



Editorial

Chers lecteurs/lectrices,

Cette édition trimestrielle n°91 est l'occasion de vous présenter les actions du trimestre passé et vous faire un point d'avancement et de perspectives pour les mois à venir.

Coté conférences, EMPC 2025 s'est tenu du 16 au 18 septembre au WTC de Grenoble avec un succès record (plus de 440 participants). Alexandre Val vous présentera un premier jet de compte-rendu à chaud.

La prochaine conférence à venir est THERMAL 2026 à La Rochelle les 25 et 26 mars à La Rochelle. Jean-Yves Soulier nous décrira l'avancement de l'organisation : vous avez déjà reçu 2 fois l'appel aux résumés ; Envoyer vos résumés ! La commercialisation des stands avance normalement.

MiNaPAD 2026 reviendra les 03 et 04 juin prochain non plus au Word Trade Center mais au centre Minatoc à Grenoble ; Les MiNaPAD 2011 à 2014 avaient été organisés sur ce même site avec succès et nous avons mis à jour notre besoin en salles pour vous accueillir dans des conditions similaires des précédentes éditions. La commercialisation des 31 stands est lancée.

Après EMPC2025, il ne sera pas simple de relancer MiNaPAD mais nous faisons confiance à la nouvelle équipe orchestrée par Valérie Volant.

En fin d'année 2026, le 26 Novembre, nous retrouverons POWER à Tours.

Les adhésions à IMAPS pour 2026 sont ouvertes avec des tarifs inchangés par rapport

2025 (voir dernière feuille de ce document). Ces adhésions sont importantes pour la vitalité de notre association et elles permettent aux adhérents, notamment d'avoir accès à notre base de données et avoir un tarif d'inscription réduit aux conférences.

L'assemblée générale de notre association aura lieu le 23 Octobre ! C'est un rendez vous important car un moment d'échange.

N'oubliez pas aussi le workshop IEEE-EPS le 02 décembre 2025 sur le site de la société accueillant Schlumberger à Clamart et dont sur le thème « Fiabilité des assemblages et composants électroniques »

"Everything in electronics between the chip and the system" (ISHM – Une définition du Packaging)

Pascal COUDERC

Calendrier IMAPS France 2025/2026

Assemblée Générale 23 Octobre 2025
THERMAL 2026 25 au 26 Mars 2026 La Rochelle
MiNaPAD 03 au 04 Juin 2026 Grenoble
POWER 26 Novembre 2026 Tours

Prochaine édition: Janvier 2026

19th European ATW on Micropackaging and Thermal Management

**25 -26 mars 2026
Mercure La Rochelle**



et co-présidé par :

Bruno LEVRIER (BL Expertise)
Jean-Pierre FRADIN (ICAM Toulouse)
Jean-Yves SOULIER (Safran Data Systems)

Sponsorisé par



Le workshop thermique de l'IMAPS célébrera ses 20 ans d'existence en mars de l'an prochain. Depuis la première édition de 2006, il réunit chaque année entre 85 et 110 personnes, conférenciers, exposants – certains depuis le début et je ne les remercierai jamais assez de leur fidélité, auditeurs et organisateurs compris.

Pour l'heure l'appel à papier n'a permis de récupérer qu'un résumé (et même un peu plus, l'exposé de la conférence étant du niveau d'une publication) et une promesse d'une de mes collègues.

Nous sommes dans la disette habituelle de début de projet mais il serait souhaitable de récupérer le plus rapidement possible des résumés (nous ne demandons jamais que 20 à 30 lignes) pour anticiper les évaluations et l'élaboration du programme. Idéalement nous aimerions recevoir de 20 à 22 résumés au total (pas plus pour laisser du temps aux échanges durant les pauses ainsi que pour ne pas trop déborder sur l'après-midi du deuxième jour pour faciliter les retours).

Tant qu'il y aura des Watts, il y aura les mêmes problèmes thermiques, qu'il s'agisse de les évacuer ou de les contenir. Les thèmes de conférence restent les mêmes :

- Solutions de refroidissement diphasiques,
- Solutions de refroidissement du composant au système,
- Matériaux innovants,
- Simulations, méthodes de caractérisation
- Essais, innovations dans le management thermique,
- Visions globales et prospectives

Pas seulement par paresse, je rajoute le commentaire de l'an dernier : moins académique que THERMINIC, salon où nous sommes partis apprendre en septembre de l'an dernier (2024), le workshop thermique de l'IMAPS se veut **un lien entre les industriels ou fournisseurs et le monde universitaire**, ce qui n'exclut pas des contenus scientifiques de haut niveau. Il vise aussi à offrir aux experts, aux spécialistes, aux ingénieurs et aux étudiants une tribune leur permettant de se lancer, de se rôder et de confronter leurs expériences avec leurs pairs.

Alexandre VAL abat comme chaque année depuis plus de dix ans un énorme travail pour faire venir les exposants et porter l'organisation (les bonnes âmes pour aider à l'association sont les bienvenues) des événements de l'IMAPS. Les professionnels suivants ont déjà confirmé leur participation en tant qu'exposants : Serma Microelectronics, Micronor, Kyocera, Accelonix, Watt Design, Metronelec, BoydCorp, dB&Degrees, Atherm et nous attendons des confirmations qui nous amèneront à 14 stands.

Je n'oublie pas pour finir de remercier SERMA et HUAWEI qui sponsoriseront l'événement.

Bonne rédaction d'abstracts à tous !

Jean-Yves Soulier

Dates clés THERMAL 2026

Commercialisation des stands : Juillet 2025
Ouverture de l'appel à résumés : Juillet 2025
Sélection des papiers : Décembre 2025
Notification des orateurs : fin décembre 2025
Programme : Mi-Janvier 2026

EMPC 2025
16 - 18 Septembre 2025
WTC – Grenoble



Cet évènement a mis l'organisation IMAPS France à rude épreuve tant pour la préparation qui a débuté en 2023 que dans son déroulé et maintenant il y a la finalisation.

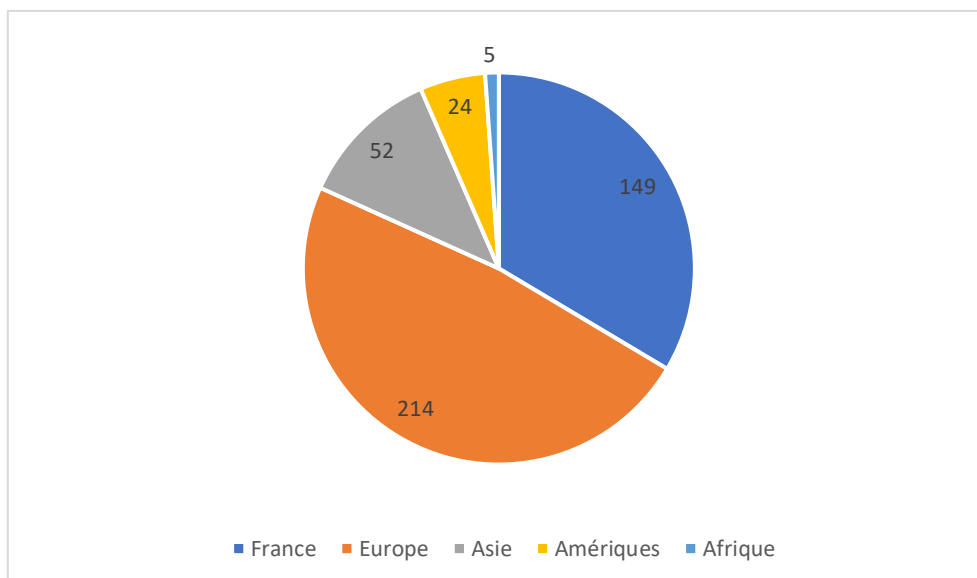
Même si nous avons été épaulés par la société MCC qui organise de nombreux événements (ESTC, EMPC, THERMINIC,...), cela a permis de tester notre résistance aux problèmes et de montrer notre agilité. La collaboration Européenne cela fonctionne ; en effet la performance de ce EMPC2025 résulte d'une collaboration entre le responsable technique (Angleterre), l'organisation des inscriptions (Allemagne) et l'organisation logistique (France). Lorsque tout le monde avance dans le même sens, cela porte ses fruits !

Je tiens à remercier tout particulièrement : Nicole Salvat, Reynald Deroche et Pascal Couderc pour leur implication sans faille pour cet évènement en particulier.

La réalisation du catalogue de l'évènement est bien l'œuvre de Nicole et Reynald ([lien](#)) que certains participants conserveront cette édition papier durant plusieurs années.

A la dimension inhabituelle pour IMAPS France, je tiens à fournir quelques chiffres :

Il y a eu **444 inscriptions** dont 83 orateurs.



Par ce graphe, on constate l'étendue de cet évènement :

National : 149

C'est une participation importante que l'on retrouve à MiNaPAD.

Europe : 214

Cela montre la dimension Européenne avec 113 personnes d'Allemagne.

International : 81 personnes se partageant entre l'Asie et l'Amérique du Nord.

Aux conférences scientifiques est associé la zone des exposants et c'est cet agencement qui fait la richesse des événements IMAPS ; Voici les **50 sociétés exposantes** :



Et les 5 parrainages reçus :



La caractéristique de EMPC est de délivrer les articles des présentations ce qui est plus complet que la présentation et permet rétrospectivement d'approfondir les sujets.

Je pense que chaque participant a pu trouver plusieurs sujets intéressants à l'occasion des 7 Keynotes et 10 sessions parallèles :

1. Assembly and Manufacturing
2. Design, Modeling and Simulation
3. Optoelectronics
4. Substrate technologies
5. System in Package
6. Quality and Reliability
7. Smart Manufacturing
8. IC packaging
9. Materials
10. Power Electronics

Nous avons utilisé toute la capacité en termes de salles et de superficie du World Trade Center et cela pour la dernière année ; en effet celui-ci ferme définitivement en décembre de cette année pour laisser place à l'extension de l'école de Management adjacente !

Pour le côté finance, je ne suis pas en mesure de vous communiquer les chiffres consolidés mais nous devrions obtenir un bénéfice pour IMAPS France équivalent à celui de MiNaPAD 2024 c'est-à-dire 45 000 Euros pour un chiffre d'affaires de l'ordre de 400 000 Euros. Sachant que IMAPS Europe perçoit la même somme, je vous laisse calculer le bénéfice total estimé ; c'est exceptionnel de mémoire de EMPC !

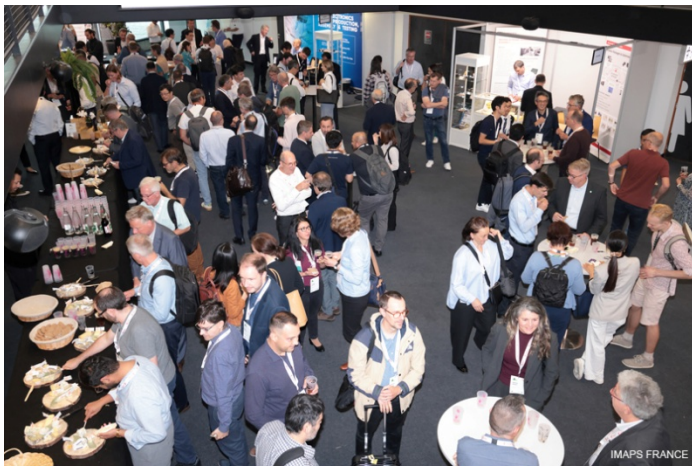
Maintenant je vous propose de résumé EMPC2025 en quelques images :



Les 7 chapitres IMAPS présents lors de la réunion IMAPS Europe qui s'est déroulée le 15 septembre. De gauche à droite : Iberia, France, Royaume Unis, Hongrie, Italie, Roumanie, Allemagne).



L'ouverture de la conférence faite par Jean-Marc Yannou, l'auditorium n'a jamais été aussi rempli de mémoire MiNaPAD (capacité de 600 places).
Un hommage posthume rendu à Nihal Sinnadurai avec 1 minute de silence a été respecté.



Un moment de pause déjeunatoire appréciée par de nombreux participants.



Le moment du diner de Gala au château de Sassenage : Cocktail accompagné d'un concert de Jazz.



Et la visite de quelques salles historiques.

Vous pouvez retrouver le résumé par images de ces 3 journées avec le lien suivant : [EMPC 2025](#)

Nous vous attendons lors de notre prochain évènement MiNaPAD qui se déroulera le 3 et 4 Juin 2026 sur le site Minatec à Grenoble.

Alexandre VAL



PROGRAMME
DE RECHERCHE
ÉLECTRONIQUE



Save the date

Journées scientifiques du PEPR Électronique 18/20 mars 2026 – Lyon

MERCREDI 18 MARS – Après-midi et soirée

- o Workshops industriels suivis de 3 Keynote en plénière
- o Réunions de travail des consortiums
- o Dîner de Gala

JEUDI 19 MARS – Journée

- o Présentation flash de 70 doctorants
- o Déjeuner et rencontres industriels/doctorants autour des posters
- o Tables rondes avec les copilotes autour de 5 thématiques

VENDREDI 20 MARS – Matin

- o Réunions de travail des consortiums

Photo : Les doctorants et les copilotes lors des journées scientifiques 2025 - Paris

IEEE-EPS France organise une journée technique sur la «Fiabilité des assemblages et composants électroniques»

Cet évènement aura lieu le mardi 2 décembre 2025 chez la société Schlumberger, 1 Rue Henri Becquerel 92140 Clamart, France.

La participation à cette journée est gratuite, mais vous devez cependant vous inscrire auprès de Wilson Maia wilson.maia@ieee.org.

Si vous souhaitez présenter vos travaux à cette journée, merci d'envoyer un résumé de 300 mots max avant le 15/10/2025.



Journée technique organisée par IEEE-EPS France

Fiabilité des assemblages et composants électroniques



Mardi 2 Décembre 2025
SLB, 1 Rue Henri Becquerel
92140 Clamart, France

Participation gratuite sur inscription
Contact : wilson.maia@ieee.org

Objectif

Réunir les acteurs français et partager nos réflexions et nos développements pour répondre aux enjeux de fiabilité de l'électronique

- Profils de mission sévères et robustification.
- Procédés d'intégration & packaging avancé.
- Matériaux avancés ou émergents .
- Méthodologies de qualification & défaillances.
- Modélisation et simulation de la fiabilité.

Appel à contributions avant le 30 septembre 2025



FRANCE 2030

PROGRAMME
DE RECHERCHE
ÉLECTRONIQUE

cea

cnrs

Save the date

Journées scientifiques du PEPR Électronique 18/20 mars 2026 – Lyon

MERCREDI 18 MARS – Après-midi et soirée

- o Workshops industriels suivis de 3 Keynote en plénière
- o Réunions de travail des consortiums
- o Dîner de Gala

JEUDI 19 MARS – Journée

- o Présentation flash de 70 doctorants
- o Déjeuner et rencontres industriels/doctorants autour des posters
- o Tables rondes avec les copilotes autour de 5 thématiques

VENDREDI 20 MARS – Matin

- o Réunions de travail des consortiums

Photo : Les doctorants et les copilotes lors des journées scientifiques 2025 - Paris

BULLETIN D'ADHESION 2026

- ☛ ☐ 100 € pour les membres individuels en activité.
- ☛ ☐ 50 € pour les membres retraités.
- ☛ ☐ 20 € pour les membres privés d'emploi, étudiants
- ☛ ☐ 650 €*HT Adhésion Société

Date Signature

☐ Mme ☐ Mr Numéro AdhérentA020.....

NomPrénom.....

Société

Fonction

Adresse

Code Postal Ville Pays

Tel Email

Adhésion Individuelle :

- Tarif réduit sur tous les événements IMAPS (Europe, Etats-Unis), journée technique, salon MiNaPAD, workshops, salons européens EMPC
- Tarif réduit sur toutes les publications achetées à l'IMAPS.
- Accès à tous les espaces « Members Only » du site web IMAPS et à la base de données « Proceedings »
- Droit de vote pour les élections IMAPS.

Adhésion Société :

- *Tarif IMAPS membres pour tout représentant de votre société pour les conférences organisées par IMAPS France.
- 6 personnes de votre société identifiées comme membre IMAPS individuel reçoivent l'ensemble des publications d'IMAPS
 - Accès illimité à l'Espace membres et à la base de données « Proceedings »
 - Droit de vote aux Assemblées générales (6 voix).

Inscription et paiement en ligne: www.france.imapseurope.org

MODALITES DE REGLEMENT

Carte bleue

Virement bancaire : Crédit Lyonnais Agence Versailles Saint Louis IBAN FR 49 3000 2089 4800 0007 9088 G25. BIC : CRLYFRPP

Une facture vous sera adressée. La cotisation société est déductible des impôts de votre société (versement à une association).