

HORIZON EUROPE :

Que retenir du nouveau programme de recherche et d'innovation européen ?

Horizon Europe est le nouveau programme-cadre d'investissement en recherche et innovation de l'Union européenne sur la période 2021-2027. Avec une entrée en vigueur au 1er janvier 2021 au sein du Cadre Financier Pluriannuel, il succède à Horizon 2020, dernier programme septennal en date. Le montant sera de 95,5 Mds€ sur la période, auxquels s'ajoutent 9,9 Mds€ dans le cadre du plan de relance NextGenerationEU, soit une augmentation d'environ 30% par rapport au précédent programme.

I Etat des lieux de la recherche européenne et objectifs d'Horizon Europe

1. Stimuler les dépenses privées en recherche et innovation

Les entreprises européennes ne dépensent que 1,3% du PIB en R&D, contre 2% aux États-Unis et 3,3% en Corée. Toutefois, ces dépenses ont augmenté depuis les années 2000, ce qui justifie de renforcer la logique d'Horizon 2020. Horizon Europe vise donc à soutenir les dépenses publiques et privées pour atteindre la cible de 3% de dépenses de R&D dont les 2/3 par les entreprises. La France se situe dans la moyenne haute des États-membres, à 2,3% environ.

2. Orienter la recherche et l'innovation vers les enjeux sociétaux et les innovations de rupture

Au-delà de l'objectif quantitatif, Horizon Europe adopte une logique qualitative des dépenses de R&D. Cette logique se retrouve dans la division en 3 piliers du programme :

- I **Pilier 1** pour l'excellence scientifique, pour les « early stages » de la recherche et de la formation des chercheurs ;
- I **Pilier 2** pour les objectifs sociétaux spécifiques grâce à des rapprochements entre recherche publique et entreprises ;
- I **Pilier 3** pour une recherche plus directement liée aux marchés ;

I La mise en œuvre d'Horizon Europe pour la recherche et l'innovation des entreprises

1. Le European Innovation Council

Le EIC, dont le projet a été lancé en 2017 mais qui sera effectif qu'à partir de 2021, vise à mettre en place un guichet unique européen pour le financement, la mise en réseau et l'accompagnement d'innovations de rupture et disruptives trop risquées pour un financement privé. L'EIC offre quatre principaux programmes de financement :

- I Le programme « **Pathfinder** » permet de financer un projet collaboratif d'innovation de rupture (jusqu'à 4M€ de subvention) ;

- | « **Accelerator Pilot** » permet de financer les projets innovants disruptifs des PME en blended finance ;
- | « **Fast Track to Innovation** » pour les projets collaboratifs matures fortement innovants (jusqu'à 3M€ de subvention et 70% du coût du projet) ;
- | « **EIC Horizon Prizes** » invite les entreprises à proposer des solutions à des challenges définis (entre 5 et 10M€ de subvention).

L'EIC complète ainsi l'existence du Conseil européen de la recherche (ERC) qui finance des travaux de recherche exploratoire sans thématique préexistante.

2. Les missions de recherche et innovation

Les missions R&I visent à atteindre des objectifs sociétaux des citoyens de l'UE. Il s'agit de financer un ensemble large d'actions de recherche et innovation à partir de fin 2021 (subventions, marchés publics, concours, programmes nationaux et européens annexes, fonds structurels...) qui permettent d'atteindre des objectifs spécifiques et définis. Ces missions sont définies selon 5 domaines (liens vers le site de la Commission) :

- 1/ [Adaptation au changement climatique](#)
- 2/ [Santé des océans, des mers ainsi que des eaux côtières et continentales](#)
- 3/ [Cancer](#)
- 4/ [Villes intelligentes et neutres en carbone](#)
- 5/ [Santé des sols et alimentation](#)

3. Renforcer la coopération public-privé et entre pays

Afin de stimuler des programmes collaboratifs de R&I, Horizon Europe met en place 3 types de partenariats :

- | **Partenariats co-programmés**, établis sur la base de protocoles d'accord entre Commission/États-membres/partenaires publics et privés sur la base d'appels à projet classiques
- | **Partenariats cofinancés**, où des États-membres collaborent pour mettre un œuvre un programme de financement national et européen avec des conventions de subvention pouvant couvrir jusqu'à 30% du coût des projets
- | **Partenariats institutionnalisés**, mis en œuvre par des structures ad hoc créés exclusivement pour gérer ces partenariats très spécifiques

I Comment bénéficiaire d'Horizon Europe en tant qu'entreprise française ?

Pour plus d'informations, vous pouvez utiliser cette page de la Commission qui recense les points de contact au niveau national concernant Horizon Europe : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/ncp>. Pour suivre les divers appels à projets, le Gouvernement français a mis en place un site dédié pour Horizon 2020 qui évolue pour Horizon Europe : <https://www.horizon2020.gouv.fr/>.

Il est aussi souhaitable de surveiller les communications de la Commission européenne, ainsi que les divers évènements recensés ici : https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/missions-horizon-europe/citizen-events-and-specialised-missions-conferences_en.

Enfin, nous vous invitons à suivre les différents comptes Twitter qui publient les diverses informations relatives à la mise en œuvre d'Horizon Europe et de ses projets :

- | [@EU_H2020](#) (compte officiel du programme Horizon Europe)
- | [@EUScienceInnov](#) (compte officiel de la DG Recherche et Innovation)

I Sources :

- | Commission européenne. (2020). *Horizon Europe*. Lien (en anglais) : https://ec.europa.eu/info/files/horizon-europe-investing-shape-our-future_en
- | Gouvernement français. (2020). *Horizon 2020* : <https://www.horizon2020.gouv.fr>
- | Eurostat. (2019). *Les dépenses de R&D dans l'UE légèrement en hausse à 2,07% du PIB en 2017*.
Lien : <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/2995521/9483607/9-10012019-AP-FR.pdf/2514f4da-59db-4815-ac39-8166f1be02e2>
- | Science Business. (2020). EU announces budget breakdown for Horizon Europe after 14-hour talks. Lien (en anglais) : <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/eu-announces-budget-breakdown-horizon-europe-after-14-hour-talks>