

---

# Réunion de la délégation Bretagne de France Hydrogène

## Réunion filière H2 Bretagne

---

***Le 13 décembre 2024***

*Rennes – showroom Smile*



# Politique antitrust

## Tous les membres participant aux réunions ont pris connaissance des règles antitrust de France Hydrogène.

- France Hydrogène ne participera à aucune discussion, activité ou conduite, ni ne facilitera aucune activité susceptible d'enfreindre, en son nom ou au nom de ses membres, le droit de la concurrence.
- Nous rappelons à tous les participants aux réunions de France Hydrogène qu'ils ne doivent pas discuter, communiquer ou échanger des informations commercialement sensibles, y compris les informations non publiques relatives aux prix, aux stratégies de marketing et de publicité, aux coûts et aux revenus, aux conditions commerciales avec des tiers (stratégies d'achat, conditions d'approvisionnement, programmes commerciaux ou stratégie de distribution), que ce soit au cours de réunions formelles ou de discussions informelles avant, pendant et après ces réunions
- Tous les participants aux réunions sont tenus de reconnaître :
  - La nécessité de respecter le droit de la concurrence ;
  - Que l'adhésion à la politique de France Hydrogène en matière de droit de la concurrence est un élément essentiel au bon déroulé de ces réunions ;
  - La politique de France Hydrogène en matière de droit de la concurrence s'ajoute à l'information et à la formation dispensées au sein des organisations des participants.
  - En cas de doute sur la pertinence d'une discussion ou d'une activité, les représentants de France Hydrogène interrompront la discussion et demanderont un avis juridique.

# Ordre du jour de la réunion

**Rennes – Vendredi 13 décembre – 10h30 - 12h30**

- 10h30 – **Mot d'accueil** – *Kevin Chaplais, Smile*
- **Propos introductifs** – *Alain Terpant, BDI*
- **Focus sur les contributions aux groupes de travail** – *Simon Berthou, H2X-Ecosystems*
- **Actualités de France Hydrogène** – *Mathieu Copere, France Hydrogène*
- **Actualités de la filière H2 bretonne** – *Elodie Boileux, BDI*
- **Temps d'échange & interventions complémentaires**
- 12h15 – **Fin de la réunion**



---

# Mot d'accueil

## M. Kevin Chaplais

- Directeur Smile

[k.chaplais@smile-smartgrids.fr](mailto:k.chaplais@smile-smartgrids.fr)



---

# Propos introductifs

## M. Alain Terpant

- Délégué régional France Hydrogène
  - Directeur BDI
- [a.terpant@bdi.fr](mailto:a.terpant@bdi.fr)



# Actualités France Hydrogène



**Assemblée générale et conférence annuelle le 10 décembre à Paris et en ligne**



**Réélection d'Alain Terpant en tant que délégué régional Bretagne France Hydrogène pour la région Bretagne (2025 – 2026)**



**BRETAGNE**<sup>DE</sup>  
DÉVELOPPEMENT  
INNOVATION



---

# Actualités France Hydrogène

## Simon Berthou

Responsable des relations institutionnelles  
Membre du CA de France Hydrogène

[simon.berthou@h2x-ecosystems.com](mailto:simon.berthou@h2x-ecosystems.com)

## H2X Ecosystems



---

# Actualités France Hydrogène

## Mathieu Copere

Chargé de mission

[Mathieu.copere@france-hydrogene.org](mailto:Mathieu.copere@france-hydrogene.org)

## France Hydrogène



---

# Actualité de la délégation bretonne

## Mme Elodie Boileux

- Délégué régional adjointe France Hydrogène
- Cheffe de mission hydrogène

[e.boileux@bdi.fr](mailto:e.boileux@bdi.fr)



# BRETAGNE<sup>®</sup> HYDROGÈNE RENOUVELABLE



## Sea Tech Week, Workshop le 16 octobre à Brest

Les carburants verts pour le secteur maritime : défis, risques et perspectives - Centre de conférence du Quartz, Brest



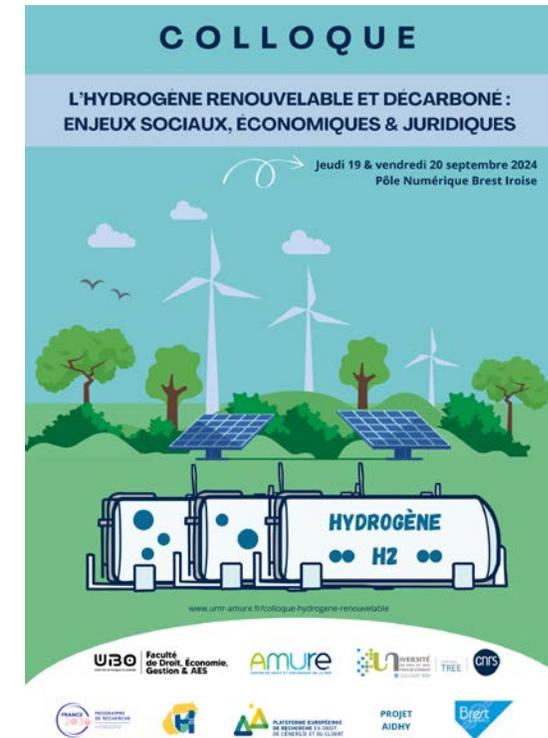
· Energies alternatives · Report modal ·  
· Optimisation des flux ·

**Comment transporter mieux  
et avec quelle énergie  
sur mon territoire ?**



**26  
novembre  
à Lorient**

BRETAGNE<sup>®</sup>  
DÉVELOPPEMENT  
INNOVATION



**Colloque Hydrogène  
renouvelable décarboné : enjeux  
sociaux, économiques et  
juridiques. jeudi 19 & 20 sept. à  
Brest - UBO -**



L'Europe s'engage / Avec les Fonds européens de développement régional 11

# Appel à Projets Région Bretagne

## Prochaines échéances



**StatMobHy : Appel à projets Location de station de distribution temporaire et de fourniture d'hydrogène utilisés pour des démonstrations de véhicules terrestres en milieu portuaire > 17 décembre 2024**

**Boucles d'écosystèmes territoriaux de productions et d'usages d'hydrogène renouvelable pour réaliser les études préalables et les projets d'investissement > 15 février 2025**



BRETAGNE<sup>RE</sup>  
DÉVELOPPEMENT  
INNOVATION

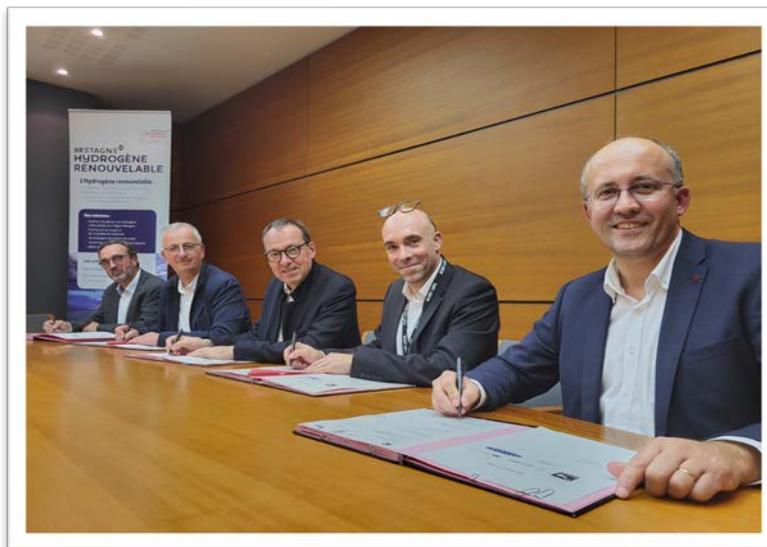
BRETAGNE<sup>RE</sup>  
HYDROGÈNE  
RENOUVELABLE

# Signature d'un accord de coopération

MOU avec Région Bretagne, BDI, Chart Industries, BrestPort et Energy Observer



Dans le cadre de la Sea Tech Week, la Région Bretagne, Brest Port, Bretagne Développement Innovation, CHART Industries et EO Concept ont signé un protocole d'accord formalisant leur engagement conjoint en faveur du développement de solutions à hydrogène liquide (LH2). 🚢 🏭 ⚡



# EHM – Une étape de franchise.

## Le moteur tourne !



*Le vendredi 22 novembre, la députée de la 6<sup>ème</sup> circonscription du Finistère, Mme Mélanie Thomin, a pu entendre via une vidéo les premiers vrombissements du moteur EHM.*

Efficient Hydrogen Motors a développé un prototype de moteur d'une puissance de 265 *kilowatts, l'équivalent de 360 CV*

Didier Arenal, patron d'EHM (Efficient Hydrogen Motors) à Châteaulin (29), a annoncé, le vendredi 22 novembre, en présence de la députée Mélanie Thomin que le moteur EHM à hydrogène fonctionnait.

Derrière cette nouvelle, se profile la construction d'une usine avec 150 emplois.

# Energy Observer



## Le projet de navire EO2, récompensé par le Fonds pour l'innovation de l'Union européenne

Energy Observer Concept a remporté le soutien du Fonds pour l'innovation de l'Union européenne pour son projet de cargo à hydrogène liquide : Energy Observer 2 | EO2



Energy Observer 2 - © Kadeg Boucher



> Un soutien financier de 40 millions d'euros

BRETAGNE<sup>®</sup>  
DÉVELOPPEMENT  
INNOVATION

BRETAGNE<sup>®</sup>  
HYDROGÈNE  
RENOUVELABLE

# Projet Interreg GEMS

Le projet Estebam retenu

Interreg  
Europe



Co-funded by  
the European Union



Réussir tout projet H2 =>

Une MOE unique de l'Eco-Système H2 de la production à l'exploitation,  
Tout en partant de la petite échelle pour aller vers la grande échelle !

**CCE**  
CLEAN CAPITAL ENERGY

**CRC**  
COMITÉ RÉGIONAL DE  
LA CONCHYLICULTURE BRETAGNE NORD

Région  
**BRETAGNE**

Hillion  
Merquie - Bata de Saint-Brevé

**CCI CÔTES D'ARMOR**



**CMV**  
AMPHIBIE  
Construction & maintenance navale

**EUROPE**  
TECHNOLOGIES

**DUMAREY**

GRUP  
**API**  
LA QUALITÉ DE VOTRE ACTIVITÉ  
INDUSTRIELLE ET DE VOS BÂTIMENTS

**BRETAGNE<sup>BE</sup>**  
**DÉVELOPPEMENT**  
**INNOVATION**

**BRETAGNE<sup>BE</sup>**  
DÉVELOPPEMENT  
INNOVATION

**BRETAGNE<sup>BE</sup>**  
HYDROGÈNE  
RENOUVELABLE

# Etude écosystème bassin H2 Grand Ouest

Démarrage 2025



Etude Bassin GO H2

## Etude Ecosystème H2 Bassin Grand Ouest

---

*Une étude réalisée avec le soutien  
de l'ADEME*



*et par le cabinet Seiya consulting  
au premier semestre 2025*



# HYVOLUTION - 28, 29 et 30 janvier 2025



Rendez-vous à Paris !



**TODAY**

Réunion  
des co-exposants

BRETAGNE<sup>®</sup>  
DÉVELOPPEMENT  
INNOVATION

BRETAGNE<sup>®</sup>  
HYDROGÈNE  
RENOUVELABLE



---

**Merci pour votre attention**  
**Merci pour votre participation**

---

**Prochaine réunion :**  
Juillet 2025

**Contacts :**

[alain.terpant@bdi.fr](mailto:alain.terpant@bdi.fr)

[mathieu.copere@france-hydrogene.org](mailto:mathieu.copere@france-hydrogene.org)



---

[www.france-hydrogene.org](http://www.france-hydrogene.org)

<https://vigny.france-hydrogene.org/>