



L'innovation et la technologie sont le moteur du progrès humain. Elles améliorent le bien-être, favorisent la prospérité et œuvrent dans l'intérêt des générations futures. Pendant très longtemps, l'espérance de vie n'était que de 30 ans environ et, jusqu'au XIX^e siècle, la semaine moyenne de travail dépassait les 60 heures. La technologie et l'innovation ont radicalement changé la donne en allongeant l'espérance de vie et en offrant plus de temps libre à la plupart des êtres humains.

Le monde est confronté à des difficultés qui menacent notre mode de vie et les progrès que nous avons accomplis. La crise climatique, le vieillissement et la croissance démographiques ainsi que l'épuisement des ressources sont autant d'appels à transformer notre manière de vivre, d'apprendre, de travailler et de produire. L'innovation et la technologie jouent un rôle essentiel en faveur d'une telle transformation.

L'innovation est également décisive pour la croissance économique et l'emploi. Elle a été à l'origine d'environ deux tiers de la croissance économique de l'Europe au cours des dernières décennies. À l'avenir, des technologies émergentes telles que l'intelligence artificielle, l'informatique quantique et les technologies de fabrication avancée, pour n'en mentionner que quelques-unes, auront des incidences considérables sur l'économie et l'emploi. Ces technologies induisent déjà une concurrence à l'échelle mondiale et encouragent une course pour la domination technologique mondiale. Pour que l'Europe rayonne dans ce monde compétitif, numérisé et décarboné, elle a besoin de rester en phase avec les évolutions technologiques et d'en amorcer de nouvelles. Sans une économie solide et tirée par l'innovation ni une main-d'œuvre très qualifiée, l'Europe peinera à jouer un rôle décisif à l'échelle mondiale et à bâtir une société dynamique, durable et plus verte nous permettant de mener le type de vie auquel nous sommes attachés, à juste titre.

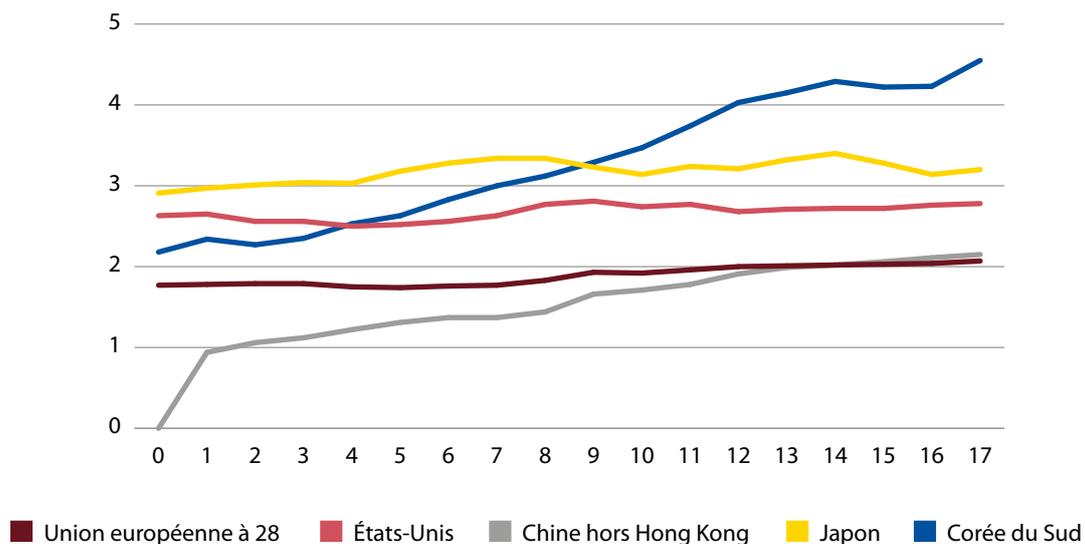


L'INNOVATION DANS L'UNION EUROPÉENNE

L'Europe est une grande puissance internationale en matière de recherche et d'innovation et une économie de pointe au regard des investissements en recherche-développement (R-D) et du nombre de chercheurs. Avec seulement 7 % de la population mondiale, l'Europe représente 20 % du total des investissements de R-D, produit un tiers de toutes les publications scientifiques de haute qualité et occupe toujours une position de premier plan mondial dans de nombreux secteurs industriels^[1].

Malgré sa capacité d'investissement dans la R-D publique et son niveau de performance scientifique, l'Union européenne accuse un retard par rapport à des concurrents tels que les États-Unis et la Chine en matière d'investissements en R-D et compte moins de « nouvelles » entreprises occupant une place de cheffes de file mondiales^[2]. De plus, l'Union européenne n'atteindra pas l'objectif qu'elle s'était fixé de 3 % du PIB investi en R-D d'ici à 2020^[3].

Intensité d'investissement en recherche-développement, sur la période 2000-2017 (en % du PIB)



Certaines parties du continent sont à la traîne dans la mise en place des infrastructures numériques et des offres de formation nécessaires pour tirer parti des technologies émergentes qui améliorent notre quotidien et notre productivité^[4]. Il semble que la capacité de l'Europe à exploiter son excellente base scientifique pour stimuler l'innovation, adopter de nouvelles technologies et commercialiser ses idées soit actuellement limitée.

Les investissements sont un facteur essentiel expliquant la performance réduite de l'Europe en matière d'innovation. Les investisseurs européens semblent bien plus frileux face au risque que leurs homologues du monde entier, faisant preuve d'attentisme et ayant tendance à freiner les investissements. Il ne faut pas négliger ce phénomène, car l'innovation voit aujourd'hui son rythme s'accélérer, elle est porteuse de transformations profondes, repose

[1] https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/srip-report-full_2018_en.pdf

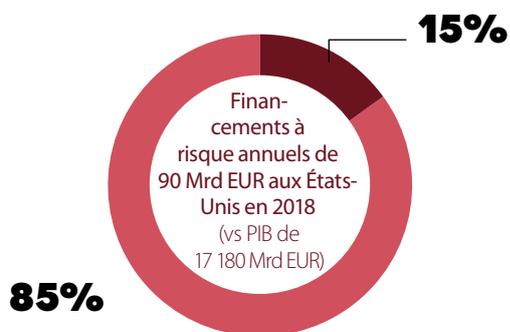
[2] <https://www.eib.org/fr/publications/econ-eibis-2018-eu-overview>

[3] https://www.eib.org/attachments/efs/economic_investment_report_2019_key_findings_fr.pdf

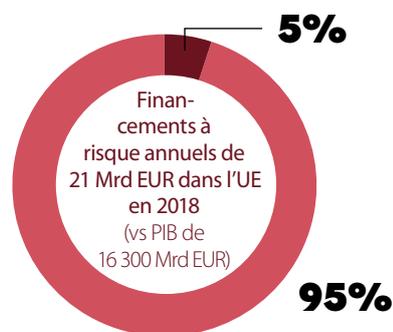
[4] <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi>



Financements à risque aux États-Unis



Financements à risque en Europe



■ Prêts d'amorçage-investissement ■ Capital-risque

de plus en plus sur la science et est toujours plus complexe. Compte tenu de l'insuffisance de capitaux à risque et d'autres investissements, il est difficile pour les innovateurs européens d'adopter de nouvelles technologies ou de développer de nouvelles activités de rupture. Ce phénomène pèse sur la compétitivité de l'Union européenne et retarde la transformation de l'Europe en une économie numérique et plus verte.

Le marché des financements à risque – moteur d'activités entrepreneuriales et innovantes – est relativement modeste en Europe, par rapport aux États-Unis, ce qui contraint souvent les entreprises à partir s'implanter dans des écosystèmes où elles ont plus de chances de se développer rapidement. Si le montant annuel des financements à risque s'élève à 90 milliards d'euros aux États-Unis, il n'est que de 21 milliards d'euros en Europe, alors même que la taille de l'économie américaine dépasse à peine celle de l'UE^[5]. Le constat est encore plus alarmant pour les petites entreprises mettant au point des technologies d'avenir clés : en 2016, l'Europe n'a attiré que 11 % de tous les investissements des entreprises et en capital-risque dans l'intelligence artificielle, contre 50 % pour les États-Unis et 39 % pour l'Asie^[6].

Le déficit d'investissement pénalise aussi l'infrastructure sous-jacente nécessaire à une économie numérique florissante. En matière de déploiement et de qualité des infrastructures haut débit, l'Union européenne est globalement à la traîne par rapport à des concurrents comme la Corée du Sud, le Japon ou les États-Unis^[7].

Le Groupe BEI s'emploie à renverser les obstacles à l'investissement et à placer l'Union européenne aux avant-postes de la prochaine vague d'innovations. Il a pour objectif d'encourager de nouvelles technologies qui permettent de relever les défis de notre époque et aident les innovateurs européens à devenir des chefs de file mondiaux sur le plan technologique.

LA BEI ET L'INNOVATION

Le Groupe Banque européenne d'investissement est l'un des plus grands bailleurs de fonds publics de l'innovation dans l'Union européenne. Il fournit des capitaux à long terme et des services de conseil.

Depuis l'an 2000, le Groupe a investi 210 milliards d'euros dans l'innovation et les compétences pour laisser libre cours à des millions d'esprits innovants et les mettre en relation dans toute l'Union européenne et au-delà, faire avancer l'innovation et surmonter les obstacles économiques et sociaux d'aujourd'hui et de demain.

[5] Calculs de la BEI : <https://www.eib.org/fr/press/all/2019-087-eib-remains-the-largest-venture-debt-provider-in-the-eu>

[6] http://www3.weforum.org/docs/WEF_Innovate_Europe_Report_2019.pdf

[7] <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/how-digital-europe-compared-other-major-world-economies>

Par le canal du Fonds européen d'investissement (FEI), le Groupe est aussi le plus grand bailleur de capital-risque de l'Union européenne. Le FEI a appuyé près de la moitié des licornes européennes, de jeunes entreprises d'une valeur supérieure à 1 milliard de dollars qui sont apparues ces 15 dernières années, principalement aux premiers stades de leur développement. Skype, Skyscanner, WeTransfer, Transferwise, Blablacar, Spotify, Shazam, Just Eat, Farfetch, Rovio et Zalando ont toutes été soutenues par le FEI.

De concert avec la Commission européenne et d'autres partenaires, le Groupe BEI conçoit des instruments financiers qui absorbent une partie des risques que les banques et d'autres investisseurs prennent lorsqu'ils financent des initiatives plus risquées et innovantes. En plus de cette prise de risque, un prêt accordé par la BEI à un projet est considéré comme une approbation ou un sceau d'excellence, en raison de l'évaluation de la viabilité technique et de la qualité réalisée par la Banque. Ce soutien incite les banques à prêter ainsi que les fonds et autres acteurs du secteur privé à investir, créant ainsi un écosystème de financements durables à l'appui de l'innovation européenne.

Le Groupe BEI possède un large portefeuille de **produits financiers** pour relever divers défis en matière d'innovation et de développement des compétences. Ces produits incluent des prêts visant à aider les universités à se doter d'infrastructures de recherche, un appui pour la formation professionnelle, des financements pour les jeunes pousses et des ressources pour aider de grandes entreprises à étendre leurs activités, mettre en œuvre des innovations avant-gardistes et développer des infrastructures numériques, en particulier en zones rurales.

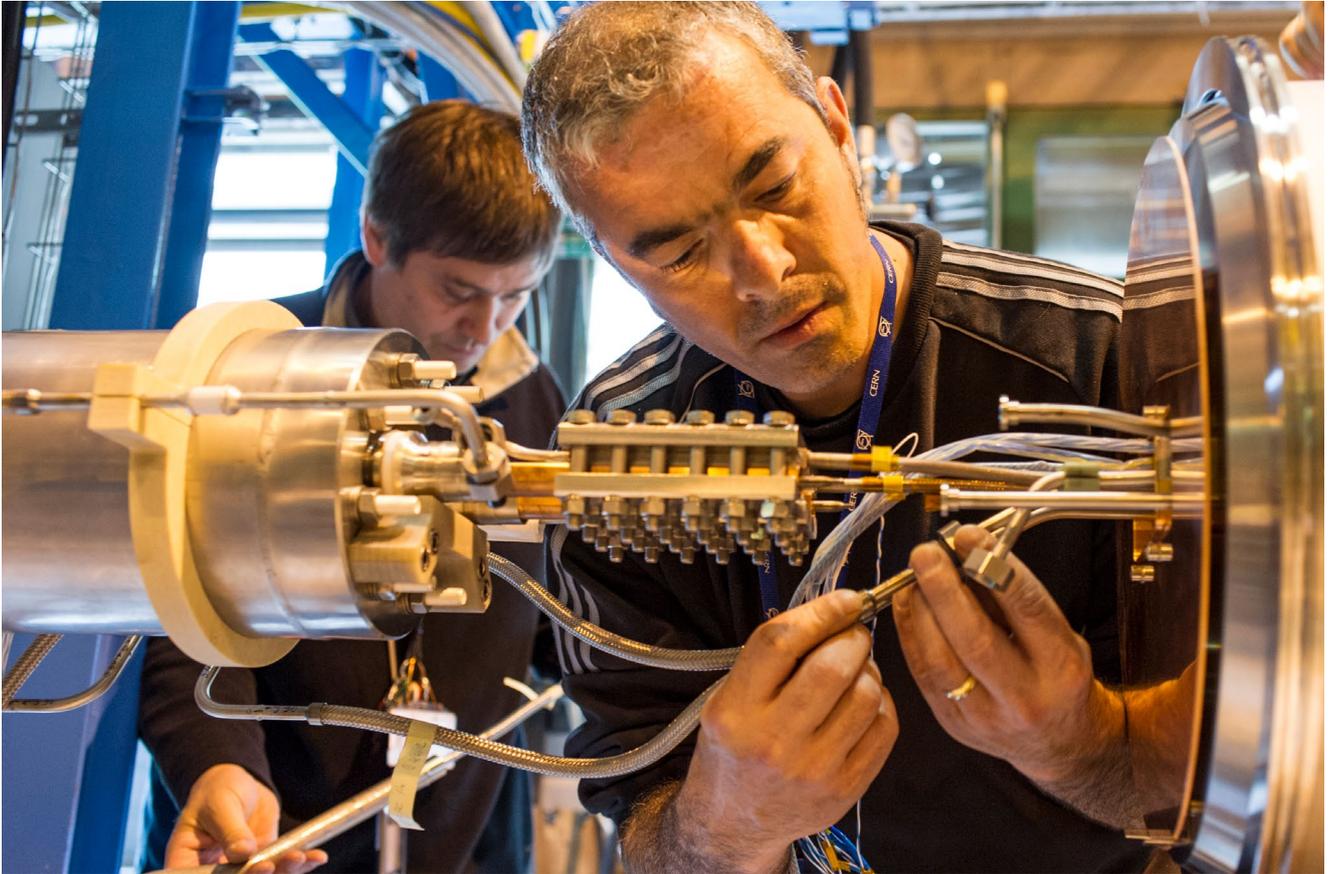
Les instruments financiers soutenus par l'UE, comme le Fonds européen pour les investissements stratégiques (FEIS) et **InnovFin**, ont transformé le paysage européen du financement de l'innovation. Ils permettent au Groupe de concevoir de nouveaux instruments destinés aux entreprises très innovantes, comme le **prêt d'amorçage-investissement**, qui associe les avantages d'un prêt à long terme et un modèle de rémunération basé sur la performance de l'entreprise.

En plus de ses financements, la BEI apporte une assistance technique et des services de conseil pour les projets innovants. En collaboration avec la Commission européenne, dans le cadre du volet **Services de conseil du dispositif InnovFin**, la BEI fournit des orientations aux entreprises innovantes sur la façon de structurer leurs projets de recherche-développement et innovation pour améliorer leur accès aux financements. Les conseillers InnovFin contribuent à renforcer le rôle de premier plan de l'UE dans des domaines d'innovation précis, comme les technologies spatiales, de rupture et de la superinformatique, destinés à façonner l'avenir en apportant un éclairage sur les besoins, les lacunes et les défaillances du marché tant du point de vue du financement des projets que de la politique de l'UE.

Les **14,4 milliards d'euros** que la BEI a investis en 2019 **en faveur de l'innovation et des compétences** ont revêtu différentes formes :

- **appui** à des entreprises innovantes au niveau de la mise au point et de la commercialisation de leurs nouveaux produits, processus et services ;
- **promotion** de l'investissement public et privé dans la R-D ;
- **contribution** à l'achèvement du réseau numérique de l'Europe ;
- **investissement dans la recherche fondamentale**, les infrastructures de recherche et l'éducation ;
- **investissement dans la transformation numérique** de l'industrie (industrie 4.0), y compris la mise à niveau des compétences et la formation ;
- **appui** à la poursuite de la transformation numérique de l'économie et aux technologies de pointe.

PROJETS MARQUANTS



Financer la recherche fondamentale

La BEI a aidé à financer la phase finale de la construction du **grand collisionneur de hadrons du CERN**, l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire. Le grand collisionneur de hadrons reproduit les conditions qui existaient au début du Big Bang, faisant entrer la recherche européenne dans une nouvelle dimension.

La Banque s'est déjà aventurée hors du cadre de son opération initiale en faveur du CERN pour soutenir d'autres projets scientifiques, au nombre desquels on peut citer :

2015 – Installation européenne de rayonnement synchrotron. Un prêt de 65 millions d'euros pour mettre à niveau les installations de Grenoble, en France, afin d'optimiser les méthodes d'apprentissage autour de la structure et du comportement de la matière aux niveaux moléculaire et atomique ;

2016 – Source européenne de spallation. Un prêt de 100 millions d'euros pour la construction d'infrastructures de recherche scientifique internationales à Lund, en Suède, et à Copenhague. Grâce à des faisceaux neutroniques cent fois plus brillants que ceux des installations actuelles, ce projet utilise des techniques de diffusion des neutrons qui offrent la possibilité d'observer les structures et les mouvements des matériaux au niveau moléculaire. Il ouvre ainsi de nouvelles possibilités pour les chercheurs dans de nombreuses disciplines telles que les sciences de la vie, l'environnement, l'énergie, les transports et l'ingénierie ainsi que la physique, la chimie et même l'archéologie.

PROJETS MARQUANTS



Améliorer les infrastructures de recherche et de l'enseignement supérieur

Les idées deviendront chaque jour davantage le moteur de la croissance économique en Europe. L'investissement dans les infrastructures de recherche et de l'enseignement supérieur fournit le fondement permettant de les faire naître. Les personnes hautement qualifiées et la recherche de qualité forment le socle de la capacité de l'Union européenne à innover avec succès.

Universités de médecine de Varsovie et de Poznań, Pologne

Conception, construction et mise en œuvre de nouveaux centres de simulation médicale de pointe à Varsovie et à Poznań qui améliorent les conditions d'apprentissage et de recherche pour les étudiants et les chercheurs.

[Plus d'informations en ligne](#)

Nouvelle fondation hellénique pour la recherche et l'innovation, Grèce

La fondation contribuera au financement de la recherche fondamentale réalisée dans des universités, des instituts de haute technologie et des institutions scientifiques publiques, à l'appui de la stratégie nationale en matière de recherche et d'innovation, elle-même fondée sur la stratégie de croissance nationale. Avec 180 millions d'euros de la part de la BEI et 60 millions d'euros supplémentaires de la part des autorités grecques, la fondation devrait représenter environ 15 % de l'investissement dans la recherche publique en Grèce.

[Plus d'informations en ligne](#)

Université polytechnique, Roumanie

Un prêt de 25 millions d'euros pour rehausser la qualité, l'efficacité et l'efficience de l'enseignement, de l'apprentissage et de la recherche à l'Université polytechnique de Bucarest (UPB), un établissement de premier plan en Roumanie. Plus de 5 000 étudiants et 273 employés bénéficieront du réaménagement du principal campus de l'université.

[Plus d'informations en ligne](#)



Investir dans une énergie nouvelle et plus propre

Afin de limiter les conséquences de la crise climatique pour les générations actuelles et futures, la quasi-totalité des émissions de gaz à effet de serre doit disparaître d'ici le milieu de ce siècle. Cela implique une transformation radicale de nos systèmes énergétiques à plusieurs niveaux. C'est pourquoi la BEI appuie des entreprises qui mettent au point des technologies de pointe visant à contribuer à freiner les changements climatiques.

Elcogen, Estonie

La technologie d'Elcogen permet de produire de l'électricité à partir de différents combustibles, principalement l'hydrogène et le biogaz, et d'obtenir un rendement électrique très élevé par rapport à d'autres piles à combustible disponibles sur le marché. Pour la fabrication des piles à combustible, la technologie brevetée d'Elcogen peut s'avérer plus économique que les technologies concurrentes, car elle met en œuvre des procédés standard et des matériaux largement disponibles. Ce type de technologie de piles à combustible a pour principales applications les systèmes de production d'électricité

résidentiels, les groupes électrogènes industriels et la production d'électricité hors réseau complémentaire. La BEI a octroyé 12 millions d'euros à Elcogen.

[Plus d'informations en ligne](#)

Northvolt, Suède

La BEI a approuvé un prêt pour la construction et l'exploitation d'une installation de démonstration inédite en Suède, destinée à fabriquer des batteries lithium-ion. Northvolt entend produire les batteries les plus vertes du monde, en ayant l'empreinte carbone la plus faible possible et les ambitions les plus élevées en matière de recyclage, afin de permettre à l'Europe d'opérer sa transition vers les énergies renouvelables.

[Plus d'informations en ligne](#)

WindFloat, Portugal

La BEI a appuyé la mise au point de technologies révolutionnaires dans le domaine de l'éolien au Portugal en accordant un prêt de 60 millions d'euros. La société Windplus installera un parc éolien flottant à 20 km au large des côtes de Viana do Castelo. Le projet accélérera le déploiement commercial d'une nouvelle technologie appelée WindFloat, qui permet d'exploiter les ressources éoliennes abondantes dans les zones où les fonds marins sont trop profonds pour y installer des fondations.

[Plus d'informations en ligne](#)

Jeter les bases de demain : financement de réseaux numériques

L'accès continu à l'information, au commerce, à la communication, aux amis et aux loisirs – parmi une myriade d'autres choses – fait désormais partie du quotidien de milliards de personnes et deviendra bientôt une réalité pour des milliards d'autres. Des domaines comme l'industrie, la santé, l'éducation et les services publics se tournent aussi de plus en plus vers le numérique, stimulant la demande de réseaux rapides et fiables. La BEI appuie les investissements dans les réseaux numériques afin de soutenir et d'accélérer le développement et le déploiement de nouvelles technologies comme la 5G et d'améliorer l'accès dans les zones rurales.

PROJETS MARQUANTS

Fonds pour la connectivité à haut débit en Europe

Ce fonds d'infrastructures spécialisé dans l'accès internet à haut débit en zone rurale et appuyé par la BEI devrait mobiliser jusqu'à 1,7 milliard d'euros d'investissements supplémentaires pour le déploiement de l'internet à large bande dans des régions mal desservies, où les réseaux à très grande capacité ne sont pas encore déployés. Le fonds vise à investir dans 20 pays d'ici à 2021.

[Plus d'informations en ligne](#)

Illiad, France

La BEI a accordé un financement de 200 millions d'euros à cette entreprise pour la mise en œuvre de réseaux à très haut débit (FTTH ou fibre optique jusqu'à l'abonné) en France. Le prêt de la BEI a appuyé le déploiement d'un réseau de fibre optique utilisant la technologie d'accès FTTH sur tout le territoire français. À la fin de l'année 2018, la FTTH avait été mise à la disposition de 9 millions de foyers raccordables dans des régions moyennement ou très densément peuplées.

[Plus d'informations en ligne](#)

Appui au développement européen de la 5G

La technologie 5G devrait apporter des vitesses plus élevées, une connectivité massive, une durée de vie des batteries de plusieurs décennies pour les capteurs et des réseaux extrêmement réactifs et fiables pour les clients. Ces avancées pourraient sous-tendre les expériences de réalité virtuelle (RV) et de réalité augmentée (RA) à la demande, les véhicules sans conducteur, le suivi médical, les services d'automatisation industrielle avancée et d'autres applications. Afin d'accélérer la recherche et le développement de la technologie 5G en Europe, la BEI a récemment mis à la disposition de **Nokia** et d'**Ericsson** deux prêts d'un montant total de 750 millions d'euros.

Opérer la transformation numérique de l'économie

La montée en puissance des technologies numériques, comme l'intelligence artificielle ou l'internet des objets, et leur convergence croissante avec le monde physique ont transformé largement et rapidement le mode de création et de diffusion de l'innovation, redéfinissant

des secteurs entiers. La BEI appuie des projets qui visent à mettre au point des technologies et des applications numériques de pointe pour garantir que l'Union européenne dispose des capacités numériques nécessaires pour suivre le rythme et même prendre la tête de cette transformation qui s'accélère.

Almotive, Hongrie

La BEI a mis à disposition un prêt de 20 millions d'euros pour les systèmes basés sur l'intelligence artificielle destinés aux véhicules autonomes. Almotive travaille sur des technologies telles qu'un logiciel modulaire reposant sur l'intelligence artificielle pour les voitures autonomes et un environnement de simulation virtuelle permettant des essais et des vérifications plus rapides des technologies de conduite. La société a aussi mis au point une puce IP destinée à l'informatique à haute performance et faible puissance, optimisée grâce à l'intelligence artificielle. Le prêt de la BEI permettra à Almotive de peaufiner encore sa technologie et de lancer sur le marché des produits destinés à l'automobile dans les années à venir.

[Plus d'informations en ligne](#)

Clavister, Suède

De plus en plus de pans de l'économie et de la société opérant une transformation numérique, les cyberattaques sont un danger en constante évolution pour les organisations, les employés et les consommateurs. C'est pourquoi la BEI appuie des spécialistes de la cybersécurité comme Clavister, une entreprise suédoise innovante qui conçoit, produit et commercialise des solutions de sécurité des réseaux. Le prêt de la BEI de 20 millions d'euros accompagne le développement de logiciels très avancés dans le domaine de la cybersécurité sur les marchés des professionnels et des télécommunications avec Next Generation Firewalls. Parmi les récents développements de produits figure aussi la technologie de détection en amont. Elle repose sur une solution d'intelligence artificielle de quatrième génération qui surveille le comportement de logiciels malveillants en plus des techniques classiques des moteurs d'antivirus.

[Plus d'informations en ligne](#)



Financer l'industrie de l'avenir

Alors que la technologie et la transformation numérique deviennent de plus en plus des moteurs de transformation dans toute l'économie, une occasion formidable se présente de relancer les filières traditionnelles de l'Europe, avec des milliers de milliards d'euros à la clé.

Datalogic, Italie

Datalogic S.p.A. est un chef de file mondial dans le domaine des technologies de la capture automatique de données et de l'automatisation des processus. L'entreprise est spécialisée dans la conception et la fabrication de lecteurs de codes-barres, de dispositifs d'identification par radiofréquences, de capteurs de détection, de mesure et de sécurité ou encore de systèmes de vision et de marquage au laser. Ses produits sont essentiellement utilisés dans les secteurs de la distribution, de l'industrie manufacturière, de la santé, des transports et de la logistique. À ce jour, le prêt de la BEI de 30 millions d'euros à l'appui des activités de R-D de l'entreprise a généré plus de 100 demandes de brevets liées à de nouveaux produits et de nouvelles technologies et permis de créer 47 postes permanents de chercheurs et d'experts. Le concours de la BEI a aidé Datalogic à conserver sa position de chef de file de la capture automatique de données et de l'automatisation industrielle, en renforçant sa présence en Europe dans ce secteur et en permettant une plus grande adoption de systèmes d'automatisation industrielle d'origine européenne.

[Plus d'informations en ligne](#)

Materialise, Belgique

Un prêt de 35 millions d'euros appuiera la mise au point de nouveaux produits et services, ainsi que de nouvelles solutions logicielles pour l'impression 3D. Materialise NV fournit des logiciels de fabrication additive et des services d'impression 3D, en proposant des logiciels propriétaires dans le monde entier grâce à des programmes et des plateformes qui permettent d'utiliser des imprimantes 3D et d'améliorer leur fonctionnalité.

[Plus d'informations en ligne](#)

Prophesee, France

Un financement de la BEI de 20 millions d'euros permettra à Prophesee de poursuivre le développement et la commercialisation d'une technologie pour les capteurs d'imagerie qui permet une lecture extrêmement rapide et fiable, ainsi qu'une interprétation de scènes dans le cadre d'applications destinées à l'industrie, aux consommateurs ou au secteur automobile. Son avance technologique par rapport à la concurrence est importante. En contournant les limites inhérentes à la vision artificielle conventionnelle, les produits de Prophesee marquent une rupture par rapport aux technologies actuelles dans des domaines tels que les véhicules automobiles, l'intelligence artificielle et l'apprentissage profond, l'automatisation industrielle, l'internet des objets, la sécurité, la surveillance ou encore la santé.

[Plus d'informations en ligne](#)



PROJETS MARQUANTS

Repousser les frontières des sciences de la vie

Les petites et moyennes entreprises sont à l'origine de l'essentiel des innovations introduites actuellement dans le secteur des sciences de la vie. Ces entreprises innovantes mettent au point de nouveaux médicaments contre des maladies potentiellement mortelles et des dispositifs et solutions de gestion de la santé qui améliorent considérablement la qualité et l'espérance de vie. L'innovation est toutefois un processus long et complexe, en particulier dans le domaine des sciences de la vie, qui nécessite des financements adéquats. La transformation de recherches prometteuses en produits commerciaux demande du temps et des ressources, ce qui peut dissuader les investisseurs de s'intéresser aux innovations en sciences de la vie au profit de projets moins risqués permettant un retour sur investissement plus rapide. C'est pourquoi la BEI contribue à octroyer des financements à long terme à l'appui d'innovations en sciences de la vie.

MagForce, Allemagne

MagForce est une société allemande qui figure parmi les pionniers de la mise au point de traitements du cancer s'appuyant sur les nanotechnologies. Sa technologie se fonde sur une injection de nanoparticules dans la tumeur solide. Cette thérapie est la première et la seule fondée sur les nanotechnologies et destinée à traiter les tumeurs cérébrales à avoir reçu un agrément au titre des réglementations européennes (marquage « CE » de conformité). Avec l'appui d'un prêt de la BEI de 35 millions d'euros, MagForce travaille désormais sur un plan de déploiement visant à proposer sa thérapie à l'extérieur de l'Allemagne.

[Plus d'informations en ligne](#)

Antibiotix, Danemark

Les bactéries qui résistent à des médicaments multiples représentent un problème de santé publique de plus en plus important à l'échelle de la planète. Elles menacent notre capacité à traiter des maladies infectieuses courantes, causant des maladies de longue durée, des handicaps et même des décès. Plus d'innovations et d'investissements sont nécessaires pour la recherche-développement de nouveaux médicaments antimicrobiens, de vaccins et d'outils de diagnostic. C'est pourquoi la BEI investit dans des entreprises telles d'Antibiotix, originaire du Danemark.

Nuritas, Irlande

La BEI a octroyé 30 millions d'euros à Nuritas pour poursuivre le développement de son application pionnière reposant sur l'intelligence artificielle afin de révolutionner la recherche médicale. L'entreprise utilise l'intelligence artificielle et la génomique pour aider les entreprises pharmaceutiques et alimentaires à découvrir de nouveaux produits de santé basés sur des composés issus de la nature. Lancée en 2015, l'entreprise dublinoise a commencé à bâtir une plateforme pouvant analyser des milliers de travaux de recherche par jour. Il lui a fallu écrire une série d'algorithmes propres pour être en mesure de chercher et de prévoir quelles propriétés de substances données pourraient avoir des effets précis sur certains problèmes de santé. Le coût de la recherche médicale ayant monté en flèche ces dernières années, la technologie de Nuritas a montré qu'il est possible de réduire considérablement les coûts en permettant à la recherche médicale d'être menée à une vitesse phénoménale et avec une très grande précision.



RESSOURCES

INFORMATIONS INSTITUTIONNELLES

- [Page d'accueil de la BEI sur l'innovation](#)
- [Fonds européen pour les investissements stratégiques](#)
- [InnovFin – Financement européen de l'innovation](#)
- [Services de conseil du dispositif InnovFin](#)
- [Prêts d'amorçage-investissement de la BEI](#)
- [Rapport et enquête de la BEI sur l'investissement](#)

ÉDITORIAL

- [Future Europe \(Podcast\)](#)
- [Série « Un emploi pour moi »](#)
- [Articles de blog](#)

VIDÉOS

- [Prêts d'amorçage-investissement de la BEI](#)
- [Appui aux petites entreprises](#)
- [L'innovation dans le bassin méditerranéen](#)
- [Énergie propre](#)



CONTACTS POUR LA PRESSE

Jan Wnendt

☎ +352 4379-82227

✉ j.wnendt@eib.org

Secrétariat du service de presse

☎ +352 4379-21000

✉ press@eib.org
www.eib.org/press

David Yormesor

☎ +352 4379-83668

✉ d.yormesor@eib.org

CONTACTS D'ORDRE GÉNÉRAL

Banque européenne d'investissement

98-100, boulevard Konrad Adenauer
L-2950 Luxembourg

Bureau d'information

☎ +352 4379-22000

✉ info@eib.org
www.eib.org

Ce tour d'horizon, avec des liens
vers des articles, des brochures
et des vidéos, est disponible en
ligne :

[http://www.eib.org/
innovation-overview](http://www.eib.org/innovation-overview)