



## Un portail européen pour promouvoir ses projets auprès d'investisseurs

Le portail européen de projets d'investissement (EIPP) offre aux promoteurs de projets, privés et publics établis dans l'Union Européenne, un moyen simple d'accroître la visibilité de leurs projets d'investissement : il leur suffit de remplir et de soumettre un formulaire de projet.

Mise en place par la Commission européenne, la plateforme crée des passerelles entre les promoteurs de projets et les investisseurs. Son but est d'accroître la visibilité des possibilités d'investissement existantes dans l'Union Européenne.

Tous les promoteurs de projets, publics ou privés, peuvent présenter et publier des projets gratuitement sous les conditions suivantes :

- avoir un coût total d'au moins 1 million d'euros
- relever d'un des domaines à forte valeur ajoutée économique prédéfinis : connaissance et économie numérique, énergie, transports, infrastructures sociales, ressources et environnement, financement des PME et des entreprises de taille intermédiaire
- être mis en œuvre sur le territoire de l'Union européenne et être soutenus par une entité juridique publique ou privée établie dans un État membre de l'Union Européenne
- débiter dans les trois ans suivant leur soumission
- être compatibles avec toutes les législations nationales et de l'Union européenne en vigueur

Il est recommandé de soumettre son projet en anglais. Pour les projets soumis dans une langue autre que l'anglais, la Commission européenne fournira gratuitement une traduction en anglais. Le projet sera publié sur l'EIPP dans ces deux langues.

Une fois soumis, le projet est publié après 45 jours ouvrables et reste sur la plateforme pendant 3 ans.

Portail : <https://ec.europa.eu/eipp/desktop/fr/index.html>

Procédure de soumission : <https://ec.europa.eu/eipp/desktop/fr/add-project.html>

Vidéos : <https://www.youtube.com/watch?v=gmqaGR3p8BE>

**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>Financement de projets proches du marché</i>	
<i>L'appel Instrument PME phase 1 clos le 13/02/2019</i>	
<b>L'Europe en Nouvelle-Aquitaine</b> .....	page 6
<i>QIA - Apporter l'internet quantique à l'Europe</i>	
<b>Valorisation des résultats - Partenariats Européens</b> .....	page 7
<i>Impression 3D nanotechnologique / Régénération osseuse avec une impression 3D hybride</i>	
<i>Recyclage de batteries / Transformation artistique / Impression 3D tissulaire</i>	
<b>Brèves - Euro-Agenda</b> .....	page 8



## Migration



**Date limite de réception du dossier : 14/03/2019**  
**Public ciblé : entreprises, organismes publics de recherche...**

La Commission européenne a ouvert un nouvel appel à propositions sur le thème « migration » du programme Horizon 2020. 4 sujets sont éligibles :

- [relever le défi de l'intégration des migrants grâce à des solutions basées sur les technologies de l'information](#)
- [comprendre les schémas de mobilité migratoire : élaborer des scénarios de migration à moyen et long terme](#)
- [effets sociaux et économiques des migrations en Europe et politiques d'intégration](#)
- [protection internationale des réfugiés dans une perspective comparative](#)

## Technologie de l'information



**Date limite de réception du dossier : 28/03/2019**  
**Public ciblé : entreprises, organismes publics de recherche...**

L'appel à propositions 2019 sur les technologies de l'information « Défis technologiques et activités croisées » du programme Horizon 2020 est ouvert. 15 sujets sont éligibles au service de la numérisation et de la transformation de l'industrie au niveau européen (HPC/Big Data/Cloud computing, 5G...)

Informations : <https://tinyurl.com/y3gvrmhd>

## Recherche routière



**Date limite de réception du dossier : 29/03/2019**  
**Public ciblé : entité publique ou privée**

La Conférence européenne des directeurs des routes (C.E.D.R.) a publié un appel à propositions. 2 sujets sont éligibles :

- bruit et nuisance
  - des pneus plus silencieux, un système d'étiquetage des pneus et des chaussées
  - optimisation et sécurisation des performances des écrans anti-bruit
  - psychoacoustique : meilleure compréhension des réactions subjectives des personnes au bruit de la route
- modélisation des informations du bâtiment
  - gestion de l'information tout au long du cycle de vie
  - extensibilité aux actifs existants

Informations : <http://www.cedr.eu/cedr-research-call-2018/>

## Numérisation



**Date limite de réception du dossier : 02/04/2019**  
**Public ciblé : PME, grandes entreprises, centres de recherche...**

L'appel à propositions "Numérisation de l'Industrie : plateformes et hubs d'innovation numérique" du programme Horizon 2020 est ouvert. 3 sujets sont éligibles :

- « [Smart Anything Everywhere](#) »
- [plateformes de fabrication numérique pour les usines intelligentes connectées](#)
- [solutions Big Data pour l'énergie](#)

L'objectif est de créer des plateformes / pôles (hubs) d'innovation numérique réunissant les acteurs du domaine pour transférer les technologies numériques aux secteurs industriels, dont les PME.

## Robotique de service



**Dates limites de réception du dossier : 05/04/2019, 14/06/2019, 13/09/2019**

**Public ciblé : startups, PME, grandes entreprises, organismes de recherche**

Dans le cadre du projet européen ROSin, un appel à projets est ouvert pour financer des projets techniques ciblés (FTP) pour compléter les travaux ROS (logiciel Open-Source pour les robots) : élaboration, définition de normes techniques ou vérifications de sécurité et de licences, qualité technique et applicabilité commerciale... Les projets peuvent être portés par une seule entité. Chaque projet doit s'inscrire dans un budget compris entre 50 000 et 100 000 €. Informations : <http://rosin-project.eu/ftps>

## France/Espagne/Andorre



**Date limite de réception du dossier : 15/04/2019**  
**Public ciblé : organismes publics, entreprises, associations...**

Le 3<sup>e</sup> appel à Projets du programme de coopération territoriale européenne France-Espagne-Andorre (POCTEFA) est lancé. Les projets doivent s'inscrire dans l'une de ces priorités :

- dynamiser l'innovation et la compétitivité des PME
- promouvoir l'adaptation au changement climatique, la prévention et la gestion des risques
- promouvoir la protection, la mise en valeur et l'utilisation durable des ressources locales
- favoriser la mobilité des biens et des personnes
  - renforcer les compétences et l'inclusion sociale au sein des territoires

Informations : <https://tinyurl.com/y6x35bpf>



## Agriculture/Biomasse



**Dates limites de réception du dossier :** 19/03/2019 (étape 1), 17/07/2019 (étape 2)

**Public ciblé :** organismes de recherche (obligatoires), entreprises (bienvenues)

Le 3<sup>e</sup> appel à propositions de l'ERA-NET FACCE Surplus – Agriculture résiliente et durable pour les systèmes alimentaires et non-alimentaires est ouvert. Il vise à financer des projets transnationaux dans le domaine de l'intensification durable de la production de biomasse alimentaire et non alimentaire et des systèmes de transformation décentralisée. Les projets doivent être composés d'au moins 2 partenaires éligibles de 2 pays participant à cet appel : Allemagne, Belgique, Estonie, France, Lettonie, Lituanie, Pologne, Roumanie. La durée des projets ne peut excéder 36 mois. Les partenaires des projets sélectionnés seront financés directement par leurs organisations nationales respectives. Les partenaires français seront financés par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR).

Modalités de participation pour les partenaires français : <https://tinyurl.com/y6rwwasq>

Informations : <https://www.submission-faccepi.com/call3>

## Technologies marines



**Dates limites de réception du dossier :** 29/03/2019 (étape 1), 06/09/2019 (étape 2)

**Public ciblé :** organismes de recherche (obligatoire), entreprises (bienvenues)

L'ERA NET MarTERA lance un 2<sup>e</sup> appel pour financer des projets de recherche et innovation transnationaux sur les technologies marines et maritimes. Les projets doivent comprendre au moins 2 partenaires éligibles de 2 pays participant à cet appel : Allemagne, Belgique, Biélorussie, Espagne, France, Irlande, Malte, Norvège, Pologne, Roumanie et Turquie. Les participants français seront financés par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR). Attention, les propositions impliquant des partenaires français doivent se focaliser sur le domaine thématique prioritaire 3 « capteurs, systèmes d'automatisation, surveillance et observations » et plus précisément dans les sous-thèmes 1 à 3 : 3.1 capteurs, 3.2 surveillance, 3.3 modèles améliorés de véhicules marins (à l'exclusion des comportements de structure). Le sous-thème 3.4 « exploration/exploitation minière des fonds marins » est strictement exclus.

Modalités de participation pour les partenaires français : <https://tinyurl.com/y2h4xqoo>

Informations : <https://www.martera.eu/joint-calls>

## Alimentation / santé



**Dates limites de réception du dossier :** 02/04/2019 (étape 1), 09/07/2019 (étape 2)

**Public ciblé :** organismes de recherche, hôpitaux, entreprises, associations

L'ERA-Net HDHL-INTIMIC lance son 3<sup>ème</sup> appel à projets sur l'« Impact des habitudes alimentaires, de la composition des aliments et de leurs voies de transformation sur la régulation de la masse corporelle et le développement de maladies métaboliques ». Les consortiums doivent comporter de 3 à 8 partenaires, appartenant à au moins trois pays différents impliqués dans l'appel à projets : Allemagne, Belgique, Espagne, France, Israël, Italie, Lettonie, Norvège, Pays-Bas, République Tchèque, Suède. L'Agence Nationale de la Recherche (ANR) financera les partenaires français des projets sélectionnés.

Informations : <https://tinyurl.com/y3ayhbda>

## Coopération France/Espagne



**Date limite de réception du dossier :** 10/04/2019

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

Bpifrance et CDTI ouvrent un appel à projets conjoint pour promouvoir des partenariats en innovation entre entreprises françaises et espagnoles. Les projets éligibles doivent :

- être constitués par un consortium d'au moins une entreprise espagnole et une 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 leur projet par mél à [international.innoproject@bpifrance.fr](mailto:international.innoproject@bpifrance.fr)

Informations : <https://tinyurl.com/y2qfqlqd>

## Coopération France / Japon



**Date limite de réception du dossier :** 26/04/2019

**Public ciblé :** PME

Bpifrance et NEDO (New Energy and Industrial Technology Development Organization) ouvrent un appel à projets conjoint pour promouvoir des partenariats entre entreprises françaises et japonaises en particulier dans les domaines de l'industrie du futur et de l'internet des objets. Les participants français seront financés par Bpifrance.

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



## Maladies cardiovasculaires

**Date limite de réception du dossier : 29/04/2019**  
**Public ciblé : jeunes chercheurs en début de carrière**  
L'ERA NET ERA-CVD ouvre un appel à projets de recherche sur les maladies cardiovasculaires. Les projets doivent comprendre entre 3 et 5 partenaires éligibles d'au moins 3 pays différents participant à l'appel : Allemagne, Belgique, Canada, Estonie, Espagne, Israël, Italie, Lettonie, Pays-Bas, Pologne, Roumanie, Slovaquie, Taiwan, Turquie.

Informations : <https://www.era-cvd.eu/388.php>

## Informatique

**Date limite de réception du dossier : 03/05/2019**  
**Public ciblé : organismes de recherche**

L'Agence Nationale de la Recherche (ANR) et l'agence japonaise pour la science et la technologie lancent un appel conjoint portant sur les thématiques :

- fondements de l'informatique
- interaction symbiotique

L'ANR financera les équipes françaises. Chaque projet doit impliquer au moins un partenaire français et un partenaire japonais.

Informations : <https://tinyurl.com/y2xhlhcs>

## Coopération franco-québécoise / secteur maritime

**Date limite de réception du dossier : 15/05/2019**  
**Public ciblé : organismes de recherche publics**

Les Fonds de recherche du Québec (FRQ) et l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) lancent un appel à projets de recherche intersectoriels. Les projets doivent s'inscrire dans au moins un des 3 domaines suivants :

- caractériser et diminuer l'impact environnemental, économique et social du transport maritime et des infrastructures portuaires entre l'Europe et le Canada, en utilisant des approches écosystémiques et intégratives
- diminuer l'empreinte écologique des activités maritimes
- développer des scénarios socio-écologico-économiques d'adaptation à différents horizons temporels, dans le but d'une gestion durable du continuum océan-zones côtières-fluve.

Les projets doivent associer au minimum 2 partenaires français et 2 partenaires québécois.

Informations : <http://www.agence-nationale-recherche.fr/FQSM-2019>

## Usine du futur

**Date limite de réception du dossier : 15/04/2019**  
**Public ciblé : organismes publics, entreprises, associations...**

L'appel à projets « Projets d'AVENIR Usine du Futur », porté par l'Etat et la Région Nouvelle-Aquitaine, est ouvert. Il finance jusqu'à 500 000 € des projets facilitant le déploiement d'innovations pour répondre aux enjeux économiques, technologiques, organisationnels et environnementaux de l'usine du futur. Le financement dont le taux maximum est de 50 % des dépenses éligibles prend la forme :

- d'une subvention pour des projets en phase de faisabilité d'une durée de 12 mois maximum
- d'une avance récupérable pour des projets en phase de développement d'une durée de 24 mois maximum

Informations : <http://projetsdavenir-na.fr/Projets-d-AVENIR-Innovation>

## Accélérateurs

**Date limite de réception du dossier : 30/11/2019**  
**Public ciblé : PME et ETI disposant d'un site de production en Nouvelle-Aquitaine dont le CA est compris entre 5 et 50 M€, présentant une dynamique d'innovation et de croissance à l'international et une équipe dirigeante ambitieuse et motivée**

Bpifrance et la Région Nouvelle-Aquitaine, en partenariat avec ADI Nouvelle-Aquitaine, lancent un appel à manifestation d'intérêt pour recueillir les candidatures des entreprises souhaitant intégrer le dispositif « Nouvelle-Aquitaine Accélérateurs » pour 2019/2020. Le programme d'accompagnement, d'une durée de 24 mois comporte un diagnostic 360° / cadrage stratégique de l'entreprise, destiné à identifier ses principaux leviers de croissance ; des modules d'accompagnement individuel (soutiens, conseils) et un accès privilégié aux actions de Bpifrance et de la Région.

Informations : <https://tinyurl.com/y2pmdssb>

Des réunions sont organisées pour permettre aux entreprises intéressées de rencontrer des membres des promotions actuelles : [Angoulême](#) : 07/03/2019, 9h30 - 11h00 / [Limoges](#) : 07/03/2019, 18h00 - 20h 00 / [Bordeaux](#) : 15/03/2019, 9h30 - 11h00 / [La Rochelle](#) : 21/03/2019, 9h30 - 11h00 / [Moncoutant](#) : 21/03/2019, 14h30 - 16h00 / [Brive](#) : 04/04/2019, 17h30 - 20h00 / Pau : 12/04/2019, 9h30 - 11h00

Contact : [i.frison@adi-na.fr](mailto:i.frison@adi-na.fr)

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

# RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT **DES PME**

## Financement de projets proches du marché

L'insuffisance cardiaque affecte plus de 14 millions de personnes en Europe et devrait toucher environ 30 millions de personnes d'ici à 2020. Les effets du traitement de resynchronisation cardiaque (TRC) sur la population de l'insuffisance cardiaque varient considérablement d'un individu à l'autre. Selon la définition, le taux de répondeurs à la TRC est positif chez 50 à 70% des patients, laissant 30 à 50% sans effet significatif.

Le projet AXONE a pour objet d'améliorer directement l'efficacité du traitement de resynchronisation cardiaque en réduisant le temps requis pour la procédure d'implantation de 25% et les coûts annuels de soins de santé de 82 M€ / an en Europe.

Le projet vise à finaliser le développement d'une sonde cardiaque pour un stimulateur cardiaque d'un diamètre cinq fois inférieur à celui de l'état de l'art et de lancer la commercialisation du produit. En outre, le projet aidera les entreprises européennes à faire face à la concurrence sur le marché des stimulateurs cardiaques, actuellement dominé par les entreprises américaines.

Les 4 partenaires du projet, dont une entreprise française et le CHU de Rouen, ont reçu un financement de 2 694 187,50 € au titre du dispositif Fast Track to Innovation du programme Horizon 2020 pour :

- finaliser l'industrialisation du produit
- confirmer les performances précliniques chroniques avec des études à grande échelle
- réaliser une étude clinique aiguë et une validation clinique chronique
- construire le plan marketing et préparer le lancement du produit
- préparer le marquage CE du système de dispositif médical de classe III
- lancer la commercialisation du système AXONE et commencer à vendre le système en Europe. Ce projet devrait permettre de générer un chiffre d'affaires direct de 90 M€ en 2026.

Pour en savoir plus :

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/207923/factsheet/en>

Fast Track to Innovation est un dispositif de financement de projets collaboratifs proches du marché (TRL>6) dans le cadre du programme Horizon 2020.

L'objectif est d'accélérer le développement de nouvelles technologies matures et d'aboutir à la commercialisation à très court terme de produits, services ou procédés innovants puisque la commercialisation des résultats doit intervenir au plus tard 36 mois après le démarrage du projet

**Caractéristiques des projets éligibles :**

- toute thématique éligible
- projet d'une durée de 1 à 2 ans
- budget de 1 à 2 M€ en moyenne (subvention maximum : 3 M€ / projet)
- associer entre 3 partenaires (entités indépendantes de 3 pays membres ou associés au minimum) et 5 partenaires au maximum
- les entreprises (grands groupes et PME) devront représenter au minimum 60% du budget du projet ou être majoritaires dans le consortium :
  - au moins 2 entreprises un consortium de 3 à 4 partenaires
  - au moins 3 entreprises dans un consortium de 5 partenaires

Les propositions doivent inclure un business plan détaillé, avec un plan d'exploitation / commercialisation pour chaque participant.

Les entreprises - et en particulier les PME - et les **primo-accédants** sont fortement attendus.

Prochaines dates limites de soumission :  
**23/05/2019 – 22/10/2019**

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

## L'appel Instrument PME phase 1 clos le 13/02/2019

Dans le cadre de la phase 1 de l'instrument PME, les petites et moyennes entreprises reçoivent une somme forfaitaire de 50 000 euros pour réaliser une étude de faisabilité technologique et du potentiel commercial (6 mois)

La Commission européenne a reçu 2 822 propositions en réponse à l'appel Instrument PME Phase 1 clos le 13 février 2019.

Les PME espagnoles ont présenté le plus grand nombre de propositions (428), suivies de près par les déposants italiens (384) et suédois (160).

Les domaines d'activité les plus plébiscités étaient les technologies de l'information, la santé et l'ingénierie.

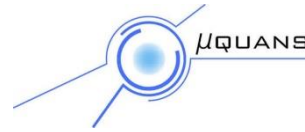
Les résultats seront publiés fin mars 2019.

Prochaine date limite : **07/05/2019**

# L'EUROPE EN NOUVELLE-AQUITAINE

## QIA - Apporter l'internet quantique à l'Europe

L'entreprise MUQUANS est une spin-off de l'Institut d'Optique et Observatoire de Paris, implantée dans les locaux de l'Institut d'Optique d'Aquitaine à Talence. Fondée en 2011, MUQUANS conçoit, développe et commercialise des instruments de mesure de très haute performance exploitant les principes fondamentaux de la physique quantique. Sa gamme de produits comprend entre autres un gravimètre et une horloge atomique utilisant des atomes manipulés par laser. Ses compétences clés reposent sur une expertise scientifique et technologique unique dans les domaines suivants :



- conception / intégration / production de systèmes complexes tout automatisés
- physique quantique
- stabilisation laser, électronique à faible bruit, synthèse agile en hyperfréquences, ultravide, mécanique optique et logiciels en temps réel

Le projet collaboratif européen QIA « Quantum Internet Alliances » vise à développer un Internet quantique. Ce nouveau type de réseau de communication utilisera les propriétés de la physique quantique, afin de mettre en place des protocoles atteignant des niveaux de sécurité jugés inatteignables par les protocoles classiques actuels. Le projet a été financé à hauteur de 10 406 113,50 € dans le cadre du programme de financement européen Horizon 2020. Il réunit 23 partenaires européens provenant du monde industriel et de la recherche, dont la PME néo-aquitaine MUQUANS.

**Jean LAUTIER-GAUD Ph.D., développeur d'affaires chez MUQUANS, répond à nos questions :**

**D'où vient votre sensibilité aux projets européens ? Pensez-vous que le fait que vous soyez une spin-off académique joue un rôle ?**

Les projets européens sont un moyen efficace et pertinent de financement de projets de recherche et d'innovation, notamment lorsque ceux-ci sont très en amont et que les cycles de vente sont longs (comme c'est le cas pour notre entreprise). Certes, leur montage peut paraître de prime abord complexe et les taux de succès sont faibles, mais leur formalisme exigeant permet de structurer au mieux le projet pour qu'aucune surprise négative ne se produise durant la vie du projet. Cela concerne aussi bien la propriété industrielle que la bonne participation de chaque partenaire. Ensuite, la libre circulation des biens et idées au sein des communautés scientifiques européennes a facilité la prise de conscience de l'importance du travail de MUQUANS et sa reconnaissance au niveau européen. Depuis sa création il y a 8 ans maintenant, MUQUANS a toujours gardé un fort ancrage dans le monde académique, ce dernier constituant son premier cercle d'utilisateurs. Cette relation permet à la PME de rejoindre des consortia de projets de recherche et de développement européens. Pour QIA en l'espèce, l'entreprise a proposé aux partenaires une technologie qui avait été développée au niveau français dans le cadre du PIA pour le déploiement d'un réseau de fibre optique dédié à la métrologie. Les réseaux académiques facilitent donc la recherche de partenaires européens. De surcroît, il faut souligner que la Commission européenne favorise clairement l'inclusion de PME industrielles dans ces projets collaboratifs.

**A combien de projets européens participez-vous actuellement ?**

Jusqu'à présent MUQUANS a été sollicité pour une vingtaine de projets européens, mais participe activement à cinq d'entre eux. Mis à part QIA, MUQUANS est par exemple en ce moment impliqué dans deux autres projets européens : NEWTON-g et PASQUANS. Le premier vise une méthode d'imagerie gravimétrique innovante intégrant la technologie quantique qui sera déployée sur le mont Etna (Italie), afin d'améliorer la surveillance des volcans. Le second tend à développer un nouveau type de plateforme de simulation quantique et à démontrer des cas d'usage concrets de cette technologie. Cette dynamique montre que MUQUANS arrive à intégrer des projets collaboratifs qui font avancer sa technologie et la testent dans un environnement réel, mais surtout bénéficie aux projets de recherche des consortia.

**Quels bénéfices pour MUQUANS attendez-vous concrètement de votre participation au projet QIA ?**

QIA est censé être un levier pour accélérer la croissance de l'entreprise. Tout d'abord il s'agit d'accéder à de nouvelles communautés de recherche et de marchés en Europe et dans le monde. Ensuite, MUQUANS tend à une visibilité augmentée de l'entreprise. Puis, l'entreprise cherche à se positionner, en vue de l'intégration de nouvelles technologies dans notre portefeuille de produits en cas de succès, - ... et in fine la hausse des ventes de produits qui est recherchée. Ces partenariats publics-privés fructueux dans lesquels MUQUANS est engagée, sont en partie un résultat des actions de l'Europe en matière d'innovation et MUQUANS la remercie.

Pour en savoir plus : <http://quantum-internet.team/>

# VALORISATION DES RESULTATS

## Impression 3D nanotechnologique

Le projet européen collaboratif NANOTUN3D « *Development of the complete workflow for producing and using a novel nanomodified Ti-based alloy for additive manufacturing in special applications* » a été financé à hauteur de 2 936 656,25 € dans le cadre du programme européen Horizon 2020. Il réunit 9 partenaires de 6 pays autour du défi de développer une nouvelle poudre de nanoparticules métalliques pour l'impression 3D. Ce nouveau matériau sera voué à être utilisé dans le domaine de la fabrication additive de pièces métalliques, notamment pour les secteurs aérospatial et automobile. Grâce à l'inclusion de ces nanoparticules dans un alliage à base de titane, la production de pièces très légères sera possible. Ces dernières permettront surtout à l'industrie aérospatiale d'économiser des coûts de carburant et d'être ainsi plus écologiques. Une application dans le domaine des dispositifs médicaux spécialisés est également envisagée.

D'ici la fin du projet en mars 2019, la faisabilité de la fabrication par impression 3D de pièces sophistiquées à base de cette poudre innovante sera censée être validée.

Pour en savoir plus : <http://www.nanotun3d.eu/>

## Régénération osseuse / impression 3D hybride

Le projet FAST « *Functionally Graded Additive Manufacturing Scaffolds by Hybrid Manufacturing* » a mis au point un dispositif d'impression 3D hybride qui permet de fabriquer des échafaudages médicaux idoines à une régénération osseuse. Les 10 partenaires du projet ont été financés à hauteur de 4 916 750 € dans le cadre du programme de financement européen Horizon 2020. Le but de FAST est d'imprimer en 3D des implants sur mesure à bas coût et facilement acceptés par le corps humain. Grâce à une impression 3D hybride intégrant un revêtement à base de plasma physique, ces pièces favorisent la croissance cellulaire sur leur surface et représentent un vecteur pour la régénération osseuse. En plus d'être biodégradables, ces échafaudages contiennent des propriétés mécaniques et biochimiques graduées, adaptées à chaque patient. Actuellement, les partenaires mènent des études in vitro et in vivo et recherchent des testeurs industriels pour la validation clinique.

Pour en savoir plus : <http://tinyurl.com/y56upjcx>

# PARTENARIATS EUROPEENS

## Recyclage de batteries

Une équipe de recherche d'une université espagnole active dans le domaine de l'électrochimie prépare un projet dans le cadre de l'appel Horizon 2020 « LC-BAT-2-2019 ». Elle recherche des partenaires industriels spécialisés dans la récupération et le recyclage de composants de batteries, notamment du cuivre, de l'aluminium et des sels. L'objectif du projet est de développer des batteries qui sont hautement performantes et à la fois très accessibles en termes de prix et de ressources premières. La technologie se situe actuellement au niveau 4 de l'échelle TRL et est censée atteindre le niveau 6 en fin de projet.

La recherche de partenaires peut recevoir des manifestations d'intérêt jusqu'au **15/03/2019**.

Pour en savoir plus : <http://tinyurl.com/yv4n9j9>

## Transformation artistique

Un réseau international basé à Bruxelles et regroupant des organisations artistiques (théâtre, danse, nouveaux médias...) recherche des partenaires européens universitaires et associatifs pour rejoindre un consortium de projet actuellement composé de 9 partenaires. Ensemble, ils souhaitent développer des approches paneuropéennes pour comprendre et évaluer l'impact des pratiques artistiques répondant aux défis de la société. Le projet produira également des lignes directrices à l'intention des professionnels de l'art sur la manière de se livrer à des pratiques ayant un impact social. La recherche de partenaires peut recevoir des manifestations d'intérêt jusqu'au **14/03/2019**.

Pour en savoir plus : <http://tinyurl.com/y5u9qfok>

## Impression 3D tissulaire

Un centre de recherche espagnol prépare actuellement avec neuf autres partenaires une proposition à l'appel à projets européen Horizon 2020 FETOPEN-01. Le projet vise à développer un modèle de culture cellulaire 3D du système reproducteur féminin (humain, bovin, porcin et canin) dans le but d'améliorer les performances et la santé de la reproduction animale et humaine. A cet effet, elle recherche des PME expertes en ingénierie 3D du tissu cellulaire reproducteur. La recherche de partenaires peut recevoir des manifestations d'intérêt jusqu'au **02/05/2019**.

Pour en savoir plus : <http://tinyurl.com/y6l6autr>

## Hydrogène

L'initiative technologique conjointe sur l'hydrogène (JU FCH) a publié une « *Feuille de route de l'hydrogène en Europe : une voie durable pour la transition énergétique européenne* ». Développée avec la participation de 17 acteurs industriels européens, l'étude trace la voie du déploiement à grande échelle de l'hydrogène et des piles à combustible jusqu'en 2050 et quantifie les impacts socio-économiques associés.

Informations :

<https://www.fch.europa.eu/news/hydrogen-roadmap-europe-sustainable-pathway-european-energy-transition>

## Communautés d'innovation

L'institut européen de l'innovation et de la technologie (EIT) vient de lancer 2 nouvelles communautés de la connaissance et de l'innovation [partenariats transnationaux réunissant tous les acteurs du triangle de la connaissance (éducation, recherche, entreprises)] :

- Mobilité urbaine : [MOBiLus](#) dont l'un des objectifs est d'accompagner 180 startups en Europe.
- Fabrication : [MADE BY EUROPE](#) dont l'un des objectifs est de créer et d'accompagner 1 000 startups en Europe

Informations : <https://eit.europa.eu/>

## Dépenses R&D

En 2017, les États membres de l'Union européenne ont dépensé près de 320 milliards d'euros au titre de la recherche et développement. Soit en pourcentage du PIB : 2,07%. L'Europe reste loin derrière la Corée du Sud, le Japon et les Etats-Unis. C'est en Suède (3,33%), en Autriche (3,16%), au Danemark (3,06%) et en l'Allemagne (3,02%) que l'intensité de R&D est la plus élevée.

Informations : <http://tinyurl.com/y2afhwg5>

## Financement pour les PME

**Le 7 mars 2019, Limoges (France)**

Le Pôle ALPHA - Route des Lasers et des Hyperfréquences et l'Agence de Développement et d'Innovation Nouvelle-Aquitaine, respectivement partenaire et membre d'Entreprise Europe Network, organisent un déjeuner-débat sur le thème « *Financements européens dédiés aux projets d'innovation proches du marché* ». L'objectif est de présenter les dispositifs de financement des projets individuels ou collaboratifs portant sur des technologies matures avec des perspectives de commercialisation à 2 - 3 ans.

Inscriptions : <https://www.entreprise-europe-sud-ouest.fr/content/events/?SelEventID=1227#1227>

## Sécurité

**Les 13 et 14 mars 2019, Bruxelles (Belgique)**

2 journées d'information et de réseautage sur les appels « *Sécurité / sociétés sûres* » du programme Horizon 2020 sont organisées pour les entreprises, organismes de recherche opérateurs d'infrastructures... L'événement aidera à préparer les réponses aux appels à propositions 2019.

Inscription obligatoire avant le **5 mars 2019**.

Les personnes souhaitant soumettre des idées de projets doivent le faire avant le **8 mars 2019**.

Inscription :

<https://h2020-sec-soc-2019.b2match.io/>

## Silver économie

**Le 14 mars 2019, Bruxelles (Belgique)**

Les partenaires du projet Interreg Sudoe « *ICT4SILVER* » organisent une conférence débat sur le thème « *Comment accompagner le développement des entreprises de tous les secteurs industriels sur le marché de la silver économie ?* »

Informations : [b.durruty@adi-na.fr](mailto:b.durruty@adi-na.fr)

Inscriptions : <https://tinyurl.com/y4j4ctch>

Une publication de



Membre de :



Soutenue notamment par :



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.