

Horizon 2020 en pratique

-Guide à destination des entreprises-



Horizon 2020 en bref

Architecture du programme

Horizon 2020, programme de recherche, développement et innovation de l'Union européenne :

- Durée de 7 ans : 2014-2020
- Budget: 77 milliards d'euros
- Objectif: Soutien de tous les acteurs de la recherche et de l'innovation, privés ou publics..., de l'idée (excellence scientifique) à la commercialisation (défis sociétaux) sur la base d'appels à projets de recherche et d'innovation

EXCELLENCE SCIENTIFIQUE

- Conseil européen de la recherche (E.R.C.)
- Actions Marie
 Sklodowska-Curie
- Technologies futures et émergentes (FET)
- Infrastructures de recherche

3 PRIORITÉS PRIMAUTÉ INDUSTRIELLE

- TIC
- Technologies clés génériques (KET) :
 - microélectronique
 - photonique
 - nanotechnologies
 - matériaux avancés
 - systèmes de production
 - biotechnologies
- Espace
- Innovation dans les P.M.E.
- Accès au financement à risque

DÉFIS SOCIÉTAUX

- Santé, bien-être, vieillissement
- Sécurité alimentaire, bioéconomie...
- Energies sûres, propres, efficaces
- Transports intelligents, verts, intégrés
- Climat, environnement, matières premières
- Sociétés inclusives et novatrices et capables de réflexion
- Sociétés sûres
- Diffusion de l'excellence et élargissement de la participation
 - Science pour et avec la société
 - Institut Européen d'Innovation et Technologie (I.E.T.)
- Centre commun de recherche (Joint Research Center J.R.C.)

MESR - octobre 2013



U

R

A

T

0



Neuf bonnes raisons de postuler à Horizon 2020 (1/2)

1) <u>Une procédure attractive</u>

- Une priorité accrue donnée à la R&D plus proche du marché :
 - Dans les projets collaboratifs classiques
 - A travers de nouveaux outils, notamment l'instrument PME, doté de 2,8 Mds€: une PME innovante peut présenter seule un projet de R&D (les startups sont éligibles mais ne sont pas la cible prioritaire de l'instrument)
- Octroi de subventions à un taux d'aide élevé dans la grande majorité de cas
- Propriété des résultats : revient aux partenaires qui les ont générés
- Des délais de conventionnement réduits (8 mois maximum) par rapport aux dispositifs nationaux (en général un an)
- Horizon 2020 n'est pas soumis aux règles communautaires en matière d'aides d'Etat



Neuf bonnes raisons de postuler à Horizon 2020 (2/2)

2) <u>Des retombées substantielles pour les partenaires</u>:

- Aborder des défis sociétaux caractérisés par des enjeux et des technologies complexes et requérant des investissements d'une ampleur telle que la solution ne peut être que collaborative au niveau européen
- Accès aux talents et aux ressources au niveau européen :
 - Savoir-faire : opportunité pour recruter des collaborateurs de haut niveau
 - Infrastructures
 - **Données :** veille technologique et économique offensive
- 3) <u>Des suites de projet rendues prometteuses par l'accès aux marchés émergeants dans une chaine de valeur mondiale</u>
- Implantation d'unité(s) de production dans un nouveau pays
- Mise en place d'une vitrine commerciale



Horizon 2020 : une complexité à relativiser

- Des critères d'évaluation clairs mis en application par des experts indépendants :
 - Excellence : bon état de l'art répondant aux besoins du marché
 - Impact socio-économique
 - Qualité et efficience de la mise en œuvre : expérience professionnelle, qualifications, références professionnelles nécessaires pour mener à bien le projet
- Un taux de financement unique par projet
- Audits de certification limités aux partenaires ayant bénéficié d'une aide totale d'Horizon 2020 dépassant 325 000 € et réalisés une seule fois au moment où le paiement du solde est sollicité
- ⇒ **Un site unique d'information** au niveau européen, où sont accessibles les bases légales et réglementaires d'Horizon 2020, ainsi que les modèles de documents à renseigner pour préparer un dossier de soumission

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-call_ptef-pt



Quelques points d'attention

- Disposer des outils nécessaires :
 - Comptabilité analytique permettant d'isoler les dépenses consacrées au projet. Les fiches de temps passé pour les personnes et les équipements sont impératives
 - **Equipement informatique** compatible avec le système de soumission électronique des projets mis à disposition par la Commission européenne, donc mis à jour régulièrement (Adobe reader, navigateur internet, mémoire vive, résolution d'écran, configuration du système d'exploitation...)
- Maîtriser l'anglais
- Prévoir les conséquences du succès du projet. Pour cela, il faut :
 - Une étude de marché sérieuse
 - Un réel plan d'affaires
 - Une réelle stratégie qui permet de repenser à l'avance la réorganisation du fonctionnement de l'entreprise, les augmentations de capital



Des réseaux au service des entreprises (1/2)



https://www.iprhelpdesk.eu

Les points de contact nationaux (PCN)

- Informent, sensibilisent et conseillent les porteurs de projets potentiels sur les opportunités de financement d'Horizon 2020
- Le coordinateur de chaque PCN assure le rôle d'interface entre la Commission et les porteurs potentiels

http://www.horizon2020.gouv.fr/cid74103/le-reseau-des-pcn.html

Le réseau entreprise Europe (EEN) est un réseau de proximité qui facilite l'accès des PME aux dispositifs européens en général :

- Pour Horizon 2020, accompagnement de premier niveau pour les entreprises intéressées par Horizon 2020, le PCN intervenant en second niveau
- Mission d'appui à la gestion du projet pour les PME lauréates d'appels à projets Horizon 2020

http://een.ec.europa.eu/

http://www.entreprises.gouv.fr/politique-et-enjeux/europe/reseau-entreprise-europe



Des réseaux au service des entreprises (2/2)

DIRECCTE:

- Diffusion ciblée de l'information aux entreprises
- Prospection et délivrance de messages de base aux entreprises potentiellement intéressées
- Contribution à la promotion de la spécialisation intelligente en fonction des avantages comparatifs de l'industrie régionale

Pôles de compétitivité :

- Contribution à la promotion de la spécialisation intelligente en fonction des avantages comparatifs de l'industrie régionale
- Actions d'information ciblée, recherche de partenaire grâce à la collaboration avec d'autres clusters européens, prospection des entreprises potentiellement intéressées, voire accompagnement au montage de projets

http://www.afpc.eu/

Centres techniques industriels

Aide de proximité à chacun des secteurs industriels français grâce à leur implication dans les réseaux d'échange et de coopération internationaux http://www.reseau-cti.com/

Association nationale de la recherche et de la technologie (ANRT)

Services d'information et d'accompagnement vers les dispositifs européens à destination des entreprises http://www.anrt.asso.fr/

Association des conseils en innovation (ACI) : sensibiliser, accompagner et suivre des PME françaises dans leurs démarches d'accession à Horizon 2020 http://www.asso-conseils-innovation.org/



Des aides financières au montage de projets

Aides aux porteurs proposées par Bpifrance: http://www.bpifrance.fr

Aide au partenariat technologique (APT)

Aider au montage d'un projet collaboratif européen (H2020...), transnational (ERA-Net), intergouvernemental (Eurêka, Eurostars) ou national (FUI) :

- o Plafonnement de la subvention à 50 000 € ; versement d'avances remboursables au-delà
- o Pour les PME et les entreprises de moins de 2000 salariés
- Dépenses éligibles : étude de faisabilité stratégique, recherche de partenaires, préparation des réponses aux appels à projets, assistance et conseil juridique
- Accès aux programmes européens (APE)

Diagnostic d'aide pour l'accès et l'orientation des PME vers Horizon 2020 par des entreprises spécialisées membres de l'Association des conseils en innovation :

- Diagnostic flash, qui permet d'orienter la PME vers un programme de financement adapté à sa stratégie et à ses besoins – coût du module fixé forfaitairement à 1 000 € HT
- Puis poursuite de l'accompagnement si la PME le souhaite, et sous réserve de l'accord de Bpifrance, pour la préparation d'un dépôt de candidature à la phase 1 de l'Instrument PME. Possibilité également d'approfondir une stratégie pour participer à d'autres programmes européens – coût du module fixé forfaitairement à 4 000 € HT

Aides aux réseaux d'accompagnement : le Programme de partenariat technologique européen (PPTE)

- Permet aux pôles de monter en compétence dans l'accompagnement d'entreprises vers des dispositifs d'aides communautaires
- o Destiné aux PME des pôles de compétitivité n'ayant jamais bénéficié de financements européens.

