



# FLASH INFOS

## INSTITUT CARNOT ESP

### RETOUR SUR LES RDV CARNOT 2024

#### 16 OCTOBRE 2024 AU PALAIS DES CONGRÈS DE MASSY

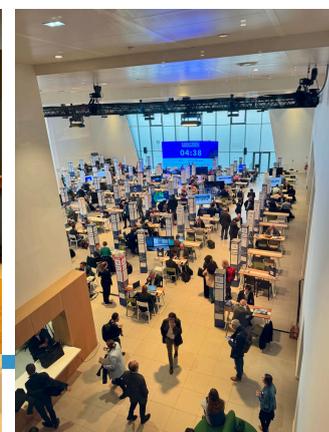
Les Rendez-vous Carnot 2024 se sont tenus cette année sur une journée riche en échanges. Nous avons eu l'opportunité de tenir une table dédiée pour accueillir des rendez-vous préprogrammés, favorisant des discussions ciblées avec des partenaires industriels.

Bilan Institut Carnot ESP:

-  3 opérationnels Carnot ESP
-  80 demandes de RDV: 22 planifiés
-  23 RDV ou rencontres avec des entreprises

 [RDV Carnot 2024](#)

**Rendez-vous en 2025 pour un format sur 2 jours**



### HYDROGÈNE : VERS UN AVENIR DURABLE GRÂCE AUX AVANCÉES EN STOCKAGE ET TRANSPORT

Dans deux articles récents, Benoit Vieille, professeur au GPM, explore le potentiel de l'hydrogène comme « nouvel or vert » et examine l'état de préparation des matériaux pour son stockage et transport. Son analyse révèle l'importance du stockage solide pour l'utilisation de l'hydrogène en tant que carburant, ouvrant de nouvelles perspectives pour l'énergie durable.

 [The Conversation](#)

[Le monde de l'énergie](#)



CRÉDIT: MAXIME LEMARCHAND

### LA PLASTICIENNE CAENNAISE SOPHIE MORAINÉ BRISE LA GLACE ENTRE ART ET SCIENCE AU CRISMAT

 [CRISMAT](#)

## L'IRSEEM ET ARTERYA: UNE COLLABORATION INNOVANTE POUR LA PRÉINDUSTRIALISATION DU DISPOSITIF MÉDICAL BLOOD'UP

Le laboratoire IRSEEM s'associe à la start-up caennaise [Arterya](#) et au [groupe industriel Selha](#) pour la préindustrialisation de Blood'Up, un dispositif médical innovant destiné à la détection instantanée de l'artère radiale. Ce partenariat vise à optimiser la précision et l'efficacité de Blood'Up, facilitant ainsi les prélèvements sanguins artériels et réduisant les complications associées. Le projet, baptisé Aegis, a été lauréat de l'appel à projets I-Demo régionalisé dans le cadre du programme France 2030, bénéficiant d'un financement de 2,4 millions d'euros.



[ESIGELEC](#)

[Le Journal des Entreprises](#)



## UNE AVANCÉE SCIENTIFIQUE POUR PURIFIER L'AIR INTÉRIEUR : LE LCS, SQUAIRTECH ET L'INSTITUT DES MATÉRIAUX POREUX DE PARIS UNISSENT LEURS FORCES

Le LCS, en collaboration avec la société [Squairtech](#) et l'[Institut des Matériaux Poreux de Paris](#), ainsi que des chercheurs internationaux, a récemment mis en lumière une avancée significative dans le domaine de la dépollution de l'air intérieur. Ensemble, ils ont développé un matériau catalytique innovant capable de décomposer efficacement les composés organiques volatils (COV) présents dans nos habitations.

Le nouveau catalyseur, élaboré à partir de matériaux abondants et peu coûteux, présente une efficacité remarquable à température ambiante, rendant son intégration dans des dispositifs de purification d'air domestiques, comme ceux proposés par Squairtech, envisageable. Cette découverte ouvre la voie à des solutions plus accessibles et durables pour améliorer la qualité de l'air intérieur et protéger la santé publique.



[Nature Communications](#)

[Le point](#)

[Batinfo.com](#)

[Usine Nouvelle](#)

## DES CAISSONS ACOUSTIQUES POUR LA MESURE DE PRÉCISION ET LA RÉDUCTION DE BRUIT DÉVELOPPÉS PAR LE CEVAA



[CEVAA](#)



[@carnot-esp](#)



[Institut Carnot ESP](#)

