



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Communiqué de presse
20 mai 2021

INVESTISSEMENTS D'AVENIR : LES LAUREATS DU DEUXIEME APPEL À PROJETS « PSPC-REGIONS »

Dans le cadre de la quatrième phase de la politique des pôles de compétitivité (2019 – 2022), l'État et les Régions ont souhaité poursuivre une politique active de cofinancement des projets de recherche et développement collaboratifs. Après 25 appels à projets déjà menés conjointement par l'État et les Régions, une nouvelle dynamique s'est engagée avec le lancement d'une deuxième vague de l'appel à projets « Projets Structurants Pour la Compétitivité (PSPC) – Régions » (dit « AAP PSPC-Régions »), cofinancé par le Programme d'investissements d'avenir (PIA) de l'État et par les Régions, et qui s'inscrit plus largement dans le plan France Relance et les plans de relance régionaux.



Clôturée le 3 novembre 2020, la seconde édition de l'appel à projets « PSPC-Régions » a permis de sélectionner 31 projets parmi les 86 dossiers reçus pour **un montant total de 40 M€ d'aides**, dont 20 M€ financés par le Programme d'investissements d'avenir et près de 20 M€ financés principalement par les Régions et les autres collectivités territoriales.

Les retombées économiques attendues des projets et la structuration induite de filières doivent concerner toutes les entreprises et en particulier les petites et moyennes entreprises (PME). Leur réalisation peut comporter **des phases de recherche industrielle ainsi que des phases plus aval de développement expérimental, préalables à la mise sur le marché.**

Dans cette action, et dans le respect des règles européennes, le Programme d'investissements d'avenir intervient sous la forme de subventions et d'avances récupérables. Les Régions ont financé les projets selon des modalités qui leur sont propres et l'appel à projets a été opéré par Bpifrance.

Liste des 31 projets lauréats

Nom du Projets	Description	Région
AuRAnode	Le projet AuRAnode réunit trois acteurs ambitieux de la région Auvergne-Rhône-Alpes autour d'une technologie prometteuse de production de SiBoost™, matériaux d'anode qui va améliorer les générations actuelles et futures des batteries lithium-ion. Ce matériau va alimenter les gigafactories européennes et permettre à l'Europe de conquérir un leadership technologique et environnemental dans les secteurs stratégiques de l'économie du futur : le stockage d'énergie renouvelable et la mobilité électrique. Les objectifs techniques principaux du projet sont l'optimisation de SiBoost™ et la conception de sa ligne de production préindustrielle à échelle de 100 kg par jour.	Auvergne-Rhône-Alpes
CALME	Le projet CALME vise à développer un système innovant de parement de façade multifonction à aspect minéral dans le cadre de la rénovation comme de la construction neuve. Activités des membres du consortium SAERTEX est spécialisée dans la fabrication de renforts multiaxiaux destinés aux industriels de tous secteurs, Marine, Transport, Eolien, ... Depuis plus de 10 ans, l'entreprise confectionne également des matériaux d'âme aux propriétés mécaniques augmentées grâce à une structure 3D en fibres de verre insérée dans des mousses polyuréthane d'excellente isolation thermique.	Auvergne Rhône-Alpes
CHASSEUR	Le projet CHASSEUR vise à développer un outil innovant et flexible pour la texturation de surface intégrant un laser femtoseconde à haute énergie compatible d'un système flexible d'ingénierie de faisceau incluant la stabilisation (robustesse industrielle), la mise en forme (amélioration de la qualité) et la division (amélioration du rendement) de faisceau. Le projet permettra la texturation de surface de deux types (riblets et HLFC). Des échantillons seront produits et testés pour valider leurs performances aéronautiques. Le dispositif de texturation étant flexible, d'autres marchés que l'aéronautique pourront être visés, tels que l'énergie ou le naval.	Bretagne
CLEDIA	Le projet CLedIA (Croissance de MicroLeds assistée par Intelligence Artificielle) est un projet logiciel s'attachant à mettre au point un protocole complet d'amélioration et d'accélération de process (process optimisation, yield enhancement), basé sur une utilisation appropriée de l'apprentissage profond (deep-learning).	Auvergne Rhône-Alpes
CORSAIRE	Les besoins des systèmes RF et hyperfréquences s'avèrent être de plus en plus élevés en termes de performances compte tenu des contraintes récurrentes d'exploitation optimale des ressources spectrales. Les équipements électroniques doivent s'adapter afin de couvrir un maximum de bandes, permettant ainsi de	Bretagne

	<p>diversifier et d'augmenter le nombre d'usages mais aussi répondre aux défis technologiques future comme la 5G. Le projet CORSAIRE consiste donc à mettre au point une technologie innovante de circuit imprimé multicouche hyperfréquence basée sur une haute densité d'intégration afin de miniaturiser la taille des circuits imprimés, et d'améliorer leurs performances électriques.</p>	
DECAPES	<p>Le projet DECAPES reposera sur le développement d'une nouvelle membrane semi-perméable pour MailPan®, un dispositif d'encapsulation cellulaire, par utilisation de la méthode d'électrospinning ainsi que des stratégies de post-processing visant à réduire la taille des pores. Le design du dispositif MailPan® sera également travaillé pour permettre son implantation dans un site physiologique (Extra-péritonéal), par chirurgie mini-invasive et surtout pour pouvoir l'implanter dans des sites différents pour viser d'autres applications thérapeutiques que le diabète comme par exemple en intrathécale pour la douleur ou en intracérébral pour la maladie de Parkinson.</p>	Grand Est / Bourgogne Franche-Comté
DINASI	<p>Le projet DINASI vise à développer un système de drone d'inspection et de numérisation d'infrastructures et de réseaux, opérable par un pilote non-expert tout en offrant des garanties de sécurité et de répétabilité des trajectoires d'une mission sur l'autre pour le suivi de l'évolution des dites infrastructures. Les développements portent sur la conception d'un véhicule adhoc pour la mission visée, l'intégration d'algorithmes de navigation semi-autonome pour la télé-opération assistée (inexistant sur le marché à ce jour) à bord du véhicule. Cela fournira une capacité de vol opéré à distance contraint sur un couloir prédéfini avec détection et évitement des obstacles, la modulation de vitesse et l'orientation de la charge utile embarquée (caméra visuelle, thermique ou radar selon les cas d'usage) restant entre les mains de l'opérateur métier. Le système pourra évoluer en intérieur ou en extérieur proche d'infrastructures (absence GNSS). Un segment sol associé permettra la mise en œuvre du système sur site et la gestion des données acquises pour une aide à la décision grâce à des algorithmes de détection automatique des défauts par auto-apprentissage.</p>	Ile-de-France
DOPER	<p>Le projet DOPER vise le développement de solutions de transport optique entre centres de données à des débits de plusieurs centaines de Gbit/sec et configurables au niveau système. Les solutions seront basées sur une technologie de composants optiques développée par CEA-Leti et industrialisée par SCINTIL. Cette technologie 'hétérogène InP/Si' permet l'intégration de sources lasers et d'amplificateurs optiques sur des circuits intégrés en Silicium. SCINTIL assemblera ces circuits photoniques dans des sous modules standardisés, avec l'électronique de pilotage et de contrôle. Ekinops s'interfacera avec ces sous modules grâce à un composant de traitement numérique du signal permettant la configurabilité des débits de transmission. Les solutions seront plus</p>	Auvergne Rhône-Alpes

	compactes, plus performantes, et moins chères. Avec ce développement, SCINTIL et Ekinops ambitionnent des prises de part de marché dans le domaine en forte croissance des connections entre centres de données, respectivement au niveau composants optiques et au niveau systèmes de transport optique.	
Easy Smart Factory	Solution globale logiciel et matériel As A Service, EASY SMART FACTORY permettra de digitaliser un atelier rapidement et en toute autonomie. L'industriel configurera les différentes briques de sa solution sur un e-shop (internet) puis recevra le matériel IIoT hybride 5G, adapté à ses usages (capteur, afficheur, localisation) et qu'il pourra configurer et déployer de manière autonome au sein de son usine. Il disposera alors, via le logiciel cloud connecté à son ERP, de toutes les données temps réels de son atelier qu'il partagera avec ses équipes pour améliorer sa productivité et sa compétitivité.	Auvergne Rhône-Alpes
EduWinky	L'objectif du consortium est de créer un champion international de l'assistant éducatif pour enfants... industrialisé en France, 100% responsable, 0% GAFAM, 50% logiciel 50% hardware, avec l'ambition de distribuer ces petits robots intelligents dans les foyers du monde entier (à commencer par des expérimentations auprès d'établissements pilotes en Ile de France, auprès desquels les données projet seront collectées), dans une démarche éthique, et avec des retombées économiques et de création d'emplois sur les territoires, avec une diffusion de l'innovation pour les filières edtech, IA, et robotique.	Ile-de-France
EMOPASS	Le projet EMOPASS (Exascale Microprocesseur et Outils pour la Performance des Applications Stratégiques et Scientifiques) va initier un écosystème logiciel autour des microprocesseurs haute performance de SiPearl pour optimiser les applications des gros supercalculateurs Européens et mondiaux. Ces applications sont stratégiques et scientifiques et incluent la simulation moléculaire ou épidémiologiste, l'intelligence artificielle appliquée à la science, la prévision météorologique et climatique, les sciences autour de la physique et des sciences de la terre, ou encore la simulation pour la recherche militaire.	Ile-de-France
EPIC	Le projet vise à développer un procédé de traitement de l'eau par photonisation pour son utilisation appliquée à la filière cosmétique (extraction végétale, formulation et tests). L'objectif central du projet EPIC est de définir un procédé et des protocoles de traitement de l'eau par photonisation, qui permette d'apporter des solutions suivants 3 axes essentielles pour la filière cosmétique: L'extraction végétale, la formulation et l'optimisation de produits cosmétique, et le développement d'un outil optimisé d'objectivation utilisant cette eau ionisée. Les résultats visés sont la vente d'un appareil de traitement de l'eau pouvant alimenter ces différentes applications, la vente de nouveaux produits finis cosmétiques naturels	Centre Val-de-Loire

	et le développement d'un modèle ex-vivo permettant de proposer de nouveaux services d'objectivation à l'industrie cosmétique.	
ETINCELL	Porté par Flash Therapeutics, Honing Biosciences, l'INSERM, le CNRS et l'Université de Montpellier, le projet ETINCELL vise à développer à des fins de thérapie cellulaire antitumorale des cellules médicaments génétiquement modifiées et régulées à partir de cellules pluripotentes à des fins d'immunothérapie antitumorale. Le but est de valider une ligne de production capable de produire un prototype de de cellules médicaments.	Occitanie
Fuitographie	L'objectif de ce projet « Fuitographie » est de développer (avec les leaders technologiques CEA-LETI et eLichens) et valider (avec le leader français de la distribution de gaz GRDF) la génération future des offres de surveillance et détection de fuites de gaz. Cette offre est basée sur des réseaux de capteurs de CH4 50 fois plus précis que ceux actuellement sur le marché, couplés à des modèles de propagation de polluants qui constituera des cartes de fuites sur des sites industriels et des sites de méthanisation. Elle permettra ainsi d'identifier plus rapidement les lieux de fuites pour améliorer la sécurité des sites et des employés (risque ATEX) et réduire les pertes économiques des clients tout en ayant un impact positif sur l'environnement et le réchauffement climatique, en réduisant la quantité de CH4 émis dans l'atmosphère.	Auvergne Rhône-Alpes
HAGILY	HAGILY est un outil de jumeau numérique multi-physique avec une brique d'Intelligence Artificielle, ayant comme objectif l'aide à la décision, l'amélioration du maintien en condition opérationnelle sans rupture de la chaîne de valeur, jusqu'à la maintenance prévisionnelle, en milieu contraint (nucléaire).	Auvergne Rhône-Alpes
LLDé	L'ambition du projet LLDé est de développer une chaîne d'approvisionnement durable et résiliente des produits de dépose ferroviaire et de déconstruction des bâtiments, inscrite au cœur de la stratégie des entreprises qui la portent. Ce développement se fera au travers de la création d'un centre innovant d'écologie industrielle, point d'ancrage de la boucle d'économie circulaire, sur le territoire des Hauts de France, sur le site ferroviaire de Lille La Délivrance. Le projet a pour ambition de faire émerger un nouveau modèle économique basé sur l'usage et non la possession, une véritable « Market place » (bourse ou place de marché) aux matériaux à haute valeur ajoutée pour limiter les déchets du secteur de bâtiment et de l'infrastructure.	Hauts-de-France
LOADIX	LOADIX est une solution destinée à automatiser les opérations de manutention agricoles récurrentes et à faible valeur ajoutée réalisées dans l'enceinte de la cour de ferme. Au-delà de son fonctionnement hautement automatisé, elle est également polyvalente,	Bretagne

	paramétrable et sûre vis à vis de l'environnement ouvert dans lequel elle évoluera.	
MOSAIC	<p>Les partenaires du projet sont : Leader RADAIL, le CEA LETI et la société Microlight3D.</p> <p>Les marchés visés sont la défense, le spatial, l'aéronautique, le ferroviaire, le naval, l'automobile.</p>	Ile-de-France
OPTICARB	<p>Le projet OPTICARB concerne l'optimisation de la qualité de non-tissés à base de fibres de carbone recyclées et leur utilisation dans la fabrication de démonstrateurs de moules pour la construction de bateaux de compétition ou de croisière en matériaux composites. Ce projet regroupe les sociétés Alpha Recyclage Composites (recyclage de la fibre de carbone), Alpha Recyclage Ingénieries et Services, et Multiplast (constructeur nautique) et l'Institut Clément (laboratoire de recherche rattaché à l'IMT Mines Albi-Carmaux). Ce projet initiera l'utilisation de matières innovantes à base de fibres de carbone recyclées dans la construction nautique, dans une optique de réduction des impacts environnementaux mais aussi de compétitivité économique.</p>	Occitanie
ORTIKAT	<p>L'objectif de ce projet est de concevoir une « box agricole » : écosystème technologique innovant pour des applications d'IA en agriculture au plus près de la donnée et de le mettre en œuvre sur un premier produit : le robot ANATIS. Cet environnement devra de plus présenter des qualités d'évolution, d'adaptation et de paramétrages rapides permettant de déployer rapidement, à la demande, des applications et services basées sur l'IA embarquée sur d'autres applications.</p> <p>Au croisement de l'agriculture et du numérique, ce projet doit permettre à la région Pays de la Loire de se positionner comme un écosystème d'envergure Européenne dans le développement de solutions robotique et d'IA à destination de la nouvelle agriculture.</p>	Pays de la Loire
PUMA-X	<p>L'ambition de PUMA-X est de construire et valider à l'échelle régionale un modèle de plateforme de gestion multirisques intégrée composée d'outils et de services. Elle sera testée et validée dans un environnement opérationnel au sein d'une collectivité (Cannes) disposant de moyens techniques et d'un centre R&D actif sur les Smart Cities et l'IA appliquées aux risques. Le projet développera des outils innovants et des services sécurisés et résilients dans le web en mode SaaS afin d'accroître les capacités de collecte traitement alerte et partage de l'information.</p>	Sud
QualifHY	<p>Le projet QualifHy vise au développement d'infrastructures de qualification et de test permettant à des industriels de l'hydrogène de développer et produire des produits innovants avec une compétitivité et une fiabilité accrue. Il vise plus particulièrement les marchés des piles à</p>	Sud

	combustibles et celui du stockage et du transport de l'Hydrogène.	
Quarbone	Le projet Quarbone vise à concevoir le coprocesseur quantique d'un système classique pour réduire sa consommation énergétique et pour approximer très rapidement des solutions de problèmes complexes d'optimisation. L'accélérateur quantique est à destination du premier marché de l'informatique quantique, celui des applications NISQ (Noisy-Intermediate Scale Quantum) qui qualifie un système quantique formé de 50 à 100 qubits physiques sans correction d'erreurs. Les technologies quantiques induiront un différentiel de compétitivité disruptif pour de nombreux secteurs industriels (énergie, transports, finance). En regroupant plusieurs acteurs de la chaîne de valeur du quantique, le projet structure l'émergence d'une filière industrielle de l'électronique quantique francilienne.	Ile-de-France
R3NDER	Développement d'une solution opérationnelle pour les chantiers en réalité augmentée pour transposer les informations numériques de l'entreprise (BIM / Base de données / Cartographie) sur le terrain (extérieur) et pouvoir y faire des modifications en direct. Le projet R3NDER vise à développer une solution concrète et finalisée à destination des industriels en réalité augmentée. Ce projet se focalise sur les activités en extérieur pour lesquelles les conditions ne sont pas toujours idéales. Ainsi, le consortium ambitionne de développer une solution innovante de réalité augmentée pour le développement d'applications durables répondant aux contraintes de la chaîne numérique issues de logiciels puissants et des conditions terrains.	Sud
Re-Breathe	L'objectif du projet est de mettre en place une plateforme 4.0 de démonstration et d'animation d'une filière française sanitaire destinée à concevoir, produire, collecter et revaloriser des masques sanitaires 100% recyclables et recyclés. Également, permettre aux industriels français de tester les meilleures technologies disponibles et d'être accompagnés dans leur transformation pour être plus compétitifs tout en limitant au maximum les impacts environnementaux des solutions retenues.	Hauts-de-France
REMACO	Le projet REMACO a pour objectif de tirer profit des gisements de déchets de films multicouches et multi matériaux et de leurs disponibilités en fort volume au niveau post-industriel et post-consommation pour développer des produits en matières recyclées, à base de polyoléfine, dans les domaines applicatifs de l'extrusion de profilés techniques. Il s'agit de développer des nouveaux matériaux : i) adaptés à ses applications, ii) de proximité, iii) plus techniques, iv) plus performants et v) respectueux de l'environnement.	Auvergne Rhône-Alpes

REVIEN	Le projet REVIEN a pour objectif de travailler à l'incorporation la plus élevée possible de PVC recyclé et PVC plastifié recyclé dans des produits aujourd'hui uniquement fabriqués à partir de PVC vierge, en particulier pour le procédé d'enduction et d'extrusion de couches minces.	Auvergne Rhône-Alpes
SENTMI	SENTMI, projet de recherche innovant dans le secteur du génie civil est porté par un consortium composé de Léon Grosse (ETI), Brochier Technologies (PME), INOUid (PME) et le laboratoire universitaire LOCIE, rattaché à l'Université Savoie Mont-Blanc (USMB). L'objectif de ce projet est de répondre à un besoin latent du secteur des infrastructures du génie civil : pouvoir monitorer le parc d'infrastructures et ouvrages français, dans une optique de prévention d'incidents parfois tragiques et irréversibles. Le projet SENTMI a donc pour ambition d'apporter une réponse à cette problématique en fournissant les moyens de prévenir ces incidents par le biais d'une technologie innovante de capteurs textiles à fibres optiques surfacique, en y intégrant des briques technologiques comme l'internet des objets (IoT). Le projet a pour ambition de répondre à ces nouvelles problématiques par la mise sur le marché d'un nouveau dispositif de capteur à fibres optiques, connecté, intelligent, donnant par un service de Monitoring/alerte associé, une vision globale de l'état des infrastructures de l'exploitant.	Auvergne Rhône-Alpes
STARTREC	Le projet STARTREC s'insère dans la thématique du transport intelligent en général et plus particulièrement dans le domaine du véhicule autonome. EasyMile, coordinateur de ce projet, développe une solution pour la navigation autonome de véhicules sans conducteur. Les applications visées sont en premier lieu le transport collectif de personnes, pour les trajets dits « du dernier kilomètre », mais le système développé est également utilisé dans des configurations différentes pour d'autres types d'applications (transport de marchandises, logistique, etc.). Ce projet a notamment pour but de lever des verrous techniques qui freinent le déploiement de véhicules autonomes sans opérateur.	Occitanie
SYSPROD	Le projet SYSPROD ambitionne de concevoir un démonstrateur innovant permettant de produire de l'hydrogène, de l'oxygène et de l'ozone à partir de panneaux photovoltaïques flottants. L'objectif est une utilisation circulaire de ces produits pour différentes applications : De l'hydrogène pour la mobilité, de l'oxygène et de l'ozone pour combattre l'eutrophisation des eaux de barrages, et de l'ozone pour potabiliser l'eau. Ce système, combinant un électrolyseur, un robot flottant diffuseur de gaz, et un ozoneur, sera piloté de manière intelligente par un hyperviseur	Corse / Normandie
VALBIOVI	Le projet vise la démonstration industrielle de la production de biomasse d'une microalgue marine pour une utilisation antifongique sur la vigne. La culture autotrophique de la souche sera réalisée dans un photobioréacteur innovant conçu par Fermentalg pour atteindre la productivité maximale dans un espace	Nouvelle-Aquitaine

	restreint. L'enrichissement en carbone dans le photobioréacteur est assuré par le CO2 non valorisé d'un site industriel émetteur. La biomasse sera récupérée par Immunrise Biocontrol France pour transformation, évaluation en plein champs et commercialisation.	
--	--	--

Contacts presse :

Secrétariat général pour l'investissement : presse.sgpi@pm.gouv.fr - 01 42 75 64 58

Bpifrance : Laure Schlagdenhauffen – laure.schlagdenhauffen@bpifrance.fr – 01 41 79 85 38

Régions de France: Violaine Hacke – vhacke@regions-france.org – 06 28 47 53 55

A propos du Programme d'investissements d'avenir (PIA)

Engagé depuis 10 ans et piloté par le Secrétariat général pour l'investissement auprès du Premier ministre, le PIA finance des projets innovants, contribuant à la transformation du pays, à une croissance durable et à la création des emplois de demain. De l'émergence d'une idée jusqu'à la diffusion d'un produit ou service nouveau, le PIA soutient tout le cycle de vie de l'innovation, entre secteurs publics et privés, aux côtés de partenaires économiques, académiques, territoriaux et européens. Ces investissements reposent sur une doctrine exigeante, des procédures sélectives ouvertes, et des principes de cofinancement ou de retours sur investissement pour l'Etat. Le quatrième PIA (PIA4) est doté de 20 Md€ d'engagements sur la période 2021-2025, dont 11 Md€ contribueront à soutenir des projets innovants dans le cadre du plan France Relance. Le PIA continuera d'accompagner dans la durée l'innovation, sous toutes ses formes, pour que notre pays renforce ses positions dans des secteurs d'avenir, au service de la compétitivité, de la transition écologique, et de l'indépendance de notre économie et de nos organisations. »

Plus d'informations sur: www.gouvernement.fr/secretariat-general-pour-l-investissement-sgpi @SGPI_avenir

À propos de Régions de France

Régions de France a été créée en décembre 1998 pour répondre au besoin de concertation étroite ressenti par les Présidents de Conseil Régional, les élus et leurs services. Ils ont souhaité mettre en commun les expériences vécues dans les Régions. Régions de France regroupe 19 membres (12 Régions métropolitaines et 7 collectivités d'Outre-Mer) et remplit quatre fonctions principales :

- Régions de France est **l'institution qui représente les Régions** et des collectivités assimilées auprès des pouvoirs publics français et des institutions européennes ;
- Régions de France **promeut le fait régional** auprès des citoyens et des acteurs de la vie économique et sociale ;
- Régions de France **organise la concertation** et les échanges de bonnes pratiques entre les Régions ;
- Régions de France est **le centre de ressources** pour les élus régionaux et leurs services.

A propos de Bpifrance

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

Plus d'information sur : www.bpifrance.fr/presse.bpifrance.fr

Suivez-nous sur Twitter : @Bpifrance - @BpifrancePresse

À propos des pôles de compétitivité :

Les pôles de compétitivité qui associent des entreprises de toute taille, privées et publiques et des organismes de recherche et de formation, contribuent au développement de l'écosystème, à l'émergence de projets d'innovation collaboratifs et à la création d'emplois. Ils comptent notamment plus de 10 000 PME innovantes parmi leurs membres, réparties sur tout le territoire français. Depuis 2005, 7,7 milliards d'euros de dépenses de R&D ont été investis dans plus de 2000 projets collaboratifs, pour un soutien public de 3,1 milliards d'euros (Etat : 1,8 milliards et Régions: 1,2 milliards). Plus de la moitié a été allouée aux PME et ETI. Ces projets, suivis et labellisés par les pôles de compétitivité, ont permis de générer une moyenne de 2,5€ de fonds privés pour chaque euro investi par l'Etat.

Pour en savoir plus sur les pôles de compétitivité : <https://competitivite.gouv.fr>