

## Produits phares

La Commission européenne a lancé plusieurs initiatives phares pour relever les grands défis scientifiques et technologiques et stimuler l'innovation dans l'UE.



Les initiatives phares font référence à des initiatives de recherche à long terme et à grande échelle, ouvrant la voie à une vision ambitieuse. Les initiatives phares de l'UE dans le domaine du numérique mettent l'accent sur les technologies futures et émergentes et s'étendent sur une dizaine d'années. Ils mobilisent des chercheurs, des universitaires, des entreprises et des programmes nationaux pour relever les défis majeurs de la science et de la technologie. Ce résultat peut apporter des changements positifs qui profitent à la société et à l'économie, et faire progresser le leadership de l'UE dans le domaine de la technologie et de l'industrie.

## Les produits phares actuels

### Batterie 2030+

L'initiative Battery 2030+ vise à développer des batteries performantes, sûres et durables. Cela mettrait l'Europe à l'avant-garde du développement de la pâte dans toute l'Europe.

### Fleuron du graphène

Le phare du graphène se concentre sur la prise de graphène et les matériaux bidimensionnels connexes et leur application dans la technologie européenne. En trouvant de nouveaux usages pour

ces matériaux, le phare peut contribuer à stimuler la croissance économique, à créer de nouveaux emplois et à améliorer la société.

## **Projet phare du cerveau humain**

Le projet phare du cerveau humain mobilise des neuroscientifiques, des experts en informatique et en robotique. Il soutient notre compréhension du cerveau humain. Il améliore également les connaissances sur les maladies neurologiques et aide à faire progresser la médecine.

## **Technologies quantiques phares**

Le phare des technologies quantiques vise à accélérer le développement et l'adoption des technologies quantiques. Elle placera l'Europe dans une position de leader pour la deuxième révolution quantique.

## **Financement et soutien**

Ensemble, ces initiatives phares reçoivent plus d'un milliard d'euros dans le cadre des programmes-cadres de l'UE pour la recherche et l'innovation et les pays de l'UE.

Les pays de l'UE et les pays d'association organisent leur soutien par l'intermédiaire de réseaux dédiés d'initiatives de financement local:

- PÉRIODE DU DRAPEAU: Le réseau de l'Espace européen de la recherche Coordonnant le financement national et régional pour l'avenir et les technologies émergentes
- QUANT-ÈRE: Programme de cofinancement du réseau de l'Espace européen de la recherche (ERA-NET) dans le domaine des technologies quantiques.

En plus de ces réseaux, il existe un conseil d'administration de bailleurs de fonds. Cela facilite la coopération entre la Commission européenne, les pays de l'UE et les pays associés.

## **Fiches d'information et brochures sur les produits phares**

FACTSHEET / INFOGRAPHIC | 09 septembre 2019  
Future and Emerging Technologies Flagships and  
Large Research Initiatives

These visionary, long-term, large-scale research initiatives address major science and technology challenges in Europe. They involve hundreds of research teams with the aim of boosting the EU's scientific and industrial landscape.

BROCHURE | 21 juin 2019  
Combining neuroscience and computing, the  
Human Brain Project reveals the brain's secrets

The Human Brain Project is featured in the "How the digital revolution is transforming EU-funded brain research" brochure published by CORDIS, the service disseminating the results of projects funded by the EU's framework programmes for research and innovation.

BROCHURE | 24 janvier 2019  
Innovative Applications in Graphene and 2D  
Materials

A collection of success stories on the use of graphene has recently been published. They present some of the applications of this exceptional material, from biomedicine to space, passing through optoelectronic communication systems, the next generation of wearable sensors and energy storage.

BROCHURE | 08 novembre 2017  
A guide to ICT-related activities in Horizon 2020  
Work Programme 2018-20

The last phase of Horizon 2020, the EU's Research and Innovation programme, has been launched. Roughly EUR 6 billion out of the overall budget of EUR 30 billion will be spent on research and innovations in the ICT sector. ICT is present in many of the Horizon 2020 areas. This guide is designed to help potential proposers find ICT-related topics across the different parts of H2020 in work programme 2018-20.

Parcourir Initiatives phares dans le domaine des FET et grandes initiatives de recherche

## **Contenu associé**

### **Contenu connexe**

#### **Technologies quantiques phares**

Le Quantum Technologies Flagship est une initiative de recherche et d'innovation à long terme qui...

---

**Source URL:** <https://digital-strategy.ec.europa.eu/activities/flagships>