



Commission européenne

BUDGET DE L'UE POUR L'AVENIR

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



2 May 2018

RECHERCHE ET INNOVATION

... POURQUOI EST-CE UNE PRIORITÉ?

Le soutien de l'UE à la recherche et à l'innovation est porteur de valeur ajoutée en encourageant la coopération entre des équipes de recherche de pays et de disciplines différents, cruciale pour permettre des découvertes décisives. Ce soutien permet à l'UE d'avancer dans la réalisation des objectifs prioritaires, tels que ceux qui découlent de l'accord de Paris sur le changement climatique.

GRÂCE AU FINANCEMENT DE L'UE:



DE NOUVELLES PLANÈTES ONT ÉTÉ DÉCOUVERTES



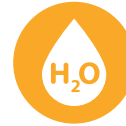
DES PROGRÈS MAJEURS ONT ÉTÉ RÉALISÉS DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS



1,6 MILLION DE DOSES DE VACCIN ANTI-EBOLA SONT DISPONIBLES



UNE BATTERIE 100 FOIS PLUS PUISSANTE QUE LES MODÈLES ORDINAIRES A ÉTÉ MISE AU POINT



DES AUTOBUS ÉQUIPÉS D'UNE PILE À COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE SONT EN PHASE DE TEST DANS NOS VILLES

PROCHAINE ÉTAPE?



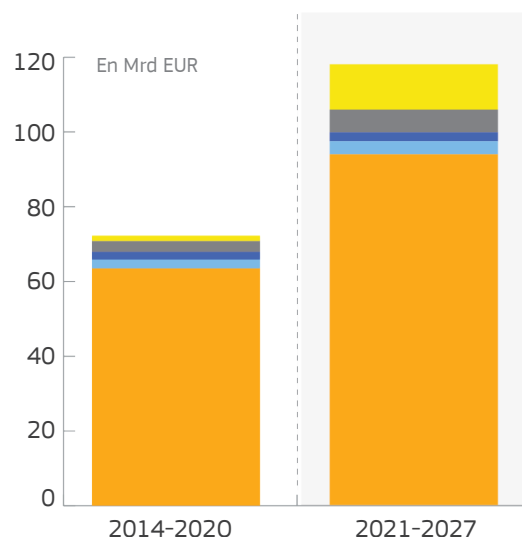
IMPRESSION 3D DE LA MAISON DE VOS RÊVES

QUELLES SONT LES INCIDENCES FINANCIÈRES?

S'appuyant sur le succès des précédents programmes phares de recherche et d'innovation de l'UE, la Commission propose d'accroître les investissements dans la recherche et l'innovation en allouant 114,8 milliards d'euros dans le prochain budget à long terme de l'UE.

- Programme pour une Europe numérique et mécanisme pour l'interconnexion en Europe – volet sur l'économie numérique ■
- Réacteur thermonucléaire expérimental international (ITER) ■
- Programme Euratom de recherche et de formation ■
- Fonds InvestEU – volet sur l'innovation ■
- Horizon Europe ■

Investir dans l'avenir



Source: Commission européenne

Remarque: en comparaison avec le cadre financier pluriannuel 2014-2020 dans l'UE-27 (estimation)



QUELS SONT LES ÉLÉMENTS NOUVEAUX DANS LES PROPOSITIONS DE LA COMMISSION?

Horizon Europe est, avec un budget de **97,9 milliards d'euros**, le plus grand programme de financement de la recherche et de l'innovation qui ait jamais vu le jour. Il s'articule autour de trois piliers:

- le **pilier Science ouverte** soutient les chercheurs grâce à des bourses et des échanges, ainsi qu'en finançant des projets définis et menés par les chercheurs eux-mêmes, par l'intermédiaire du Conseil européen de la recherche et des actions Marie-Sklódowska-Curie.
- Le **pilier Défis mondiaux** soutient directement des travaux de recherche portant sur des défis sociétaux, fixant des missions à l'échelle de l'UE assorties d'objectifs ambitieux sur des enjeux qui nous préoccupent en permanence, tels que la lutte contre le cancer, la mobilité non polluante et la déplastification des océans. La primauté industrielle sera un aspect déterminant de ce pilier, ainsi que de l'ensemble du programme.
- Le **pilier Innovation ouverte** vise à faire de l'Europe un précurseur en matière d'innovation créatrice de marchés. Un **Conseil européen de l'innovation** fournira un guichet unique pour les technologies à haut potentiel et les innovations de rupture, et pour les entreprises innovantes qui présentent un potentiel d'expansion.

Science ouverte

Défis mondiaux

Innovation ouverte



**HORIZON
EUROPE**



Les règles d'Horizon Europe seront plus simples, les formalités administratives seront allégées pour les bénéficiaires.



PAR QUELS AUTRES MOYENS LE PROCHAIN BUDGET DE L'UE FERA-T-IL LA DIFFÉRENCE DANS CE DOMAINE?

- **InvestEU** fournit une garantie de l'UE pour mobiliser des fonds publics et privés sous la forme de prêts, garanties, participations ou autres instruments fondés sur le marché, destinés à des investissements stratégiques d'appui à la recherche et au développement à travers un volet d'investissement spécifique. Avec une contribution du budget de l'UE de 15,2 milliards d'euros, InvestEU mobilisera plus de 650 milliards € d'investissements supplémentaires dans toute l'Europe.
- La **politique de cohésion de l'UE** représente une part importante des fonds de l'UE pour la recherche et l'innovation, par la mise en avant de l'innovation et les stratégies de spécialisation intelligente. Le «label d'excellence» permet à des projets dont l'évaluation au regard des critères d'Horizon Europe est favorable d'être financés au niveau régional dans le cadre des Fonds structurels et d'investissement européens.
- Le nouveau **Fonds européen de la défense**, avec un budget global de **13 milliards d'euros**, renforcera la capacité de l'Europe à protéger et défendre ses citoyens. Il offrira des subventions de l'UE à des projets de collaboration qui visent à faire face aux menaces pour la défense et la sécurité nouvelles et à venir, ainsi qu'à combler des lacunes technologiques.
- **ITER, le réacteur thermonucléaire expérimental international**, est le premier projet à long terme de cette nature destiné à construire et à exploiter un réacteur conçu pour vérifier la faisabilité de la fusion en tant que source d'énergie. Il bénéficiera d'une enveloppe de **6 milliards d'euros**.
- Le programme **Euratom** de recherche et de formation finance des activités de recherche et de formation sur la sûreté de la production d'énergie nucléaire.
- Le nouveau **programme pour une Europe numérique**, doté de **9,2 milliards d'euros**, vise à faire en sorte que l'ensemble des citoyens et des entreprises européens profitent des avantages de la transformation numérique. Il a pour objectif de stimuler les investissements de première ligne dans le calcul à haute performance et les données, l'intelligence artificielle, la cybersécurité et les compétences numériques avancées. Il favorisera le déploiement à grande échelle des technologies numériques dans tous les secteurs de l'économie et soutiendra la transformation numérique des services publics et des entreprises.

EXEMPLE DE PROJET DE RECHERCHE RÉUSSI:

VACCIN ANTI-EBOLA

De nouveaux traitements et diagnostics ainsi qu'un vaccin, qui permettront de sauver des vies, ont été mis au point grâce aux fonds de l'UE mobilisés pour faire face à l'urgence de la récente épidémie d'Ebola. Des milliers de personnes ont été protégées contre le virus Ebola au moyen d'un vaccin mis au point par Johnson & Johnson en collaboration avec le projet «EBOVAC» financé par l'UE. Plus de 1,6 million de doses du vaccin sont stockées pour être utilisées en cas d'urgence.



PROCHAINES ÉTAPES

