



Appel à manifestation d'intérêt

« Projets innovants d'envergure européenne ou nationale sur la conception, la production et l'usage de systèmes à hydrogène »

Project portfolio

ACRONYME DU PROJET

Titre (2 lignes maxi)

[Logo des partenaires]

Le dossier doit se limiter à 10 pages

Développement d'une offre d'équipements	R&D <input type="checkbox"/>	Expérimentation <input type="checkbox"/>	Industrialisation <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Usages de l'hydrogène	Mobilité <input type="checkbox"/>	Industrie <input type="checkbox"/>	Alimentation stationnaire, réseau <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Candidat à l'intégration dans un PIIEC¹	<input type="checkbox"/>			

Les projets sont invités à cocher toutes les catégories correspondantes à leur projet et à remplir les parties correspondantes du portfolio.

Les projets s'inscrivant dans un PIIEC devront renseigner le projet portfolio dédié.

¹ Projet Important d'Intérêt Européen Commun

Éléments clés du projet

Nom du projet

Nom du partenaire coordinateur

Localisation

Date de début du projet

Date de fin du projet de développement
ou de mise en exploitation

Coût total estimé du projet

Besoin estimé du soutien financier

Raison sociale	Catégorie d'organisme au sens communautaire	Localisation géographique
Nom du partenaire Coordinateur		
Nom du partenaire 2		
Nom du partenaire 3		
Nom du partenaire 4		

- Selon la recommandation de la Commission n° 2003/361/CE du 6 mai 2003, « la catégorie des micro, 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.

PARTIE 1 : PRESENTATION DU PROJET

1. RESUME EXECUTIF DU PROJET

Ce résumé devra présenter de manière synthétique :

- L'envergure du projet, à l'échelle européenne, française ou territoriale
- La valeur ajoutée du projet dans le cadre du développement d'une offre industrielle française compétitive et sa contribution à la construction d'une filière française et à l'atteinte d'une échelle industrielle
- Une description de l'ensemble de la chaîne de valeur du projet (production, usages de l'hydrogène) incluant les actions déjà engagées, le caractère innovant, le degré de maturité du projet (R&D, expérimentation, premier déploiement industriel...) et les verrous identifiés (technologique, réglementaire, juridique, commercial, marché...)
- Impacts visés : éléments chiffrés en CA généré (M€), en emploi (ETP directs et indirects) et en tonnes de CO2 évitées
- Planning et durée du projet
- Le contenu local
- Les partenaires et l'organisation envisagée (création d'une société de projet)
- Les principaux éléments financiers du projet (business plan, estimation des dépenses et du soutien nécessaire, plan de financement et cofinancements obtenus ou espérés). Justifier de l'incitativité du soutien financier estimé par un scénario contrefactuel.

2. SEGMENT « DEVELOPPEMENT D'UNE OFFRE D'EQUIPEMENTS »

Description du projet :

Niveau de développement (RDI, expérimentation, pré-déploiement, industrialisation)

Type d'équipement visé (production, conditionnement, stockage, véhicule...)

Approvisionnement (Sous-traitants mobilisés, contenu local)

Plus-value dans la chaîne de valeur française, contribution à l'atteinte d'une échelle industrielle

Identification et taille(s) du(es) marché(s), modèle économique et prix de vente des équipements

Le cas échéant, présentation des partenaires du projet représentant la demande (acheteurs de l'offre d'équipement), schéma contractuel envisagé, nature et niveaux d'engagements réciproques

3. SEGMENT « USAGES EN INDUSTRIE »

3.1. Caractéristiques principales

Secteurs industriels visés

Nombre de sites consommateurs identifiés

Usages de l'hydrogène

Matière/Thermique

Sources d'hydrogène

Electrolyse/coproduit(préciser)

Consommation annuelle estimée (t/an)

Mode d'acheminement

On site/Réseau/Routier

Distance maximale de chalandise

Equipementiers

3.2. Description de la stratégie de substitution

Sites industriels identifiés ou visés par le projet, taille du marché, chiffrage des équipements déployés

Utilisation de l'hydrogène (type de procédé, pureté, pression)

Lien avec les énergies renouvelables

Situation actuelle d'approvisionnement d'hydrogène (source, acheminement)

Niveau de développement (RDI, expérimentation, pré-déploiement, industrialisation)

Organisation projet envisagée (intégrateur, sous-traitants mobilisés)

Contenu local

Plus-value dans la chaîne de valeur française, contribution à l'atteinte d'une échelle industrielle

Présentation des partenaires du projet représentant l'offre (production distribution transport de l'hydrogène), schéma contractuel envisagé, nature et niveaux d'engagements réciproques

Modèle économique prévisionnel

4. SEGMENT « USAGES EN MOBILITE »

4.1. Caractéristiques principales

Nombre de stations déployées

Source d'hydrogène

Electrolyse/coproduit(préciser)

Consommation annuelle estimée (t/an)

Nombre de véhicules utilitaires légers

Nombre de véhicules lourds

Equipementiers véhicules

Equipementier infrastructure

4.2. Description de la stratégie de déploiement

Segments de mobilité visés et types de véhicules (bus, bennes, véhicules utilitaires, véhicules spéciaux, bateaux, avions, drones, trains...)

Descriptif des flottes des acteurs déjà identifiés, taille du marché ciblé

Dimensionnement des installations de production et de distribution

Lien avec les énergies renouvelables

Périmètre géographique (local, départemental, régional) et sites identifiés

Implication d'instances publiques (collectivités, conseil régional)

Mode de démarchage et de financement des acquéreurs diffus en cas de métaprojet

Niveau de développement (RDI, expérimentation, pré-déploiement, industrialisation)

Organisation projet envisagée (intégrateur, sous-traitants et partenaires mobilisés)

Contenu local

Plus-value dans la chaîne de valeur française, contribution à l'atteinte d'une échelle industrielle

Présentation des partenaires du projet représentant l'offre (production distribution transport de l'hydrogène), schéma contractuel envisagé, nature et niveaux d'engagements réciproques

5. SEGMENT « USAGES RESEAUX, ALIMENTATION STATIONNAIRE »

5.1. Caractéristiques principales

Type d'usage visé

Source d'hydrogène

Electrolyse/coproduit(préciser)

Puissance totale estimée (MW)

Dimensionnement stockage (kg)

Equipementiers

5.2. Description du projet

Contexte réseau : off-grid, problèmes de congestion, contraintes locales, lien avec les énergies renouvelables

Marché visé pour l'hydrogène (alimentation stationnaire autonome, groupe de secours, service réseau)

Puissance du stack, correspondance avec le marché cible

Modèle économique prévisionnel, perspectives de répliquabilité

Niveau de développement (RDI, expérimentation, pré-déploiement, industrialisation)

Organisation projet envisagée (intégrateur, sous-traitants et partenaires mobilisés)

Contenu local

Plus-value dans la chaîne de valeur française et contribution à l'atteinte d'une échelle industrielle

Présentation des partenaires du projet représentant l'offre (production distribution transport de l'hydrogène), schéma contractuel envisagé, nature et niveaux d'engagements réciproques