



COVID-19 : les actions européennes en cours

Face au COVID-19, l'Union européenne développe des moyens pour notamment :

- **promouvoir la recherche sur des traitements et des vaccins, des tests de diagnostic et des systèmes médicaux pour prévenir la propagation du coronavirus :**
 - à travers les appels à projets Horizon 2020 et l'Initiative Médicaments Innovants (IMI)
 - l'utilisation des centres européens de calcul intensif pour rechercher et développer des vaccins, des traitements et des diagnostics pour le coronavirus. Une entreprise pharmaceutique et plusieurs grands instituts biologiques et biochimiques participent en donnant accès à leurs bases de données de médicaments
 - la coopération avec différents réseaux internationaux comme le Réseau mondial de collaboration de recherche pour la préparation aux maladies infectieuses (GLOPID-R) ou la Coalition pour les innovations en matière de préparation aux épidémies (CEPI)
 - l'élaboration du plan d'action « ERA vs coronavirus » : 10 actions pour mobiliser la recherche et innovation européenne en réponse à la crise
- **soutenir les emplois, les entreprises et l'économie à partir :**
 - des actions du Conseil européen de l'innovation pour mettre en relation innovateurs et investisseurs
 - de l'octroi de garanties pour faciliter l'accès aux liquidités des entreprises : la [garantie COSME](#) qui soutient les garanties et contre-garanties accordées aux institutions financières pour les aider à fournir davantage de prêts et de crédit-bail aux PME et le programme InnovFin d'Horizon 2020 (pour les PME innovantes). En particulier, le mécanisme InnovFin pour la garantie des PME qui fournit des garanties et contre-garanties sur le financement de PME par emprunt de 25 000 à 7,5 millions d'euros.
 - de facilités en matière d'aides d'Etat pour permettre aux Etats membres de soutenir plus facilement les entreprises impactées par la crise. L'Union européenne a ainsi autorisé un premier plan français comprenant trois régimes de soutien aux entreprises : deux régimes permettant à Bpifrance de fournir des garanties d'Etat et des lignes de crédit et un régime destiné à fournir des garanties d'Etat aux banques sur les portefeuilles de nouveaux prêts pour tous les types d'entreprises
 - le programme "SURE" pour garantir les programmes nationaux de chômage temporaire jusqu'à 100 milliards d'euros
- **assurer la fourniture de matériel médical par :**
 - l'extension du champ d'application du cadre temporaire sur les aides d'Etat, notamment pour faciliter le soutien à la R&D et à la production de matériel médical essentiel
 - la publication d'une série de lignes directrices sur l'achat et la production de dispositifs médicaux. La mise à disposition des entreprises de 11 standards européens
 - l'ouverture d'une plateforme en ligne qui permet de recueillir des idées sur les solutions déployables d'intelligence artificielle et de robotique ainsi que des informations sur d'autres initiatives qui pourraient aider à faire face à la crise actuelle du COVID-19

Pour en savoir plus :

Agence de Développement et d'Innovation Nouvelle-Aquitaine - 33(0)5 56 15 11 66 - europa@adi-na.fr

SOMMAIRE

La vie des programmes	pages 2, 3, 4
<i>Contenu - Échéances</i>	
Recherche et développement des PME	page 5
<i>EIC Accelerator : 1^{ers} éléments sur l'appel clos le 18 mars 2020 et prochain appel e-pitching / COVID-19</i>	
L'Europe en Nouvelle-Aquitaine	page 6
<i>DURABLE - Technologies avancées pour des EnR plus fortes</i>	
Valorisation des résultats – Partenariats Européens	page 7
<i>Sauver Notre-Dame de Paris / Conservation du patrimoine Collecte de données / Data Scientists / Fabrication de pierre</i>	
Brèves - Euro-Agenda	page 8



Cohésion



Date limite de réception du dossier : 31/05/2020
Public ciblé : organisations publiques ou privées, à but non lucratif, établies dans l'Union européenne
La Commission européenne lance un appel à projets pour tester de nouvelles approches participatives en vue d'améliorer l'implication des citoyens dans la conception, la mise en œuvre et le suivi de la politique européenne de cohésion. 10 projets créatifs et innovants seront sélectionnés. Le budget de l'appel s'élève à 250 000 €.
Informations : <https://tinyurl.com/y75hznqt>

Environnement



Dates limites de réception du dossier : 14/07/2020 (concept note volets « efficacité des ressources » et « gouvernance et information »), 16/07/2020 (concept note volet « nature et biodiversité »), 06/10/2020 (volet Climat)
Public ciblé : organismes de recherche, associations, entreprises...
La Commission européenne a ouvert l'appel 2020 du programme LIFE, l'instrument financier européen qui vise à promouvoir et financer des projets innovants. Il comprend 2 sous-programmes.

- Environnement :
 - nature et biodiversité (co-financement UE jusqu'à 60%)
 - efficacité des ressources (co-financement UE jusqu'à 55%)
 - Gouvernance et information (co-financement UE jusqu'à 55%)
 - Climat :
 - atténuation du changement climatique (énergies renouvelables, efficacité énergétique, de l'agriculture, utilisation des terres et gestion des tourbières)
 - adaptation au changement climatique (résilience à la pénurie d'eau, la sécheresse, les incendies de forêt ou les inondations, les technologies adaptatives pour les secteurs économiques et la sauvegarde des ressources naturelles)
 - gouvernance et information sur le climat
- co-financement jusqu'à 55% pour les 3 volets.

Informations : <https://ec.europa.eu/easme/en/section/life/calls-proposals>

Diagnostic / numérique



Dates limites de réception du dossier : 29/07/2020 ; 03/02/2021
Public ciblé : PME de la santé, médecine, biotechnologies, du numérique et secteurs connexes (robotique, automatisation, électronique, nanotechnologies...)
Le projet européen DIGI-B-CUBE vise à encourager le développement de prototypes et de solutions sur mesure pour le secteur de la santé. Il a ouvert un appel à projets visant à soutenir des projets du secteur de la santé et du numérique pour relever les défis du diagnostic médical et de la médecine personnalisée/prédictive. Les PME retenues pourront bénéficier de financements allant jusqu'à 60 000 € via un système de coupon/voucher.

- Travel voucher - jusqu'à 2 000 € : subvention pour participer à des ateliers et à des événements de jumelage
- Prototyping voucher - jusqu'à 20 000 € : recourir à la consultation d'une PME informatique ou d'un fournisseur de solutions d'un autre secteur pour prototyper ou conceptualiser une solution (preuve de concept, étude de faisabilité) pour un défi de digitalisation dans le Diagnostic Médical et les chaînes de valeur associées
- Customised Solution Innovation Voucher - jusqu'à 50 000 € : assistance pour développer conjointement un nouveau produit / service basé sur un concept éprouvé existant qui relève un défi de numérisation dans le diagnostic médical et les chaînes de valeur associées
- Co-working Disruption Lab Voucher - jusqu'à 10 000 € : assistance pour faire avancer un projet de solution personnalisée achevé avec succès dans un incubateur / accélérateur / espace de co-travail du réseau de clusters DIGI-B-CUBE (ou) dans les laboratoires, les installations techniques et d'innovation d'autres PME

Informations : <https://digibcube.eu/open-calls/>



Produits biosourcés



Date limite de réception du dossier : 03/09/2020

Public ciblé : entreprises, centres de recherche...

L'entreprise commune de bioindustries (partenariat public-privé entre la Commission Européenne et des industries des Bioindustries) a ouvert un nouvel appel à propositions. Des projets collaboratifs portant sur 1 des 16 sujets suivants sont éligibles :

- résoudre les obstacles de la chaîne d'approvisionnement pour transformer les flux de déchets résiduels en molécules fonctionnelles pour les applications du marché alimentaire et / ou non alimentaire
- utilisation du carbone gazeux biogénique pour augmenter la disponibilité des matières premières pour l'industrie
- valoriser la fraction organique des déchets solides municipaux grâce à une bioraffinerie intégrée au niveau commercial
- transformation de la lignine en matériaux et produits chimiques pour des applications haut de gamme
- produire des ingrédients alimentaires à haute valeur nutritive à partir de sources aquatiques
- accroître la production de molécules de plateforme biosourcées pour des applications de marché plus importantes
- utiliser des technologies opérationnelles pour améliorer la disponibilité et la durabilité des matières premières pour la bio-industrie
- développer le fractionnement intégral de la lignocellulose pour produire des composants pour des applications à valeur ajoutée
- développer des solutions biosourcées pour recycler les composites
- extraire des composés bioactifs de nouveaux flux biologiques résiduels sous-exploités et / ou récalcitrants pour des applications de grande valeur ajoutée
- démontrer la supériorité des solutions d'emballage biosourcées avec un minimum d'impacts environnementaux
- améliorer la durabilité des revêtements
- aider les start-up et les spin-off à accéder au financement
- fournir un aperçu des technologies émergentes pour les chaînes de valeur biologiques
- créer et relier entre eux des centres d'enseignement biosourcés pour répondre aux besoins de l'industrie en matière de qualifications et de compétences
- élargir l'économie circulaire pour inclure la bioéconomie circulaire sous-exploitée

Informations : <https://tinyurl.com/yb8tbyhg>

Le pôle Agri Sud-Ouest Innovation organise un webinaire le **12 mai 2020** de 11h à 12h pour donner les clés de cet appel à projets.

Inscriptions : <https://tinyurl.com/yarjbca4>

Défense



Date limite de réception du dossier : 01/12/2020

Public ciblé : entreprises, centres de recherche...

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions dans le cadre de son programme de développement industriel dans le domaine de la défense (PEDID). 24 sujets sont ouverts :

- [Plateforme d'interopérabilité pour les missions des systèmes de combats aériens](#)
- [Amélioration ou développement d'une nouvelle génération d'hélicoptères de combat](#)
- [Systèmes d'auto-protection pour les avions et hélicoptères](#)
- [Intelligence Artificielle au service de la Défense](#)
- [Dispositifs d'évaluation de risque, de détection, d'alerte précoce et surveillance des menaces d'ordre chimique, biologique, radiologique et nucléaire](#)
- [Contre-mesures de menaces d'ordre chimique, biologique, radiologique ou nucléaire, comme l'immunothérapie préventive et thérapeutique](#)
- [Une « cyber-boîte à outils » facilement déployable et interconnectée pour la défense](#)
- [Software defined network à usage de la défense, comprenant le développement de produits et technologies](#)
- [Capacités de détecter, classifier, tracer, identifier et/ou contrer les dispositifs aériens sans équipage dans les scénarii de défense](#)
- [Développement de la prochaine génération et mise à niveau des plates-formes blindées actuelles, y compris celles capables de fonctionner dans des climats extrêmes et des environnements géographiques](#)
- [Radars côtiers et capteurs passifs avec les réseaux pertinents associés](#)
- [Solution intégrée pour améliorer la connaissance du positionnement maritime](#)
- [Capacités multifonctionnelles, y compris la surveillance et le suivi spatiaux, capables d'améliorer la surveillance maritime \(découvrir, localiser, identifier, classer et contrer les menaces\)](#)
- [Une plateforme pour les capacités de tir longue distance](#)
- [Munitions programmables et guidées](#)
- [Appel spécifique pour les PME : solutions futures innovantes pour la défense](#)
- [Alerte précoce contre les menaces de missiles balistiques grâce à la détection initiale et au suivi des missiles balistiques avant leur remise aux radars au sol](#)
- [Capacité avancée de commandement et de contrôle spatial \(SC2\) pour traiter et exploiter les données de la veille spatiale \(en lien avec le programme Space Situation Awareness\) générées par des capteurs et des catalogues afin de fournir une image spatiale complète](#)
- [Capteurs spatiaux améliorés pour une identification et une caractérisation précises des actifs publics et privés existants liés à l'Orbite géostationnaire et à l'orbite terrestre basse](#)
- [Outils et équipements de modélisation, de simulation et virtualisation pour la formation, l'exercice, le design de systèmes, développement et intégration, ainsi que les tests et validation](#)
- [Solutions de plongée améliorées à destination du secteur de la défense pour détecter, identifier, contrer et protéger contre les menaces souterraines](#)
- [Solutions pour détecter, identifier, contrer et protéger contre les menaces de mines \(y compris celles opérant à très haute profondeur\)](#)
- [Solutions pour détecter, identifier, contrer et protéger contre les systèmes sous-marins mobiles avec équipage, sans pilote ou autonomes \(y compris ceux opérant à très haute profondeur\)](#)
- [Surveillance maritime générée par des réseaux de capteurs basés sur des plates-formes téléguidées fixes et / ou semi-fixes](#)



Produits biosourcés



Date limite de réception du dossier : 30/06/2020

Public ciblé : organismes de recherche, entreprises

Le 3^e appel à projets de l'ERA-NET ERA CoBioTech est ouvert. Il vise à soutenir des projets multidisciplinaires d'amélioration durable de l'utilisation de la biomasse ou l'utilisation des ressources innovantes dérivées de sources reconnues durables. Les projets doivent se focaliser sur la conversion des ressources plutôt que la production de nouvelles biomasses. Les projets éligibles doivent inclure au minimum 3 et au maximum 6 partenaires originaires au minimum d'au moins 2 des pays suivants : France, Belgique, Estonie, Allemagne, Norvège, Russie, Slovaquie, Espagne et Turquie. Les partenaires français seront financés par l'Agence Nationale de la Recherche.

Informations : <https://tinyurl.com/ya9m5bw4>

Santé / Silver Economy



Date limite de réception du dossier : 08/07/2020

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

Bpifrance ouvre un appel à projets « Healthy Ageing » pour soutenir des projets internationaux de développement de produits/services innovants dans le domaine de la santé. Les projets liés à la « Silver Economy » sont privilégiés et peuvent s'inscrire sur les sujets suivants : la robotique connectique et les systèmes d'imagerie médicale dans le but de simplifier les procédures chirurgicales / les logiciels de diagnostic, d'équipements médicaux ou de thérapie développant de l'Intelligence Artificielle / la santé digitale et les services de smart distribution de produits médicaux / le développement de corrélations entre le big data et la médecine de précision à titre préventif (intervention avant l'apparition de symptômes).

Les projets éligibles doivent :

- être constitués par un consortium d'au moins 1 entreprise française et 1 provenant d'un des pays partenaires : Royaume-Uni, Espagne, Malte, Autriche, Turquie, Belgique, Luxembourg, Canada
- 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

Informations : <https://tinyurl.com/yaq78hz7>

COVID-19



Date limite de réception du dossier : au fil de l'eau jusqu'au 28/10/2020/2020

Public ciblé : organismes de recherche, entreprises...

L'Agence Nationale de la Recherche lance un nouvel appel à projets sur le COVID-19 (coronavirus disease 2019). Il vise à recueillir des propositions de projets de recherche urgents et rapides dont les résultats pourraient être implémentés dans la société dans les 3 à 12 prochains mois. L'appel concerne les 5 sujets suivants :

- études épidémiologiques
- physiopathogénie de la maladie
- prévention et contrôle de l'infection
- éthique et dynamiques sociales
- enjeux globaux de l'épidémie Covid-19

Informations : <https://anr.fr/fr/detail/call/appe-a-projets-ra-covid-19/>

COVID-19



Date limite de réception du dossier : 24/05/2020

Public ciblé : entreprises, établissements de santé, associations de patients, établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche, centres technologiques implantés en Nouvelle-Aquitaine

La Région Nouvelle-Aquitaine lance un appel à manifestation d'intérêt (AMI) flash pour soutenir les efforts de recherche et accélérer les innovations à même de lutter contre le Covid-19 et de préparer l'après-crise. Les projets devront porter sur l'une des 5 grandes thématiques suivantes :

- les études épidémiologiques
- la physiopathogénie de la maladie
- la prévention/transmission/le contrôle de l'infection
- les enjeux globaux de l'épidémie
- les enjeux globaux de l'après-crise

Les projets pluridisciplinaires et/ou collaboratifs entre entreprises, établissements d'enseignement supérieur et de recherche, établissements de santé, associations de patients... sont particulièrement recherchés. Le montant de l'aide régionale pourra varier entre 50 000 € et 200 000 € par projet.

Informations : <https://tinyurl.com/y9xtr7sp>

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

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT **DES PME**

EIC Accelerator : 1^{ers} éléments sur l'appel clos le 18 mars 2020 et prochain appel

Parmi les 3 968 PME qui ont soumis un dossier de candidature lors de l'appel clos le 18 mars 2020, plus de 1000 ont postulé avec un projet en matière de prévention et d'impact sur la propagation du coronavirus. Environ un quart des entreprises ont sollicité un financement mixte (subventions et fonds propres), avec une demande totale de fonds propres d'un peu plus de 4 milliards d'euros. Un grand nombre de demandes ont été reçues dans le domaine de la santé, dont beaucoup sont liées au coronavirus, ainsi qu'un grand nombre dans les domaines des TIC, de l'ingénierie et de la technologie. Les candidatures provenaient d'entreprises basées dans 45 pays, celles basées en Italie, en Allemagne, en Espagne et en Israël ayant soumis le plus grand nombre de candidatures. Les évaluations sont en cours. Les pitches devraient avoir lieu entre les 4 et 8 mai 2020.

Le prochain appel EIC Accelerator se clôturera le **19 mai 2020**. Il est réservé à des projets contribuant à au moins un des objectifs de durabilité du Green Deal :

- accroître l'ambition de l'UE en matière d'atténuation et/ou d'adaptation au climat
- fournir une énergie propre, abordable et sûre
- la transition de l'industrie vers une économie propre et/ou circulaire (y compris la prévention et/ou le recyclage des déchets)
- construire et rénover de manière efficace en termes d'énergie et de ressources
- accélérer le passage à une mobilité durable et intelligente
- transition vers un système alimentaire équitable, sain et respectueux de l'environnement
- préserver et restaurer les écosystèmes et la biodiversité
- réaliser une ambition de pollution zéro et un environnement sans substances toxiques

Pour rappel, le dispositif « **EIC Accelerator** » vise à soutenir la croissance et le déploiement commercial d'entreprises valorisant des innovations de rupture. Il finance le déploiement d'innovations de rupture risquées de la phase de démonstration (TRL 6) jusqu'à la mise sur le marché et au-delà. Le soutien prend la forme de financements mixtes :



Pour en savoir plus : 33 (0)5 56 15 11 66 - europe@adi-na.fr

A noter que les bénéficiaires de la phase 2 de l'Instrument PME peuvent soumettre une proposition ("complémentaire") s'appuyant sur le projet initial en cours et demander une subvention et des fonds propres pour un stade de développement plus avancé, tel que le prototypage, la validation de la technologie dans un environnement industriel, la démonstration, le déploiement sur le marché. La proposition complémentaire doit être présentée comme une nouvelle proposition couvrant des activités nouvelles et supplémentaires.

e-pitching / COVID-19

Lors d'une session de e-pitching organisée par le Conseil européen de l'innovation, le 15 avril 2020, sept innovateurs ont présenté leurs solutions COVID-19 devant des investisseurs.

Le jury était composé de représentants de [Clinical Research Ventures](#), [Diffusion Capital Partners](#), [European Investment Bank](#), [Idacapital](#), [Illumina Ventures](#), et [Panakes Partners](#). A la fin de la session, les participants ont eu l'occasion de voter pour la PME avec la solution et le pitch les plus convaincants : [Smart Separations](#). Smart Separations a développé un revêtement intelligent basé sur la nanotechnologie, qui détruit les virus, les bactéries et les moisissures. Le revêtement est utilisé sur leurs filtres en céramique qui bloquent efficacement les particules. Le revêtement et les filtres agissent tous deux sur l'air et les surfaces, deux des principaux moyens de propagation du coronavirus. Les 6 autres finalistes étaient : [Cellply](#), [EpiEndo Pharmaceuticals](#), [EpiGuard](#), [OTR3](#), [Respinova Ltd.](#) et [SwissDeCode](#).

L'EUROPE EN NOUVELLE-AQUITAINE

DURABLE - Technologies avancées pour des EnR plus fortes

VALEMO est une entreprise spécialisée sur les métiers de la conduite, de l'exploitation et de la maintenance d'installations d'énergies renouvelables (EnR). Aujourd'hui cette entreprise régionale, faisant entièrement partie du groupe VALOREM, compte soixante-cinq collaborateurs. Ces derniers sont repartis sur sept sites en France : Nantes (44), Amiens (80), Caen (14), Reims (51), Carcassonne (11), Niort (79), et les Abymes en Guadeloupe (971). Le siège social est à Bègles (33). Pour être au plus près des installations en exploitation et maintenues par ses équipes, VALEMO a choisi ce mode opératoire multisite. Depuis sa création en 2011, cette filiale du groupe VALOREM a su adapter ses compétences pour devenir aujourd'hui un opérateur multi-EnR avec des références en énergies photovoltaïques, hydrauliques et offshore/marines. Ce développement s'appuie sur un fort investissement dans l'innovation à travers une activité R&D nécessaire dans cet environnement industriel relativement nouveau, lui permettant de développer les outils spécifiques liés à ses métiers.



Dans ce contexte d'innovation, l'entreprise régionale a intégré officiellement en ce début d'année le projet européen DURABLE (« DRONES ET ROBOTS D'ENTRETIEN POUR LA PROMOTION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LA RÉGION ATLANTIQUE »). Ainsi, VALEMO a pris la place d'EDF EN Services, impliquée initialement au sein du projet collaboratif.

DURABLE est un projet européen collaboratif qui a été financé à hauteur de 3,9 millions € par le programme européen INTERREG Arc Atlantique. Coordonné par l'Ecole d'ingénieurs basque française ESTIA (Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées), ce projet fédère treize partenaires, dont VALEMO, issus de cinq pays européens situés sur la façade atlantique (Portugal, Espagne, France, Royaume-Uni et Irlande). DURABLE vise à stimuler la compétitivité du secteur local des énergies renouvelables (EnR) dans l'espace atlantique, en améliorant les conditions régionales de production d'énergie pour atténuer le réchauffement climatique. Ce projet, ayant une durée de 36 mois, appliquera des technologies robotiques issues de l'aéronautique pour l'inspection et la réparation dans le cadre de l'exploitation et la maintenance des parcs d'énergie éolienne et solaire.



Aurélien KLEIN, cheffe de projet chez VALEMO, répond à nos questions.

Est-ce que DURABLE est votre première expérience au sein d'un projet et comment s'est passée l'insertion dans ce projet en cours de route, suite au départ d'un des partenaires initiaux ?

Nous avons déjà participé à un certain nombre de projets R&D européens ces dernières années au travers des programmes KIC INNOENERGY (projet KASTRION) ou bien HORIZON 2020 (projet INFRASTAR). Aussi le projet DURABLE n'est pas vraiment notre première expérience de projet R&D avec des partenaires européens. En ce qui concerne l'intégration dans le consortium, la première prise de contact opérée par le coordinateur ESTIA à ce sujet remonte au mois de mai 2019. Après des phases de validation par les autorités de gestion, VALEMO a pu officiellement rejoindre le consortium en tant que partenaire du projet le 10/01/2020. Le cabinet de consulting, gérant notamment quelques aspects administratifs du projet, et le coordinateur, ont bien assuré l'intégration de VALEMO dans ce projet. Aujourd'hui la collaboration se passe très bien.

En quoi consistent vos activités au sein du projet ? Avez-vous rencontré des difficultés pour vous en saisir ?

Au sein du projet, VALEMO n'est pas gestionnaire principal de l'un des sept programmes de travail. Dans le cadre de notre spécialisation dans l'audit et la maintenance des installations EnR pour le compte de nos clients, VALEMO va intervenir en tant que potentiel utilisateur final du dispositif. Nous connaissons les besoins de cette industrie et pouvons ainsi tester ces systèmes innovants dans un environnement réel, émettre après coup un avis argumenté sur sa pertinence et formuler le cas échéant des propositions d'amélioration. Dans ce contexte, VALEMO ne teste le dispositif que sur le volet éolien.

Est-ce qu'un projet européen est un cadre pertinent pour le bon développement et la bonne exécution de vos actions ?

La collaboration dans les contours d'un projet européen est intéressante, car elle permet d'abord de réunir des structures de différents horizons techniques, économiques et culturels. La fertilisation croisée qui en résulte garantit que le projet porte une réponse conjointe à une problématique commune des régions situées sur la façade atlantique. De surcroît, les résultats du projet ont vocation à être conformes à toutes les réglementations spécifiques de chaque pays/région et pourront être ainsi très rapidement déployés après la fin du projet. Par conséquent, la collaboration européenne prévient des éventuels risques liés à des aspects réglementaires ou au manque d'adéquation à des caractéristiques régionales bien particulières. En revanche, il est nécessaire de s'organiser en interne, notamment au niveau des ressources humaines, afin de pouvoir développer et exécuter les tâches du projet de façon efficace et structurée.

Pour en savoir plus : <https://www.durableproject.eu/>

VALORISATION DES RESULTATS

Sauver Notre-Dame de Paris

Le 15 avril 2019, le monde entier a observé avec impuissance les ravages du feu sur une œuvre architecturale éminente du patrimoine de l'humanité : la cathédrale Notre-Dame de Paris. Erigée à partir du XII^{ème} siècle par un ensemble de bâtisseurs brillants, remaniée au XIX^{ème} siècle par Jean-Baptiste Antoine Lassus et Eugène Viollet-le-Duc, la cathédrale a failli succomber aux flammes l'année dernière.

Aujourd'hui, le bâtiment finalement sécurisé, il s'agit de commencer sa reconstruction et dans ce contexte, un projet européen pourrait jouer un rôle majeur. Le projet « INCEPTION », financé par l'Union européenne à hauteur de 3 990 205 € (100% du budget global) à travers son programme Horizon 2020, réunit 14 partenaires : 7 partenaires industriels (PME), 2 organismes de recherche et 5 universités. L'objectif d'INCEPTION est de créer des modèles 3D d'artefacts, de bâtiments et d'environnements sociaux dynamiques, très complexes, mais ouverts et accessibles. Dans le cas concret de Notre-Dame de Paris, les partenaires du projet peuvent permettre de visualiser l'intérieur de la cathédrale en état intact, grâce à une plateforme de réalité virtuelle développée dans le cadre d'INCEPTION. A partir de celle-ci les restaurateurs seraient amenés à reconstruire les différentes pièces à l'identique.

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

Conservation du patrimoine

Dans un souci de protection du patrimoine matériel de l'humanité, qui est à l'instar de Notre-Dame de Paris très fragile, un consortium de projet européen composé de 18 partenaires industriels et académiques s'est mis en place. Dans le cadre de leur projet européen NANO-CATHEDRAL, financé à hauteur de 6 321 335,68 € par l'Union européenne, les partenaires se sont posé le défi de développer, avec une approche à l'échelle nanométrique, de nouveaux matériaux, technologies et procédures pour la conservation des pierres détériorées, notamment dans les cathédrales, en mettant particulièrement l'accent sur la préservation de l'originalité et de la spécificité des matériaux.

L'objectif global est de fournir des outils clef-en-main pour la conservation et la restauration en prenant en compte les différentes zones climatiques, types de pierre, types de bâtiment, etc.

Pour en savoir plus :

<https://www.nanocathedral.eu/>

PARTENARIATS EUROPEENS

Collecte de données

Un laboratoire de langues logicielles hébergé par une université belge souhaite soumettre une proposition à projet Horizon 2020 dont elle sera le coordinateur. Cette dernière vise à mettre sur le marché un outil de développement accessible qui réduira radicalement le temps et le coût de mise en œuvre des pipelines d'acquisition, de traitement et d'analyse des données. Dans ce contexte, il recherche un partenaire de consortium (PME ou ETI) qui s'appuie sur la collecte de données, afin de créer ou d'optimiser des produits/services (IdO, industrie 4.0, villes intelligentes, gestion de flotte et d'actifs, télématique, ...)

Date limite pour soumettre des expressions d'intérêt : **07 mai 2020**

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

Data scientists

Une PME allemande développe des « *HyperIntelligenceCards* » personnalisées basées sur la technologie de pointe de MicroStrategy. Un analyste de données ou de commerce (PhD)/chercheur expérimenté en informatique ou dans une discipline connexe est recherché dans le cadre des actions Marie-Sklodowska-Curie du panel Société & Entreprise des bourses individuelles. Il/elle devra contribuer à la conception et au développement des HyperCards, ainsi qu'à l'amélioration de l'expérience utilisateur intuitive et de l'exploration des données.

Date limite pour soumettre des expressions d'intérêt : **17 juillet 2020**

Pour en savoir plus : <https://tinyurl.com/sk84lev>

Fabrication de pierres

Une PME belge a développé un procédé de fabrication de dalles ultra-minces en pierre naturelle à haute résistance aux chocs. Ce produit est actuellement en phase de démonstration.

Dans ce contexte, elle souhaite monter un projet Eurostars dont l'objectif sera de développer ledit produit innovant jusqu'à la phase de commercialisation. La PME belge recherche donc activement un fabricant de pierres ultra-minces qui a l'ambition d'innover pour produire les échantillons d'essai de ce projet de recherche.

Date limite afin de soumettre des expressions d'intérêt : **30 juin 2020**

Pour en savoir plus : <https://tinyurl.com/yx2j247r>

BREVES

Appels à projets : report des dates limites

Dans le contexte de la crise du COVID-19, la Commission européenne a annoncé le report d'un certain nombre de dates limites d'appels à propositions de plusieurs programmes : [Horizon 2020](#), Creative Europe et [ERASMUS+](#)

Plateformes COVID-19

Plusieurs plateformes ont été mises en place au niveau européen :

- [Care & Industry together against CORONA](#) et [BioWin COVID-19](#) permettent la mise en relation entre les acteurs du secteur de la santé, l'industrie, les pouvoirs publics, les universités et les entreprises impliqués dans la lutte contre le COVID.
- [plateforme européenne de données COVID-19](#) permet la collecte et le partage rapides des données de recherche disponibles, et ce dans le cadre des efforts permanents visant à soutenir les chercheurs du monde entier dans la lutte contre le coronavirus,
- "[Espace européen de la recherche - Corona](#)" permet de trouver la liste des appels HORIZON 2020 qui font l'objet d'un délai supplémentaire pour donner plus de temps aux candidats pour préparer leurs propositions.

Rapport / numérique

La Banque Européenne d'Investissement vient de publier un rapport « *Who is prepared for the new digital age ? Evidence from the EIB Investment Survey* ». Il présente une analyse des investissements dans les technologies numériques et de l'adoption de celles-ci par les entreprises dans l'UE et aux États-Unis. En fournissant une analyse au niveau national, le rapport aide les pays à déterminer les domaines dans lesquels leurs entreprises obtiennent de bons résultats et ceux dans lesquels des réformes politiques seraient nécessaires afin de promouvoir la transition numérique.

<https://www.eib.org/en/publications/who-is-prepared-for-the-new-digital-age>

EURO-AGENDA

Médicaments innovants

Le 14 mai 2020, webinaire de 10h30 à 12h00

Le Point de Contact National Santé organise un webinaire d'information sur les prochains appels à projet IMI dont l'ouverture est prévue le 23 juin 2020.

Inscriptions : <https://www.horizon2020.gouv.fr/cid151165/imi2-webinaire-information-sur-les-futurs-appels-projets-call.html>

Technologies Futures et Emergentes (FET)

Le 15 mai 2020, webinaire de 10h30 à 12h00

Le Point de Contact National organise un « webinaire check-list » pour parcourir les points importants de la préparation d'une proposition dans le cadre de l'appel FET OPEN ouvert au titre du programme HORIZON 2020.

Inscriptions : <https://www.horizon2020.gouv.fr/cid151260/webinaire-check-list-pour-candidats-appel-fet-open-2020-ria.html>

Technologies de l'information

Du 1^{er} au 3 décembre 2020, Cologne (Allemagne)

La Commission européenne organise "ICT 2020: Leading the Digital Age". ICT 2020 accueillera une conférence de haut niveau, une exposition interactive de projets financés par l'UE dans le domaine des TIC, de nombreuses opportunités de réseautage. L'événement réunira près de 5 000 chercheurs, innovateurs et ingénieurs de tous les domaines des TIC, décideurs politiques et commerciaux, ainsi que des investisseurs en capital-risque.

Informations : <https://tinyurl.com/y7hp7mey>

Pour proposer pour une présentation de projet :

<https://tinyurl.com/y7d2ggfo>

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.