**Investir pour la France de 2030**

**\***

**Appel à Projets**

Briques technologiques et démonstrateurs hydrogène

|  |
| --- |
| Dossier de candidature |

ACRONYME DU PROJET

INTITULE DU PROJET

# Eléments clés du projet

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du projet** |  |
| **Durée du projet (en mois)** |  |
| **Localisation du démonstrateur** |  |
| **Date de début** |  |
| **Date de fin** |  |
| **TRL de début de projet** |  |
| **TRL de fin de projet** |  |

# Liste des partenaires

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Raison sociale** | **Catégorie d’organisme au sens communautaire** | **Localisation géographique** | **Budget global du partenaire** | **Aide demandée par le partenaire** |
| Insérer le nom du partenaire (Coordonnateur) |  |  |  |  |
| Insérer le nom du partenaire |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| Total : | | |  |  |

Selon la recommandation de la Commission n° 2003/361/CE du 6 mai 2003, « la catégorie des micros, petites et moyennes entreprises (PME) est constituée des entreprises qui occupent moins de 250 personnes et dont le chiffre d'affaires annuel n'excède pas 50 millions d'euros ou dont le total du bilan annuel n'excède pas 43 millions d'euros ».

Dans la catégorie des PME, une petite entreprise est définie comme une entreprise qui occupe moins de 50 personnes et dont le chiffre d'affaires annuel ou le total du bilan annuel n'excède pas 10 millions d'euros.

# Complétude du dossier de candidature

Le dossier de candidature doit comporter l’ensemble des documents suivants :

**Commun à tous les partenaires :**

* Présentation du projet (cf. partie 1)
* Annexe 5 : Grille d’impacts
* Description détaillée des tâches du projet (cf. partie 2)
* Annexe 4 : Base de données des coûts du projet (selon modèle téléchargeable sur le site internet ADEME de l’appel à projets, au format Excel ou Open Office)

**Spécifique à chaque demandeur :**

* Conditions Générales France 2030 datées et signées par le représentant habilité du demandeur (version scannée)
* Annexe 3c dûment remplie et signée par le représentant habilité du demandeur (« Déclaration de catégorie d’entreprise au sens communautaire » non demandée pour les organismes publics)

**Pour les Petites et Moyennes entreprises (au sens communautaire) uniquement :**

* Présentation de l’entreprise (cf. Annexe 3b)
* Présentation de l’activité économique liée au projet (cf. Annexe 3b)
* Annexe 6 - Eléments financiers
* Liasses fiscales complètes (ou bilans et comptes de résultats approuvés par l’assemblée générale) des 3 derniers exercices du demandeur

**Pour les Grandes entreprises (au sens communautaire) uniquement :**

* Présentation de l’entreprise (cf. Annexe 3b)
* Présentation de l’activité économique liée au projet (cf. Annexe 3b)
* Annexe 6 - Eléments financiers
* Liasses fiscales complètes (ou bilans et comptes de résultats approuvés par l’assemblée générale) des 3 derniers exercices du demandeur
* Fiche d’incitativité de l’aide (cf. Annexe 3b)

# PARTIE 1 : PRESENTATION DU PROJET

**(30 pages maximum)**

Une attention toute particulière à la clarté et à la lisibilité du dossier est demandée. Un schéma de principe ou un tableau à une description détaillée sont à privilégier, sans pour autant faire abstraction du contenu technique.

Les tableaux fournis seront au format Excel (ou équivalent) et les formules seront accessibles.

## Résumé Executif

**2 pages maximum**

* Contexte et enjeux (environnementaux, économiques, techniques, organisationnels …) du projet
* Objectifs du projet
* Description sommaire du projet (précisant les technologies et solutions développées, la localisation, la durée, le périmètre de démonstration)
* Partenaires et la pertinence du consortium
* Eléments financiers du projet (montant total, répartition entre partenaires, …)
* Impacts pressentis du projet en matière économique, social, sociétal et environnemental

## Objectifs du projet

### Contexte et objectifs du projet

Contexte : Réglementaire, environnemental, économique, problématique particulière de l’entreprise

Objectifs : Techniques, économiques, sociétaux, environnementaux du projet

### Etat de l’art, verrous et solutions développées

Etat de l’art : échelle mondiale, multisectoriel, références demandées

Verrous : techniques, organisationnels, sociaux, ….

Solutions : pertinence par rapport aux verrous, niveau de performance quantifiable

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verrous | Etat de l’art | Solution |
| Verrou 1 : …. |  |  |
| … |  |  |

### Démonstrateur

* Localisation(s) du démonstrateur (pertinence par rapport au besoin)
* Taille du démonstrateur (pertinence par rapport au besoin) ; justification de la faisabilité du passage de la preuve de concept ou du pilote au démonstrateur
* En cas de démonstrateur industriel, comparatif de compte de résultat type entre la solution développée et une solution standard sur le marché (ou solution concurrente pour un client potentiel). A démarrer dès le début du projet.

## Partenariat

### Justification du partenariat

Logique et Origine du partenariat, Historique de collaboration passée

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Partenaire | Rôle dans le projet | Compétences apportées au projet | Apports du projet au partenaire |
| Partenaire 1 |  |  |  |
| … |  |  |  |

### Gouvernance du partenariat

Organisation juridique, Répartition des responsabilités

### Sous-traitance

Collaborations, sous-traitances (et nationalité de ces sous-traitances) et autres prestations externes envisagées (dont ACV)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Principaux sous-traitants pressentis | Technologies / Prestations[[1]](#footnote-1) | Lieu de fabrication des principaux composants | Nature et niveaux d’engagements réciproques[[2]](#footnote-2) | Degré de certitude vis-à-vis du sous-traitant pressenti  Faible / Fort |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Panorama connu des fournisseurs sur le territoire national ou européen et justification du choix des principaux sous-traitants pressentis

### Propriété intellectuelle

Connaissances antérieures, Résultats du projet, stratégie de valorisation de la PI

## Description du plan de travail

### A. Synoptique du projet

Positionnement du projet dans la filière (synoptique), Mise en évidence pour chaque étape du projet et/ou des procédés :

* Flux entrants (produits, matière, énergie, eau…) et sortants de chaque étape du projet (données quantifiables demandées)
* Rejets associés au projet et/ ou à l’activité principale du projet

### Arborescence du projet

### Résumé du contenu des lots

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lot | Budget | Contenu | Partenaires impliqués |
| Lot 0 | … k€ |  | **Coordinateur du lot**  Partenaire(s) du lot |
| Lot 1 |  |  |  |

### Planning

Logique de déroulement et interdépendance des activités

**Préciser le T0 du projet : son démarrage prévisionnel réel**

Planning détaillé (Gantt), comprenant :

* Etapes-clés : validation et synthèse des activités passées (sur la base de livrables dédiés) qui pourront être présentées à l’ADEME
* Jalons intermédiaires : décision de poursuite ou d’arrêt projet sur conclusions de travaux antérieurs ou éléments exogènes au projet (sur la base de livrables dédiés)

*Sur la base du planning indicatif du projet :*

A noter qu’il est attendu : **environ 1 Etape-clé/an**. Dans l’idéal, les jalons Go/No go seront placés à la même date qu’une Etape-clé.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Etape – clé (annuelle)*** | ***Date prévisionnelle*** | ***Evénements correspondants*** |
| *1* | *T0 + 12 mois (date indicative MM/AAAA)* | *Lot I « … » : fin des tâches 1.2 et 1.3*  *Réponse au questionnaire d’évaluation de début de projet envoyé par l’ADEME* |
| *2* | *T0 + 24 mois (date indicative MM/AAAA)* | *Lot III « … » : fin de la tâche 3.1* |
| *…* |  |  |

Préciser les éventuels jalons de type GO/NOGO:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Jalon*** | ***Date prévisionnelle*** | ***Evènements correspondants*** |
| *JI 1* | *T0 + 12 mois (date indicative MM/AAAA)*  *Ou*  *EC 1* | *Qualification du jalon attendu (critères à objectiver et quantifier).* |
| *JI 2* | *T0 +18 mois*  *(date indicative MM/AAAA)*  *Ou*  *EC 2* | *Qualification du jalon attendu (critères à objectiver et quantifier).* |

### Détail des livrables

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lot/Tâche | Référence | Intitulé | Partenaires impliqués | Date prévisionnelle de livraison | Etape-clé / Jalon intermédiaire |
| T 0.1 | **L1** | Titre  Descriptif | **Pilote du livrable**  Partenaire(s) | T0 + … mois | EC 1 |
| … | … | … |  |  |  |

### Analyse des risques

Présentation des risques de toutes natures (technique, organisationnelle, juridique, économique, environnementale, sociétale)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Risques identifiés | Evaluation | | Solution proposée |
| **Occurrence** | **Gravité** |
| Risque 1 | … / 5 | … / 5 |  |
| … |  |  |  |

## Budget prévisionnel du projet

Copie des onglets correspondants de la base de données des coûts du projet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Coûts (en € HT) | Partenaire 1 | Partenaire … | Total |
|  |  |  |  |
| Salaires de personnel |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Semestre 1 | Semestre 2 | Total |
| Nom du partenaire 1 | €  % | €  % | **€**  **100%** |
| … |  |  |  |

## Impacts du projet

Pour l’ensemble du projet (somme des Indicateurs clés de performance des différents partenaires, repris depuis les annexes 3b et 5 – hors impacts GES) :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * Impacts pressentis  (post projet) | TOTAL | Année post projet 1 | Année post projet 2 | Année post projet 3 | Année post projet 4 | Année post projet 5 |
| * **Niveau de maturité** * **TRL** * **Commentaires**(ex : tonnage produit / recyclés, phase de ramp up/industrielle, niveau pilote, lab, plant, etc) | / |  |  |  |  |  |
| * **Impact de GES** (en t CO2 eq évitées/an) **(1)** |  |  |  |  |  |  |
| * **Coûts :** * **Des produits** * **des éventuels coproduits** |  |  |  |  |  |  |
| * **Chiffres d’affaires cumulés** (M EUR)  **(2)** * **Partenaire 1** * **Partenaire 2** * **…** |  |  |  |  |  |  |
| **Nombres emplois directs mobilisés annuellement** *pour l'activité d'exploitation du projet, qu'ils soient créés et/ou maintenus*   * **Partenaire 1** * **Partenaire 2** * **…** |  |  |  |  |  |  |
| * **Autres externalités (positives ou négatives) ?** * *ex : eau, intrants, matière, etc* |  |  |  |  |  |  |

1. Préciser la solution de référence
2. Préciser les unités d’œuvres (biens ou services) commercialisées

*Pourront aussi être considérées la réduction des NOx, des SOx, des particules fines, de l’utilisation de ressources ou d’intrants, de l’usage des sols et les économies d’énergie selon le projet. Il conviendra de détailler la méthode de calcul des impacts du projet dans l’annexe 5, onglet « Modèle de réduction d’impacts ». Un scénario de référence devra être pris en compte*.

### Environnement

* Impacts environnementaux liés à l’exécution du projet (bénéfices et préjudices)
* Contribution quantifiée aux critères d’éco-conditionnalité (**Annexe 5 - Synthèse Eco-conditionnalité à remplir**)
* Si pertinent, questions éthiques

### Retombées sociales et sociétales

* Localisation envisagée des activités industrielles et commerciales
* Emplois **créés et/ou maintenus, directs et/ou indirects (à préciser)** lors de la phase d’exécution du projet et lors de la phase d’exploitation des résultats du projet
* Externalités (positives et négatives) attendues au niveau de la société
* Si pertinent, acceptation sociale

### Filière

* Rôle structurant du projet pour la filière
* Première démonstration
* Expérimentation

# PARTIE 2 : DESCRIPTION DETAILLEE DES TACHES

***Une fiche par tâche obligatoire***

*A compléter pour chaque lot du projet au format traitement de texte, en complément et cohérence de la base de données des coûts du projet (la base de coûts, Annexe 4, fait foi).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tâche n° : 1.1** | **Intitulé de la tâche** | | | |
| Partenaire responsable de la tache | Partenaire … | Partenaire … | Partenaire … | Partenaire … |
| **Date de démarrage :** T0 + … mois *(T0 = date de démarrage du projet)*  **Date de fin :** T0 + … mois  **Durée**(en mois) : | | | | |
| **Objectifs : Résultats attendus (et indicateurs associés)** | | | | |
| **Travaux réalisés et moyens mis en œuvre :** | | | | |
| **Description des coûts :**  Sous-traitance : *réalisation de prototypes, études, …*  Achats : *consommables, petit matériel, composants, …*  Investissements : *machine-outil, équipements de mesure, …* | | | | |
| **Livrables :** *(numéro et intitulé de livrable)* | | | | |

1. Dans le cas d’une solution « clef en main », sont à fournir les éléments relatifs aux principaux composants. [↑](#footnote-ref-1)
2. Propriété industrielle par ex [↑](#footnote-ref-2)