

Valorial[®]

OSONS L'ALIMENT PLUS INTELLIGENT



Veille AAP

15 juillet 2021



GOÛTEZ AU 1^{er} RÉSEAU DÉDIÉ À L'INNOVATION AGRI-ALIMENTAIRE EN MODE COLLABORATIF



Schéma global (Europe / France / Région)



Schéma global (Europe / France / Région)

H2020 (→ Horizon Europe)



Europe en Région
(FEDER,...)

Europe

France

GPI / PIA3 (2018 – 2022), PIA4

Plan de relance
(2020 – 2022)



Autres (ANR, Ademe...)

Autres dispositifs régionaux (BPI en Régions, Aides Régionales...)

PIA en Régions
AAP Régionaux



Régions

Qui sont les financeurs publics ?

Europe



Commission européenne

La commission abonde les fonds structurels (FEDER, FSE, FEAMP, FEADER, FESI...) ainsi que les programmes comme Horizon2020 (bientôt Horizon Europe), ERANET, JPI...



France

Les principales agences



Elles déclinent opérationnellement (en AAP) les politiques des ministères comme :



Régions



Les régions écrivent leur Schéma Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation à chaque élection européenne (SRDEII) et le déclinent opérationnellement (en AAP) par la suite.



France

Plan de Relance



Plan de Relance



100 milliards d'€
2020 - 2022

<https://www.economie.gouv.fr/plan-de-relance/profils/entreprises>

3 priorités



Ecologie

- Transition agricole
- Mer
- Biodiversité, lutte contre l'artificialisation
- Economie circulaire et circuits courts
- Décarbonation de l'industrie
- Technologies vertes
- Bpifrance (prêts verts, etc.)
- Infrastructures et mobilités vertes
- Rénovation énergétique
- Plan Automobile et Aéronautique



Compétitivité

- Souveraineté technologique
- Fiscalité des entreprises
- Financement des entreprises
- Plan de soutien à l'export
- Mise à niveau numérique de l'Etat, des territoires et des entreprises
- Culture
- Commandes militaires



Cohésion

- Recherche
- Territoires
- Jeunes
- Handicap
- Sauvegarde de l'emploi
- Ségur de la santé
- Coopération sanitaire
- Soutien aux personnes précaires
- Formation professionnelle



Ecologie

Transition agricole

- AAP « Structuration filières agricoles et agroalimentaires » (clôture 31/12/2022) [VOLET FILIERES](#) – [VOLET INNOVATION](#)
- AAP « Structuration filières protéines végétales » (clôture 31/12/2022) [VOLETS FILIERE & INVEST INDIVIDUEL AVAL](#) – [VOLET INNO](#)
- AAP « Modernisation des abattoirs » (clôture 31/12/2022) [lien](#)
- AAP « Pacte bio-sécurité-bien-être animal en élevage » (clôture 29/10/2021) [lien Bzh](#) / [lien PdL](#) / [lien Ndie](#)
- AAP Aide aux agroéquipements pour lutter contre les aléas climatiques [lien](#)
- AAP Fonds d'Avenir Bio [lien](#)
- Autres : Accélérateur PME/ETI agroéquipement & biocontrôle [lien](#) ; AAP Aide aux Organisations de Producteurs [lien](#) ; Crédit d'impôt exploitations agricoles certifiées « Haute Valeur Environnementale » [lien](#) ; AAP investissement protéines végétales « sursemis » [lien](#)

Mer

- Renforcer les filières pêche et aquaculture pour une meilleure résilience-souveraineté (AAP investissement et AAP Bateaux) [lien](#)

Décarbonation de l'industrie (1,2 Md€)

- AAP Biomasse Chaleur Industrie Agriculture Tertiaire (BCIAT) (clôture 14/10/2021) [lien](#)
- AAP Fonds décarbonation industrie (clôture 14/10/2021) [lien](#)
- AAP Tremplin Transition Ecologique PME [lien](#)
- AAP « Efficacité énergétique ASP » (clôture 31/12/2022) [lien](#)
- Prêt Vert « Plan Climat » Bpifrance (ouverture 01/01/21) [lien](#)

Economie circulaire et circuits courts

- AAP ORPLAST (clôture 15/09/2022) « Objectif Recyclage Plastiques PME » [lien](#)
- AAP Investissements d'écoconception pour améliorer la performance environnementale des produits et services [lien](#)
- Aide à Etude faisabilité et Investissements pour la gestion des biodéchets [lien Etude](#) & [lien Invest](#)
- AAP Investissements dans les centres de tri et de préparation des déchets pour une valorisation matière et énergie [lien](#)

Technologies Vertes

- Développer une filière d'hydrogène vert en France (2 Md€, AAP « [Briques techno](#) », AAP « [Hub territoriaux](#), [AAP PIIEC](#)... ») + [PIA4](#)



Compétitivité

Souveraineté technologique

- AAP « Plan de relance pour l'industrie – Secteurs stratégiques (volet national) » (clôture 07/09/2021) [lien](#)
- Doublement du fonds FASEP : Études de faisabilité ou des démonstrateurs de technologies innovantes, offerts par la France à un État étranger [lien](#)
- Préservation de l'emploi dans la R&D (300 M€) (mise en place dès fin 2020 : Mise à dispo de personnel labo public, 400 thèses en partenariat, 600 jeunes diplômés bac+5 pris en charge à 80% par l'Etat, 500 post-doc pris en charge à 80% par l'Etat) [lien](#)

Maitrise et diffusion du numérique (400 M€ de fonds européens pour « numérisation à grande échelle des TPE, PME et ETI »)

- Sensibilisation et accompagnements collectifs TPE et PME, pilotée par France Num [lien](#)
- « IA booster » : audit et accompagnement PME et ETI dans la mise en place de solutions Intelligence Artificielle [lien](#)

Financement des entreprises (Renforcement des fonds propres des TPE, PME et ETI, Prêt croissance TPE, Crédit impôt énergétique...) [lien](#) ou [lien](#) ou [lien](#)

Soutien à l'export [lien](#)

Fiscalité des entreprises (20 Md€ de baisse d'impôt sur 2021 et 2022 [lien](#) ou prêts participatifs/obligations [lien](#))



Cohésion

Recherche

- Stratégie de relance de la R&D – ANR (400 M€ versé en supplément à l'ANR sur 2021 – 2022) [lien](#)

Territoires

- Dynamiques territoriales et contractualisation (250 M€, AAP en 2021 tels que CPIER Contrat de plan interrégional État-régions)
- *Autres : Soutien aux collectivités territoriales, Poursuite du Plan France Très Haut Débit, Inclusion numérique (médiateurs numériques formés, lieux de proximité...), Fabriques des Territoires (Tiers lieux)*

Jeunes

- Aide aux employeurs d'apprentis (1,2 Md€, pour contrats conclus entre le 01/07/20 et 28/02/21)
- Formation des jeunes sur les secteurs stratégiques et porteurs (1,6 Md€, mise en place en 2021)
- Aide à l'embauche des jeunes < 26 ans et des personnes handicapées (3,8 Md€, pour contrats conclus entre le 01/07/20 et 28/02/21)

Sauvegarde de l'emploi

Séjour de la santé

Soutien aux personnes précaires

- AAP « Faciliter l'accès à l'alimentation des personnes hébergées à l'hôtel » (50M€) pour les asso ou CCAS [lien](#)
- AAP « Développer l'alimentation locale et solidaire » [lien](#)

AAP Plan de relance sortis

AAP « Structuration filières agricoles et agroalimentaires » - VOLET FILIERES



Clôture : 31/12/2022

- **Nature des projets :**
 - Budget > 100k€ et 6 < Durée < 30 mois
 - **Projets structurants ou innovants, dans le cadre de démarches collectives ayant pour objectif de générer de la valeur pour l'amont et l'aval** : approvisionnement des agriculteurs, production agricole, commercialisation des produits agricoles, transformation agro-alimentaire ou agro-industrielle, conditionnement et distribution de produits finis...
 - Projets peuvent associer : fabricants d'agrofouritures, équipementiers, entreprises de service et de conseil, interprofession, fédération professionnelle, instituts techniques agricoles ou agroalimentaires...
- **Consortium** : projet associant au moins deux partenaires indépendants (dont une entreprise) relevant de différents maillons d'une ou plusieurs filières (exception si marché non existant et donc non structuré)
- **Aides** : Subvention en fonction de la nature des dépenses (immatérielles ou matérielles)

AAP Plan de relance sortis

AAP « Structuration filières agricoles et agroalimentaires » - VOLET INNOVATION



Clôture : 31/12/2022

- **Nature des projets :**
 - Projet de R&D permettant de **lutter contre la virose** des **grandes cultures notamment la betterave sucrière**, pour apporter des solutions opérationnelles aux agriculteurs, besoins de recherche et innovation identifiés dans le plan national de recherche et d'innovation (PNRI)
- **Consortium** : Instituts techniques agricoles, centres techniques, laboratoires, établissements d'enseignement agricole et organismes publics ou privés se livrant à des activités de recherche, d'expérimentation, de développement agricole dans les filières agricoles
- **Aides** : Subvention plafonnée 2M€ / projet et/ou 80% des dépenses éligibles du projet

AAP Plan de relance sortis

AAP « Structuration filière protéines végétales » - VOLET FILIERE

Clôture : 31/12/2022



FranceAgriMer

• Nature des projets :

- Budget > 100k€ et 6 < Durée < 30 mois
- **Projet structurants ou innovants pour le filière protéines végétales** : approvisionnement des agriculteurs, production agricole, commercialisation des produits agricoles, transformation agro-alimentaire ou agro-industrielle, conditionnement et distribution de produits finis...
- Projets peuvent associer : fabricants d'agrofouritures, équipementiers, entreprises de service et de conseil, interprofession, fédération professionnelle, instituts techniques agricoles ou agroalimentaires...

• **Consortium** : projet associant au moins deux partenaires indépendants (dont une entreprise) relevant de différents maillons

• **Aides** : **Subvention** en fonction de la nature des dépenses (immatérielles ou matérielles)

Par exemple : investissements relatifs à collecte, tri, stockage, préparation et transformation des produits agricoles ; investissements destinés à la réalisation de prototypes ou démonstrateurs.

AAP Plan de relance sortis

AAP « Structuration filière protéines végétales » - VOLET INVESTISSEMENT INDIVIDUEL AVAL



Clôture : 31/12/2022

- **Nature des projets :**
 - Budget > 100k€ et 6 < Durée < 30 mois
 - **Projet d'investissement matériels concernant l'aval des filières** (hors production agricole), répondant aux objectifs de logistique post-récolte (dont le stockage) ou de transformation à destination de l'alimentation humaine et animale
- **Consortium** : Opérateur économique quel que soit la taille ou le statut juridique (entreprises, coopérative...)
- **Aides** : Subvention uniquement dépenses matérielles

AAP Plan de relance sortis



AAP « Structuration filière protéines végétales » - VOLET INNOVATION

Clôture : 31/12/2022

- **Nature des projets :**
 - Budget > 100k€ et 6 < Durée < 30 mois
 - **Projets concernant LA SELECTION VARIETALE**, répondant aux objectifs de 2 priorités
 - **Priorité 1** : Caractérisation performance et régularité de rendement des légumineuses ; Résistances aux stress biotiques et abiotiques des légumineuses ; Caractérisation légumineuses pour rendement lors de la transfo et qualités nutritive et santé (nutrition animale et humaine)
 - **Priorité 2** : Appui au développement de méthodes de sélection pour améliorer rapidement les teneurs des produits issus des légumineuses ; Amélioration des techniques de sélection permettant d'accélérer et amplifier les processus de sélection en légumineuses
- **Consortium** : entreprises de sélection variétale de légumineuses ou acteurs de la diffusion de ces variétés seules ou en mélange
- **Aides** : Subvention max 1M€ ou 40% du budget éligible

AAP Plan de relance sortis

AAP Pacte Biosécurité et Bien-être animal en élevage



Clôture Bzh : 29/10/2021, Clôture PdL : juin 2021, Clôture Ndie : 31/12/2021

• Nature des projets :

- 5k€ < Budget < 300k€ (ou 400k€ lorsque la demande est faite par des GAEC ou projets collectifs)
- Objectif : Programme d'investissements ayant pour but le renfort de la prévention des maladies animales, tout en assurant une amélioration des conditions d'élevage au regard du bien-être animal en faveur du bien-être animal et de la biosécurité. S'adresse à toutes les filières animales.
- Dépenses éligibles : Construction de bâtiments, matériels/équipements, aménagement/rénovation de bâtiments

• **Consortium** : Les personnes physiques exerçant une activité agricole au sens de l'article L.311-1 du Code rural et de la pêche maritime, GAEC, SCEA, EARL, les sociétés hors GAEC, EARL, SCEA dont l'objet est agricole, lycées agricoles, Entreprises de Travaux Agricoles, CUMA, GIEE.

• **Aides** : Mise en œuvre via le dispositif PCAE (Plan de compétitivité et d'adaptation des exploitations agricoles) mis en œuvre dans le cadre des PDRR (Programmes de développement rural régionaux), les aides en subventions peuvent aller de 20 à 45%.

AAP Plan de relance sortis

AAP aide à l'investissement dans l'agroéquipement pour lutter contre les aléas climatiques



Clôture : 31/12/2022

- **Nature des projets :**

- 2k€ < Budget < 40k€ (ou 300k€ lorsque la demande est faite par des CUMA)
- **Aide** aux matériels protection contre le gel / grêle / sécheresse / vent-cyclone, ouragan, tornade.

- **Consortium** : Les personnes physiques exerçant une activité agricole au sens de l'article L.311-1 du Code rural et de la pêche maritime, GAEC, SCEA, EARL, les sociétés hors GAEC, EARL, SCEA dont l'objet est agricole, lycées agricoles, Entreprises de Travaux Agricoles, CUMA, GIEE.

- **Aides** : 30% des dépenses éligibles en subvention (majoré de 10% si CUMA / localisé en DOM / nouvelle entreprise agricole)

AAP Plan de relance sortis

AAP « Modernisation des abattoirs »

Clôture : 31/12/2022

• Nature des projets :

- Durée < 36 mois & Budget > 10k€ (uniquement protection animale, formation, audit ou abattoirs mobiles) sinon Budget > 50k€
- Projets attendus :
 - ✓ Investissements liés à la **modernisation de l'outil d'abattage** (y compris des ateliers de découpe attenants aux abattoirs) dans un objectif d'améliorer la protection animale, la santé et la sécurité au travail, la compétitivité et la situation économique des abattoirs – tous produits, toutes tailles d'outils, publics et privés ;
 - ✓ La **formation du personnel** des abattoirs (y compris dirigeants et responsables) à la protection animale, la santé et la sécurité au travail et au respect de la réglementation sanitaire et environnementale, y compris réglementation internationale ;
 - ✓ La certification du respect de l'abattoir des **exigences sanitaires** des pays tiers ;
 - ✓ La création de capacités **d'abattage innovantes** si elles répondent à un besoin territorial et n'entraînent pas de déséquilibre sur le marché (y compris abattoirs mobiles) ;
 - ✓ Le **déploiement du contrôle par vidéo** (équipement et exploitation des images) au bénéfice du contrôle interne mis en place par l'abatteur.....

• **Consortium** : Opérateur économique quel que soit la taille ou le statut juridique (entreprises, coopérative...)

• **Aides** : Subvention plafonnée à 2M€



FranceAgriMer

AAP Plan de relance sortis

AAP « Fonds de structuration des filières bio »

Clôture : 01/09/2022

- **Nature des projets :**

- Projets attendus :

- ✓ développer une offre de produits biologiques issus des filières françaises / Créer des économies d'échelle et optimiser les circuits de collecte ou de transformation / Amener un développement le plus harmonieux possible de l'offre et de la demande de produits biologiques en France, avec des engagements réciproques des opérateurs, sur plusieurs années
- ✓ Le projet n'est pas constitué exclusivement d'actions d'expérimentation ou de recherche, ou centré uniquement sur l'amont agricole,
- ✓ Priorité sur les filières « grandes cultures bio » et « Porc bio »

- **Consortium :** Le projet s'inscrit dans une démarche de structuration de filière, avec un groupe-projet constitué d'entreprises actives tant dans la production primaire que la transformation / commercialisation, de l'amont jusqu'à l'aval. Les partenaires sont des opérateurs économiques impliqués dans l'agriculture biologique (entreprises actives dans la production agricole primaire, et/ou dans la transformation et la commercialisation de produits agricoles).

- **Aides :** Aide plafonnée à 1,2M€/projet et à 700k€/bénéficiaire



AAP Plan de relance sortis

AAP « Plan de relance pour l'industrie – Secteurs stratégiques » - VOLET NATIONAL

Clôture : 07/09/2021



bpifrance

- **Nature des projets :**
 - Budget > 1 M€
 - **Créations de nouvelles unités de production** / Investissements dans des unités de production existantes pour **augmenter et moderniser** leurs capacités de production ou les rendre plus productives et plus flexibles / Développement et de la mise en œuvre à **l'échelle industrielle de procédés technologiques innovants**.
 - **Projets agroalimentaires visés** : Produits transformés à base de nouvelles sources de protéines végétales pour l'alimentation humaine et animale; Transformation et conservation; Ingrédients, additifs; Banques de ferments, d'enzymes; Emballages alimentaires à base de biomatériaux, mono-matériaux (plastiques recyclables) ou, plus largement, vertueux.
- **Consortium** : Projet individuel ou collaboratif
- **Aides** : Subventions + bonus de 15% d'aide si projet collaboratif

AAP Plan de relance sortis

AAP « Aide à l'investissement pour l'efficacité énergétique »

Clôture : 31/12/2022



ASP

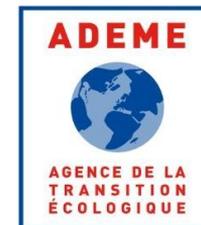
Agence de Services
et de Paiement

- **Nature des projets :**
 - Budget < 3M€ (pas de minimum)
 - **Projet d'investissement dans un bien** (actif immobilisé) permettant de : 1) réduire conso énergétique & 2) réduire les émissions de gaz à effet de serre :
 - Matériels de récupération de force ou de chaleur (11 catégories de biens)
 - Matériels destinés à l'amélioration du rendement énergétique d'appareils ou d'installations (3 catégories de matériels)
 - Matériels moins émetteurs de gaz à effet de serre, alternatifs à des matériels ou des procédés alimentés par des énergies fossiles (4 catégories).
- **Consortium** : Projet individuel
- **Aides** : Subventions régimes d'aides Covid (80% dépenses éligibles, plafond 800k€) ou régime d'aide perf environnementale (de 10% à 50% dépenses éligibles en fonction taille de l'entreprise PE/ME/GE et de la catégorie du bien).

AAP Plan de relance sortis

AAP ORPLAST « Objectif Recyclage PLASTiques »

Clôture : 15/09/2022 (puis plusieurs clôtures)

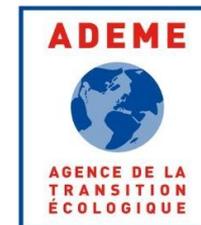


- **Nature des projets :**
 - Fonds qui vise à soutenir financièrement **l'intégration de matières plastiques recyclées par les plasturgistes ou transformateurs qui effectuent la transformation de la matière première en produits :**
 - Utilisation de matières plastiques recyclées en complément ou substitution de plastique vierge ;
 - Pérennisation d'intégration de matières plastiques recyclées par les entreprises (adaptation de la chaîne de production, approvisionnement de proximité, etc.)..
- **Consortium :** toutes entreprises
- **Aides :** Aide au diag et à la faisabilité ou Aide à l'investissement (<https://www.ademe.fr/dossier/aides-lademe/aides-financieres-lademe>)

AAP Plan de relance sortis

AAP BCIAT 2021 « Biomasse Chaleur Industrie Agriculture Tertiaire »

Clôture : 14/10/2021 (plusieurs clôtures)



• Nature des projets :

- Fonds (« Chaleur » et « Décarbonation ») qui visent à soutenir financièrement **nouveaux projets permettant de substituer les énergies fossiles** :
 - Avoir de la visibilité sur ses coûts de production
 - Accéder à une haute performance environnementale
 - Bénéficier de technologies éprouvées à haut rendement énergétique
 - Profiter d'une ressource de proximité disponible (sous-produits forestiers et produits bois en fin de vie, sous-produits agricoles ou industriels...), dans une logique d'économie circulaire)

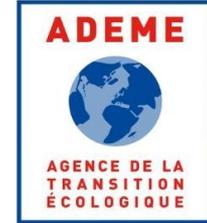
• Consortium : toutes entreprises

• Aides : <https://www.ademe.fr/dossier/aides-lademe/aides-financieres-lademe>

AAP Plan de relance sortis

AAP DECARB IND « Fonds Décarbonation de l'industrie »

Clôture : 14/10/2021 (plusieurs clôtures)

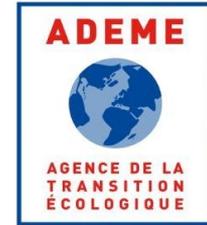


- **Nature des projets :**
 - Budget > 3M€
 - Fonds qui visent à soutenir financièrement **l'investissement pour la décarbonation des procédés et des utilités dans l'industrie**
 - Votre projet veut mettre en œuvre des technologies matures sur vos procédés et/ou utilités en particulier pour une ou plusieurs des thématiques suivantes : efficacité énergétique, électrification et intrants matière alternatifs.
- **Consortium** : toutes entreprises
- **Aides** : <https://www.ademe.fr/dossier/aides-lademe/aides-financieres-lademe>

AAP Plan de relance sortis

Tremplin pour la transition écologique des PME

Clôture : au fil de l'eau

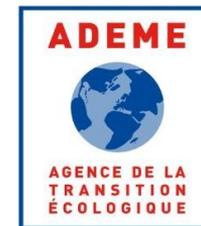


- **Nature des projets :**
 - Votre projet concerne des études ou investissements sur : changement climatique ; éco-conception ; économie circulaire et gestion des déchets ; investissements de chaleur et froid renouvelable pour les bâtiments industriels
- **Consortium :** TPE, PME uniquement
- **Aides :** **1 seul dossier peut donner accès à plusieurs aides au choix dans le panel des aides de l'ADEME, 5k€ < aides < 200k€** (<https://agirpouurlatransition.ademe.fr/entreprises/sites/default/files/2021-02/liste-actions-eligible-montant-aide-Tremplin-transition-ecologique-PME.pdf>)

AAP Plan de relance sortis

AAP « Investissements d'écoconception pour améliorer la performance environnementale des produits et services »

Clôture : au fil de l'eau



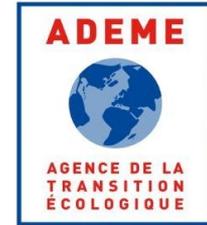
- **Nature des projets :**
 - Suite à un diagnostic écoconception ou à une étude de faisabilité, **mise en œuvre ou investissement** dans la production et la commercialisation d'un **nouveau produit ou service éco-conçu**
 - ✓ **Investissements dans une technologie éprouvée pour la production ou la commercialisation d'un produit ou service éco-conçu** (notamment en vue d'obtention de l'écolabel européen ou dans le but de progresser en termes d'affichage environnemental) ;
 - ✓ **Investissement dans une solution innovante pour la production ou la commercialisation d'un produit ou service éco-conçu**, et travaux réalisés dans le cadre d'un **projet de Recherche & Développement** (réalisation et test de prototypes, préproduction, ...)
 - ✓ **Projets comportant une innovation de rupture**, qui permettra au fabricant de développer une offre globale produit/service, créatrice de valeur non plus sur la multiplication et le volume des ventes mais sur la fidélisation des clients, par les performances d'usage du produit et la réduction de ses impacts environnementaux sur l'ensemble du cycle de vie...
- **Consortium** : Tout type de porteurs de projet (entreprises de toutes tailles, collectivités, syndicats, associations...)
- **Aides** : Aide à l'investissement ou aide à l'innovation (<https://www.ademe.fr/dossier/aides-lademe/aides-financieres-lademe>)

AAP Plan de relance sortis

Études préalables aux investissements pour la gestion des biodéchets des acteurs économiques

Investissements pour la gestion des biodéchets des acteurs économiques

Clôture : au fil de l'eau



- **Nature des projets :**
 - Etude préalable au compostage autonome en établissement ou à l'investissement dans des équipements de déconditionnement/déemballage, d'hygiénisation ou de compostage de biodéchets...
 - Aide à l'investissement au compostage autonome en établissement ou à l'investissement dans des équipements de déconditionnement/déemballage, d'hygiénisation ou de compostage de biodéchets...
- **Consortium :** Entreprise de restauration, de production et de commerce alimentaire, opérateur privé de traitement de biodéchets issus des activités économiques
- **Aides :** Aide à l'investissement (jusqu'à 55%) ou Aide aux Etude de faisabilité (jusqu'à 70%)

AAP Plan de relance sortis

AAP Doublement du fonds FASEP : « Fonds d'études et d'aide au secteur privé »

Clôture : 31/12/2022

- **Nature des projets :**

- 100k€ < Budget < 800k€ et Durée < 36 mois
- Le FASEP est un fonds destiné à **financer des études de faisabilité ou des démonstrateurs au bénéfice d'autorités publiques étrangères** dans les pays en développement. Il s'agit d'amorcer des projets menés par les entreprises françaises, dans un double objectif de **soutien à l'export et d'aide aux pays en développement**.
- Projets attendus :
 - Le FASEP Études finance une étude de faisabilité OU Le FASEP Innovation Verte permet de financer tout ou partie d'un démonstrateur de technologies « vertes »
 - Le bénéficiaire final doit être une entité publique
 - Le projet comporte 85% de part française.....

- **Consortium** : Acteurs privés, en particulier PME et TPE

- **Aides** : Subvention ou AR



MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE,
DES FINANCES
ET DE LA RELANCE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



France

PIA, GPI



Historique – PIA1/2/3/4



Retrouver les AAP en
cours sur :

<https://www.gouvernement.fr/vous-avez-un-projet-consultez-les-aap>

Rappel PIA3/GPI



PIA 1 (depuis 2010) → 35 Milliards d'€

PIA 2 (depuis 2014) → 12 Milliards d'€

PIA 3 (depuis 2016) → 10 Milliards d'€

3 priorités



PIA3 : 4 opérateurs : BPIFrance, Caisse des Dépôts, ANR & ADEME

Ponctuellement
FranceAgriMer



Soutenir les progrès de l'enseignement et de la recherche

2,9 Mds €

- RHU
- IDEX
- ...



Valoriser la recherche

3 Mds €

- SATT
- ...



Accélérer la modernisation des entreprises

4,1 Mds €

- PSPC + PSPC Régions
- Concours Innovation
- PIA Région : Inno Avenir
- ...

Structuration PIA4



PIA 4 (2021-2025) → 20 Milliards d'€

↳ 4 opérateurs : BPIFrance, Caisse des Dépôts, ANR & ADEME



Volet "structurel"
7,5 Mds €



Volet "dirigé"
12,5 Mds €

<https://www.bpifrance.fr/A-la-une/Actualites/20-milliards-d-euros-pour-le-4e-Programme-d-investissements-d-avenir-51361>

Soutien **enseignement supérieur** / recherche & valorisation (IdEx, LabEx, EquipEx, SATT, IRT...)

Aides « bottom-up » aux **entreprises innovantes** (prolongation aides Deeptech Bpifrance, concours d'innovation, AAP type PSPC, démonstrateurs...) + **volet régionalisé de 500M€ prévu**)

Soutien **stratégies d'accélération** selon cinq instruments types :

- Programmes et équipements prioritaires de recherche
- Maturation de technologies
- Démonstration en conditions réelles
- Soutien au déploiement
- Investissements en fonds propres

Parmi les thématiques abordées par ces stratégies, on retrouve « alimentation durable pour la santé », « systèmes agricoles durables et équipements agricoles contribuant à la transition écologique » ...

AAP PIA3 sortis

AAP/AMI GPI	Date fin
BPIFRANCE - i-Démo	03/05/2022
BPIFRANCE - PSPC	29/06/2021
BPIFRANCE - PSPC-Régions n°3	À venir
BPIFRANCE - Plateformes numériques et mutualisation de données pour les filières	24/11/2021
BPIFRANCE - Accélérateur Familial PME/ETI	13/09/2021
ADEME - Démonstrateurs filière méthanisation	28/05/2021
ANRU - Quartiers fertiles	16/07/2021
<i>Autres AAP ADEME (Transport et mobilité durable) / Briques technologiques et démonstrateurs hydrogène / AAP « Un océan de solutions » - PPR « Océan et Climat »</i>	
<i>AMI Auto CORAM</i>	
<i>French Tech Accélération / France Très haut Débit – Cohésion numérique des territoires / France Très haut Débit – Réseaux d’initiative publique / Culture, patrimoine et numérique / Plateformes numériques et mutualisation de données pour les filières / AMI "Démonstrateurs de la ville durable : habiter la France de demain"</i>	
<i>AAP Accélération SATT</i>	
<i>Autonomie : vieillissement et situation de handicap</i>	
<i>AMI Développement de produits bois et de systèmes constructifs bois innovant</i>	
<i>Appel à programmes "Programmes et équipements prioritaires de recherche exploratoires"</i>	

AAP PIA3 sortis

AAP i-Démo

Clôture : 03/05/2022



bpifrance

• Nature des projets :

- 2 M€ < Budget projet individuel et 4 M€ < Budget projet collaboratif
- 30 mois < durée < 60 mois
- Projet d'innovation individuel ou collaboratif porté par une entreprise (GE, PME ou ETI).
- Avoir pour objet le développement d'un ou plusieurs produits, procédés, technologies ou services, non disponibles sur le marché et à fort contenu innovant.
- Budget sous-traitance < 30%
- Impact économique, environnemental, sociétal et impact sur la structuration de la filière

• Consortium : Entreprise (toute taille) seule ou consortium de 6 partenaires max dont à minima PME/ETI.

• Aides :

Mixte Subventions + Avances Récupérables (en fonction du degré de recherche, RI VS DE) + en moyenne, PE = 50%, ME = 40%, Autre = 30%, Org Recherche = 100%add ou 50%tot.

Aucune aide de moins de 500 000 € ne sera attribuée à une entreprise relevant de la catégorie « Grande entreprise ».

+ i-Démo peut venir compléter les aides apportées par un AAP Européen (les lignes de dépenses ne doivent pas être les mêmes).

PSPC – AAP n°9 : Projets de R&D Structurants Pour la Compétitivité

Clôture : 29/06/2021, instruction au fil de l'eau



bpifrance

- **Nature des projets :**
 - 4 M€ < Budget < 50 M€
 - Projets d'innovation collaboratifs (au moins 2 entreprises et 1 acteur de recherche exerçant une mission d'intérêt général (MIG))
 - avoir pour objet le développement d'un ou plusieurs produits, procédés ou services, non disponibles sur le marché et à fort contenu innovant.
 - Aides fléchées vers acteurs de recherche MIG < 30%
 - Budget fléché PME/ETI > 20% / Budget sous-traitance < 30%
 - Impact économique du projet et impact sur la structuration de la filière
- **Consortium :** Porté par une entreprise en association avec d'autres entreprises et organismes de recherches publics ou privés.
- **Aides :** Mixte Subventions + Avances Récupérables (en fonction du degré de recherche, RI VS DE) : en moyenne, PE = 50%, ME = 40%, Autre = 30%, Org Recherche = 100%add ou 40%tot.

AAP PIA3 sortis

PSPC - Région AAP n°3 : Projets de R&D Structurants Pour la Compétitivité - Régions

Clôture : à venir (renouvelé tous les ans)

• Nature des projets :

- 1 M€ < Budget < 4 M€
- Projets d'innovation collaboratifs (au moins 2 entreprises et 1 acteur de recherche exerçant une mission d'intérêt général (MIG))
- avoir pour objet le développement d'un ou plusieurs produits, procédés ou services, non disponibles sur le marché et à fort contenu innovant.
- Aides fléchées vers acteurs de recherche MIG < 30%
- Budget fléché PME/ETI > 20% / Budget sous-traitance < 30%
- Impact économique du projet et impact sur la structuration de la filière

• **Consortium** : Porté par une entreprise en association avec d'autres entreprises et organismes de recherches publics ou privés

• **Aides** : Mixte Subventions + Avances Récupérables (en fonction du degré de recherche, RI VS DE) : PME = 35% (bonification de 15% si projet labellisé), ETI = 25% (bonification de 10% si projet labellisé), GE = 25%, Org Recherche = 100%add ou 40%tot.



bpifrance



Plateformes numériques et mutualisation de données pour les filières

Clôture : 24/11/2021



bpifrance

- **Nature des projets :**

- 1 M€ < Budget < 5 M€
- Max 5 ans
- Plateformes ou outils collaboratifs permettant aux entreprises de partager des outils numériques et des données ; initiatives de mutualisation et de partage de données destinées au développement.
- de traitement de données ; Plan de financement comprenant un équilibre entre ressources privées et publiques

- **Consortium** : Porté de manière individuelle par une entité disposant dès à présent d'infrastructures physiques et de ressources humaines en cohérence avec les objectifs visés.

- **Aides** : Cofinancement Etat-Régions des dépenses d'investissement et de fonctionnement

AAP PIA3 sortis

Accélérateur Entreprises Familiales

Clôture : 13/09/2021



• Nature des projets :

Bénéficiez d'un parcours intensif de **24 mois** incluant du conseil sur mesure, un parcours de 8 séminaires de formation collective et de la mise en réseau pour développer des relations business durables avec vos pairs.

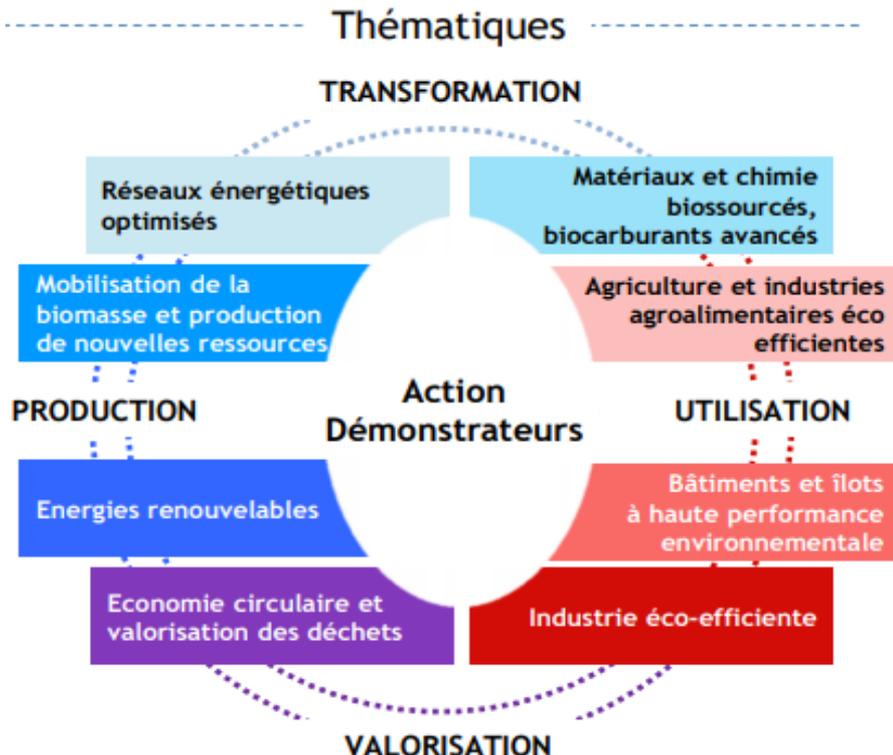
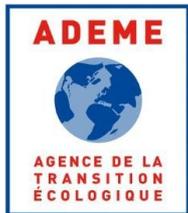
- Structurer votre gouvernance pour mieux manager votre organisation
- Actionner vos leviers de croissance pour renforcer la pérennité de votre entreprise
- Développer l'attractivité de votre entreprise et travailler sur votre empreinte ESG
- Projeter votre entreprise dans le futur et préparer la transmission à la génération suivante

• Consortium : à destination des PME & ETI qui :

- $10 < CA < 100$ M€
- Plus de 49 collaborateurs
- Vous possédez une part significative du capital et des droits de vote de l'entreprise et vous souhaitez transmettre à la génération future

• Aides : Conseil (30 j), formation (8 sessions de 2j) et mise en réseau >> prise en charge par Bpifrance à hauteur de 30k€HT = reste à charge entreprise 8k€HT

AAP PIA3 sortis



Les AAP PIA3 de l'ADEME se répartissaient selon le schéma ci-contre.

Pour le moment la quasi-totalité des AAPs sont clos et seront peut-être renouvelé selon un nouveau schéma dans le PIA4.

L'Ademe propose des AAPs similaires dans le cadre du Plan de Relance (cf. slides 21 à 26).

Enfin l'Ademe met en œuvre des dispositifs récurrents tout au long de l'année (cf. slide 42).

AAP – « Quartiers fertiles »

Clôture : 16/07/2021



- **Nature des projets :**

- Budget > 2 M€
- Développer l'agriculture urbaine dans les quartiers. L'Agence soutient une centaine d'initiatives (jardins d'insertions, microfermes...). Les lauréats sélectionnés devront accompagner la structuration de filières locales en associant de manière étroite les habitants et s'inscrivant dans une logique productive. Ils bénéficient d'une aide financière, et d'un appui technique pour la mise en œuvre de leur projet.

- **Consortium** : les collectivités territoriales menant les projets de renouvellement urbain dans le cadre du NPNRU, qu'ils portent sur des quartiers d'intérêt national ou régional ; tout autre opérateur, sous réserve de la formalisation d'un partenariat avec la collectivité portant le projet.

- **Aides** : L'appel à projets mobilise subventions et fonds propres, en coinvestissement, qui permettront le co-financement par l'ANRU et ses partenaires d'études et missions d'ingénierie, d'investissements et de dépenses de personnel, et des dispositifs d'accompagnement techniques et scientifiques des projets et du réseau des lauréats.



France

Autres AAP





AAPs CASDAR

Clôture : renouvelé chaque année

- **Nature des projets :**
 - AAP Innovation et partenariat
 - AAP Recherche technologique pour la compétitivité et la durabilité des filières, de la production à la transformation
 - AAP Semences et sélection végétale
 - AAP Expérimentation Outils et méthodes
 - AAP Enseignement agricole au service des transitions écologiques
 - AAP Animation régionale des partenariats pour l'innovation et le développement agricole
 - AAP Dépérissement du vignoble
- **Consortium :** Projets collaboratifs ou non
- **Aides :** Subventions

Aide aux projets de RDI au fil de l'eau : [lien](#) ou aide au thèse [lien](#)

Innovation sociale et territoriale pour réussir les transitions vers la sobriété, la résilience et la solidarité (PdL) : [lien](#)

AAP ACTe : Agriculture Climat et Territoire (Bzh) : [lien](#)

AAP E-COMMIT : études appliquées sur le e-commerce sur les volets transport de marchandise, logistique et supply-chain [lien](#)

Biodéchets en Pays de la Loire : [lien](#) Biodéchets en Bzh (pour EPCI) [lien](#)

Planifier et Aménager, face au Changement climatique, la Transition des Territoires (PACT²) = projets collaboratifs [lien](#)

Investissement pour la création d'unités de méthanisation Bzh [lien](#)

Réemploi - Réutilisation : aide aux études (Bzh) [lien](#), aide à l'investissement Ndie [lien](#)

Investissement pour la création d'unités de déconditionnement / hygiénisation (Bzh) [lien](#)

Objectifs ZAN (« Zéro Artificialisation Nette ») [lien](#)

Ecoconception et économie de la fonctionnalité en PdL [lien](#)

Subvention aux études préalables à une démarche ou un projet d'alimentation durable : [lien](#)

Financement d'une étude de faisabilité de récupération de chaleur : [lien](#) Aide aux études de réseaux de chaleur et de froid : [lien](#)

Etude de faisabilité de chauffage des serres par énergie renouvelable : [lien](#)

Financement de diagnostic énergétique en entreprise et industrie : [lien](#)

Aide au diagnostic relatif aux émissions de composés organiques volatiles dans l'industrie : [lien](#)

Financement des équipements d'utilisation de matière première issue du recyclage (MPR) : [lien](#)

AAP Génériques (Projet Recherche Collaborative, Projet Recherche Collaborative Entreprise, Projet Recherche Collaborative International et Jeunes Chercheurs Jeunes Chercheuses)

Clôture : annuel

- **Nature des projets :**
 - Projets de recherche fondamentale où il n'y a pas forcément d'entreprises dans les consortiums
 - Taux de réussite de 10% (très concurrentiel)
 - Ouverture plateforme pour dépôt : 29/10/2020
 - Clôture dépôt pré-dossier (phase 1) : 01/12/2020
- **Consortium :** Consortia d'orga de recherche (éventuellement des entreprises dans les projets PRCE)
- **Aides :** Subventions

ANR Labcom : Laboratoire commun organisme de recherche public/ PME-ETI



Clôture : annuel

- **Nature des projets :**

- Porteur : un labo public
- Création de "Labo Commun" entre une PME ou ETI et un laboratoire d'organisme de recherche de droit public – avec signature d'un contrat définissant : son fonctionnement, une gouvernance commune, une feuille de route de recherche et d'innovation, des moyens de travail permettant d'opérer en commun la feuille de route, une stratégie visant à assurer la valorisation par l'entreprise du travail partenarial.
- Les activités financées par le programme : la phase de montage du Laboratoire Commun et son fonctionnement initial plafonnée à 300k€

- **Consortium** : Porteur = un labo public avec une PME ou ETI

- **Aides** : Subventions de 300k€

- **Exemple** : **MIXI-LAB** = Laboratoire commun d'innovations en dispersion-mélange et structuration de systèmes alimentaires et non alimentaires – MIXI-LAB



Régions

AAP en Régions



AMI Industrie du futur PdL

AMI Industrie du future PdL

Clôture : 30/04/2021, 31/08/2021 et 31/12/2021

- **Nature des projets :**

- Découpé en plusieurs volets (indépendants)

- Volet 1 : Phase de diagnostic – Etude de **faisabilité** = Subvention max 50% et < 23k€
- Volet 2 : Phase **d'intégration et de test** = Prêt/AR/Sub (avec sub < 40k€)
- Volet 3 : Phase de **déploiement** opérationnel du projet = Prêt/AR/Sub (avec sub < 400k€)

- **Thématiques** : automatisation, organisation industrielle, optimisation des consommations de matières et de fluides, procédés avancés de production, numérisation (techno immersives, block chain, intelligence artificielle...), la qualité produit, l'opérateur du futur

- **Consortium** : Projets collaboratifs ou non pour PME et ETI jusqu'à 2000 salariés

- **Aides** : Subvention + AR + Prêt à taux zéro



AAP Pays-de-la-Loire pôles de compétitivité

AAP R&D collaborative Pays de la Loire 2020 (dédiés aux pôles de compétitivité)

Clôtures : 15/04/2021 & 15/09/2021

- **Nature des projets :**

- Budget < 1 M€, Durée : 24 mois max
- Labellisé par un des dix pôles ligériens
- Objectif : développement d'un produit/procédé/service innovant à fortes perspectives d'activité et d'emplois industriels (2 ans max après la fin du projet)
- Thématiques : agroécologie et écoconception des produits alimentaires (intrants, eau, énergie, emballages), santé humaine (dont santé au travail), croisement avec la filière numérique, sociologiques, économiques, politiques et culturels de l'antibiorésistance / Innovation thérapeutiques

- **Consortium** : Projet collaboratif porté par une PME/ ETI ligérienne, min 2 entreprises dont AU MOINS une PME, max un académique

- **Aides** : Subvention + Prêt à taux zéro



Aides individuelles Entreprise pour l'innovation

L'agence de développement économique « Solution &Co » de la Région est là pour vous accompagner

- **Pays de la Loire Initiative Innovation** : aide plafonnée à 7k€ [lien](#)
- **Pays de la Loire Accès Recherche** : aide plafonnée à 50k€ [lien](#)
- **Pays de la Loire Entreprise et Biodiversité** : projets d'innovation en biodiversité, aide plafonnée à 100k€ [lien](#)
- **Résolution** : Voucher de 20k€ pour les offreurs de solution [lien](#)
- **Prêt Innovation** : prêt de 50k€ à 5M€ [lien](#)
- ...



Ces aides sont opérées par la Région et Bpifrance Pays de la Loire



Enveloppe de fonds régionaux dédiée à la Recherche



Enveloppe de fonds régionaux dédiés aux projets des jeunes chercheurs

- **Connect Talents** : Accueil de chercheur renommé autour d'un projet de rupture [lien](#)
- **Etoiles montantes** : Accompagnement de jeunes chercheurs prometteurs [lien](#)
- **Allocation doctorale** : Allocations de recherche doctorales [lien](#)
- **PULSAR** : Accompagnement de chercheurs nouvellement arrivés en PdL [lien](#)

Enveloppe de fonds régionaux dédiés à la diffusion/vulgarisation des résultats de la recherche

- **Sciences et société en Pays de la Loire** : Vulgarisation Grand public [lien](#)
- **Congrès** : Soutien à l'organisation de manifestation scientifique de grande envergure [lien](#)

Partenariats Recherche-Entreprise

- **Chaires industrielles** : Mécénat d'entreprises pour créer du lien entre enseignants et chercheurs d'un domaine stratégique [lien](#)
- **Exp'R** : Financement de stages en entreprise (Exple : stage M2 comme tremplin vers Cifre) [lien](#)
- **Tandem** : Thèses Régions/ANRT/Entreprise [lien](#)

AAP Croisement de filières pôles de compétitivité Feder Bzh



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional



AAP Croisement des filières Région Bretagne

Clôture : 10/03/2021 (**renouvelé tous les ans**)

• Nature des projets :

- Budget < 1M€
- Labellisés par un des 7 pôles Bretons
- Objectif : projets d'innovation collaboratifs ayant pour but le développement de nouveaux produits / procédés / services à forte valeur ajoutée.
- Thématiques : projets au croisement des filières (cf. les Domaines d'Innovation Stratégiques de la Région Bretagne : Numérique et Agroalimentaire par exemple)

• Consortium : Projet collaboratif porté par une PME/ ETI bretonne, min 2 entreprises

• Aides : Subventions



<https://www.bretagne.bzh/aides/fiches/innovation-collaborative-filieres/>

AAP IRT B-COM Bzh

AAP IRT B-COM Bzh

Clôture : 23/11/2021 auprès de Bcom et pôle I&R + Pôle Accompagnateur



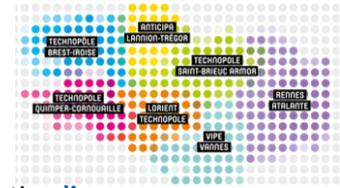
• Nature des projets :

- 40k€ > Budget > 400k€
- Objectif : projets de R&D partenariale poursuivant 3 objectifs
 - Intégrer dans le développement d'un produit ou de sa gamme de produits une brique technologique développée par b<>com (Intelligence artificielle (IA), Réalité augmentée et Réalité Virtuelle, Technologies cognitives, Traitement Images & audio, 5G & Internet des objets (IoT, IoE), Cybersécurité)
 - S'appuyer sur un savoir-faire de b<>com pour accélérer le développement d'un produit ou de sa gamme de produits
 - Réaliser des tests d'usage ou des expérimentations sur les plateformes de b<>com.

• **Consortium** : PME localisée en Bretagne ou projetant de s'implanter en Bretagne et l'IRT b<>com

• **Aides** : Subvention jusqu'à 45% des dépenses (max 200k€)

Aides individuelles Entreprise pour l'innovation



Les 7 technopoles de Bretagne et Bretagne Développement Innovation (BDI) sont là pour vous accompagner

• Les aides INNO

- **INNO R&D** : Soutenir les entreprises dans la réalisation de programmes d'innovation en vue d'une commercialisation [lien](#)
- **INNO R&D collaborative** : Subvention pour projet entre 1 académique et 1 entreprise [lien](#)
- **INNO Conseil** : Aide au conseil plafonnée à 15k€ [lien](#)
- **INNO Market Up** : Aide plafonnée à 60k€ pour recrutement responsable marketing/commercial [lien](#)
- ...

- **Expérimentation numérique** : Expérimentation de produits/services numériques innovants chez utilisateur [lien](#)
- **Transfert de technologies des filières « Santé » et « Biotechnologies »** : collaborations entre les entreprises régionales et les laboratoires de recherche sur les thématiques santé et biotech [lien](#)
- **AAIP Economie circulaire** : projet contribuant à un modèle de société sobre et solidaire [lien](#)
- **Energys** : Incubateur pour création d'entreprise innovante [lien](#)
- **Soutien aux investissements en matériels agro-environnementaux** [lien](#) ou bâtiments innovants pour le porc [lien](#)

• Les aides PASS :

- **Pass compétitivité IAA** : Aide à l'investissement pour les IAA [lien](#)
- **Pass conseil** : aide au conseil [lien](#)
- **Pass Investissement** : Aide investissement autre filière [lien](#)
- **Pass Croissance TPE, Pass Export VIE,...**

- **AAP sur l'eau, pilotés par la Région ou l'Agence de l'Eau** [lien](#) ou [lien/lien](#)

Enveloppe de fonds régionaux dédiée à la Recherche



Enveloppe de fonds régionaux dédiés aux projets des jeunes chercheurs

- **ARED**: Allocations de recherche doctorales [lien](#)
- **BIENVENÛE** : Accueil de chercheuses et chercheurs internationaux de haut niveau en postdoctorat [lien](#)
- **Recherche et expérimentation en agriculture** [lien](#)
- **Coopération en formation-recherche avec l'Etat d'Australie méridionale (CAM)** : Inciter les établissements d'enseignement et de recherche à développer des partenariats, intensifier les partenariats existents [lien](#)

Enveloppe de fonds régionaux dédiés à la diffusion/vulgarisation des résultats de la recherche

- **CSTI** : Développement de la culture scientifique, technique et industrielle [lien](#)

Aides individuelles Entreprise pour l'innovation

L'agence de développement économique « ADN » de la Région est là pour vous accompagner

- **Implusion Innovation** : Aide pour les projets d'innovation à 50k€ [lien](#)
- **Implusion Conseil** : Aide au conseil plafonnée à 25k€ [lien](#)
- **Implusion Environnement** : Projets d'investissement se rapportant à la maîtrise des coûts environnementaux [lien](#)
- **Implusion Export** : Aide plafonnée à 75k€ pour l'internationalisation [lien](#)
- **Implusion Invest** : Aide à l'investissement et à la création d'emploi [lien](#)
- **Impulsion Développement** : Investissement productif, reprise, trésorerie... [lien](#)
- **Normandie participation, Normandie Rebond...**
- **Dispositif A.R.M.E. (Anticipation Redressement Mutation Economiques) / Aide au conseil** : Il a pour but d'accompagner les entreprises normandes par le recours à des prestations de conseils externes spécialisés, afin de les aider à mettre en place un projet de consolidation et de redressement [lien](#)
- **Soutien au projets collaboratifs d'innovation** [lien](#)



Enveloppe de fonds régionaux dédiée à la Recherche



Enveloppe de fonds régionaux dédiés aux projets des jeunes chercheurs

- **RIN (Réseaux d'Intérêts Normands) RECHERCHE** : Mutualiser les équipements de recherche et envisager leur usage au-delà du projet présenté, Développer ou renforcer les collaborations régionales, inter-sites, interrégionales et internationales, Viser à intégrer l'équipe à l'issue du projet dans un programme international ou d'envergure type H2020, PIA3,... [lien](#)
- **RIN DOCTORANTS** : Bourse de thèse (50% de financement) [lien](#) et bourse de thèse (100% de financement) [lien](#)
- **RIN ACTIONS SUP'** : Améliorer l'offre de formation (création/optimisation de formations, acquisition et/ou mise à niveau d'équipements pédagogiques...), environnement de l'étudiant (lieux de coworking...), internationalisation des formations (accueil d'enseignants chercheurs étrangers), diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI)... [lien](#)
- **Dispositif d'aide aux stages d'étudiants ayant un projet d'entreprise Deep-Tech** [lien](#)
- **Soutien au transfert de technologie** : Dynamiser la diffusion et le transfert de technologie vers les entreprises [lien](#)

Enveloppe de fonds régionaux dédiée à Valorial



+ métropoles,
collectivités
infrarégionales
...

Enveloppe de fonds régionaux dédiés aux projets des pôles de compétitivité

Clôture : au fil de l'eau, Instruction : environ 8 mois (après la date de labellisation)

- **Nature des projets :**
 - Projets d'innovation collaboratifs **compétitifs** (porté par une entreprise et visant à développer un nouveau produit/service/procédé) ou **précompétitifs** (porté par un organisme de recherche ou un institutionnel ou un collectif d'entreprises concurrentes) et visant à produire collectivement des nouvelles connaissances).
 - Projets labellisés par Valorial
- **Consortium** : projets compétitifs : 2 entreprises minimum et 1 organisme de recherche, projets précompétitifs : collectif d'entreprises concurrentes et organisme de recherche.
- **Aides** : Subventions et Avances remboursables



Enveloppe de fonds régionaux dédiés aux projets des pôles de compétitivité

AAPs PME Images & Réseaux, Pôle Mer, EMC2

- **Nature des projets :**

- Projets d'innovation collaboratifs compétitifs (porté par une entreprise)
- Projets labellisés par I&R, EMC2, PMBA

- **Aides :** Subventions et Avances remboursables

- + **d'info :**

- <https://www.images-et-reseaux.com/projet/aap-pme/>
- <https://www.pole-emc2.fr/appel-a-projet/aap-pme-by-emc2-2020-2/>
- <https://www.pole-mer-bretagne-atlantique.com/fr/actualites/2344-aap-pmba>



Europe



Différents programmes de financement EU



HORIZON EUROPE

- Global challenges, KIC, EIC...



International partnerships

- PRIMA, EU Africa...



Joint programme initiatives (Research)

- JPI Soil, Healthy Diet, FACCE .. Till 2025



LIFE & LIFE + (The EU's funding instrument for the environment and climate action°)



EUREKA

- Eurostar,



ERDF

- Cross border, inter regional (Interreg Atlantic Area...), transnational (Interreg NW,...)



Europe

Le programme cadre Horizon Europe

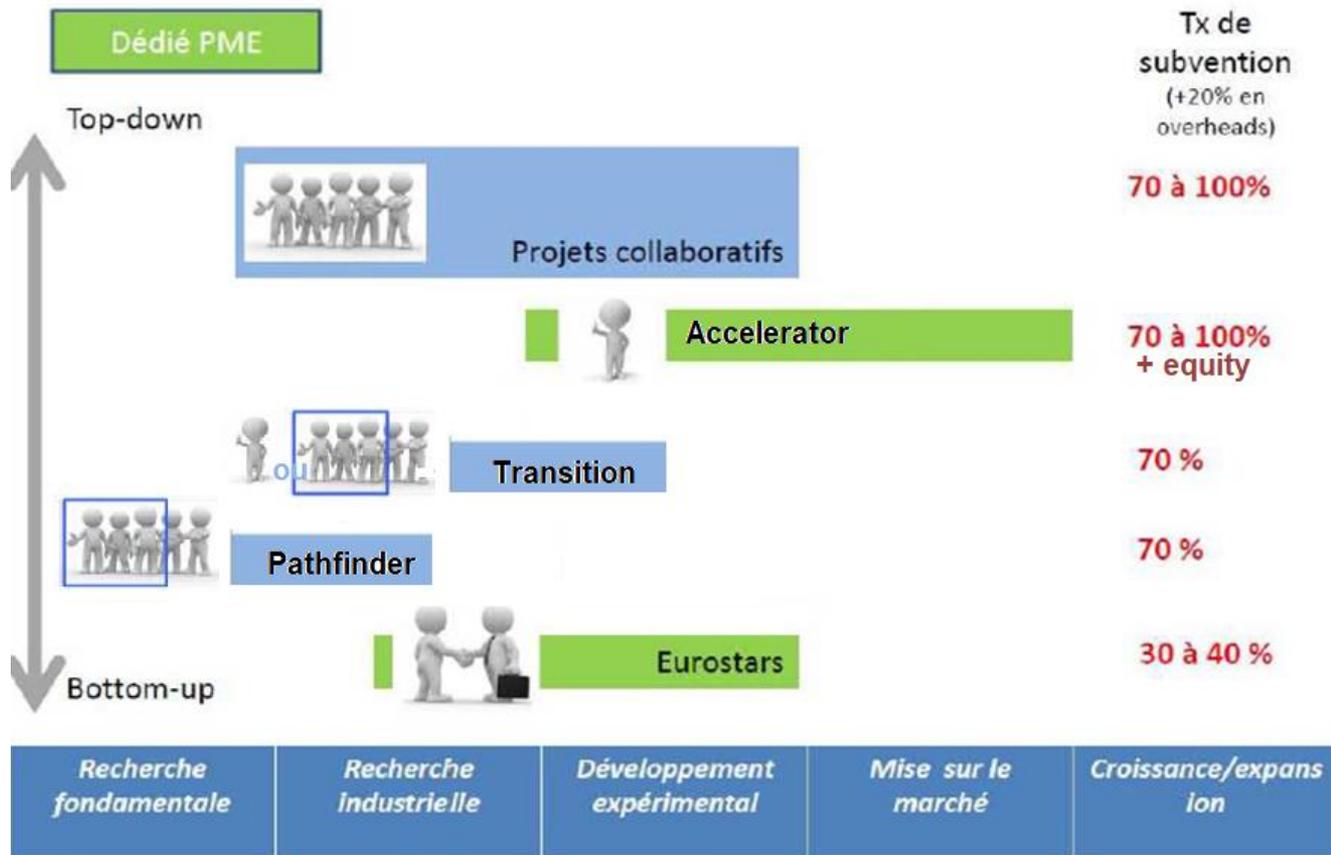


Les financements EU dans Horizon EU

H2020 – Les AAP Thématiques

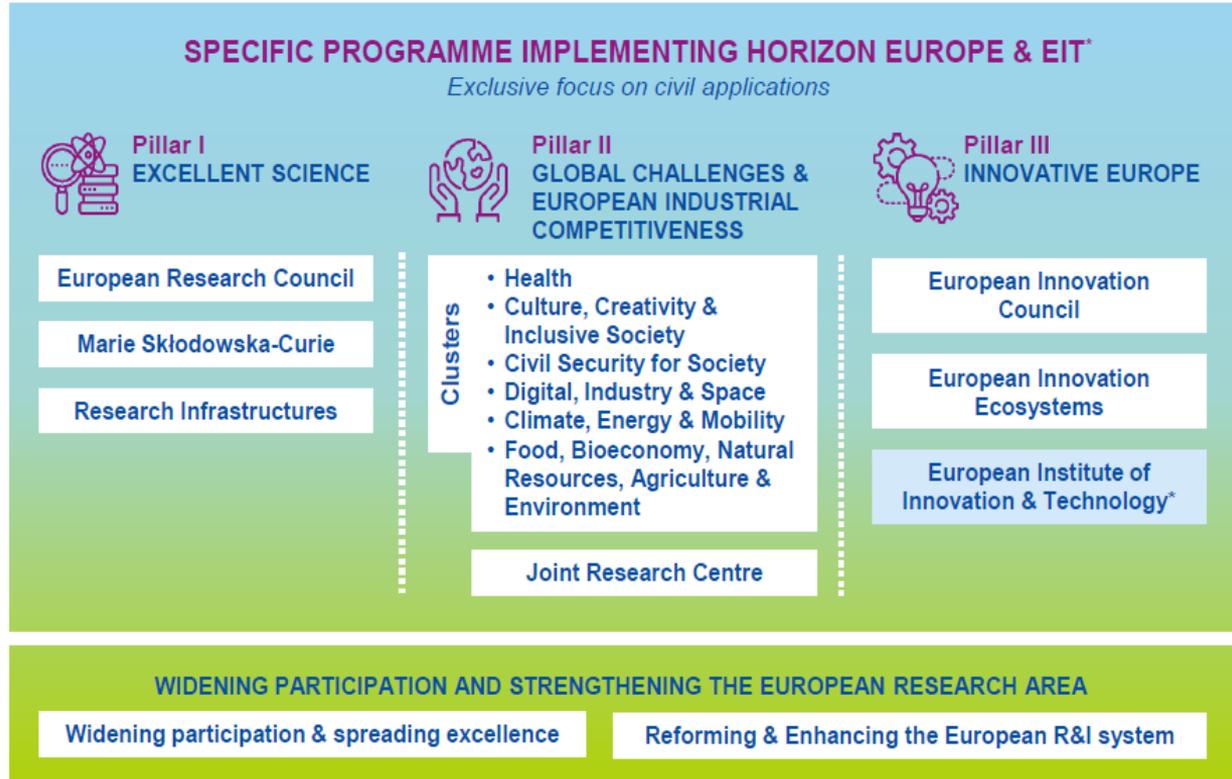
H2020 – EIC Accelerator

H2020 – Eurostar



Horizon Europe – 2021 - 2027

HE – Le programme



Horizon Europe – 2021 - 2027

Les budgets / Le programme

Pilier	Budget du Pilier (Mds €)	%	Type d'appel	Budget (Mds€)
Pilier 1 : Excellence Science	24,9	26,1%	ERC (Conseil Européen de la Recherche)	16,1
			MSCA (actions Marie Skłodowska-Curie)	6,4
			IR (Infrastructures de recherche)	2,4
Pilier 2 : Global Challenges and European Industrial Competitiveness	53,9	56,4%	1. Santé	7,9
			2a. Culture, créativité et société inclusive	2,3
			2b. Sécurité civile pour la société	1,9
			3. Numérique, industrie et espace	15,6
			4. Climat, énergie et mobilité	15,2
			5. Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement	9,0
6. JRC (Centre commun de recherche, hors nucléaire)	2,0			
Pilier 3 : Innovative Europe	13,4	14,0%	EIC : Conseil européen de l'innovation	9,8
			Écosystèmes européens d'innovation	0,5
			EIT : Institut européen d'innovation et de technologie	3,1
Pilier Transverse : Widening participation and Strengthening the European Research Area	3,3	3,5%	Elargir la participation et propager l'excellence	2,9
			Réformer et consolider le système européen de recherche et innovation	0,4

Les financements EU dans H2020 puis Horizon EU

Pilier 1



- Soutenir les meilleurs d'Europe dans tous les domaines de la science, de l'enseignement et de l'ingénierie
- **Promouvoir une recherche exploratoire entièrement dirigée par les chercheurs ou une recherche "ascendante"**.
- Encourager le travail de la génération actuelle et de la prochaine génération de hauts responsables de la recherche indépendants en Europe
- Récompenser les propositions innovantes en mettant l'accent sur la qualité de l'idée plutôt que sur le domaine de recherche
- Accroître le statut et la visibilité de la recherche exploratoire européenne et des meilleurs chercheurs d'aujourd'hui et de demain



Favoriser la **carrière** des chercheurs à travers l'acquisition de nouvelles connaissances et compétences.

- Encourager la **mobilité** des chercheurs entre **pays, secteurs et disciplines**.
- Faciliter les **synergies** et rapprocher la recherche du grand public.

Les Infrastructures de Recherche

Des priorités clés pour Horizon Europe :

- **Green Deal**,
- **Une Europe adaptée à l'ère numérique**,
- **Une économie pour les citoyens**.

- des **grands équipements**-ou ensembles d'instruments - scientifiques remarquables, des infrastructures ou réseaux d'observation d'une nature unique ;
- des **ressources cognitives** comme les collections, les archives et les bibliothèques scientifiques ;
- des **infrastructures virtuelles**, telles que les bases de données, les systèmes informatiques et les réseaux de communication ;

Les financements EU dans H2020 puis Horizon EU

Pilier 2

6 clusters
5 missions
40 partnerships



- 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

Approche à partir de l'impact

Impact 4 Food and nutrition security for all from sustainable food systems from farm to fork

- Destination 2 – Fair, healthy and environmentally-friendly food systems from primary production to consumption

Horizon Europe - Projets collaboratifs top down (IA,RIA, CSA) :

Ce sont des appel thématiques qui suivent un programme de travail et sont reparti sous catégorie [lien](#)

- **Aides** : dépendent des TRL/actions visé par l'AAP
- RIA /Recherche et Innovation Actions : projets TRL 1 à 6) Cofinancement des coûts directement liés aux projets: 100%
- IA/Innovation Actions projets TRL 6 à 8 Cofinancement ... 70% entités à but lucratif/100% pour les entités sans but lucratif
- CSA/Coordination and Support Actions: Activités de coordination, réseau, etc.. Cofinancement 100%
 - **Consortium** transnational 3 pays sauf CSA, par organismes de recherches publics ou privés. ou une entreprise
 - **Envergure du projet**: 36 mois de projet maximum. 3 à 20 millions d'euros en général de subvention par projet
 - Taux de réussite : ~12 % pour un coordinateur français

Les financements EU dans H2020 puis Horizon EU

Overview of 49 candidate European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness* <i>Co-funded or co-programmed</i>	Processes4Planet	Built4People	
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

■ Institutionalised Partnerships (Art 185/7)

■ Institutionalised partnerships / EIT KICs

■ Co-funded

■ Co-programmed



PILLAR III - Innovative Europe

EIT (KNOWLEDGE & INNOVATION COMMUNITIES)	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

CROSS-PILLARS II & III

European Open Science Cloud

Les financements EU dans H2020 puis Horizon EU

Joint Program Initiatives (JPI)

Funded to pool national research efforts in order to make better use of Europe's research and development resources and tackle common European challenges more effectively.

It finance calls and activities by the European Commission via CSA, and by national agencies or other private institutions (foundations, associations, etc.).Commission. Each JPI is independent from each other in its activities.

List of existing initiatives :

Alzheimer and other Neurodegenerative Diseases (JPND)

Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE)

A Healthy Diet for a Healthy Life

Cultural Heritage and Global Change: A New Challenge for Europe

Urban Europe - Global Urban Challenges, Joint European Solutions

Connecting Climate Knowledge for Europe

More Years, Better Lives - The Potential and Challenges of Demographic Change

Antimicrobial Resistance- The Microbial Challenge - An Emerging Threat to Human Health

Water Challenges for a Changing World

Healthy and Productive Seas and Oceans

Les financements EU dans H2020 puis Horizon EU



European Joint Partnership Cofund (EJP) -> Co-fund European partnership in HE

Co-fund action designed to support coordinated national research and innovation programmes. The EJP Cofund aims at attracting and pooling a critical mass of national resources on objectives and challenges of Horizon 2020 and at achieving significant economies of scales.

EJP Cofund allows implementation of a joint programme of activities, ranging from research and innovation projects to coordination and networking activities, as well as training activities, demonstration and dissemination activities, support to third parties etc. The EJP Cofund supports direct consortium activities and/or (single or multiple) calls for proposals for financial support to third parties.

[EUROfusion](#) Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion

[CONCERT](#) European Joint Programme for the Integration of Radiation Protection Research

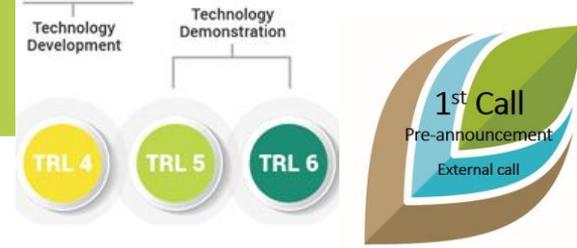
[HBM4EU](#) European Human Biomonitoring Initiative

[One Health EJP](#) Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards

[Rare Disease European Joint Programme Cofund](#)

[Soil](#) Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils

Les financements EU dans H2020 puis Horizon EU



Call Towards Healthy, Resilient and Sustainable Agricultural Soils

https://ejpsoil.eu/fileadmin/projects/ejpsoil/WP4/1st_external_call/EJP_SOIL_1st_external_call_Pre-Announcement_official.pdf

- **Open** : April / Close Sept 2021 / **Type of support** : Research / **Budget** : x millions (3 project to be financed)
 - **Aim of funding (expected results)** : to foster holistic agricultural soil management practices which will assist making a shift to diversify farming to include a variety of sustainable and environmental practices.
 - Knowledge gaps in the area of SOC sequestration need to be closed, e.g. by developing soil management options which help to protect existing stocks of soil carbon and store additional C through sequestering CO₂ from the atmosphere. Effective CO₂ sequestration can help reduce GHG emissions thereby helping to fulfil the objectives of the European Green Deal.
 - Another objective is to make shift from those agricultural practices that contributes to soil degradation, towards, more sustainable practices and methods. This not only addresses sustainable production but also healthy environment, which can be achieved by, enhancing knowledge about biodiversity, and understanding functionalities and interactions in soils. Strong population growth combined with climate change challenges have placed food security high on the global agenda and therefore it is one of the key elements of the EU's farm to fork strategy.
1. Thus, interested project consortia should apply to one of the three topics:
 2. Understanding SOC sequestration (stabilization, storage and persistence)
 3. Soil biodiversity: status, and role in ecosystem services provided by soils
 4. Site-specific or landscape-scale approaches to improve sustainability, resilience, health, and productivity of soils

• **Who can apply** :

Universities and other higher education institutions, public research institutions, private non-profit organisations, and private companies can apply subject to the national regulations and eligibility criteria. Research consortia should consist of a minimum of three partners seeking funding from at least three participating countries.



Pilar 2 projects

Originate from	European Commission + Partnerships/National if specific
Objectives	<p>3 different type of projects with + OPEN ACCESS mandatory from publication day.:</p> <ul style="list-style-type: none">• RIA : Basic and applied research, technology development, laboratory testing (TRL 4-6)• IA : Prototype, test, validation and market development (TRL 6-8)• CSA : Network, coordination, support action, training
Theme	Thematic project idea (top down) issued from consultation between EU countries, EU partnership consortiums & missions.
Timing	<ul style="list-style-type: none">• Call for proposals: according to calendar (2 main deadlines per year)• Proposal submission: 1 deadline (sometimes 2 phases if mentioned)• Project start: About 1 year after the submission deadline
Consortium	Minimum of 3 partners from 3 member states or associated countries usually 10 to 20 partners. 'multi-actor approach' is key, implication to all stage of project
Duration	Usually, 3 years
Size of project	3 to 12 millions (mentioned on call)
Funding rates	100% on CSA, IA & RIA except 70% for non-academic on IA + 25% overhead
Success criteria	<ul style="list-style-type: none">• Project impact (objective, methodology, gender, open science)• Project excellence (outcome, impact, measure of)• Project quality & efficiency of implementation (workplan, multi actor)
Success Rate	About 8% on average.
Website	https://ec.europa.eu/

Horizon Europe – 2021 - 2027

HE – Les AAP Thématiques & Collaboratif Pilier 2

Plan stratégique d'Horizon Europe

6 grandes priorités politiques de l'UE
10 Orientations Stratégiques Clés/KSO
– Key Strategic Orientations
Liste d'«impacts attendus»/Expected impacts

1er document paru fin 2019.
Version finale en 2021 avec budget
+ 1^{er} plan stratégique 2021 - 2024



Programmes de travail d'HEurope
Destinations
«Topics»/Appels à projets
Objectifs à moyen terme/Expected outcomes
Scope
Livrables

1^{er} programme de travail 2021 -2022 -
premier AAP en avril pour dépôt en
septembre

Les financements EU dans H2020 puis Horizon EU

Pilier 3

Conseil européen de l'innovation (EIC)

Existant sous forme pilote depuis 2018, Horizon Europe marque le lancement effectif du Conseil européen de l'innovation, EIC, dédié aux innovations prometteuses à haut risque
Pathfinder
Accelerator
Transition

Écosystèmes européens d'innovation

Renforcer le paysage européen de l'innovation, en connectant l'ensemble des acteurs -publics et privés, nationaux et locaux - des écosystèmes d'innovation en Europe.

3 axes: «Connect», «Scale-up» et «InnovSMEs»

- Soutien à des programmes conjoints d'activités d'innovation ou de business acceleration mis en oeuvre par les acteurs nationaux et locaux ;
- Mobilisation d'outils spécifiques (Horizon Results Platform, Innovation Radar) ;
- Actions pour encourager un cadre de réglementation harmonisé pour les start-ups en Europe ;
- Éducation à l'entrepreneuriat et promotion des carrières entrepreneuriales internationales ;
- Actions pour renforcer l'accès au capital, à l'investissement et au scale-up, en particulier dans les écosystèmes les moins bien développés.

Institut européen d'innovation et de technologie (EIT)

Renforcer la capacité d'innovation de l'Europe, au moyen de communautés de la connaissance et de l'innovation (KIC).

Les KIC:

- Climat,
- Digital,
- InnoEnergy,
- Matières premières,
- « Santé » (Vieillesse active et en bonne santé),
- Food,
- Manufacturing
- Mobilité urbaine.

Formations et soutien à l'exploitation commerciale

Les financements EU dans H2020 puis Horizon EU

H2020 – Eurostar (Ecosystème de l'innovation)

Dispositif de financement développé par un ensemble d'états, dans le cadre du réseau Eureka, en collaboration avec la Commission européenne. **Leadership du projet doit être pris par une PME à fort potentiel R&I**, car ce programme finance des projets collaboratifs bottom up orientés vers une mise sur le marché rapide, la commercialisation doit avoir lieu dans les 24 mois après.

- 2 dates de dépôt par an, approche bottom-up
- **Consortium** : Minimum 2 partenaires de 2 pays différents (Maximum 5)
- **Envergure du projet**: 3 ans maximum avec un budget : en moyenne 0.5 à 5 M€
- **Aides** : 30 à 40% de cofinancement en FR (dépend des opérateurs nationaux) [Lien BPI](#)
- Taux de réussite : ~35% pour un coordinateur français

H2020 – EIC Accelerator (EIC, prochain pré-dépôt prévu en février 2021)

Accelerator soutient la croissance et le déploiement commercial des entreprises valorisant des innovations de rupture, « du concept au marché ». La démonstration du potentiel commercial, susceptible de stimuler la croissance économique et de façonner de nouveaux marchés, ou de perturber les marchés existants en Europe et dans le monde est attendu. [Lien EASME](#)

- Tous les 3-4 mois, TRL 5 – 8 => scale-up en bottom up & top down (Health and Digital Technologies, Green deal).
- **Eligibilité** : start-ups/PME/ETI (< 500 salariés) individuelles
- **Envergure du projet** : 1 à 2 ans
- **Aides** : Subvention jusqu'à 2,5 millions € + Equity/garantie: 0,5 à 15 millions € (blended finance)
- Taux de réussite : ~5% pour un coordinateur français

Les financements EU dans H2020 puis Horizon EU

PATHFINDER	Open	Bottom-up	Vision long terme, rupture technologique, risque élevé	Min. 3 partenaires TRL1-4 Sub. Max 3M€ (open), 4M€ (challenge)	19 mai – 170M€
	Challenges	Top-down	Idem mais Hydrogène, thérapies génétiques et cellulaires, tissu cérébral, conscience et IA, matériaux vivants		27 oct - 133M€
TRANSITION	Open	Bottom-up	Vers l'innovation, le marché ou l'entrepreneuriat	Mono ou C.max 5 TRL 4-5/6 Sub. Max 2,5M€	22 sept – 61M€
	Challenges	Top-down	Idem sauf dispositifs médicaux et récupération/stockage d'énergie		22 sept - 41M€
ACCELERATOR	Open	Bottom-up	Scale-up	Mono Blended : Sub. Max 2,5M€ pour TRL5/6 à 8 + 0,5 à 15M€ en equity <i>*start-ups, PME, individus, ETI – de 500p. (equity) Grant only/first possible sous conditions.</i>	9 juin et 6 oct - 601M€
	Challenges	Top-down	Idem sauf Strategic Health and Digital Technologies, Green deal		9 juin et 6 oct - 508M€
PRIZES		Top-down	iCapital, Women Innovators, Achats innovants, Innovation sociale		



Europe

En dehors du programme cadre



D'autres programmes de financement EU

PRIMA : (2018 -2028) renforce la coopération dans le domaine de la recherche et de l'innovation entre les pays méditerranéens (dont la France) axé sur trois domaines : la gestion de l'eau, les systèmes agricoles durables, la chaîne agroalimentaire [lien](#)

- **AAP thématique annuels** pour des projets entre 36 et 48 mois, de 2 à 3 millions.
- **Aides** : Projets d'Actions de recherche et d'innovation (RIA) : taux de cofinancement = 100%, Projets d'Actions d'innovation (IA) : taux de cofinancement = 70% (sauf pour les personnes morales sans but lucratif, où le taux de 100 % s'applique).
- **Consortium** : Le programme est financé par les pays participants et la Commission européenne et compte aujourd'hui la participation de 19 pays : Algérie, Allemagne, Croatie, Chypre, Egypte, Espagne, France, Grèce, Israël, Italie, Jordanie, Liban, Luxembourg, Malte, Maroc, Portugal, Slovénie, Tunisie et Turquie.

Taux de réussite: ~7%

Programme LIFE : Programme de financement de l'UE exclusivement sur l'environnement, au climat et à l'énergie. Le programme LIFE finance 3 types de projets dont par les entreprises les projets 'traditionnels' : Pour le financement de projets pilotes, projets de démonstration, de projets faisant appel aux meilleures pratiques et de projets d'information, de sensibilisation et de diffusion [lien](#)

- **AAP thématiques annuels** pour des projets de 2 à 5 ans de projet : entre 500 000 et 5 millions d'euros
- **Aides** : Taux de co-financement : 55% des coûts éligibles (nature et biodiversité jusque 75 %)
- **Consortium** : organisme public, organisation commerciale privée, organisation privée non commerciale (ONG, etc.)

Taux de réussite : ~ 27%

D'autres programmes de financement EU

- Interreg :

- La coopération transfrontalière européenne, connue sous le nom d'Interreg A, soutient la coopération entre les régions NUTS III d'au moins deux États membres différents situées directement sur les frontières ou à proximité de celles-ci. Elle vise à relever les défis communs identifiés conjointement dans les régions frontalières et à exploiter le potentiel de croissance inexploité dans les zones frontalières, tout en renforçant le processus de coopération aux fins du développement harmonieux global de l'Union. Il existe 60 programmes de coopération pour la période 2007-2013, dotés d'une enveloppe de 6 milliards d'euros.
- La coopération transnationale, connue sous le nom d'Interreg B, implique des régions de plusieurs pays de l'UE formant de grandes zones. Elle vise à promouvoir une meilleure coopération et un meilleur développement régional au sein de l'Union par une approche conjointe pour aborder des questions communes. Interreg B soutient un large éventail de projets d'investissement liés à l'innovation, l'environnement, l'accessibilité, les télécommunications, le développement urbain, etc. Les programmes transnationaux ajoutent une importante dimension européenne supplémentaire au développement régional, développée à partir d'une analyse au niveau européen, conduisant à des priorités convenues et à une réponse stratégique coordonnée. 15 programmes de coopération. Elle est assurée par le Fonds européen de développement régional (FEDER), doté de 2,1 milliards d'euros pour la période 2014-2020.
- La coopération interrégionale, connue sous le nom d'Interreg C, travaille au niveau paneuropéen, couvrant tous les États membres de l'UE, et plus encore. Elle crée des réseaux pour développer les bonnes pratiques et faciliter l'échange et le transfert d'expérience des régions qui réussissent. Il met en valeur ce que les régions font bien, au profit de celles qui investissent encore. 4 programmes de coopération interrégionale Interreg EUROPE, INTERACT, URBACT et ESPON 500 millions d'euros

Gwenn WEBER

Chef de projet

+33 (0)6 81 34 02 12

gwenn.weber@pole-valorial.fr

Adrienne GENTIL

Responsable projet International

+33 (0)7 84 17 84 92

adrienne.gentil@pole-valorial.fr

Et si nous parlions de vos projets d'innovation ?

8, rue Jules Maillard de la Gournerie • 35000 Rennes • France

+33 (0)2 99 31 53 05 • bonjour@pole-valorial.fr • pole-valorial.fr



Avec le soutien financier de

