



**PREMIER  
MINISTRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Secrétariat général  
des affaires  
européennes**

## **L'Union européenne à la pointe de l'innovation !**

*La recherche et l'innovation sont l'un des principaux postes budgétaires de l'Union européenne. Du développement de satellites aux travaux sur la Covid-19, les projets communs financés par l'Europe sont nombreux. La politique de l'innovation est fortement liée à d'autres politiques de l'Union, comme celles de l'emploi, de la compétitivité, du climat et de l'environnement, de l'industrie ou encore de l'énergie. Grâce à l'innovation, les résultats de la recherche permettent de créer de nouveaux services et des produits de meilleure qualité qui garantissent la compétitivité de l'Union sur le marché mondial et amélioreront la qualité de vie des européens.*



©Agence spatiale européenne

**L'Union européenne est fortement impliquée dans la recherche en matière de santé.**

- L'agenda de la recherche européenne a été bousculé par l'épidémie de Covid-19 en 2020. La Commission européenne a ainsi financé largement la recherche privée d'un **vaccin contre le virus**, coordonné des travaux de recherche au niveau européen et mondial, ou encore initié la création d'une **agence de recherche biomédicale européenne**. La crise sanitaire a donc largement réorienté la politique européenne de recherche vers les problématiques de santé.
- L'Union européenne est aussi engagée dans la recherche contre **le cancer et la diffusion des innovations pour le combattre**. En janvier 2023, la Commission européenne a lancé **l'initiative européenne en matière d'imagerie contre le cancer**, qui vise à aider les prestataires de soins de santé, les instituts de recherche et les innovateurs à utiliser au mieux des solutions innovantes fondées sur les données pour le traitement et la prise en charge du cancer. L'initiative, une action phare du **plan européen pour vaincre le cancer**, a pour but de créer une infrastructure numérique qui reliera les ressources et les bases de données d'imagerie oncologique dans l'ensemble de l'Union européenne.
- Autre exemple : **la maladie d'Alzheimer**. La recherche financée par l'Union se concentre sur les causes de la maladie, sa prévention, un diagnostic précoce, et une meilleure



**PREMIER  
MINISTRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Secrétariat général  
des affaires  
européennes**

qualité de vie pour les personnes qui en sont atteintes. L'Union soutient des initiatives comme le **programme conjoint de recherche sur les maladies neurodégénératives et l'initiative en matière de santé innovante** (partenariat public-privé).

- L'Union européenne permet aussi aux Européens de bénéficier de médicaments innovants et plus abordables. La Commission a proposé en avril 2023 une **réforme des produits pharmaceutiques** qui vise notamment à créer un environnement réglementaire propice à l'innovation pour le développement de nouveaux médicaments. **L'Agence européenne des médicaments (EMA)** doit fournir un meilleur soutien réglementaire et scientifique précoce aux développeurs de médicaments prometteurs, afin de faciliter l'approbation rapide des médicaments et d'aider les PME et les développeurs à but non lucratif.

#### **L'Union européenne poursuit son implantation dans l'espace.**

- **À quoi sert le programme spatial européen ?** Il aide à accomplir certaines activités de la vie quotidienne sur Terre. Les satellites que l'Union européenne envoie en orbite permettent à des millions de personnes de communiquer, **de voyager par voie terrestre, maritime et aérienne, et de développer des moyens d'améliorer l'état de notre planète.** Le **nouveau programme spatial de l'Union européenne pour la période 2021-2027** a ainsi pour but de garantir des données et services spatiaux de haute qualité, actualisés et sécurisés, des avantages socio-économiques plus importants découlant de l'utilisation de ces données et services, y compris une croissance et une création d'emplois accrues, un renforcement de la sécurité et de l'autonomie et un rôle plus important pour l'Union européenne dans le secteur spatial.
- Les deux systèmes européens en orbite - **Galileo (destiné à la navigation) et Copernicus (dédié à l'observation de la Terre) – sont ainsi de vraies réussites.** Le système Galileo est un système global de radionavigation par satellite autonome : il est utile dès qu'on utilise un GPS et dispose d'une précision supérieure au système américain !
- Au-delà, la Commission compte mettre en place **la nouvelle constellation de satellites IRIS<sup>2</sup>.** L'Union européenne a ainsi approuvé le développement d'une **constellation destinée à la connectivité sécurisée, tant pour des applications gouvernementales (et notamment de défense) que commerciales.** L'Europe veut ainsi assurer son autonomie stratégique, notamment en cas de conflit ou de catastrophe. Cette constellation comprendra plusieurs centaines de satellites sur différentes orbites.
- En outre, l'Europe veut mettre au point un **lanceur partiellement réutilisable**, à l'image du projet Maïa Space, fusée légère dont l'objectif de mise en orbite a été fixé à 2026.
- **Par ailleurs, l'Europe veut développer un code de la route pour les puissances de l'espace.** C'est le sens de l'initiative de la Commission européenne qui porte une approche commune en matière de **trafic spatial.** En effet, plus d'un million de débris mesurant entre 1 et 10 centimètres sont actuellement en orbite autour de la Terre. Il est donc essentiel de renforcer les capacités technologiques de l'Union européenne



**PREMIER  
MINISTRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Secrétariat général  
des affaires  
européennes**

pour identifier et suivre les engins et débris spatiaux qui gravitent autour de notre planète. Dans ce but, une **loi spatiale européenne** est en gestation.

**De manière générale, l'Union met en place un cadre favorable pour devenir une grande puissance d'innovation.**

- Le programme **Horizon Europe** constitue le principal outil de financement direct de l'Union pour les actions de recherche, de développement et d'innovation, tout au long de l'échelle de maturité technologique (TRL). Doté d'un budget de 95,5 milliards d'euros, c'est un des programmes de recherche et d'innovation le plus ambitieux au monde. Il finance à la fois la **recherche fondamentale, les technologies futures et émergentes, la mobilité des chercheurs, et des solutions pour les défis du siècle, en matière de santé, d'environnement, de transport, d'alimentation, de climat, etc.** À titre d'exemple, le programme **Horizon 2020** (prédécesseur d'Horizon Europe) a financé des solutions telles que des transports nouveaux à base d'hydrogène, les vaccins à ARNm, la photonique et la micro- et la nanoélectronique. Près de 4 000 brevets et marques ont résulté d'un financement au titre d'Horizon 2020.
- Afin de soutenir les innovations de pointe et de rupture, la Commission européenne a mis en place un **Conseil Européen de l'Innovation (EIC)**, qui se concentrera sur les innovations dites de « **deep tech** », *i.e.* fortement novatrices, dans des domaines clés tels que **l'intelligence artificielle générative, le spatial, les matières premières critiques, les semi-conducteurs ou encore les technologies quantiques.**
- Par ailleurs, le 1er juin 2023 est entré en vigueur le **brevet européen à effet unitaire** et a été **lancée la juridiction unifiée du brevet (JUB)** : les acteurs européens qui innovent bénéficient désormais d'une plus grande protection et à moindre coût par le biais d'un titre unique, mais aussi de davantage de sécurité et efficacité juridiques avec la mise en place d'un juge compétent à l'échelle de l'Union. Le tribunal de première instance de la JUB a son siège à Paris.
- Dans un autre domaine, des **indications géographiques non-agricoles européennes** ont été élaborées pour l'extension de la protection des savoir-faire artisanaux et industriels au niveau européen.
- Enfin, des **projets importants d'intérêt européen commun (PIIEC)** sont mis en place afin de renforcer la politique industrielle européenne dans des domaines d'avenir. Quatre domaines ont été définis comme prioritaires par l'Union européenne : la microélectronique, les batteries, l'hydrogène et le cloud. Sur les 60 sites français dans les domaines de l'hydrogène, des batteries, de la microélectronique et de la connectivité, plus de la moitié est financée via un PIIEC.



# PREMIER MINISTRE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Secrétariat général  
des affaires  
européennes

## **Pour aller plus loin**

- [Accord relatif à une juridiction unifiée du brevet – juin 2013](#)
- [Communication de la commission au parlement européen et au conseil - plan européen pour vaincre le cancer – février 2021](#)
- [Communication de la commission au parlement européen, au conseil, au comité économique et social européen et au comité des régions bâtir une Europe résiliente – la nouvelle stratégie de l'union européenne pour l'adaptation au changement climatique – février 2021](#)
- [Règlement \(UE\) 2021/695 du parlement européen et du conseil portant établissement du programme-cadre pour la recherche et l'innovation «Horizon Europe» et définissant ses règles de participation et de diffusion, et abrogeant les règlements \(UE\) no 1290/2013 et \(UE\) no 1291/2013 – avril 2021](#)
- [Règlement \(UE\) 2021/783 du parlement européen et du conseil établissant un programme pour l'environnement et l'action pour le climat \(LIFE\), et abrogeant le règlement \(UE\) no 1293/2013 – avril 2021](#)
- [Règlement \(UE\) 2021/696 du Parlement européen et du Conseil du 28 avril 2021 établissant le programme spatial de l'Union et l'Agence de l'Union européenne pour le programme spatial et abrogeant les règlements \(UE\) no 912/2010, \(UE\) no 1285/2013 et \(UE\) no 377/2014 et la décision no 541/2014/UE – mai 2021](#)
- [Règlement \(UE\) 2022/868 du parlement européen et du conseil portant sur la gouvernance européenne des données et modifiant le règlement \(UE\) 2018/1724 \(règlement sur la gouvernance des données\) – mai 2022](#)
- [Communication de la Commission au Parlement européen, au Conseil, au Comité économique et social européen et au Comité des régions un nouveau programme européen d'innovation – juillet 2022](#)
- [Initiative européenne d'imagerie du cancer – janvier 2023](#)
- [Règlement \(UE\) 2023/588 du Parlement européen et du Conseil du 15 mars 2023 établissant le programme de l'Union pour une connectivité sécurisée pour la période 2023-2027- mars 2023](#)
- [Règlement du parlement européen et du conseil établissant des procédures de l'Union pour l'autorisation et la surveillance des médicaments à usage humain et établissant des règles régissant l'Agence européenne des médicaments, modifiant le règlement \(CE\) n° 1394/2007 et le règlement \(UE\) n° 536/2014 et abrogeant le règlement \(CE\) n° 726/2004, le règlement \(CE\) n° 141/2000 et le règlement \(CE\) n° 1901/2006 – avril 2023](#)
- [Règlement \(CE\) no 726/2004 du parlement européen et du conseil du 31 mars 2004 établissant des procédures communautaires pour l'autorisation et la surveillance en ce qui concerne les médicaments à usage humain et à usage vétérinaire, et instituant une agence européenne des médicaments – avril 2024](#)

## **Autres sources**

- Toute l'Europe - [La politique spatiale européenne : histoire, objectifs, programmes](#) – 15 février 2022