



## Révision des règles des aides d'Etat à la recherche et l'innovation

La Commission européenne a adopté une [communication révisée sur les règles en matière d'aides d'État à la recherche, au développement et à l'innovation](#) (RDI) qui définit les règles en vertu desquelles les États membres peuvent octroyer des aides d'État aux entreprises pour des activités de RDI, tout en garantissant des conditions de concurrence équitables. La communication fait suite à une évaluation des règles existantes lancée en 2019 dans le cadre du bilan de qualité des règles en matière d'aides d'État et de la consultation des États membres, d'associations d'entreprises et de centres de recherche, de groupes d'intérêt et d'entreprises, d'ONG et de citoyens.

L'encadrement RDI révisé vise à :

- simplifier l'encadrement RDI de 2014 et à tenir compte de l'expérience acquise lors de son application
- prendre en considération les évolutions réglementaires, économiques et technologiques
- adapter les règles concernées aux priorités stratégiques actuelles de l'UE, comme le pacte vert pour l'Europe et les stratégies industrielle et numérique

Les révisions apportées à l'encadrement ont pour objet de :

- mettre à jour les définitions existantes des activités de recherche et d'innovation pouvant bénéficier d'un soutien en vertu de l'encadrement RDI. Les amendements précisent notamment leur applicabilité en ce qui concerne les technologies numériques et les activités liées à la numérisation (par exemple, les superordinateurs, les technologies quantiques, les chaînes de blocs, l'intelligence artificielle, la cybersécurité, les mégadonnées et l'informatique en nuage ou en périphérie). L'objectif est de fournir une sécurité juridique aux États membres et aux parties prenantes, tout en facilitant les investissements en RDI qui permettront la transformation numérique de l'Union européenne.
- permettre le soutien public en faveur des infrastructures d'essai et d'expérimentation nécessaires pour développer, tester et moderniser les technologies. L'objectif est le développement rapide et, à terme, le déploiement de technologies de pointe et transformatrices, en particulier par les petites et moyennes entreprises, tout en facilitant les transitions écologique et numérique de l'économie de l'UE et en contribuant au nouveau programme européen d'innovation
- simplifier certaines règles, afin de faciliter l'application pratique de l'encadrement RDI et d'alléger les éventuelles charges administratives excessives pesant sur les entreprises et les pouvoirs publics. Par exemple, les nouvelles règles introduisent un mécanisme simplifié pour déterminer les coûts indirects des projets de recherche et de développement, qui peuvent bénéficier d'une aide en vertu des règles en matière d'aides d'État.

Dans le même temps, l'encadrement RDI 2022 maintient des garde-fous pour veiller à ce que les aides soient limitées à ce qui est nécessaire et n'entraînent pas de distorsions indues de la concurrence.

**Pour en savoir plus :**

Agence de Développement et d'Innovation Nouvelle-Aquitaine - 33(0)6 71 19 79 27 - [europa@adi-na.fr](mailto:europa@adi-na.fr)

## SOMMAIRE

<b>La vie des programmes</b> .....	pages 2, 3, 4
<i>Contenu - Échéances</i>	
<b>Recherche et développement des PME</b> .....	page 5
<i>EIC Accelerator : résultats du cut-off clos le 15 juin 2022</i>	
<i>EIC Accelerator : 1<sup>res</sup> statistiques du cut-off clos le 5 octobre 2022</i>	
<b>L'Europe en Nouvelle-Aquitaine</b> .....	page 6
<i>GLOphotonics : l'effet levier des projets européens sur la R&amp;D</i>	
<b>Valorisation des résultats – Partenariats Européens</b> .....	page 7
<i>Cyberattaques dans le domaine aéronautique/IA, météo et trafic aérien</i>	
<i>Hôpitaux et mobilité verte / Incontinence urinaire / Conduits d'H2</i>	
<b>Brèves - Euro-Agenda</b> .....	page 8



## Utilisation données spatiales

**Dates limites de réception du dossier :** 30/11/2022 (idées), 10/02/2023 (prototype), 25/04/2023 (produit)

**Public ciblé :** entreprises, entreprises en création

L'Agence européenne pour le programme spatial (EUSPA) a lancé la 2<sup>e</sup> édition du concours "My EUSpace Competition" pour soutenir le développement de solutions commerciales innovantes (applications mobiles ou solutions hardware) qui exploitent les données spatiales de l'UE provenant de Galileo et/ou Copernicus.

3 défis sont ouverts :

- solutions grand public (applications mobiles, lunettes intelligentes...) qui répondent aux principaux défis sociétaux dans des domaines d'intérêt tels que la santé, la sûreté et la sécurité des citoyens, les jeux et le divertissement, les sports et le fitness, et le tourisme.
- solutions pour répondre aux principaux défis dans des domaines tels que la conservation des écosystèmes, la mobilité verte, l'agriculture durable et la gestion de l'énergie et des ressources.
- solutions innovantes combinant les données spatiales de l'UE avec les deep tech (IA, quantique, blockchain, métavers, réalité étendue, etc.). Les solutions proposées doivent répondre à des défis dans des domaines d'intérêt tels que les biotechnologies, les technologies médicales, les technologies financières, etc.

Le concours est ouvert pour des candidatures

- Idée : solution TRL1 à TRL3. La solution proposée doit fournir une description du cas d'utilisation typique de l'idée et du/des besoin(s) du client auquel/auxquels elle répondra. Prix de 10 000€/projet
- Prototype : solution TRL4 à TRL7 qui présente un prototype ou une version bêta d'une solution qui a déjà été testée dans un environnement pertinent. Prix de 30000€/projet
- Produit : solution TRL8 à TRL9 qui présente un produit prêt à être commercialisé ou déjà sur le marché. Prix de 100 000 €/projet

Informations : <https://www.euspa.europa.eu/myeu-spacecompetition>

## Fiabilité des données

**Date limite de réception du dossier :** 09/12/2022

**Public ciblé :** chercheurs et développeurs indépendants

Le projet européen NGIO Entrust a ouvert un appel à propositions pour la création de nouvelles technologies, afin de restaurer et de maintenir la souveraineté européenne. L'appel financera des projets d'un montant compris entre 5 000 et 50 000 €, avec la possibilité de les développer si le potentiel est avéré. Il peut s'agir de tout composant technologique dont les utilisateurs d'internet dépendent collectivement et qui peut être amélioré en termes de fiabilité, de résilience, de préservation de la vie privée et de portabilité des données et des services (systèmes d'exploitation mobiles, protocoles internet et web, ordinateurs portables et téléphones à matériel ouvert, outils de cryptage et services de vidéoconférence).

Informations : <https://nlnet.nl/entrust/>

## Energie

**Date limite de réception du dossier :** 24/01/2023

**Public ciblé :** entreprises, organismes publics de recherche...

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions sur le thème « Utilisation efficace, durable et inclusive de l'énergie » du programme Horizon Europe. 6 sujets sont éligibles :

- [solutions pour la régénération durable, résiliente, inclusive et accessible des quartiers permettant des modes de vie et des entreprises à faible empreinte carbone](#)
- [des bâtiments prêts pour les réseaux intelligents et les réseaux intelligents, agissant comme des nœuds actifs de services publics](#)
- [matériaux et solutions pour améliorer la résilience, la préparation et la réactivité de l'environnement bâti pour l'adaptation au climat](#)
- [solutions durables et économes en ressources pour un patrimoine culturel ouvert, accessible, inclusif, résilient et à faibles émissions : prévention, suivi, gestion, entretien et rénovation](#)
- [des bâtiments plus durables avec une énergie/carbone intrinsèque réduite, des performances élevées sur le cycle de vie et des coûts réduits sur le cycle de vie](#)
- [action dédiée à l'efficacité énergétique dans l'industrie](#)

# LA VIE DES PROGRAMMES



Programmes européens



Programmes nationaux



Programmes régionaux

## Numérique / Transport



**Date limite de réception du dossier : 23/02/2023**

**Public ciblé : entreprises, organismes de recherche...**

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions dans le cadre du mécanisme pour l'interconnexion en Europe, en vue de financer des projets collaboratifs sur les 2 sujets suivants :

- [intégration de la 5G avec l'informatique en périphérie et les installations de cloud fédéré](#)
- [préparation des travaux pour les plateformes numériques opérationnelles](#)

## Numérique



**Date limite de réception du dossier : 24/01/2023**

**Public ciblé : organismes publics, entités privées à but non lucratif**

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions dans le cadre du programme Digital Europe pour financer des projets collaboratifs.

6 sujets sont éligibles :

- [espace de données pour les communautés intelligentes \(déploiement\)](#)
- [espace de données pour les médias \(déploiement\)](#)
- [espace de données pour la fabrication \(déploiement\)](#)
- [déploiement de plateforme d'IA à la demande](#)
- [espace de données pour la mobilité \(déploiement\)](#)
- [projets pilotes à grande échelle pour les solutions de service basées sur le « cloud-to-edge »](#)

## Universités européennes



**Date limite de réception du dossier : 31/01/2023**

**Public ciblé : établissements d'enseignement supérieur**

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions 2023 concernant les universités européennes dans le cadre du programme ERASMUS+. 2 sujets sont éligibles :

- [Apporter un soutien aux alliances d'universités européennes déjà existantes](#)
- [Développement de nouvelles alliances](#)

Une [session d'information en ligne « Universités européennes 2023 »](#) est organisée le 15 novembre 2022 de 14h30-17h00.

## Echange de personnel



**Date limite de réception du dossier : 08/03/2023**

**Public ciblé : organismes publics de recherche, entreprises...**

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions dans le cadre du dispositif « *Echanges de personnel* » des Actions Marie Sklodowska Curie. L'appel vise à financer des projets de recherche collaboratifs internationaux, entre le secteur académique et non académique, avec des échanges de personnel pour une durée de 1 à 12 mois par personne. Toutes les thématiques de recherche sont éligibles. L'échange concerne le personnel de recherche, technique, administratif et de gestion.

Informations : <https://tinyurl.com/2p8fps6d>

## Biodiversité



**Dates limites de réception du dossier : 09/11/2022 (étape 1), 05/04/2023 (étape 2)**

**Public ciblé : instituts de recherche et organismes du secteur privé à but lucratif ou non lucratif**

Le second appel Biodiversa+ porte sur "*l'amélioration de la surveillance transnationale de la biodiversité et de l'évolution des écosystèmes pour la science et la société*". L'appel vise à financer des projets de recherche interdisciplinaires pour promouvoir l'utilisation des données de surveillance de la biodiversité pour soutenir les décideurs politiques et les praticiens concernés par la prise de décision, la planification, la conception et la gestion d'un large éventail d'environnements. Les propositions doivent porter sur l'un ou plusieurs des thèmes suivants :

1. Innovation et harmonisation des méthodes et outils de collecte et de gestion des données de surveillance de la biodiversité
2. Combler les lacunes dans les connaissances sur l'état, la dynamique et les tendances de la biodiversité, afin d'inverser la perte de biodiversité
3. Exploitation des données disponibles de surveillance de la biodiversité

Sont éligibles, des projets réunissant des partenaires issus d'au moins 3 pays différents participant à l'appel : Afrique du Sud, Allemagne, Autriche, Belgique, Brésil, Bulgarie, Côte d'Ivoire, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Maroc, Moldavie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie (sous réserve de confirmation), Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Taïwan, Tunisie et Turquie.

Informations : <https://www.biodiversa.org/2017>



## Neurosciences



**Date limite de réception du dossier : 22/11/2022**

**Public ciblé : instituts de recherche**

L'objectif du 9<sup>e</sup> appel à projets collaboratifs de recherche ou de partage de données en neurosciences computationnelles est de soutenir des projets de recherche collaborative et de partage de données qui feront progresser la compréhension de la structure et de la fonction du système nerveux, des mécanismes sous-jacents aux troubles du système nerveux et des stratégies de calcul du système nerveux. L'appel correspond à l'ouverture du programme « *Collaborative Research in Computational Neuroscience* » de la National Science Foundation (Etats-Unis).

Les projets peuvent être binationaux ou multinationaux. Pour l'ANR, le consortium doit toujours inclure au moins un partenaire français et un partenaire américain, et peut aussi impliquer des partenaires israéliens et/ou japonais.

Les projets seront évalués selon les procédures de la NSF, en association avec l'ANR et les autres agences partenaires du programme. Chaque agence financera les équipes de son pays selon ses modalités propres.

Informations :

[https://anr.fr/fr/detail/call/1497/?no\\_cache=1](https://anr.fr/fr/detail/call/1497/?no_cache=1)

## Neurosciences



**Date limite de réception du dossier : 22/11/2022**

**Public ciblé : instituts de recherche**

L'ERA-NET [CHIST-ERA](#) ouvre un appel à projets sur les données et logiciels de la recherche ouverts et réutilisables. L'appel vise à contribuer au développement et à la diffusion de pratiques de recherche appropriées au sein des diverses communautés de recherche et pays. À cette fin, les porteurs de projet sont invités à proposer, par discipline donnée, discipline émergente ou dans une approche interdisciplinaire comment appliquer les principes de la science ouverte pour promouvoir la réutilisation des données et des logiciels de recherche. L'objectif est d'accélérer l'émergence d'outils, de normes et de services connexes. L'appel couvre tous les types et versions de données et de métadonnées associées. Les projets éligibles doivent réunir un minimum de 3 partenaires éligibles et indépendants d'au moins 3 des pays suivants : Belgique, Brésil, République tchèque, France, Lituanie, Luxembourg, Pologne, Slovaquie, Suisse, Turquie, Royaume-Uni.

Informations : <https://www.chistera.eu/call-ord-announcement>

## Coopération franco-israélienne



**Date limite de réception du dossier : 20/02/2023**

**Public ciblé : entreprises**

Bpifrance et Israël Innovation Authority ont ouvert un appel à projets pour soutenir des partenariats entre entreprises françaises et israéliennes.

Les projets éligibles doivent :

- être constitués par un consortium d'au moins 1 entreprise israélienne et 1 entreprise française
- cibler le développement de produits, services ou procédés industriels
- avoir des perspectives concrètes d'industrialisation et de commercialisation

Les participants français seront financés par Bpifrance et doivent impérativement soumettre les principaux axes de leurs projets par mél à [international.innoproject@bpifrance.fr](mailto:international.innoproject@bpifrance.fr)

Informations : <https://tinyurl.com/2uf7yv38>

## Coopération



**Date limite de réception du dossier : tout au long de l'année**

**Public ciblé : associations, entreprises, établissements publics, collectivités locales, chambres consulaires**

La Région Nouvelle-Aquitaine a ouvert un appel à projets de coopération bilatéraux (entre 2 régions) ou multilatéraux (entre 3 ou 4 régions), pour renforcer les échanges entre la Nouvelle-Aquitaine et le Québec, la Hesse et l'Emilie-Romagne. Domaines éligibles :

**Coopération avec le Québec**

- Développement économique et innovation
- Éducation et formation professionnelle
- Recherche et enseignement supérieur
- Culture
- Environnement, développement durable

**Coopération avec la Hesse et l'Emilie-Romagne**

- Enseignement supérieur et recherche
- Education et formation professionnelle
- Culture
- Environnement, développement durable
- Economie
- Échanges citoyens

Informations : <https://tinyurl.com/mums3wmf>

**Une information, un conseil, un appui technique pour préparer un projet :**

**Agence de Développement et d'Innovation Nouvelle-Aquitaine**

**33 (0)6 71 19 79 27 - [europe@adi-na.fr](mailto:europe@adi-na.fr)**

# RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT **DES PME**

## **EIC Accelerator : résultats du cut-off clos le 15 juin 2022**

La Commission européenne a sélectionné **75 jeunes entreprises innovantes** à l'issue de la deuxième édition de l'accélérateur EIC, qui s'est clôturé en juin 2022.

Les entreprises ont été sélectionnées à l'issue d'un processus sur la base d'un dossier de XXX pages puis pour 232 entreprises retenues sur dossier, un entretien devant un jury d'investisseurs et d'entrepreneurs expérimentés. Les 75 entreprises sélectionnées recevront ensemble près de 400 millions d'euros de financement sous forme de subventions et de prises de participation. Les prises de participation seront effectuées par le biais du fonds EIC, qui est désormais pleinement opérationnel. 20 % des entreprises sont dirigées par des femmes.

Les entreprises sélectionnées sont réparties géographiquement dans 21 pays dont 17% en France, 11% en Allemagne et 8% au Pays-Bas.

Quelques exemples de projets de lauréats :

Nom de l'entreprise	Acronyme du projet	Objectif du projet
IMSystems (Pays-Bas)	Archimedes Drive	Moteur de l'innovation dans l'industrie robotique / réducteur de vitesse basé sur le contact lisse et roulant des cylindres
BEEODIVERSITY (Belgique)	BeeOimpact,	Solution unique utilisant l'écosystème des abeilles pour extraire des données et des paramètres précieux sur la biodiversité
Oivi (Norvège)	iScan	Scans rétiniens automatisés pour la détection précoce des maladies oculaires diabétiques grâce à l'intelligence artificielle
Neuron Sandware (Tchéquie)	Neuron Soundware	Détection précoce des pannes de machine grâce au son, à l'intelligence artificielle et aux technologies de l'internet des objets
Porous GmbH (Allemagne)	NonInvasive Cortical Bone Microstructure Analysis,	Solution mesurant la qualité de l'os cortical jusqu'au niveau des pores microscopiques et remplaçant la norme actuelle de diagnostic de l'ostéoporose - la densité minérale osseuse

(Source Commission européenne)

Parmi les lauréats, 2 PME de Nouvelle-Aquitaine

Nom de l'entreprise	Acronyme du projet	Objectif du projet
FINEHEART	FLOWMAKER	Sauver les patients d'une insuffisance cardiaque grave
MATERRUP	CLAYMENT	Un ciment argileux pour une réduction massive du CO2

## **EIC Accelerator : 1<sup>res</sup> statistiques du cut-off clos le 5 octobre 2022**

1 092 propositions complètes ont été soumises lors du cut-off du 5 octobre 2022. Au total, elles proviennent de 37 pays.

Les propositions sont actuellement évaluées par des experts indépendants. Les entreprises les plus prometteuses seront ensuite invitées à se présenter devant un jury d'investisseurs et d'experts en affaires en novembre, les décisions de sélection étant attendues dans la seconde moitié de décembre.

# L'EUROPE EN NOUVELLE-AQUITAINE

## GLPhotonics : l'effet levier des projets européens sur la R&D

Etablie à Limoges, GLPhotonics est une entreprise qui excelle maintenant depuis plus de dix ans dans le domaine de la fibre optique innovante. Grâce à des activités de recherche fondamentale, la société a mis au point une fibre à cristaux photonique creuse. Aujourd'hui, elle travaille étroitement avec des fabricants de lasers et intégrateurs de systèmes. Une collaboration intense avec le laboratoire XLIM de l'Université de Limoges donne à sa technologie un avantage continu en matière d'innovation. Les produits de GLPhotonics apportent de nombreuses fonctionnalités (déport de faisceaux, détection de gaz, conversion de fréquence) à de multiples secteurs tels que le micro-usinage ou le médical.



L'entreprise deep-tech est également un véritable champion en matière de projets européens. Dans le passé, GLPhotonics a pu remporter deux projets FET (Technologies futures et émergentes) du programme Horizon 2020 et a récemment obtenu un financement Eurostars. Le premier projet FET

HIPERDIAS tend à mettre en œuvre un traitement par laser à haut débit du diamant et du silicium alors que le deuxième projet CRYST<sup>3</sup> s'intéresse aux interactions lumière-atome dans les cristaux photoniques. Les dispositifs FET soutiennent des projets de recherche interdisciplinaires, rapprochant la science et l'ingénierie pour transformer l'excellence scientifique de l'Europe en avantage compétitif.



**Jean SAUVAGE et Benoît BEAUDOU, chefs de projet chez GLPhotonics, témoignent de ces participations.**

GLPhotonics est une PME très innovante. Quelle place occupent les projets européens au sein de votre stratégie de développement et d'innovation ?

*L'intérêt de participer à des projets européens est avant tout de limiter le risque financier sur la R&D avec des TRL très bas et/ou des coûts très importants. L'objectif est de lever les verrous financiers pour faire de la R&D. C'est également une opportunité pour faire connaître notre entreprise et notre technologie au niveau européen. Le fait de travailler en consortium nous permet d'évaluer la perception de notre technologie par des acteurs de secteurs différents. Ceci nous permet d'ajuster notre discours commercial. Le fait de financer la R&D par cette voie s'opère plutôt par opportunité. Nous avons un chercheur du CNRS au sein de l'équipe qui est souvent sollicité. Ainsi, nous profitons de ces opportunités lorsqu'elles sont synergiques avec notre stratégie R&D. A contrario, certains appels à projets peuvent modifier notre stratégie R&D s'il font ressortir un marché important où nous pouvons avoir un fort différenciant technologique. Hélas, ces opportunités émanent majoritairement d'un réseau existant, il est donc difficile d'approfondir les collaborations intersectorielles. Les projets européens permettent finalement aussi un accès à des outils rares et complexes.*

Quels liens gardez-vous avec les autres structures néo-aquitaines impliquées dans vos projets ?

*L'entreprise girondine Amplitude nous apporte quelques projets européens. Ils ont le réflexe de penser à GLPhotonics pour des propositions à projets extrêmement technologiques. GLPhotonics est très dépendant des laseristes notamment pour les applications majeures. Nous avons également cherché à nous diversifier grâce à d'autres partenaires et d'autres programmes. Ainsi, nous avons notamment obtenu un projet Eurostars. Naturellement, la proximité avec les acteurs régionaux joue. Cependant, c'est probablement moins vrai aujourd'hui car nous nous positionnons de plus en plus sur des aspects technologiques pointus et très précis.*

En quoi les dispositifs européens FET et Eurostars correspondent aux besoins de votre entreprise ?

**Concernant HIPERDIAS :** *FET répond bien à nos besoins de développement car le dispositif permet d'intégrer toute la chaîne de valeur, notamment l'intégrateur de système. C'est un dispositif assez global. Le pilotage a posteriori est assez facile. En revanche, il y a évidemment un écart entre la proposition à projets écrite et la réalité de l'exécution. Nous avons déployé beaucoup de ressources humaines, car ce budget représente un gros montant tandis que pour d'autres partenaires la priorité était les ressources techniques. Peu de RH sont donc disponibles. Généralement les grands groupes mettent à disposition le matériel technologique alors que les PME mettent en avant les RH.*

**Concernant CHRYS<sup>3</sup> :** *nous observons que les consortia au-delà de 4 partenaires sont peu efficaces car trop difficiles à piloter. L'intérêt pour nous est d'avancer sur le plan technologique et d'être subventionnés. Toutefois, il y a trop de monde et jusqu'à présent les résultats sont peu probants. De surcroît, les intérêts des différents partenaires sont très divers. Nous retenons que la multiplication des partenaires est assez pernicieuse pour les résultats fixés.*

**Concernant Eurostars :** *la taille modeste du consortium est certes intéressante mais le taux d'intervention (40%) est faible pour une PME. En effet, il n'est pas possible de s'y impliquer de la même façon que dans un FET (100% de taux d'intervention). Il serait intéressant que l'Europe mette en œuvre un dispositif réunissant les modalités d'intervention de FET et les conditions d'éligibilité d'Eurostars.*

Pour en savoir plus : <https://www.glophotonics.fr/>

# VALORISATION DES RESULTATS

L'intelligence artificielle (IA), c'est-à-dire la capacité de produire des dispositifs aptes à simuler de l'intelligence humaine, a une histoire de soixante ans. Néanmoins, elle n'était jamais aussi poussée comme aujourd'hui. Grâce à la généralisation de l'utilisation de réseaux et de la collecte de données, les systèmes dotés d'IA sont très matures et déployés dans de nombreux secteurs. L'aviation n'y fait pas exception. Dans ce domaine, l'IA a vocation d'assurer un maximum de confort, de sécurité et de sûreté au passager, au centre de la technologie. Plusieurs projets européens tendent à innover dans ce secteur. En voici 2 exemples :

## Cyberattaques dans le domaine aéronautique

Les cyberattaques sont une réelle menace, notamment dans un contexte de guerre. Elles visent aussi le secteur aéronautique où elles peuvent générer des perturbations très dangereuses, notamment au niveau des réseaux de communication aérienne. Concrètement, cela peut prendre jusqu'à 6 minutes, afin qu'une perturbation soit confirmée. En effet, le pilote pendant ce temps n'a pas accès aux ordres et conseils du contrôleur aérien.

Le projet européen SINAPSE a mis en œuvre un dispositif utilisant l'IA pour prévoir ces pannes. Grâce à une infrastructure de réseau dynamique et efficace, le mécanisme d'IA peut détecter des défauts du système et ainsi l'ajuster proactivement par une mise à jour.

Pour en savoir plus :

<https://www.sesarju.eu/projects/sinapse>

## IA, météo et trafic aérien

Les perturbations météorologiques sont depuis toujours redoutables pour l'aviation. Aujourd'hui le projet européen ISOBAR met en œuvre des modèles prédictifs aidant les gestionnaires du trafic aérien à mieux anticiper ces perturbations, notamment les grosses tempêtes. Ceci a un impact positif concret sur la sûreté et sécurité, mais aussi sur les retards et annulations de vol. Les systèmes de gestion de trafic aérien sont limités à un nombre défini d'avions dont ils peuvent garantir la sécurité. Les orages réduisent ce chiffre, ce qui génère des retards et annulations importants. ISOBAR prévoit un système identifiant avec haute précision la zone de l'activité orageuse, ce qui limite la zone de vigilance et évite la baisse du chiffre de capacité des contrôleurs aériens.

Pour en savoir plus : <https://isobar-project.eu/>

# PARTENARIATS EUROPEENS

## Hôpitaux et mobilité verte

Un consortium réunissant des partenaires suisses, britanniques et de l'Europe des 27 recherche des hôpitaux pilotes pour un projet Horizon Europe étant en cours d'évaluation par la Commission européenne. Le projet tend à fournir un carburant sans émission en délivrant aux pilotes de l'hydrogène à un quart du prix du diesel. Des véhicules (bus, voitures, ambulances, drones, etc.) seront fournis et testés sur le site de l'hôpital pilote. Les partenaires de la proposition à projets HYDROEFFI voudraient démontrer une voie possible vers une mobilité sans émissions d'ici à 2030, notamment dans le domaine médical et des soins. Date limite pour soumettre des expressions d'intérêt : **30/11/2022**

Pour en savoir plus : <https://tinyurl.com/4m5cp7sc>

## Incontinence urinaire

Une entreprise technologique islandaise développant des sous-vêtements intelligents pour l'incontinence urinaire masculine recherche des partenaires pour soumettre une proposition à projets Eurostars. Le vêtement intelligent consiste en un pantalon de sous-vêtement avec des électrodes intégrées et un capteur d'électromyographie (EMG) : ces capteurs EMG collecteront les données de la fonction musculaire pendant la contraction des muscles du plancher pelvien. Le partenaire potentiel recherché doit avoir un savoir-faire dans le domaine des textiles intelligents et des vêtements, en particulier dans le secteur des technologies médicales.

Date limite pour soumettre des expressions d'intérêt : **15/03/2023**

Pour en savoir plus : <https://tinyurl.com/5czrs6xr>

## Conduits d'H2

Dans le cadre d'une proposition à projets Eurostars (Eureka), une entreprise innovante tchèque recherche des partenaires européens et internationaux. L'objectif de cette proposition à projets est de développer conjointement une solution innovante d'étanchéité des conduits d'hydrogène (H2).

Date limite afin de soumettre des expressions d'intérêt : **30/12/2022**

Pour en savoir plus : <https://tinyurl.com/3sfam8ct>

## Gazette Accelerator

La 6<sup>ème</sup> édition de [Gazelle Accelerator](#) clôturée le 31 septembre 2022 a sélectionné 17 start-up, scale-up et PME développant des solutions s'adressant à des défis techniques pour la production et l'industrie 4.0. Parmi les 14 lauréats français, on compte 3 néo-aquitains qui bénéficieront pour une durée de 5 mois d'un accompagnement pour le développement de leur entreprise.

## Budget 2023

Le Parlement européen a voté une augmentation de 311 millions d'euros pour le programme de recherche Horizon Europe pour 2023. Les députés européens souhaitent ajouter au budget du programme les 836 millions d'euros de fonds de recherche non dépensés qui pourraient être réintégrés dans Horizon Europe, mais ils auront du mal à convaincre les Etats membres. Les députés européens ont aussi levé leur menace de faire pression pour une réduction du budget 2023 du Conseil européen de l'innovation (EIC), après que la Commission européenne a pris des mesures pour débloquent le flux de financement des jeunes entreprises qui doivent obtenir des fonds propres du programme EIC Accelerator.

## Commission européenne : programme de travail 2023

La Commission a adopté son programme de travail pour 2023 qui comprend six grandes ambitions :

1. Un pacte vert pour l'Europe
2. Une Europe adaptée à l'ère du numérique
3. Une économie au service des personnes
4. Une Europe plus forte sur la scène internationale de l'UE
5. Promotion de notre mode de vie européen
6. Un nouvel élan pour la démocratie

Le programme de travail de la Commission pour 2023 est le fruit d'une coopération étroite avec le Parlement européen, les États membres et les organes consultatifs de l'UE.

## Technologies clés

Le 10 novembre 2022, Strasbourg (France)

Le réseau des Points de Contact Nationaux et Enterprise Europe Network coorganisent la 9<sup>e</sup> édition de l'événement de brokerage européen dédié aux Key Enabling Technologies. Les participants auront l'occasion de présenter leurs propres idées de projets lors des workshops thématiques et de rencontrer des représentants de grands groupes, ETI, PME, d'universités et d'organismes de recherche afin d'échanger lors de rendez-vous préprogrammés, dans le but de monter de futurs coopérations et projets européens. Inscriptions : <https://kets2022.b2match.io>

## Gestion de projets Horizon Europe

Les 24 et 30 novembre 2022, (en ligne)

Le PCN juridique et financier organise deux demies journées portant sur des aspects financiers du programme Horizon 2020 et également sur le reporting, afin de diffuser les bonnes pratiques de gestion et de mise en œuvre administrative et financière auprès des bénéficiaires français. Inscriptions : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/jurfin-24novembre2022>

## Sommet EIC 2022

Les 7 et 8 décembre 2022, Bruxelles (Belgique)

Le Conseil européen de l'innovation organise la 2<sup>ème</sup> édition sommet EIC 2022. La première journée sera marquée par des keynotes inspirants, des annonces et la remise des prestigieux prix EIC. Cette journée sera diffusée sur le web et ouverte à un large public. La deuxième journée du sommet sera entièrement consacrée aux bénéficiaires EIC. Le programme comprendra une série d'ateliers pratiques sur la finance, les droits de propriété intellectuelle (DPI) et les technologies de pointe qui aideront nos bénéficiaires dans leur travail quotidien. Inscriptions : <https://tinyurl.com/yc3kr8yz>

Une publication de



Membre de



Soutenue notamment par



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



bpi**france**



L'Agence de Développement et d'Innovation de la Nouvelle-Aquitaine est financée par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en région Nouvelle-Aquitaine avec le FEDER.