

Éditorial/ Editorial

Matthieu Josnin, Président de la SFP



Nous sommes heureux de vous accueillir pour cette 79^e édition du congrès annuel de la Société Française de Phlébologie.

La crise sanitaire nous a tous touché personnellement et professionnellement. Nous commençons avec toutes les précautions d'usage, à retrouver nos habitudes tout en espérant ne pas voir de résurgence pandémique.

Dans ce contexte nous avons dû annuler, à regret, le congrès Phlébo-Pratique qui devait se tenir en juin dernier. Nous avons la joie de vous annoncer que **la version 2021 de Phlébo-Pratique aura bien lieu les 18 et 19 juin à Lille.**

Nous vous présentons dans les pages suivantes le programme de notre congrès annuel qui se déroulera du 3 au 5 décembre 2020 à l'Hôtel Pullman Paris-centre Bercy.

- **Manj GOHEL (Cambridge, Royaume Uni)**, spécialiste des ulcères, du traitement des pathologies veineuses superficielles et profondes et très impliqué dans la recherche (auteur principal de ESCHAR et EVRA), nous fait le très grand honneur d'être le président de cette édition 2020.
- Nous nous réjouissons également d'accueillir nos amis de la **Société Allemande de Phlébologie (DGP)**, et de pouvoir en particulier échanger lors d'une **session commune sur la saphène accessoire antérieure de cuisse.**

Des sessions variées et passionnantes vous attendent.

- **Une session thrombose** ouvrira le congrès et sera l'occasion de revenir sur les atteintes en rapport avec le COVID-19.

Comme chaque année vous retrouverez :

- La session plaies et cicatrisation,
- Le club mousse,
- Les actualités syndicales
- La fistule artério-veineuse,
- La thrombose veineuse iliaque,
- La session commune avec la SFMV.

Cette année des sessions moins habituelles ont été concoctées :

- Une session femme,
- Une session ouverte aux patients sur les malformations vasculaires,
- Une session sur les hémorroïdes,
- Et une session sur la télé-radiologie et télé échographie.

Tout cela sera rythmé par des ateliers toujours très plébiscités et un forum où chacun peut proposer ses cas cliniques.

Tout au long du congrès vous découvrirez les séquences flash sélectionnées et un festival pour récompenser les meilleures se déroulera le vendredi en fin de congrès, dans une ambiance joviale et détendue.

Ce congrès marque le début du mandat du nouveau bureau de la SFP. Nous tenons à remercier l'équipe précédente et plus particulièrement **Claudine Hamel-Desnos** qui nous permet aujourd'hui d'apporter un nouveau souffle à notre Société Française de Phlébologie dont le congrès annuel de 2021 sera le 8^e !

Nous accueillerons la deuxième promotion de notre formation européenne en phlébologie (UEMS) tandis que les étudiants de la première promotion valideront leur diplôme à la fin de ce congrès. Nous sommes fiers du succès de cette formation qui pour l'année à venir compte encore une promotion complète, témoin de la qualité des enseignements et de leur apport incontestable sur la pratique.

Soyez certains que, lors de notre congrès, toute la logistique sera optimisée par notre agence Divine ID et les responsables de l'hôtel pour que votre sécurité sanitaire soit assurée dans les meilleures conditions. Vous pouvez vous inscrire dès maintenant.

Nous espérons vous retrouver nombreux avec le même enthousiasme, et la même chaleur humaine, malgré la distanciation physique, et que votre envie de continuer à apprendre sera comblée par la haute qualité des intervenants, des communications et des ateliers et toujours dans une ambiance conviviale. »

79^{èmes} Journées
de la SFP Paris

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
PHLEB(OL)OGIE

DECEMBER
3-5, 2020



**Pullman Paris
Centre Bercy**

CONGRESS PRESIDENT
Manj Gohel, Cambridge, UK

GUESTS OF HONNOR
Kathleen OZSVATH, New-York, USA and
Kathleen GIBSON, Washington, USA

With the participation of the
German Society of Phlebology
And the Venous Forum of the Royal
Society of Medicine.

**PRELIMINARY
PROGRAM**

Plenary session

Forum

Workshops

Flash sequences

Phlebology
Updates

Faculté

Fabrice ABBADIE, Vichy, France
Julien AL SHAKARCHI, Worcester, Royaume-Uni
Philippe ARBEILLE, Lignières de Touraine, France
Bernard ARTRU, Le Mans, France
François BECKER, Chamonix, France
Albert-Claude BENHAMOU, Paris, France
Alexandre BERTOIA, Caen, France
Annouk BISSORFF-BRESSON, Paris, France
Steven BLACK, Londres, Royaume-Uni
Laurence BOON, Bruxelles, Belgique
Jean-Yves BOSC, Castelnau-le-lez, France
Patrick CARPENTIER, Grenoble, France
Bertrand CHAUZAT, Bergerac, France
Pierre COMBES, Biarritz, France
Jacqueline CONARD, Paris, France
Vincent CREBASSA, Montpellier, France
Alun DAVIES, Londres, Royaume-Uni
Marianne DE MAESENEER, Rotterdam, Pays-Bas
Vincent DE PARADES, Paris, France
Louise DESNOS, Caen, France
Jean-Marc DIAMAND, Grenoble, France
Bo G. EKLOF, Helsingborg, Suède
Ismail ELALAMY, Paris, France
Christine FINK, Heidelberg, Allemagne
Fannie FORGUES, Toulouse, France
Gilbert FRANCO, Paris, France
Ian FRANKLIN, Londres, Royaume-Uni
Gilles GACHET, Voiron, France
Damien GEINDREAU, Londres, Royaume-Uni
Jean-Luc GERARD, Paris, France
Kathleen GIBSON, Washington, États-Unis
Jean-Luc GILLET, Bourgoin-Jallieu, France
Pascal GOFFETTE, Dole, France
Manj GOHEL, Cambridge, Royaume-Uni
Sébastien, GRACIA, Puilboreau, France
Jean-Jérôme GUEX, Nice, France
Bruno GUILBERT, Bois Guillaume, France
Lourdes-Reina GUTIERREZ, Madrid, Espagne
Claudine HAMEL-DESNOS, Caen, France
Dominik HEIM, Thoun, Suisse
Tobias HIRSCH, Halle, Allemagne
Aleksandra JAWORUCKA-KACZOROWSKA, Pologne
Matthieu JOSNIN, La Roche sur Yon, France
Philippe KERN, Veyve, Suisse

Lina KHIDER, Paris, France
Jean-Yves KURZENNE, Nice, France
Paul-Emile LABEYRIE, Neuilly, France
Jean-Pierre LAROCHE, Montpellier, France
Philippe LEGER, Toulouse, France
Philippe LEMASLE, Le Chesnay, France
Guido LENGFELLER, Regensburg, Allemagne
Marzia LUGLI, Modène, Italie
Fedor LURIE, Toledo, États-Unis
Isabelle MAHE, Paris, France
Oscar MALETI, Modène, Italie
Lewis MEECHAM, Birmingham, Royaume-Uni
Erika MENDOZA, Wunstorf, Allemagne
Ulrique MICHON-PASTUREL, Paris, France
René MILLERET, Bellerive sur Allier, France
Luc MORAGLIA, Bordeaux, France
Nicolas NEAUME, Toulouse, France
Isaac NYAMEKYE, Worcester, Royaume-Uni
Sarah ONIDA, Londres, Royaume-Uni
Kathleen OZSVATH, New-York, États-Unis
Michel PERRIN, Chassieu, France
Olivier PICHOT, Grenoble, France
Didier RASTEL, Grenoble, France
Ionel Iorla ROMAN, Saxon, Suisse
Marie-Antoinette SEVESTRE-PIETRI, Amiens, France
Laurent SPINI, Pont de Beauvoisin, France
Anne-Laure TARRERIAS, Paris, France
Luc TURMEL-RODRIGUES, Tours, France
Jean-François UHL, Paris, France
Marios VALSAMIS, Athènes, Grèce
Vincent VIDAL, Marseille, France
Stéphane VIGNES, Paris, France
Milika VIKKULA, Bruxelles, Belgique
Charles ZARCA, Annemasse, France



JEUDI 3 DÉCEMBRE 2020

SALLE MARGAUX - Auditorium principal - (2) Traduction simultanée

34:30	SESSION COMMUNE SPF/STIM+ • MISE À JOUR 2020 DE LA CLASSIFICATION CEAP * <i>ORGANISATEUR(S) : L. LAFONT, J. L. DUBÉ</i> <i>PRÉSIDENT(S) : B. DELUZ, M.-A. SEUSTOIS (STIM)</i> <i>MODÉRATEUR(S) : F. GARD, M.-D. MARTELINER</i> Histoire de la Classification CEAP : 10 ans Les changements de la CEAP 7 : 10 min Qu'est-ce qui change à nouveau ? (CEAP 7) : 10 minutes Quels changements pour les praticiens ? (1) : 5 min Table ronde
35:00 MOULIN-CART DAN L'ÉVALUATION FONCTIONNELLE ET VIE DE LA MALADE	
35:30	SESSION FRANCE-ALLEMAGNE • LA SAPHÈRE ACCESSOIRE ANTÉRIEURE DE CUISSÉ * <i>ORGANISATEUR(S) : M. JETTEL, J. HEDDER</i> <i>MODÉRATEUR(S) : M. JOUIN, A. NÉAUME, T. HEDDER</i> Caractéristiques anatomiques et dermatologiques de la saphène accessoire antérieure de cuisse : 5 minutes Insérer la saphène accessoire antérieure de cuisse dans le circuit de la veine saphène : 10 minutes Discussion : 10 minutes Région de la saphène par les différents traitements de l'insuffisance de la saphène accessoire antérieure de cuisse : 10 min Mise de la saphène accessoire antérieure de cuisse dans le traitement de la CIV et l'insuffisance de la veine saphène postérieure de la CIV : 10 min 10:30 Mise à l'échelle du traitement thermique de la saphène : 10 min 10:40 Méthode technique de CIV et traitement du reflux systémique précoce : la saphène accessoire antérieure de cuisse : 10 min 10:50 11:00 11:10 11:20 11:30 11:40 11:50 12:00

10:30 Séminaire des bureaux (Salle 01 Auditorium 1)

11:10 Séminaire CA (Salle 10 Auditorium 1)

12

JEUDI 3 DÉCEMBRE 2020
SALLE ST JULIEN - Auditorium Parallèle

18.30 PHÉROLOGIE ET ESTHÉTIQUE.
MOSKOWITZ - R. CHATELAIN, A. CHATELAIN, M. JORDAN, E. JORDAN
La mouche n'est-elle pas venue du ciel ? (mouche de la littérature) - R. Chatelet
18.40 Pourqu'il / Pourquoi la mouche dans les CL - R. Chatelet
18.50 Multitude, multiplicité de l'écrit - R. Chatelet
19.00 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.10 Discussion
19.20 **Trajectoire des phéologues et phéologues dans mouche et littérature**
19.30 J. Chatelet et R. Chatelet
19.40 J. Chatelet et R. Chatelet
19.50 Discussion

19.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

19.00 SESSION PHÉROLOGIE POUR LES NULS
MOSKOWITZ - P. CHATELAIN, L. CHATELAIN, G. CHATELAIN, R. CHATELAIN
19.10 Présentation des phéologues et des phéologues - R. Chatelet
19.20 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.30 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.40 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.50 Discussion

19.00 Session phéologie pour les nuls
MOSKOWITZ - P. CHATELAIN, L. CHATELAIN, G. CHATELAIN, R. CHATELAIN
19.10 Présentation des phéologues et des phéologues - R. Chatelet
19.20 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.30 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.40 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.50 Discussion

19.00 Session phéologie pour les nuls
MOSKOWITZ - P. CHATELAIN, L. CHATELAIN, G. CHATELAIN, R. CHATELAIN
19.10 Présentation des phéologues et des phéologues - R. Chatelet
19.20 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.30 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.40 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.50 Discussion

19.00 Session phéologie pour les nuls
MOSKOWITZ - P. CHATELAIN, L. CHATELAIN, G. CHATELAIN, R. CHATELAIN
19.10 Présentation des phéologues et des phéologues - R. Chatelet
19.20 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.30 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.40 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
19.50 Discussion

VENDREDI 4 DÉCEMBRE 2020
SALLE MARGAUX - Auditorium principal - Traduction simultanée

08.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

08.00 SÉQUENCES FLASH

09.00 TYRANNIE VERGÉE ELIENNE ANJOU ET CHRONIQUE
MOSKOWITZ - R. CHATELAIN, L. CHATELAIN, G. CHATELAIN, R. CHATELAIN
09.10 Présentation des phéologues et des phéologues - R. Chatelet
09.20 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
09.30 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
09.40 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
09.50 Discussion

10.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

10.00 LA SESSION DES FEMMES
MOSKOWITZ - R. CHATELAIN, L. CHATELAIN, G. CHATELAIN, R. CHATELAIN
10.10 Présentation des phéologues et des phéologues - R. Chatelet
10.20 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
10.30 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
10.40 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
10.50 Discussion

11.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

11.00 SÉQUENCES FLASH

12.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

12.00 SÉQUENCES FLASH

13.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

13.00 SÉQUENCES FLASH

14.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

14.00 SÉQUENCES FLASH

15.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

15.00 SÉQUENCES FLASH

16.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

16.00 SÉQUENCES FLASH

17.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

17.00 SÉQUENCES FLASH

18.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

18.00 SÉQUENCES FLASH

19.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

19.00 SÉQUENCES FLASH

VENDREDI 4 DÉCEMBRE 2020
SALLE ST JULIEN - Auditorium Parallèle

08.00 ACCUEIL, CAFÉ SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

08.00 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE UFF

09.00 SYMPOSIUM FALAÏRE UFFS (Jours CDF, ouvert à tous)
MOSKOWITZ - R. CHATELAIN, L. CHATELAIN, G. CHATELAIN, R. CHATELAIN
09.10 Présentation des phéologues et des phéologues - R. Chatelet
09.20 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
09.30 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
09.40 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
09.50 Discussion

10.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

10.00 SÉQUENCES FLASH

11.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

11.00 SÉQUENCES FLASH

12.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

12.00 SÉQUENCES FLASH

13.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

13.00 SÉQUENCES FLASH

14.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

14.00 SÉQUENCES FLASH

15.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

15.00 SÉQUENCES FLASH

16.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

16.00 SÉQUENCES FLASH

17.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

17.00 SÉQUENCES FLASH

18.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

18.00 SÉQUENCES FLASH

19.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

19.00 SÉQUENCES FLASH

VENDREDI 4 DÉCEMBRE 2020
SALLE MARGAUX - Auditorium principal - Traduction simultanée

08.00 ACCUEIL, CAFÉ SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

08.00 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE UFF

09.00 SYMPOSIUM FALAÏRE UFFS (Jours CDF, ouvert à tous)
MOSKOWITZ - R. CHATELAIN, L. CHATELAIN, G. CHATELAIN, R. CHATELAIN
09.10 Présentation des phéologues et des phéologues - R. Chatelet
09.20 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
09.30 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
09.40 L'écrit de surface et CL - R. Chatelet
09.50 Discussion

10.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

10.00 SÉQUENCES FLASH

11.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

11.00 SÉQUENCES FLASH

12.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

12.00 SÉQUENCES FLASH

13.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

13.00 SÉQUENCES FLASH

14.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

14.00 SÉQUENCES FLASH

15.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

15.00 SÉQUENCES FLASH

16.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

16.00 SÉQUENCES FLASH

17.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

17.00 SÉQUENCES FLASH

18.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

18.00 SÉQUENCES FLASH

19.00 PHÉROLOGIE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS

19.00 SÉQUENCES FLASH

[illegible]

SAMEDI 5 DÉCEMBRE 2020

SALLE MARGAUX - Auditorium principal - Traduction simultanée

09:00	ACCUEIL CHEZ VOUS L'ANNÉE D'EXPOSITION ET VENTE DES ŒUVRES
09:25	SESSUON INTERACTIVE INTERNATIONALE MODÉRATEUR : C. HAMEL-GOSSEL, M. WARMONT AVEC XIA-PING, STREPTIS INTERNATIONAL Présentation par la Fédération de l'Internation des Interprètes reconnue pendant la pandémie COVID et défis à relever pour les interprètes. Réflexe professionnels de la situation dans 4 pays. En Espagnol : P. Gaudin En Tala, M. J. J. J. En Français, M. W. J. J. En République, M. J. J. J. Tala, M. J. J. J. 09:55 Discussion par le clinicien Tala Discussion avec des experts et des jeunes professionnels
10:00	ACCUEIL CHEZ VOUS L'ANNÉE D'EXPOSITION ET VENTE DES ŒUVRES
10:30	LES RÉCÉPES MODÉRATEUR : FRANKLIN M. GOSSEL, M. WARMONT Les réceptions des réceptions, M. W. J. J. Les réceptions (1) des réceptions administratives, M. W. J. J. Les réceptions (2) des réceptions, de la réceptions, M. W. J. J. Revue de la littérature sur le traitement des réceptions et les recommandations, M. W. J. J. Discussion Représentation des réceptions par l'interprète - particularités techniques, M. W. J. J. Traitement des réceptions par l'interprète - particularités techniques, M. W. J. J. Appliquer les réceptions des recommandations, M. W. J. J. Discussion Cet ouvrage, M. W. J. J.
10:40	ACCUEIL CHEZ VOUS L'ANNÉE D'EXPOSITION ET VENTE DES ŒUVRES

18

 SAMEDI 5 DÉCEMBRE 2020 SALLE ST JULIEN - Auditorium Parallèle	
08:00	ACCUEIL CAFÉ SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS
08:25	MALFORMATIONS VASCULAIRES. (Rencontre avec le grand public) « Mieux connaître la maladie et ses implications » MODÉRATEUR : A. GUSTAFY-WILLICH, L. BOUJ, P. RUAUDINE, M. HENRIEU 08:35 Malformations à l'oeil adulte 08:45 Discussion avec la salle 09:00 Malformations à l'oeil d'enfant 09:45 Discussion avec la salle
09:00	PAUSE CAFÉ SUR L'ESPACE D'EXPOSITION ET VISITE DES STANDS
10:00	MALFORMATIONS VASCULAIRES. (Rencontre avec le grand public) « Les associations de patients et leurs actions » MODÉRATEUR : A. GUSTAFY-WILLICH, L. BOUJ, P. RUAUDINE, M. HENRIEU 10:30 Retour longitudinal des patients adultes et enfants, ou en l'absence d'adulte 10:55 Discussion avec la salle 11:05 AUCUNES DES patients 11:15 Quelles nouvelles, comment se repérer, comment communiquer avec elles ? (présentation par des représentants d'associations), discussion avec la salle 11:30 Équipes des patients et de leur famille, témoignages en direct, vidéos, interviews ... 12:00 Discussion avec la salle, perspectives futures 12:25 Conclusion
12:30	CONCLUSION : DOCTORS DE CLINIQUE DU CORNÉA

SAMEDI 5 DÉCEMBRE 2020 SALLE ST EMILION 1 ET 2	
EXAMENS ORAUX UEMS Année 2019/2020	
13:00	CDPP TRAITEMENTS ENDOGENEUX THERMIQUES (TET)
13:30	Vérification des identités, répartition des groupes
13:45	EXAMENS
	Donc 1: groupe TET 1 (H. Aloukhandj, J. Aloukhandj, F. Aloukhandj) Donc 2: groupe TET 2 (H. Aloukhandj, S. Aloukhandj, S. Aloukhandj) Donc 3: groupe TET 3 (H. Aloukhandj, H. Aloukhandj, G. Aloukhandj) Donc 4: groupe TET 4 (H. Aloukhandj, H. Aloukhandj, F. Aloukhandj) Donc 5: groupe TET 5 (H. Aloukhandj, J. Aloukhandj, F. Aloukhandj)
15:15	CDPP RICHESSE THERAPIE (RTH)
15:45	Vérification des identités, répartition des groupes
15:50	EXAMENS
	Donc 1: groupe RTH 1 (H. Aloukhandj, J. Aloukhandj, G. Aloukhandj) Donc 2: groupe RTH 2 (H. Aloukhandj, J. Aloukhandj, F. Aloukhandj) Donc 3: groupe RTH 3 (H. Aloukhandj, S. Aloukhandj, J. Aloukhandj) Donc 4: groupe RTH 4 (H. Aloukhandj, H. Aloukhandj, F. Aloukhandj) Donc 5: groupe RTH 5 (H. Aloukhandj, J. Aloukhandj, F. Aloukhandj)
17:00	DÉLIBÉRATION DU JURY (TOUS LES MEMBRES DU JURY)
	Réduction du Procès-Verbal des résultats