

3.1 Augmenter la production et la distribution d'énergies renouvelables en Bretagne

3.1.1 - Soutenir les projets concourant au développement des énergies renouvelables

-Appel à projets-

Démonstrateurs de production et conditionnement d'hydrogène renouvelable 2023

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



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



Objectif et bénéficiaires

- **Objectif :**

Soutenir les projets démonstrateurs innovants de production et de conditionnement d'hydrogène renouvelable afin de poursuivre le développement des énergies renouvelables en Bretagne.

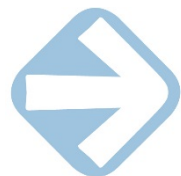
- **Bénéficiaires éligibles :**

- Collectivités territoriales et leurs groupements, et leurs opérateurs publics et privés
- Établissements et organismes publics
- Entreprises (PME ou toute entreprise quelle que soit sa taille mais qui agit sur une mission de service public par délégation).
- Acteurs publics et privés de la recherche
- *Cette liste n'est pas limitative*

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



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



Actions éligibles et Exclusion

- **Actions éligibles :**

Tous types d'innovation par rapport à une solution classique commercialisée actuellement (conditionnement, rendement, cycle de l'eau, durée de vie, impact carbone, coûts des matériaux...)

- **Exclusions :**

- Les procédés de production de CH₄ qui induise une production marginale d'H₂ (inférieure à 50%).
- Les procédés qui produisent de l'H₂ carboné (supérieur à 3g de CO₂ par kilo d'H₂).

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne

Avec le Fonds européen
de développement régional



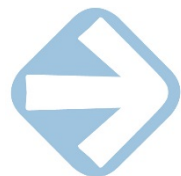
Les critères d'éligibilité des projets

- Production d'hydrogène en proximité directe d'une source de production d'énergie renouvelable (sous différents conditionnements)
- Hors obligation d'achat
- Respect des règles des Aides d'Etat ou caractère non concurrentiel de l'opération
- Cohérence avec la politique régionale
- Equilibre budgétaire

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



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



Les critères de sélection des projets

Les candidatures seront sélectionnées sur la base des critères suivants :

- **Dimensions innovantes du projet :**

- Production d'un rapport justificatifs des innovations mises en place par comparaison à des solutions classiques commercialisées actuellement .
- Niveau de maturité technologique et/ou commercial : projet de développement : TRL 4 à 6 (pilote expérimental à pilote industriel) ou projet de démonstrateur : TRL 7 à 9 (Première application à premier prototype vendu).

- **Proximité du projet de production d'hydrogène avec la source et pertinence de l'approvisionnement par rapport à l'usage.**

- **Puissance de production d'hydrogène installée (dans l'unité de puissance concernée par la technologie).**

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne

Avec le Fonds européen
de développement régional



Les dépenses éligibles

• Investissements matériels (travaux et équipements)

• Etudes et prestations immatérielles

• Dépenses de personnel (OCS : financement sur la base de 20% des autres coûts directs)

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



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



Format de l'aide FEDER

- Taux de FEDER : 40% maximum
- Plafond de subvention : 1 500 000€
- Enveloppe totale : 1 500 000€
- Le montant minimum de dépenses éligibles 1 000 000 €

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



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



Informations

- Ouvertures : 1^{er} mars 2023
- Clôtures : 31 août 2023

- Contact :
Brieuc Le Bail - Instructeur des dossiers européens FEDER énergie
climat
brieuc.le-bail@bretagne.bzh - 02.90.09.16.05

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



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