

Programme

# 31<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle

5<sup>th</sup> International Meeting  
of the French Society  
of Hypertension



Société Française  
d'Hypertension Artérielle

[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)

15-16  
décembre  
Palais des Congrès  
Paris  
2011



Société Belge  
d'Hypertension  
Belgium Society  
of Hypertension



European  
Society of  
Hypertension

Soutenu par la Société Européenne  
d'Hypertension  
Endorsed by the European  
Society of Hypertension



Société Suisse  
d'Hypertension  
Switzerland Society  
of Hypertension

## SOMMAIRE

## SUMMARY

|                                      |     |                                |
|--------------------------------------|-----|--------------------------------|
| Comité d'Organisation.....           | 4   | Organising Committee           |
| Synopsis.....                        | 6   | Synopsis                       |
| Jeudi 15 matin.....                  | 15  | Thursday 15, morning           |
| Jeudi 15 après-midi.....             | 28  | Thursday 15, afternoon         |
| Vendredi 16 matin.....               | 43  | Friday 16, morning             |
| Vendredi 16 après-midi.....          | 59  | Friday 16, afternoon           |
| Zone posters commentés .....         | 65  | Posters discussion posters     |
| Zone posters .....                   | 74  | Posters area                   |
| Posters rencontre de Biomécanique..  | 95  | Biomechanique meetings posters |
| Symposia.....                        | 96  | Symposia                       |
| Sessions nouvelles technologies .    | 100 | New technologies sessions      |
| Liste des orateurs & modérateurs.... | 102 | Chairmen & speakers' list      |
| Index des auteurs.....               | 104 | Authors' index                 |
| Exposition.....                      | 115 | Exhibition                     |
| Informations scientifiques .....     | 133 | Scientific information         |
| Informations générales .....         | 141 | General information            |

Comités - Committees

# 31<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle

5<sup>th</sup> International Meeting  
of the French Society  
of Hypertension



Société Française  
d'Hypertension Artérielle

[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)

15-16  
décembre  
Palais des Congrès  
Paris  
2011



Société Belge  
d'Hypertension  
Belgium Society  
of Hypertension



Soutenu par la Société Européenne  
d'Hypertension  
Endorsed by the European  
Society of Hypertension



Société Suisse  
d'Hypertension  
Switzerland Society  
of Hypertension

## COMITÉ D'ORGANISATION

## ORGANISING COMMITTEE

### **Président**

President

Xavier GIRERD

### **Secrétaire Général**

General Secretary

Jean-Michel HALIMI

### **Président Sortant**

Past President

Xavier JEUNEMAITRE

### **Secrétaire Adjoint**

Deputy Secretary

Olivier HANON

### **Vice-Président**

Vice-President

Jean RIBSTEIN

### **Secrétaire Scientifique des Journées**

Scientific Secretary

Olivier HANON

### **Conseil d'Administration**

Administration Committee

Michel AZIZI

Jean-Philippe BAGUET

Athanase BÉNÉTOIS

Jacques BLACHER

Giampiero BRICCA

Bernard CHAMONTIN

Thierry DENOLLE

Jean-Pierre FAUVEL

Xavier GIRERD

Jean-Michel HALIMI

Olivier HANON

Daniel HERPIN

Xavier JEUNEMAITRE

Yves JULLIÈRES

Patrick LACOLLEY

Stéphane LAURENT

Gérard LONDON

Jean-Michel MALLION

Claire MOUNIER-VÉHIER

Jean-Jacques MOURAD

Atul PATHAK

Jean RIBSTEIN

Bruno SCHNEBERT

Christian THUILLEZ

Bernard VAÏSSE

Faiez ZANNAD

### **Conseillers Scientifiques**

Scientific Advisers

Mohamed BENGHANEM

(Maroc / Morocco)

Michel BURNIER

(Suisse / Switzerland) SSH

Pavel HAMET

(Canada)

Faïçal JARRAYA

(Tunisie / Tunisia)

Edgar NASR

(Liban / Lebanon)

Alexandre PERSU

(Belgique / Belgium) CBH

Mohamed TEMMAR

(Algérie / Algeria)

Philippe VAN DE BORNE

(Belgique / Belgium) CBH

Programme Scientifique - Scientific Programme

# 31<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle

5<sup>th</sup> International Meeting  
of the French Society  
of Hypertension

15-16  
décembre  
Palais des Congrès  
Paris  
2011



[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)



Société Belge  
d'Hypertension  
Belgium Society  
of Hypertension



Soutenu par la Société Européenne  
d'Hypertension  
Endorsed by the European  
Society of Hypertension



Société Suisse  
d'Hypertension  
Switzerland Society  
of Hypertension

Parcours  
« HTA Pratique »

Parcours  
« Recherche »

« Hypertension  
Practice »

« Research »

|                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09h00<br>10h30 | <b>Atelier 1</b><br>Développer l'éducation thérapeutique pour les hypertendus sévères<br><br>En collaboration avec la Fédération Française de Cardiologie<br><br>Animateurs :<br>B. Vaïsse (Marseille)<br>C. Le Feuvre (Paris)<br><br><b>salle 351 p.15</b> | <b>Atelier 2</b><br>Mesure de la pression artérielle : recommandations de la Société Française d'Hypertension Artérielle<br><br>Animateurs :<br>J.-M. Halimi (Tours)<br>J. Blacher (Paris)<br><br><b>salle 342 p.16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Communications Orales 1</b><br>« Clinique »<br>Modérateurs :<br>O. Hanon (Paris)<br>P. Sosner (Poitiers)<br><br><b>Mise au point</b><br>Pourquoi les hypertendus deviendraient-ils diabétiques ?<br>J. Ribstein (Montpellier)<br><br><b>salle 352 p.17</b> |
|                | 10h30<br>11h15<br>Pause café, visite guidée des posters                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11h15<br>12h15 | <b>Ouverture du Congrès</b> Président de la Société Française d'Hypertension Artérielle<br><b>Conférence Plénière</b> - Nouveaux paradigmes dans l'athérosclérose humaine<br>J.-B. Michel (Paris)                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12h15<br>12h30 | Remise des bourses                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12h30<br>14h00 | Pause déjeuner                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Symposium Déjeuner - Takeda</b><br>Prise en charge de l'hypertension Artérielle : avons-nous encore le choix ?<br><b>salle 342 p.96</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14h00<br>16h00 | 14.00-15.00<br><b>Session Nouvelles Technologies</b><br>Apnée du sommeil et hypertension artérielle<br>Avec le soutien de ResMed<br>Animateurs :<br>J.-P. Baguet (Grenoble)<br>J.-J. Mourad (Bobigny)<br><b>Amphi. Havane p.100</b>                         | <b>Mises au Point - Néphrologie</b><br>En collaboration avec la Société de Néphrologie<br>Modérateurs :<br>J.-M. Halimi (Tours) - M. Burnier (Lausanne, Suisse) SSH<br>• <b>Rôle de Notch 3 dans le tonus vasculaire rénal</b><br>C. Chatzantoniou (Paris)<br>• <b>Diurétique thiazidique : nouvelles cibles dans le tube collecteur</b> - D. Eladari (Paris)<br>• <b>Conséquences rénale de l'obésité</b><br>M. Laville (Lyon)<br>• <b>Hyperkaliémie d'origine médicamenteuse</b><br>D. Chauveau (Toulouse)<br>• <b>Rein et HTA dans la sclérodermie : données récentes</b> - L. Mouthon (Paris)<br>• <b>HTA résistante de l'insuffisance rénale chronique : comment je traite ?</b> - B. Moulin (Strasbourg)<br><b>Amphithéâtre Bordeaux p.31</b> |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 16h00<br>16h30<br>Pause café, visite guidée des posters                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16h30<br>18h00 | <b>Session Nouvelles Technologies</b><br>Télémétrie dans l'hypertension<br>Animateurs : R. Asmar (Paris) - T. Denolle (Dinard)<br><br><b>Salle 342 p.35</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18h00<br>18h15 | <b>Avis d'expert</b><br><b>Amphithéâtre Bordeaux p.40</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18h15<br>19h00 | <b>Controverse</b><br>Modérateurs : J.-M. Mallion (Grenoble) - B. Duly-Bouhanick (Toulouse)<br><b>Amphithéâtre Bordeaux p.41</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Communications Orales 2

#### « Hormones »

Modérateurs :

M. Azizi (Paris)

G. Sarlon (Marseille)

#### Mise au point

Polymorphisme du locus 9p21 et maladies cardiovasculaires

A. Persu

(Bruxelles, Belgique) CBH

salle 343 p.19

### Communications Orales

#### GRRC

Groupe de Réflexion sur la Recherche Cardiovasculaire

#### « Angiogénèse, et médicaments antihypertenseurs »

Modérateurs :

P. Lacolley (Vandœuvre-lès-Nancy)

G. Bricca (Lyon)

#### Lecture

Effets angiogéniques et neurotrophiques du VEGF-A dans la régénération nerveuse

D. Sigaudou-Roussel (Lyon)

salle 353 p.21

10h00-12h30

#### Atelier 3

Atelier Infirmières

La prise en charge de l'hypertension artérielle dans sa diversité

Animateurs :

C. Bervas (Coulaines)

C. Dutheil (Nice)

P. Gibelin (Nice)

X. Girerd (Paris)

Amphithéâtre Bordeaux p.24

Amphithéâtre Bordeaux p.25

salle 341 p.23

### Symposium Déjeuner - Daiichi Sankyo Marqueurs vasculaires de la maladie hypertensive

salle 352 p.97

#### Com. Orales 3

##### « Épidémiologie »

Modérateurs :

B. Chamontin (Toulouse)

T. Béjan-Angoulvant (Tours)

#### Mise au point

Jusqu'où abaisser les chiffres de la pression artérielle chez l'hypertendu à haut risque ?

B. Vaisse (Marseille)

salle 343 p.27

#### Com. Orales 4

##### « Cœur et vaisseaux »

Modérateurs :

D. Herpin (Poitiers)

P. Lacolley (Vandœuvre-lès-Nancy)

#### Mise au point

Mécanotransduction des cellules musculaires dans l'hypertension artérielle

F. Duprat (Valbonne)

salle 351 p.29

#### Rencontre de Biomécanique

Aspects cliniques et biomécaniques de la circulation au cours de l'hypertension

Modérateurs :

P. Segers

(Gand, Belgique)

P. Boutouyrie (Paris)

salle 353 p.32

#### Formation Pratique Infirmières

Histoire de l'hypertension artérielle : une découverte médicale faite par les assureurs sur la vie

Animateur :

N. Postel-Vinay (Paris)

salle 341 p. 34

16.00-17.45

#### Hot Topics

Modérateurs :

F. Pinet (Lille) - S. Laurent (Paris)

Amphithéâtre Bordeaux p.36

#### Atelier 4

Fondation de Recherche sur l'Hypertension Artérielle

Animateurs : J.-M. Mallion (Grenoble)

X. Jeunemaitre (Paris) salle 352 p.38

L'hypertension artérielle sévère est-elle une maladie ? À propos de l'ALD 12

J. Ménard (Paris)

La bithérapie de première intention chez tous les hypertendus diabétiques ?

Pour : J. Blacher (Paris) - Contre : X. Girerd (Paris)

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08h30<br>10h00 | <b>Atelier 5</b><br>Maniement des antihypertenseurs dans l'hypertension artérielle non contrôlée<br>Animateurs :<br>A. Péchère<br>(Genève, Suisse) SSH<br>X. Girerd (Paris)<br><br><b>Salle 352 p.43</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Atelier 6</b><br>Système sympathique et hypertension artérielle résistante<br>En collaboration avec le Groupe de Travail BaVar<br>Animateurs :<br>A. Pathak (Toulouse)<br>J.-O. Fortrat (Angers)<br><br><b>Salle 351 p.44</b> | <b>Atelier 7</b><br>Médecine générale : l'hypertension artérielle au quotidien<br><br>Animateurs :<br>B. Chamontin (Toulouse)<br>B. Schnebert (Orléans)<br><br><b>Salle 342 p.45</b> |
|                | 10h00<br>10h30<br>Pause café, visite guidée des posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| 10h30<br>12h00 | <b>Mises au Point - Hypertension artérielle chez la femme</b><br>En collaboration avec le CNCF<br><br>Modérateurs : T. Denolle (Dinard) - M. Guenoun (Paris)<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Quelle contraception proposer à une femme hypertendue ?</b> - A. Bachelot (Paris)</li><li>• <b>La grossesse chez la femme hypertendue</b> - T. Denolle (Dinard)</li><li>• <b>Prise en charge du risque cardiovasculaire chez la femme hypertendue</b><br/>C. Mounier-Véhier (Lille)</li><li>• <b>Traitement hormonal substitutif chez la femme hypertendue : l'affaire est-elle entendue ?</b> - J.-F. Arnal (Toulouse)</li><li>• <b>Histoires d'HTA chez les femmes vivant en France : Étude FLAHS 2011</b><br/>J.-J. Mourad (Bobigny)</li></ul><br><b>Amphithéâtre Bordeaux p.51</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|                | 12h00<br>12h30<br>Assemblée Générale de la SFHTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| 12h30<br>14h00 | Pause déjeuner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Symposium Déjeuner - Boehringer Ingelheim</b><br>Hypertension management: do we still have the choice? <b>Salle 342 p.98</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| 14h00<br>15h30 | <b>Session Internationale</b><br>En collaboration avec la Société Algérienne d'Hypertension<br>Modérateurs : E. Nasr (Beyrouth, Liban) - F. Zannad (Vandœuvre-lès-Nancy)<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Facteurs de risques associés à l'HTA en Algérie</b><br/>S. Ben Khedda (Alger, Algérie) - K. Merad (Alger, Algérie)</li><li>• <b>Spécificités de l'HTA dans le grand sud algérien</b><br/>M. Temmar (Ghardaia, Algérie)</li><li>• <b>HTA de l'enfant</b> - M. Sari-Ahmed (Alger, Algérie)</li><li>• <b>Traitement de l'HTA en Algérie, place du générique</b><br/>N. Hammoudi (Alger, Algérie)</li></ul><br><b>Amphithéâtre Bordeaux p.59</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|                | 15h30<br>16h00<br>Pause café, visite guidée des posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| 16h00<br>17h30 | <b>Table Ronde</b><br>La prescription des médicaments génériques dans l'hypertension artérielle<br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Point de vue des Autorités de Santé</b> - C. Le Jeunne (Paris)</li><li>• <b>Point de vue de l'industriel</b> - F. Collet (Paris)</li></ul> <b>Amphithéâtre Bordeaux p.61</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|                | 17h30<br>18h00<br><b>Conférence de clôture</b> - Modérateur : X. Girerd (Paris)<br>L'hypertension du diabétique - A. Scheen (Liège, Belgique) CBH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |
| 18h00          | <b>Clôture du Congrès</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |

## Communications Orales 5

« Rein »

Modérateurs : M. Beaufils (Paris)  
L. Juilliard (Lyon)

### Mise au point

**L'hypertension artérielle chez l'hémodialysé**

T. Hannedouche (Strasbourg)

Amphithéâtre Havane p.47

## Session Recherche

« Recherches soutenues par la SFHTA »

Modérateurs :

J.-L. Samuel (Paris) - G. Bricca (Lyon)

Salle 341 p.49

## Communications Orales 6

« Pharmacologie et thérapeutique »

Modérateurs :

C. Dourmap-Collas (Rennes)  
J. Amar (Toulouse)

### Mise au point

**Médicaments**

**anti-hypertenseurs et risque de cancer : mythe ou réalité ?**

M. Burnier  
(Lausanne, Suisse) SSH

Salle 352 p.52

## Communications Orales 7

« Système nerveux »

Modérateurs :

P. Van de Borne  
(Bruxelles, Belgique) CBH  
C. Julien (Lyon)

### Mise au point

**Prise en charge de l'hypertension artérielle à la phase aiguë de l'AVC**

M. Leeman  
(Bruxelles, Belgique) CBH

Salle 351 p.54

## Communications Orales 8

« HTA clinique

**Mesures de la pression artérielle »**

Modérateurs :

P. Poncelet (Hénin-Beaumont)  
B. Waeber  
(Lausanne, Suisse) SSH

### Mise au point

**L'hypertension de l'adolescent et du jeune adulte**

F. Jarraya (Sfax, Tunisie)

Salle 342 p.56

Amphithéâtre Bordeaux p.58

**Symposium Déjeuner - Novartis**  
**HTA 2011 : les questions non résolues**

Salle 352 p.99

14h00-15h00

### Session

## Nouvelles Technologies

**La dénervation rénale dans l'hypertension résistante**

Avec le soutien de Medtronic France

Animateurs :

M. Azizi (Paris)  
A. Pathak (Toulouse)

Amphithéâtre Havane p.101

### Mises au Point

**La science pour les nuls**

Modérateurs : A. Persu (Bruxelles, Belgique) CBH  
B. Jover (Montpellier)

• **Vitamine D et risque cardiovasculaire**

J.-P. Fauvel (Lyon)

• **Microparticules pour les nuls**

V. Régnault (Vandœuvre-lès-Nancy)

• **Parodontose et risque cardiovasculaire : réalité ou fiction ?** - J. Amar (Toulouse)

• **Télomères, HTA et vieillissement du système cardiovasculaire** - A. Bénétos (Nancy)

Salle 351 p.60

Modérateurs : J. Ribstein (Montpellier) - J.-J. Mourad (Bobigny)

- **Point de vue du pharmacologue** - C. Kreft-Jaïs (Paris)
- **Point de vue du clinicien** - B. Chamontin (Toulouse)

Amphithéâtre Bordeaux p.62

Amphithéâtre Bordeaux p.63

|                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00<br>10.30 | <b>Workshop 1</b><br>To develop therapeutic education in severe hypertensive patients<br><br>In collaboration with the French Federation of Cardiology<br><br>Chairmen:<br>B. Vaisse (Marseille)<br>C. Le Feuvre (Paris)<br><br><b>Room 351 p.15</b> | <b>Workshop 2</b><br>Blood pressure measurement: guidelines from the SFHTA<br><br>Chairmen:<br>J.-M. Halimi (Tours)<br>J. Blacher (Paris)<br><br><b>Room 342 p.16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Parallel Oral Session 1</b><br>« Clinics »<br>Chairmen:<br>O. Hanon (Paris)<br>P. Sosner (Poitiers)<br><br><b>Short Lecture</b><br>Why hypertensive patients would become diabetics?<br>J. Ribstein (Montpellier)<br><br><b>Room 352 p.17</b> |
|                | 10.30<br>11.15 Coffee break, guided visit of posters                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11.15          | Opening of the Congress President of the French Society of Hypertension                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.15          | Plenary Lecture - New paradigms in human atherosclerosis<br>J.-B. Michel (Paris)                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.15<br>12.30 | Presentation of Grants                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12.30<br>14.00 | Lunch                                                                                                                                                                                                                                                | Lunch Symposium - Takeda<br>Hypertension management: do we still have the choice? Room 342 p.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.00<br>16.00 | 14.00-15.00<br>New Technologies Session<br>Obstructive sleep apnea and hypertension<br>With the support of ResMed<br>Chairmen:<br>J.-P. Baguet (Grenoble)<br>J.-J. Mourad (Bobigny)<br><br>Lecture Hall Havane p.100                                 | Emerging issues: updates - Nephrology<br>In collaboration with the French Society of Nephrology<br>Chairmen: J.-M. Halimi (Tours)<br>M. Burnier (Lausanne, Switzerland) SSH<br>• Role of Notch3 in renal vascular tone<br>C. Chatzantoniou (Paris)<br>• Thiazidic diuretics: new targets in kidney collecting duct - D. Eladari (Paris)<br>• Renal consequences of obesity - M. Laville (Lyon)<br>• Hyperkalemia due to drugs<br>speaker to be confirmed<br>• Kidney and hypertension in scleroderma: new data<br>L. Mouthon (Faverges)<br>• Resistant hypertension in chronic renal failure:<br>how to treat? - speaker to be confirmed<br>Lecture Hall Bordeaux p.31 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16.00<br>16.30 | Coffee break, guided visit of posters                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16.30<br>18.00 | New Technologies Session<br>Telemetry in hypertension<br>Chairmen: R. Asmar (Paris) - T. Denolle (Dinard)<br><br>Room 342 p.35                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18.00<br>18.15 | The expert point of view<br>Lecture Hall Bordeaux p.40                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18.15<br>19.00 | Debate<br>Chairmen: J.-M. Mallion (Grenoble) - B. Duly-Bouhanick (Toulouse)<br>Lecture Hall Bordeaux p.41                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Parallel  
Oral Session 2****« Hormones »**

Chairmen:

M. Azizi (Paris)

G. Sarlon (Marseille)

**Short Lecture****Locus 9p21**polymorphism and  
cardiovascular diseases  
A. Persu (Brussels, Belgium)  
CBH**Room 343 p.19****Parallel Oral Session  
GRRC**Basic research from the French  
Group of Cardiovascular Research**« Angiogenesis, HBP and  
antihypertensive drugs »**

Chairmen:

P. Lacolley (Vandœuvre-lès-Nancy)

G. Bricca (Lyon)

**Lecture**Angiogenic and neurotropic  
effects of VEGF-A in  
neuronal regeneration

D. Sigaudo-Roussel (Lyon)

**Room 353 p.21**

10.00-12.30

**Workshop 3  
Nurses Workshop**Management of  
hypertension  
in its diversity

Chairmen:

C. Bervas (Coulaines)

C. Dutheil (Nice)

P. Gibelin (Nice)

X. Girerd (Paris)

**Lecture Hall Bordeaux p.24****Lecture Hall Bordeaux p.25****Room 341 p.23****Lunch Symposium - Daiichi Sankyo**  
Vascular markers of hypertensive disease  
**Room 352 p.97****Parallel  
Oral Session 3****« Epidemiology »**

Chairmen:

B. Chamontin (Toulouse)

T. Béjan-Angoulvant  
(Tours)**Short Lecture**Blood pressure level  
for high risk  
hypertensive patients?

B. Vaisse (Marseille)

**Room 343 p.27****Parallel  
Oral Session 4****« Heart and vessels »**

Chairmen:

D. Herpin (Poitiers)

P. Lacolley  
(Vandœuvre-lès-  
Nancy)**Short Lecture**Mecanotransduction  
of muscle cells  
in hypertension

F. Duprat (Valbonne)

**Room 351 p.29****Biomechanical  
Meetings**Clinical and  
biomechanical  
aspects of  
hypertension

Chairmen:

P. Segers

(Ghent, Belgium)  
P. Boutouyrie (Paris)**Room 353 p.32****Nurses Practice  
Training**History of  
hypertension:  
medical  
discovery  
done by  
insurance  
companies

Chairman:

N. Postel-Vinay  
(Paris)**Room 341 p.34**16.30-17.45 **Hot Topics**

Chairmen:

F. Pinet (Lille) - S. Laurent (Paris)

**Lecture Hall Bordeaux p.36****Workshop 4****Research Foundation on Hypertension**

Chairmen: J.-M. Mallion (Grenoble)

X. Jeunemaitre (Paris)

**Room 352 p.38****Is severe hypertension a disease? About ALD 12**

J. Ménard (Paris)

**First line bitherapy for all hypertensive patients with diabetes?**

Pro: J. Blacher (Paris) - Contra: X. Girerd (Paris)

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08.30<br/>10.00</b> | <b>Workshop 5</b><br>Management of antihypertensive drugs in uncontrolled hypertension<br>Chairmen:<br>A. Pèchère<br>(Geneva, Switzerland) SSH<br>X. Girerd (Paris)<br><b>Room 352 p.43</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Workshop 6</b><br>Sympathetic nervous system and resistant hypertension<br>In collaboration with the Group BaVar<br>Chairmen:<br>A. Pathak (Toulouse)<br>J.-O. Fortrat (Angers)<br><b>Room 351 p.44</b> | <b>Workshop 7</b><br>Clinical practice: day-to-day care hypertension<br>Chairmen:<br>B. Chamontin (Toulouse)<br>B. Schnebert (Orléans)<br><b>Room 342 p.45</b> |
| <b>10.00<br/>10.30</b> | Coffee break, guided visit of posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
| <b>10.30<br/>12.00</b> | <b>Emerging Issues: Updates - Women and hypertension</b><br>In collaboration with the CNCF<br>Chairmen: T. Denolle (Dinard) - M. Guenoun (Marseille)<br><br>• What kind of contraception for hypertensive women? - A. Bachelot (Paris)<br>• Pregnancy in hypertensive women - T. Denolle (Dinard)<br>• Management of cardiovascular risk in hypertensive women<br>C. Mounier-Véhier (Lille)<br>• Hormone replacement therapy in hypertensive women: what has been learnt from studies? - J.-F. Amal (Toulouse)<br>• Story about hypertensive women living in France: FLAHS 2011 Study<br>J.-J. Mourad (Bobigny)<br><b>Lecture Hall Bordeaux p.51</b> |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
| <b>12.00<br/>12.30</b> | <b>SFHTA General Assembly</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
| <b>12.30<br/>14.00</b> | Lunch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Lunch Symposium - Boehringer Ingelheim</b><br><b>Hypertension and atrial fibrillation</b><br><b>Room 342 p.98</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                |
| <b>14.00<br/>15.30</b> | <b>International Session</b><br>In collaboration with the Algerian Society of Hypertension<br>Chairmen: E . Nasr (Beirut, Lebanon) - F. Zannad (Vandœuvre-lès-Nancy)<br><br>• Risk factors associated with hypertension in Algeria<br>S. Ben Khedda (Alger, Algeria) - K. Merad (Alger, Algeria)<br>• Specificities of hypertension in South Algeria<br>M. Temmar (Ghardaia, Algeria)<br>• Hypertension in children - M. Sari-Ahmed (Alger, Algeria)<br>• Treatment of hypertension in Algeria, place of generic drugs<br>N. Hammoudi (Alger, Algeria)<br><br><b>Lecture Hall Bordeaux p.59</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
| <b>15.30<br/>16.00</b> | Coffee break, guided visit of posters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
| <b>16.00<br/>17.30</b> | <b>Round Table - Generics' drugs prescription in hypertension</b><br>• National Authority for Health's point of view - C. Le Jeune (Paris)<br>• The pharmaceutical industry's point of view - F. Collet (Paris)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
| <b>17.30</b>           | <b>Closing Lecture</b> - Chairman: X. Girerd (Paris)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
| <b>18.00</b>           | <b>Hypertension in diabetic patients</b> - A. Scheen (Liège, Belgium) CBH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |
| <b>18.00</b>           | <b>Closing Address</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |

### Parallel Oral Session 5

« Kidney »

Chairmen: M. Beaufils (Paris)  
L. Juilliard (Lyon)

#### Short Lecture

**Hypertension in  
hemodialysis patients**

T. Hannedouche (Strasbourg)

**Lecture Hall Havane p.47**

### Research Session

« Supported by the SFHTA »

Chairmen:

J.-L. Samuel (Paris) - G. Bricca (Lyon)

**Room 341 p.49**

### Parallel Oral Session 6

« Pharmacology and  
therapeutics »

Chairmen:

C. Dourmap-Collas (Rennes)  
J. Amar (Toulouse)

#### Short Lecture

**Antihypertensives treatments  
and cancer risk:  
myth or reality?**

M. Burnier  
(Lausanne, Switzerland) SSH

**Room 352 p.52**

### Parallel Oral Session 7

« Nervous system »

Chairmen:

P. Van de Borne  
(Brussels, Belgium) CBH  
C. Julien (Lyon)

#### Short Lecture

**Management of  
hypertension in  
acute stroke**

M. Leeman  
(Brussels, Belgium) CBH

**Room 351 p.54**

### Parallel Oral Session 8

« Clinical hypertension -  
Blood pressure  
measurements »

Chairmen:

P. Poncelet (Hénin-Beaumont)  
B. Waeber  
(Lausanne, Switzerland) SSH

#### Short Lecture

**Hypertension in teen and  
young adult**

F. Jarraya (Sfax, Tunisia)

**Room 342 p.56**

**Lecture Hall Bordeaux p.58**

### Lunch Symposium - Novartis

**Hypertension 2011: Questions unresolved**

**Room 352 p.99**

14.00-15.00

### New Technologies Session

**Renal denervation for  
refractory hypertension**

With the support of Medtronic France

Chairmen:

M. Azizi (Paris)  
A. Pathak (Toulouse)

**Lecture Hall Havane p.101**

### Emerging Issues: Updates

**Scientific tools for dummies**

Chairmen: A. Persu (Brussels, Belgium) CBH  
B. Jover (Montpellier)

- **Vitamin D and cardiovascular risk**  
J.-P. Fauvel (Lyon)
- **Microparticles for dummies**  
V. Régnault (Vandœuvre-lès-Nancy)
- **Periodontitis and cardiovascular risk:  
fiction or reality?** - J. Amar (Toulouse)
- **Telomeres, HBP and cardiovascular aging**  
A. Bénétos (Nancy)

**Room 351 p.60**

Chairmen: J. Ribstein (Montpellier) - J.-J. Mourad (Bobigny)

- **The pharmacologist's point of view** - C. Kreft-Jais (Paris)
- **The clinician's point of view** - B. Chamontin (Toulouse) **Lecture Hall Bordeaux p.61**

**Lecture Hall Bordeaux p.62**

**Lecture Hall Bordeaux p.63**

Programme détaillé - Detailed Programme

# 31<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle

5<sup>th</sup> International Meeting  
of the French Society  
of Hypertension



Société Française  
d'Hypertension Artérielle

[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)

15-16  
décembre  
Palais des Congrès  
Paris  
2011



Société Belge  
d'Hypertension  
Belgium Society  
of Hypertension



European  
Society of  
Hypertension

Soutenu par la Société Européenne  
d'Hypertension  
Endorsed by the European  
Society of Hypertension



Société Suisse  
d'Hypertension  
Switzerland Society  
of Hypertension

9:00 >> 10:30

Atelier 1 - Workshop 1

salle/room 351

## DÉVELOPPER L'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE POUR LES HYPERTENDUS SÉVÈRES

## TO DEVELOP THERAPEUTIC EDUCATION IN SEVERE HYPERTENSIVE PATIENTS

En collaboration avec la Fédération Française de Cardiologie  
In collaboration with the French Federation of Cardiology

Animateurs / Chairmen

B. VAÏSSE, Marseille

C. LE FEUVRE, Paris

### 09:00 HTA Gwad : 10 ans d'expérience réussie en Guadeloupe

Gwad hypertension: 10 years of successful experience in Guadeloupe

R. BILLY-BRISSAC, Pointe-à-Pitre (Guadeloupe)

S. CAMPESTRE, Pointe-à-Pitre (Guadeloupe)

A. ATTALLAH, Pointe-à-Pitre (Guadeloupe)

### 09:15 Rivarance : comment éduquer la femme enceinte hypertendue à l'automesure et à la télétransmission ?

Rivarance: how to educate pregnant women with high blood pressure self-measurement and remote transmission?

A. PENVEN-RICHARD, Dinard - S. NICOLAS, Dinard

T. DENOLLE, Dinard

### 09:30 HTA Vasc : le médecin généraliste, pivot d'un circuit éducatif agréé

Vasc hypertension: the general practitioner, a hub of education approved circuit

N. VERNET, Lille - A. NOËL, Lille - C. MOUNIER-VÉHIER, Lille

### 09:45 Comment mettre en place un nouveau programme d'éducation thérapeutique ? L'expérience de Marseille

How to set up a new therapeutic education program? The experience of Marseilles

G. SARLON, Marseille - B. VAÏSSE, Marseille

### 10:00 Conclusion

Conclusion

C. LE FEUVRE, Paris

**9:00** >> 10:30

**Atelier 2 - Workshop 2**

**salle/room 342**

**MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE :  
RECOMMANDATIONS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE  
D'HYPERTENSION ARTÉRIELLE**

**BLOOD PRESSURE MEASUREMENT: GUIDELINES FROM THE SFHTA**

Animateurs / Chairmen

J.-M. HALIMI, Tours

J. BLACHER, Paris

---

09:00 **Dans la vraie vie, les problèmes de mesure comment s'en sort-on ?**

*In real life, how do we manage measurement problems?*

B. SCHNEBERT, Orléans

---

09:30 **Les propositions britanniques (NICE 2011)**

*United Kingdom guidelines (NICE 2011)*

R. ASMAR, Paris

---

10:00 **Les recommandations de la SFHTA 2011**

*2011 guidelines from the SFHTA*

J. BLACHER, Paris

---

9:00 >> 10:35

**Communications orales 1 - Parallel oral session 1** **salle/room 352**

**CLINIQUE**

**CLINICS**

Modérateurs / Chairmen

O. HANON, Paris

P. SOSNER, Poitiers

09:00 **Score de prédiction clinique du caractère unilatéral d'un hyperaldostéronisme primaire**

**A clinical prediction score to diagnose unilateral primary aldosteronism**

E.-M. KÜPERS, L. AMAR, A. RAYNAUD, P.-F. PLOUIN,  
O. STEICHEN, Paris (France)

**CO-01**

09:15 **HTA et précarité perçue en Guadeloupe : l'enquête PHAPPG**

**Hypertension and material insecurity in the French West Indies**

P. CARRÈRE<sup>1</sup>, A. ATALLAH<sup>2</sup>, B. LEPAGE<sup>3</sup>, J. INAMO<sup>4</sup>,  
M. KELLY-IRVING<sup>3</sup>, T. LANG<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Gourbeyre (Guadeloupe), <sup>2</sup>Basse-Terre (Guadeloupe)

<sup>3</sup>Toulouse (France), <sup>4</sup>Fort de France (Martinique)

**CO-02**

09:30 **Caractéristiques des hypertendus traités ayant une prise en charge en ALD en France métropolitaine**

**Characteristics of hypertensive subjects with the full health care coverage in France**

J.-J. MOURAD, B. PANNIER, O. HANON, N. POSTEL-VINAY,  
X. GIRERD

Paris (France)

**CO-03**

09:45 **Évaluation du risque cardiovasculaire chez le sujet institutionnalisé âgé de plus de 80 ans : l'étude PARTAGE**

**Assessment of cardiovascular risk in institutionalised elderly aged 80 and over: the PARTAGE Study**

A. BENETOS<sup>1</sup>, S. GAUTIER<sup>1</sup>, C. LABAT<sup>1</sup>, G. WATFA<sup>1</sup>, O. TOULZA<sup>2</sup>,  
VALBUSA<sup>3</sup>, A. KEARNEY-SCHWARTZ<sup>1</sup>, MANCKOUNDIA<sup>4</sup>,

C. ROLLAND<sup>2</sup>, ZAMBONI<sup>3</sup>, O. HANON<sup>5</sup>, BUATOIS<sup>1</sup>, SALVI<sup>6</sup>, GUILLEMIN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nancy (France), <sup>2</sup>Toulouse (France), <sup>3</sup>Vérone (Italie) / Verona (Italy)

<sup>4</sup>Dijon (France), <sup>5</sup>Paris (France), <sup>6</sup>Césène (Italie) / Cesena (Italy) **CO-04**

- 10:00 **Dissection aortique étendue aux artères rénales : intérêt de la volumétrie rénale après angioplastie**

*Aortic dissection extended to renal artery: interest of renal volumetry after angioplasty*

E. VAUTRIN, F. THONY, O. CHAVANON, I. HANNACHI,  
G. BARONE-ROCHETTE, H. PIERRE, J.-P. BAGUET

Grenoble (France)

**CO-05**

- 
- 10:15 **MISE AU POINT / SHORT LECTURE**

**Pourquoi les hypertendus deviendraient-ils diabétiques ?**

*Why hypertensive patients would become diabetics?*

J. RIBSTEIN

Montpellier (France)

---

9:00 >> 10:35

Communications orales 2 - Parallel oral session 2 salle/room 343

## HORMONES

## HORMONES

Modérateurs / Chairmen

M. AZIZI, Paris

G. SARLON, Marseille

### 09:00 MISE AU POINT / SHORT LECTURE

**Polymorphisme du locus 9p21 et maladies cardiovasculaires**

**Locus 9p21 polymorphism and cardiovascular diseases**

A. PERSU, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium) CBH

### 09:20 La formation d'adénomes produisant de l'aldostérone dans le cortex de la surrénale implique l'expression de marqueur de cellules souches / progénitrices

**Aldosterone producing adenoma formation in the adrenal cortex involves expression of stem/progenitor cell markers**

S. BOULKROUN<sup>1</sup>, B. SAMSON-COUTERIE<sup>1</sup>, J.-F. GOLIB-DZIB<sup>2</sup>,  
L. AMAR<sup>1</sup>, P.-F. PLOUIN<sup>1</sup>, M. SIBONY<sup>1</sup>, H. LEFEBVRE<sup>3,4</sup>, E. LOUISET<sup>3</sup>,  
X. JEUNEMAITRE<sup>1</sup>, T. MEATCHI<sup>1</sup>, A. BENECKE<sup>2,5</sup>, E. LALLI<sup>6,7</sup>,  
M.-C. ZENNARO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France), <sup>2</sup>Bures-Sur-Yvette (France), <sup>3</sup>Mont-Saint-Aignan (France),

<sup>4</sup>Rouen (France), <sup>5</sup>Villeneuve d'Ascq (France), <sup>6</sup>Valbonne (France),

<sup>7</sup>Nice (France)

CO-06

### 09:35 Comparaison des effets hémodynamiques biochimiques et hormonaux de l'inhibition de l'aldostérone synthase et du blocage des récepteurs minéralocorticoïdes au cours de l'hyperaldostéronisme primaire

**Comparison of the hemodynamic, biochemical and hormonal effects blood pressure, potassium, renin and aldosterone effects of aldosterone synthase inhibition and mineralocorticoid blockade in patients with primary aldosteronism**

L. AMAR, J. MENARD, S. PEYRARD, P.-F. PLOUIN, M. AZIZI

Paris (France)

CO-07

- 09:50 **Inhibition des voies de signalisation AKT et calcineurine par l'aldostérone dans l'hypertrophie cardiaque induite par l'hypertension**  
**Aldosterone inhibits AKT and calcineurin pathways in hypertension-induced hypertrophy**

F. AZIBANI, F. TOURNOUX, L. FAZAL, H. KRID, E. POLIDANO,  
R. MERVAL, C. CHATZIANTONIOU, J.-L. SAMUEL, C. DELCAYRE  
Paris (France) **CO-08**

---

- 10:05 **L'aldostérone aggrave le remodelage structurel et électrique de l'oreillette dans un modèle d'hypertension artérielle chez la souris**  
**Electrical and structural atrial remodeling is worsened by aldosterone during hypertension in mice**

L. CHAMP-RIGOT<sup>1</sup>, S. GOMES-FERREIRA<sup>1</sup>, J.-L. SAMUEL<sup>2</sup>,  
C. DELCAYRE<sup>2</sup>, P. MILLIEZ<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Caen (France), <sup>2</sup>Paris (France) **CO-09**

---

- 10:20 **La galéctine 3 est un médiateur potentiel des effets de l'aldostérone dans le remodelage vasculaire**  
**Galectin-3 is a potential mediator of aldosterone effects in vascular remodeling**

L. CALVIER<sup>1</sup>, P. REBOUL<sup>1</sup>, B. MARTIN-FERNANDEZ<sup>2</sup>, V. LAHERA<sup>2</sup>,  
F. ZANNAD<sup>1</sup>, V. CACHOFEIRO<sup>2</sup>, P. LACOLLEY<sup>1</sup>, R. ROSSIGNOL<sup>1</sup>,  
N. LOPEZ-ANDRES<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Vandœuvre-lès-Nancy (France), <sup>2</sup>Madrid (Espagne / Spain) **CO-10**

---

9:00 >> 10:30

Session GRRC - GRRC Session

salle/room 353

**GROUPE DE RÉFLEXION SUR LA RECHERCHE  
CARDIOVASCULAIRE  
ANGIOGÉNÈSE, ET MÉDICAMENTS ANTIHYPERTENSEURS**

**BASIC RESEARCH FROM THE FRENCH GROUP OF  
CARDIOVASCULAR RESEARCH  
ANGIOGENESIS, HBP AND ANTIHYPERTENSIVE DRUGS**

Modérateurs / Chairmen

P. LACOLLEY, Vandœuvre-lès-Nancy

G. BRICCA, Lyon

---

09:00 **Lecture / Lecture**

**Effets angiogéniques et neurotrophiques du VEGF-A dans la  
régénération nerveuse**

Angiogenic and neurotropic effects of VEGF-A in neuronal  
regeneration

D. SIGAUDO ROUSSEL, Lyon

---

09:20 **Isoforme gamma CXCL12 et remodelage vasculaire post-ischémique**

CXCL12-gamma isoform and post-ischemic vascular remodeling

A. RICHART, Paris

---

09:35 **La protéine Desert Hedgehog des cellules de Schwann contrôle  
le réseau vasculaire des membres inférieurs et l'angiogénèse**

Schwann cell-derived Desert Hedgehog controls limb blood vessel  
network and angiogenesis

C. CHAPOULY, Bordeaux

---

09:50 **Thérapie combinatoire angiogénique, une nouvelle approche du  
traitement de l'insuffisance cardiaque**

Combinatorial therapeutic angiogenesis, a new approach in the  
treatment of heart failure

S. BANQUET, Rouen

---

10:05 **Effets pro-angiogéniques du blocage de la PTP1B**

Protection against myocardial infarction and no-reflow through  
preservation of vascular integrity by Angiopoietin-like 4

M. BESNIER, Rouen

---

---

10:20 **Protection contre l'infarctus du myocarde et l'absence de flux par l'angiopoietin-like 4**

Protection contre l'infarctus du myocarde et l'absence de flux par l'angiopoietin-like 4

A. GALAUP, Paris

---

10:00 &gt;&gt; 12:30

Atelier 3 - Workshop 3

salle/room 341

## SESSION INFIRMIÈRES - NURSES SESSION

## LA PRISE EN CHARGE DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE DANS SA DIVERSITÉ

## MANAGEMENT OF HYPERTENSION IN ITS DIVERSITY

Modérateurs / Chairmen

C. BERVAS, Coulaines

C. DUTHEIL, Nice

P. GIBELIN, Nice

- 
- |       |                                                                                                                                           |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10:00 | <b>L'hypertension artérielle chez le greffé rénal</b><br><b>Artérial high blood pressure in the renal transplanted</b><br>M. LEROUX, Nice | CO-11 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
- 
- |       |                                                                                                                                                                            |       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10:30 | <b>Rôle et place du patient expert dans les programmes d'ETP</b><br><b>The Role of Expert Patients in Health Self-Management Programs for Patients</b><br>M. COULOMB, Nice | CO-12 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
- 
- |       |                                                                                                                                                                                             |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11:00 | <b>Chiffres d'automesure recopiés par le patient : quelle fiabilité ?</b><br><b>Self-measurement figures copied by patients: how reliable?</b><br>M. PIROLI, Paris - A. SAINT JULIEN, Paris | CO-13 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
- 
- |       |                                                                                                                         |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 12:00 | <b>Éducation du patient apnéique</b><br><b>Education of apneic patient</b><br>L. MARGARIT, Créteil - B. COINTE, Créteil | CO-14 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
-

**11:15** >> 12:15

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

## **OUVERTURE DU CONGRÈS**

### **OPENING OF THE CONGRESS**

X. GIRERD, Paris

Président de la Société Française d'Hypertension Artérielle

President of the French Society of Hypertension

---

## **CONFÉRENCE PLÉNIÈRE**

### **PLENARY LECTURE**

Modérateur / Chairman

X. GIRERD, Paris

**Nouveaux paradigmes dans l'athérosclérose humaine**

**New paradigms in human atherosclerosis**

J.-B. MICHEL, Paris

---

12:15 >> 12:30

**Bourses et Subventions - Grants and Subventions**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

**REMISE DES BOURSES ET SUBVENTIONS DE RECHERCHE SFHTA 2011**

**PRESENTATION OF SHTA GRANTS AND SUBVENTIONS RESEARCH ALLOCATION**

**Bourses de recherche de la SFHTA**

**SHTA research grants**

**1 - Edwige-Ludiwyne Hubert**

Centre de Recherche Cardiovasculaire, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris, INSERM, U970, PARCC, Equipe 3 « Gènes et Pression Artérielle », Paris  
Titre du projet de recherche / Title of the project: « **Cinétique de la réponse transcriptionnelle à l'aldostérone : identification de nouveaux mécanismes de régulation de la pression artérielle** »

Kinetics of transcriptional response to aldosterone: identification of new mechanisms of arterial blood pressure regulation

**2 - Le Anh Tuan Nguyen**

Centre de Recherche Cardiovasculaire, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris, Equipe 7, INSERM U970, « Physiologie et pharmacologie de la paroi artérielle »

Titre du projet de recherche / Title of the project: « **Remodelage pariétal et rigidité artérielle chez l'hypertendu : nouvelle étude de leur relation utilisant l'élastographie par ultrafast-écho et la séparation intima/media par échottracking** »

Parietal remodeling and arterial rigidity in hypertensive: new study on their relation using elastographic techniques by ultrafast echo and separation of intima media by echotracking system

**3 - Boubacar Mariko**

Centre de Recherche Cardiovasculaire, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris, Equipe 8

Titre du projet de recherche / Title of the project: « **Régulation de la pression artérielle par signalisation spinghosine-1-phosphate** »

Régulation of blood pressure by spinghosine-1-phosphate signaling

## Subventions de recherche de la SFHTA SHTA research subventions

1 - **Jane-Lise Samuel**, Hôpital Lariboisière, Paris, U942 Inserm, Biomarqueurs et Maladies Cardiaques

Titre du projet de recherche / Title of the project: « **Rôle de QSOX1 dans le cœur au cours des décompensations cardiaques aiguës secondaires à une surcharge de pression** »

Role of QSOX in the heart during acute decompensated cardiac failure, secondary to pressure overload

2 - **Nicolas Picard**, Centre de Recherche des Cordeliers, Paris, INSERM UMRS 872

Titre du projet de recherche / Title of the project: « **Implication de la protéine phosphatase 1 dans le transport rénal de sodium et la régulation de la pression artérielle** »

Involvement of Protein Phosphatase 1 in the renal sodium transport and arterial blood pressure regulation

3 - **Atul Pathak**, Hôpital de Rangueil, Toulouse, Equipe 8, INSERM U1048, I2MC

Titre du projet de recherche / Title of the project: « **Rôle du système nerveux sympathique dans l'HTA induite par les antiangiogéniques : approche physiopathologique et pharmacologique** »

Role of the sympathetic nervous system in hypertension due to anti-angiogenic therapy: pathophysiology and pharmacological approaches

14:00 >> 16:05

Communications orales 3 - Parallel oral session 3

salle/room 343

ÉPIDÉMIOLOGIE

EPIDEMOIOLOGY

Modérateurs / Chairmen

B. CHAMONTIN, Toulouse

T. BÉJAN-ANGOULVANT, Tours

- 
- 14:00 **Cumul de risque cardiovasculaire en population adulte guadeloupéenne : de fortes inégalités sociales**  
**High cardiovascular risk in an adult population of the French West Indies: wide social inequalities**  
A. ATALLAH<sup>1</sup>, P. CARRÈRE<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Basse-Terre (Guadeloupe) - <sup>2</sup>Gourbeyre (Guadeloupe) **CO-15**
- 
- 14:15 **Prévalence de l'hypertension artérielle dans l'enquête suisse sur le sel**  
**Prevalence of hypertension in the Swiss Survey on Salt intake (SSS)**  
N. GLATZ<sup>1</sup>, D. CONEN<sup>2</sup>, F. MUGGLI<sup>3</sup>, A. PÉCHÈRE<sup>4</sup>, P. SUTER<sup>5</sup>,  
M. BURNIER<sup>1</sup>, on behalf of the Swiss Survey on Salt Group  
<sup>1</sup>Lausanne (Suisse / Switzerland) - <sup>2</sup>Bâles / Basel (Suisse / Switzerland)  
<sup>3</sup>Lugano (Suisse / Switzerland) - <sup>4</sup>Genève / Geneva (Suisse / Switzerland)  
<sup>5</sup>Zürich (Suisse / Switzerland) **CO-16**
- 
- 14:30 **Prévalence de l'obésité en milieu scolaire en Côte d'Ivoire**  
**Prevalence of obesity in children school in Ivory Coast**  
K. KRAMOH, YNK. N'GORAN, C. KONIIN, B.-C. BOKA,  
E. AKE-TRABOULSI, H. YAO, D. BAMBA-KAMAGATE  
Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast) **CO-17**
- 
- 14:45 **La valeur pronostique de la fréquence cardiaque dépend de l'atteinte vasculaire chez le patient hypertendu**  
**The prognostic value of heart rate is modulated by vascular damages in hypertension**  
P. COURAND, H. MILON, M.-P. GUSTIN, J.-P. FAUVEL, G. BRICCA,  
P. LANTELME  
Lyon (France) **CO-18**
- 
- 15:00 **MISE AU POINT / SHORT LECTURE**  
**Jusqu'où abaisser les chiffres de la pression artérielle chez l'hypertendu à haut risque ?**  
**Blood pressure level for high risk hypertensive**  
B. VAÏSSE, Marseille

---

15:20 **Incidence et facteurs prédictifs de l'hypertension en fonction de l'âge dans la cohorte IPC**

Incidence and predictors of hypertension according to age in the IPC cohort

B. PANNIER<sup>1</sup>, G. LONDON<sup>2</sup>, F. THOMAS<sup>1</sup>, K. BEAN<sup>1</sup>, N. DANCHIN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Fleury-Merogis (France)

**CO-19**

---

15:35 **Evolution de 1999 à 2009 des facteurs de risques modifiables majeurs d'insuffisance rénale chronique dans la population du Canton de Genève, Suisse**

11-year trends (1999-2009) in major modifiable chronic kidney disease risk factors in the Geneva population

I. GUESSOUS<sup>1</sup>, M. BOCHUD<sup>2</sup>, J.-M. GASPOZ<sup>1</sup>, A. PÉCHÈRE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Genève / Geneva (Suisse / Switzerland)

<sup>2</sup>Lausanne (Suisse / Switzerland)

**CO-20**

---

15:50 **Objectif 2015 : 70% d'hypertendus contrôlés. Une priorité affichée du plan AVC**

A goal for 2015: 70% of controlled hypertensives. A stated priority of the stroke plan

J.-J. MOURAD, X. GIRERD

Paris (France)

**CO-21**

---

14:00 >> 16:05

**Communications orales 4 - Parallel oral session 4** salle/room 351

**CŒUR ET VAISSEAUX**  
**HEART AND VESSELS**

Modérateurs / Chairmen

D. HERPIN, Poitiers

P. LACOLLEY, Vandœuvre-lès-Nancy

14:00 **MISE AU POINT / SHORT LECTURE**

**Mécanotransduction des cellules musculaires dans l'hypertension artérielle**

*Mecanotransduction of muscle cells in hypertension*

F. DUPRAT, Valbonne

14:20 **La fréquence cardiaque marqueur de risque ou facteur de risque en cas d'hypertension artérielle ?**

*Heart rate: more a risk marker than a risk factor in hypertension?*

P. COURAND, H. MILON, M.-P. GUSTIN, J.-P. FAUVEL, G. BRICCA, P. LANTELME

Lyon (France)

**CO-22**

14:35 **La dysfonction diastolique du ventricule gauche n'est pas liée à l'hypertrophie ni à l'hypertension artérielle**

*Left ventricular diastolic dysfunction is not linked to hypertrophy neither hypertension*

S. DUPONT, J. MAIZEL, R. MENTAVERRI, J.-M. CHILLON, I. SIX, M. BRAZIER, G. CHOUKROUN, C. TRIBOUILLOY, Z.-A. MASSY, M. SLAMA

Amiens (France)

**CO-23**

14:50 **Les acides gras libres altèrent la vasorelaxation endothélium-dépendante : un lien entre obésité et rigidité artérielle chez le rat Zucker très âgé**

*Fatty acids impair endothelium-dependent vasorelaxation: a link between obesity and arterial stiffness in very old Zucker rats*

N. SLOBODA<sup>1</sup>, B. FEVE<sup>2</sup>, S.-N. THORNTON<sup>1</sup>, R. NZIETCHUENG<sup>1</sup>,

V. RÉGNAULT<sup>1</sup>, G. SIMON<sup>1</sup>, C. LABAT<sup>1</sup>, H. LOUIS<sup>1</sup>, J.-P. MAX<sup>1</sup>,

A. MUSCAT<sup>2</sup>, M. OSBORNE-PELLEGRIN<sup>2</sup>, P. LACOLLEY<sup>1</sup>, A. BENETOS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vandœuvre-lès-Nancy (France) - <sup>2</sup>Paris (France)

**CO-24**

- 15:05 **Relation entre la glycation tissulaire mesurée par autofluorescence et la vitesse de l'onde de pouls chez des populations non diabétiques jeunes et âgées**

Relationship of tissue glycation measured by autofluorescence with pulse wave velocity in young and elderly non diabetic population

G. WATFA<sup>1</sup>, G. SOULIS<sup>1</sup>, E. TARTAGNI<sup>2</sup>, A. KEARNEY-SCHWARTZ<sup>1</sup>, C. BORGHINI<sup>2</sup>, P. SALVI<sup>1</sup>, A. BENETOS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nancy (France) - <sup>2</sup>Bologne / Bologna (Italie / Italy)

**CO-25**

- 15:20 **Association entre la rhéologie sanguine et l'athérosclérose des artères carotides chez des patients hypertendus**

Association between blood rheology and carotid artery atherosclerosis in hypertensive patients

A. REKHVIASHVILI, D. DAVITASHVILI, G. LABAKHUA, M. CHKHETIA

Tbilissi (Géorgie / Georgia)

**CO-26**

- 15:35 **Action synergique " antagoniste AT1 - activation PPAR-gamma " sur la restauration du diamètre des artérioles cérébrales de rat SHR**

Synergistic action of at1 receptor blockade and PPAR -gamma activation on diameter restoration of pial arterioles in SHR

S. FOULQUIER, F. DUPUIS, C. PERRIN-SARRADO, K. MAGUIN GATE, P. LEROY, P. LIMINANA, J. ATKINSON, C. CAPDEVILLE-ATKINSON, I. LARTAUD

Nancy (France)

**CO-27**

- 15:50 **L'hémodynamisme central chez les patients diabétiques**

Central hemodynamics in diabetic patients

D. AGNOLETTI<sup>1</sup>, A. LIEBER<sup>1</sup>, A.-D. PROTOGEROU<sup>2</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Athènes / Athens (Grèce / Greece)

**CO-28**

14:00 >> 16:00

**Mises au point - Emerging issues: updates**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

## NÉPHROLOGIE

### NEPHROLOGY

Organisées en collaboration avec la Société de Néphrologie  
Organised in collaboration with the Society of Nephrology

Modérateurs / Chairmen

J.-M. HALIMI, Tours

M. BURNIER, Lausanne (Suisse / Switzerland) SSH

14:00 **Rôle de Notch 3 dans le tonus vasculaire rénal**

**Role of Notch3 in renal vascular tone**

C. CHATZANTONIOU, Paris

14:20 **Diurétique thiazidique : nouvelles cibles dans le tube collecteur**

**Thiazidic diuretics: new targets in kidney collecting duct**

D. ELADARI, Paris

14:40 **Conséquences rénale de l'obésité**

**Renal consequences of obesity**

M. LAVILLE, Lyon

15:00 **Hyperkaliémie d'origine médicamenteuse**

**Hyperkalemia due to drugs**

D. CHAUVEAU, Toulouse

15:20 **Rein et HTA dans la sclérodermie : données récentes**

**Kidney and hypertension in scleroderma: new data**

L. MOUTHON, Paris

15:40 **HTA résistante de l'insuffisance rénale chronique : comment je traite**

**Resistant hypertension in chronic renal failure: how to treat?**

B. MOULIN, Strasbourg

**14:00** >> 16:00

salle/room 353

**RENCONTRES DE BIOMÉCANIQUE**  
**BIOMECHANICAL MEETINGS**



**Aspects cliniques et biomécaniques de la circulation au cours de l'hypertension**

Clinical and biomechanical aspects of hypertension

Modérateurs / Chairmen

P. SEGERS, Gand (Belgique / Belgium)

P. BOUTOUYRIE, Paris

- 
- 14:00 **Modèle unidimensionnel instationnaire de l'activité pacemaker cardiaque induite par le feedback mécano-électrique dans un environnement thermo-électro mécanique**

One-dimensional time-dependent model of cardiac pacemaker activity generated by mechano-electric feedback in a thermo-electro-mechanical context

A. COLLET, P. DAUBY

Liège (Belgique / Belgium)

**CO-29**

- 
- 14:15 **De l'image à la simulation : vers des simulations du cœur gauche spécifiques aux patients**

From imaging to simulation: towards patient-specific simulations of left heart flow

C. CHNAFA<sup>1</sup>, S. MENDEZ<sup>1</sup>, M. CHAU<sup>1</sup>, R. MORENO<sup>2</sup>, A. BAALI<sup>2</sup>, F. NICOUD<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Montpellier (France) - <sup>2</sup>Toulouse (France)

**CO-30**

- 
- 14:30 **Analyse de la propagation des ondes dans les réseaux artériels périphériques sténosés, occlus ou pontés**

Wave intensity analysis in stenotic, occluded and bypassed lower-limb arteries

V. LACROIX<sup>1</sup>, M. WILLET<sup>2</sup>, E. MARCHANDISE<sup>2</sup>, F. HAMMER<sup>1</sup>, R. VERHELST, C. SWAELENS

<sup>1</sup>Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)

<sup>2</sup>Louvain-la-Neuve (Belgique / Belgium)

**CO-32**

- 14:45 **Détermination des contraintes résiduelles du contact : aorte abdominale anévrysmique-endoprothèse**

**Residual stresses of the contact: aneurysmal abdominal aorta-stent**

A. BOUARICHA<sup>1</sup>, K. GHENAM<sup>2</sup>, B. BOU-SAID<sup>2</sup>, N. HANDAL<sup>3</sup>,  
D. DJELLOULI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Annaba (Algérie / Algeria) - <sup>2</sup>Lyon (France) - <sup>3</sup>Souk Ahras (Algérie / Algeria)

**CO-33**

- 15:00 **Étude biomécanique de la rupture du tissu anévrysmal**

**Biomechanical study of tissue rupture in aneurysms**

S. AVRIL, P. BADEL, J. KIM, A. ROMO, A. DUPREY, J.-P. FAVRE  
Saint-Etienne (France)

**CO-34**

- 15:15 **La formation d'anévrysme de l'aorte abdominale est-elle influencée par la situation hémodynamique dans l'aorte abdominale ?**

**Une étude de suivi chez la souris**

**Is AAA formation influenced by abdominal aortic hemodynamics?**

**A follow-up study in mice**

B. TRACHET<sup>1</sup>, M. RENARD<sup>1</sup>, G. DE SANTIS<sup>1</sup>, S. STAELENS<sup>1,2</sup>,  
J. DE BACKER<sup>1</sup>, L. ANTIGA<sup>3</sup>, B. LOEYS<sup>1,2</sup>, P. SEGERS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ghent / Gand (Belgique / Belgium) - <sup>2</sup>Anvers / Antwerp (Belgique / Belgium)

<sup>3</sup>Bergame / Bergamo (Italie / Italy)

**CO-35**

- 15:30 **La modélisation numérique en support de la compréhension, le diagnostic et le traitement des maladies cardiovasculaires**

**Computational models in assistance of understanding, diagnosis and treatment of cardiovascular disease**

P. SEGERS

Ghent / Gand (Belgique / Belgium)

**14:00 >> 16:00**

**salle/room 341**

---

## **FORMATION PRATIQUE INFIRMIÈRES**

### **NURSES PRACTICE TRAINING**

Modérateur / Chairman

N. POSTEL-VINAY, Paris

---

**Histoire de l'hypertension artérielle : une découverte médicale faite par les assureurs sur la vie**

**History of hypertension: medical discovery done by insurance companies**

---

16:30 >> 18:00

**Session Nouvelles Technologies - New Technologies Session**  
salle/room 342

**TÉLÉMÉTRIE DANS L'HYPERTENSION**

**TELEMETRY IN HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

R. ASMAR, Paris

T. DENOLLE, Dinard

16:30 **La télétransmission dans la loi HPST**  
Telemedicine and healthcare regulations  
J. LUCAS, Nantes

16:45 **Télétransmission et surveillance des HTA sévères (HEGP)**  
Telemedicine to monitor severe hypertension  
N. POSTEL-VINAY, Paris

17:00 **Télétransmission chez la femme enceinte (Dinard St-Malo)**  
Telemedicine in the pregnancy  
T. DENOLLE, Dinard

17:15 **Télétransmission et études cliniques**  
Data tele-transmission in clinical trials  
R. ASMAR, Paris

17:30 **Télémédecine, l'avis de l'industriel (Suisse)**  
The telemedicine & manufacturer views  
T.-M. TAN, Genève / Geneva (Suisse / Switzerland)

17:45 **Quel financement ? L'expérience française de la télémédecine en cardiologie**  
Which financing? French experience of telemedicine in cardiology  
C. ZICCARELLI, Orléans

**16:30** >> 17:45

**Session Hot Topics - Hot Topics Session**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

Modérateurs / Chairmen

F. PINET, Lille

S. LAURENT, Paris

---

- 16:30 **La concentration sanguine d'ADN bactérien prédit la survenue d'une hypertension artérielle systolique en population générale**  
Blood bacterial DNA level predicts the onset of isolated systolic hypertension in a general population

J. AMAR<sup>1</sup>, C. CHABO<sup>1</sup>, C. LANGE<sup>1</sup>, M. SERINO<sup>1</sup>, L. PEREZ<sup>1</sup>,  
P. KLOPP<sup>1</sup>, M. COURTNEY<sup>1</sup>, O. LANTIERI<sup>2</sup>, M. MARRE<sup>3</sup>,  
M.-A. CHARLES<sup>2</sup>, B. BALKAU<sup>2</sup>, R. BURCELIN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Toulouse (France) - <sup>2</sup>La Riche (France) - <sup>3</sup>Paris (France)

**CO-36**

---

- 16:45 **Une nouvelle méthode spontanée pour l'évaluation du baroréflexe sympathique chez l'homme**  
A new spontaneous method for assessing sympathetic baroreflex function in humans

C. GALLET<sup>1</sup>, M. GUJIC<sup>2</sup>, D. LAUDE<sup>3</sup>, P. VAN DE BORNE<sup>2</sup>, C. JULIEN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Lyon (France) - <sup>2</sup>Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)

<sup>3</sup>Paris (France)

**CO-37**

---

- 17:00 **Combien d'hypertendus ont une indication à la dénervation rénale ?**  
How many of treated hypertensives could have a renal denervation?

D. ROSENBAUM, F. VILLENEUVE, C. GURY, X. GIRERD

Paris (France)

**CO-38**

---

- 17:15 **Vingt-Neuf polymorphismes fréquents associés avec la pression artérielle dans diverses populations influencent des maladies cardiovasculaires et identifient des pathways biologiques spécifiques**  
**Twenty-nine common polymorphisms associated with blood pressure in diverse populations impact cardiovascular disease and highlight specific biological pathways**

G. EHRET<sup>1</sup>, P.-B. MUNROE<sup>2</sup>, K.-M. RICE<sup>3</sup>, A.-D. JOHNSON<sup>4</sup>,  
D.-I. CHASMAN<sup>5</sup>, A.-V. SMITH<sup>6</sup>, B.-M. PSATY<sup>3</sup>, G.-R. ABECASIS<sup>7</sup>,  
A. CHAKRAVARTI<sup>8</sup>, P. ELLIOTT<sup>2</sup>, C.-M. VAN DUJIN<sup>9</sup>,  
C. NEWTON-CHEH<sup>10</sup>, D. LEVY<sup>4</sup>, M.-J. CAULFIELD<sup>2</sup>, T. JOHNSON<sup>2</sup>,  
ON BEHALF OF ICBP-GWAS

<sup>1</sup>Genève / Geneva (Suisse / Switzerland)

<sup>2</sup>Londres / London (Royaume-Uni / United Kingdom)

<sup>3</sup>Seattle (États-Unis / USA) - <sup>4</sup>Framingham (États-Unis / USA)

<sup>5</sup>Boston (États-Unis / USA) - <sup>6</sup>Reykjavik / Reykiavik (Islande / Iceland)

<sup>7</sup>Ann Arbor (États-Unis / USA) - <sup>8</sup>Baltimore (États-Unis / USA)

<sup>9</sup>Rotterdam (Pays-Bas / The Netherlands)

**CO-39**

- 17:30 **Les souris surexprimant HSTOX1 développent une prééclampsie**  
**Mice overexpressing HSTOX1 develops preeclampsia**

L. DORIDOT, D. VAIMAN

Paris (France)

**CO-40**

**16:30** >> 18:00

**Atelier 4 / Workshop 4**

**salle/room 352**

**FONDATION DE RECHERCHE SUR L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE**  
**RESEARCH FOUNDATION ON HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

J.-M. MALLION, Grenoble

X. JEUNEMAITRE, Paris

---

16:30 **La Fondation et ses activités**

**The Foundation and its activities**

J.-M. MALLION, Grenoble

---

16:45 **Modulation par l'apport en sodium de l'impact du syndrome métabolique sur le cœur et les reins. Rôle du stress oxydant et de l'inflammation**

**Modulation by salt intake of the impact of metabolic syndrome on the heart and kidneys. Role of oxidative stress and inflammation**

C. RUGALE, Montpellier

---

17:00 **Étude de la rigidité artérielle comme prédicteur du succès chirurgical chez les patients porteurs d'un hyperaldostérionisme primaire**

**Arterial stiffness index as a predictor of surgically correctable primary aldosteronism**

B. CHAMONTIN, Toulouse

---

17:15 **RHOOSAS : Étude des relations entre hypertension artérielle résistante, surcharge pondérale/obésité et syndrome d'apnées obstructives du sommeil**

**The RHOOSAS study: Study of the relationships between refractory hypertension, overweight / obesity and sleep apnea syndrome**

J.-P. BAGUET, Grenoble

---

- 
- 17:30 **Impact vasculaire d'une supplémentation en oméga-3 d'origine végétale lors de l'hypertension artérielle associée au syndrome métabolique : étude CARDIOMEGA**

CARDIOMEGA - Cardiovascular impact of omega-3 dietary supplement form vegetal origin in hypertension associated with metabolic syndrome

R. JOANNIDES, Rouen

---

- 17:45 **Conclusion**

**Conclusion**

J.-M. MALLION, Grenoble - X. JEUNEMAITRE, Paris

---

**18:00** >> 18:15

**Session plénière - Plenary session**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

## **AVIS D'EXPERT**

### **THE EXPERT POINT OF VIEW**

Modérateur / Chairman

X. GIRERD, Paris

---

**L'hypertension artérielle sévère est-elle une maladie ?**

**À propos de l'ALD 12**

**Is severe hypertension a disease? About ALD 12**

J. MÉNARD, Paris

---

**18:15** >> 19:00

**Session plénière - Plenary session**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

## **CONTROVERSE**

### **DEBATE**

Modérateurs / Chairmen

J.-M. MALLION, Grenoble

B. DULY-BOUHANICK, Toulouse

---

**La bithérapie de première intention chez tous les hypertendus diabétiques ?**

**First line bitherapy for all hypertensive patients with diabetes?**

**Pour / Pro**

J. BLACHER, Paris

**Contre / Contra**

X. GIRERD, Paris

---

## Notes

8:30 &gt;&gt; 10:00

Atelier 5 - Workshop 5

salle/room 352

**MANIEMENT DES ANTIHYPERTENSEURS DANS L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE NON CONTROLÉE****MANAGEMENT OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS IN UNCONTROLLED HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

A. PÉCHÈRE, Genève / Geneva (Suisse / Switzerland) SSH

X. GIRERD, Paris

**08:30 Stratégies d'usage des antihypertenseurs selon les recommandations justifications des guidelines**

The use of antihypertensive drugs following guidelines

Guidelines justifications

B. WAEBER, Lausanne (Suisse / Switzerland) SSH

**08:50 Usage des bloqueurs du SRA dans l'HTA non contrôlée IEC , AAR2, IDR, spironolactone**

Use of RAAS blockers for uncontrolled hypertension

ACEI, ARB, DRI, spironolactone

A .PÉCHÈRE, Genève / Geneva (Suisse / Switzerland) SSH

**09:10 Usage des diurétiques dans l'HTA non contrôlée**

Thiazidiques, diurétiques de l'anse, association de diurétique

Use of diuretics drugs for uncontrolled hypertension

Thiazides, loop diuretics, diuretics in combination

G. BOBRIE, Paris

**09:30 Usage des vasodilatateurs dans l'HTA non contrôlée.**

Antagonistes calciques, Alpha-bloquants, Minoxidil

Use of vasodilators drugs for uncontrolled hypertension

CCB, Alpha-Blockers, Minoxidil

X. GIRERD, Paris

**08:30** >> 10:00

**Atelier 6 - Workshop 6**

**salle/room 351**

---

**SYSTÈME SYMPATHIQUE ET HYPERTENSION ARTERIELLE  
RESISTANTE**

**SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM AND RESISTANT HYPERTENSION**

En collaboration avec le Groupe de Travail BaVar  
In collaboration with the Group BaVar

Modérateurs / Chairmen

A. PATHAK, Toulouse

J.-O. FORTRAT, Angers

---

08:30 **Système nerveux sympathique et maintien à long-terme de la pression artérielle**  
Sympathetic nervous system and long-term control of blood pressure  
C. JULIEN, Lyon

---

08:50 **Physiopathologie et exploration de l'activité sympathique**  
Autonomic testing  
J.-O. FORTRAT, Angers

---

09:10 **Prise en charge future : des innovations pharmacologique aux devices**  
Imagine Hypertensive Patient's future: from pharmacological innovations to devices  
A. PATHAK, Toulouse

---

09:30 **Synthèse : prise en charge actuelle de l'hypertension artérielle résistante**  
In 2011 what is the current management of resistant hypertension?  
J. AMAR, Toulouse

---

8:30 &gt;&gt; 10:00

Atelier 7 - Workshop 7

salle/room 342

**MÉDECINE GÉNÉRALE : L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE AU QUOTIDIEN****CLINICAL PRACTICE: DAY-TO-DAY CARE HYPERTENSION**

Co-Animateurs / Chairmen

B. CHAMONTIN, Toulouse

B. SCHNEBERT, Orléans

**08:30 Introduction****La prise en charge de l'HTA en Médecine Générale**

Introduction

Management of arterial hypertension in general practice

J.-P. Lebeau, Tours

**08:40 L'hypertendu non contrôlé en soins primaires**

Uncontrolled hypertensive patient in primary care

**- Les facteurs de résistance**

- Factors of resistance

**- Cas clinique et discussion**

- Clinical case and discussion

**Les facteurs de résistance au traitement de l'HTA, les apports sodés, les médicaments presseurs, le concept de persistance**

Factors of resistance to antihypertensive treatment, sodium intake, drug-induced hypertension, the concept of persistence

T. BRILLAC, Toulouse

**08:55 Quelle place pour les diurétiques dans le traitement de l'HTA en 2011 ?**

Which role for diuretics in the treatment of hypertension in 2011?

J. AMAR, Toulouse

**09:10 Discussion**

Discussion

---

09:15 **L'inertie thérapeutique**

Therapeutic inertia

**À propos du cas clinique**

About the clinical case

**Le poids, l'observance et l'inertie thérapeutique**

Weight, compliance, and therapeutic inertiae

J.-P. LEBEAU, Tours

---

09:30 **Quelles combinaisons proposer pour optimiser le contrôle tensionnel ?**

Which combinations to optimize blood pressure control

B. SCHNEBERT, Orléans

---

09:45 **La dénervation sympathique rénale pour l'HTA résistante :  
que faut-il en retenir ?**

Renal sympathetic denervation for resistant hypertension:  
what should be adopted for daily practice?

B. CHAMONTIN, Toulouse

---

09:55 **Conclusions**

Conclusions

B. CHAMONTIN, Toulouse - B. SCHNEBERT, Orléans

---

8:30 &gt;&gt; 10:05

**Communications orales 5 - Parallel oral session 5****Amphithéâtre Havane/Lecture hall Havane****REIN****KIDNEY**

Modérateurs / Chairmen

M. BEAUFILS, Paris

L. JUILLIARD, Lyon

- 08:30 **L'inhibition de la rénine par l'aliskiren protège contre le développement de l'insuffisance rénale chronique**  
 Aliskiren effect in reversing hypertension-induced chronic kidney disease

P. KAVVADAS<sup>1</sup>, L. WEIS<sup>1</sup>, J.-C. DUSSAULE<sup>1</sup>, D. FELDMAN<sup>2</sup>,  
 C. CHATZIANTONIOU<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>New Jersey (États-Unis / USA)

**CO-41**

- 08:45 **Comparaison de l'effet de l'antihypertenseur candésartan sur l'oxygénisation rénal mesuré par Bold - IRM par rapport à l'énalapril chez des patients souffrant de diabète de type 2**

Effect of blockers of the renin-angiotensin system on renal tissue oxygenation in type 2 diabetics as measured by bold-MRI

M. PRUIJM, L. HOFMANN, A. ZANCHI, M. MAILLARD, V. FORNI,  
 M. CASSAT, G. WUERZNER, B. VOGT, M. BURNIER

Lausanne (Suisse / Switzerland)

**CO-42**

- 09:00 **Prévalence de l'insuffisance rénale chronique dans l'étude transversale « Swiss Survey on Salt »**  
 Prevalence of chronic kidney disease in the population-based "Swiss Survey on Salt"

V. FORNI<sup>1</sup>, N. GLATZ<sup>1</sup>, D. CONEN<sup>2</sup>, H. STETTLER<sup>3</sup>, F. PACCAUD<sup>4</sup>,  
 M. BURNIER<sup>1</sup>, on behalf of the Swiss survey on Salt Group

<sup>1</sup>Lausanne (Suisse / Switzerland) - <sup>2</sup>Bâle / Basel (Suisse, Switzerland)

<sup>3</sup>Zürich (Suisse / Switzerland) - <sup>4</sup>Lausanne (Suisse / Switzerland) **CO-43**

- 09:15 **La rigidité artérielle est un déterminant indépendant de l'hyperfiltration compensatrice après don de rein**  
 Arterial stiffness is an independent determinant of compensatory hyperfiltration after kidney donation

P. FESLER, G. DUCAILAR, M. SARDINOX, J. RIBSTEIN, A. MIMRAN

Montpellier (France)

**CO-44**

09:30 **La cardiotropin 1 induit la transition épithélio-mésenchymateuse, la fibrose rénale et l'atteinte tubulaire chez les rats**

Cardiotrophin-1 induces epithelial-mesenchymal transition, renal fibrosis and tubular injury in rats

N. LOPEZ-ANDRES<sup>1</sup>, A. ROUSSEAU<sup>1</sup>, J.-P. DUONG VAN HUYEN<sup>2</sup>, J. DIEZ<sup>2</sup>, F. ZANNAD<sup>1</sup>, P. ROSSIGNOL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vandœuvre-lès-Nancy (France) - <sup>2</sup>Paris, France

<sup>2</sup>Pampelune / Pamplona (Espagne / Spain)

**CO-45**

---

09:45 **MISE AU POINT / SHORT LECTURE**

**L'hypertension artérielle chez l'hémodialysé**

Hypertension in hemodialysis patients

T. HANNEDOUCHE, Strasbourg

---

8:30 &gt;&gt; 10:00

Session Recherche - Research Session

salle/room 341

## PROJETS DE RECHERCHE SOUTENUS PAR LA SFHTA RESEARCHES SUPPORTED BY THE SFHTA

Modérateurs / Chairmen

J.-L. SAMUEL, Paris

G. BRICCA, Lyon

08:30 **Les anticorps dirigés contre la seconde boucle extracellulaire des récepteurs adrénergiques  $\beta$  1 induisent une dysfonction endothéliale dans l'aorte de rat Wistar**

Antibodies against the second extracellular loop of beta 1-adrenergic receptor induce aortic endothelial dysfunction in Wistar rat

M.-A. ABDELKRIM<sup>1</sup>, J. NOIREAUD<sup>2</sup>, G. CHATAGNON<sup>1</sup>, M. GOGNY<sup>1</sup>, J.-C. DESFONTIS<sup>1</sup>, M.-Y. MALLEM<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nantes (France) - <sup>2</sup>Angers (France)

CO-46

08:45 **La photostimulation des neurones Phox2b stimule la fonction cardio-respiratoire chez le rat conscient**

Photostimulation of Phox2b medullary neurons activates cardiorespiratory function in conscious rats

R. KANBAR, R.-L. STORNETTA, D.-R. CASH, S.-J. LEWIS, P.-G. GUYENET

Charlottesville (États-Unis / USA)

CO-47

09:00 **Le morphogène Sonic hedgehog porté par les microparticules prévient l'hypertension induite par l'angiotensine II et la dysfonction endothéliale chez la souris**

Sonic hedgehog carried by microparticles prevents angiotensin II-induced hypertension and endothelial dysfunction in mice

R. ANDRIANTSITOHAINA, M.-L. MASTRONARDI, V.-G. MARRACHELLI, M. SARR, R. SOLETI, C. BARON, D. LEONETTI, A. TESSE, M.-C. MARTINEZ

Angers (France)

CO-48

- 09:15 **Alteration de la contraction isovolumique au cours de la dysfonction diastolique à fraction d'éjection préservée chez les porcs chroniquement hypertendus**

*Altered isovolumic contraction function during diastolic dysfunction with preserved ejection fraction in chronic hypertensive pigs*

M. RIENZO, D. PONGAS, A. BIZE, L. SAMBIN, L. HITTINGER,  
A. BERDEAUX, B. GHALEH

Créteil (France)

CO-49

---

- 09:30 **Le récepteur minéralocorticoïde cardiomyocytaire induit la prolifération des cellules endothéliales cardiaques**

*Cardiomyocyte mineralocorticoid receptor promotes cardiac endothelial cells proliferation*

S. MESSAOUDI<sup>1</sup>, B. GRAVEZ<sup>1</sup>, A. TARJUS<sup>1</sup>, V. PELLOUX<sup>1</sup>,  
A. OUVARD-PASCAUD<sup>2</sup>, C. DELCAYRE<sup>1</sup>, J.-L. SAMUEL<sup>1</sup>,  
K. CLEMENT<sup>1</sup>, N. FARMAN<sup>1</sup>, F. JAISSE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Rouen (France)

CO-50

---

- 09:45 **BNP et BMP4, deux nouvelles cibles de l'aldostérone dans l'hypertension artérielle**

*BNP and BMP4, two novel targets of aldosterone in hypertension*

F. AZIBANI<sup>1</sup>, L. BENARD<sup>1</sup>, S. SCHLOSSAREK<sup>2</sup>, F. TOURNOUX<sup>1</sup>,  
L. FAZAL<sup>1</sup>, R. MERVAL<sup>1</sup>, E. POLIDANO<sup>1</sup>, L. CARRIER<sup>2</sup>, J.-M. LAUNAY<sup>1</sup>,  
C. CHATZIANTONIOU<sup>1</sup>, J.-L. SAMUEL<sup>1</sup>, C. DELCAYRE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Hambourg / Hamburg (Allemagne / Germany)

CO-51

---

10:30 &gt;&gt; 12:00

**Mises au point - Emerging issues: updates****Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux****HYPERTENSION ARTÉRIELLE CHEZ LA FEMME****WOMEN AND HYPERTENSION**

Organisées en collaboration avec le CNCF  
 Organised in collaboration with the CNCF

Co-Animateurs / Chairmen

T. DENOLLE, Dinard

M. GUENOUN, Marseille

---

10:30 **Quelle contraception proposer à une femme hypertendue ?**

What kind of contraception for hypertensive women?

A. BACHELOT, Paris

---

10:45 **La grossesse chez la femme hypertendue**

Pregnancy in hypertensive women

T. DENOLLE, Dinard

---

11:00 **Prise en charge du risque cardiovasculaire chez la femme hypertendue**

Management of cardiovascular risk in hypertensive women

C. MOUNIER-VÉHIER, Lille

---

11:15 **Traitement hormonal substitutif chez la femme hypertendue : l'affaire est-elle entendue ?**

Hormone replacement therapy in hypertensive women:  
 what has been learnt from studies?

J.-F. ARNAL, Toulouse

---

11:30 **Histoires d'HTA chez les femmes vivant en France : étude FLAHS 2011**

Story about hypertensive women living in France:

FLAHS 2011 Study

J.-J. MOURAD, Bobigny

---

**10:30** >> 12:05

**Communications orales 6 - Parallel oral session 6** **salle/room 352**

---

**PHARMACOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE**  
**PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS**

Modérateurs / Chairmen

C. DOURMAP-COLLAS, Rennes

J. AMAR, Toulouse

---

10:30 **MISE AU POINT / SHORT LECTURE**

**Médicaments antihypertenseurs et risque de cancer :  
mythe ou réalité ?**

Antihypertensives treatments and cancer risk:  
myth or reality?

M. BURNIER, Lausanne (Suisse / Switzerland) SSH

---

10:50 **Efficience d'un outil simple de prescription anticipatoire dans  
la lutte contre l'inertie thérapeutique dans l'hypertension artérielle**  
Usefulness of a simple anticipatory prescription tool to fight against  
therapeutic inertia in arterial hypertension

J.-J. MOURAD, S. LE JEUNE, M. LOPEZ-SUBLET

Bobigny (France)

**CO-52**

---

11:05 **Analyse de la prescription des antihypertenseurs dans cinq pays  
d'Europe en 2010**

Analysis of the use of antihypertensive drugs in five European  
countries in 2010

X. GIRERD<sup>1</sup>, D. ROSENBAUM<sup>1</sup>, S. RICARD<sup>2</sup>, G. ISHERWOOD<sup>2</sup>,  
V. LEPAUTREMAT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Montrouge (France)

**CO-53**

---

11:20 **Évaluation par l'automesure au domicile de l'efficacité de  
monothérapies antihypertensives chez des hypertendus  
représentatifs de sujets traités en France métropolitaine. Enquêtes  
FLAHS**

Home blood pressure monitoring to evaluate antihypertensive  
treatments in France. FLAHS Study

O HANON, P. LAROCHE, B. PANNIER, N. POSTEL-VINAY,  
J.-J. MOURAD, X. GIRERD

Paris, France

**CO-54**

---

- 
- 11:35 **Valeur prédictive dans l'hypertension de la rigidité artérielle et traitement antihypertenseur et efficacité des ICA dans l'HTA induite par bevacizumab**

Predictive value for hypertension of arterial stiffness and antihypertensive and efficiency of calcium channel blocker-based therapy in bevacizumab induced - hypertension

M. CASTEL, F. DESPAS, A. VACCARO, J.-M. SENARD, M. GALINIER, A. PATHAK

Toulouse (France)

CO-55

- 
- 11:50 **La variabilité de la pression artérielle est un critère de substitution partiel pour la réduction du risque d'accident cérébral**

Blood pressure variability is a partial surrogate marker for the reduction of stroke risk

C. BERGEONNEAU, F. GUITARIAN, T. BÉJAN-ANGOULVANT, F. GUEYFFIER

Lyon (France)

CO-56

---

**10:30** >> 12:05

**Communications orales 7 - Parallel oral session 7** **salle/room 351**

---

**SYSTÈME NERVEUX**  
**NERVOUS SYSTEM**

Modérateurs / Chairmen

P. VAN DE BORNE, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium) CBH

C. JULIEN, Lyon

- 
- 10:30 **L'influence de la dénervation rénale percutanée sur la variabilité et sur la sensibilité du baroréflexe quotidien : étude de cas consécutifs**  
**Influence of renal artery denervation on blood pressure variability and baroreflex sensitivity: a prospective consecutive case-series**  
V. BAUDRIE, M. FRANK, O. STEICHEN, J.-L. ELGHOZI, M. SAPOVAL,  
G. BOBRIE, P.-F. PLOUIN, M. AZIZI  
Paris (France) **CO-57**

- 
- 10:45 **Relations entre gain baro-réflexe et stress pulsatile chez le patient diabétique de type 1**  
**Relationships between baroreflex gain and pulsatile stress in patients with type 1 diabetes**  
A. SCHEEN, M. MARCHAND, J.-C. PHILIPS  
Liège (Belgique / Belgium) **CO-58**

- 
- 11:00 **Mid-regional pro-adrénomédulline : lien entre pression artérielle nocturne anormale et hypotension orthostatique neurogénique dans la maladie de Parkinson**  
**Mid-regional pro-adrenomedullin: a link between nocturnal abnormalities in blood pressure and neurogenic orthostatic hypotension in parkinson's disease**  
F. DESPAS, A. SENARD, L. CHEBANE, F. MAUPAS-SCHWALM,  
N. LAPLACE, A. PATHAK, J.-M. SENARD  
Toulouse (France) **CO-59**

- 
- 11:15 **MISE AU POINT / SHORT LECTURE**  
**Prise en charge de l'hypertension artérielle à la phase aiguë de l'AVC**  
**Management of hypertension in acute stroke**  
M. LEEMAN, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium) CBH
-

- 
- 11:35 **L'innervation angiotensinergique rénale : sa localisation et son rapport avec l'innervation catécholaminergique post-ganglionnaire et sensible**

Angiotensinergic innervation of the kidney: localization and relationship with catecholaminergic postganglionic and sensory nerve fibers

J. BOHLENDER<sup>1</sup>, B. PFARRER<sup>2</sup>, J. PATIL<sup>2</sup>, J. NUSSBERGER<sup>1</sup>, G. THALMANN<sup>2</sup>, H. IMBODEN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Lausanne (Suisse / Switzerland) - <sup>2</sup>Bern / Bern (Suisse / Switzerland)

CO-60

---

- 11:50 **Caractérisation des mécanismes moléculaires régulant la libération de catécholamines au niveau de la synapse neuro-cardiaque : définition du rôle inhibiteur du système alpha2-adrénergique**

Characterization of molecular mechanisms regulating norepinephrine release in the neurocardiac synapse: definition of inhibition alpha2 adrenergic system

M. BELLOT, C. DENIS, A. PATHAK, J.-M. SENARD, C. GALES

Toulouse (France)

CO-61

---

**10:30** >> 12:05

**Communications orales 8 - Parallel oral session 8** **salle/room 342**

---

**HTA CLINIQUE - MESURES DE LA PRESSION ARTÉRIELLE**  
**CLINICAL HYPERTENSION - BLOOD PRESSURE MEASUREMENTS**

Modérateurs / Chairmen

P. PONCELET, Hénin-Beaumont

B. WAEBER, Lausanne (Suisse / Switzerland) SSH

---

- 10:30 **Comparaison des différents protocoles d'automesure tensionnelle à domicile**  
**Comparison of home blood pressure measurement schedule**  
J. SCHINAZI, G. BOBRIE, M. PIROLI, N. POSTEL-VINAY,  
P.-F. PLOUIN  
Paris (France) **CO-62**
- 
- 10:45 **L'hypotension orthostatique chez les sujets de plus de 80 ans résidant dans des Etablissements d'Hébergement pour des Personnes Agées Dépendantes (EHPAD) : Étude PARTAGE**  
**Orthostatic hypotension in very old subjects living in nursing homes: the PARTAGE Study**  
F. VALBUSA<sup>1</sup>, C. LABAT<sup>2</sup>, P. SALVI<sup>3</sup>, M.-E. VIVIAN<sup>4</sup>, O. HANON<sup>5</sup>,  
A. BENETOS<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Negrar (Italie / Italy) - <sup>2</sup>Vandœuvre-lès-Nancy (France)  
<sup>3</sup>Milan / Milano (Italie / Italy) - <sup>4</sup>Vérone / Verona (Italie / Italy)  
<sup>5</sup>Paris (France) **CO-63**
- 
- 11:00 **Une réabsorption diurne augmentée de sodium au niveau proximal est associée à une diminution de la pression artérielle nocturne dans la population générale**  
**Increased daytime proximal sodium reabsorption is associated with reduced nocturnal blood pressure dipping in the general population**  
M. BOCHUD, G. WUERZNER, M. MAILLARD, A. BEGGAH,  
P. VOLLENWEIDER, F. PACCAUD, M. BURNIER  
Lausanne (Suisse / Switzerland) **CO-64**
- 
- 11:15 **L'utilisation d'un gros brassard diminue la différence PA aortique-PA humérale**  
**Use of large cuff decreases aortic-brachial blood pressure difference**  
J.-P. BAGUET<sup>1</sup>, F. DE POLI<sup>2</sup>, P. SOSNER<sup>3</sup>, O. JABOURECK<sup>4</sup>,  
L. NAIT-SAIDI<sup>5</sup>, G. BARONE-ROCHETTE<sup>1</sup>, E. VAUTRIN<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Grenoble (France) - <sup>2</sup>Haguenau (France) - <sup>3</sup>Poitiers (France)  
<sup>4</sup>Douai, France - <sup>5</sup>Toulon, France **CO-65**

- 
- 11:30 **Variabilité de la pression artérielle chez les personnes âgées : une explication du risque vasculaire inattendu chez les hypertendus blouse blanche et masqués ?**

Blood pressure variability in the elderly: a possible explanation of unexpected cardiovascular risk observed in white-coat and masked hypertensive?

C. CACCIOLATI, O. HANON, C. DUFOUIL, A. ALPÉROVITCH,  
C. TZOURIO  
Paris (France)

CO-66

- 
- 11:45 **MISE AU POINT / SHORT LECTURE**

**L'hypertension de l'adolescent et du jeune adulte**

Hypertension in teen and young adult

F. JARRAYA, Sfax (Tunisie / Tunisia)

---

**12:00 >> 12:30**    **Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SFHTA**  
**SFHTA GENERAL ASSEMBLY**

---

14:00 &gt;&gt; 15:30 Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux

SESSION INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL SESSIONEn collaboration avec la Société Algérienne d'Hypertension Artérielle  
In collaboration with the Algerian Society of Hypertension

Modérateurs / Chairmen

E. NASR, Beyrouth (Liban / IEbanon)

F. ZANNAD, Vandœuvre-lès-Nancy

- 
- 14:00 **Facteurs de risques associés à l'HTA en Algérie**  
**Risk factors associated with hypertension in Algeria**  
 S. BEN KHEDDA, Alger (Algérie / Algeria)  
 K. MERAD, Alger (Algérie / Algeria)
- 

- 14:25 **Spécificités de l'HTA dans le grand sud algérien**  
**Specificities of hypertension in South Algeria**  
 M. TEMMAR, Ghardaia (Algérie / Algeria)
- 

- 14:45 **HTA de l'enfant**  
**Hypertension in children**  
 M. SARI-AHMED, Alger (Algérie / Algeria)
- 

- 15:10 **Traitement de l'HTA en Algérie, place du générique**  
**Treatment of hypertension in Algeria, place of generic drugs**  
 N. HAMMOUDI, Alger (Algérie / Algeria)
-

**14:00** >> 15:30

**Mises au Point - Emerging Issues: Updates**

**salle/room 351**

---

## **LA SCIENCE POUR LES NULS**

### **SCIENTIFIC TOOLS FOR DUMMIES**

Modérateurs / Chairmen

A. PERSU, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium) CBH

B. JOVER, Montpellier

---

14:00 **Vitamine D et risque cardiovasculaire**

**Vitamin D and cardiovascular risk**

J.-P. FAUVEL, Lyon

---

14:20 **Microparticules pour les nuls**

**Microparticles for dummies**

V. RÉGNAULT, Vandœuvre-lès-Nancy

---

14:40 **Parodontose et risque cardiovasculaire : réalité ou fiction ?**

**Periodontitis and cardiovascular risk: fiction or reality?**

J. AMAR, Toulouse

---

15:00 **Télomères, HTA et vieillissement du système cardiovasculaire**

**Telomeres, HBP and cardiovascular aging**

A. BÉNÉTOS, Nancy

---

16:00 &gt;&gt; 17:30

**Table Ronde - Round Table****Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux****LA PRESCRIPTION DES MÉDICAMENTS GÉNÉRIQUES DANS L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE****GENERICS' DRUGS PRESCRIPTION IN HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

J. RIBSTEIN, Montpellier

J.-J. MOURAD, Bobigny

16:00 **Point de vue des Autorités de Santé**  
 National Authority for Health's point of view  
 C. LE JEUNNE, Paris

16:20 **Point de vue de l'industriel**  
 The pharmaceutical industry's point of view  
 F. COLLET, Paris

16:40 **Point de vue du pharmacologue**  
 The pharmacologist's point of view  
 C. KREFT-JAIS, Paris

17:00 **Point de vue du clinicien**  
 The clinician's point of view  
 B. CHAMONTIN, Toulouse

**17:30 >> 18:00**    **Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

**CONFÉRENCE DE CLÔTURE**  
**CLOSING LECTURE**

Modérateur / Chairman  
X. GIRERD, Paris

---

**L'hypertension du diabétique**  
**Hypertension in diabetic patients**  
A. SCHEEN, Liège (Belgique / Belgium) CBH

---

**18:00**

**Amphithéâtre Bordeaux / Lecture hall Bordeaux**

---

**CLÔTURE DU CONGRÈS**

**CLOSING ADDRESS**

X. GIRERD, Paris

(Président de la Société Française d'Hypertension Artérielle

President of the French Society of Hypertension)

---

**REMISE DES PRIX - AWARDS**

Posters décernés par la Société Française d'Hypertension Artérielle

Posters awarded by the French Society of Hypertension

---



**Posters discutés :** Visites guidées des meilleurs travaux soumis et sélectionnés pour les prix posters. Les auteurs sont priés d'être présents à côté de leurs posters lors des visites

**Posters presentation:** Guided sessions of the best posters. Posters displayed in this area are selected for the poster awards. Authors are kindly requested to stand by their posters during the session.

**Jeudi 15 / Thursday 15**

**10:30 >> 11:15**

- **Epidémiologie**  
Epidemiology
- **Génétique**  
Genetics
- **Hormones**  
Hormones
- **HTA secondaire**  
Secondary hypertension
- **Pharmacologie**  
Pharmacology
- **Thérapeutique**  
Therapeutics

**Jeudi 15 / Thursday 15**

**16:00 >> 16:30**

- **Clinique**  
Clinics
- **Mesure de la TA**  
Blood pressure measurement
- **Rein**  
Kidney

**Vendredi 16 / Friday 16**

**10:00 >> 10:30**

- **Coeur & vaisseaux**  
Heart & vessels
- **HTA expérimentale**  
Experimental hypertension
- **Système nerveux**  
Nervous system

**10:30 >> 11:15**

**JEUDI 15 / THURSDAY 15**

**Posters discutés - Posters presentation**

---

Les posters suivants seront discutés le jeudi 15 décembre de 10h30 à 11h15

The following posters will be discussed on Thursday, December 15 from 10:30 to 11:15

---

**ÉPIDÉMIOLOGIE - EPIDEMIOLOGY**

**P1.01 Réduction des facteurs de risque cardiovasculaire dans une grande cohorte d'étudiants de 2006 à 2010**

Reduction of cardiovascular risk factors in a large cohort of students from 2006 to 2010

T. NGUYEN, D. CHEVALIER, F. VALENTE, M. DRAMAIX-WILMET,  
N. PREUMONT, P. VAN DE BORNE  
Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)

**P1.02 Impact de la charge tensionnelle sur l'atrophie corticale en population générale de 65 ans : données de la cohorte Proof**

Impact of ambulatory blood pressure load on the cortical atrophy in a general population of 65 years old: results of the Proof cohort Study

F. ROCHE<sup>1</sup>, O. BEAUCHET<sup>2</sup>, J.-C. BARTHÉLÉMY<sup>1</sup>, C. ANSWEILER<sup>2</sup>,  
V. PICHOT<sup>1</sup>, M. SAINT-MARTIN<sup>1</sup>, D. MAUDOUX<sup>1</sup>, S. CELLE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Saint-Etienne (France) - <sup>2</sup>Angers (France)

**P1.03 Évolution de 1999 à 2009 de la connaissance du diagnostic d'hypertension artérielle dans la population du Canton de Genève, Suisse**

11-year trends (1999-2009) in hypertension awareness in the Geneva population

I. GUESSOUS<sup>1</sup>, M. BOCHUD<sup>2</sup>, J.-M. GASPOZ<sup>1</sup>, A. PÉCHÈRE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Genève / Geneva (Suisse / Switzerland)  
<sup>2</sup>Lausanne (Suisse / Switzerland)

**P1.04 Déterminants de la prescription d'antihypertenseurs et du contrôle tensionnel chez les sujets obèses de l'échantillon représentatif de la population française : l'Étude ENNS**

Determinants of blood pressure treatment and control in the obese in a representative sample of the general population: the French ENNS Study

J. BLACHER, S. CZERNICHOW, S. HERCBERG, M. VERNAY,  
K. CASTETBON  
Bobigny (France)

**P1.05 Prévalence de l'hypertension artérielle en milieu scolaire en Côte d'Ivoire**

Prevalence of hypertension in school children in Ivory Coast  
K. KRAMOH, A.-C. KOUADIO, J.-B. ANZOUAN-KACOU,  
YNK N'GORAN, DE HARDING, E. HOUENOU, M.-KGUIKAHUE  
Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)

## GÉNÉTIQUE - GENETICS

### P1.06 Le génotype Klotho KL-VS pourrait être impliqué dans la régulation de la pression artérielle

Klotho KL-VS genotype is involved in blood pressure regulation

S. EL SHAMIEH, R. NZIETCHUENG, C. LABAT, B. HERBETH,

N.-C. NDIAYE, C. MASSON, S. VISVIKIS-SIEST, A. BENETOS

Nancy (France)

## HORMONES - HORMONES

### P1.07 Développement d'un dosage Elisa de l'angiotensine urinaire chez l'hypertendu

Development of an Elisa test for urinary angiotensinogen in hypertensive patients

J. GREFFE, F. ALLEMANDOU, P. LANTELME, J.-P. FAUVEL,

L. LEGEDZ, P.-Y. COURAND, C. CERUTTI, M. VINCENT, G. BRICCA

Lyon (France)

### P1.08 Dosage plasmatique de la forme soluble du récepteur de la rénine chez l'homme par méthode Elisa

Determination of plasma concentration of soluble (pro)renin receptor in normal subjects

G. NGUYEN<sup>1</sup>, U. MASCHKE<sup>2</sup>, H. HEIDECHE<sup>3</sup>, O. DAUMKE<sup>2</sup>,

R. DECHEND<sup>2</sup>, A. BLANCHARD<sup>6</sup>, D.-N. MULLER<sup>2,4</sup>, M. AZIZI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Berlin (Allemagne / Germany)

<sup>3</sup>Luckenwalde (Allemagne / Germany)

<sup>4</sup>Erlangen (Allemagne / Germany)

### P1.09 Une surexpression endothéliale du récepteur minéralocorticoïde induit une diminution paradoxale de l'activation plaquettaire de la thrombose vasculaire chez la souris

Overexpression of the endothelial mineralocorticoid receptor induces a paradoxical decrease in platelet activation and vascular thrombosis in mice

J. LAGRANGE<sup>1</sup>, C. FASSOT<sup>2</sup>, A. NGUYEN DINH CAT<sup>2</sup>, P. LACOLLEY<sup>1</sup>,

F. JAISSE<sup>2</sup>, V. RÉGNAULT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vandœuvre-lès-Nancy (France) - <sup>2</sup>Paris (France)

## HTA SECONDAIRE - SECONDARY HYPERTENSION

### P1.10 L'existence d'une hypersécrétion d'aldostérone freinable après charge en sel ne permet pas d'exclure un hyperaldostéronisme primaire latéralisé

Suppressible aldosteronism on saline infusion test does not exclude lateralized primary aldosteronism

L. AMAR, E. KUPERS, A. RAYNAUD, P.-F. PLOUIN, O. STEICHEN

Paris (France)

- P1.11 Suspicion de phéochromocytome non confirmée : une interaction entre les dosages de normétanéphrines urinaires et la prise de sulfasalazine à connaître**

Misdiagnosis of pheochromocytoma: interference of sulfasalazine treatment on urinary normetanephrine assay

B. BOUHANICK, J.-P. FAUVEL, F. PONT

Toulouse (France)

## PHARMACOLOGIE - PHARMACOLOGY

### P1.12 POSTER RETIRÉ - WITHDRAWN

- P1.13 Les réponses en pression artérielle aux IEC et diurétiques sont liées aux profils individuels des patients**

Blood pressure responses to ACE inhibitors and diuretics are related to individual profiles

T. BÉJAN-ANGOULVANT<sup>1</sup>, J.-P. BAGUET<sup>2</sup>, S. ERPELDINGER<sup>1</sup>, J.-M. BOIVIN<sup>3</sup>, A. MERCIER<sup>4</sup>, G. LEFTHERIOTIS<sup>5</sup>, J.-P. GAGNOL<sup>6</sup>, J.-P. FAUVEL<sup>1</sup>, C. GIRAUD<sup>1</sup>, S. FARHAT<sup>1</sup>, A. RICHEL<sup>1</sup>, Y. ZERBIB<sup>1</sup>, M.-F. LE GOAZIOU<sup>1</sup>, R. NEGUIB<sup>1</sup>, M. FLORI<sup>1</sup>, S. LAURENT<sup>7</sup>, P. ROSSIGNOL<sup>3</sup>, A.-F. CAILLEUX<sup>4</sup>, G. BRICCA<sup>1</sup>, F. GUEYFFIER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Lyon (France) - <sup>2</sup>Grenoble (France) - <sup>3</sup>Nancy (France)

<sup>4</sup>Rouen (France) - <sup>5</sup>Angers (France) - <sup>6</sup>Montpellier (France) - <sup>7</sup>Paris (France)

## THÉRAPEUTIQUE - THERAPEUTICS

- P1.14 Caractérisation de patients hypertendus contrôlés vs patients présentant une HTA essentielle résistante après une thérapie anti-hypertensive standardisée de semaines**

Characteristics of controlled vs resistant essential hypertensive patients after a standardized 4-week three drug-regimen

G. BOBRIE, M. FRANK, M. AZIZI, S. PEYRARD, P. BOUTOUYRIE, G. CHATELLIER, S. LAURENT, J. MÉNARD, P.-F. PLOUIN

Paris (France)

- P1.15 Facteurs prédictifs de contrôle tensionnel dans l'HTA résistante traitée par blocage néphronique vs blocage séquentiel du système rénine angiotensine**

Predictive factors of blood pressure control in resistant hypertension treated by sequential nephron blockade vs sequential renin angiotensin system blockade

G. BOBRIE, M. FRANK, M. AZIZI, S. PEYRARD, P. BOUTOUYRIE, G. CHATELLIER, S. LAURENT, J. MÉNARD, P.-F. PLOUIN

Paris (France)

**P1.16 Le bilan cardiovasculaire est amélioré par un traitement à long terme par des ARA2 des patients hypertendus avec syndrome métabolique**

Cardiovascular change is improved by long term administration of ARB in resistant hypertensive patients with metabolic syndrome

O. BARE<sup>1</sup>, J. KLOSI<sup>2</sup>, M. RESULI<sup>2</sup>, M. TASE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Durrës (Albanie / Albania) - <sup>2</sup>Tirana (Albanie / Albania)

**P1.17 Déterminants du mauvais contrôle tensionnel chez le sujet âgé**  
Determinants of a bad blood pressure control in elderly

O. HANON<sup>1</sup>, F. BEAUVAIS<sup>1</sup>, M. PLICHART<sup>1</sup>, J.-M. TARTIÈRE<sup>2</sup>,  
A. TSATSARIS<sup>3</sup>, G. DERAY<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Toulon (France) - <sup>3</sup>Rueil-Malmaison (France)

**P1.18 Dépistage de la mauvaise observance des traitements antihypertenseurs en pharmacie**

Screening of hypertensive drugs' bad compliance in community pharmacies

F. ALLAERT

Dijon (France)

**P1.19 Quel est le profil des patients diabétiques de type 2 suivis en néphrologie recevant un double blocage du système rénine angiotensine ?**

What are the characteristics of type 2 diabetic patients treated by two renine angiotensine system inhibitors followed in nephrology  
J.-M. HALIMI<sup>1</sup>, D. JOLY<sup>2</sup>, G. CHOUKROUN<sup>3</sup>, C. COMBE<sup>4</sup>, B. DUSSOL<sup>5</sup>,  
J.-P. FAUVEL<sup>6</sup>, S. QUÉRÉ<sup>7</sup>, B. FIQUET<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Tours (France) - <sup>2</sup>Paris (France) - <sup>3</sup>Amiens (France)

<sup>4</sup>Bordeaux (France) - <sup>5</sup>Marseille (France) - <sup>6</sup>Lyon (France)

<sup>7</sup>Rueil-Malmaison (France)

**P1.20 Essai contrôlé randomisé en double aveugle et cross over d'une association de chitosan et de NaCl vs NaCl sur les paramètres tensionnels en association avec les règles d'hygiène de vie**

A double blind randomized cross over clinical trial on the effect of NaCl and Chitosan 3% on high blood pressure parameters in association with lifestyle recommendations

F. ALLAERT

Dijon (France)

**16:00 >> 16:30**

**JEUDI 15 / THURSDAY 15**

**Posters discutés - Posters presentation**

---

Les posters suivants seront discutés le jeudi 15 décembre de 16h00 à 16h30

The following posters will be discussed on Thursday, December 15 from 16:00 to 16:30

---

**CLINIQUE - CLINICS**

**P2.21 Le défaut de dépistage est le premier facteur associé à la mésestimation du surpoids en population adulte guadeloupéenne**

The lack of screening is the leading factor associated with the misperception of overweight in an adult population of the French West Indies

P. CARRÈRE<sup>1</sup>, A. ATALLAH<sup>2</sup>, M. KELLY-IRVING<sup>3</sup>, J. INAMO<sup>4</sup>, T. LANG<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Gourbeyre (Guadeloupe) - <sup>2</sup>Basse-Terre (Guadeloupe) - <sup>3</sup>Toulouse (France)

<sup>4</sup>Fort de France (Martinique)

**P2.22 Évaluation de la pertinence du circuit d'éducation thérapeutique HTA-VASC sur des patients hypertendus à risque cardiovasculaire ; étude comparative de 27 patients ayant participé à l'ensemble de leur circuit éducatif avec un groupe contrôle apparié**  
Early benefit of an educational program in a population at very high cardiovascular risk

P. DELSART, C. OBRY, P. FAYOLLE, G. GOUDJI, P. BOCQUET, C. TEGERE, N. VERNET, A. NOEL, L.-M. GORRE, C. MOUNIER-VÉHIER  
Lille (France)

**P2.23 Quelle est la qualité du contrôle tensionnel chez les patients diabétiques de type 2 suivis en néphrologie ?**

What is the quality of blood pressure control in type 2 diabetes followed in nephrology

J.-P. FAUVEL<sup>1</sup>, G. CHOUKROUN<sup>2</sup>, C. COMBE<sup>3</sup>, B. DUSSOL<sup>4</sup>, B. FIQUET<sup>5</sup>, S. QUÉRÉ<sup>5</sup>, J.-M. HALIMI<sup>6</sup>, D. JOLY<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Lyon (France) - <sup>2</sup>Amiens (France) - <sup>3</sup>Bordeaux (France)

<sup>4</sup>Marseille (France) - <sup>5</sup>Paris, France - <sup>6</sup>Tours (France)

**P2.24 Le tour de taille, plus que l'IMC est associé à l'HTA en population adulte guadeloupéenne**

Hypertension is more strongly associated with waist circumference than body mass index in an adult population of the French West Indies

A. ATALLAH<sup>1</sup>, P. CARRÈRE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Basse-Terre (Guadeloupe) - <sup>2</sup>Gourbeyre (Guadeloupe)

**P2.25 Association entre le contrôle de la pression artérielle et le rapport sodium/potassium urinaire chez les transplantés rénaux hypertendus**  
Association between blood pressure control and urinary sodium/potassium ratio in hypertensive kidney transplanted patients

A. SAINT-REMY, M. SOMJA, L. WEEKERS, C. BONVOISIN, J.-M. KRZESINSKI

Liège (Belgique / Belgium)

- P2.26 Évaluation de la prise en charge de l'hypertension artérielle secondaire à des sténoses dysplasiques des artères rénales. Quel impact, à moyen et long terme, sur le contrôle tensionnel ?**  
 Mid and long term Blood Pressure control after fibromuscular angiodyplasia renal artery dilatation  
 M. BAUMEL, P. DELSART, G. CLAISSE, M. MIDULLA, S. HAULON, C. MOUNIER-VÉHIER  
 Lille (France)

#### MESURE DE LA TA - BLOOD PRESSURE MEASUREMENT

- P2.27 Effet de la définition de l'intervalle nocturne de la pression artérielle sur la pression artérielle nocturne et la baisse nocturne de la pression artérielle chez des patients référés pour une mesure ambulatoire de la pression artérielle**  
 Effect of the definition of night-time interval on night-time blood pressure and dipping in patients referred for 24 hour blood pressure measurement  
 G. WUERZNER, M. BOCHUD, M. PRUIJM, S. TREMBLAY, C. ZWEIACKER, M. BURNIER  
 Lausanne (Suisse / Switzerland)
- P2.28 Influence de la variabilité tensionnelle en consultation sur l'estimation du contrôle tensionnel chez des hypertendus traités**  
 Influence on blood pressure variability during office visit on the estimation of blood pressure control in treated hypertensive patients  
 F. VILLENEUVE, D. ROSENBAUM, C. GURY, X. GIRERD  
 Paris (France)
- P2.29 La pression artérielle élevée chez les jeunes athlètes est-elle réellement le signe d'une HTA ou juste un effet blouse blanche ?**  
 Elevated blood pressure in young athletes: is it truly hypertension or just a white coat phenomenon?  
 A. KISHKO<sup>1</sup>, J. KMEC<sup>2</sup>, L. DERNAROVA<sup>3</sup>, O. HORLENKO<sup>4</sup>, N. KISHKO<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Presov (Slovaquie / Slovakia) - <sup>2</sup>Uzhgorod (Ukraine)
- P2.30 Relation entre la variabilité de la pression artérielle et le dysfonctionnement du système nerveux autonome**  
 Blood pressure variability in relation to autonomic nervous system dysregulation: the X-cellent Study  
 Y. ZHANG<sup>1,2</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Shanghai (Chine / China)

## REIN - KIDNEY

- P2.31 Rôle de l'inflammation dans l'effet bénéfique de la restriction sodée sur les atteintes rénales de l'insulinorésistance chez le rat**  
**Role of inflammation in the beneficial effect of sodium restriction on kidney damage associated with insulin resistance in rat**

C. OUDOT, J. PIERRAT, K. NASRI, A. ARTUSO, B. JOVER,

C. RUGALE

Montpellier (France)

- P2.32 Estimation de la consommation de sel en Suisse par récolte urinaire de 24 heures**

**Estimation of salt intake in Switzerland using 24-hour urine collection**

A. CHAPPUIS<sup>1</sup>, L. GABUTTI<sup>2</sup>, I. BINET<sup>3</sup>, I. GUESSOUS<sup>1,4</sup>,

P. ERNE<sup>5</sup>, M. BOCHUD<sup>1</sup>, On Behalf of the SwissSurvey on Salt Group

<sup>1</sup>Lausanne (Suisse / Switzerland)

<sup>2</sup>Locarno (Suisse / Switzerland) - <sup>3</sup>St Gallen (Suisse / Switzerland)

<sup>4</sup>Genève / Geneva (Suisse / Switzerland)

<sup>5</sup>Lucerne / Luzern (Suisse / Switzerland)

- P2.33 Une photographie des diabétiques de type 2 protéinuriques suivis en néphrologie en 2010 : Étude ALICE-PROTECT**

**A picture of type 2 diabetic patients with proteinuria followed in nephrology in 2010. ALICE-PROTECT Study**

D. JOLY<sup>1</sup>, G. CHOUKROUN<sup>2</sup>, C. COMBE<sup>3</sup>, B. DUSSOL<sup>4</sup>, J.-P. FAUVEL<sup>5</sup>,  
J.-M. HALIMI<sup>6</sup>, S. QUÉRÉ<sup>7</sup>, B. FIQUET<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Amiens (France) - <sup>3</sup>Bordeaux (France)

<sup>4</sup>Marseille (France) - <sup>5</sup>Lyon (France) - <sup>6</sup>Tours (France)

<sup>7</sup>Rueil-Malmaison (France)

**10:00 >> 10:30**

**VENDREDI 16 / FRIDAY 16**

## **Posters discutés - Posters presentation**

---

Les posters suivants seront discutés le vendredi 16 décembre de 10h00 à 10h30

The following posters will be discussed on Friday, December 16 from 10:00 to 10:30

---

## COEUR & VAISSEAUX - HEART & VESSELS

- P3.34 Explorations vasculaires des patients présentant une maladie d'Erdheim Chester**

**Vascular explorations of patients with Erdheim Chester disease**

D. ROSENBAUM, F. RACHED, F. COHEN, J. HAROCHE, X. GIRERD

Paris (France)

- P3.35 Les valves aortiques : rapport à un repère anatomique stable**  
**Do the aortic valves correspond to a stable anatomical landmark?**

M. HALLAB<sup>1</sup>, A. DAHOU<sup>2</sup>, P. CHEVALET<sup>1</sup>, G. BERRUT<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nantes (France) - <sup>2</sup>Redon (France)

### P3.36 POSTER RETIRÉ - WITHDRAWN

### P3.37 POSTER RETIRÉ - WITHDRAWN

- P3.38 L'aldostérone protège la voie d'AKT cardiaque activable par l'insuline dans un modèle de diabète de type 2 chez la souris**  
**Aldosterone activates the insulin-activated AKT pathway in heart of diabetic type 2 mice**

L. FAZAL, F. AZIBANI, N. BIHRY, R. MERVAL, E. POLIDANO,  
 J.-L. SAMUEL, C. DELCAYRE  
 Paris (France)

- P3.39 Le syndrome de l'anémie cardiorénale chez les insuffisants cardiaques chroniques contribue à l'élévation de l'activité du système nerveux sympathique**

**Cardiorenal anemia syndrome in chronic heart failure contributes to increased sympathetic nerve activity**

N. FRANCHITTO, F. DESPAS, M. LABRUNEE, J.-M. SENARD,  
 M. GALINIER, A. PATHAK  
 Toulouse (France)

- P3.40 Cardiomyopathie Taxo-Tsubo : preuve directe de l'hyperactivité du système nerveux sympathique**  
**Tako-Tsubo cardiomyopathy: direct evidences of sympathetic nervous system hyperactivity**

F. DESPAS<sup>1</sup>, E. LAMBERT<sup>2</sup>, C. DELMAS<sup>1</sup>, O. LAIREZ<sup>1</sup>,  
 J.-M. SENARD<sup>1</sup>, M. GALINIER<sup>1</sup>, A. PATHAK<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Toulouse (France) - <sup>2</sup>Melbourne (Australie / Australia)

- P3.41 L'index d'amplification radial reflète l'accumulation des facteurs de risque et l'athérome global**

**The radial artery amplification index reflects risk factors accumulation and general atherosclerotic burden**

D. ROSENBAUM, F. RACHED, P. GIRAL, X. GIRERD  
 Paris (France)

- P3.42 pOpscore® : index-évaluateur du vieillissement artériel indépendamment de la pression artérielle**

**A new index to evaluate arterial ageing independently of arterial blood pressure: pOpscore®**

M. HALLAB, P. CHEVALET, J.-M. BOIN, M. TRAMBLAY  
 Nantes (France)

### P3.43 POSTER RETIRÉ - WITHDRAWN

**P3.44 Explorations hémodynamiques non invasives chez les patients infectés par le VIH**

Non-invasive hemodynamic explorations in VIH-Infected Patients

J. PEROZ, J.-P. VIARD, J. GILQUIN, N. BEN GUIRAT, M. SAFAR,  
J. BLACHER

Paris (France)

**P3.45 L'activation du chémoréflexe périphérique contribue à une insuffisance du baroréflexe sympathique dans l'insuffisance cardiaque**

Peripheral chemoreflex activation contributes to sympathetic baroreflex impairment in heart failure

E. LAMBERT<sup>2</sup>, F. DESPAS<sup>1</sup>, A. VACCARO<sup>1</sup>, G. LAMBERT<sup>2</sup>, M. ESLER<sup>2</sup>,  
M. GALINIER<sup>1</sup>, J.-M. SENARD<sup>1</sup>, A. PATHAK<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Toulouse (France) - <sup>2</sup>Melbourne (Australie / Australia)

**HTA EXPÉRIMENTALE - EXPERIMENTAL HYPERTENSION**

**P3.46 Impact de la maladie parodontale sur la pression artérielle des souris diabétiques**

Impact of periodontal disease on arterial pression in diabetic mouse models

V. BLASCO-BAQUÉ, P. KEMOUN, P. LOUBIÈRES, M. ROUMIEUX,  
C. HEYMS, M. SERINO, M. SIXOU, R. BURCELIN

Toulouse (France)

**SYSTÈME NERVEUX - NERVOUS SYSTEM**

**P3.47 L'hypertension artérielle de l'enfant dans le syndrome d'encéphalopathie postérieure réversible (SEPR)**

Hypertension of the child in the posterior reversible encephalopathy syndrome(PRES)

D. BATOUCHE, L. SAADAoui, K. TABLIOUNA, D. BOUMENDIL,  
B. KHEMLICHE, S. ABASSINI, S. BOUDJAHFA, Y. TOUHAMI,  
A. NEGADI, Z.-C. MENTOURI

Oran (Algérie / Algeria)

**Zone posters - Posters area**

---

**CLINIQUE - CLINICS**

**P48 Prise en charge thérapeutique des hypertendus de plus de 80 ans**

Therapeutic management of hypertension in patients over 80 years old

O. HANON<sup>1</sup>, M. PLICHART<sup>1</sup>, F. BEAUVAIS<sup>1</sup>, J.-M. TARTIÈRE<sup>2</sup>,  
A. TSATSARIS<sup>3</sup>, G. DERAY<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Toulon (France) - <sup>3</sup>Rueil-Malmaison (France)

**P49 Les cas d'hypertension artérielle chez les réfugiés libyens**

The cases of high blood pressure among the Libyan refugees

S. KARMA, F. BOUSSEMA, L. LAMOUCI, S. SLAoui,  
S. BEN KHALIFA, Z. BOUABENE

Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P50 Classification comparée des complications cardiovasculaires dans la population noir hypertendue du Sahara algérien**  
**Comparative classification of cardiovascular complications in the black hypertensive population of the Algerian Sahara**  
A. BACHIR CHERIF<sup>1</sup>, A. TALEB<sup>1</sup>, S. BENKHEDDA<sup>1</sup>, A. BENETOS<sup>2</sup>, A. CHIBANE<sup>3</sup>, M.-T. BOUAFIA<sup>1</sup>, M. TEMMAR<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Blida (Algérie / Algeria) - <sup>2</sup>Nancy (France)  
<sup>3</sup>Ain Taya (Algérie / Algeria) - <sup>4</sup>Ghardaia (Algérie / Algeria)
- P51 Les enjeux économiques de la prise en charge de l'hypertension artérielle en Côte d'Ivoire**  
**The economic challenge of hypertension management in Ivory Coast**  
K. KRAMOH, D.B.J. KOFFI, D.E. HARDING, Y.N.K. N'GORAN, E. AKE-TRABOULSI, F. TRAORE  
 Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)
- P52 HTA chez les diabétiques de type 1 sans néphropathie diabétique**  
**Hypertension among type 1 diabetic patients without diabetic nephropathy**  
M. YAZIDI, E. HAOUET, I. OUESLATI, G. GHARSALLAH, Y. HTIRA, Z. TURKI, C. BEN SLAMA  
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P 53 Approche diagnostique et prise en charge de l'hypertension artérielle chez le personnel soignant du district d'Abidjan (Côte d'Ivoire)**  
**Diagnostic approach and treatment of hypertension among health care workers population**  
C. KONIN, E. KRAMOH, J.-B. ANZOUAN-KACOU, A. ESSAM, A. YAYE, J. KOFFI, J.-J. N'DJESSAN, M. ADOH  
 Institut de Cardiologie, Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)
- P54 Évaluation de la prise en charge de l'hypertension artérielle du diabétique à l'Institut de Cardiologie d'Abidjan**  
**Management of hypertension in diabetic patients at the Institute of the Cardiology of Abidjan**  
K. KRAMOH, J.-B. ANZOUAN-KACOU, J. KOFFI, M.-P. N'CHO MOTTO, B.-C. BOKA, E. N'DA, Y. N'GORAN  
 Institut de Cardiologie d'Abidjan, Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)
- P55 Causes de mortalité cardiovasculaire des femmes en âge de reproduire dans la population géorgienne**  
**The cardio-vascular causes of reproductive age women mortality in Georgian population**  
T. DALI, B. TSINAMDZGVRISHVI, T. ABESADZE, L. STURUA, M. BAIDAUURI, I. TAVZARASHVILI, M. SHAKHNAZAROVA, K. KERESLIDZE, N. LOMIA, N. PHUTKARADZE  
 Tbilisi / Tbilissi (Géorgie / Georgia)

**P56 Impact des conseils nutritionnels sur les lipides plasmatiques et des lipoprotéines et la peroxydation chez le patient DT2 traité par anti-diabétiques oraux**

Impact of nutritional advices on plasma and lipoprotein lipids and lipid peroxidation in type 2 diabetic patients treated with oral antidiabetics

F. BOUKORTI, N. MAHDAD, H. RABEHI, A. BEKKARA,  
M. BOUCHENAK  
Oran (Algérie / Algeria)

**P.57 Profil tensionnel de la femme obèse selon le statut ménopausique**

Tensional profile of the obese woman according to menopause

N. KHÉLIFI, F. HAMMAMI, S. BHOURI, S. BOUMEFTEH, H. JAMMOUSI,  
C. AMROUCHE, O. BERRICHE, S. BLOUZA  
Tunis (Tunisie / Tunisia)

**P.58 Influence de la température ambiante sur la rhéologie sanguine chez les patients hypertendus**

Influence of environmental temperature on the blood rheology in patients with arterial hypertension

A. REKHVIASHVILI, D. DAVITASHVILI, G. LABAKHUA,  
N. GOZALISHVILI, N. DARCHIASHVILI, B. CHARGEISHVILI,  
M. MIQADZE  
Tbilisi / Tbilissi (Géorgie / Georgia)

**P.59 Relations entre la dysfonction érectile et la fonction rénale chez des patients hypertendus diabétiques**

Relationship between erectile dysfunction and kidney functional status in patients with arterial hypertension and diabetes mellitus

A. REKHVIASHVILI, D. DAVITASHVILI  
Tbilisi / Tbilissi (Géorgie / Georgia)

**P.60 Etude comparative de l'hypertension de l'adulte jeune et du sujet âgé**

Comparative study of hypertension in elderly and young adult

K. KRAMOH, K.C. KONIN, E. AKE-TRABOULSI, Y.N.K N'GORAN,  
F. TRAORE, D.B.J. KOFFI  
Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)

**P.61 Statut nutritionnel et risque cardio-métabolique chez des adolescents en milieu scolaire**

Nutritional status and cardio-metabolic risk in teenagers in school

H. GHOMARI BOUKHATEM, H. CHEKKAL, A. BOUCHOUICHA,  
K. MEKKI, M. BOUCHENAK  
Oran (Algérie / Algeria)

- P.62 Effet de l'inobservance thérapeutique sur l'équilibre tensionnel du diabétique de type 2 hypertendu**  
 Effect of non-compliance with treatment on blood pressure control in hypertensive patients with type 2 diabetes  
A. BEN HAMMOUDA, H. IBRAHIM, N. HBAILI, A. TMESSEK,  
 N. JENHANI, N. TRABELSI, F. BEN MAMI, A. MWALHI, N. FENDRI,  
 A. LOUKIL, K. ASKRI, S. DAKHLI  
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.63 Hypertension artérielle et ischémie myocardique silencieuse**  
 High blood pressure and silent myocardial ischemia  
N. SEHLI, A. TEMESSEK, E. KHADHRAOUI, H. JLASSI, H. TERTEK,  
 A. TRIMECH, N. TRABELSI, M. ZARROUK, M. HSSINE, F. BEN MAMI  
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.64 Les aspects cliniques du phéochromocytome : à propos de 25 cas**  
 The clinical aspect of the pheochromocytoma: about 25 cases  
Y. LAKHOUA, K. KHIARI, I. HADJ ALI, N. MCHIRGUI, N. BEN ABDALLAH  
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.65 Implication de l'hypertension artérielle dans l'insuffisance cardiaque aiguë aux urgences du CHI de Brazzaville (Congo)**  
 Involvement of high blood pressure in acute heart failure in the emergencies of University Hospital Center of Brazzaville (Congo)  
B. ELLENGA MBOLLA, T.-R. GOMBET, G. KIMBALLY-KAKY  
 Brazzaville (Congo)
- P.66 Place de l'HTA dans la pathologie du diabétique de type 2 admis aux urgences du CHU de Brazzaville**  
 Place of high blood pressure in the pathology of type 2 mellitus diabetes patients admitted to the emergency of University Hospital Center of Brazzaville (Congo)  
B. ELLENGA MBOLLA, T.-R. GOMBET, P.-M. OSSOU-NGUIET,  
 E. BOUENIZABILA, H.-G. MONABEKA, G. KIMBALLY-KAKY  
 Brazzaville (Congo)
- P.67 Détermination des taux d'homocystéine chez une population jeune algérienne**  
 Distribution of serum homocysteine in Algerian young adults  
M. BOUADAM<sup>1</sup>, J.-F. CHASSE<sup>2</sup>, S. BENHARKAT<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Annaba (Algérie / Algeria) - <sup>2</sup>Paris (France)
- P.68 Nécessité d'une intervention éducationnelle auprès des médecins de famille en Géorgie pour améliorer la prise en charge des maladies cardiovasculaires**  
 The necessity of educational interventions among family doctors in Georgia for cardio-vascular diseases improved management  
A. TAMAR, D. TRAPADZE, B. TSINAMDZGVRISHVI, L. STURUA,  
 N. GIUASHVILI, C. QRISTESIASHVILI  
 Tbilisi, Géorgie / Tbilisi, Georgia

- P.69 Prévalence de l'HTA et les facteurs de risque dans le sud Algérien**  
**Prevalence of high blood pressure and risk factors in the Algerian Sahara**  
F. HAMIDA<sup>1</sup>, M. TEMMAR<sup>2</sup>, A. CHIBANE<sup>3</sup>, A. BOUAMRA<sup>1</sup>,  
A. BENZAOUCHA<sup>1</sup>, M.-T. BOUAFIA<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Blida (Algérie / Algeria) - <sup>2</sup>Ghardaia (Algérie / Algeria)  
<sup>3</sup>Ain Taya (Algérie)
- P.70 Caractéristiques cliniques et écho-cardiographique de patients âgés reçus en hôpital de jour à Alger**  
**Clinical and echocardiographic features in Algerian ageing patients**  
N. ALI-TATAR CHENTIR, A. DERRADJI, M.-T. CHENTIR  
Alger (Algérie / Algeria)
- P.71 Statut nutritionnel et sa relation avec le profil des lipides et le stress oxydatif chez une population de l'ouest algérien présentant un syndrome métabolique**  
**Nutritional status and relationship between lipids profile and oxydative stress on population with metabolic syndrome**  
L. BEKKOUCHE SENHADJI, H. OULD KADI, D. AIT-YAHIA,  
F.-O. BOUKORTT, M. BOUCHENAK  
Oran (Algérie / Algeria)
- P.72 Caractéristiques de la prise en charge des diabétiques type 2 hypertendus à l'Institut National de Nutrition de Tunis**  
**Features of the management of hypertension in patients with type 2 diabetes at National Institute of Nutrition of Tunis**  
A. BEN HAMMOUDA, N. JENHANI, A. TMESSEK, N. HBAILI,  
N. TRABELSI, A. TRIMECH, F. BEN MAMI, A. MOUALHI, K. ASKRI,  
A. LOUKIL, N. FENDRI, S. DAKHLI  
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.73 Hypertension artérielle gravidique et diabète gestationnel**  
**Pregnancy induced hypertension and gestational diabetes**  
E. KHADRAOUI, I. GAIGI, E. FELFOUL, C. AMROUCH, O. BERRICH,  
H. JAMOSSI, S. BLOUZA  
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.74 Syndrome métabolique et HTA chez l'adulte obèse**  
**Metabolic syndrome and arterial high blood pressure at the obese adult**  
N. KHÉLIFI, F. HAMMAMI, S. BHOURI, S. BOUMEFTEH, A. TEMESSEK,  
O. BERRICHE, C. AMROUCHE, H. JAMMOSSI, S. BLOUZA  
Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P.75 Particularités de l'hypertension artérielle chez un groupe de diabétique de type 2**  
**Particularities of high blood pressure in a group of patients with type 2 diabetes**  
A. TEMESSEK, H. TERTEK, N. SEHLI, H. JLASSI, E. KHADHRAOUI,  
 A. TRIMECH, N. TRABELSI, M. ZARROUK, M HSSINE, F. BEN MAMI  
 Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.76 Prévalence des maladies cardiovasculaires chez des patients atteints d'arthrite rhumatoïde**  
**The prevalence of cardiovascular disease in patients with rheumatoid arthritis**  
V. DURRAJ<sup>1</sup>, M. GJATA<sup>2</sup>, E. ROSHI<sup>3</sup>, L. COLLAKU<sup>2</sup>, A. TAJAJ<sup>1</sup>  
 Tirana (Albanie / Albania)
- P.77 Effets du jeûne sur la pression artérielle chez des hypertendus adultes en régime de carême au mois de Ramadan en Guinée**  
**Effects of the fast on the blood pressure in Guinean hypertensive adults going on lent diet during the month of Ramadan**  
M.S.T. DIALLO<sup>1</sup>, M.-M. BAH<sup>2</sup>, K. OULARE<sup>1,3</sup>, I.-S. SALL<sup>2</sup>,  
 M.-S. TRAORE<sup>1</sup>, A.-M. BALDE<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Dubrèka (Guinée / Guinea) - <sup>2</sup>Conakry (Guinée / Guinea)  
<sup>3</sup>Kankan (Guinée / Guinea)
- P.78 Le profil lipidique chez la femme ménopausée**  
**Lipidic profile of woman in menopause**  
I. GAIGI, E. KHADHRAOUI, E. FALFOUL, H. JAMOUCSI, O. BERRICHE,  
 A. GAMOUDI, S. BLOUZA  
 Tunis,(Tunisie / Tunisia)
- P.79 La prise en charge de l'hypertension artérielle chez les patients diabétiques**  
**The management of hypertension in diabetic patients**  
E. KHADHRAOUI, H. TERTEK, A. TMESSEK, N. SAHLI, A. TRIMECH,  
 N. TRABELSI, M. ZARROUK, F. BEN MAMI  
 Tunis,(Tunisie / Tunisia)
- P.80 Athérosclérose coronaire accélérée du sujet jeune diabétique : à propos d'un cas**  
**Accelerated coronary atherosclerosis in young diabetic patients. About one case**  
A. BACHIR CHERIF, S. BENGHEZAL, M. CHETIBI, A. BOURAGHDA,  
 M.-T. BOUAFIA  
 Blida, Algérie / Algeria

- P.81 Hypertension artérielle et diabète type 2**  
**High blood pressure and type 2 diabetes**  
A. TEMESSEK, N. SEHLI, H. JLASSI, H. TERTEK, E. KHADHRAOUI,  
A. TRIMECH, N. TRABELSI, M. ZARROUK, M. HSSINE, F. BEN MAMI  
Tunis, (Tunisie / Tunisia)
- P.82 Les cas d'hypertension artérielle grave**  
**The cases of severe high blood pressure**  
F. BOUSSEMA<sup>1</sup>, S. KARMA<sup>1</sup>, L. LAMOUCHE<sup>1</sup>, S. SLAOUI<sup>2</sup>,  
S. BEN KHALIFA<sup>1</sup>, Z. BOUABENE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Tunis (Tunisie / Tunisia) / <sup>2</sup>Kef (Tunisie / Tunisia)
- P.83 Importance de l'enseignement des algorithmes auprès des médecins généralistes dans la prise en charge des maladies cardiovasculaires**  
**Accents of teaching in cardio-vascular diseases management algorithms for general practitioners**  
A. TAMAR, D. TRAPAZDZE, B. TSINAMDZGVRISHVI  
Tbilisi / Tbilissi (Géorgie / Georgia)
- P.84 Étude descriptive de 213 hypertendus dans un service de médecine interne**  
**Descriptive study of 213 hypertensive patients in a department of internal medicine**  
C. KECHRID, F. BEN FREDJ, A. MZABI, M. EL EUCH, A. REZGUI  
Sousse (Tunisie / Tunisia)
- P.85 HTA chez le sujet âgé dans un service de médecine interne**  
**Hypertension in elderly in a department of internal medicine**  
C. KECHRID, F. BEN FREDJ, A. MZABI, M. EL EUCH  
Sousse (Tunisie / Tunisia)
- P.86 Prévalence de l'HTA chez les diabétiques dans un service de médecine interne**  
**Prevalence of hypertension in diabetic patients in a department of internal medicine**  
C. KECHRID, F. BENFREDJ, M. EL EUCH, A. GABBOUJ, A. REZGUI  
Sousse (Tunisie / Tunisia)
- P.87 Le diabète est une maladie vasculaire**  
**Diabetes is a vascular disease**  
C. KECHRID, F. BEN FREDJ, A. REZGUI, M. EL EUCH, A. MZABI  
Sousse (Tunisie / Tunisia)

## CŒUR ET VAISSEAUX / HEART AND VESSELS

- P.88 Rôle du récepteur de type 2 de l'angiotensine II dans le remodelage induit par une augmentation chronique de débit des artères de résistance de rat**

Role of the angiotensin II type 2 receptor in flow (shear stress) - dependent remodelling of rat resistance arteries

D. HENRION, E. VESSIERES, K. TARHOUNI, A.-L. GUIHOT,  
L. GRIMAUD, B. TOUTAIN  
Angers (France)

- P.89 Pression pulsée et insuffisance rénale chez les patients diabétiques de type 2**

Pulse pressure in patients with type 2 diabetes mellitus and chronic renal disease

A. HADJ-AISSA, J.-P. FAUVEL, C. BERGER, L. DUBOURG, N. ROGNANT  
Lyon, France

- P.90 L'altération de la voie des acides époxyeicosatriénoïques contribue avec celles du NO et de l'endothéline-1 à la dysfonction endothéliale des artères de conductance lors de l'hypertension artérielle essentielle**  
Epoxyeicosatrienoic acids contributes with altered NO and endothelin-1 pathways to conduct artery endothelial dysfunction in essential hypertension

J. BELLIN<sup>1</sup>, M. IACOB<sup>1</sup>, D. LUCAS<sup>2</sup>, C. MONTEIL<sup>1</sup>, I. JOUET<sup>1</sup>,  
C. THUILLER<sup>1</sup>, R. JOANNIDES<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Rouen (France) - <sup>2</sup>Brest (France)

- P.91 Dysfonction diastolique, remodelage concentrique du ventricule gauche et dégradation de la fonction rénale chez l'hypertendu après un suivi à long terme**

Left ventricular concentric remodeling with diastolic dysfunction is associated with worsening kidney function in essential hypertension after long term follow up

S. AUBANEL, B. BONNET, P. FESLER, G. DU CAILAR, A. MIMRAN,  
J. RIBSTEIN  
Montpellier, France

- P.92 Effets protecteurs de l'aspirine contre l'hypertrophie cardiaque et le stress oxydatif chez les hamsters cardiomyopathiques**

Role of aspirin against cardiac hypertrophy and oxidative stress in cardiomyopathic hamsters

R. WU, J. DE CHAMPLAIN, C. LAMBERT, H. GIROUARD  
Montréal / Monreal, Canada

- P.93** **Phénotype hypercoagulable de la paroi artérielle du rat spontanément hypertendu : implication des cellules musculaires lisses vasculaires**  
Hypercoagulation phenotype of the arterial wall of spontaneously hypertensive rats: involvement of vascular smooth muscle cells  
K. AIT AISSA, J.-P. MAX, D. WAHL, T. LECOMPTE, P. LACOLLEY,  
V. RÉGNAULT  
Nancy, France
- P.94** **L'hypertension spontanée de vieux rats résume les caractéristiques de dysfonction chronique du ventricule gauche avec fraction d'éjection préservée**  
Spontaneously hypertensive in old rats recapitulate clinical features of chronic left-ventricular dysfunction with preserved ejection fraction  
H. MARZAK, L. MONASSIER  
Strasbourg, France
- P.95** **Étude de validation d'un nouveau dispositif de mesure de la rigidité artérielle : le pOpmètre®**  
Large artery stiffness with a new device : the pOpmètre®  
J. ZHANG<sup>1</sup>, E. BOZEC<sup>1</sup>, M. HALLAB<sup>2</sup>, P. BOUTOUYRIE<sup>1</sup>,  
S. LAURENT<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Paris, France - <sup>2</sup>Nantes, France
- P.96** **Phosphorylation de la TNT en serine208 comme biomarqueur du remodelage ventriculaire gauche post-infarctus**  
Phosphorylation of TNT in serine208 as biomarker of post-myocardial infarction left ventricular remodeling  
E. DUBOIS<sup>1</sup>, P. MULDER<sup>2</sup>, M. CHWASTYNIAK<sup>1</sup>, O. BESEME<sup>1</sup>,  
J.-P. HENRY<sup>2</sup>, C. THUILLEZ<sup>2</sup>, P. AMOUEL<sup>1</sup>, V. RICHARD<sup>2</sup>, F. PINET<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Lille (France) - <sup>2</sup>Rouen (France)
- P.97** **Rigidité aortique et risque cardiovasculaire dans le diabète de type 2**  
Aortic stiffness and cardiovascular risk in type 2 diabetes  
A. SALAH MANSOUR<sup>1</sup>, A. YANNOUTSOS<sup>2</sup>, N. MAJAHALME<sup>2</sup>,  
D. AGNOLETTI<sup>2</sup>, S. OUERDANE<sup>1</sup>, M. SAFAR<sup>2</sup>, J. BLACHER<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Tizi-Ouzou (Algérie / Algeria) - <sup>2</sup>Paris (France)
- P.98** **Évolution de la rigidité artérielle après transplantation rénale chez des patientes en insuffisance rénale sévère**  
Evolution of arterial stiffness after kidney transplantation in patients with end-stage renal disease  
A. KEARNEY-SCHWARTZ, C. BACHELET-ROUSSEAU, L. FRIMAT,  
M. KESSLER, A. BENETOS  
Nancy (France)

**P.99 L'inhibition de l'époxide hydrolase soluble améliore les perfusions et fonctions du myocarde dans un modèle d'insuffisance cardiaque expérimentale**

Soluble epoxide hydrolase inhibition improves myocardial perfusion and function in experimental heart failure

N. MERABET<sup>1</sup>, J. BELLIE<sup>1</sup>, E. GLEVAREC<sup>1</sup>, L. NICOL<sup>1</sup>, D. LUCAS<sup>2</sup>, F. BOUNOURE<sup>1</sup>, C. THUILLEZ<sup>1</sup>, P. MULDER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Rouen (France) - <sup>2</sup>Brest (France)

**P.100 Intérêt clinique d'une évaluation de la pression artérielle centrale chez des hypertendus suivis en consultation**

Clinical relevance of assessing the central aortic pressure in hypertensive outpatients

F. RACHED, D. ROSENBAUM, P. GIRAL, E. BRUCKERT, X. GIRERD

Paris (France)

**P.101 Le taux de petites microparticules d'origine plaquettaire est augmenté au cours de l'hypertension artérielle pulmonaire**

Small platelet microparticle levels are increased in patients with pulmonary arterial hypertension

S. NADAUD<sup>1</sup>, O. POIRIER<sup>1</sup>, B. GIRERD<sup>2</sup>, C. BLANC<sup>1</sup>, D. MONTANI<sup>2</sup>, M. EYRIES<sup>1</sup>, F. IMBERT-BISMUT<sup>1</sup>, A. PACHECO<sup>3</sup>, J. VIGNE<sup>3</sup>, D.-A. TREGOUET<sup>1</sup>, M. HUMBERT<sup>1</sup>, F. SOUBRIER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Clamart (France) - <sup>3</sup>Villepinte (France)

**P.102 Dysfonction diastolique ventriculaire gauche précoce chez les patients hypertendus**

Early impaired left ventricular diastolic function in hypertensive patients

T. FILALI, M. MIMOUNI, D. LAHIDHEB, M. GOMMIDH, L. RIAHI, N. HAJLAOUI, I. SAAIDI, A. HAGGUI, W. FEHRI, H. HAOUALA

Tunis (Tunisie / Tunisia)

**P.103 L'hypertension artérielle est-elle un facteur de morbi-mortalité déterminant de la sévérité et la diffusion des lésions coronaires ?**

Is high blood pressure a factor of morbidity and mortality defining of the coronary lesions severity and distribution?

M. CHTIOUI, A. AMINE, M. SABRY, A. BOUZERDA, A. BENYASS, E. ZBIR, A. HDA, A. BOUKILI, A. HAMANI

Rabat (Maroc / Morocco)

**P.104 Valeur pronostique de l'inflammation, biomarqueurs de la matrice extracellulaire et de nécrose et leur relation avec les biomarqueurs neurohormonaux et la survenue chez les patients d'insuffisance cardiaque aiguë : résultats de l'Étude EVEREST**

Prognostic value of inflammatory, extracellular matrix and necrosis biomarkers, and their relationship with neurohormonal biomarkers and outcome in patients with acute heart failure. Data from the Everest Trial

D. DOBRE<sup>1</sup>, A. PIZARD<sup>1</sup>, P. ROSSIGNOL<sup>1</sup>, M. KWASNY<sup>2</sup>, A. FOUGHT<sup>2</sup>, L. GRINFELD<sup>3</sup>, M. GHEORGHIAD<sup>1</sup>, F. ZANNAD<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nancy (France) - <sup>2</sup>Chicago (États-unis / USA)

<sup>3</sup>Buenos Aires (Argentine / Argentina)

**P.105 Contribution de l'évaluation du volume atrial gauche dans l'étude de la fonction diastolique ventriculaire gauche**

Contribution of left atrial volume assessment in left ventricular diastolic function study

T. FILALI, M. MIMOUNI, D. LAHIDHEB, M. GOMMIDH, B. JEDAIDA, N. HAJLAOUI, I. SAAIDI, A. HAGGUI, W. FEHRI, H. HAOUALA

Tunis (Tunisie / Tunisia)

**P.106 Choc cardiogénique lors de l'envenimation scorpionique**

Cardiogenic shock when scorpion envenimation

D. BATOUCHE, D. BOUMENDIL, B. KHEMLICHE, L. SAADAOU, M. BOUHADJAR, S. ABASSINI, S. BOUDJAHFA, Y. TOUHAMI, K. TABLIOUNA, A. NEGADI, Z.-C. MENTOURI

Oran (Algérie / Algeria)

**P.107 Hypertension artérielle et épaisseur intima média de l'artère « carotide » chez le diabétique type 2**

Arterial hypertension and intima-media thickness of the carotid artery in type 2 diabetic patients

N. OMARI, Z. AHEMANE, F. BENHEBRI, Z. SELLAL

Alger (Algérie / Algeria)

**ÉPIDÉMIOLOGIE / EPIDEMIOLOGY**

**P.108 Hypertension artérielle et co-morbidité associées chez la femme en France : Étude FLAHS 2011**

Arterial hypertension and associated risk factors in French women: data from the FLAHS 2011 Survey

J. MOURAD, B. PANNIER, N. POSTEL-VINAY, O. HANON, X. GIRERD

Paris, France

- P.109 Connaissances de la population suisse des conséquences du sel sur la santé**  
**Knowledge on salt-related health conditions in Switzerland**  
H. STETTLER<sup>1</sup>, A. CHAPPUIS<sup>2</sup>, P. SUTER<sup>1</sup>, P. ERNE<sup>3</sup>, P. MEIER<sup>4</sup>, F. PACCAUD<sup>2</sup>, on behalf of the Swissurvey on Salt Group  
<sup>1</sup>Zürich (Suisse / Switzerland) - <sup>2</sup>Lausanne (Suisse / Switzerland)  
<sup>3</sup>Lucerne / Luzern (Suisse / Switzerland) - <sup>4</sup>Sion (Suisse / Switzerland)
- P.110 Association entre hypertension artérielle et anamnèse familiale hypertensive en Suisse**  
**Association between high blood pressure and family history of hypertension in Switzerland**  
N. GLATZ<sup>1</sup>, A. CHAPPUIS<sup>1</sup>, P. ERNE<sup>2</sup>, R. MEIER<sup>3</sup>, T. SCHOEN<sup>4</sup>, I. BINET<sup>5</sup>, on behalf of the Swissurvey on Salt Group  
<sup>1</sup>Lausanne (Suisse / Switzerland)  
<sup>2</sup>Lucerne / Luzern (Suisse / Switzerland) - <sup>3</sup>Sion (Suisse / Switzerland)  
<sup>4</sup>Bâle / Basel (Suisse / Switzerland) - <sup>5</sup>St Gallen (Suisse / Switzerland)
- P.111 Prévalence des facteurs de risque cardiovasculaire en milieu urbain au Togo : enquête Steps-Wise de L'OMS à Lomé**  
**Prevalence of cardiovascular risk factors in urban area of Togo: A who steps-wise approach in Lomé**  
S. BARAGOU<sup>1</sup>, M. DJIBRIL<sup>1</sup>, F. DAMOROU<sup>1</sup>, B. MOTTE<sup>2</sup>, M. PIO<sup>1</sup>, E. GOEH-AKUE<sup>1</sup>, S. PESSINABA<sup>1</sup>, M. AFFASSINO<sup>1</sup>, D. ATTA<sup>1</sup>, A. BALOGOU<sup>1</sup>, D. REDAH<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Lomé (Togo) - <sup>2</sup>Paris (France)
- P.112 Contribution à une étude sur la prévalence de l'hypertension artérielle dans un échantillon de la population oranaise**  
**Contribution to a prevalence Study of arterial hypertension in a sample of Algerian population in Oran City**  
A. AMRANI, A. BABA AHMED, F. TALEB BENDIEB, I. TILMATINE  
Oran (Algérie / Algeria)
- P.113 Évaluation du rôle pronostique de la pression pulsée dans la survenue des accidents vasculaires cérébraux**  
**Evaluation of the prognosis role of pulse pressure in the occurrence of stroke**  
D. KOFFI, E. KRAMOH, C. KONIN, R. NGUETTA, Y.-N. NGORAN, A. GNABA, F. DIBY, K. FLORENT  
Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)
- P.114 Le calcul du score du risque cardiovasculaire d'une population jeune algérienne**  
**Calculation of cardiovascular risk score of Algerian young adults**  
M. BOUADAM<sup>1</sup>, J.-F. CHASSE<sup>2</sup>, S. BENHARKAT<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Annaba (Algérie / Algeria) - <sup>2</sup>Paris (France)

- P.115 La prise en charge par les cardiologues de l'hypertension artérielle varie-t-elle suivant les régions ? Données de l'Étude PARITE**  
Management of hypertensive patients by cardiologists, is it different between the French regions? PARITE Study  
P. PONCELET<sup>1</sup>, C. MOUNIER-VÉHIER<sup>2</sup>, T. SIMON<sup>3</sup>,  
D. GUEDJ-MEYNIER<sup>1</sup>, M. FERRINI<sup>1</sup>, E. GHANNAD<sup>4</sup>,  
J.-P. HUBERMANN<sup>1</sup>, A. ACHOUBA<sup>5</sup>, S. QUÉRÉ<sup>5</sup>, M. GUÉNOUN<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hénin-Beaumont (France) - <sup>2</sup>Lille (France) - <sup>3</sup>Paris (France)  
<sup>4</sup>Gif-sur-Yvette (France) - <sup>5</sup>Rueil-Malmaison (France)
- P.116 AVC hémorragiques - cause principale de mortalité cardiovasculaire chez la femme géorgienne en âge de se reproduire**  
Hemorrhage stroke-the main cardiovascular cause of mortality in reproductive age women in Georgia  
T. DALI<sup>1</sup>, T. ABESADZE<sup>2</sup>, B. TSINAMDZGVRISHVI<sup>3</sup>, L. STURUA<sup>4</sup>,  
M. BAIDAU<sup>5</sup>, I. TAVZARASHVILI<sup>6</sup>, N. PHUTKARADZE<sup>7</sup>, N. LOMIA<sup>8</sup>  
Tbilisi / Tbilissi (Géorgie / Georgia)
- P.117 Prévalence du syndrome métabolique chez les patients hypertendus traités par une association thérapeutique fixe inhibiteur calcique de type DHP et IEC**  
Metabolic syndrome prevalence in hypertensive patients treated with a dihydropyridine calcium blocker and ACE association  
F. ALLAERT  
Dijon, France

## GÉNÉTIQUE / GENETICS

- P.118 Prévalence et nature des mutations des gènes SDHx dans une série belge de phéochromocytomes et paragangliomes**  
Prevalence and spectrum of SDHx mutations in pheochromocytoma and paraganglioma from Belgium  
A. PERSU<sup>1</sup>, D. MAITER<sup>1</sup>, M. HAMOIR<sup>1</sup>, A. MENDOLA<sup>1</sup>, P. GARIN<sup>2</sup>,  
M. ROBLEDO<sup>3</sup>, M. VIKKULA<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium) - <sup>2</sup>Yvoir (Belgique / Belgium)  
<sup>3</sup>Madrid (Espagne / Spain)
- P.119 Le polymorphisme RS5065 (2238T<C) du facteur atrial natriurétique est associé aux coronaropathies indépendamment de la tension artérielle chez les sujets diabétiques de type II d'origine afro-caribéenne.**  
The RS5065 (2238T<C) SNP of the atrial natriuretic peptide gene is associated with coronary disease independently of hypertension in Afro-Caribbean type 2 diabetic patients  
L. LARIFLA<sup>1</sup>, S. MAIMAITIMING<sup>2</sup>, F.-L. VELAYOUDOM-CEPHISE<sup>1</sup>,  
S. FERDINAND<sup>1</sup>, A.-B. BLANCHET-DEVERLY<sup>1</sup>, S. BENADALLAH<sup>3</sup>,  
J.-P. DONNET<sup>3</sup>, A. ATALLAH<sup>3</sup>, R. ROUSSEL<sup>2</sup>, L. FOUCAN<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Pointe-à-Pitre, France - <sup>2</sup>Paris, France - <sup>3</sup>Basse-Terre, France

**HORMONES / HORMONS****P.120 Système IGF 1 et pression artérielle. Résultats de l'étude SIGAL (Système IGF-1 et maladie d'Alzheimer)**

IGF 1 system and blood pressure results from the SIGAL Study  
(System IGF 1 et Maladie d'Alzheimer)

E. DURON, G. ORVOEN, F. LABOURÉE, Y. SPIVAC, M. PLICHART,  
J. EPELBAUM, O. HANON  
Paris (France)

**P.121 La présence sérique de la protéine Angiopoietin-like au second trimestre prédit-elle l'apparition d'une hypertension artérielle induite par la grossesse**

Does second trimester serum angiopoietin-like protein 6 predicts  
the development of pregnancy-induced hypertension

A. TUURI<sup>1</sup>, R. KAAJA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Lohja (Finlande / Finland) - <sup>2</sup>Pori (Finlande / Finland)

**HTA SECONDAIRE / SECONDARY HYPERTENSION****P.122 Hypertension artérielle au cours de la maladie de Takayasu : étude de 11 cas**

Arterial Hypertension in Takayasu disease

F. BOUSSEMA, L. BAILI, A. LAANANI, Z. AYDI, B. BEN DHAOU,  
S. KOCHABTI, L. ROKBANI  
Tunis (Tunisie / Tunisia)

**P.123 L'HTA secondaire n'est pas une maladie rare : données d'un centre spécialisé en HTA**

Secondary hypertension is not a rare disease: data from a  
hypertension unit

J.-P. BAGUET, N. BENABED, O. ORMEZZANO, M. SALVAT,  
O. CHABRE, E. VAUTRIN, M.-M. BILLON, F. THONY  
Grenoble (France)

**P.124 HTA secondaire à une coarctation de l'aorte associée à une double veine cave supérieure (à propos d'un cas)**

Hypertension secondary to coarctation of the aorta associated with  
a double superior vena cava (about one case)

M. CHTIOUI<sup>1</sup>, A. RBAIBI<sup>2</sup>, J. KHEYI<sup>2</sup>, Y. BOUKILI<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Rabat (Maroc / Morocco) - <sup>2</sup>Agadir (Maroc / Morocco)

**P.125 Hyperparathyroïdie primaire et HTA**

Primary hyperparathyroidism and blood hypertension

R. BEN SAID, E. HAQUET, T. RIAHI, I. KAMMOUN BEN AYED,  
S. OUANNES, L. BEN SALEM, C. BEN SLAMA  
Tunis (Tunisie / Tunisia)

- P.126 Prévalence de l'HTA chez les patientes porteuses d'un SOPK**  
Prevalence of hypertension among women with Polycystic Ovary Syndrome  
I. OUESLATI, K. KHIARI, I. HADJ ALI, N. MCHIRGUI, N. BEN ABDALLAH  
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.127 L'hypertension artérielle rénovasculaire : à propos de 21 cas**  
Renovascular hypertension: about 21 cases  
J. LABIDI, D. TOUATI, Y. BEB ARIBA, S. ZRIBA, H. GHDIRA,  
R. BENABDELHAFIDH, F. LAAJILI, I. GHARSALLAH, B. LOUZIR,  
R. BATTIKH, S. OTHMANI  
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- P.128 Paralysie flasque de la main révélant un adénome de Conn : à propos d'une observation**  
Flaccid paralysis of the hand revealing an adenoma of conn: about a comment  
S. OUABDESSELAM<sup>1</sup>, M. MATOUK<sup>2</sup>, L. ABERKANE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Boumerdes (Algérie / Algeria) - <sup>2</sup>Alger (Algérie / Algeria)

#### MESURE DE LA T.A. / BLOOD PRESSURE MEASUREMENT

- P.129 Validation de trois appareils automatiques pour l'automesure de la pression artérielle utilisant un brassard « universel » selon le protocole international de la Société Européenne d'Hypertension Artérielle**  
Validation of three automatic devices using single size cuff for home blood pressure measurements: the Omron M6 Comfort, the Omron HEM 7420 and the Withings  
R. ASMAR<sup>1,2,3</sup>, J. TOPOUCHIAN<sup>1</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>,  
A. YOUSSEF<sup>1</sup>, I. IBANEZ<sup>2,3</sup>, J. KHABOUTH<sup>2</sup>, S. KHAWAJA<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Beyrouth / Beirut (Liban / Lebanon)  
<sup>3</sup>Genève / Geneva (Suisse / Switzerland)
- P.130 Comparaison des relations entre pressions artérielles périphériques ou pressions centrales et pente baroréflexe chez des patients explorés pour une intolérance orthostatique**  
Differences in the relations between Central or Peripheral Blood Pressure and BaroReflex sensitivity observed in orthostatic intolerant subjects  
J. WOLF, C. ARNOULD, E. BERGER, M. BOUHADDI, L. COUSIN,  
S. CAPPELLE, B. DEGANO  
Besançon (France)

**P.131 Relations entre dipping nocturne de la pression artérielle et rythmes circadiens d'excrétion d'eau ou de sodium : divergences et convergences**

Relationships between nocturnal dipping of blood pressure and circadian rhythm of water and sodium excretion: divergences and convergences

J. PERUCCA<sup>1</sup>, L. FEZEU<sup>1</sup>, D. GUERROT<sup>2</sup>, X. GIRERD<sup>1</sup>, B. HANSEL<sup>1</sup>, L. BANKIR<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Rouen (France)

**P.132 Validation du nouveau capteur de l'appareil Complior analyse pour la mesure de signaux de pression non-invasifs**

Validation of the new Complior sensor to record pressure signals non-invasively

B. SZTRYMF<sup>1</sup>, F. JACOBS<sup>1</sup>, D. CHEMLA<sup>2</sup>, C. RICHARD<sup>1</sup>, S. MILLASSEAU<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Clamart (France) - <sup>2</sup>Paris (France) - <sup>3</sup>Pulse Wave Consulting (France)

**P.133 Validation de quatre appareils automatiques pour l'automesure de la pression artérielle selon le protocole international de la Société Européenne d'Hypertension Artérielle**

Validation of four automatic devices for self measurement of blood pressure according to the International Protocol of the European Society of Hypertension: the Omron R2 (HEM 6113 E), the Omron M2 (HEM 7117 E), the Omron M3 (HEM 7200 E) and the Omron M6 (HEM 7211 E)

R. ASMAR<sup>1,2,3</sup>, J. TOPOUCHAIN<sup>1</sup>, D. AGNOLETTI<sup>1</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>, I. IBANEZ<sup>2,3</sup>, J. KHABOOTH<sup>2</sup>, S. KHAWAJA<sup>2</sup>, L. BEAINO<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Beyrouth / Beirut (Liban / Lebanon)

<sup>3</sup>Genève / Geneva (Suisse / Switzerland)

**P.134 Contrôle de la pression artérielle (PA) et mesure de la rigidité artérielle (RA) chez des transplantés rénaux (TR) (Étude EPARA)**

Control of blood pressure and arterial stiffness measurement in kidney transplant recipients (the EPARA Study)

J. KRZESINSKI, K. GELLNER, A. SAINT-REMY, C. BONVOISIN, L. WEEKERS, J.-M. KRZESINSKI

Liège (Belgique / Belgium)

**P.135 Particularités de l'HTA chez le sujet âgé**

Characteristics of hypertensive in the elderly

F. BOUSSEMA, B. BEN DHAOU, L. BAILI, Z. AYDI, L. ROKBANI

Tunis (Tunisie / Tunisia)

**P.136 Hypertension artérielle et IMC chez les patients diabétiques**

High blood pressure and BMI in diabetic patients

E. KHADRAOUI, H. TERTEK, H. JLASSI, A. TRIMECH, N. TRABELSI, M. ZARROUK, F. BEN MAMI

Tunis (Tunisie / Tunisia)

## PHARMACOLOGIE / PHARMACOLOGY

**P.137 Impact de l'abaissement de la pression artérielle sur la variabilité de la pression : une étude de simulation**

Impact of BP lowering drugs on BP variability: a simulation study

F. GUITARIAN, C. BERGEONNEAU, T. BÉJAN-ANGOULVANT,

F. GUEYFFIER

Lyon (France)

## REIN / KIDNEY

**P.138 Modèle murin d'ischémie reperfusion : détermination du temps optimal d'ischémie et du modèle chirurgical**

Murine model of ischaemia/reperfusion: determination of optimal time of ischaemia and of surgical model

S. LEMOINE, L. AUGÉUL, N. ROGNANT, L. JUILLARD

Lyon (France)

**P.139 Intérêt de l'impédancemétrie spectroscopique multifréquence dans la prévention et la prise en charge de l'hypertension artérielle en dialyse péritonéale**

Interest of multi spectroscopic the impedance prevention and management of arterial hypertension in peritoneal dialysis

S. CHELGHOUM<sup>1</sup>, M. HEDOUAS<sup>2</sup>, L. BENACHOUR<sup>3</sup>, A. ISSOLAH<sup>4</sup>,

M. NADJEMI<sup>5</sup>, R. SAMRANI<sup>6</sup>, F. HADDOUM<sup>7</sup>

Alger (Algérie / Algeria)

**P.140 Effets de l'hémodialyse et de la dialyse péritonéale sur l'état nutritionnel et le stress oxydatif chez des patients atteints d'insuffisance rénale chronique**

Effects of hemodialysis and peritoneal dialysis on nutritional and oxydatif status on chronic renal failure patients

N. BOUZIDI BEKADA, W. TALEB, A. TIALI, K. MEKKI, A. KADDOUS,

M. BOUCHENAK

Oran (Algérie / Algeria)

**P.141 Le monitoring des variations du volume plasmatique est-il utile pour prédire la survenue d'une hypotension per-dialytique et la baisse tensionnelle au cours des séances d'hémodialyse ?**

Is the monitoring of plasma volume variation useful to predict the outcome of peridialytic hypotension and the reduction of blood pressure during hemodialysis session?

M. PANAYE, A. JOLIVOT, A. AHMED, D. FUMEAUX, D. FOUQUE,

M. LAVILLE, L. JUILLARD, N. ROGNANT

Lyon (France)

- P.142 Place de l'impédancemétrie spectrométrique multifréquence dans le contrôle de l'hypertension artérielle en hémodialyse périodique**  
 Role of the spectroscopic multifrequency impedancemeter in the control of blood pressure in hemodialysis patients  
N. BOUDRIFA, H. ARZOUR, L. BENACHOUR, M.-M. FODIL, O. ZEMMOURI, F. HADDOUM  
 Alger (Algérie / Algeria)
- P.143 Complications cardiovasculaires dans la maladie polykystique des reins**  
 Cardiovascular complications in polykystic kidney disease  
A. IDRIZI, M. BARBULLUSHI, A. KOROSHI, N. SPAHIA, V. BAJRAMI, XH. XHAFERRI, N. THERESKA  
 Service of Nephrology, UHC Mother Teresa, Tirana (Albanie)
- P.144 Acutisation de l'insuffisance rénale chronique (IRC) et manifestations cliniques à l'admission en réanimation**  
 Acute renal failure in chronic kidney disease and clinical manifestations at ICU admission  
D. BATOUCHE, L. SAADAOUÏ, B. KHEMLICHE, D. BOUMENDIL, S. ABASSINI, Y. TOUHAMI, K. TABLIOUNA, S. BOUDJAHFA, A. NEGADI, Z.-C. MENTOURI  
 Oran (Algérie / Algeria)
- P.145 La prise en charge d'hypertension artérielle chez les transplantés et non transplantés rénaux avec une insuffisance rénale chronique avancée**  
 The management of arterial hypertension in kidney transplanted and non patients with severe chronic kidney disease  
S. KAYSI, M. HADJ-ABDELKADER, J. ANIORT, A. TIPLE, C. GARROUSTE, C. PHILIPPONNET, A.-E. HENG, P. DETEIX  
 Clermont-Ferrand (France)
- P.146 L'association entre néphrolithiase, l'hypertension et poids corporel**  
 Association between nephrolithiasis, hypertension and body weight  
V. BAJRAMI, A. IDRIZI, M. BARBULLUSHI, S.-H. BEQIRI, E. ROSHI  
 Tirana (Albanie / Albania)
- P.147 Tubulopathies et glomérulopathies aiguës toxiques et hypertension artérielle**  
 Acute toxic tubulopathies and glomerulopathies with high blood pressure  
F. BOUSSEMA<sup>1</sup>, S. KARMA<sup>1</sup>, L. LAMOUCHE<sup>1</sup>, S. SLAOUI<sup>2</sup>, S. BEN KHALIFA<sup>1</sup>, Z. BOUABENE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Tunis (Tunisie) - <sup>2</sup>Kef (Tunisie)

## SYSTÈME NERVEUX / NERVOUS SYSTEM

- P.148 Étude du système nerveux autonome dans la néphropathie à IGA. La variabilité du SNA peut-elle être un élément d'appréciation du pronostic rénal ?**

Autonomic nervous system in IGA nephropathy: variability and kidney forecast

A. SURY, F. ROCHE, J.-C. BARTHÉLÉMY, A. ALAMARTINE  
Saint-Etienne (France)

- P.149 Neuropathie autonome cardiaque et néphropathie diabétique**

Cardiac Autonomic Neuropathy and diabetic nephropathy

H. MAYAUDON, C. GARCIA, S. LARRECHE, S. GONDOIN,  
L. BORDIER, O. DUPUY  
Saint Mandé (France)

- P.150 Changement comportemental et de l'activité du glutamate transaminase chez le rat exposé à l'aluminium et traité par l'extrait aqueux d'absinthium artemesia**

Behaviour and brain glutamate transaminase change of rat exposed to aluminium and treated by wormwood extract

O. KHAROUBI<sup>1</sup>, A. BENYAMINA<sup>2</sup>, N. BITEUR<sup>2</sup>, A. AOUES<sup>1</sup>, M. SLIMANI<sup>1</sup>  
Oran (Algérie / Algeria)

## THÉRAPEUTIQUE / THERAPEUTICS

- P.151 Le rôle du pharmacien dans la délivrance et le renouvellement des médicaments hypertenseurs**

The pharmacist role when dispensing antihypertensive drugs or renewing their prescription

F. ALLAERT  
Dijon (France)

- P.152 Les effets des médicaments antihypertenseurs sur la pression artérielle centrale**

Effects of antihypertensive drugs on central blood pressure

D. AGNOLETTI<sup>1</sup>, Y. ZHANG<sup>2</sup>, C. BORGH<sup>3</sup>, J. BLACHER<sup>1</sup>, M.-E. SAFAR<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Paris (France) - <sup>2</sup>Shanghai (Chine / China) - <sup>3</sup>Bologne / Bologna (Italie / Italy)

- P.153 Utilisation des antihypertenseurs en France métropolitaine selon les pathologies associées. Enquêtes FLAHS**

Relationships between use of antihypertensive drugs and cardiovascular disease in France

X. GIRERD, P. LAROCHE, O. HANON, B. PANNIER, N. POSTEL-VINAY,  
J.-J. MOURAD  
Paris (France)

**P.155 Observation de la prescription de l'inhibiteur direct de la rénine aliskiren dans les conditions réelles de prise en charge de l'hypertension artérielle**

Observation of direct renin inhibitors (aliskiren prescription for hypertension management in a real life conditions)

P. SOSNER<sup>1</sup>, B. FIQUET<sup>2</sup>, S. QUÉRÉ<sup>2</sup>, A. FRANCILLON<sup>2</sup>, D. HERPIN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Poitiers (France - <sup>2</sup>Rueil-Malmaison (France)

**P.156 Effets des protéines de sardine dans la prévention du syndrome métabolique chez un modèle animal de rat-fructose**

Effects of sardine proteins on the prevention of metabolic syndrome in an animal model of fructose rat

D. AIT YAHIA<sup>1</sup>, Z. MADANI<sup>1</sup>, K. LOUCHAMI<sup>2</sup>, W.-J. MALAISSE<sup>2</sup>, A. SENER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Oran (Algérie / Algeria) - <sup>2</sup>Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)

**P.157 L'utilisation de la médecine traditionnelle par les patients hypertendus suivis à l'Institut de Cardiologie d'Abidjan**

Use of traditional medicine by hypertensive patients followed at the Institute of Cardiology of Abidjan

K. KRAMOH, F. TRAORE, D. BAMBA-KAMAGATE, Y.N.K. N'GORAN, D.B.J. KOFFI, F. KOFFI, M. TANO, R. ABOUO-NDORI

Abidjan (Côte d'Ivoire / Ivory Coast)

**P.158 Évaluation des habitudes alimentaires et place des agrumes dans l'alimentation des familles oranaises**

Assessment of eating habits and citrus consumption by Oranaise population

D. KROUF, A. ABDELDJEBAR

Oran (Algérie / Algeria)

**P.159 Traitement de l'hypertension artérielle résistante par un régime anti-hypertenseur standard et des piluliers électroniques : étude pilote sur 4 patients**

Treatment of resistant hypertension using a standard regimen and electronic pill bottles: a pilot study on four patients

G. EHRET, G. WAGNER, A. PÉCHÈRE

Genève / Geneva (Suisse / Switzerland)

**P.160 Alimentation des patients diabétiques hypertendus**

Diet of diabetic patients with hypertension

E. KHADRAOUI, I. GAIGI, E. FELFOUL, O. FENDI, C. AMROUCH, H. JAMMOUSSI, S. BLOUZA

Tunis (Tunisie / Tunisia)

**P.161 Correction des minéraux chez les enfants souffrant d'hypertension artérielle primaire**

Mineral correction in children with primary arterial hypertension

O. HORLENKO, V. RUSYN, O. DEBRECENY, F. HORLENKO,  
O. BOLDIZHAR, E. ARCHIY, O. MOSCAL, G. COSSEY,  
O. PUSHKARENKO, S. PUSHKARENKO

Uzhgorod (Ukraine)

**P.162 Médication anti hypertensive chez le diabétique dyslipidémique**

Anti-hypertensive drug of the diabetic with dyslipidemia

N. KHÉLIFI, I. GAIGI, H. JAMMOUSSI, O. BERRICHE, A. TEMESSEK,  
C. AMROUCHE, S. BLOUZA

Tunis (Tunisie / Tunisia)

**P.163 Étude comparative de l'efficacité et de la tolérance d'un phytomédicament vs amlodipine dans le traitement de l'hypertension artérielle essentielle**

Comparative study of the efficiency and the tolerance of a phytomedecine vs amlodipine in the treatment of the essential arterial high blood pressure

M. TRAORE<sup>1</sup>, F. DIARRA<sup>2</sup>, A. BALDE<sup>1</sup>, K. OULARE<sup>1</sup>, M.-D. BALDE<sup>2</sup>,  
S. TOURE<sup>2</sup>, M.S.T DIALLO<sup>1,2</sup>, E.-S BALDE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dubréka (Guinée / Guinea) - <sup>2</sup>Conakry (Guinée / Guinea)

## POSTERS RENCONTRES DE BIOMECHANIQUE BIOMECHANIQUE MEETINGS POSTERS

- PBIOM.1** **Hypertension artérielle iatrogénique générée par une assistante ventriculaire gauche**  
Iatrogenic arterial hypertension generated by the pulsatile left ventricular assist device  
D. MACKU, F. JEZEK  
Prague (République Tchèque / Czech Republic)
- PBIOM.2** **Myocardite compliquée d'un thrombus intracardiaque : une atteinte cardiaque rare au cours du lupus érythémateux systémique**  
Myocarditis complicated by intracardiac thrombosis: a rare cardiac involvement in systemic lupus erythematosus  
F. BOUSSEMA, F. DAOUD, B. BEN DHAOU, Z. AYDI, L. BAILI, L. ROKBANI  
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- PBIOM.3** **Hypertension artérielle maligne révélatrice d'une maladie de Wegener sévère traitée par Rituximab : à propos d'un cas**  
Malignant hypertension indicative of severe Wegener disease treated by Rituximab  
F. BOUSSEMA, F. DAOUD, Z. AYDI, B. BEN DHAOU, L. BAILI, L. ROKBANI  
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- PBIOM.4** **Angio-Beçet : profil épidémiologique, clinique et thérapeutique**  
Angio-Beçet disease: epidemiological, clinical and therapeutic profile  
F. BOUSSEMA<sup>1</sup>, Z. AYDI<sup>1</sup>, F. DAOUD<sup>1</sup>, B. BEN DHAOU<sup>1</sup>, L. BAILI<sup>1</sup>, L. ROKBANI<sup>1</sup>  
Tunis (Tunisie / Tunisia)
- PBIOM.5** **Cause rare d'hypertension artérielle : phéochromocytome malin métastaté**  
Rare cause of hypertension: malignant metastatic pheochromocytoma  
F. BOUSSEMA, F. DAOUD, Z. AYDI, B. BEN DHAOU, L. BAILI, L. ROKBANI  
Tunis (Tunisie / Tunisia)

**12:30** >> 14:00

**Jeudi/Thursday 15**

**Symposia - Symposia**

**salle/room 342**

**PRISE EN CHARGE DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE :  
AVONS-NOUS ENCORE LE CHOIX ?**

**HYPERTENSION MANAGEMENT: DO WE STILL HAVE THE CHOICE?**

Modérateurs / Chairmen

B. VAÏSSE, Marseille

J.-J. MOURAD, Bobigny

organisé par / organised by



---

Intervenants / Speakers

J. BLACHER, Paris

M. DRICI, Nice

J.-C. ALDIGIER, Limoges

B. VAÏSSE, Marseille

---

**12:30 >> 14:00**

**Jeudi/Thursday 15**

**Symposia - Symposia**

**salle/room 352**

---

**MARQUEURS VASCULAIRES DE LA MALADIE HYPERTENSIVE**  
**VASCULAR MARKERS OF HYPERTENSIVE DISEASE**

Modérateurs / Chairmen

X. GIRERD, Paris

J. RIBSTEIN, Montpellier



organisé par / organised by Daiichi-Sankyo

---

**L'atteinte vasculaire : quelles évaluations ?**

**The vascular disease: which evaluations?**

S. LAURENT, Paris

---

**La microalbuminurie en 2011 : quoi en faire ?**

**Microalbuminuria in 2011: what to do?**

G. CHOUKROUN, Amiens

---

**Atteinte des organes cibles : quels choix thérapeutiques ?**

**Target organ damage: which treatment options?**

X. GIRERD, Paris

---

**12:30** >> 14:00

**Vendredi/Friday 16**

**Symposia - Symposia**

**salle/room 342**

---

**HYPERTENSION ARTÉRIELLE ET FIBRILLATION ATRIALE**  
**HYPERTENSION AND ATRIAL FIBRILLATION**

Modérateurs / Chairmen

C. MOUNIER-VÉHIER, Lille

D. HERPIN, Poitiers

organisé par / organised by



**Boehringer  
Ingelheim**

---

**Combien de patients ?**

**How many subjects concerned?**

P. GOSSE, Bordeaux

---

**La mesure de la pression artérielle en cas de fibrillation atriale**

**Blood Pressure measurement in case of atrial fibrillation**

R. ASMAR, Paris

---

**Le traitement de l'HTA en cas de fibrillation atriale**

**Hypertensive treatment in case of atrial fibrillation**

O. HANON, Paris

---

**Le traitement de la fibrillation atriale en cas d'hypertension artérielle**

**Atrial fibrillation treatment in case of hypertension**

J.-C. DEHARO, Marseille

---

**12:30 >> 14:00**

**Vendredi/Friday 16**

**Symposia - Symposia**

**salle/room 352**

---

**HTA 2011 : LES QUESTIONS NON RÉSOLUES**  
**HYPERTENSION 2011: QUESTIONS UNRESOLVED**

Modérateurs / Chairmen

X. GIRERD, Paris

F. COLLART, Bruxelles / Brussels (Belgique / Belgium)

organisé par / organised by  **NOVARTIS**

---

**Apport des Registres dans la prise en charge individualisée de l'HTA**  
**Individualized Hypertension Care Management, the place of Registries**

B. VAÏSSE, Marseille

---

**Inhiber le Système Rénine Angiotensine : toujours d'actualité ?**  
**Renin Angiotensin System Inhibition: still up to date**

J.-M. HALIMI, Tours

---

**Quelles recommandations pour l'HTA ?**  
**Which guidelines for hypertension?**

J. BLACHER, Paris

---

**Conclusion**  
**Conclusion**

---

**14:30** >> 15:30

**Jeudi/Thursday 15**

**Session nouvelles technologies - New technologies sessions**  
**Amphithéâtre Havane / Lecture hall Havane**

---

**APNÉE DU SOMMEIL ET HYPERTENSION ARTÉRIELLE**  
**OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA AND HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

J.-P. BAGUET, Grenoble

J.-J. MOURAD, Bobigny

organisé par / organised by **RESMED**

---

**Retentissement artériel du SAOS**

**Arterial consequences of OSAS**

J.-P. BAGUET, Grenoble

---

**Le chemin clinique du patient apnéique, et les indications de la PPC**

**Clinical pathway for a patient with OSA and indications of CPAP**

F. VIAU, Briis-sous-Forge

---

**Les appareils et les masques en pratique**

**Devices and masks in clinical practice**

C. JOIGNEAU, Lyon

---

**14:00** >> 15:00

**Vendredi/Friday 16**

**Session nouvelles technologies - New technologies sessions**

**Amphithéâtre Havane / Lecture hall Havane**

---

**LA DÉNERVATION RÉNALE DANS L'HYPERTENSION RÉSISTANTE**  
**RENAL DENERVATION IN REFRACTORY HYPERTENSION**

Modérateurs / Chairmen

M. AZIZI, Paris

A. PATHAK, Toulouse

organisé par / organised by



**Medtronic**

---

**Pré-requis physiopathologique de la dénervation rénale**  
**Renal Denervation Physiopathology Rationale**

A. PATHAK, Toulouse

---

**Analyse des résultats des essais cliniques dans l'HTA résistante**  
**Clinical Outcome in Refractory Hypertension**

M. AZIZI, Paris

---

**Consensus d'experts pour la dénervation rénale dans le traitement de l'HTA : indications, technique et suivi**

**Renal Denervation Expert Consensus in Hypertension Treatment: Indications, Procedure and Follow-up**

- Indication et suivi - Indication and Follow-up - M. SAPOVAL, Paris

- Technique - Procedure - H. BENAMER, Paris

---

Les numéros de page où apparaissent les modérateurs sont signalés en gras.

Chairmen are displayed in bold pages number.

|                     |                                    |                   |                                                |
|---------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| <b>A</b>            |                                    |                   |                                                |
| ALDIGIER J.-C.      | P.96                               | DOURMAP-COLLAS C. | <b>P.52</b>                                    |
| AMAR J.             | P.44 - <b>P.45</b> - <b>P.52</b>   | DRICI M.-D.       | P.96                                           |
|                     | P.60                               | DULY-BOUHANICK B. | <b>P.41</b>                                    |
| ARNAL J.-F.         | P.51                               | DUPRAT F.         | <b>P.29</b>                                    |
| ASMAR R.            | P.16 - <b>P.35</b> - P.35          | DUTHEIL C.        | <b>P.23</b>                                    |
|                     | P.98                               |                   |                                                |
| ATALLAH A.          | P.15                               | <b>E</b>          |                                                |
| AZIZI M.            | <b>P.19</b> - <b>P.101</b> - P.101 | ELADARI D.        | P.31                                           |
| <b>B</b>            |                                    | <b>F</b>          |                                                |
| BACHELOT A.         | P.51                               | FAUVEL J.-P.      | P.60                                           |
| BAGUET J.-P.        | P.21 - P.38 - <b>P.100</b>         | FORTRAT J.-O.     | <b>P.44</b> - P.44                             |
|                     | P.100                              |                   |                                                |
| BANQUET S.          | P.21                               | <b>G</b>          |                                                |
| BEAUFILS M.         | <b>P.47</b>                        | GALAUP A.         | P.22                                           |
| BÉJAN ANGOULVANT T. | <b>P.27</b>                        | GIBELIN P.        | <b>P.23</b>                                    |
| BEN KHEDDA S.       | P.59                               | GIRERD X.         | <b>P.24</b> - <b>P.40</b> - P.41               |
| BENAMER H.          | P.101                              |                   | <b>P.43</b> - P.43 - <b>P.62</b>               |
| BÉNÉTOS A.          | P.60                               |                   | <b>P.63</b> - <b>P.97</b> - P.97 - <b>P.99</b> |
| BERVAS C.           | <b>P.23</b>                        | GOSSE P.          | P.98                                           |
| BESNIER M.          | P.21                               | GUENOUN M.        | <b>P.51</b>                                    |
| BILLY-BRISSAC R.    | P.15                               | <b>H</b>          |                                                |
| BLACHER J.          | <b>P.16</b> - P.16 - P.41          | HALIMI J.-M.      | <b>P.16</b> - <b>P.31</b> - P.98               |
|                     | P.96 - P.98                        | HAMMOUDI N.       | P.59                                           |
| BOBRIE G.           | P.43                               | HANNEDOUCHE T.    | P.48                                           |
| BOUTOUYRIE P.       | <b>P.32</b>                        | HANON O.          | <b>P.17</b> - P.98                             |
| BRICCA G.           | <b>P.21</b> - <b>P.49</b>          | HERPIN D.         | <b>P.29</b> - <b>P.98</b>                      |
| BRILLAC T.          | P.45                               | <b>J</b>          |                                                |
| BURNIER M.          | <b>P.31</b> - P.52                 | JARRAYA F.        | P.57                                           |
| <b>C</b>            |                                    | JEUNEMAITRE X.    | <b>P.38</b> - P.39                             |
| CAMPESTRE S.        | P.15                               | JOANNIDES R.      | P.39                                           |
| CHAMONTIN B.        | <b>P.27</b> - P.38 - <b>P.45</b>   | JOIGNEAU C.       | P.100                                          |
|                     | P.46 - P.61                        | JOVER B.          | <b>P.60</b>                                    |
| CHAPOULY C.         | P.21                               | JUILLARD L.       | <b>P.47</b>                                    |
| CHATZANTONIOU C.    | P.31                               | JULIEN C.         | P.44 - <b>P.54</b>                             |
| CHAUVEAU D.         | P.31                               | <b>K</b>          |                                                |
| CHOUKROUN G.        | P.97                               | KREFT- JAIS C.    | P.61                                           |
| COINTE B.           | P.23                               | <b>L</b>          |                                                |
| COLLART F.          | <b>P.99</b>                        | LACOLLEY P.       | <b>P.21</b> - <b>P.29</b>                      |
| COLLET F.           | P.61                               | LAURENT S.        | <b>P.36</b> - <b>P.97</b>                      |
| COULOMB M.          | P.23                               | LAVILLE M.        | P.31                                           |
| <b>D</b>            |                                    | LE FEUVRE C.      | <b>P.15</b> - P.15                             |
| DEHARO J.-C.        | P.98                               | LE JEUNNE C.      | P.61                                           |
| DENOLLE T.          | P.15 - <b>P.35</b> - P.35          | LEBEAU J.-P.      | P.45 - <b>P.46</b>                             |
|                     | <b>P.51</b> - P.51                 | LEEMAN M.         | P.54                                           |

LEROUX L. P.23  
LUCAS J. P.35

## M

MALLION J.-M. P.38 - P.39 - P.41  
MARGARIT L. P.23  
MÉNARD J. P.40  
MERAD K. P.59  
MICHEL J.-B. P.24  
MOUNIER-VÉHIER C. P.51 - P.98  
MOURAD J.-J. P.51 - P.61 - P.96  
P.100  
MOULIN B. P.31  
MOUTHON L. P.31

## N

NASR E. P.59  
NICOLAS S. P.15  
NOEL A. P.15

## P

PATHAK A. P.44 - P.44 - P.101  
P.101  
PÉCHÈRE A. P.43 - P.43  
PERSU A. P.19 - P.60  
PINET F. P.36  
PIROLI M. P.23  
PONCELET P. P.56  
POSTEL-VINAY N. P.34 - P.35

## R

RÉGNAULT V. P.60  
RIBSTEIN J. P.17 - P.61 - P.97  
PENVEN-RICHARD A. P.15  
RICHART A. P.21  
RUGALE C. P.38

## S

SAINT JULIEN A. P.23  
SAMUEL J.-L. P.49  
SAPOVAL M. P.101  
SARI-AHMED M. P.59  
SARLON G. P.15 - P.19  
SCHEEN A. P.62  
SCHNEBERT B. P.16 - P.45 - P.46  
SEGRS P. P.32 - P.33  
SIGAUDE-ROUSSEL D. P.21  
SOSNER P. P.17

## T

TAN T.-M. P.35  
TEMMAR M. P.59

## V

VÀISSE B. P.15 - P.15 - P.27  
P.96 - P.96 - P.99  
VAN DE BORNE P. P.54  
VERNET N. P.15  
VIAU F. P.100

## W

WAEBER B. P.43 - P.56

## Z

ZANNAD F. P.59  
ZICCARELLI C. P.35

**A**

ABASSINI S. P.144, P.106, P3.47  
ABDELDJEBAR A. P.158  
ABDELKRIM M.-A. CO.46  
ABECASIS G.-R. CO.39  
ABERKANE L. P.128  
ABOUO-NDORI R. P.157  
ACHOUBA A. P.115  
ADOH M. P.53  
AFFASSINO M. P.111  
AGNOLETTI D. CO.28  
P2.30, P.97, P.133, P.129,  
P.152  
AHEMANE Z. P.107  
AHMED A. P.141  
AIT AISSA K. P.93  
AIT-YAHIA D. P.71, P.156  
AKE-TRABOULSI E. CO.17  
P.51, P.60  
ALAMARTINE A. P.148  
ALI-TATAR CHENTIR N. P.70  
ALLAERT F. P.1.18, P.1.20, P.1.17, P.1.51  
ALLEMANDOU F. P.1.7  
ALPÉROVITCH A. CO.66  
AMAR J. CO.36  
AMAR L. CO.01, CO.06, CO.07, P.1.10  
AMINE A. P.103  
AMOUEL P. P.96  
AMRANI A. P.112  
AMROUCHE C. P.57, P.73,  
P.74, P.160, P.162  
ANDRIANTSITOHAINA R. CO.48  
ANIORT J. P.145  
ANSWEILER C. P.1.2  
ANTIGA L. CO.35  
ANZOUEAN-KACOU J.-B. P.1.5,  
P.53, P.54  
AOUES A. P.150  
ARCHIY E. P.161  
ARNOULD C. P.130  
ARTUSO A. P.2.31  
ARZOUR H. P.142  
ASKRI K. P.62, P.72  
ASMAR R. P.129, P.133  
ATALLAH A. CO.02, CO.15,  
P2.21, P2.24, P.119  
ATKINSON J. CO.27  
ATTA D. P.111  
AUBANEL S. P.91  
AUGEUL L. P.138  
AVRIL S. CO.34  
AYDI Z. P.122, P.135, PB.2,  
PB.3, PB.4, PB.5  
AZIBANI F. CO.08, CO.51, P3.38

**AZIZI M.**

CO.07, CO.57  
P1.8, P1.14, P1.15

**B**

BAALI A. CO.30  
BABA AHMED A. P.112  
BACHELET-ROUSSEAU C. P.98  
BACHIR CHERIF A. P.50, P.80  
BADEL P. CO.34  
BAGUET J.-P. CO.05, CO.65  
P1.13, P.123  
BAH M.M. P.77  
BAILI L. P.122, P.135, PB.2,  
PB.3, PB.4, PB.5  
BAJRAMI V. P.143, P.146  
BALDE A. P.163  
BALDÉ A.-M. P.77  
BALDE E.-S. P.163  
BALDE M.-D. P.163  
BALKAU B. CO.36  
BALOGOU A. P.111  
BAMBA-KAMAGATE D. CO.17, P.157  
BANKIR L. P.131  
BARAGOU S. P.111  
BARBULLUSHI M. P.143, P.146  
BARE O. P.116  
BARON C. CO.48  
BARONE-ROCHETTE G. CO.05, CO.65  
BARTHELEMY J.-C. P.1.2, P.148  
BATOCHE D. P3.47, P.106, P.144  
BATTIKH R. P.127  
BAUDRIE V. CO.57  
BAUMEL M. P2.26  
BEAINO L. P.133  
BEAN K. CO.19  
BEAUCHET O. P.1.2  
BEAUVAIS F. P1.17, P.48  
BEB ARIBA Y. P.127  
BEGGAH A. CO.64  
BEJAN-ANGOUVANT T. CO.56,  
P1.13, P.137  
BEKKARA A. P.56  
BEKKOUCHE SENHADJI L. P.71  
BELLIE J. P.90, P.99  
BELLOT M. CO.61  
BEN ABDALLAH N. P.64, P.126  
BEN DHAOU B. P.122, P.135,  
PB.2, PB.3, PB.4, PB.5  
BEN FREDJ F. P.84, P.85, P.87  
BEN GUIRAT N. P3.44  
BEN HAMMOUDA A. P.62, P.72  
BEN KHALIFA S. P.49, P.82, P.147  
BEN MAMI F. P.62, P.63, P.72, P.75,  
P.79, P.81, P.136  
BEN SAID R. P.125

- BEN SALEM L. P.125  
 BEN SLAMA C. P.52, P.125  
 BENABDELHAFIDH R. P.127  
 BENABED N. P.123  
 BENACHOUR L. P.139, P.142  
 BENADALLAH S. P.119  
 BENARD L. CO.51  
 BENECKE A. CO.06  
 BENETOS A. CO.04, CO.24, CO.25  
 CO.63, P.1.6, P.50, P.98  
 BENFREDJ F. P.86  
 BENHARKAT S. P.67, P.80, P.114  
 BENHEBRI F. P.107  
 BENKHEDDA S. P.50  
 BENYAMINA A. P.150  
 BENYASS A. P.103  
 BENZAOUCHA A. P.69  
 BEQIRI SH. P.146  
 BERDEAUX A. CO.49  
  
 BERGEONNEAU C. CO.56, P.137  
 BERGER C. P.89  
 BERGER E. P.130  
 BERRICHE O. P.57, P.73, P.78  
 BERRUT G. P.3.35  
 BESEME O. P.96  
 BEZHAN T. P.55, P.68, P.83, P.116  
 BHOURI S. P.57, P.74  
 BIHRY N. P.3.38  
 BILLON M.-M. P.123  
 BINET I. P.2.32, P.110  
 BITEUR N. P.150  
 BIZE A. CO.49  
 BLACHER J. CO.28, P.1.4, P.2.30, P.3.44,  
 P.97, P.1.29, P.1.33, P.1.52  
 BLANC C. P.101  
 BLANCHARD A. P.1.8  
 BLANCHET-DEVERLY A.-B. P.119  
 BLASCO-BAQUÉ V. P.3.46  
 BLOUZA S. P.57, P.73, P.74, P.78  
 P.160, P.162  
 BOBRIE G. CO.57, CO.62, P.1.14, P.1.15  
 BOCHUD M. CO.20  
 CO.64 P.1.3, P.2.27, P.2.32, P.2.22  
 BOHLENDER J. CO.60  
 BOIN J.-M. P.3.42  
 BOIVIN J.-M. P.1.13  
 BOKA B.-C. CO.17, P.54  
 BOLDIZHAR O. P.161  
 BONNET B. P.91  
 BONVOISIN C. P.2.25, P.134  
 BORDIER L. P.149  
 BORGHI C. CO.25, P.152  
 BOUABENE Z. P.49, P.82, P.147  
 BOUADAM M. P.67, P.114  
 BOUAFIA M.-T. P.50, P.69, P.80  
 BOUAMRA A. P.69  
 BOUARICHA A. CO.33  
 BOUCHENAK M. P.56, P.61, P.71, P.140  
 BOUCHOUICHA A. P.61  
 BOUDJAHFA S. P.3.47, P.106, P.144  
 BOUDRIFA N. P.142  
 BOUENIZABILA E. P.66  
 BOUHADDI M. P.130  
 BOUHADJAR M. P.106  
 BOUHANICK B. P.1.11  
 BOUKILI A. P.103  
 BOUKILI Y. P.124  
 BOUKORTT F. P.56, P.71  
 BOULKROUN S. CO.06  
 BOUMEFTEH S. P.57, P.74  
 BOUMENDIL D. P.3.47, P.106, P.144  
 BOUNOURE F. P.99  
 BOURAGHDA A. P.80  
 BOU-SAID B. CO.33  
 BOUSSEMA F. P.49, P.82, P.122, P.135  
 P.147, PB.2, PB.3, PB.4, PB.5  
 BOUTOUYRIE P. P.1.14, P.1.15, P.95  
 BOUZERDA A. P.103  
 BOUZIDI BEKADA N. P.140  
 BOZEC E. P.95  
 BRAZIER M. CO.23  
 BRICCA G. CO.18, CO.22, P.1.7, P.1.13  
 BROSSAUD J. P.1.12  
 BRUCKERT E. P.100  
 BUATOIS CO.04  
 BURCELIN R. CO.36, P.3.46  
 BURNIER M. CO.16, CO.42, CO.43  
 CO.64, P.2.27  
  
**C**  
 CACCIOLATI C. CO.66  
 CACHOFEIRO V. CO.10  
 CAILLEUX A.-F. P.1.13  
 CALVIER L. CO.10  
 CAPDEVILLE-ATKINSON C. CO.27  
 CAPPELLE S. P.130  
 CARRERE P. CO.02, CO.15, P.2.21,  
 P.2.24  
 CARRIER L. CO.51  
 CASH D. CO.47  
 CASSAT M. CO.42  
 CASTEL M. CO.55  
 CASTETBON K. P.1.4  
 CAULFIELD M.-J. CO.39  
 CELLE S. P.1.2  
 CERUTTI C. P.1.7  
 CHABO C. CO.36  
 CHABRE O. P.123  
 CHAKRAVARTI A. CO.39

|                      |                               |                       |                                      |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| CHAMP-RIGOT L.       | CO.09                         | DARCHIASHVILI N.      | P.58                                 |
| CHAPPUIS A.          | P2.32, P.109, P.110           | DAUBY P.              | CO.29, CO.31                         |
| CHARGEISHVILI B.     | P.58                          | DAUMKE O.             | P.1.8                                |
| CHARLES M.-A.        | CO.36                         | DAVITASHVILI D.       | CO.26, P.58, P.59                    |
| CHASMAN D.-I.        | CO.39                         | DE BACKER J.          | CO.35                                |
| CHASSE J.-F.         | P.67, P.114                   | DE CHAMPLAIN J.       | P.92                                 |
| CHATAGNON G.         | CO.46                         | DE POLI F.            | CO.65                                |
| CHATELLIER G.        | P1.14, P1.15                  | DE SANTIS G.          | CO.35                                |
| CHATZIANTONIOU C.    | CO.08, CO.41                  | DEBRECENY O.          | P.161                                |
|                      | CO.51                         | DECHEND R.            | P.1.8                                |
| CHAU M.              | CO.30                         | DEGANO B.             | P.130                                |
| CHAVANON O.          | CO.05                         | DELCAYRE C.           | CO.08, CO.09, CO.50,<br>CO.51, P3.38 |
| CHEBANE L.           | CO.59                         | DELMAS C.             | P3.40                                |
| CHEKKAL H.           | P.61                          | DELSART P.            | P2.22, P2.26                         |
| CHELGHOUH S.         | P.139                         | DENIS C.              | CO.61                                |
| CHEMLA D.            | P.132                         | DERAY G.              | P.48, P1.17                          |
| CHENTIR M.-T.        | P.70                          | DERNAROVA L.          | P2.29                                |
| CHETIBI M.           | P.80                          | DERRADJI A.           | P.70                                 |
| CHEVALET P.          | P3.35, P3.42                  | DESAIVE T.            | CO.31                                |
| CHEVALIER D.         | P1.1                          | DESFONTIS J.-C.       | CO.46                                |
| CHIBANE A.           | P.50, P.69                    | DESPAS F.             | CO.55, CO.59, P3.39,<br>P3.40, P3.45 |
| CHILLON J.-M.        | CO.23                         |                       |                                      |
| CHKHETIA M.          | CO.26                         | DETEIX P.             | P.145                                |
| CHNAFA C.            | CO.30                         | DIALLO M.S.T.         | P.77, P.163                          |
| CHOUKROUN G.         | CO.23, P1.19,<br>P2.23, P2.33 | DIARRA F.             | P.163                                |
| CHTIOUI M.           | P.103, P.124                  | DIBY F.               | P.113                                |
| CHWASTYNIK M.        | P.96                          | DIEZ J.               | CO.45                                |
| CIRA KRISTESIASHVILI | P.68                          | DJELLOULI D.          | CO.33                                |
| CLAISSE G.           | P2.26                         | DJIBRIL M.            | P.111                                |
| CLÉMENT K.           | CO.50                         | DOBRE D.              | P.104                                |
| COHEN F.             | P3.34                         | DONNET J.-P.          | P.119                                |
| COLLAKU L.           | P.76                          | DORIDOT L.            | CO.40                                |
| COLLET A.            | CO.29                         | DRAMAIX-WILMET M.     | P.1.1                                |
| COMBE C.             | P1.19, P2.23, P2.33           | DU CAILAR G.          | CO.44, P3.37, P.91                   |
| CONEN D.             | CO.16                         | DUBOIS E.             | P.96                                 |
| CONEN D.             | CO.43                         | DUBOURG L.            | P.89                                 |
| CORCUFF J.-B.        | P1.12                         | DUFOUIL C.            | CO.66                                |
| COSSEY G.            | P.161                         | DUONG VAN HUYEN J.-P. | CO.45                                |
| COULON P.            | P1.12, P3.36, P3.43           | DUPONT S.             | CO.23                                |
| COURAND P.-Y.        | CO.18, CO.22, P1.7            | DUPREY A.             | CO.34                                |
| COURTNEY M.          | CO.36                         | DUPUIS F.             | CO.27                                |
| COUSIN L.            | P.130                         | DUPUY O.              | P.149                                |
| CREMER A.            | P3.36                         | DURON E.              | P.120                                |
| CZERNICHOW S.        | P1.4                          | DURRAJ V.             | P.76                                 |
|                      |                               | DUSSAULE J.-C.        | CO.41                                |
|                      |                               | DUSSOL B.             | P1.19, P2.23, P2.33                  |
| <b>D</b>             |                               | <b>E</b>              |                                      |
| DAHOU A.             | P3.35                         | EHRET G.              | CO.39                                |
| DAIEN V.             | P3.37                         | EHRET G.              | P.159                                |
| DAKHLI S.            | P.62, P.72                    | EL EUCH M.            | P.84, P.85, P.86, P.87               |
| DALI T.              | P.55, P.116                   | EL SHAMIEH S.         | P.1.6                                |
| DALI TRAPAIÐZE       | P.68, P.83                    | ELGHOZI J.-L.         | CO.57                                |
| DAMOROU F.           | P.111                         | ELLENGA MBOLLA B.     | P.65, P.66                           |
| DANCHIN N.           | CO.19                         |                       |                                      |
| DAOUD F.             | PB.2, PB.3, PB.4, PB.5        |                       |                                      |

- ELLIOTT P. CO.39  
 EPELBAUM J. P.120  
 ERNE P. P2.32, P.109, P.110  
 ERPELDINGER S. P1.13  
 ESLER M. P3.45  
 ESSAM A. P.53  
 EYRIES M. P.101
- F**
- FALFOUL E. P.78  
 FARHAT S. P1.13  
 FARMAN N. CO.50  
 FASSOT C. P1.9  
 FAUVEL J.-P. CO.18, CO.22, CO.34,  
 P1.7, P1.11, P1.13, P1.19,  
 P2.23, P2.33, P.89  
 FAYOLLE P. P2.22  
 FAZAL L. CO.08, CO.51, P3.38  
 FEHRI W. P.102, P.105  
 FELDMAN D. CO.41  
 FELFOUL E. P.73, P.160  
 FENDI O. P.160  
 FENDRI N. P.62  
 FERDINAND S. P.119  
 FERRINI M. P.115  
 FESLER P. CO.44, P3.37, P.91  
 FÈVE B. CO.24  
 FEZEU L. P.131  
 FILALI T. P.102, P.105  
 FIQUET B. P1.19, P2.23, P2.33, P.155  
 FLORENT K. P.113  
 FLORI M. P1.13  
 FODIL M.-M. P.142  
 FORNI V. CO.42, CO.43  
 FOUCAN L. P.119  
 FOUGHT A. P.104  
 FOULQUIER S. CO.27  
 FOUQUE D. P.141  
 FRANCHITTO N. P3.39  
 FRANCILLON A. P.155  
 FRANK M. CO.57, P1.14, P1.15  
 FRIMAT L. P.98  
 FUMEUX D. P.141
- G**
- GABBOUJ A. P.86  
 GABUTTI L. P2.32  
 GAGNOL J.-P. P1.13  
 GAIGI I. P.73, P.78, P.160, P.162  
 GALES C. CO.61  
 GALINIER M. CO.55, P3.39, P3.40, P3.45  
 GALLET C. CO.37  
 GAMOUDI A. P.78  
 GARCIA C. P.149  
 GARIN P. P.118
- GARROUSTE C. P.145  
 GASPOZ J.-M. CO.20, P1.3  
 GAUTIER S. CO.04  
 GELLNER K. P.134  
 GHALEH B. CO.49  
 GHANNAD E. P.115  
 GHARSALLAH G. P.52  
 GHARSALLAH I. P.127  
 GHDIRA H. P.127  
 GHENNAM K. CO.33  
 GHEORGHIADE M. P.104  
 GHOMARI BOUKHATEM H. P.61  
 GILQUIN J. P3.44  
 GIRAL P. P3.41  
 GIRAL P. P.100  
 GIRAUD C. P1.13  
 GIRERD X. CO.03, CO.21, CO.38,  
 CO.53, CO.54, P2.28, P3.34, P3.41,  
 P.101, P.100, P.108, P.131, P.153  
 GIROUARD H. P.92  
 GJATA M. P.76  
 GLATZ N. CO.16, CO.43, P.110  
 GLEVAREC E. P.99  
 GNABA A. P.113  
 GOEH-AKUE E. P.111  
 GOGNY M. CO.46  
 GOLIB-DZIB J.-F. CO.06  
 GOMBET T.-R. P.65, P.66  
 GOMES-FERREIRA S. CO.09  
 GOMMIDH M. P.102, P.105  
 GONDOIN S. P.149  
 GORRE L.-M. P2.22  
 GOSSE P. P1.12, P3.36, P3.43  
 GOUDJI G. P2.22  
 GOZALISHVILI N. P.58  
 GRAVEZ B. CO.50  
 GREFFE J. P.17  
 GRIMAUD L. P.88  
 GRINFELD L. P.104  
 GUEDJ-MEYNIER D. P.115  
 GUENOUN M. P.115  
 GUERROT D. P.131  
 GUESSOUS I. CO.20, P1.3, P2.32  
 GUEYFFIER F. CO.56, P1.13, P.137  
 GUIHOT A.-L. P.88  
 GUIKAHUE M.-K. P.15  
 GUILLEMIN CO.04  
 GUITARIAN F. CO.56, P.137  
 GUJIC M. CO.37  
 GURY CH. CO.38, P2.28  
 GUSTIN M.-P. CO.18, CO.22  
 GUYENET P.-G. CO.47
- H**
- HADDOUM F. P.139, P.142

|                    |                                                                           |                     |                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| HADJ ALI I.        | P.64, P.126                                                               | <b>J</b>            |                                                     |
| HADJ-ABDELKADER M. | P.145                                                                     | JABOURECK O.        | CO.65                                               |
| HADJ-AISSA A.      | P.89                                                                      | JACOBS F.           | P.132                                               |
| HAGGUI A.          | P.102, P.105                                                              | JAISSE F.           | CO.50, P.1.9                                        |
| HAIJLAOUI N.       | P.102, P.105                                                              | JAMMOUSSI H.        | P.57, P.74, P.73,<br>P.78, P.160, P.162             |
| HALIMI J.-M.       | P1.19, P2.23, P2.33                                                       | JEAN E              | P3.36                                               |
| HALLAB M.          | P3.35, P3.42, P.95                                                        | JEDAIDA B.          | P.105                                               |
| HAMANI A.          | P.103                                                                     | JENHANI N.          | P.62, P.72                                          |
| HAMIDA F.          | P.69                                                                      | JEUNEMAITRE X.      | CO.06                                               |
| HAMMAMI F.         | P.57, P.74                                                                | JEZEK F.            | PB.1                                                |
| HAMMER F.          | CO.32                                                                     | JLASSI H.           | P.63, P.75, P.81, P.13                              |
| HAMOIR M.          | P.118                                                                     | JOANNIDES R.        | P.90                                                |
| HANDAL N.          | CO.33                                                                     | JOHNSON A.-D.       | CO.39                                               |
| HANNACHI I.        | CO.05                                                                     | JOHNSON T.          | CO.39                                               |
| HANON O.           | CO.03, CO.04, CO.54,<br>CO.63, CO.66, P1.17, P.48, P.108,<br>P.120, P.153 | JOLIVOT A.          | P.141                                               |
| HANSEL B.          | P.131                                                                     | JOLY D.             | P1.19, P2.23, P2.33                                 |
| HAOUALA H.         | P.102, P.105                                                              | JOUET I.            | P.90,                                               |
| HAOUET E.          | P.52, P.125                                                               | JOVER B.            | P2.31                                               |
| HARDING D.-E.      | P1.5, P.51                                                                | JUILLARD L.         | P.138, P.141                                        |
| HAROCHE J.         | P3.34                                                                     | JULIEN C.           | CO.37                                               |
| HAULON S.          | P2.26                                                                     | <b>K</b>            |                                                     |
| HBAILI N.          | P.62, P.72                                                                | KAAJA R.            | P.121                                               |
| HDA A.             | P.103                                                                     | KADDOUS A.          | P.140                                               |
| HEDOUAS M.         | P.139                                                                     | KAMMOUN BEN AYED I. | P.125                                               |
| HEIDECKE H.        | P1.8                                                                      | KANBAR R.           | CO.47                                               |
| HENG AE.           | P.145                                                                     | KARMA S.            | P.49, P.82, P.147                                   |
| HENRION D.         | P.88                                                                      | KAVVADAS P.         | CO.41                                               |
| HENRY J.-P.        | P.96                                                                      | KAWASAKI R.         | P3.37                                               |
| HERBETH B.         | P1.6                                                                      | KAYSI S.            | P.145                                               |
| HERCBERG S.        | P1.4                                                                      | KEARNEY-SCHWARTZ    | CO.04, CO.25,<br>P.98                               |
| HERPIN D.          | P.155                                                                     | KECHRID C.          | P.84, P.85, P.86, P.87                              |
| HEYMS C.           | P3.46                                                                     | KELLY-IRVING M.     | CO.02, P2.21                                        |
| HITTINGER L.       | CO.49                                                                     | KEMOUN PH.          | P3.46                                               |
| HOFMANN L.         | CO.42                                                                     | KESSLER M.          | P.98                                                |
| HORLENKO F.        | P.161                                                                     | KHABOUTH J.         | P.129, P.133                                        |
| HORLENKO O.        | P2.29, P.161                                                              | KHADHRAOUI E.       | P.63, P.73, P.75,<br>P.78, P.79, P.81, P.136, P.160 |
| HOUEYOU E.         | P1.5                                                                      | KHAROUBI O.         | P.150                                               |
| HSSINE M.          | P.63, P.75, P.81                                                          | KHATUNA KERESLIDZE  | P.55                                                |
| HTIRA Y.           | P.52                                                                      | KHAWAJA S.          | P.129, P.133                                        |
| HUBERMANN J.-P.    | P.115                                                                     | KHÉLIFI N.          | P.57, P.74, P.162                                   |
| HUMBERT M.         | P.101                                                                     | KHEMLICHE B.        | P3.47, P.106, P.144                                 |
| <b>I</b>           |                                                                           | KHEYI J.            | P.124                                               |
| IACOB M.           | P.90                                                                      | KHIARI K.           | P.64, P.126                                         |
| IBANEZ I.          | P.129, P.133                                                              | KIM J.              | CO.34                                               |
| IBRAHIM H.         | P.62                                                                      | KIMBALLY-KAKY G.    | P.65, P.66                                          |
| IDRIZI A.          | P.143, P.146                                                              | KISHKO N.           | P2.29                                               |
| ILIA TAVZARASHVILI | P.55, P.116                                                               | KISKO A.            | P2.29                                               |
| IMBERT-BISMUT F.   | P.101                                                                     | KLOPP P.            | CO.36                                               |
| IMBODEN H.         | CO.60                                                                     | KLOSI J.            | P1.16                                               |
| INAMO J.           | CO.02, P2.21                                                              | KMEC J.             | P2.29                                               |
| ISHERWOOD G.       | CO.53                                                                     | KOCHABTI S.         | P.122                                               |
| ISSOLAH A.         | P.139                                                                     |                     |                                                     |

|                  |                                      |                      |                   |
|------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| KOFFI D.         | P.113                                | LEFEBVRE H.          | CO.06             |
| KOFFI DBJ        | P.51, P.60, P.157                    | LEFTHERIOTIS G.      | P1.13             |
| KOFFI F.         | P.157                                | LEGEDZ L.            | P1.7              |
| KOFFI J.         | P.53, P.54                           | LELA STURUA          | P.55, P.68, P.116 |
| KOLH PH.         | CO.31                                | LEMETAYER P.         | P3.36, P3.43      |
| KONIN C.         | CO.17, P.53, P.60, P.113             | LEMOINE S.           | P.138             |
| KOROSHI A.       | P.143                                | LEONETTI D.          | CO.48             |
| KOUADIO AC       | P1.5                                 | LEPAGE B.            | CO.02             |
| KRAMOH E.        | P.53, P.113                          | LEPAUTREMAT V.       | CO.53             |
| KRAMOH K.        | CO.17, P1.5, P.51, P.54, P.60, P.157 | LEROY P.             | CO.27             |
| KRID H.          | CO.08                                | LEVY D.              | CO.39             |
| KROUF D.         | P.158                                | LEWIS S.-J.          | CO.47             |
| KRZESINSKI J.    | P.134                                | LIEBER A.            | CO.28             |
| KRZESINSKI J.-M. | P2.25, P.134                         | LIMINANA P.          | CO.27             |
| KUPERS E.        | P1.10                                | LITALIEN J.          | P3.43             |
| KÜPERS E.-M.     | CO.01                                | LOEYS B.             | CO.35             |
| KWASNY M.        | P.104                                | LONDON G.            | CO.19             |
| <b>L</b>         |                                      | LOPEZ-ANDRÉS N.      | CO.10, CO.45      |
| LAAJILI F.       | P.127                                | LOPEZ-SUBLET M.      | CO.52             |
| LAANANI A.       | P.122                                | LOUBIERES P.         | P3.46             |
| LABAKHUA G.      | CO.26, P.58                          | LOUCHAMI K.          | P.156             |
| LABAT C.         | CO.04, CO.24, CO.63, P1.6            | LOUIS H.             | CO.24             |
| LABIDI J.        | P.127                                | LOUISET E.           | CO.06             |
| LABOURÉE F.      | P.120                                | LOUKIL A.            | P.62, P.72        |
| LABRUNEE M.      | P3.39                                | LOUZIR B.            | P.127             |
| LACOLLEY P.      | CO.10, CO.24, P1.9, P.93             | LUCAS A.             | CO.31             |
| LACROIX V.       | CO.32                                | LUCAS D.             | P.90, P.99        |
| LAGRANGE J.      | P1.9                                 | <b>M</b>             |                   |
| LAHERA V.        | CO.10                                | MACKU D.             | PB.1              |
| LAHIDHEB D.      | P.102, P.105                         | MADANI Z.            | P.156             |
| LAIREZ O.        | P3.40                                | MAGUIN GATE K.       | CO.27             |
| LAKHOUA Y.       | P.64                                 | MAHDAD N.            | P.56              |
| LALLI E.         | CO.06                                | MAILLARD M.          | CO.42, CO.64      |
| LAMBERT C.       | P.92                                 | MAIMAITIMING S.      | P.119             |
| LAMBERT E.       | P3.40, P3.45                         | MAITER D.            | P.118             |
| LAMBERT G.       | P3.45                                | MAIZEL J.            | CO.23             |
| LAMOUCHE L.      | P.49, P.82, P.147                    | MAJAHALME N.         | P.97              |
| LANG T.          | CO.02, P2.21                         | MALAISSÉ W.J.        | P.156             |
| LANGE C.         | CO.36                                | MALLEM M.-Y.         | CO.46             |
| LANTELME P.      | CO.18, CO.22, P1.7                   | MANCKOUNDIA          | CO.04             |
| LANTIERI O.      | CO.36                                | MARCHAND M.          | CO.58             |
| LAPLACE N.       | CO.59                                | MARCHANDISE E.       | CO.32             |
| LARIFLA L.       | P.119                                | MARINA BAIDAUURI     | P.55, P.116       |
| LAROCHE P.       | CO.54, P.153                         | MARINA SHAKHNAZAROVA | P.55              |
| LARRECHE S.      | P.149                                | MARRACHELLI VG.      | CO.48             |
| LARTAUD I.       | CO.27                                | MARRE M.             | CO.36             |
| LAUDE D.         | CO.37                                | MARTINEZ M.-C.       | CO.48             |
| LAUNAY J.-M.     | CO.51                                | MARTIN-FERNANDEZ B.  | CO.10             |
| LAURENT S.       | P1.13, P1.14, P1.15, P.95            | MARZAK H.            | P.94              |
| LAVILLE M.       | P.141                                | MASCHKE U.           | P1.8              |
| LE GOAZIOU M.-F. | P1.13                                | MASSON C.            | P1.6              |
| LE JEUNE S.      | CO.52                                | MASSY Z.-A.          | CO.23             |
| LECOMPTE T.      | P.93                                 | MASTRONARDI M.-L.    | CO.48             |
|                  |                                      | MATOUK M.            | P.128             |

|                   |                                             |                      |                                                |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| MAUDOUX D.        | P.12                                        | NEWTON-CHEH C.       | CO.39                                          |
| MAUPAS-SCHWALM F. | CO.59                                       | N'GORAN Y.           | CO.17, P.15, P.51, P.54,<br>P.113, P.60, P.157 |
| MAX J.-P.         | CO.24, P.93                                 | NGUETTA R.           | P.113                                          |
| MAYAUDON H.       | P.149                                       | NGUYEN DINH CAT A.   | P.19                                           |
| MCHIRGUI N.       | P.64, P.126                                 | NGUYEN G.            | P.18                                           |
| MEATCHI T.        | CO.06                                       | NGUYEN T.            | P.11                                           |
| MEIER P.          | P.109                                       | NIA GIUASHVILI       | P.68                                           |
| MEIER R.          | P.110                                       | NICOL L.             | P.99                                           |
| MEKKI K.          | P.61, P.140                                 | NICOUD F.            | CO.30                                          |
| MENARD J.         | P.14, P.15, CO.07                           | NINELI PHUTKARADZE   | P.55, P.116                                    |
| MENDEZ S.         | CO.30                                       | NINO LOMIA           | P.55, P.116                                    |
| MENDOLA A.        | P.118                                       | NOEL A.              | P.22                                           |
| MENTAVERRI R.     | CO.23                                       | NOIREAUD J.          | CO.46                                          |
| MENTOURI Z.-C.    | P.3.47, P.106, P.144                        | NUSSBERGER J.        | CO.60                                          |
| MERABET N.        | P.99                                        | NZIETCHUENG R.       | CO.24, P.16                                    |
| MERCIER A.        | P.1.13                                      |                      |                                                |
| MERVAL R.         | CO.08, CO.51, P.38                          |                      |                                                |
| MESSAOUDI S.      | CO.50                                       | <b>O</b>             |                                                |
| MIDULLA M.        | P.2.26                                      | OBRY C.              | P.2.22                                         |
| MILLASSEAU S.     | P.132                                       | OMARI N.             | P.107                                          |
| MILLIEZ P.        | CO.09                                       | ORMEZANO O.          | P.123                                          |
| MILON H.          | CO.18, CO.22                                | ORVOEN G.            | P.120                                          |
| MIMOUNI M.        | P.102, P.105                                | OSBORNE-PELLEGRIN M. | CO.24                                          |
| MIMRAN A.         | CO.44, P.3.37, P.91                         | OSSOU-NGUIET P.-M.   | P.66                                           |
| MIQADZE M.        | P.58                                        | OTHMANI S.           | P.127                                          |
| MONABEKA H.-G.    | P.66                                        | OUABDESSELAM S.      | P.128                                          |
| MONASSIER L.      | P.94                                        | OUANNES S.           | P.125                                          |
| MONTANI D.        | P.101                                       | OUDOT C.             | P.2.31                                         |
| MONTEIL C.        | P.90                                        | QUERDANE S.          | P.97                                           |
| MORENO R.         | CO.30                                       | QUESLATI I.          | P.52, P.126                                    |
| MOSCAL O.         | P.161                                       | OULARÉ K.            | P.77, P.163                                    |
| MOTTE B.          | P.111                                       | OULD KADI H.         | P.71                                           |
| MOUALHI A.        | P.72                                        | OUVRARD-PASCAUD A.   | CO.50                                          |
| MOUNIER-VÉHIER C. | P.2.22, P.2.26, P.11                        |                      |                                                |
| MOURAD J.-J.      | CO.03, CO.21, CO.52,<br>CO.54, P.108, P.153 | <b>P</b>             |                                                |
| MUGGLI F.         | CO.16                                       | PACCAUD F.           | CO.43, CO.64, P.109                            |
| MULDER P.         | P.96, P.99                                  | PACHECO A.           | P.101                                          |
| MULLER D.-N.      | P.18                                        | PANAYE M.            | P.141                                          |
| MUNROE P.-B.      | CO.39                                       | PANNIER B.           | CO.03, CO.19, CO.54,<br>P.108, P.153           |
| MUSCAT A.         | CO.24                                       | PAPAIANOANNOU G.     | P.3.36, P.3.43                                 |
| MWALHI A.         | P.62                                        | PATHAK A.            | CO.55, CO.59, CO.61,<br>P.3.39, P.3.40, P.3.45 |
| MZABI A.          | P.84, P.85, P.87                            | PECHERE A.           | CO.16, CO.20, CO.60,<br>P.1.3, P.159           |
| <b>N</b>          |                                             | PELLOUX V.           | CO.50                                          |
| NADAUD S.         | P.101                                       | PEREZ L.             | CO.36                                          |
| NADJEMI M.        | P.139                                       | PEROZ J.             | P.3.44                                         |
| NAIT-SAIDI L.     | CO.65                                       | PERRIN-SARRADO C.    | CO.27                                          |
| NASRI K.          | P.2.31                                      | PERSU A.             | P.118                                          |
| N'CHO MOTTO M.-P. | P.54                                        | PERUCCA J.           | P.131                                          |
| N'DA E.           | P.54                                        | PESSINABA S.         | P.111                                          |
| NDIAYE N.-C.      | P.1.6                                       | PEYRARD S.           | CO.07, P.1.14, P.1.15                          |
| N'DJESSAN J.-J.   | P.53                                        | PFARRER B.           | CO.60                                          |
| NEGADI A.         | P.3.47, P.106, P.144                        | PHILIPPONNET C.      | P.145                                          |
| NEGUIB R.         | P.1.13                                      |                      |                                                |

- PHILIPS J.-C. CO.58  
 PICHOT V. P1.2  
 PIERRAT J. P2.31  
 PIERRE H. CO.05  
 PINET F. P.96  
 PIO M. P.111  
 PIROLI M. CO.62  
 PIZARD A. P.104  
 PLICHART M. P.48, P1.17, P.120  
 PLOUIN P.-F. CO.01, CO.06, CO.07,  
 CO.57, CO.62, P1.10, P1.14, P1.15  
 POIRIER O. P.101  
 POLIDANO E. CO.08, CO.51, P3.38  
 PONCELET P. P.115  
 PONGAS D. CO.49  
 PONT F. P1.11  
 POSTEL-VINAY N. CO.03, CO.54,  
 CO.62, P.108, P.153  
 PREUMONT N. P1.1  
 PROTOGEROU A.-D. CO.28  
 PRUIJM M. CO.42, P2.27  
 PSATY B.-M. CO.39  
 PUSHKARENKO O. P.161  
 PUSHKARENKO S. P.161
- Q**
- QUÉRÉ S. P1.19, P2.23, P2.33, P.115,  
 P.155
- R**
- RABEHI H. P.56  
 RACHED F. P3.34, P3.41, P.100  
 RAYNAUD A. CO.01, P1.10  
 RBAIBI A. P.124  
 REBOUL P. CO.10  
 REDAH D. P.111  
 REGNAULT V. CO.24, P1.9, P.93  
 REKHVIASHVILI A. CO.26, P.58, P.59  
 RENARD M. CO.35  
 RESULI M. P1.16  
 REZGUI A. P.84, P.86, P.87  
 RIAHI L. P.102  
 RIAHI T. P.125  
 RIBSTEIN J. CO.44, P3.37, P.91  
 RICARD S. CO.53  
 RICE K.-M. CO.39  
 RICHARD C. P.132  
 RICHARD V. P.96  
 RICHET A. P1.13  
 RIENZO M. CO.49  
 ROBLEDO M. P.118  
 ROCHE F. P1.2, P.148  
 ROGNANT N. P.89, P.138, P.141  
 ROKBANI L. P.122, P.135, PB.2, PB.3,  
 PB.4, PB.5
- ROLLAND CO.04  
 ROMO A. CO.34  
 ROSENBAUM D. CO.38, CO.53, P2.28,  
 P3.34, P3.41, P.100  
 ROSHI E. P.76, P.146  
 ROSSIGNOL P. CO.45, P1.13, P.104  
 ROSSIGNOL R. CO.10  
 ROUMIEUX M. P3.46  
 ROUSSEAU A. CO.45  
 ROUSSEL R. P.119  
 RUGALE C. P2.31  
 RUSYN V. P.161
- S**
- SAADAOU L. P3.47, P.106, P.144  
 SAAIDI I. P.102, P.105  
 SABRY M. P.103  
 SAFAR M.E. CO.28, P2.30, P3.44,  
 P.97, P.152  
 SAHLI N. P.79  
 SAINT-MARTIN M. P.12  
 SAINT-REMY A. P2.25, P.134  
 SALAH MANSOUR A. P.97  
 SALL I.-S. P.77  
 SALVAT M. P.123  
 SALVI CO.04, CO.25, CO.63  
 SAMBIN L. CO.49  
 SAMRANI R. P.139  
 SAMSON-COUTERIE B. CO.06  
 SAMUEL J.-L. CO.08, CO.09, CO.50,  
 CO.51, P3.38  
 SAPOVAL M. CO.57  
 SARDINOX M. CO.44  
 SARR M. CO.48  
 SCHEEN A. CO.58  
 SCHINAZI J. CO.62  
 SCHLOSSAREK S. CO.51  
 SCHOEN T. P.110  
 SEGERS P. CO.35  
 SEHLI N. P.63, P.75, P.81,  
 P.107  
 SELLAL Z. CO.59  
 SENARD A. CO.55, CO.59, CO.61,  
 P3.39, P3.40, P3.45  
 SENER A. P.156  
 SIBONY M. CO.06, CO.36, P3.46  
 SIMON G. CO.24  
 SIMON T. P.115  
 SIX I. CO.23  
 SIXOU M. P3.46  
 SLAMA M. CO.23  
 SLAOU I. P.49, P.82, P.147  
 SLIMANI M. P.150  
 SLOBODA N. CO.24  
 SMITH A.-V. CO.39

|                  |                                           |                          |                                     |
|------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| SOLETI R.        | CO.48                                     | TRAORE F.                | P.51, P.60, P.157                   |
| SOMJA M.         | P2.25                                     | TRAORÉ M.-S.             | P.77, P.163                         |
| SOSNER P.        | CO.65, P.155                              | TREGOUET D.-A.           | P.101                               |
| SOUBRIER F.      | P.101                                     | TREMBLAY S.              | P2.27                               |
| SOULIS G.        | CO.25                                     | TRIBOUILLOY C.           | CO.23                               |
| SPAHIA N.        | P.143                                     | TRIMECH A.               | P.63, P.72, P.75, P.79, P.81, P.136 |
| SPIVAC Y.        | P.120                                     | TSATSARIS A.             | P.117, P.48                         |
| STAELENS S.      | CO.35                                     | TURKI Z.                 | P.52                                |
| STEICHEN O.      | CO.01, CO.57, P1.10                       | TUURI A.                 | P.121                               |
| STETTLER H.      | CO.43, P.109                              | TZOURIO C.               | CO.66                               |
| STORNETTA R.-L.  | CO.47                                     |                          |                                     |
| SURY A.          | P.148                                     |                          |                                     |
| SUTER P.         | CO.16 P.109                               |                          |                                     |
| SZTRYMF B.       | P.132                                     |                          |                                     |
| <b>T</b>         |                                           |                          |                                     |
| TABLIOUNA K.     | P3.47, P.106, P.144                       | VACCARO A.               | CO.55, P3.45                        |
| TAFAJ A.         | P.76                                      | VAIMAN D.                | CO.40                               |
| TALEB A.         | P.50                                      | VALBUSA F.               | CO.04, CO.63                        |
| TALEB BENDIEB F. | P.112                                     | VALENTE F.               | P.1.1                               |
| TALEB W.         | P.140                                     | VAN DE BORNE P.          | CO.37, P.1.1                        |
| TAMAR A.         | P.55, P.68, P.83, P.116                   | VAN DUIJN C.-M.          | CO.39                               |
| TANO M.          | P.157                                     | VAUTRIN E.               | CO.05, CO.65, P.123                 |
| TARHOUNI K.      | P.88                                      | VELAYOUDOM-CEPHISE F.-L. | P.119                               |
| TARJUS A.        | CO.50                                     | VERHELST R.              | CO.32                               |
| TARTAGNI E.      | CO.25                                     | VERNAY M.                | P.1.4                               |
| TARTIERE J.-M.   | P1.17, P.48                               | VERNET N.                | P2.22                               |
| TASE M.          | P.1.16                                    | VESSIÈRES E.             | P.88                                |
| TEGERE C.        | P2.22                                     | VIARD J.-P.              | P3.44                               |
| TEMESSEK A.      | P.63, P.74, P.75, P.81, P.162             | VIGNE J.                 | P.101                               |
| TEMMAR M.        | P.50, P.69                                | VIKKULA M.               | P.118                               |
| TERTEK H.        | P.63, P.75, P.79, P.81, P.136             | VILLAIN M.               | P3.37                               |
| TESSE A.         | CO.48                                     | VILLENEUVE F.            | CO.38, P2.28                        |
| THALMANN G.      | CO.60                                     | VINCENT M.               | P.1.7                               |
| THERESKA N.      | P.143                                     | VISVIKIS-SIEST S.        | P.1.6                               |
| THOMAS F.        | CO.19                                     | VIVIAN M.-E.             | CO.63                               |
| THONY F.         | CO.05, P.123                              | VOGT B.                  | CO.42                               |
| THORNTON S.-N.   | CO.24                                     | VOLLENWEIDER P.          | CO.64                               |
| THUILLEZ C.      | P.90, P.96, P.99                          |                          |                                     |
| TIALI A.         | P.140                                     |                          |                                     |
| TILMATINE I.     | P.112                                     |                          |                                     |
| TIPLE A.         | P.145                                     |                          |                                     |
| TMESSEK A.       | P.62, P.72, P.79                          |                          |                                     |
| TOPOUCHIAN J.    | P.129, P.133                              |                          |                                     |
| TOUATI D.        | P.127                                     |                          |                                     |
| TOUHAMI Y.       | P3.47, P.106, P.144                       |                          |                                     |
| TOULZA O.        | CO.04                                     |                          |                                     |
| TOURE S.         | P.163                                     |                          |                                     |
| TOURNOUX F.      | CO.08, CO.51                              |                          |                                     |
| TOUTAIN B.       | P.88                                      |                          |                                     |
| TRABELSI N.      | P.62, P.63, P.72, P.75, P.79, P.81, P.136 |                          |                                     |
| TRACHET B.       | CO.35                                     |                          |                                     |
| TRAMBLAY M.      | P3.42                                     |                          |                                     |
| <b>V</b>         |                                           |                          |                                     |
|                  |                                           | VACCARO A.               | CO.55, P3.45                        |
|                  |                                           | VAIMAN D.                | CO.40                               |
|                  |                                           | VALBUSA F.               | CO.04, CO.63                        |
|                  |                                           | VALENTE F.               | P.1.1                               |
|                  |                                           | VAN DE BORNE P.          | CO.37, P.1.1                        |
|                  |                                           | VAN DUIJN C.-M.          | CO.39                               |
|                  |                                           | VAUTRIN E.               | CO.05, CO.65, P.123                 |
|                  |                                           | VELAYOUDOM-CEPHISE F.-L. | P.119                               |
|                  |                                           | VERHELST R.              | CO.32                               |
|                  |                                           | VERNAY M.                | P.1.4                               |
|                  |                                           | VERNET N.                | P2.22                               |
|                  |                                           | VESSIÈRES E.             | P.88                                |
|                  |                                           | VIARD J.-P.              | P3.44                               |
|                  |                                           | VIGNE J.                 | P.101                               |
|                  |                                           | VIKKULA M.               | P.118                               |
|                  |                                           | VILLAIN M.               | P3.37                               |
|                  |                                           | VILLENEUVE F.            | CO.38, P2.28                        |
|                  |                                           | VINCENT M.               | P.1.7                               |
|                  |                                           | VISVIKIS-SIEST S.        | P.1.6                               |
|                  |                                           | VIVIAN M.-E.             | CO.63                               |
|                  |                                           | VOGT B.                  | CO.42                               |
|                  |                                           | VOLLENWEIDER P.          | CO.64                               |
| <b>W</b>         |                                           |                          |                                     |
|                  |                                           | WAGNER G.                | P.159                               |
|                  |                                           | WAHL D.                  | P.93                                |
|                  |                                           | WATFA G.                 | CO.04, CO.25                        |
|                  |                                           | WEEKERS L.               | P2.25, P.134                        |
|                  |                                           | WEIS L.                  | CO.41                               |
|                  |                                           | WILLEMET M.              | CO.32                               |
|                  |                                           | WOLF J.                  | P.130                               |
|                  |                                           | WU R.                    | P.92                                |
|                  |                                           | WUERZNER G.              | CO.42, CO.64, P2.27                 |
| <b>X</b>         |                                           |                          |                                     |
|                  |                                           | XHAFERRI XH.             | P.143                               |
| <b>Y</b>         |                                           |                          |                                     |
|                  |                                           | YANNOUTSOS A.            | P.97                                |
|                  |                                           | YAO H.                   | CO.17                               |
|                  |                                           | YAYÉ A.                  | P.53                                |
|                  |                                           | YAZIDI M.                | P.52                                |

|            |       |
|------------|-------|
| YEIM S.    | P3.36 |
| YOUSSEF A. | P.129 |

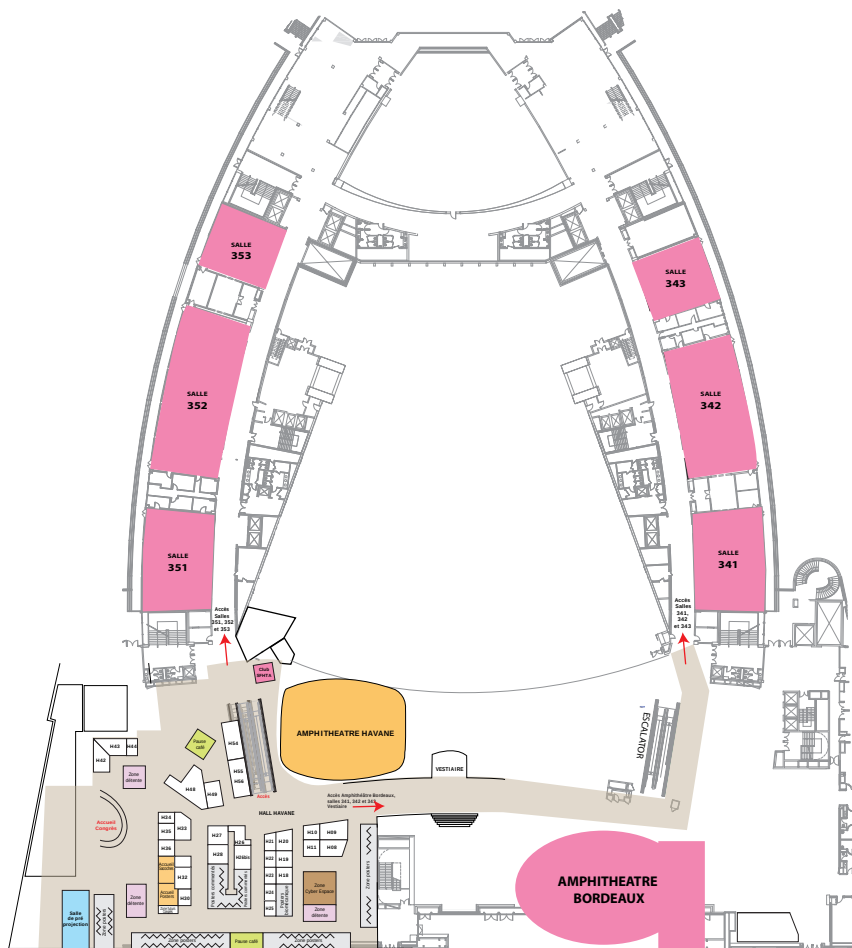
## Z

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| ZAMBONI      | CO.04                            |
| ZANCHI A.    | CO.42                            |
| ZANNAD F.    | CO.10, CO.45, P.104              |
| ZARROUK M.   | P.63, P.75, P.79, P.81,<br>P.136 |
| ZBIR E.      | P.103                            |
| ZEMMOURI O.  | P.142                            |
| ZENNARO M-C. | CO.06                            |
| ZERBIB Y.    | P1.13                            |
| ZHANG J.     | P.95                             |
| ZHANG Y.     | P2.30, P.152                     |
| ZRIBA S.     | P.127                            |
| ZWEIACKER C. | P2.27                            |

## Notes

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>ALAM MEDICAL</b>                      | <b>H30</b>                     |
| <b>ATCOR MEDICAL</b>                     | <b>H25</b>                     |
| <b>BAYER HEALTHCARE</b>                  | <b>H49</b>                     |
| <b>BOEHRINGER INGELHEIM</b>              | <b>H33-34</b>                  |
| <b>DAIICHI SANKYO</b>                    | <b>H18-19-20-<br/>21-22-23</b> |
| <b>IPSEN PHARMA</b>                      | <b>H26bis</b>                  |
| <b>MEDTRONIC</b>                         | <b>H32</b>                     |
| <b>MERCK SERONO</b>                      | <b>H48</b>                     |
| <b>NOVARTIS PHARMA</b>                   | <b>H8-9-10-11</b>              |
| <b>NYCOMED</b>                           | <b>H26</b>                     |
| <b>OMRON Santé France SAS</b>            | <b>H35-36</b>                  |
| <b>PIERRE FABRE Médicament</b>           | <b>H55-56</b>                  |
| <b>RESMED</b>                            | <b>H28</b>                     |
| <b>TAKEDA</b>                            | <b>H27</b>                     |
| <b>TECHMED</b>                           | <b>H24</b>                     |
| <b>SFHTA</b>                             | <b>H42</b>                     |
| <b>FRHTA</b>                             | <b>H43</b>                     |
| <b>CLUB DES JEUNES HYPERTENSIOLOGUES</b> | <b>H44</b>                     |
| <b>MEDIATHEQUE</b>                       | <b>H54</b>                     |

## Le niveau 3 du Palais des Congrès Level 3 of the « Palais des Congrès »



# Exposition Exhibition



## **STAND H30**

### **ALAM MEDICAL**

Contact : Fabien STOCARD, Manager  
Tél. : +33 (0)9 52 96 88 10  
E-mail : [info@complior.com](mailto:info@complior.com)  
**[www.complior.com](http://www.complior.com)**

Adresse : 112, avenue de Paris - 94300 Vincennes - France

ALAM MEDICAL, société française créée en 2004 est spécialisée dans le développement, la fabrication et la commercialisation de produits high-tech destinés au domaine médical et cardio-vasculaire en particulier.

Dans ce contexte, ALAM MEDICAL a racheté l'activité Complior®, précédemment propriété d'Artech Medical, afin de développer et accroître les performances de cet appareil novateur.

Déjà référence dans le domaine de la Vitesse de l'Onde de Pouls (VOP), le nouveau Complior® Analyse, issu de l'équipe de Recherche & Développement d'ALAM MEDICAL, intègre désormais la mesure de l'Augmentation Index (Aix) et l'estimation de la Pression Pulsée Centrale Aortique. Cet appareil marque une nouvelle étape dans le diagnostic cardiovasculaire.

ALAM MEDICAL, French company created in 2004, develops, manufactures and markets hitech medical products, with particular focus in the field of cardio-vascular diagnosis. It was in this context that ALAM MEDICAL has purchased the entire Complior® activity, belonging to Artech Medical, in order to drive this innovative technology forward.

Already reference in the pulse-wave velocity measurement (PWV), the new Complior® Analyse device, from R&D team of ALAM MEDICAL, now includes measurement of Augmentation index (Aix) and estimated Central Aortic Pulse Pressure. This device marks a new stage in cardiovascular diagnosis.

## STAND H25

### ATCOR MÉDICAL

Contact : Horace ESPIRITO

Tél : +33 (0)6 71 70 89 41

E-mail : h.espirito@atcormedical.com

Adresse : 21 bis, rue Robert Spinedi - 91100 Corbeil-Essonnes

## **STAND H49**

### **BAYER HEALTHCARE**

Contact : Marie-Dominique Cartier, Public Relations - Médecine Générale

Bayer Santé

Division Bayer Schering Pharma

Tél. : +33 (0)3 28 16 34 59

Portable : +33 (0)6 23 86 85 45

Fax : +33 (0)3 28 16 39 00

**[www.bayerscheringpharma.fr](http://www.bayerscheringpharma.fr)**

Adresse : Division Bayer Schering Pharma - Parc Eurasanté

220, avenue de la Recherche - B.P. 60114 - F - 59373 LOOS cedex - France

Bayer Schering Pharma, l'une des 4 divisions de Bayer HealthCare, pôle santé et activité majeure du groupe Bayer, se place parmi les leaders mondiaux des médicaments de spécialités.

A travers ses 4 entités, Santé de la Femme, Médecine Générale, Médecine de Spécialités et Imagerie Médicale, la vocation de Bayer Schering Pharma est de rechercher et de développer, en collaboration étroite avec les professionnels de santé, des thérapies innovantes afin de contribuer à la prise en charge de nombreuses maladies et à l'amélioration de la qualité de vie des patients.

Bayer est présent dans la R&D et le cardiovasculaire depuis plus de 100 ans avec notre « Gold Standard » l'Aspirine, dans la prévention primaire et secondaire des événements cardiovasculaires.

### BOEHRINGER INGELHEIM FRANCE

Contact : Tél. +33 (0)1 44 34 65 65  
Fax +33 (0)3 26 50 87 51  
[www.boehringer-ingelheim.fr](http://www.boehringer-ingelheim.fr)

Adresse : 14, rue Jean Antoine de Baïf - 75013 Paris cedex 13 - France

TWYNSTA® a reçu son autorisation de mise sur le marché.

Le 7 octobre 2010, la Commission Européenne a confirmé l'avis positif de l'Agence Européenne du Médicament (EMA) recommandant l'autorisation de TWYNSTA®.

TWYNSTA® est une nouvelle association thérapeutique en un seul comprimé par jour combinant le telmisartan, un antagoniste des récepteurs de l'angiotensine (ARAI), et l'amlodipine, un inhibiteur calcique.

TWYNSTA® (Telmisartan plus Amlodipine) est indiqué pour le traitement de l'hypertension artérielle essentielle chez les adultes dont la pression artérielle est insuffisamment contrôlée sous amlodipine ou comme traitement de substitution chez les adultes traités par le telmisartan et l'amlodipine administrés sous forme de comprimés séparés contenant les mêmes doses de principes actifs. Boehringer Ingelheim poursuit son engagement en cardiologie avec la commercialisation prochaine de cette nouvelle association fixe TWYNSTA®.

En cardiologie, Boehringer Ingelheim est présent dans le domaine de l'HTA, la prévention cardiovasculaire, la thrombolyse en phase aiguë de l'infarctus du myocarde, Depuis le 04 Août, l'EMA a rendu un avis positif pour une extension d'indication du dabigatran (Pradaxa, Boehringer-Ingelheim) en prévention des AVC et de l'embolie systémique chez des patients atteints d'une fibrillation atriale non valvulaire.

Le groupe pharmaceutique Boehringer Ingelheim, dont le siège se situe à Ingelheim en Allemagne, figure parmi les 20 premières entreprises du médicament au monde. Le groupe compte 145 filiales dans 50 pays et plus de 42 000 employés.

L'entreprise indépendante à capitaux privés est engagée depuis 1885 dans la recherche et le développement, la fabrication et la commercialisation de produits d'intérêt thérapeutique majeur à usage humain et vétérinaire.

A marketing authorization was granted to TWYNSTA®.

The European Commission confirmed the positive opinion of the European Medicines Agency (EMA) approving TWYNSTA®, the 7<sup>th</sup> of October.

TWYNSTA® is a new daily single pill combination therapy of telmisartan, an angiotensin receptor blocker and amlodipine, a calcium channel blocker.

TWYNSTA® is indicated for the treatment of hypertension in adults whose blood pressure is not adequately controlled on amlodipine or as replacement therapy in adult patients receiving

telmisartan and amlodipine from separate tablets containing the same component doses.

The Boehringer Ingelheim group is one of the world's 20 leading pharmaceutical companies. Headquartered in Ingelheim, Germany, it operates globally with 142 affiliates in 50 countries and more than 41,500 employees.

Since it was founded in 1885, the family-owned company has been committed to researching, developing, manufacturing and marketing novel products of high therapeutic value for human and veterinary medicine.

## **STANDS H18-H19-H20-H21-H22-H23**

### **DAIICHI SANKYO**

Contact : Catherine KUTTNER, Directeur de la Communication et des Relations Extérieures  
Tél : +33 (0)1 55 62 14 60  
E-mail : catherine.kuttner@daichi-sankyo.fr  
**www.daichi-sankyo.fr**

Adresse : DAIICHI SANKYO FRANCE SAS - Immeuble Le Corosa  
1, rue Eugène et Armand Peugeot - 92508 Rueil-Malmaison Cedex - France

Le groupe DAIICHI SANKYO est le 3ème laboratoire pharmaceutique japonais et compte parmi les 20 leaders pharmaceutiques mondiaux.

DAIICHI SANKYO, dont l'objectif est de devenir un acteur japonais global, novateur sur le marché pharmaceutique mondial, dispose d'une importante capacité de recherche et développement.

Fidèle à sa longue tradition de découvertes incluant un grand nombre de molécules « Best in Class » ou « First in Class » –la pravastatine, la lévofloxacine, l'olmésartan - DAIICHI SANKYO se donne ainsi pour mission de répondre aux besoins encore insatisfaits des patients et des professionnels de santé en proposant des produits à forte valeur ajoutée.

En France, avec la constitution d'une gamme cardiovasculaire puis les lancements d'Olmetec®, de CoOlmetec®, de Sévikar® et d'Efient®, le laboratoire a consolidé son implantation et propose aux cardiologues et aux médecins généralistes des produits de qualité offrant une véritable valeur ajoutée pour le traitement de l'hypertension artérielle et de la thrombose.

Durablement engagé en cardiologie grâce au développement d'un portefeuille futur de molécules innovantes, DAIICHI SANKYO a la volonté de s'affirmer comme un partenaire de référence sur le long terme du corps médical.

DAIICHI SANKYO is the third pharmaceutical company in Japan and one of the top 20 global pharmaceutical companies.

DAIICHI SANKYO was established with the objective to create a Japan-based Global Pharma Innovator with greater R&D activities.

DAIICHI SANKYO has demonstrated its R&D capabilities by creating numerous world-class products - with First in Class and Best in Class status - including pravastatin, levofloxacin and olmesartan.

The goal of DAIICHI SANKYO is to build high-quality pharmaceuticals and to create high-added-value products in order to fulfill the mission of the company: To Contribute to the Enrichment of Quality of Life around the World through the Creation and Provision of Innovative Pharmaceuticals.

In France, with the completion of a cardiovascular portfolio and the launch of Olmetec®, Co-Olmetec®, Sevikar®, and Efient®, DAIICHI SANKYO has strengthened its position and markets high-added-value products in hypertension and thrombosis.

With the development of an innovative pipeline compounds in cardiology, DAIICHI SANKYO is dedicated to be a long-term trusted medical partner.

### IPSEN PHARMA

Contact : Floriane JAYOT

Tél. : +33 (0)1 58 33 57 91

Fax : +33 (0)1 58 33 50 56

[www.ipsen.com](http://www.ipsen.com)

Adresse : 65, quai Georges Gorse - 92650 Boulogne-Billancourt - France

Ipsen est un groupe pharmaceutique de spécialité qui a affiché en 2010 des ventes supérieures à 1,1 milliard d'euros. L'ambition d'Ipsen est de devenir un leader dans le traitement des maladies invalidantes. Sa stratégie de développement s'appuie sur 4 franchises : neurologie / Dysport®, endocrinologie / Somatuline®, uro-oncologie / Décapeptyl® et l'hémophilie. Par ailleurs, le Groupe a une politique active de partenariats. La R&D est spécialisée dans des plateformes différenciées et innovantes en peptides et en toxines au service des patients. En 2010, les dépenses de R&D ont atteint plus de 220 millions d'euros, soit plus de 20 % du chiffre d'affaires. Le Groupe rassemble près de 4 500 collaborateurs dans le monde.

Les actions Ipsen sont négociées sur le compartiment A d'Euronext Paris (mnémonique : IPN, code ISIN : FR0010259150) et sont éligibles au SRD (« Service de Règlement Différé »). Le Groupe fait partie du SBF 120. Ipsen a mis en place un programme d'American Depositary Receipt (ADR) sponsorisé de niveau I. Les ADR d'Ipsen se négocient de gré à gré aux États-Unis sous le symbole IPSEY. Le site Internet d'Ipsen est [www.ipsen.com](http://www.ipsen.com)

Ipsen is a global specialty-driven pharmaceutical company with total sales exceeding €1.1 billion in 2010. Ipsen's ambition is to become a leader in specialty healthcare solutions for targeted debilitating diseases. Its development strategy is supported by four franchises: neurology / Dysport®, endocrinology / Somatuline®, uro-oncology / Decapeptyl® and hemophilia. Moreover, the Group has an active policy of partnerships. R&D is focused on innovative and differentiated technological patient-driven platforms, peptides and toxins. In 2010, R&D expenditure totaled more than €220 million, above 20% of Group sales. The Group has total worldwide staff of close to 4,500 employees.

Ipsen's shares are traded on segment A of Euronext Paris (stock code: IPN, ISIN code: FR0010259150) and eligible to the "Service de Règlement Différé" ("SRD"). The Group is part of the SBF 120 index. Ipsen has implemented a Sponsored Level I American Depositary Receipt (ADR) program, which trade on the over-the-counter market in the United States under the symbol IPSEY. For more information on Ipsen, visit [www.ipsen.com](http://www.ipsen.com).

## **STAND H32**

### **MEDTRONIC France S.A.S.**

Contact : Tél. : 01 55 38 17 00  
Fax : 01 55 38 18 00  
**www.medtronicRDN.com**

Adresse : 122, avenue du Général Leclerc - 92514 Boulogne-Billancourt Cedex

Medtronic, leader mondial dans le domaine de la technologie médicale, apporte aux personnes souffrant de maladies chroniques des solutions tout au long de leur vie. Nous proposons des produits, des thérapies et des services pour améliorer ou prolonger la vie de millions de personnes dans le monde.

Medtronic, qui a ses racines dans le traitement des maladies cardiaques, offre aujourd'hui une vaste gamme de produits et de thérapies dédiés aux maladies cardiovasculaires, aux mouvements anormaux, aux douleurs chroniques, au diabète, aux pathologies en gastro-entérologie et urologie, aux traumatismes du crâne et du rachis ainsi qu'aux maladies et atteintes de l'oreille, du nez et de la gorge.

La division Medtronic Dénervation Rénale développe une solution innovante pour le traitement de l'hypertension résistante. L'hyper activation du système nerveux sympathique est un facteur majeur de la physiopathologie de l'hypertension artérielle. La dénervation rénale est une technique mini-invasive par cathéter qui permet de moduler l'activité des nerfs sympathiques qui tapissent les parois des artères rénales. Le cathéter de dénervation rénale Symplicity® délivre une énergie radiofréquence (RF) basse puissance par voie endocavitaire pour interrompre partiellement ces voies nerveuses.

Le système de dénervation rénale Symplicity® fait l'objet d'un programme d'évaluations précliniques et cliniques. Les études cliniques ont montré que le traitement avec le système de dénervation rénale Symplicity® entraîne une réduction significative de la pression artérielle chez des patients présentant une hypertension non contrôlée par une thérapie médicamenteuse (Symplicity HTN-1 publiée dans Hypertension 2009; 54:1195-1201 ; Symplicity HTN-2 publiée dans The Lancet 2010; 376 : 1903-1909).

Medtronic is the global leader in medical technology, alleviating pain, restoring health and extending life for millions of people around the world.

Medtronic provides medical professionals with products and therapies to help improve the lives of several million patients every year. These products treat heart and vascular disease, neurological disorders, chronic pain, spinal disorders, diabetes, urologic and digestive system disorders, and eye, ear, nose and throat disorders.

Medtronic Renal Denervation developed an innovative solution for hypertension. Hyper activation of the sympathetic nervous system, especially the renal sympathetic nerves, is a major contributor to the pathophysiology of hypertension. Renal denervation is a catheter-based minimally invasive procedure that modulates the output of the sympathetic nerves located outside the renal artery walls. The Symplicity Renal Denervation System uses controlled, low-power radiofrequency (RF) energy to deactivate the renal nerve.

Current studies are focused on establishing the safety and effectiveness of the system in reducing blood pressure in patients with hypertension uncontrolled by medical therapy (Symplicity HTN-1 Hypertension 2009; 54:1195-1201 ; Symplicity HTN-2 The Lancet 2010; 376 : 1903-1909).

**MERCK SERONO**

Contact : Isabelle CROCE

Relations Extérieures Cardiologie

Tél : 04 72 78 27 00 – Fax : 04 72 78 09 40

e.mail : [isabelle.croce@merckgroup.com](mailto:isabelle.croce@merckgroup.com)

[www.merckserono.fr](http://www.merckserono.fr)

Adresse : 37, rue Saint-Romain - 69379 Lyon cedex 08

**À propos de Merck Serono**

Merck Serono est la division biopharmaceutique de Merck KGaA, société pharmaceutique et chimique mondiale basée à Darmstadt (Allemagne).

Merck Serono, dont le siège se trouve à Genève (Suisse), découvre, développe, produit et commercialise des médicaments de prescription, obtenus par synthèse chimique ou issus de la biotechnologie, dans des indications relevant de spécialistes médicaux. Aux États-Unis et au Canada, EMD Serono opère en tant que filiale juridiquement indépendante de Merck Serono.

Merck Serono met à la disposition des patients des médicaments phares dans les domaines de l'oncologie (Erbix<sup>®</sup>, cetuximab), de la sclérose en plaques (Rebif<sup>®</sup>, interféron bêta-1a), de l'infertilité (Gonal<sup>®</sup>, follitropine alfa), des troubles endocriniens et métaboliques (Saizen<sup>®</sup> et Serostim<sup>®</sup>, somatropine), (Kuvan<sup>®</sup>, dichlorhydrate de saproptérine) (Egrifta<sup>®</sup>, tésamoléline), ainsi que dans les maladies cardiométaboliques (Glucophage<sup>®</sup>, metformine), (Concor<sup>®</sup>, bisoprolol), (Euthyrox<sup>®</sup>, lévothyroxine). Tous ces médicaments ne sont pas disponibles sur tous les marchés.

Avec un budget annuel de R&D de plus d'un milliard d'euros, Merck Serono va poursuivre la croissance de ses activités dans des domaines thérapeutiques relevant de spécialistes médicaux tels que les maladies neurodégénératives, l'oncologie, la fertilité et l'endocrinologie, ainsi que dans de nouveaux domaines susceptibles d'émerger de ses activités de R&D en rhumatologie.

Pour plus d'informations, veuillez consulter les sites

[www.merckserono.fr](http://www.merckserono.fr) ou [www.merckserono.com](http://www.merckserono.com) ou [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

**About Merck Serono**

Merck Serono is the biopharmaceutical division of Merck KGaA, Darmstadt, Germany, a global pharmaceutical and chemical company. Headquartered in Geneva, Switzerland, Merck Serono discovers, develops, manufactures and markets prescription medicines of both chemical and biological origin in specialist indications. In the United States and Canada, EMD Serono operates as a separately incorporated affiliate of Merck Serono.

Merck Serono has leading brands serving patients with cancer (Erbix<sup>®</sup>, cetuximab), multiple sclerosis (Rebif<sup>®</sup>, interferon beta-1a), infertility (Gonal<sup>®</sup>, follitropin alfa), endocrine and metabolic disorders (Saizen<sup>®</sup> and Serostim<sup>®</sup>, somatropin), (Kuvan<sup>®</sup>, sapropterin dihydrochloride), (Egrifta<sup>®</sup>, tesamorelin), as well as cardiometabolic diseases (Glucophage<sup>®</sup>, metformin), (Concor<sup>®</sup>, bisoprolol), (Euthyrox<sup>®</sup>, levothyroxine). Not all products are available in all markets.

With an annual R&D expenditure of over € 1bn, Merck Serono is committed to growing its business in specialist-focused therapeutic areas including neurodegenerative diseases, oncology, fertility and endocrinology, as well as new areas potentially arising out of research and development in rheumatology.

For more information, please visit [www.merckserono.com](http://www.merckserono.com) or [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

## STANDS H08, H09, H10, H11

### NOVARTIS PHARMA

Contact : Accueil  
Tél. : +33 (0)1 55 47 60 00  
**www.novartis.fr**

Adresse : 2 & 4, rue Lionel Terray - 92506 Rueil-Malmaison - France

#### **L'engagement de Novartis dans le domaine des maladies cardiovasculaires**

Avec le lancement de plus de treize médicaments couvrant les grandes classes d'anti-hypertenseurs en cinquante ans de recherche ininterrompue, Novartis fait partie des acteurs majeurs de la cardiologie et propose une solution thérapeutique adaptée à chaque type de patient hypertendu.

Aujourd'hui, Novartis dispose de la gamme la plus complète pour la prise en charge de l'HTA avec Rasilez®, Rasilez® HCT, Tareg®, CoTareg® et Exforge® comme traitements phares.

Au-delà du traitement médicamenteux prescrit par le médecin, la prise en charge de l'HTA nécessite des modifications durables des modes de vie, tant sur le plan de l'alimentation que sur le domaine de l'activité physique. L'entourage du patient peut également jouer un rôle déterminant : il peut encourager la personne malade à respecter un certain nombre de règles hygiéno-diététiques, contribuer à une meilleure observance des traitements, alerter les professionnels de santé en cas de complication, contribuer à un meilleur diagnostic, etc. Depuis des années, Novartis est engagé en proximologie et propose notamment aux patients et à leur entourage le site **www.prochedemalade.com**. Sur ce portail, l'application « Menus & Santé » invite les internautes à découvrir au quotidien plus de 200 recettes originales, appétissantes et adaptées aux pathologies que sont l'hypertension, le diabète et le cholestérol élevé.

#### ***A propos de Novartis***

Novartis propose des solutions thérapeutiques destinées à répondre aux besoins en constante évolution des patients et des populations dans le monde entier. Novartis, dont le siège social est situé à Bâle, Suisse, propose un portefeuille diversifié de produits susceptibles de satisfaire ces besoins: médicaments innovants, génériques peu coûteux, vaccins préventifs, instruments de diagnostic ainsi que produits pharmaceutiques en automédication et pour la santé animale. Novartis est le seul groupe à occuper une position de leader dans ces domaines. En 2010, le Groupe a investi environ USD 9,1 milliards (USD 8,1 milliards hors charges pour pertes de valeur et amortissements) dans la recherche et le développement (R&D). Le Groupe Novartis emploie quelque 121 000 collaborateurs équivalents plein temps et déploie ses activités dans plus de 140 pays

### **NYCOMED: a Takeda Company**

Contact : Tél : +33 (0)1 56 61 48 48  
Fax : +33 (0)1 56 61 48 00  
agnes.humbert@takeda.com  
**www.nycomed.com**

Adresse : Nycomed France - 13 rue Watt - CS 41308 - 75214 Paris Cedex 13

« Depuis fin septembre 2011, Nycomed fait partie du groupe Takeda, une société mondiale axée sur la recherche pharmaceutique. La nouvelle société ainsi formée est active dans les domaines thérapeutiques suivants : maladies métaboliques, gastro-entérologie, oncologie, affections cardiovasculaires, maladies du système nerveux central, affections inflammatoires et immunitaires, maladies des voies respiratoires et la gestion de la douleur. Les deux sociétés réunies sont ainsi présentes dans plus de 70 pays. Les forces traditionnelles de Takeda en Amérique du Nord, au Japon et dans le reste de l'Asie sont désormais renforcées par la position de Nycomed en Europe et sur les marchés émergents à forte croissance. Ensemble, elles occupent la 12<sup>e</sup> position mondiale en terme de ventes de médicaments sur ordonnance, la 14<sup>e</sup> place dans les pays BRIC et la 18<sup>e</sup> en Europe. »

Nycomed is a Takeda company since end of September 2011. Takeda is a research-based global company with its main focus on pharmaceuticals. The combined company has an active commercial presence in the therapeutic areas of metabolic diseases, gastroenterology, oncology, cardiovascular health, CNS diseases, inflammatory and immune disorders, respiratory diseases and pain management.

The combined company has a presence in more than 70 countries worldwide. Takeda's traditional strengths in North America, Japan, and the rest of Asia, are now complemented by Nycomed's position in Europe and the high growth emerging markets. Together, they ranked 12 by global Rx sales, 14<sup>th</sup> in the BRIC countries and 18<sup>th</sup> in Europe.

## **STANDS H35-H36**

### **OMRON Santé France SAS**

Contact France :

Charlotte GREGOIRE,

Area Sales Manager France

Tél. : +33 (0)1 56 63 7097

Fax : +33 (0)1 48 55 98 18

E-mail [charlotte.gregoire@eu.omron.com](mailto:charlotte.gregoire@eu.omron.com)

**[www.omron-sante.fr](http://www.omron-sante.fr)**

Europe Contact :

Janet MEIJER,

Product Marketing Department

Phone: +31 20 354 8200

Fax: +31 20 354 8201

E-mail: [janet.meijer@eu.omron.com](mailto:janet.meijer@eu.omron.com)

**[www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com)**

Adresse :

OMRON Sante France SAS

14, rue de Lisbonne

93561 Rosny-sous-Bois Cedex

France

Address:

Omron Healthcare Europe B.V

Kruisweg 577

2132NA Hoofddorp

The Netherlands

**Omron Healthcare** est le leader mondial des dispositifs médicaux électroniques nécessaires au diagnostic, à la surveillance et au traitement des pathologies liées au mode de vie moderne telles que l'hypertension artérielle, certaines affections respiratoires, le diabète et l'obésité. Nous développons, fabriquons et commercialisons de larges gammes de produits telles que des tensiomètres électroniques, des nébuliseurs, des thermomètres auriculaires et digitaux, des impédance mètres et des podomètres. Nos appareils sont destinés à être utilisés par les professionnels de la santé, leurs patients ainsi que par le grand public.

**Omron Healthcare** is a leader in medical equipment for therapy and health monitoring. Our range of products includes blood pressure monitors, respiratory therapy devices, electronic fever thermometers, body fat composition monitors, step counters and activity monitors. By looking beyond the technology, our real commitment lies in building healthy lives. We aim to provide a total healthcare management service, aimed at preventing and improving such increasingly common health problems as hypertension, respiratory problems, diabetes and obesity. Our devices are dedicated to consumers, as well as medical professionals and their patients.

### PIERRE FABRE Médicament

Contact : Tél. : +33 (0)5 63 71 45 00  
[www.pierre-fabre.com](http://www.pierre-fabre.com)

Adresse : La Chartreuse - 81106 Castres Cedex- France

#### A propos du groupe Pierre Fabre :

Les Laboratoires Pierre Fabre, second groupe pharmaceutique indépendant français, ont réalisé un chiffre d'affaires de 1,86 milliards d'euros en 2010, dont plus de 50 % à l'international. Leurs activités couvrent l'ensemble des segments de la santé : des médicaments éthiques et de médication officinale (OTC) aux soins dermo-cosmétiques.

Les Laboratoires Pierre Fabre emploient près 10 000 collaborateurs, dont 1300 en R&D. En 2010, ils ont consacré 22 % du chiffre d'affaires réalisé dans le médicament à la R&D, autour de trois axes thérapeutiques prioritaires : cancérologie, système nerveux central et dermatologie.

A travers des marques comme Avène, A-Derma, Ducray, Elgydium, Eludril, Klorane ou René Furterer, les Laboratoires Pierre Fabre sont N°1 du marché français des produits cosmétiques, capillaires, bucco-dentaires et dermatologiques vendus en pharmacies. Avène est la première marque dermo-cosmétique vendue en France et l'une des premières en Europe.

Pour en savoir plus, [www.pierre-fabre.com](http://www.pierre-fabre.com)

#### About the Pierre Fabre group:

The Pierre Fabre Laboratories, the second largest independent pharmaceutical group in France, achieved a turnover of 1.86 billion Euros in 2010, with international sales accounting for more than 50%. Their activities cover all aspects of healthcare, from ethical medicines and over-the-counter drugs (OTC) to derma-cosmetics.

The Pierre Fabre Laboratories have some 10,000 employees, 1,300 of whom are dedicated to R&D. In 2010, the company allocated 22% of its drug sales to R&D, focusing on three main areas : oncology, the central nervous system and dermatology.

With brands including Avène, A-Derma, Ducray, Elgydium, Eludril, Klorane or René Furterer, the Pierre Fabre Laboratories are France's market leader when it comes to cosmetics, hair care, oral products and dermatological products sold in pharmacies. Avène is the leading dermo-cosmetics brand sold in France, and one of the biggest in Europe.

To find out more, go to [www.pierre-fabre.com](http://www.pierre-fabre.com)

## **STAND H28**

### **RESMED**

Contact : Cédric ROMAND  
**[www.resmed.fr](http://www.resmed.fr)**

Adresse : 292, allée Jacques Monod - 69791 Saint-Priest Cedex

Leader en médecine du sommeil et de la ventilation, ResMed conçoit, fabrique et commercialise des solutions pour le dépistage, le diagnostic, le traitement et le suivi des troubles respiratoires du sommeil. Société australienne née en 1989 de la collaboration avec le Professeur Sullivan - l'inventeur du traitement de l'apnée du sommeil par PPC - ResMed s'investit dans la recherche clinique, la sensibilisation et l'information des professionnels de santé, afin de faciliter la prise en charge des troubles respiratoire du sommeil en cardiologie.

ResMed is a leading developer, manufacturer, and marketer of products for the diagnosis, treatment and follow-up of sleep-disordered breathing. Australian company, born in 1989 from the collaboration with Pr Sullivan – inventor of the CPAP treatment for sleep apnea – ResMed invest in clinical research and awareness for a better management of sleep disorder breathing in Cardiology

### TAKEDA

Contact : Dr Kheir-Eddine Gharbi  
Tél. : +33 (0)1 46 25 12 00  
Fax : + 33 (0)1 46 97 00 11  
E-mail : [contact\\_medical@takeda.com](mailto:contact_medical@takeda.com)  
[www.takeda.fr](http://www.takeda.fr) et [www.takeda.com](http://www.takeda.com)

Adresse : 11-15, quai de Dion Bouton - 92816 Pureaux Cedex - France

Takeda, première entreprise du médicament d'origine japonaise en France, est une entreprise à la recherche constante du progrès et de l'excellence, au croisement de la réactivité japonaise et de la créativité latine. Le Groupe consacre près de 20 % de son chiffre d'affaires dans les quatre aires thérapeutiques stratégiques : les maladies cardiovasculaires et métaboliques, les maladies du système nerveux central, l'oncologie et l'uro / gastroentérologie.

Les chercheurs du Groupe ont notamment découverts la classe des sartans (1976) et développent actuellement à travers le monde 51 molécules.

Acteur de santé publique, Takeda met son savoir-faire et la compétence de ses équipes pour améliorer la **santé des patients du monde entier en étant à la pointe de l'innovation médicale.**

Takeda, the first Japanese pharmaceutical company in France, is a constant search for progress and excellence, at the crossroads of Japanese responsiveness and European creativity. Takeda Group invests approximately 20% of its turnover in its four core therapeutic areas: metabolic and cardiovascular, central nervous system, oncology and Urology / gastroenterology.

Takeda Researchers' discovered class of sartans (1976) and are developing 51 compounds around the world. We strive towards better health for patients worldwide through leading innovation in medicine.

## STAND H24

### TECH MED

Contact : Julien GERNOT, Service Commercial  
Tél. : +33 (0)1 48 03 88 88  
Fax : +33 (0)1 48 03 27 27  
E-mail : j.gernot@techmed.fr  
**www.techmed.fr**

Adresse : 8, rue de l'Hôpital Saint Louis - 75010 Paris - France

Spécialiste du diagnostic cardiovasculaire

- Mobil-O-Graph® « Classic » - Holter tensionnel Bluetooth de référence
- Mobil-O-Graph® « PWA » - Analyse de l'Onde de Poulx : mesure non invasive de la pression aortique centrale et de la rigidité artérielle
- Stabil-O-Graph® - Autotensiomètre avec transfert automatique des données
- NOUVEAU ! Dopplex® ABILITY - Calcul automatique de l'Index de Pression Systolique (IPS) en 3 minutes seulement
- BEAM® ECG Mobil - Enregistreur d'événements cardiaques (excellent rapport qualité/prix)
- PADSy - Plateforme informatisée de diagnostic cardiovasculaire

Frontline supplier of cardiovascular diagnostic equipment

- Mobil-O-Graph® « Classic » - Bluetooth 24h Ambulatory Blood Pressure Monitoring
- Mobil-O-Graph® « PWA » - Pulse Wave Analysis: non invasive central aortic pressure and arterial stiffness monitoring
- Stabil-O-Graph® - Home blood pressure monitor with fast and secure data transfer via infrared port
- NEW! Dopplex® ABILITY - Automatic Ankle Brachial Index (ABI) calculator - 3 minutes measurement
- BEAM® ECG Mobil - ECG event recorder (best value for money)
- PADSy - Cardiovascular information management system

## INFORMATIONS SCIENTIFIQUES

### Salle de pré-projection - Preview room

---

La salle de pré-projection, située derrière l'accueil, est ouverte le jeudi 15 décembre de 07h30 à 19h00 et le vendredi 16 décembre de 07h30 à 18h00.

### LA PRÉ-PROJECTION

- **Le passage en salle de pré-projection est obligatoire.** Il est recommandé aux intervenants de se présenter en salle de pré-projection, afin de contrôler leur présentation définitive **au minimum une demi-journée avant le début de leur session.**
  - Toutes les salles sont équipées pour une projection assistée par ordinateur.
- 

### LE CHARGEMENT DE VOTRE PRÉSENTATION

- Afin de faciliter le chargement de votre présentation en salle de pré-projection, l'utilisation de CD-Roms, de disquettes et de clés USB (formatés PC) est conseillée. Toutefois, le chargement à partir de votre ordinateur ou d'un palm est accepté si son propriétaire se présente personnellement en salle de pré-projection au minimum 3 heures avant le début de sa présentation.
- 

### LE FORMAT DE VOTRE PRÉSENTATION

- Les présentations doivent être enregistrées sous Power Point 2001, XP-2002, 2003 ou 2007
- 

### LES VIDÉOS

- Les vidéos intégrées à votre présentation doivent être au format .mpg, .mpeg, .avi, wmv, DIVX5 ou DIVX6. Version Quicktime : exporter les vidéos .mov au format .avi
- 

### LES IMAGES

- Il est important que le fichier contenant des vidéos et des images soit dans le même dossier que votre présentation PowerPoint. Ils doivent également être copiés dans le dossier avant d'être insérés dans la présentation.
  - Avant d'importer les images qui seront utilisées dans la présentation PowerPoint, nous vous recommandons de les réduire et de les optimiser à l'aide de programmes informatiques tels que "Imaging", "Photoshop", "Photopaint", "Paint Shop Pro", etc. **Le format .pict n'est pas accepté.**
- 

### POLICES ET CARACTÈRES SPÉCIAUX

- Merci d'utiliser des polices reconnues par les PC (Times, Arial, ...) et d'utiliser la police Windings pour les caractères spéciaux, symboles et puces.

## SCIENTIFIC INFORMATION

### THE PREVIEW ROOM

The preview room, located behind the welcome desk, is opened on Thursday December, 15 from 07:30 to 19:00. and Friday December, 16, from 07:30 to 18:00.

- All the speakers must come to the preview room. We advise speakers to check their presentation in the preview room at least half a day before the beginning of their session.
- Computers and projectors are available in the conference rooms.

---

### DOWNLOAD OF YOUR PRESENTATION

- To download the presentations in the preview room we advised speakers to use CD Roms, floppy disk or USB keys (PC formatted). However, presentations may be downloaded from a notebook on the condition that the speakers go to the preview room at least 3 hours before the presentation.

---

### FORMAT OF YOUR PRESENTATION

- Only Power Point 2001, XP-2002, 2003 or 2007 can be used to make your presentation.

---

### VIDEOS

- For videos please use .mpg, .mpeg, .avi, .wmv, DIVX5 ou DIVX6 formats. The quicktime videos (.mov) can be formatted into .avi.
- Files of videos and pictures must absolutely be in the same folder as the PowerPoint presentation.  
It is absolutely necessary that the files of videos and pictures be in the same folder of the PowerPoint presentation; moreover, they need to be copied in the folder before being inserted in the presentation. Mother pictures and videos must be copied in the folder before being inserted in the presentation.

---

### PICTURES

- Before importing the pictures into the PowerPoint presentations, they should be reduced and optimised by means of graphic programmes such as "Imaging", "Photoshop", "Photopaint", "Paint Shop Pro", etc.  
**The format .pict will not be accepted.**

---

### TYPE FACES AND SPECIFIC TYPE FACES

- Please use font recognizable by any computer (Times, Arial...). For the specific type faces and symbols, speakers are kindly asked to use windings font.

## INSTRUCTIONS AUX PRÉSENTATEURS DE POSTERS

**ZONE MEILLEURS POSTERS** – les posters des candidats au prix posters numérotés **P1-1 à P3-47**

**ZONE POSTERS** – Présentation des posters de **P48 à P163**

**ZONE POSTERS BIOMÉCANIQUE** – Présentation des posters de **PBIOM.1 à PBIOM.5**

---

### L'EXPOSITION DE VOTRE POSTER

- Les résumés acceptés pour une présentation posters seront exposés dans la zone exposition du congrès située dans le Hall Havane, niveau 3 du Palais des Congrès.
- Les présentateurs des résumés devront être présents à côté de leur poster afin de pouvoir en discuter avec les autres participants.
- **Les posters devront rester affichés sur toute la durée du congrès.**
  - **Montage des posters : jeudi 15 décembre 2011, entre 08h00 et 09h00**
  - **Démontage des posters : vendredi 16 décembre 2011 de 16h00 à 17h00**
- Un numéro a été attribué à votre résumé. Il devra être affiché sur le panneau marqué de ce même numéro.
- Du matériel pour accrocher votre poster est à votre disposition.
- L'organisateur du congrès ne pourra être tenu pour responsable si votre poster n'a pas été récupéré à l'issue du congrès.

---

### VISITE DES POSTERS

Les auteurs des résumés faisant partie des 47 meilleurs travaux soumis et sélectionnés pour le prix posters sont priés d'être présents lors des sessions de visites guidées comme suit :

→ **jeudi 15 décembre 2011 :**

- de 10h30 à 11h00, présentation des posters sur les thèmes :  
**Épidémiologie - Génétique - Hormones - HTA secondaire  
Pharmacologie - Thérapeutique**
- de 16h00 à 16h30, présentation des posters sur les thèmes :  
**Clinique - Mesure de la TA - Rein**

→ **vendredi 16 décembre 2011 :**

- de 10h00 à 10h30, présentation des posters sur les thèmes :  
**Cœur & vaisseaux - HTA expérimentale - Système nerveux**

A l'issue de ses sessions le jury sélectionnera les meilleurs posters.

## PRIX POSTERS

Les Prix posters seront décernés par la Société Française d'Hypertension Artérielle. Un jury sélectionnera sur place les meilleures présentations posters à l'occasion de visites guidées organisées pendant les pauses café. Les prix seront adressés aux lauréats à l'issue du congrès à l'issue du congrès par la SFHTA.

## INSTRUCTIONS FOR POSTERS PRESENTATIONS

**BEST POSTERS AREA** – The posters selected for the posters awards are displayed from number **P1-1 to P3-47**.

**POSTERS AREA** – Posters from **P48 to P163**.

**BIOMECHANIQUE POSTERS AREA** – Posters from **PBIOM.1 to PBIOM.5**.

---

## DISPLAY OF YOUR POSTER

- Accepted abstracts will be displayed in the Hall Havane on the level 3 of the Palais des Congrès.
- The authors of abstracts are asked to be present during the whole duration of the meeting to present their poster to the participants.
- **Posters must be displayed for the whole duration of the meeting.**  
**Posters set up: Thursday 15, December 2011 from 08:00 to 09:00**  
**Dismantling: Friday 16, December 2011 from 16:00 to 17:00**
- Your poster has been given a number and shall be fixed on the poster board marked with the same number.
- Pins and tape will be at your disposal at the Congress venue.
- The Organizing Secretariat is not responsible for posters that would not have been collected at the end of the meeting.

---

## POSTERS VISITS

- The authors of the 26 best posters selected for the best Posters Award are asked to stand close to their poster during the posters guided sessions as follows:

### ➔ Thursday 15, December 2011:

- from 10:30 to 11:00, presentation of the posters on the theme:  
**Epidemiology – Genetics – Hormons - Secondary hypertension**  
**Pharmacology - Therapeutics**
- from 16:00 to 16:30, presentation of the posters on the theme:  
**Clinics - Blood pressure measurement - Kidney**

### ➔ Friday 16, December 2011:

- from 10:00 am to 10:30, presentation of the posters on the theme:  
**Heart & vessels - Experimental hypertension - Nervous system**

The best posters will be selected by the French Society of Hypertension after this posters guided sessions.

### **POSTERS AWARDS**

The best posters will be awarded by the French Society of Hypertension after poster guided sessions organised during the congress. The laureates will be awarded after the congress by the SFHTA.

### **Ateliers - Workshops**

---

Un questionnaire d'évaluation vous sera remis à l'entrée de chaque atelier. Nous vous remercions par avance de bien vouloir le remplir et de le donner aux hôtes à votre sortie de la salle.

An evaluation form will be given to you at the entry of each workshop. You are kindly requested to fill and return it to the hostesses when leaving the conference room.

### **Médiathèque H54 - Media Library H54**

---

Nous vous proposons de découvrir, sur le lieu des 31<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle – 5<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension, le service de la médiathèque. Elle vous permettra d'accéder aux sessions, non parrainées du congrès, dès le jeudi 15 décembre. En effet, dès la fin des sessions, les communications seront retransmises à la médiathèque, vous permettant de visionner chaque présentation et sa discussion synchronisée avec les diapositives. Vous pourrez y accéder durant toute la durée du congrès grâce à un pass qui vous sera remis sur simple demande.

« The media library » is a service located within the exhibition hall that will provide transmission of all the congress lectures. This allows delegates to review the sessions they have missed.

To enjoy this exciting and new facility, visit the booth and ask for the access pass.

### **Formation continue - CME Accreditation**

---

La formation Médicale Continue, obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1997 en application du décret de décembre 1996, est en cours d'organisation dans toutes les spécialités médicales. En conformité avec les recommandations légales, la SFHTA remplit sa mission de Formation Médicale Continue dans le cadre de ses Journées annuelles et conformément à l'agrément de la SFC, elle se propose de promouvoir l'évaluation des Pratiques Professionnelles dans le domaine de l'HTA.

**N° de Formation continue de la Société Française de Cardiologie :**  
**N° 11 75 06728 75.**

**CME credits number of the French Society of Hypertension**  
**N° 11 75 06728 75.**

**Société Française d'Hypertension Artérielle**  
**Filiale de la Société Française de Cardiologie**

**Bourses et Subventions de recherche 2012**  
**Date limite de réception des dossiers : 6 février 2012**

**BOURSES DE RECHERCHE EN HYPERTENSION ARTERIELLE**  
**DE 38 000 € CHACUNE**

**OBJET :** Les Bourses de recherche de la SFHTA sont attribuées à des candidats dont les travaux contribueront à développer les connaissances dans le domaine de l'hypertension artérielle. Il peut s'agir de jeunes médecins, pharmaciens ou scientifiques, de niveau doctorant et post-doctorant.

**NIVEAUX REQUIS :**

- Interne en médecine, pharmacie, dentiste ou vétérinaire : Master 1 acquis ou en cours, cette bourse peut également permettre de financer une année de Master 2
- Autres candidats : Master 2 acquis

**DOSSIER DE CANDIDATURE :** il comportera les éléments suivants :

- Le dossier de candidature disponible sur : **[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)**, qui peut être rédigé en français ou en anglais
- Le curriculum vitae du demandeur, responsable du projet
- Une lettre du chef de service ou du directeur de recherche s'engageant à soutenir le projet au sein de son équipe

## SUBVENTIONS DE RECHERCHE EN HYPERTENSION ARTERIELLE DE 20 000 € CHACUNE

**OBJET :** Les subventions de recherche de la SFHTA sont attribuées à des équipes travaillant dans le domaine de l'hypertension artérielle. Une préférence sera donnée aux thématiques nouvelles. L'intégration du projet dans l'équipe et le rôle clé du demandeur pour sa réalisation sera un élément déterminant.

**DOSSIER DE CANDIDATURE :** il comportera les éléments suivants :

- le dossier de candidature disponible sur : **[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)**, qui peut être rédigé en français ou en anglais
- le curriculum vitae du demandeur, responsable du projet
- les cofinancements et l'utilisation des fonds demandés
- l'avis du CPP pour les travaux de recherche sur les personnes

### REMARQUES CONCERNANT LES BOURSES ET LES SUBVENTIONS DE RECHERCHE DE LA SFHTA

- Les candidats seront informés en juin 2012 ; le versement de la bourse ou de la subvention se fera en septembre 2012.
- La bourse n'est pas cumulable avec un autre salaire ou bourse.
- Le montant de la bourse ou subvention est versé à un organisme (université, INSERM, CNRS, association loi 1901, etc.) chargé de la gérer et de faire les retenues légales.
- Les dossiers spécifieront la nature de la demande (Bourse ou Subvention de recherche) ; les aides à la recherche ne sont pas interchangeables.
- Les résultats obtenus feront l'objet d'une présentation lors des Journées de l'Hypertension Artérielle.
- Les dossiers parvenus après le 6 février 2012 ne seront pas pris en compte.

**Les dossiers de candidatures sont à adresser  
EXCLUSIVEMENT PAR EMAIL  
à l'adresse suivante :**

**[contact.sfhta@cardio-sfc.org](mailto:contact.sfhta@cardio-sfc.org)**



Société Française  
d'Hypertension Artérielle

**Devenez Membre Associé de la Société Française d'Hypertension Artérielle et inscrivez-vous aux Journées de l'Hypertension Artérielle au tarif réduit !**

Pour adhérer à la Société Française d'Hypertension Artérielle en tant que Membre Associé, dirigez vous vers le stand de la SFHTA (n°H42) près de l'espace accueil du congrès et remplissez le formulaire d'adhésion en ligne. Règlement accepté sur place : CB uniquement.

A noter : la cotisation à la SFHTA inclut une cotisation auprès de notre société mère, la Société Française de Cardiologie

Tarifs des cotisations annuelles :

1 - Cotisation SFC :

- Membre associé (**réservé aux médecins cardiologues**) = 80 €
- Membre affilié (**réservé aux paramédicaux, chercheurs, médecins d'une autre spécialité, médecins non en exercice**) = 40 €
- Jeunes cardiologues en formation = gratuit
- Chercheurs en formation (**master, thèse**) = gratuit

2 - Cotisation SFHTA : 35 €

**N.B. : Les médecins, pharmaciens, infirmiers ou chercheurs dont l'exercice principal est effectué hors de France** souhaitant devenir membre de la SFHTA doivent déposer une demande écrite d'admission (accompagnée d'un CV) au titre de **Membre Correspondant**.

**En devenant Membre Associé de la Société Française d'Hypertension Artérielle, vous pourrez :**

- être membre du premier réseau d'expert d'hypertension artérielle francophone
- bénéficier d'un abonnement gratuit à la lettre d'information de la SFHTA biannuelle (envoi postal)
- bénéficier d'un abonnement gratuit à la e-newsletter mensuelle de la SFHTA
- vous inscrire aux Journées de l'Hypertension Artérielle au tarif membres : 110 € jusqu'au 21/11 et 150 € à partir du 22/11
- bénéficier en priorité des informations sur l'actualité française et internationale de l'hypertension artérielle
- candidater pour participer à la Winter School et à la Summer School de l'European Society of Hypertension (appel d'offres réservés aux membres de la SFHTA)
- avoir un accès réservé à l'annuaire électronique des membres de la Société Française de Cardiologie et de ses filiales
- bénéficier d'un abonnement électronique gratuit aux revues de la Société Française de Cardiologie « Archives of Cardiovascular Diseases » et « Archives des Maladies du coeur et des vaisseaux - Pratique » (cette offre est réservée aux nouveaux membres pour l'année en cours)
- lors d'une deuxième étape obtenir le statut de membre titulaire de la SFHTA (droit de vote pour élire les membres du CA, soutien de la SFHTA pour l'accès au titre d'«Hypertension Specialist» de l'ESH).

**Secrétariat : SFHTA - 5 rue des Colonnes du Trône, 75012 PARIS**

**Tél. : 33 (0)1 44 90 70 30 - Fax : 33 (0)1 43 22 63 61 - Email : [contact.sfhta@cardio-sfc.org](mailto:contact.sfhta@cardio-sfc.org)**

## Inscriptions sur place - On site Registration

### Inscription et règlement / Registration and payment

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Membre de la SFHTA / SFHTA Members         | 150 € |
| Non membres SFHTA / SFHTA no members       | 230 € |
| Chercheurs statutaires et post doctorants* |       |
| Reseachers and post doctorants*            | 80 €  |
| Inscription 1 jour / 1 day ticket          | 100 € |

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Interne, DEA, Master Recherche,<br>Infirmier(ère), Technicien(ne) de Laboratoire* | Gratuit * |
| Resident, Master's Degree, Research<br>Master Degree, Nurse, Technician*          | Free *    |

\* Sur présentation d'un justificatif / Certificate will be required

Les droits d'inscription donnent accès à toutes les sessions du jeudi 15 et vendredi 16 décembre 2011, à l'exposition, aux pauses cafés et pauses déjeuner et aux documents du congrès.

Registration fee include access to all sessions on Thursday December, 15 and Friday December, 16, 2011, exhibition, coffee breaks, lunches and documents of the congress.

### Cyber Espace - Cyberspace

Le Cyber Espace est situé dans la zone exposition. Des ordinateurs sont à votre disposition lesquels vous permettront d'envoyer, de consulter vos e-mails et d'avoir accès à Internet.

A cyberspace is located in the exhibition area. Computer stations will be at your disposal for your internet connections and e-mails.

### Sécrétariat - Secretariat Desk

Le Secrétariat des Journées est ouvert sans interruption :  
 le jeudi 15 décembre 2011 de 07h30 à 19h00  
 le vendredi 16 décembre 2011 de 07h30 à 18h00

The congress secretariat desk is at the participants' disposal without interruption:

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Thursday December, 15 | from 07:30 to 19:00 |
| Friday December, 16   | from 07:30 to 18:00 |

## Exposition - Exhibition

---

L'exposition scientifique et technique est ouverte de :

Le jeudi 15 décembre 2011 de 8h00 à 19h00

Le vendredi 16 décembre 2011 de 8h00 à 18h30

Afin de ne pas déranger le déroulé des sessions, nous remercions les exposants de respecter l'horaire de démontage fixé à 18h30.

The scientific and technical exhibition is opened from:

Thursday December, 15 from 08:00 to 19:00

Friday December, 16 from 08:00 to 18:30

Dismantling from 18.30

## Club SFHTA (accès réservé) - Club SFHTA (reserved access)

---

Une salle entièrement dédiée aux intervenants / modérateurs, invités et membres titulaires de la SFHTA est à leur disposition. Ce « **Club SFHTA** » est situé dans la salle 315 au niveau 3 du Palais des Congrès et est ouvert les jeudi 15 et vendredi 16 décembre 2011 de 08h00 à 18h00.

Des ordinateurs, un accès Wi-Fi et une pause permanente y sont disponibles.

We have the pleasure to invite you to the « **Club SFHTA** », located in room 315.

In this place, especially reserved for you. Computers, WI-FI internet connection and permanent coffee are at your disposal.

This room will be opened on Thursday December, 15 and Friday December 16, 2011 from 08:00 to 18:00

## Badges - Badges

---

Le port du badge est obligatoire dans l'enceinte du Palais des Congrès.

- Avec bande transparente : Participants
- Avec bande noire : Exposants
- Avec bande bleue: Presse
- Avec bande verte : Journée du jeudi 15 décembre 2011
- Avec bande jaune : Journée du vendredi 16 décembre 2011
  
- Ruban vert : Orateur
- Ruban bleu : Modérateur
- Ruban rouge : Modérateur/Orateur
- Ruban blanc : Présentateur posters

Nous vous rappelons que les badges avec une bande noire ne donnent pas accès aux sessions scientifiques.

The wearing of the badge is compulsory inside the Palais des Congrès.

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| • Transparent:               | Participants                |
| • Black:                     | Exhibitors                  |
| • Blue:                      | Press                       |
| • Green: One day ticket:     | Thursday December, 15, 2011 |
| • Yellow: One day ticket:    | Friday December, 16, 2011   |
|                              |                             |
| • With green ribbon sticker: | Speaker                     |
| • With blue ribbon sticker:  | Chairman                    |
| • With red ribbon sticker:   | Chairman / speaker          |
| • With white ribbon sticker: | Poster presentator          |

We remind you that black badges do not give access to the scientific sessions.

## Langue - Language

---

La langue officielle du congrès est le français. Cependant, certaines interventions sont susceptibles d'être effectuées en anglais.

The official language of the congress is French. However, some sessions might be presented in English.

## Liste des participants - Participants'list

---

La liste des participants aux Journées peut-être consultée à l'accueil du congrès.

The list of the participants attending the congress can be viewed at the welcome desk.

## Vestiaire - Cloakroom

---

Un vestiaire est à disposition des participants pendant les horaires d'ouverture du secrétariat du congrès. Il est situé dans le Bar Arlequin. Les vêtements et objets déposés ne pourront être conservés en dehors des horaires indiqués. Le vestiaire sera ouvert le jeudi 15 décembre de 07h30 à 19h15 et le vendredi 16 décembre de 07h30 à 18h30.

A cloakroom is at participants' disposal during the congress' secretariat opening hours. It is located at the Bar Arlequin. Please make sure each day that no personal belongings are left after it's closure. Le cloakroom is open from Thursday December, 15 from 07:30 to 19:15 and on Friday December, 16 from 07:30 to 18:30.

## **Téléphones portables - Mobile phones**

---

Pour le confort de l'ensemble des participants et le respect des orateurs, nous vous prions de bien vouloir éteindre vos téléphones portables en entrant en salle.

In reverence to the participants and speakers, you are kindly requested to turn off your mobile phones when entering the meeting rooms.

N° d'appel du Secrétariat au Palais des Congrès pendant les Journées :  
Phone number of the Organising Secretariat at the Palais des Congrès  
during the congress:

**Téléphone : +33 (0)1 40 68 65 56**

**Fax : +33 (0)1 40 68 65 57**

Ne pas utiliser ces numéros après le 16 décembre 2011.  
Please do not use these numbers after December 16, 2011.

## This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.



Le comité d'organisation remercie les sociétés suivantes pour leur aide et participation aux 31<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle, 5<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension :

The Organizing Committee gratefully acknowledges the following companies for their help and participation in the 31<sup>th</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle - 5<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension:

**Sponsors Argent / Silver Sponsors**



**Boehringer  
Ingelheim**



**NOVARTIS**



**Daiichi-Sankyo**



**Sponsors Argent / Silver Sponsors**



**Medtronic**

**RESMED**

Ainsi que tous les exposants pour leur généreuse contribution à l'organisation des 31<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle, 5<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension.

As much as all the exhibitors who have generously contributed to the organisation of the 31<sup>es</sup> Journées de l'Hypertension Artérielle - 5<sup>th</sup> International Meeting of the French Society of Hypertension.



**Société Française  
d'HyperTension Artérielle**

**20-21 Décembre  
2012**

**Save the date**

pour plus d'informations :  
**[www.sfhta.org](http://www.sfhta.org)**

**SECRÉTARIAT DU CONGRÈS**  
**AIM Group International - AIM France SAS**

52, rue de Bichat  
75010 Paris - France  
tél. : +33 (0)1 40 78 38 00  
Fax : +33 (0)1 40 78 38 10  
E-mail : [jhta2012@aimfrance.fr](mailto:jhta2012@aimfrance.fr)