

## France 2030

### Appel à projets « Métaux<sup>1</sup> critiques »

L'Appel à projets est ouvert le 10 janvier 2022 et se clôture le **30 janvier 2024 à 12h00** (midi heure de Paris), avec un premier relevé intermédiaire le 24 mai 2022 à 12h00 (midi heure de Paris).

Les candidatures déposées sont instruites jusqu'à épuisement des moyens financiers disponibles, conformément à la loi de finances 2022 des crédits relatifs au plan d'investissement France 2030 et sous réserve de publication de l'arrêté du Premier ministre approuvant le cahier des charges de cet appel à projets.

Les projets peuvent être soumis pendant toute la période d'ouverture de l'appel à projets (ci-après «AAP»). Ils seront instruits aux dates de relèves intermédiaires :

- 24 mai 2022
- 04 octobre 2022
- 31 janvier 2023
- 31 mai 2023
- 03 octobre 2023
- 30 janvier 2024

Les modalités du présent cahier des charges seront susceptibles d'évoluer au regard du retour d'expérience des projets soumis lors des différentes relèves intermédiaires.

Les porteurs de projets sont invités à déposer **leur dossier de candidature en ligne sur la plateforme de Bpifrance** : <https://extranet.bpifrance.fr/projets-innovants-collaboratifs/>

Le présent document décrit les modalités de l'AAP pour les interventions en aides d'Etat.

---

<sup>1</sup> Au sens du présent AAP, « métaux » englobe les métaux, les métalloïdes mais aussi les minerais et composants intermédiaires (oxydes, sulfates...) de leurs chaînes de production.



# Table des matières

<b>1. PRESENTATION</b> .....	4
1.1 Contexte de l'AAP.....	4
1.2 Objectifs et cadrage .....	5
<b>2. TYPOLOGIE DES PROJETS ATTENDUS</b> .....	6
2.1 Priorités thématiques.....	6
2.2 Nature des projets .....	8
<b>3. PROCESSUS DE SELECTION</b> .....	10
3.1 Calendrier et processus de sélection.....	10
3.2 Constitution et dépôt du dossier .....	10
3.3 Critères d'éligibilité .....	10
3.4 Critères de sélection .....	11
<b>4. CONDITIONS ET NATURE DU FINANCEMENT</b> .....	12
4.1 Régimes d'aides mobilisables.....	12
4.2 Coûts éligibles et intensité des aides .....	12
4.3 Modalité des aides .....	14
4.4 Versement des aides .....	15
<b>5. MISE EN ŒUVRE, SUIVI DES PROJETS ET ALLOCATION DES FONDS</b> .....	15
5.1 Conventonnement.....	15
5.2 Suivi des projets et étapes d'allocation des fonds.....	15
5.3 Communication.....	15
5.4 Conditions de reporting.....	16
5.5 Transparence du processus de sélection.....	16
<b>6. CONTACTS</b> .....	16
<b>ANNEXE N°1</b> .....	17
<b>ANNEXE N°2</b> .....	17

## 1. PRESENTATION

### 1.1 Contexte de l'AAP

Le Gouvernement souhaite accompagner une réduction majeure de la dépendance nationale aux approvisionnements en métaux critiques pour les filières industrielles stratégiques. Cette ambition se situe à la convergence de plusieurs démarches :

- Le Plan France 2030 ;
- Le plan d'action de l'Union européenne pour les matières premières critiques, communiqué en septembre 2019, et le lancement de l'Alliance européenne des matières premières ;
- Les stratégies d'accélération relatives aux batteries, au recyclage, à l'hydrogène décarboné ;
- les ambitions de la loi Climat et résilience.

La crise de l'aluminium de 2018, les récentes menaces de la Chine sur les approvisionnements en terres rares, la crise de la Covid 19, les tensions actuelles dues à la reprise économique sur différents marchés, ou encore la récente pénurie de magnésium suite aux décisions internes de la Chine démontrent la permanence des risques en termes d'approvisionnement de matières premières, et notamment en métaux.

Ces risques peuvent découler de diverses défaillances de marché<sup>2</sup>, notamment :

- Des asymétries d'information : un manque d'outils pour identifier les vulnérabilités et en rendre compte aux clients en aval et aux investisseurs, empêchant que ces risques soient intégrés par le marché ;
- Une asymétrie d'information concernant les risques pesant sur la sécurité d'approvisionnement, qui peut être sujette à des interventions politiques extérieures, et des interventions publiques de tiers qui déplacent l'équilibre de marché de l'optimum collectif ;
- Une prise en compte hétérogène d'externalités négatives environnementales.

Les travaux menés en 2020, en lien avec le Comité pour les métaux stratégiques (COMES) et le comité stratégique de filière (CSF) « Mines et métallurgie » ont permis d'identifier les métaux critiques nécessaires au développement des nouvelles filières fortement consommatrices de matières premières critiques : mobilité électrique, énergies renouvelables, économie bas-carbone, défense, aéronautique, spatial, électronique etc. Des travaux plus globaux comme ceux du Conseil d'analyse économique proposent des méthodes complémentaires d'identification des vulnérabilités.

Simultanément, la stratégie industrielle de l'Union contient une analyse détaillée des dépendances stratégiques de l'Union, notamment en matières premières.

---

<sup>2</sup> La Commission européenne est amenée à se prononcer sur la légitimité et la pertinence économique des aides apportées par les Etats membres à leurs entreprises. Le périmètre de l'intervention de l'Etat est limité à ces circonstances. Pour motiver l'existence d'une défaillance de marché, les entreprises candidates devront montrer que le projet serait sous-financé s'il était exclusivement financé par des investisseurs privés (notamment en raison de la présence d'externalités positives qui ne peuvent être internalisées ou monétisées par ces derniers).

Ces travaux, sans être exhaustifs, en particulier en matière de prospective et de dépendances futures particulièrement sur les dépendances créées par de nouveaux développements technologiques, donnent toutefois des pistes pertinentes pour prioriser les actions, accompagner sans attendre des projets ambitieux, disruptifs et matures et faciliter l'émergence de nouveaux acteurs nationaux ayant vocation à un positionnement mondial.

Ces travaux suggèrent l'intérêt pour l'Union et pour la France de mieux cibler les situations actuelles ou anticipées où des approvisionnements issus de pays tiers à l'Union européenne sont concentrés dans un nombre restreint de pays fournisseurs et transformés et importés via un réseau peu diversifié, créant des nœuds de vulnérabilités.

## **1.2 Objectifs et cadrage**

Cet appel à projets a pour objectif de réduire la dépendance aux métaux critiques de l'industrie pour les politiques prioritaires de la France dans les champs industriels, environnementaux et climatiques.

Il s'agit en pratique de soutenir les meilleurs projets d'investissement répondant à cet objectif en accompagnant des initiatives ambitieuses et rapidement industrialisables sur le territoire français portées par des acteurs émergents aptes à devenir des compétiteurs de niveau mondial ou par des acteurs d'excellence en place. La sélection de projets d'acteurs émergents sera priorisée dans le cadre du présent appel à projets.

Concrètement les projets devront diminuer le degré de dépendance nationale vis-à-vis de fournisseurs extra-européens tout en développant les filières d'avenir garantissant la création de valeur en France et en Europe.

Les projets d'investissement peuvent se présenter sous la forme :

- de créations de nouvelles unités de production ;
- d'investissements dans des unités de production existantes pour transformer significativement leurs procédés ou leurs capacités de production, tout en les rendant plus productives et plus flexibles ;
- du développement et de la mise en œuvre à l'échelle industrielle de procédés technologiques innovants et économes en matières premières et en énergie.

Dans ce cadre, conformément aux critères d'appréciation développés au § 4 « Nature des projets attendus » ci-dessous, tout projet doit démontrer qu'il permet de manière cumulative :

- de réduire la dépendance à des métaux critiques ...
- ... pour sécuriser l'approvisionnement de chaînes de valeur stratégiques pour la France ;
- de s'appuyer sur les meilleures technologies disponibles et, plus généralement, être à l'état de l'art sur les plans technologique, économique, environnemental, etc. ;
- tout en étant localisé sur le territoire national, en France métropolitaine ou dans les territoires et collectivités d'outre-mer, et participer à l'attractivité du territoire dans lequel il s'inscrit.

### Acteurs émergents :

L'appel à projets souhaite en particulier soutenir l'émergence de nouveaux acteurs aptes à devenir rapidement des compétiteurs agiles de niveau international. A cette fin, les projets d'acteurs émergents seront examinés en priorité.

## 2. TYPOLOGIE DES PROJETS ATTENDUS

### 2.1 Priorités thématiques

Le présent AAP vise à soutenir les projets qui permettent cumulativement de répondre aux 2 enjeux suivants :

- **Réduire la dépendance des métaux critiques ...**

- a. **Métaux cibles**

Au sens du présent AAP, « métaux » englobe les métaux, les métalloïdes mais aussi les minerais et composants intermédiaires (oxydes, sulfates...) de leurs chaînes de production.

Les projets industriels relatifs aux métaux critiques ou aux dépendances identifiées par l'Union européenne, par le plan de programmation des ressources de la transition bas-carbone et par le Comes, nécessaires à l'approvisionnement d'acteurs industriels en France ou en Europe, sont prioritairement attendus. Dans cet ensemble, les projets portant sur des métaux concourant à la production des produits vulnérables identifiés par l'Union seront prioritairement examinés.

La dépendance, la vulnérabilité et la criticité des métaux considérés pour les filières cibles stratégiques consommatrices devront être documentées :

- La dépendance pourra être approchée globalement par la part de production nationale ou de maîtrise nationale avérée, du métal considéré au regard de la consommation nationale.
- La vulnérabilité<sup>3</sup> pourra être approchée par exemple à partir de l'historique des tensions d'approvisionnement, de la volatilité de l'offre, de la concentration de

---

<sup>3</sup> Les facteurs de vulnérabilité sont de diverses natures (économique, politique, technologique, environnementale...)

Ils peuvent être conjoncturels ou structurels. Les critères suivants constituent une liste non exhaustive permettant d'appréhender ces canaux de vulnérabilité et d'évaluer le risque d'occurrence :

- o Structuration du marché mondial et caractérisation de la demande française, notamment :
  - Niveau actuel (et futur) des importations françaises (directes ou indirectes) ;
  - Origine et concentration des importations françaises et/ou européennes (en se fondant si possible sur la nomenclature NC8) ;
  - Volatilité de l'offre et de la demande sur ce marché (en dehors de chocs) ;
  - Existence de chocs historiques sur le produit ;
  - Capacité des acheteurs à diversifier leur approvisionnement (en termes de fournisseurs et de nationalité des fournisseurs) ;
  - Autres marchés de débouchés du produit considéré pouvant créer des tensions de demande (ponctuels ou plus récurrents) ;
- o Existence de substituts à ces produits importés ;
- o Risques exogènes de défaut d'approvisionnement :
  - Géopolitiques (et en particulier souhait possible pour un Etat de limiter les exportations pour favoriser la production nationale, en particulier en cas de choc d'offre) ; environnementaux ; juridiques et réglementaires (et en particulier en termes de propriété intellectuelle) ; sanitaires ; financiers ; logistiques, etc.

l'offre, des concurrences d'usage, des anticipations de tensions induites par exemple par des évolutions sectorielles majeures, etc.

- La criticité<sup>4</sup> pourra être évaluée en documentant des éléments comme la taille des marchés aval visés par le projet et leurs sensibilités au métal considéré, la substituabilité du métal pour ces marchés aval, le caractère souverain des marchés aval, etc. L'existence ou non, ou la perspective de solutions de substitution aux métaux considérés sera un élément d'appréciation de l'opportunité de soutenir le projet.

Une liste indicative de métaux, en l'état des connaissances disponibles, susceptibles de remplir ces critères, est annexée au présent cahier des charges. L'inscription sur cette liste ne dispense pas de la démonstration de la réduction de la dépendance des métaux critiques.

### **b. Réduction de la dépendance**

Les projets doivent faire la démonstration qu'en cas de succès, ils permettront de réduire la dépendance européenne aux importations de métaux critiques. D'une manière générale, pour être examiné favorablement, un projet doit permettre de viser une réduction du taux de dépendance d'au moins 5 points de pourcentage pour le métal considéré, ou pour les métaux considérés pris collectivement si le projet porte sur plusieurs métaux.

Cette réduction de la dépendance sera démontrée de manière étayée et caractérisée dans l'hypothèse de réussite du projet, par le ratio « volume de métaux considérés sécurisé par le projet / volume des métaux considérés consommés par les unités de production industrielles des filières stratégiques cibles sur le territoire national ».

Des projets permettant, avec la même ambition, une réduction de la dépendance au niveau européen, pourront être examinés.

Ce seuil de 5 points peut exceptionnellement être adapté pour des métaux particulièrement rares ou des procédés à faible rendement mais à très forte performance environnementale, pour des situations de vulnérabilité particulière ou pour des projets particulièrement risqués ayant une forte capacité de diffusion permettant après duplication, une forte réduction de dépendance.

Il est attendu que l'objectif de réduction de dépendance soit atteint dans un délai maximal de 5 ans à l'issue des investissements et qu'un premier niveau significatif de réduction de dépendance soit effectif dans un délai de 2 ans. Pour des projets particulièrement risqués ou comportant une phase de R&D importante, selon les différentes étapes prévues pour aboutir à un impact à l'échelle industrielle, des délais différents pourront cependant être examinés.

---

<sup>4</sup> L'importance économique et stratégique de la vulnérabilité identifiée est entendue comme l'importance économique de l'intrant visé pour les secteurs aval et plus largement l'existence d'externalités significatives à l'échelle de la Nation. Les critères suivants constituent une liste non exhaustive de critères permettant d'appréhender cette dimension :

- Volume des productions aval françaises affectées par une baisse des approvisionnements ; Valeur ajoutée et emplois concernés
- Enjeu de sécurité nationale ou plus généralement de satisfaction des « besoins essentiels de la nation »

- **... au profit de chaînes de valeur stratégiques.**

Le projet doit s'inscrire de manière crédible, claire et identifiable dans une chaîne de valeur stratégique pour la France notamment celles identifiées dans France 2030, dans les stratégies d'accélération nationales et dans la communication de la Commission européenne « *Strategic dependencies and capacities* »<sup>5</sup> du 05/05/2021).

Les projets sécurisant les métaux nécessaires aux filières de production/stockage/distribution d'énergie, des transports et de la mobilité, de la santé, de l'aéronautique, du spatial, de l'électronique, de la défense et de leurs technologies intermédiaires seront prioritairement examinés.

Les projets doivent clairement identifier les marchés avals (en France, dans l'Union européenne, voire au niveau mondial) destinataires des métaux considérés et leur localisation géographique principale. Ils doivent évaluer l'évolution des parts de marchés permises par le projet. Les marchés visés doivent être caractérisés et quantifiés et le porteur doit clairement expliquer les moyens qu'il met en œuvre pour accéder à ces marchés.

Les projets associés à des déclarations d'intérêt des marchés avals visés seront examinés prioritairement. Dans tous les cas le porteur devra expliquer comment et avec quels moyens il pénétrera les marchés visés.

## **2.2 Nature des projets**

### **a. Réduction de l'empreinte environnementale des filières cibles**

La contribution à la réduction de l'empreinte environnementale des filières industrielles considérées sera un facteur important d'appréciation des projets.

Les projets doivent faire la démonstration de l'excellence de leur efficacité environnementale à la fois sur la performance de leurs procédés de production et sur l'usage des produits dans l'aval de la chaîne de production et dans leur destination finale<sup>6</sup>.

Pour les projets de métal primaire, la qualité environnementale de la filière d'approvisionnement du projet (extraction, concentration, raffinage...) sera prise en compte.

### **b. Typologie de projets**

Les projets de sécurisation d'approvisionnement attendus peuvent viser à soutenir les volumes et qualités d'approvisionnement. Ils peuvent aussi viser, à compétitivité égale ou supérieure des fonctions produites, à réduire les volumes de matières et les quantités

---

<sup>5</sup> SWD 2021 (352) du 05/05/2021

<sup>6</sup> Par exemple, sécuriser une production de Pb ou de Cd et plus généralement des métaux inscrits à l'annexe 1 de *Reach* ne fait pas partie des priorités, en revanche dans les conditions de l'AAP un projet visant leur substitution pourrait être examiné.

d'énergie consommés, adapter les qualités et substituer les approvisionnements les plus problématiques.<sup>7</sup>

A titre subsidiaire, des projets particulièrement ambitieux de dispositifs ou de services à destination des industriels pour permettre d'anticiper de manière ciblée des tensions ou des ruptures d'approvisionnement en métaux pourront être examinés.

Des projets sont attendus à la fois :

- sur la production de métaux primaires et issus du recyclage ;
- sur le développement de méthodes, de technologies et de processus visant la numérisation et l'automatisation de la production de matières premières ;
- sur l'utilisation des métaux, pour réduire les dépendances aux métaux en jouant à la fois sur la consommation spécifique, les volumes nécessaires, les qualités suffisantes et les substitutions possibles pour une même fonction fournie au client.

Exemples non exhaustifs de projets attendus :

- extraction, séparation ou raffinage de minerais ou de mélanges minéraux liquides ou solides
- recyclage à partir de produits en fin de vie ou de déchets ;
- élaboration, raffinage, purification de métal ;
- dispositifs [collectif ou individuel] d'anticipation des tensions sur les flux de métaux critiques ;
- dispositif ou process nouveaux permettant de réduire la consommation de métaux pour un même niveau de performance de la fonction finale.

### **c. Maturité des projets**

Cet AAP vise à identifier des projets de mise en œuvre qui ont dépassé le stade de la R&D amont, et qui sont donc suffisamment matures pour qu'ils intègrent la phase de mise en production préindustrielle ou industrielle, et permettent, en cas de succès, de démarrer une commercialisation d'un volume significatif ou l'industrialisation d'un procédé.

Les propositions consistant en une phase d'ingénierie industrielle (ou de pré-industrialisation) d'un projet industriel à moyen terme qui en cas de succès sera implanté sur le territoire national, sont éligibles.

Les dépenses de R&D dans le cadre d'un projet complet comportant une phase d'industrialisation ou de pré-industrialisation sont éligibles.

---

<sup>7</sup> Il convient d'avoir une vision globale de la stratégie d'approvisionnement pour l'entreprise candidate afin de

- s'assurer que le projet ne conduise pas simplement à déplacer le nœud de tensions à un stade amont de la chaîne de valeur. Sécuriser le rang 1 des fournisseurs sans considérer les risques pour le rang 2 pourrait conduire à une utilisation non efficiente des deniers publics.
- s'assurer que le projet ne conduise pas à l'émergence de nouveaux canaux de vulnérabilités (Ex : dépendance à une technologie dominante développée et protégée par un acteur étranger).
- s'assurer de la cohérence de son intervention vis-à-vis d'autres grands objectifs poursuivis par l'Etat (promotion de la transition environnementale, du respect des droits des travailleurs, achats responsables...).

### 3. PROCESSUS DE SELECTION

#### 3.1 Calendrier et processus de sélection

Les candidatures déposées sont instruites conformément au calendrier de relève des projets indiqué en page 1 du présent cahier des charges et jusqu'à épuisement des moyens financiers disponibles.

Les dossiers complets doivent être adressés sous forme électronique via la plateforme de Bpifrance : <https://extranet.bpifrance.fr/projets-innovants-collaboratifs>

La procédure de sélection sera définie dans le cadre de la mise en œuvre du Plan d'investissement France 2030 et donnera lieu à une comitologie réunissant les représentants des ministères concernés.

Le versement de l'aide accordée à chaque lauréat de l'appel à projets fait l'objet d'un conventionnement préalable entre le bénéficiaire et Bpifrance.

#### 3.2 Constitution et dépôt du dossier<sup>8</sup>

Le dossier de candidature est composé d'un formulaire de demande d'aide et d'une description du projet qui permettent de caractériser de manière quantitative et documentée la manière dont l'entreprise va réaliser son projet. Tout dossier incomplet ou dont la présentation ne permet pas de conduire une analyse suffisante ne pourra pas être instruit et devra faire l'objet d'une nouvelle présentation.

#### 3.3 Critères d'éligibilité

##### Le porteur

- le porteur doit avoir un projet d'industrialisation en France ou pouvant contribuer à l'approvisionnement de filières françaises ;
- les entreprises en création sont éligibles, dans ce cas, le dossier doit être présenté par les futurs actionnaires ;
- être éligible à recevoir des aides publiques (en particulier, les partenaires doivent être à jour de leurs obligations fiscales et sociales, ne pas être sous le coup de la récupération d'aides déclarées illégales ou incompatibles par la Commission européenne, et ne pas avoir le statut d'«entreprise en difficulté» au sens de la réglementation européenne des aides d'Etat<sup>9</sup>).

##### Le projet

- doit être complet au sens administratif et être soumis dans les délais, au format imposé, sous forme électronique *via* la plateforme de Bpifrance ;
- doit être porté par une seule entreprise ou associer d'autres partenaires dès lors qu'un accord de consortium existe et qu'un chef de file est clairement identifié ;

---

<sup>8</sup> Les projets déposés dans le cadre d'autres dispositifs France 2030 et qui répondent aux objectifs et priorités du présent appel à projet seront réorientés vers celui-ci sans qu'il soit nécessaire de déposer un nouveau dossier. Des compléments pourront toutefois être demandés si nécessaire. Symétriquement, les projets déposés dans le présent appel à projets et qui répondent aux priorités identifiées dans certaines stratégies d'accélération (par exemple : développement de l'hydrogène décarboné, Batteries ; Recyclabilité, recyclage et réincorporation des matériaux recyclés ...) pourront être réorientés vers les dispositifs de soutien initiés dans le cadre des dispositifs correspondants, sans nécessité de déposer un nouveau dossier.

<sup>9</sup> A l'exception des entreprises qui n'étaient pas en difficulté au 31/12/2019, mais qui sont devenues des entreprises en difficulté au cours de la période comprise entre le 1/01/2020 et le 30/06/2021. L'entreprise devra présenter lors du dépôt de son dossier des éléments probants et jugés satisfaisants justifiant sa sortie du statut.

- doit présenter une assiette de dépenses totales minimum qui varie selon la catégorie de l'entreprise qui porte le projet :

TYPE DE PROJET	CATEGORIE DE L'ENTREPRISE	ASSIETTE DE DEPENSES TOTALES MINIMUM
Mono-partenaire	Startup, PME, ETI	1 million d'euros (1M€)
	Grandes entreprises	5 millions d'euros (5M€)
Collaboratif	<u>Chef de file</u> : Startup, PME, ETI	3 millions d'euros (3M€)
	<u>Chef de file</u> : Grandes entreprises	5 millions d'euros (5M€)

- atteindre un niveau de maturité technologique (TRL<sup>10</sup>) d'un minimum compris entre 8 ou 9 ;
- porter sur des travaux réalisés en France et non-engagés avant le dépôt de la demande d'aide (la date d'éligibilité des dépenses correspond au lendemain de la date de réception du dossier complet par Bpifrance ;
- être cofinancé par les bénéficiaires.

### 3.4 Critères de sélection

Les projets éligibles sont instruits et sélectionnés prioritairement en fonction de leurs réponses aux enjeux précisés plus haut.

La sélection des projets repose également sur l'appréciation des critères suivants :

#### L'innovation et la maturité technique et financière du projet

- Niveau d'innovation du projet (conception, réutilisation, technologies, emploi de composants sur étagère, processus de développement, fabrication, organisation) ;
- Crédibilité technique justifiée du concept proposé compte-tenu des objectifs de haut niveau (performance, prix, date de mise en service...) ;
- Capacité à engager un projet sous 1 an et à tenir le calendrier prévisionnel ;
- Capacité du porteur à disposer des moyens financiers et organisationnels suffisants pour mener à bien le projet sur l'ensemble de la période de réalisation de l'action ;
- Le cas échéant, la qualité de ses partenaires et de sa gouvernance.

#### Impact économique et industriel sur le territoire français

- Investissements industriels et maintien d'investissements sur le territoire ;
- Maintien et créations d'emplois ;
- Positionnement commercial et son potentiel de développement ;
- Qualité de son modèle économique, et de ses ressources humaines dédiées au projet, soutenabilité du projet à moyen et long terme (en termes économiques, environnementaux et sociaux), du plan d'affaires et de financement présentés.<sup>11</sup>

<sup>10</sup> Les TRL (Technology Readiness Level) forment une échelle d'évaluation du degré de maturité atteint par une technologie.

<sup>11</sup> Pour se prémunir du financement d'activités apparemment prometteuses mais non compétitives à moyen et long terme ou dont l'activité pourrait être remise en cause par des enjeux socio-environnementaux, il est nécessaire de :

## Impact environnemental

Appréciation des impacts, positifs ou négatifs, sur les 6 axes de la taxonomie européenne : se reporter à l'annexe 2 « Critères de performance environnementale » du présent cahier des charges.

## **4. CONDITIONS ET NATURE DU FINANCEMENT**

Les répondants à l'AAP sont invités à indiquer et justifier le besoin en financement actuellement non couvert de leur projet.

### **4.1 Régimes d'aides mobilisables**

L'intervention publique s'effectue dans le respect de la réglementation communautaire en matière d'aides d'État (articles 107 à 109 du Traité sur le fonctionnement de l'Union européenne). Il est tenu compte, pour apprécier la compatibilité des aides d'État avec le marché intérieur, des régimes cadres :

- Aides à finalité régionale (SA.58979) et ses modifications ;
- Aides aux PME (SA. 100189) notamment les mesures relatives à l'investissement en faveur des PME ;
- Aides à la Recherche au Développement et à l'Innovation (SA.58995) ;
- Aides à la protection de l'environnement (SA.59108) ;
- Aides du régime cadre temporaire (SA.56985) pour le soutien aux entreprises dans le cadre de la crise de la COVID-19 et ses modifications, mobilisable uniquement en cas de prolongation du régime au-delà du 30 juin 2022;
- D'autres régimes d'aides pourraient également être mobilisés dès lors qu'ils auront été notifiés par les autorités françaises (aide nouveau régime en faveur des investissements productifs sur la base de la section 3.13)

Les régimes d'aides sont disponibles sur le site : <https://www.europe-en-france.gouv.fr/fr/aides-d-etat>. Ils détaillent les conditions d'application du présent dispositif pour assurer sa compatibilité avec le droit de l'Union européenne.

### **4.2 Coûts éligibles et intensité des aides**

#### Dépenses d'investissement industriel

Il s'agit des dépenses de nouveaux investissements, actifs corporels et incorporels liés aux investissements initiaux (PME) et aux investissements initiaux en faveur d'une nouvelle activité (grandes entreprises). Les entreprises qui financent ces investissements, en tout ou partie, par la du crédit-bail peuvent également bénéficier de l'aide, sur la durée du projet, à la condition d'acheter les équipements à l'expiration du contrat de bail souscrit. De manière générale, les investissements financés doivent répondre aux conditions

- 
- s'assurer de l'opportunité de cette nouvelle offre pour les entreprises en aval, et ce, dans une démarche de long terme (les entreprises aval pourraient préférer s'approvisionner auprès d'autres fournisseurs) ;
  - privilégier la relocalisation de la production produits dont les perspectives sur le marché mondial sont croissantes ;
  - s'assurer que le projet financé recourt aux meilleures technologies disponibles ;
  - s'assurer de la disponibilité d'une main d'œuvre qualifiée ;
  - s'assurer que le projet s'accompagne d'un bilan positif en matière d'externalités environnementales, sous peine d'être, à terme, soumis à des mécanismes de compensation qui nuiraient à la compétitivité prix des biens produits ;

particulières de chaque régime mobilisé. En tout état de cause, seuls les loyers sur la durée du projet pourront être éligibles à un financement et le contrat de location devra être signé après la date de prise en compte des dépenses éligibles.

### Dépenses de recherche, développement, innovation

Il s'agit des dépenses suivantes :

- les frais de personnel : chercheurs, ingénieurs, techniciens et autres personnels d'appui employés pour le projet ;
- les coûts des instruments et du matériel utilisés pour le projet. Lorsque ces instruments et ce matériel ne sont pas utilisés pendant toute leur durée de vie dans le cadre du projet, seuls les coûts d'amortissement correspondant à la durée du projet, calculés conformément aux principes comptables généralement admis, sont jugés admissibles ;
- les coûts de la recherche contractuelle, des connaissances et des brevets achetés ou pris sous licence auprès de sources extérieures à des conditions de pleine concurrence, ainsi que les coûts des services de conseil et des services équivalents utilisés exclusivement aux fins du projet ;
- les études de faisabilité.

Pour les établissements de recherche, quel que soit leur statut, et remplissant une mission d'intérêt général en consacrant une part prépondérante de leur activité à la R&D, les aides sont accordées sous forme de subvention dans la limite de 100% des coûts marginaux. Tout organisme de ce type peut néanmoins, s'il en fait la demande, être pris en charge à 50% des coûts complets. Le responsable légal de l'organisme doit préalablement attester sur l'honneur qu'il possède une comptabilité analytique lui permettant de justifier des coûts présentés dans l'assiette de dépenses. Cette demande est définitive pour l'ensemble des appels à projets de soutien public à la RDI. De ce fait, tout établissement de recherche ayant déjà bénéficié, pour un projet antérieur de la prise en charge de coûts complets au taux de 50% se verra obligatoirement appliquer cette modalité pour l'AAP.

### **Tableau récapitulatif des taux maximum d'aide applicables :**

Type d'entreprise	Petite entreprise <sup>12</sup>	Moyenne entreprise <sup>13</sup>	Grande entreprise
Régimes d'aide			
<b>AIDES SELON LA NATURE DES TRAVAUX</b>			

<sup>12</sup> Entreprise de moins de 50 salariés et dont le chiffre d'affaires ou le total de bilan annuel n'excède pas 10 M€ et satisfaisant au critère d'indépendance de la recommandation 2003/361/CE de la Commission, du 6 mai 2003.

<sup>13</sup> Entreprise de moins de 250 salariés et dont le chiffre d'affaires n'excède pas 50 M€ ou dont le total de bilan annuel n'excède pas 43 M€ et satisfaisant au critère d'indépendance de la recommandation 2003/361/CE de la Commission, du 6 mai 2003 (régime N215/2009).

<b>Investissements industriels</b>		30% (20% hors zone AFR <sup>14</sup> )	20% (10% hors zone AFR)	10% <sup>15</sup> (0% hors zone AFR)
<b>RDI</b> Développement expérimental	Mono-partenaire	45%	35%	25%
	Dans le cas d'une collaboration effective <sup>(1)</sup>	60%	50%	40%
<b>Efficacité énergétique et environnementale<sup>(2)</sup></b>		60%	50%	40%

(1) Une collaboration effective existe :

- entre des entreprises parmi lesquelles figure au moins une PME, ou est menée dans au moins deux Etats membres, ou dans un Etat membre et une partie contractante à l'accord EEE, et aucune entreprise unique ne supporte seule plus de 70 % des coûts admissibles ;

ou

- entre une entreprise et un ou plusieurs organismes de recherche et de diffusion des connaissances, et ce ou ces derniers supportent au moins 10 % des coûts admissibles et ont le droit de publier les résultats de leurs propres recherches.

(2) En zone AFR, les taux maximums autorisés par les encadrements européens sont augmentés de 5 points.

Bpifrance, détermine le cas échéant parmi les coûts présentés ceux qui sont éligibles et retenus pour le financement.

La date du début du programme et de prise en compte des dépenses est la date de réception du dossier complet à la date de la relève concernée.

#### 4.3 Modalité des aides

Le soutien apporté par l'Etat peut se faire sous forme de subventions et/ou d'avances remboursables. Chaque projet soumis fera cependant l'objet d'une instruction approfondie par le comité de sélection pour en définir les modalités de financement les plus adaptées en lien avec les porteurs de projets.

Les modalités de remboursement des avances récupérables accordées aux entreprises sont précisées dans les conventions prévues entre Bpifrance et les bénéficiaires des aides.

Le remboursement des avances prend en règle générale la forme d'un échancier forfaitaire sur plusieurs annuités, tenant compte des prévisions d'activité du bénéficiaire.

<sup>14</sup> Aide à finalité régionale au titre du décret n° 2014-758 du 2 juillet 2014 relatif aux zones d'aide à finalité régionale (AFR) et aux zones d'aide à l'investissement des petites et moyennes entreprises modifié par le décret n° 2015-1391 du 30 octobre 2015 et le décret n° 2017-648 du 26 avril 2017

<sup>15</sup> 10 % uniquement dans les cas de création d'un nouvel établissement ou de diversification d'activité au sein d'un établissement existant sous réserve que celle-ci soit d'un code NACE à 4 chiffres différents de ceux dont relèvent les activités en cours sur l'établissement considéré.

Le montant des échéances de remboursements intègre un taux d'actualisation, basé sur le taux de référence et d'actualisation fixé par la Commission européenne à la date de la décision d'octroi des aides, lequel est majoré de 100 points de base. Ce taux peut être ajusté à la hausse en cas d'évolution des modalités de remboursement.

#### **4.4 Versement des aides**

Le versement de l'aide accordée à chaque bénéficiaire de l'appel à projets fait l'objet d'un conventionnement préalable entre le bénéficiaire et Bpifrance.

L'aide sera versée en plusieurs tranches, comprenant une avance à la signature de la Convention, un ou plusieurs versements intermédiaires en fonction notamment de l'atteinte de niveau de dépenses et un solde à la fin du programme d'investissements. Les versements pourront être conditionnés au respect de certains engagements décrits au contrat d'aide, notamment en termes d'investissement industriel et d'emploi.

## **5. MISE EN ŒUVRE, SUIVI DES PROJETS ET ALLOCATION DES FONDS**

### **5.1 Conventionnement**

Chaque bénéficiaire signe une convention avec Bpifrance. Cette convention précise notamment l'utilisation des crédits, le contenu du projet, le calendrier de réalisation, les modalités de pilotage du projet, le montant des tranches et les critères de déclenchement des tranches successives, les prévisions de cofinancement des projets, les conditions de retour financier pour l'Etat, les modalités de restitution des données nécessaires au suivi et à l'évaluation des investissements, et les modalités de communication.

La convention d'aide est signée dans le cas général dans un délai de **3 mois** à compter de la décision du Premier ministre, sous peine de perte du bénéfice de la décision d'aide.

### **5.2 Suivi des projets et étapes d'allocation des fonds**

Le bénéficiaire met en place un tableau de bord comportant des indicateurs de suivi de l'avancement des projets et des résultats obtenus. Il le transmet régulièrement à Bpifrance selon les modalités prévues par la convention. Pour chaque projet soutenu, une réunion d'avancement organisée par Bpifrance est prévue, au moins annuellement. Cette réunion a pour objet de suivre la mise en œuvre du projet et notamment le niveau d'exécution budgétaire, l'avancement des opérations financées et le respect du planning.

### **5.3 Communication**

Une fois le projet sélectionné, chaque bénéficiaire soutenu est tenu de mentionner ce soutien dans ses actions de communication, ou la publication des résultats du projet, avec la mention unique : « Ce projet a été soutenu par le Plan France 2030 », accompagnée du logo de France 2030. L'État se réserve le droit de communiquer sur les objectifs généraux de l'action, ses enjeux et ses résultats, le cas échéant à base d'exemples présenté de façon anonyme et dans le respect du secret des affaires. Toute autre communication est soumise à l'accord préalable du bénéficiaire.

#### **5.4 Conditions de reporting**

Le bénéficiaire est tenu de communiquer régulièrement à Bpifrance et à l'Etat les éléments d'informations nécessaires à l'évaluation de l'avancement du projet (performance commerciale, emplois créés, brevets déposés, effets environnementaux et énergétiques), ainsi qu'à l'évaluation *ex post* donc après réalisation du projet. Ces éléments, et leurs évolutions, sont précisés dans conditions générales de la convention d'aide entre Bpifrance et le bénéficiaire.

#### **5.5 Transparence du processus de sélection.**

Le résumé public de chaque projet lauréat de cet appel à projets pourra faire l'objet d'une publication. Une notification individuelle est également adressée aux porteurs de projets. Les documents transmis dans le cadre de cet appel à projets sont soumis à la plus stricte confidentialité et ne sont communiqués que dans le cadre du comité de pilotage de l'appel à projets et de l'expertise. L'ensemble des personnes ayant accès aux dossiers de candidatures est tenu à la plus stricte confidentialité.

## **6. CONTACTS**

Les renseignements sur cet AAP peuvent être obtenus auprès de Bpifrance par courriel à l'adresse dédiée : [aap-france2030@bpifrance.fr](mailto:aap-france2030@bpifrance.fr)

## ANNEXE N°1

### Liste des métaux prioritairement ciblés par l'AAP Métaux critiques à son stade de lancement

Cette liste pourra évoluer au cours de l'AAP en fonction des résultats des travaux engagés ou à venir.

Métaux d'alliage	Métaux pour hydrogène (catalyse, PAC, stockage)	Métaux pour électronique, connectique, réseaux	Métaux de batteries	divers
tungstène*	platine	cuivre	lithium	antimoine*
rhénium	iridium	étain	cobalt	hafnium*
tantale	palladium	béryllium	nickel	zirconium*
vanadium	alliages hautes performances (Ti, Nb...)	gallium		zinc*
molybdène	ruthénium	tantale	manganèse	alliages médicaux (Ti, Nb, Zr, Ta...)
niobium	rhodium	indium*		super alliages
chrome	autres platinoïdes	silicium *		titane
		argent		terres rares
magnésium				aluminium (1)

(1) seuls les éventuels projets de recyclage d'aluminium de grande capacité seront étudiés  
(\* ) métaux de criticité relative eu égard à la situation industrielle nationale actuelle, seuls les projets de technologies disruptives ou très significatifs en volume seront étudiés.

## ANNEXE N°2

### Critères de performance environnementale

Les projets causant un préjudice important du point de vue de l'environnement seront exclus (application du principe DNSH – Do No Significant Harm ou « absence de préjudice important ») au sens de l'article 17 du règlement européen sur la taxonomie<sup>16</sup>.

En créant un langage commun et une définition claire de ce qui est « durable », la taxonomie est destinée à limiter les risques d'écoblanchiment (ou "greenwashing") et de distorsion de concurrence, et à faciliter la transformation de l'économie vers une durabilité environnementale accrue. Ainsi, la taxonomie définit la durabilité au regard des **six objectifs environnementaux** suivants :

- l'atténuation du changement climatique ;
- l'adaptation au changement climatique ;
- l'utilisation durable et la protection des ressources aquatiques et marines ;
- la transition vers une économie circulaire ;

<sup>16</sup> Règlement (UE) 2020/852 sur l'établissement d'un cadre visant à favoriser les investissements durables, en mettant en place un système de classification (ou « taxonomie ») pour les activités économiques durables sur le plan environnemental, publié au journal officiel de l'UE le 22 juin 2020.

- la prévention et la réduction de la pollution ;
- la protection et la restauration de la biodiversité et des écosystèmes.

Pour l'évaluation technique de l'impact du projet vis-à-vis de chaque objectif environnemental, **le déposant doit renseigner le document dédié disponible sur le site de l'appel à projet (dossier de candidature) et le joindre au dossier de candidature.**

Il s'agira d'autoévaluer les impacts prévisibles de la solution proposée par rapport à une solution de référence explicitée et argumentée. Cette analyse tient compte du cycle de vie des process et du ou des produits ou livrables du projet, suivant les usages qui en sont faits. En tant que de besoin, ces estimations pourront être étayées par des analyses en cycle de vie plus complètes.