

La lettre info Innovation européenne de l'Agence de Développement et d'Innovation de Nouvelle-Aquitaine

#02

Novembre 2023



Recevoir les actus innovation européenne

## À LA UNE

### Horizon Europe, le point sur la procédure de sélection

Après vérification de la recevabilité et de l'admissibilité du dossier, un panel composé de 3 à 5 experts indépendants mandatés par la Commission européenne évalue les projets.

#### Evaluations individuelles

Les experts effectuent d'abord leur propre évaluation selon 3 critères, notés de 0 à 5 :

**Excellence** (objectifs clairs, approche crédible, etc.) ; **Impact** technique, économique et réponse aux besoins sociétaux (innovation, croissance, création d'emplois, compétitivité) ; **Qualité de la mise en œuvre** (complémentarité des partenaires, répartition des tâches/ressources, gouvernance, management des risques).

#### Et collégiales

Les experts-évaluateurs se réunissent ensuite pour convenir d'une position commune de consensus. Un panel, présidé par un membre de la Commission européenne, s'assure alors de la cohérence des arbitrages. Les propositions sont finalement classées en 3 catégories : acceptée (note supérieure à un certain seuil pour chaque critère et à un seuil de qualification global) ; sur liste d'attente ; rejetée. Elles font l'objet d'un ESR (*Evaluation Summary Report*) transmis au coordinateur du projet. Un recours peut être déposé via le portail du participant dans les 30 jours suivant la notification de rejet.

La Commission européenne recrute régulièrement ses experts : et si vous candidatiez ?

> [En savoir plus](#) | [Devenir expert](#)



## FOCUS PME

### EIC Accelerator : un lauréat néo-aquitain

Toopi Organics (33) compte parmi les 12 PME françaises lauréates du très sélectif dispositif de financement de l'innovation EIC Accelerator. Son projet ? Toopi Regen, ou le recyclage et la valorisation de l'urine humaine dans l'agriculture.

L'appel EIC Accelerator (Horizon Europe) clos en juin 2023 avec une enveloppe de 350M€, a sélectionné 47 PME et startup européennes sur les 648 candidates. Il octroie jusqu'à 2.5M€ en subventions et 15M€ en prise de capital par entreprise développant des innovations de rupture (TRL 5-9). Avec 12 lauréats, la France s'est classée en tête devant l'Allemagne (5). Quant à Toopi Organics, elle devient la 4<sup>e</sup> PME néo-aquitaine financée depuis 2021 et obtient 8,4M€ (2.4M€ en subventions et 6M€ en capital investi en 2025).

> [En savoir +](#)

## PARTENARIATS

### Industrie

Entreprise espagnole recherche partenaire R&D pour répondre à l'appel à projets [HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-04](#) portant sur le processing et le raffinage de matières premières critiques. Sa spécialité : procédés industriels de traitement des minéraux et autres matières premières.

**Expressions d'intérêt avant le 31/12/2023.**

> [europe@adi-na.fr](mailto:europe@adi-na.fr)

### Santé

Startup néerlandaise sollicite industriels et établissements de santé dans le cadre d'un projet Eurostars. Celui-ci porte sur le développement d'un logiciel d'analyse des électrocardiogrammes à base d'IA.

**Expressions d'intérêt avant le 01/01/2024.**

> [europe@adi-na.fr](mailto:europe@adi-na.fr)



## APPELS À PROJETS

### Internet nouvelle génération

**NGI Sargasso – jusqu'au 18/12/2023**

Dédié aux collaborations transatlantiques réunissant universités, centres de recherche, entreprises et fondations. Jusqu'à 100 000€ par projet et un programme de soutien adapté aux lauréats européens. > [En savoir +](#)

### Robotique et IA pour une industrie axée sur l'homme

**EARASHI – jusqu'au 20/12/2023**

Démonstrateurs ciblant l'amélioration des conditions de travail, la confiance et l'acceptation de l'IA collaborative intégrée aux systèmes robotiques. Seules les startup et PME sont éligibles. Montant maximal : 200 000€ chacune. > [En savoir +](#)

### Carburant pour le transport

**Horizon Europe – jusqu'au 16/01/2024**

Ouvert aux projets collaboratifs de démonstration de technologies consacrées à la production de bioénergies intermédiaires avancées et de vecteurs d'énergies renouvelables. Les propositions doivent avoir atteint l'échelle pilote TRL 5. > [En savoir +](#)

### Qualité des eaux urbaines

**Horizon Europe – jusqu'au 21/02/2024 (étape 1) ; 17/09/2024 (étape 2)**

Réservé aux industriels et aux académiques. Projets d'innovation relatifs aux « Approches holistiques pour une surveillance efficace de la qualité de l'eau dans les zones urbaines ». > [En savoir +](#)

> [Tous les appels à projets](#)

## 3 QUESTIONS À



## Sami Garmadi

Chef de projet chez **ENGIE Solutions**, membre du consortium européen Hyflexpower

**C'est une première mondiale : en octobre, Hyflexpower a réussi à alimenter une turbine à gaz avec 100% d'hydrogène produit à partir d'énergie renouvelable sur un site industriel, la papeterie Smurfit Kappa (Saillat-sur-Vienne, 87).**

## Quelle sont les visées d'Hyflexpower ?

Débloquer un verrou en développant une turbine capable de brûler de l'hydrogène et démontrer la faisabilité du « Power-to-H2-to-Power », stockage temporaire de l'électricité sous forme chimique et sa restitution sur le réseau. Ce projet, coordonné par Siemens Energy (SE), est financé par Horizon Europe à hauteur de 10.5 M€.

## Quel est le rôle d'ENGIE Solutions ?

Nous avons accueilli le démonstrateur dans notre unité de cogénération chez Smurfit Kappa puis installé une chaîne de production d'hydrogène, soit un électrolyseur, un compresseur et un stockage. Nous avons en outre conçu la station de mélange qui alimente la turbine en hydrogène. Cette dernière a été spécifiquement modifiée par le constructeur, SE.

## Quelles sont les prochaines étapes ?

Récupérer la chaleur produite ! La viabilité économique du système et son acceptabilité socio-environnementale sont aussi des points cruciaux. De belles perspectives s'ouvrent quant au stockage et à la reconversion des surplus issus des énergies renouvelables. Un nouveau projet européen élargi explorera ces pistes à partir de 2024.

[> En savoir +](#)

## LE PROJET DU MOIS

## Déchets de lignocellulose + sels fondus = biocarburant

**Convertir l'un des déchets les plus communs au monde en biocarburant est désormais possible grâce au projet européen ABC-SALT.**



Financé par le programme Horizon 2020, ABC-SALT travaillait sur une technologie capable de convertir les déchets de lignocellulose issus de l'agriculture et de la sylviculture (paille, canne de maïs, papier, etc.) en biocarburant, aussi abondants que bon marché. Plus concrètement, le projet a démontré que les sels fondus à haute température déconstruisent la biomasse, même la plus résistante (le bois, par exemple), la transformant en distillats moyens à fort rendement d'hydrocarbures. Le biocarburant obtenu est appelé à alimenter le secteur des transports routiers et aériens. Prototype d'une future démonstration en milieu industriel, le projet dépassera très prochainement le stade TRL 4. [> En savoir +](#)



## APPELS À PROJETS

### Numérique au service de la nature

**Horizon Europe – jusqu'au 22/02/2024**

Financement de solutions de collecte, d'analyse et d'interopérabilité de données d'espèces et d'habitats échantillonnés ou des nouveaux capteurs robotiques pour la biodiversité. [> En savoir +](#)

### Textile

**Horizon Europe – jusqu'au 22/02/2024**

Ouvert aux parties prenantes du textile (collecteurs et trieurs de déchets, organisations de réparation et de réutilisation, etc.) et aux projets collaboratifs visant des « Solutions circulaires pour les chaînes de valeur textiles basées sur la responsabilité élargie des producteurs ». [> En savoir +](#)

### Transition numérique de l'industrie agroalimentaire

**HighFive – jusqu'au 28/03/2023**

Ciblé PME. Solutions numériques innovantes et collaborations interrégionales. Enveloppe globale de 1.38M€, soit 60K€ par entreprise lauréate. [> En savoir +](#) | [Contact](#)

[> Tous les appels à projets](#)

## AGENDA

## Innovation numérique

04/12/2023, Bruxelles et on-line, 9h-15h

La Commission européenne et EUCloudEdgeloT organisent une session d'information et de réseautage sur les 5 appels à projets Horizon Europe 2024 dédiés aux technologies numériques émergentes.

[> En savoir +](#)



UNE QUESTION ? UN PROJET ?  
CLIQUEZ POUR NOUS CONTACTER !  
europe@adi-na.fr

Et retrouvez-nous sur [adi-na.fr/projets-europeens](http://adi-na.fr/projets-europeens)



ADI Nouvelle-Aquitaine  
Siège social : 6, allée du Doyen Georges Brus 33600 Pessac  
Bordeaux + Bidart + La Rochelle + Limoges + Pau + Poitiers

Financée par



Avec le soutien de



Membre d'Enterprise Europe Network



© 2023 - ISSN 3001-5057

Cet email vous est envoyé par ADI Nouvelle-Aquitaine. Si vous ne souhaitez plus recevoir d'information de notre part, vous pouvez vous désinscrire de l'ensemble des diffusions d'ADI ou contacter [dpo@adi-na.fr](mailto:dpo@adi-na.fr) pour tout complément d'information ou faire valoir vos droits.

Suivez-nous sur [www.adi-na.fr](http://www.adi-na.fr) et



L'innovation au service des transitions

ADI est aux côtés des entreprises et des territoires de Nouvelle-Aquitaine ! N'hésitez pas à contacter nos experts métiers et filières.