

Brève d'ICDD Octobre 2024



Ce mois d'octobre a été marqué par plusieurs événements importants pour l'ICDD, reflétant notre engagement pour un développement durable et une transition énergétique juste. De la coopération internationale en faveur de l'hydrogène vert au soutien d'innovations locales et écologiques, ces initiatives montrent notre volonté d'influencer positivement les transitions économiques, environnementales et sociales. Retrouvez ci-dessous les moments clés et évaluations d'innovations qui illustrent les efforts de l'ICDD pour contribuer à un avenir résilient et durable.

1. Lancement du Consortium Hydrogène Vert Marin pour le Maroc

Le 7 octobre 2024, l'ICDD a participé au lancement du consortium pour l'hydrogène vert marin au Maroc (HVMM) à l'Université Euro-Méditerranéenne de Fès (UEMF). En collaboration avec HACEWAVE pour la production d'électricité et des industriels français pour le stockage et la distribution, le consortium vise à fournir une énergie durable au secteur maritime. L'UEMF, une institution de renommée, héberge ce projet en tant que partenaire, renforçant l'engagement du Maroc dans la transition énergétique. Ce lancement marque une étape importante dans le déploiement de solutions pour décarboner l'économie maritime régionale et renforcer les énergies renouvelables.

- Lien UEMF : ueuromed.org

[Photos](#)



CONSORTIUM HYDROGENE VERT MARIN MAROCAIN

7, 8 et 9 octobre 2024

Les membres du consortium sont :

- **Université Euromed de Fès (UEMF)**

Présentation: Université marocaine reconnue pour son rôle central en matière de recherche et développement dans les énergies durables.

Site web: uemet.ma

- **École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM)**
Présentation: Établissement public à caractère scientifique et culturel, impliqué dans la recherche technologique appliquée.
Site web: ensam.eu
- **EIGSI - École d'Ingénieurs Généralistes de La Rochelle et Casablanca**
Présentation: Institution reconnue pour la formation d'ingénieurs dans des disciplines variées, avec une expertise en ingénierie durable.
Site web: eigsi.fr
- **SHZ Advanced Technologies**
Présentation: Entreprise spécialisée dans le développement de technologies de stockage de l'hydrogène, basée en France.
Site web: <https://shz-consulting.com/>
- **Hydro Air Concept Énergie (HACE)**
Présentation: Société innovante spécialisée dans l'énergie houlomotrice, contribuant au projet par l'installation de houlomoteurs.
Site web: hace-energie.com
- **Econautik**
Présentation: Entreprise engagée dans le rétrofit des moteurs pour leur conversion à l'hydrogène vert, notamment pour les applications maritimes et agricoles.
Site web: <https://econautik.eu/>
- **TERGYS**
Présentation: Société experte en solutions de traitement de l'eau, contribuant au projet avec des technologies de dessalement adaptées.
Site web: tergys.com
- **Greentech Touch SARL**
Présentation: Entreprise spécialisée dans l'intégration de stratégies industrielles durables au Maroc.
Site web: <https://greentech-touch.com/>
- **Cluster Green H2 Maroc**
Présentation: Association regroupant des acteurs du secteur de l'hydrogène vert pour promouvoir et coordonner le développement de cette filière au Maroc.
Site web: <https://greenh2.ma/>
- **ICDD - Association Innovation Citoyenne et Développement Durable**
Présentation: Association dédiée à promouvoir des innovations citoyennes pour un développement durable.
Site web: icdd.fr
- **Mohamed VI University**
Présentation: Université marocaine axée sur la recherche et l'innovation, notamment dans les domaines des énergies renouvelables et du développement durable.
Site web: um6p.ma
- **IRESEN (Institut de Recherche en Énergie Solaire et Énergies Nouvelles)**
Présentation: Institut de recherche dédié à la promotion et au développement des énergies renouvelables au Maroc, jouant un rôle clé dans l'innovation énergétique.
Site web: iresen.org



2. Participation au Sommet Power-to-X à Marrakech

Le 9 octobre, le consortium HVMM a participé au side event Power-to-X lors du Sommet de Marrakech, attirant l'attention de la Banque mondiale et de personnalités comme Michel Delpon, président du groupe d'études sur l'hydrogène à l'Assemblée nationale française. Les discussions ont porté sur le développement d'un modèle durable de production et de stockage de l'hydrogène pour divers secteurs industriels. Ce projet vise à démontrer l'importance de l'hydrogène vert dans les économies locales et internationales, en renforçant les capacités de stockage et en contribuant à la lutte contre le changement climatique.

- Lien vers l'événement : [Power-to-X Summit](#)





[Suite photos](#)

3. Distinction de HACE au Smart Port Challenge de Marseille

HACE, soutenu par l'ICDD, a remporté le Smart Port Challenge de Marseille le 23 octobre, en partenariat avec Bouygues Énergies et Services. Ce succès permettra d'implanter 25 MW d'énergie houlomotrice pour alimenter le port de Marseille, avec une phase initiale de 5 MW dès l'été 2025. Ce projet innovant vise à décarboner les activités portuaires grâce à une production énergétique locale et renouvelable, contribuant ainsi aux objectifs de transition énergétique. Les responsables de Bouygues ont exprimé leur intention d'étendre le projet pour répondre aux besoins croissants en énergie verte de leurs opérations.

- Lien vers l'article : [CCIAMP](#)



4. **Appel aux États Généraux de la Société Française au CESE**

Le 23 octobre, lors d'une conférence de presse au Conseil économique, social et environnemental (CESE), un appel a été lancé pour organiser les États généraux de la société française. Ce projet, soutenu par plus de 150 signataires, dont des experts et personnalités publiques, invite à une réflexion collective pour refonder les institutions françaises et répondre aux défis sociaux et environnementaux. Cet appel souligne la nécessité de restaurer la confiance dans les institutions politiques et d'aborder les crises contemporaines par des solutions inclusives et démocratiques.

- Lien vers l'appel : [Pierre Calame - Blog](#)

5. **Label National « Villages et Villes Citoyen(ne)s »**

Empreintes Citoyennes, partenaire de l'ICDD, poursuit sa démarche d'attribution du Label national « Villages et Villes Citoyen(ne)s ». Maurice Andriamihaja et Jean-Pascal Derumier, membres du Bureau de l'ICDD, siègent au comité d'éthique d'Empreintes Citoyennes, qui supervise le processus de sélection. Les inscriptions pour ce label, visant à reconnaître les initiatives locales en faveur de la citoyenneté active, se clôtureront le 15 novembre 2024. Une fois l'évaluation terminée, les lauréats rejoindront les 52 villes ayant déjà obtenu ce label en 2022 et 2023.

En savoir plus : [Empreintes Citoyennes](#)

6. **La voie de REVA2 Blue line, voitures autonomes, s'éclaircit**

L'innovation REVA2, soutenue par l'ICDD, poursuit son développement prometteur en évitant les obstacles rencontrés par d'autres projets de voitures autonomes, particulièrement ceux mentionnés dans l'article de *Challenges* sur les retards aux États-Unis. Grâce à une approche axée sur une mobilité urbaine durable, REVA2 se positionne comme une solution efficace et écologique pour nos villes. Sa technologie unique permet d'améliorer la qualité de vie en milieu urbain en réduisant les émissions et en optimisant les déplacements intelligents. REVA2 incarne une vision de la mobilité propre et accessible, répondant aux attentes environnementales et technologiques actuelles.

Liens pour en savoir plus :

- [Challenges.fr](#)
- [REVA2](#)
- [Tesla Mag - REVA2 et nos villes intelligentes](#)
- [Tesla Mag - La révolution de la mobilité urbaine](#)

7. **Évaluation des innovations : Mostiglass, CLYNCH et AVATAR**

L'ICDD a évalué plusieurs innovations prometteuses dans le cadre de son engagement en faveur du développement durable et de la résilience environnementale :

- **Mostiglass**

Cette innovation associe protection contre les moustiques et régulation thermique via un vitrage écologique. Grâce à l'effet Venturi, Mostiglass rafraîchit l'air entrant sans consommer d'énergie. Fabriqué en polycarbonate recyclable, il s'adapte aux diverses ouvertures et est certifié par l'OMS pour son efficacité contre les moustiques tigres. En plus de ses qualités écologiques, Mostiglass apporte un confort thermique et améliore la qualité

de vie, notamment dans les régions exposées aux insectes nuisibles et aux fortes chaleurs.

- Lien : [Mostiglass](#)

- **CLYNCH**

Cette pile à hydrogène verte se distingue par l'utilisation d'un catalyseur en nickel, bien plus économique et durable que le platine. CLYNCH génère de l'hydrogène sur place, éliminant ainsi les réservoirs pressurisés, ce qui en fait une solution adaptée à la mobilité et aux installations industrielles. Son faible coût et sa durabilité en font une innovation majeure pour les secteurs en quête de décarbonation. La solution est déjà soutenue par des régions françaises et vise à se déployer dans diverses applications de mobilité et de stockage énergétique.

- Lien : [CLYNCH](#)

- **AVATAR**

Le projet AVATAR ULIVE offre une alternative de mobilité verte pour les régions à faible infrastructure énergétique, en utilisant des cartouches d'hydrogène amovibles pour une autonomie étendue. Conçu pour la mobilité personnelle, utilitaire, et de loisirs, ce véhicule de 400 kg est léger, simple d'utilisation et s'aligne parfaitement avec les objectifs de développement durable. AVATAR répond aux besoins d'une mobilité accessible et durable, particulièrement dans les régions africaines, avec un impact réduit en matière d'émissions de CO₂.

- Lien : [Avatar Mobilité](#)

Ces trois innovations, sélectionnées par l'ICDD, représentent des solutions prometteuses qui allient impact écologique, simplicité, et compétitivité.

Pour ICDD, le 31 octobre 2024

Antoine Héron, Président d'honneur
Maurice Andriamihaja, Président
André Langlois, Communication

<https://www.icdd.fr/>

Ne pas hésiter à **nous indiquer toute innovation citoyenne nouvelle qui vous paraîtrait particulièrement remarquable** : contact@icdd.fr

VOTRE ADHESION NOUS AIDE A REMPLIR NOS MISSIONS. MERCI POUR VOTRE SOUTIEN !

Adhésion par virement bancaire à ICDD, Crédit Coopératif : **Iban : FR76 4255 9000 0441 0200 3515 919 BIC : CCOPFRPPXXX** Ou bien en ligne par Paypal, **sur notre site** <https://www.icdd.fr/adherez-a-icdd/>