



## Europe numérique : un nouveau programme pour 2021-2027

Au-delà de la [stratégie pour un marché unique numérique](#) lancée en 2015, qui met en place un cadre réglementaire, la Commission européenne propose de mettre en œuvre le tout premier programme pour une Europe numérique et d'investir 9,2 milliards d'euros pour la période 2021-2027 sur les défis croissants qui se posent dans le domaine numérique.

Ce programme devrait comprendre 5 axes :

- **Supercalculateurs** : un montant de 2,7 milliards d'euros financera les projets visant à mettre sur pied et renforcer le calcul à haute performance et le traitement des données en Europe, pour le développement de nombreux domaines, depuis les soins de santé et les énergies renouvelables jusqu'à la sécurité des véhicules et la cybersécurité.
- **Intelligence artificielle (IA)** : un montant de 2,5 milliards d'euros est prévu pour favoriser la diffusion de l'intelligence artificielle dans l'ensemble de l'économie et de la société européennes. Ce budget s'appuie sur l'[approche européenne en matière d'IA](#). Le programme numérique pour l'Europe offrira aux pouvoirs publics et aux entreprises, en particulier aux PME, un meilleur accès aux installations d'essai et d'expérimentation d'IA dans les États-membres. Des plateformes ouvertes et des espaces communs de données pour l'intelligence artificielle seront mis à disposition au sein de l'UE dans des [pôles d'innovation numérique](#), où les PME et les acteurs locaux de l'innovation trouveront connaissances et installations d'essai.
- **Cybersécurité et confiance** : 2 milliards d'euros seront investis dans la protection de l'économie numérique, de la société et des démocraties de l'UE, en assurant la promotion de l'industrie de la cyberdéfense et de la cybersécurité de l'Union, le financement d'équipements et d'infrastructures de pointe en matière de cybersécurité, ainsi qu'en soutenant le développement des compétences et des connaissances nécessaires.
- **Compétences numériques** : 700 millions d'euros permettront de faire en sorte que la main-d'œuvre actuelle et future puisse acquérir des compétences numériques avancées, grâce à des cours de formation à court et à long terme et des stages, indépendamment de l'État membre de résidence. Des pôles d'innovation numérique réaliseront des programmes ciblés d'aide aux PME et aux administrations publiques, pour doter leur personnel des compétences avancées requises, afin qu'il puisse accéder aux nouvelles possibilités offertes par le calcul à haute performance, l'intelligence artificielle et la cybersécurité.
- **Garantir une large utilisation des technologies numériques dans tous les secteurs de l'économie et de la société** : 1,3 milliard d'euros assurera la transformation numérique de l'administration publique et des services publics, leur interopérabilité à l'échelle de l'UE, et facilitera l'accès aux technologies et au savoir-faire pour toutes les entreprises, notamment les PME. Des pôles d'innovation numérique feront office de « guichets uniques » pour les PME et les administrations publiques, en assurant leur accès à l'expertise technologique et aux installations d'expérimentation, ainsi qu'en leur offrant des conseils pour mieux évaluer la pertinence économique des projets de transformation numérique.

**Pour en savoir plus :**

Agence de Développement et d'Innovation Nouvelle-Aquitaine - 33(0)5 56 15 11 66 - [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>Instrument PME : 2<sup>e</sup> étude d'impact</i>	
<i>Développer les compétences numériques au travail</i>	
<b>L'Europe en Nouvelle-Aquitaine</b> .....	page 6
<i>Participer à une convention d'affaires européenne : RESCOLL témoigne</i>	
<b>Valorisation des résultats – Partenariats Européens</b> .....	page 7
<i>Brave : un pas de plus vers les véhicules autonomes</i>	
<i>Dispositifs médicaux de réadaptation pour enfants / Eoliennes offshore / Imagerie thermique</i>	
<b>Brèves - Euro-Agenda</b> .....	page 8



## Projets collaboratifs

### EUROSTARS



**Date limite de réception du dossier : 13/09/2018**

**Public ciblé : PME consacrant 10% de son chiffre d'affaires à de la recherche et développement**

Le programme EUROSTARS soutient les PME innovantes à fort potentiel de croissance, à travers le financement de projets de R&D collaboratifs réunissant au minimum 2 partenaires de 2 pays membres du programme EUROSTARS (les 28 Etats membres de l'UE, Turquie, Israël, Islande, Norvège et Suisse) et conduisant à un produit, procédé, service dont la phase de développement est de 3 ans maximum et dont la commercialisation intervient dans les 2 ans qui suivent la fin du projet. Les thématiques sont libres, tous domaines technologiques confondus.

Informations : [www.eurostars-eureka.eu](http://www.eurostars-eureka.eu)

## Véhicules connectés



**Date limite de réception du dossier : 18/10/2018**

**Public ciblé : PME**

Dans le cadre de l'initiative européenne IMPACT qui regroupe des accélérateurs, des investisseurs et des organisations de l'écosystème start-up, la Commission européenne publie un appel à projets pour soutenir des projets relatifs à la voiture connectée ayant atteint le niveau de maturité (TRL) 7 à 9. Les projets pourront porter sur :

- sécurité et sûreté (collision, freinage, appel d'urgence, cybersécurité, protection des personnes vulnérables, blockchain...)
- assistance du conducteur (navigation 3D, conduite autonome dans les embouteillages, sur autoroutes, dans les parkings...)
- bien-être (fatigue, distraction, personnes handicapées, alcool...)
- gestion de la mobilité (trafic, mapping, parking, charge des véhicules électrique...)
- gestion du véhicule (transfert de données, opérations à distances, performances du conducteur, péage électronique, communication du véhicule...)
- infotainment (services internet, interface smartphone, réservation d'hôtels...)
- ...

Les projets retenus pourront recevoir jusqu'à 60 000 € et les projets les plus prometteurs pourraient recevoir jusqu'à 200 000 € via du crowdfunding.

Informations :

[www.impact-accelerator.com/connected-car/](http://www.impact-accelerator.com/connected-car/)

## Batteries



**Dates limites de réception du dossier : 23/02/2019 (étape 1), 17/02/2020 (étape 2)**

**Public ciblé : start-ups, PME, grandes entreprises, centre de recherche, individus**

La Commission européenne lance un prix d'un montant de 10 millions d'euros sur les « batteries innovantes pour les véhicules électriques ».

L'objectif de ce prix est de développer un prototype proposant les propriétés suivantes :

- temps de recharge court
- permettant la longue distance
- propriétés de recyclage
- cycle de vie long

Les candidats devront utiliser de nouveaux matériaux et procédés chimiques en favorisant les ressources disponibles et faciles d'accès, abondantes et peu onéreuses, en Europe.

Les prototypes réalisés devront avoir au minimum des performances équivalentes à ce qui existe actuellement (moteurs à combustion) et aussi capables de se recharger dans un temps équivalent à celui nécessaire pour un plein d'essence.

Informations : [https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes\\_batteries](https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_batteries)  
<https://tinyurl.com/ybrwjske>

## Applications robotiques



**Date limite de réception du dossier : février 2019**

**Public ciblé : toute entité légale (PME, grandes entreprises, organismes de recherche...) seule ou en consortium**

Le projet européen COVR, financé dans le cadre d'Horizon 2020, va ouvrir un appel à projets en novembre 2018. Il vise à lever les obstacles relatifs à la sécurité des robots collaboratifs. Il ambitionne la mise en place des protocoles qui permettront de s'assurer que les systèmes robotiques collaboratifs, où l'humain et le robot sont en interaction forte, respectent bien la réglementation en Europe en termes de sécurité et de sûreté. L'objectif est de financer (à hauteur de 60 000 € maximum par entité par projet) l'utilisation de ces protocoles par des entités qui conçoivent, mettent en œuvre des applications en robotique collaborative, ou développent des technologies dans le domaine : robots collaboratifs, composants de sécurité pour des applications collaboratives.

Informations : <http://safearoundrobots.com/>

Contact en France : CEA LIST, à travers le Laboratoire de Robotique Interactive : [rif-paris-saclay@saxifrage.saclay.cea.fr](mailto:rif-paris-saclay@saxifrage.saclay.cea.fr)



## Espace



**Date limite de réception du dossier : 01/06/2021**

**Public ciblé : personnes physiques et morales y compris les organisations internationales**

Le concours pour le Prix Horizon pour un accès à l'espace à bas coût est ouvert. Le défi consiste à développer une solution européenne technologiquement non dépendante pour le lancement de satellites légers en orbite terrestre basse (LEO), ce qui permettra des lancements dédiés à bas coût avec un calendrier et une orbite engagée. La solution doit être innovante, réalisable, abordable dans les phases de développement et d'exploitation, et commercialement viable. Les candidats devront adopter une approche holistique et produire des résultats qui vont au-delà (mais qui sont complémentaires) des solutions existantes. En outre, la solution renforcera l'accès européen à l'espace et la non-dépendance technologique associée, et offrira ainsi des avantages stratégiques et concurrentiels aux entreprises, PME, universités et organismes de recherche européens.

Informations :

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/space-icprize-2019.html>

## Coopération franco-coréenne



**Date limite de réception du dossier : 31/08/2018**

**Public ciblé : entreprises de moins de 2 000 salariés présentant un potentiel de croissance à l'international**

Bpifrance et l'agence sud-coréenne KIAT ouvre un appel à projets pour promouvoir et soutenir financièrement des partenariats d'innovation entre entreprises françaises et sud-coréennes. Les projets éligibles doivent :

- être composés d'au moins une entreprise coréenne et une entreprise française
- cibler le développement de produits, services ou procédés industriels
- avoir des perspectives concrètes d'industrialisation et de commercialisation.

Les entreprises françaises seront financées par Bpifrance et les partenaires sud-coréens par le dispositif de financement approprié en Corée du Sud. Les partenaires français doivent soumettre un premier dossier de candidature pour décrire les principaux axes du projet par mél à [mael.mbaye@bpifrance.fr](mailto:mael.mbaye@bpifrance.fr)

Les projets sélectionnés seront instruits en France par les directions régionales de Bpifrance.

## Médecine personnalisée



**Date limite de réception du dossier : 04/09/2018**

**Public ciblé : entreprises de moins de 2 000 salariés du secteur MedTech / médical présentant un potentiel de croissance à l'international**

Bpifrance en partenariat et les agences Vinnova (Suède), RANNIS (Islande), IFD (Danemark), Business Finland (Finlande) et RNC (Norvège) lancent un appel commun pour le montage de projets d'innovation dans le secteur de la médecine personnalisée (NordicPerMed). Cet appel financera des projets d'innovation :

- comprenant au moins 1 entreprise française et 2 entreprises d'un des pays concernés (Norvège, Suède, Finlande, Islande, Danemark)
- ciblant le développement de produits, services ou procédés en médecine personnalisée dans les domaines suivant : le traitement de la donnée, le développement de nouveaux modèles économiques, les essais cliniques.

Des perspectives concrètes d'industrialisation et de commercialisation doivent être identifiées pour l'entreprise française.

Les partenaires français doivent impérativement prendre contact avec Bpifrance pour décrire les principaux axes du projet par mél à [mael.mbaye@bpifrance.fr](mailto:mael.mbaye@bpifrance.fr) avant de soumettre le projet sur [la plateforme de dépôt de projets](#)

## Coopération Europe / Asie du Sud-Est



**Date limite de réception du dossier : 19/09/2018**

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

Un appel à projets est ouvert pour renforcer la coopération et le développement bi régional, et développer de nouveaux partenariats ou renforcer ceux déjà existant. Les projets doivent :

- couvrir les thématiques de la bioéconomie ou des maladies infectieuses
- comprendre au moins 3 partenaires de pays participant à l'appel (au minimum 2 partenaires Sud-Asiatiques et 1 partenaire européen ou 2 partenaires de pays Européens différents et 1 partenaire Sud-Asiatique).

Chaque partenaire sera financé par l'organisme de financement de son pays. Pour la France, il s'agit de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR).

Informations : <https://tinyurl.com/y8m3eaqx>





## Qualité de l'air et comportement



**Date limite de réception du dossier : 20/09/2018**

**Public ciblé : organismes de recherche publics ou privés disposant des ressources pour traiter les sujets de qualité de l'air extérieur et intérieur, sociologique, comportementale, psycho-sociologique, les collectivités, associations et entreprises (uniquement si associées à un organisme de recherche)**

L'ADEME a ouvert un appel à projets « approfondir les connaissances sur le lien entre données individuelles de la qualité de l'air et changement de comportement » pour produire de nouvelles connaissances sur l'apport des données individuelles de la qualité de l'air extérieur et/ou intérieur pour la mise en place d'actions en faveur de la santé et de l'amélioration de la qualité de l'air. Informations : <https://appelsprojets.ademe.fr/aap/DIQACC2018-63>

## Energie solaire



**Dates limites de réception du dossier : 02/10/2018 (étape 1), 25/02/2019 (étape 2)**

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

L'appel à projet 2019 « SOLAR-ERA.NET Cofund 2 » est ouvert. Il financera des projets composés d'au moins 2 partenaires de 2 des pays participants à cet appel : Autriche, Belgique, Chypre, France, Allemagne, Grèce, Israël, Italie, Pays-Bas, Espagne, Suède, Suisse et la Turquie. Les projets doivent intégrer au moins 1 entreprise. Thématiques éligibles :

- technologies industrielles photovoltaïques avancées (TRL 4 à 7)
- technologies photovoltaïques émergentes (TRL 3 à 5)
- photovoltaïque intégré au bâti (TRL 4 à 7)
- outils de suivi et de diagnostic de centrales PV (TRL 6 à 7)
- CSP à bas coût et technologies de nouvelle génération pour le CSP (TRL 4 à 7)

Les participants français seront financés par l'Agence Nationale de la Recherche ou l'ADEME. L'Agence Nationale de la Recherche couvrira seulement certaines des thématiques, pour des projets à niveau de TRL situés entre 3 et 5 sur les axes A, B et E. L'ADEME participe également au co-financement de cet appel à projets.

Informations : <https://tinyurl.com/yaf3r5k3>

## Concours de l'innovation



**Date limite de réception du dossier : 09/10/2018**

**Public ciblé : start-ups, PME**

Le Concours d'innovation inscrit dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA), vise à soutenir des projets de recherche, développement et innovation d'une durée comprise entre 12 et 36 mois, portés par une entreprise unique, dont les coûts totaux se situent entre 600 000 € et 5 M€ et contribue à accélérer le développement et la mise sur le marché de solutions et technologies innovantes. Les projets doivent porter au moins sur l'une des 9 thématiques suivantes :

- numérique
- santé
- espace
- sécurité et cybersécurité
- performance environnementale des bâtiments
- industrie, agriculture et sylviculture éco-efficientes
- économie circulaire
- expositions chroniques et risques sanitaires
- alimentation intelligente

Informations : [www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projets-concours/Appel-a-projets-Concours-d-innovation-38041](http://www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projets-concours/Appel-a-projets-Concours-d-innovation-38041)

## Coopération France-Taiwan



**Date limite de réception du dossier : 10/07/2019**

**Public ciblé : entreprises de moins de 2 000 salariés présentant un potentiel de croissance à l'international**

Bpifrance et TIIP Taiwan ouvre un appel à projets pour promouvoir et soutenir des projets :

- ciblé sur le développement de produits, services ou procédés industriels et des perspectives concrètes d'industrialisation et de commercialisation
- composé d'au moins une entreprise taïwanaise et une entreprise française.

Les partenaires français doivent impérativement prendre contact avec Bpifrance avant de soumettre leur dossier de candidature pour décrire les principaux axes du projet par mél à

[mael.mbaye@bpifrance.fr](mailto:mael.mbaye@bpifrance.fr)

Informations : <https://tinyurl.com/ybotcfh7>

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

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

**33(0)5 56 15 11 66 - [europa@adi-na.fr](mailto:europa@adi-na.fr)**

# RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT **DES PME**

## Instrument PME : 2<sup>e</sup> étude d'impact

L'Agence européenne pour les PME (EASME) a publié le deuxième rapport d'impact de l'Instrument PME pour la période 2014-2017.



Depuis sa création en 2014, 1,3 milliards d'euros ont été investis dans 3 200 PME européennes pour accélérer l'introduction de leur innovation sur les marchés internationaux.

En phase 1, l'accompagnement permet une meilleure capacité d'innovation avec des acquis centrés sur la compréhension des besoins de la clientèle, la réputation de l'entreprise, les méthodes marketing et la maîtrise des risques. En phase 2, le financement constitue un accélérateur de croissance alors que les bénéfices en phase 3 concernent la levée de montants d'investissements plus importants.

Au-delà d'un financement, l'Instrument PME offre également des services de coaching. 400 coachs d'affaires internationaux issus des entreprises et du capital-risque, sont intervenus auprès des PME lauréates pour les aider à mieux structurer leurs stratégies et leur capacités managériales, ou acquérir une meilleure connaissance de leurs marchés et des besoins clients.

Quelques chiffres clés 2014-2017 :

- 46 772 dossiers soumis
- 3 200 PME financées
- 57 % des PME financées sont des entreprises de moins de 10 salariés, 51% sont sur le marché depuis moins de 6 ans en 2017
- 10% des introductions sur les bourses technologiques en Europe en 2017 sont des PME financées par l'Instrument PME
- augmentation de 118% du chiffre d'affaires et de 158% des emplois après 2 ans pour les PME financées en Phase 2
- 1,6 € d'investissement privé généré pour chaque euro investi par l'Instrument PME

L'Instrument PME finance :

- *phase 1* : une phase d'évaluation de la faisabilité technologique et du potentiel commercial (6 mois - forfait de 50 000 €)
- *phase 2* : un projet R&D, première application commerciale - démonstration (1 à 2 ans - de 500 000 € à 2,5 millions d'euros en subvention)
- *phase 3* : un accès aux capitaux privés pour la phase de commercialisation, avec un accompagnement dans cette démarche.

Le rapport est téléchargeable :

[https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/smei\\_2018\\_impact\\_report\\_final\\_may\\_2018.pdf](https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/smei_2018_impact_report_final_may_2018.pdf)

Pour en savoir plus :

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

## Développer les compétences numériques au travail

L'initiative « *Digital Opportunity Traineeships* » financée par l'Union européenne a pour objet d'aider les entreprises à bénéficier des connaissances numériques de jeunes diplômés.

L'initiative apporte :

- la possibilité de publier des offres de stage (sur l'une des 2 plateformes suivantes : [Drop'pin@EURES](mailto:Drop'pin@EURES) ou [ErasmusIntern](#) ou directement auprès des universités participant à l'initiative)
- de choisir son stagiaire numérique parmi des candidats présélectionnés ayant des qualifications solides (développement d'applications, de logiciels, de sites internet, installations, gestion de systèmes, analyse de données, marketing numérique, gestion des services clientèle...).

L'Union européenne octroie une indemnité aux stagiaires pour une durée de stage allant de 2 à 12 mois.

Pour en savoir plus : [europe@adi-na.fr](mailto:europe@adi-na.fr)

# L'EUROPE EN NOUVELLE-AQUITAINE

## Participer à une convention d'affaires européenne : RESCOLL témoigne

---

### L'entreprise - RESCOLL

Rescoll est une société privée de prestation de services technologiques. Implantée à Pessac et Rochefort, cette société performante investit et s'investit depuis quinze ans dans l'innovation. Rescoll réalise des essais et de la recherche industrielle sur les applications des matériaux polymères pour de grands donneurs d'ordres européens et autres entreprises des domaines aéronautique, ferroviaire, médical, de l'énergie et de l'agroalimentaire. Depuis plusieurs années, Rescoll participe à des conventions d'affaires européennes pour y rencontrer des partenaires pour le montage de projets d'innovation collaboratifs financés par la Commission européenne.

### L'évènement - Brokerage Event "Key Enabling Technologies" à Mayence

Les technologies clés génériques (KETs) sont des briques technologiques, identifiées par la Commission européenne comme indispensables à l'innovation dans les processus et les produits.

Une convention d'affaires sur ce sujet, dont ADI N-A, membre d'Enterprise Europe Network, est co-organisatrice, se tient de façon alternative à Mayence (Allemagne) et à Strasbourg (France). Elle permet de réseauter et de rencontrer des partenaires potentiels pour répondre aux appels à projets européens dans le domaine des matériaux avancés, des biotechnologies et de l'efficacité énergétique.

### L'interview - Magali CLAVE-HENRY, Chargée de valorisation technologique et marché chez RESCOLL

- *Qui vous a sensibilisée à cette convention d'affaires KETs ? Depuis quand Rescoll s'y rend ?*

L'équipe des dirigeants de Rescoll est multiculturelle, ce qui fait que rencontrer des partenaires potentiels de projet d'autres pays fait partie intégrante de l'esprit de l'entreprise. Se rendre à des conventions d'affaires et événements de réseautage européens est donc naturel pour la société. Depuis sa première participation à un projet européen, Rescoll a cherché à élargir son réseau à l'Europe. La société se rend aux événements KETS à Mayence et à Strasbourg depuis 2015.

- *Qu'est-ce qui fait que vous y revenez quasiment chaque année ?*

Le format de l'évènement est très intéressant. Pendant la matinée il est possible de présenter son idée de projet ou son expertise devant les autres participants et de se faire ainsi connaître, tandis que durant l'après-midi les rendez-vous d'affaires permettent d'échanger à deux. La plateforme de prise de rendez-vous, B2Match, est un outil très performant facilitant la prise et la gestion des rendez-vous. Ceux-ci sont limités à quinze minutes, ce qui oblige les participants à être concis et directs. Rescoll repart chaque année avec un carnet d'adresses enrichi de contacts de qualité qui donnent souvent lieu à des collaborations ultérieurement. Si jamais quelqu'un rate un rendez-vous, il est également possible de le réaliser par téléconférence.

- *Quelles sont les suites données aux rencontres que vous faites à l'occasion des Brokerage Event KETs ?*

Les suites d'un tel évènement sont normalement mesurables au bout de 12 à 18 mois. Ce sont donc des résultats à moyen ou long terme auxquels il faut s'attendre. Le suivi des prises de contact est un travail relativement important qui commence dès la fin de l'évènement. Il s'agit d'envoyer des e-mails, de faire une veille sur les appels à projets européens et de suivre l'activité des structures rencontrées. Normalement, les prises de contact sérieuses se sentent déjà pendant la rencontre. En effet, on comprend vite avec qui il est possible d'aller plus loin et de monter un projet collaboratif.

- *Recommanderiez-vous à d'autres PME régionales de se rendre à des conventions d'affaires européennes dans le domaine de la recherche et de l'innovation ? Si oui, pourquoi ?*

Oui. Toutefois, il convient de vérifier en amont la présence de partenaires potentiels en exploitant la liste des participants où les entreprises présentent leur profil. Les porteurs de projets sont souvent à la recherche de partenaires PME pouvant apporter des cas d'étude et endosser le rôle d'end-user. Enfin, solliciter ADI N-A pour un accompagnement en amont, pendant et en aval d'une première participation à une convention d'affaires européenne peut s'avérer très utile.

Pour en savoir plus : <https://test.rescoll.fr/rescoll/>

# VALORISATION DES RESULTATS

## BRAVE – un pas de plus vers le véhicule autonome

---

58 années se sont écoulées depuis DAIR (Driver Aided Information and Routing System) première approche d'un véhicule autonome développée par General Motors, mais abandonnée. En 2018, quelques obstacles demeurent pour avoir enfin un véhicule autonome.

Financé à une hauteur de 2.990.590 €, soit la totalité du budget du projet, par la Commission européenne, BRAVE « *BRidging gaps for the adoption of Automated VEHicles* » est un projet collaboratif réunissant 11 partenaires provenant de 7 pays différents, dont la France, les Etats-Unis et l'Australie.

Centré sur l'utilisateur final, le projet souhaite concilier contraintes techniques et technologiques avec les exigences des sciences sociales, notamment la sécurité routière, les aspects légaux et les divers profils psychologiques des utilisateurs. Les citoyens, les associations routières, les institutions de normalisation, les décideurs politiques et les auto-écoles sont associés au projet pour exprimer leur avis sur la technologie. Par le biais de cette démarche, BRAVE se veut non seulement développeur d'une technologie « *Advanced Driving Assistance System* » (ADAS), mais également accélérateur de l'intégration du véhicule autonome dans la société. Le projet se fonde complètement sur les résultats de ces consultations et devrait permettre la création d'une solution adaptée aux utilisateurs finaux.

Le projet devrait aboutir à :

- une étude multidisciplinaire (humaine, sociale, économique, sécuritaire, juridique et éthique) sur les exigences et les attentes des parties prenantes
- la création de concepts innovants d'interaction et de surveillance conducteur-véhicule
- la mise en place de concepts de surveillance innovants pour matérialiser une interaction véhicule-environnement
- l'acceptation par les utilisateurs et l'évaluation de l'impact par des tests réalistes centrés sur l'utilisateur dans différents scénarii
- Ouvrir la voie à l'adoption de la technologie par l'industrie de l'automatisation.

Pour en savoir plus : [tiny.cc/yv8dvy](http://tiny.cc/yv8dvy)

# PARTENARIATS EUROPEENS

## Dispositifs médicaux de réadaptation pour enfants

---

Une université suisse prépare un projet EUROSTARS pour développer des dispositifs et des applications pour évaluer, surveiller et promouvoir les capacités motrices et cognitives chez les enfants et les jeunes. Des capteurs pourraient être intégrés dans des jouets ou associés à des tablettes / autres appareils électroniques permettant aux pédiatres, ergothérapeutes ou parents de mieux comprendre et stimuler la motricité des enfants et de soutenir le progrès. Une attention particulière est accordée aux enfants atteints de troubles neurologiques du développement. L'université suisse est à la recherche d'un coordinateur de projet. Celui-ci doit être une PME, orientée vers la R&D, déjà impliquée dans le marché européen des appareils de rééducation, médicaux ou de divertissement, intéressée par la création de nouvelles applications pour promouvoir le développement sain des jeunes.

Pour en savoir plus : [tiny.cc/fmouvj](http://tiny.cc/fmouvj)

## Eoliennes offshore

---

Une PME grecque prépare une proposition en réponse à un [appel à projets Horizon 2020](#) pour l'optimisation de la fabrication et du fonctionnement de système pour l'énergie marine dérivant de l'océan et des vents du large. En utilisant le système « Cloud », l'outil qui sera mis en œuvre par le consortium assurera le suivi des parcs éoliens offshore. En se servant d'un capteur intelligent, le système sera capable de collecter de multiples données. L'entreprise est à la recherche d'un opérateur d'éoliennes offshore pour identifier les besoins et fournir des données opérationnelles.

Pour en savoir plus : [tiny.cc/ghouvj](http://tiny.cc/ghouvj)

## Imagerie thermique

---

Une société coréenne de capteurs MEMS (Micro-Electro-Mechanical System) a développé une micro-thermopile à haute sensibilité qui détecte les rayons infrarouges moyens / lointains entre 2,5um ~ 25um. La société développe sa technologie pour développer des capteurs d'imagerie thermique infrarouge à 4 800 canaux à faible coût pour les téléphones mobiles. Elle prépare un projet EUROSTARS (dépôt en septembre 2018) et recherche un partenaire de développement conjoint avec une technologie analogique à faible bruit.

Pour en savoir plus : [tiny.cc/pkouvy](http://tiny.cc/pkouvy)



## Experts brevet

**Date limite de candidature : 20/08/2018**

La Commission européenne cherche à constituer un groupe de 15 experts en brevets. Les travaux et échanges au sein de ce groupe se feront en anglais. Chaque expert sélectionné devra s'engager à participer à 3 réunions (les frais de déplacement et de séjour seront remboursés par la Commission européenne).

[Information et modalités pour faire acte de candidature](#)

## Statistiques européennes

La Commission européenne a publié des [fiches de performance par Etat membre](#), qui portent sur :

- sur la participation à Horizon 2020. La France a un taux de succès au-dessus de la moyenne européenne (17,2% contre 13,6%) mais reste en dessous de son potentiel en nombre de participations.
- sur l'efficacité des politiques nationales de R&I. L'intensité « recherche et innovation » de la France (dépenses en recherche et innovation/PIB) est au-dessus de la moyenne européenne, mais stagne ces dernières années. La coopération entre académiques et industriels est en dessous de la moyenne européenne.

## Convention de subvention

Une nouvelle version de la convention de subvention annotée et une version mise à jour de la liste des taxes et primes applicables à certains pays ont été publiées sur le portail du participant.

Pour en savoir plus : [tiny.cc/rs6dvy](http://tiny.cc/rs6dvy)

## Usine du futur

Le 19 juin 2018, un webinaire sur les possibilités de financement H2020 de projets s'inscrivant dans l'Usine du Futur a été organisé. Une vidéo de l'événement est disponible : [ici](#)

## Villes : énergie & sécurité

**Le 11 septembre 2018, Paris (France)**

Une journée d'information et de réseautage est organisée sur les appels dédiés aux villes intelligentes sur les enjeux énergétiques et sécuritaires. L'inscription est gratuite et obligatoire avant le **4 septembre 2018**.

Inscriptions : [tiny.cc/nu7dvy](http://tiny.cc/nu7dvy)

## Economie circulaire

**Le 25 septembre 2018, Paris (France)**

Les Points de Contact Nationaux « *Environnement, Bioéconomie et Matériaux (NMBP)* » organisent une demi-journée d'information et de réseautage sur les appels 2019-2020 - Economie Circulaire des programmes Environnement, Bioéconomie et matériaux (NMBP). Les participants pourront proposer leurs compétences en vue de participer à un projet en réponse aux appels 2019-2020 ou présenter leur idée de projet.

L'inscription est gratuite, mais obligatoire jusqu'au **19 septembre 2018**.

Inscriptions :

[www.horizon2020.gouv.fr/cid132906/inscription-journee-information-partenariat-economie-circulaire-2018.html](http://www.horizon2020.gouv.fr/cid132906/inscription-journee-information-partenariat-economie-circulaire-2018.html)

## Sciences humaines et sociales

**Le 30 octobre 2018, Varsovie (Pologne)**

La Commission Européenne et le réseau européen des Points de Contact Nationaux « *Sciences Humaines et Sociales Net4Society* » organisent une journée de rencontre et de partenariat au cours de laquelle les participants pourront rencontrer des partenaires potentiels pour constituer un consortium pour les futurs appels à propositions Horizon 2020 « *Sociétés inclusives, innovantes et réflexives* ».

Inscriptions : <https://sc6-2019-brokerage.b2match.io/home>

Une publication de



Membre de :



Soutenue notamment par :

