

## TITRE DE L'AIDE\*

### IDEE ACTION PRODUCTION D'ENERGIES RENOUVELABLES – RESEAUX DE CHALEUR ET CHAUDIERES BIOMASSE – (FEDER 2021/2027)

#### CONTEXTE / INTRODUCTION

---

Considérant les enjeux normands liés à la transition énergétique, à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, à la qualité de l'air, à l'atteinte d'un mix énergétique diversifié et au potentiel de développement dans les domaines de la recherche et de l'industrie, la Région affirme sa volonté de développer la production d'énergie décarbonée et de diversifier ainsi encore davantage son mix énergétique. En déclinaison des ambitions de la loi transition énergétique pour la croissance verte du 19 août 2015 et des objectifs et orientations du schéma régional climat air énergie normand, le présent dispositif a pour but de favoriser et soutenir la production d'énergies renouvelables sur le territoire normand.

La Région Normandie propose un seul dispositif unique IDÉE (Initiative Développement durable Energie Environnement) pour soutenir les projets dans les domaines de l'Energie, de l'Environnement et du Développement durable. IDÉE Action est un des quatre volets du dispositif unique visant à soutenir la mise en œuvre d'actions concrètes et le développement de projets.

#### OBJECTIFS\*

---

L'IDEE Action « Production d'énergie renouvelable – Réseaux de chaleur et chaudières biomasse » est un dispositif d'aide à l'investissement dans les unités de méthanisation.

L'objectif du dispositif est de favoriser la production de chaleur renouvelable à partir de la biomasse pour contribuer à la décarbonation du mix énergétique normand.

#### BENEFICIAIRES DE L'AIDE\*

---

Les principaux groupes cibles sont :

- Les collectivités territoriales et leurs groupements,
- Les petites et moyennes entreprises,
- Les grandes entreprises uniquement lorsqu'elles disposent d'un mandat d'une autorité publique,
- Les associations,
- Les établissements d'enseignement publics ou privés,
- Les sociétés d'économie mixte, les sociétés publiques locales.

#### CARACTERISTIQUES DE L'AIDE ET CRITERES D'ELIGIBILITE\*

---

Les projets de réseaux de chaleur et de chaudière biomasse, sont éligibles s'ils respectent les critères suivants :

##### Critères d'éligibilité

## Réseaux de chaleur issus de la biomasse

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réseau de chaleur efficace</b>  | Ne sont éligibles que les réseaux de chaleur efficaces c'est à dire utilisant au moins 50% de chaleur d'origine renouvelable, 50% de chaleur fatale, ou 50% d'une combinaison de ces types d'énergie et de chaleur (directive 2012/27/UE, article 2, point 41). |
| <b>Densité thermique linéaire</b>  | La densité thermique linéaire doit être supérieure à 1 MWh/ml/an.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Conformité et environnement</b> | Seuls les projets en conformité avec la réglementation pourront être éligibles.<br>A l'instruction les attestations de dépôt des permis de construire et ICPE devront être présentées.                                                                          |
| <b>Montant FEDER</b>               | Le montant d'aide FEDER sollicité doit être au minimum de 100 000 €.                                                                                                                                                                                            |

## Chaudières biomasse

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Combustible</b>                 | Les chaudières devront fonctionner avec les combustibles suivants :<br>-Plaquettes forestières et bocagères provenant de l'exploitation locale et durable de la forêt ou des haies,<br>-Produits connexes de l'industrie du bois,<br>-Bois recyclé sorti du statut de déchet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Provenance du combustible</b>   | Toute la ressource utilisée doit être issue d'une exploitation forestière ou agricole (ou d'un site de production pour les résidus de bois, le bois recyclé exclu du statut de déchet et les granulés) située au plus près de l'installation et, a minima en Normandie ou dans un département limitrophe et apportant des garanties en matière de gestion durable de la ressource. Un plan d'approvisionnement sera donc présenté pour l'instruction du dossier.<br><br>Concernant l'exploitation de la ressource en bois située sur un site Natura 2000, elle ne pourra provenir que de forêts publiques ou privées bénéficiant d'un document de gestion durable ou de haies certifiées pour des pratiques durables et respectueuses des écosystèmes. Une attestation sur l'honneur sera à fournir lors du dépôt de la demande d'aide |
| <b>Critères de durabilité</b>      | Si elles sont concernées, les installations devront répondre aux critères de durabilité de la directive UE 2018/2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Qualité de l'air</b>            | Les projets urbains doivent limiter leur impact sur la qualité de l'air en utilisant les meilleures techniques disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Conformité et environnement</b> | Seuls les projets en conformité avec la réglementation pourront être éligibles.<br>A l'instruction les attestations de dépôt des permis de construire et ICPE devront être présentées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Renouvellement,</b>             | Le renouvellement des installations existantes est éligible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>remplacement de l'installation</b> | uniquement dans le cas d'équipements plus performants ou redimensionnés. |
| <b>Montant FEDER</b>                  | Le montant d'aide FEDER sollicité doit être au minimum de 100 000 €.     |

### Critères de sélection

La sélection des opérations s'effectuera au fil de l'eau.

Les projets validant l'ensemble des critères d'éligibilité, seront évalués au regard des critères de sélection suivants. Il est donc primordial que les renseignements apportés dans le dossier de demande d'aide soient complets et précis.

Lors de l'examen du dossier de candidature, l'autorité de gestion pourra solliciter le porteur de projet pour tout complément d'information qu'elle jugerait nécessaire.

### Réseaux de chaleur issus de la biomasse

| Domaine                                   | Critères d'appréciation                                                                                                                                                                                                          | Note sur 100  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Portage du projet</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cohérence globale du projet avec les enjeux du territoire</li> </ul>                                                                                                                      | 0 à 20 points |
| <b>Qualité environnementale du projet</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Quantité de gaz à effet de serre évitée par le projet</li> </ul>                                                                                                                          | 0 à 20 points |
| <b>Valorisation énergétique</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pertinence de la solution technique retenue</li> <li>Niveau de densité thermique linéaire</li> <li>Niveau de contenu en énergie renouvelable ou en chaleur fatale du réseau</li> </ul>    | 0 à 35 points |
| <b>Equilibre économique du projet</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pertinence et précision des dépenses d'investissement et de l'analyse économique</li> <li>Effet de levier du financement FEDER</li> <li>Prix de vente du MWh de chaleur vendue</li> </ul> | 0 à 20 points |
| <b>Organisation du chantier</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prise en compte des recommandations visant à un chantier propre</li> </ul>                                                                                                                | 0 à 5 points  |

### Chaudières biomasse

| Domaine                                   | Critères d'appréciation                                                                                                                                                                               | Note sur 100  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Portage du projet</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cohérence globale du projet avec les enjeux du territoire</li> </ul>                                                                                           | 0 à 20 points |
| <b>Qualité environnementale du projet</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prise en compte et limitation des risques de nuisances notamment sur la qualité de l'air.</li> <li>Rayon d'approvisionnement du combustible limité.</li> </ul> | 0 à 35 points |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantité de gaz à effet de serre évitée par le projet.</li> <li>• Diversité et qualité de l'approvisionnement.</li> </ul>                                                                                                   |               |
| <b>Valorisation énergétique</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation de technologies permettant de maximiser le rendement de combustion</li> </ul>                                                                                                                                   | 0 à 20 points |
| <b>Equilibre économique du projet</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pertinence et précision des dépenses d'investissement et de l'analyse économique</li> <li>• Prix du MWh de chaleur produit</li> <li>• Rentabilité économique du projet et effet de levier de la subvention FEDER</li> </ul> | 0 à 20 points |
| <b>Organisation du chantier</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en compte des recommandations visant à un chantier propre</li> </ul>                                                                                                                                                  | 0 à 5 points  |

### **DEPENSES ELIGIBLES :**

#### Réseaux de chaleur issus de la biomasse

| Dépenses éligibles                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Production d'énergie faisant partie intégrante du réseau de chaleur | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dépenses éligibles liées à l'installation d'une chaudière bois citées (Voir fiche Chaufferie biomasse de ce DOMO)</li> <li>• Dépenses éligibles liées à l'installation d'un méthaniseur (Voir fiche méthanisation de ce DOMO)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Création / Extension d'un réseau de chaleur                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réseau primaire (tubes isolés, pompes...)</li> <li>• Dépose, remplacement ou rénovation de canalisations existantes</li> <li>• Génie civil</li> <li>• Échangeurs en sous-station</li> <li>• Travaux nécessaires à l'adaptation des locaux des sous-stations</li> <li>• Dépose des installations existantes</li> <li>• Infrastructures électriques et de régulation</li> <li>• Essais et mise en service</li> <li>• Tous travaux, équipements et prestations nécessaires à la bonne réalisation du projet</li> </ul> |
| Outil de métrologie et de suivi de l'installation                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Outils de métrologie et de suivi des installations pour leur rendement énergétique et pour leur impact sur l'environnement (compteur de chaleur, ...).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ingénierie                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prestations intellectuelles hors maîtrise d'œuvre et études préalables</li> <li>• Elaboration et écriture de plans, de schémas et de programmes (électriques, automatiques, informatiques, hydrauliques...),</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Préparation et coordination chantier                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travaux et équipements permettant l'installation du chantier et son suivi :</li> <li>• Qualité, Respect des délais, Economie, sécurité ...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sécurité et surveillance du site                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ensemble des travaux, des équipements et prestations de supervision et de surveillance du réseau et des sous-stations</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Publicité                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvrages et équipements indiquant le concours financier du Fonds européen FEDER</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production d'outils de communication</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|

## Chaudières biomasse

| Dépenses éligibles                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chaudière automatique au bois déchiqueté, réseau technique, stockage du combustible | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipements de production d'énergie renouvelable au bois : équipements thermiques (chaudière et régulation, ...),</li> <li>• Bâtiment de chaufferie (lots maçonnerie, fondations, charpente, couverture, ...)</li> <li>• Silo de stockage (lots maçonnerie, fondations, charpente, couverture, dispositif d'approvisionnement et de désilage, ...),</li> <li>• Traitement des fumées (cheminée, système de traitement des fumées et de récupération des cendres, ...),</li> <li>• Systèmes hydrauliques (accumulateur, raccordement hors réseau secondaire, ...)</li> <li>• Réseau technique et sous-stations</li> <li>• Raccordements électriques,</li> <li>• Dépose des installations existantes,</li> <li>• Location de matériel,</li> <li>• Tous travaux, équipements et prestations nécessaires à la bonne réalisation du projet,</li> <li>• Coûts d'installation et de mise en service des équipements.</li> </ul> |
| Outil de métrologie et de suivi de l'installation                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Outils de métrologie et de suivi des installations pour leur rendement énergétique et pour leur impact sur l'environnement (compteur de chaleur, analyse des fumées ...).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ingénierie                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prestations intellectuelles hors maîtrise d'œuvre et études préalables</li> <li>• Elaboration et écriture de plans, de schémas et de programmes (électriques, automatiques, informatiques, ...).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Préparation et coordination chantier                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travaux et équipements permettant l'installation du chantier et son suivi : Qualité, Respect des délais, Economie, sécurité ...</li> <li>• Prestations de logistiques, livraisons</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Intégration paysagère                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travaux paysagers liés à l'intégration paysagère</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sécurité et surveillance du site                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ensemble des travaux, des équipements et prestations de supervision et de surveillance du site de production</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Publicité                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouvrages et équipements indiquant le concours financier du Fonds européen FEDER</li> <li>• Production d'outils de communication</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## **MODALITES D'INSTRUCTION ET D'ATTRIBUTION**

Les aides seront accordées sur les crédits FEDER.

Sous réserve des taux d'aides publiques fixés par la réglementation des aides d'Etat et

d'autofinancement des projets d'investissements des collectivités territoriales, le taux d'aide publique pourra aller jusqu'à 100 % des dépenses éligibles.

#### Taux maximum d'aide FEDER :

L'aide FEDER ne pourra excéder 60% de l'assiette éligible. Un taux d'aide particulier à chaque dossier sera établi après instruction du dossier.

Le demandeur doit déposer sa demande d'aide au titre de l'IDEE Action Production d'énergies renouvelable – Réseaux de chaleur et chaudières biomasse en contactant la Direction Energies, Environnement et Développement Durable de la Région Normandie.

Le dépôt des demandes d'aide se fait au fil de l'eau, selon les modalités en vigueur pour les dossiers FEDER.

La procédure d'examen des dossiers se déroule en plusieurs phases :

- Instruction administrative, technique et économique des dossiers par la Région ;
- Sélection des dossiers selon les procédures applicables au FEDER et décrites dans le Document de Mise en Œuvre (DOMO) ;
- Décision d'attribution d'un financement par la Commission Permanente du Conseil Régional puis notification par le Président de Région ;
- Conventionnement entre la Région et le maître d'ouvrage.

La demande de subvention sur les fonds FEDER via le portail des aides régionales sera accompagnée des pièces suivantes :

#### Maître d'ouvrage

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statuts de la structure porteuse du projet datés et signés                                                                                            |
| Extrait K-bis ou inscription au registre ou répertoire concerné                                                                                       |
| Relevé d'identité bancaire IBAN/BIC                                                                                                                   |
| Pour les entreprises appartenant à un groupe : organigramme précisant les niveaux de participation, effectifs, CA et bilans des entreprises du groupe |
| Attestation de régularité fiscale et sociale                                                                                                          |
| Bilans comptables et comptes de résultat des 3 dernières années                                                                                       |
| Rapport/Compte rendu d'activité                                                                                                                       |

#### Projet

|                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dossier technico économique de présentation du projet avec notamment un compte d'exploitation prévisionnel sur 15 ans et un plan d'investissement   |
| Compte d'exploitation prévisionnel au format Excel ou équivalent                                                                                    |
| Tableau prévisionnel des dépenses éligibles (la trame vous sera transmise par le service instructeur)                                               |
| Plan de financement prévisionnel faisant apparaître l'ensemble des co-financeurs                                                                    |
| Tous les devis                                                                                                                                      |
| Marchés publics : totalité des pièces relatives au marché (publicité, contenu du marché, engagement, courriers, grilles et critères d'analyse, ...) |
| Documents attestant de l'engagement de chaque co-financeur public et privé le cas échéant                                                           |
| Calendrier prévisionnel des travaux                                                                                                                 |
| Echéancier des dépenses                                                                                                                             |
| Contrats de concession le cas échéant                                                                                                               |

#### Attestations administratives

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Attestation création de la structure porteuse du projet |
| Attestation délégation éventuelle de signature          |

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| Attestation aides publiques ou européennes                        |
| Attestation comptabilité distincte                                |
| Attestation contribution en nature                                |
| Attestation fonds européens seuls                                 |
| Attestation capacité financière                                   |
| Attestation Indicateurs                                           |
| Déclaration « absence de conflit d'intérêt » du porteur de projet |
| Attestations de dépôt Permis de construire et ICPE                |

#### Eléments motivants les critères d'éligibilité et de sélection

|                          |
|--------------------------|
| Plan d'approvisionnement |
| Etude de faisabilité     |

### **MODALITES DE PAIEMENT**

Les modalités de versement sont précisées dans la convention établie entre la Région et le bénéficiaire.

### **CONTACT**

---

Nom prénom : Pierre-Edouard BAILLET  
 Direction : DEEDD  
 Service : Service Energies Renouvelables et Economie Circulaire  
 Fonction : Chargé de projet  
 Téléphone : 02 14 47 62 91  
 Email : pierreedouard.baillet@normandie.fr

Nom prénom : Benoit GIRARD  
 Direction : DEEDD  
 Service : Service Energies Renouvelables et Economie Circulaire  
 Fonction : Chargé de projet  
 Téléphone : 02 50 53 10 95  
 Email : benoit.girard@normandie.fr

### **EN SAVOIR PLUS**

---

Documents annexes (*téléchargeables*) :

#### **THEME(S) \* :**

- ☐ Agriculture
- ☐ Crise sanitaire COVID-19 et REACT-EU
- ☐ Filière équine
- ☐ Forêt
- ☐ Lycées
- ☐ Manifestations à caractère exceptionnel / Evénements régionaux
- ☐ Pêche et aquaculture
- ☐ Aménagement du territoire – Santé
- ☐ Apprentissage
- ☐ Culture et patrimoine
- ☐ Développement économique

Version avril 2024

- ☒ Energies, environnement et développement durable
- ☐ Enseignement supérieur
- ☐ Europe et international
- ☐ Jeunesse, citoyenneté, vie associative
- ☐ Numérique
- ☐ Orientation, Formation, Emploi
- ☐ Recherche, innovation
- ☐ Sport
- ☐ Tourisme
- ☐ Transports

#### **FINANCEMENTS EUROPEENS :**

- ☒ Cofinancé par l'Union européenne avec le fonds européen de développement régional (FEDER)
- ☐ Fonds européen de développement régional Financement dans le cadre de la réponse de l'Union à la pandémie de Covid-19
- ☐ Cofinancé par l'Union européenne avec le fonds social européen (FSE)
- ☐ Cofinancé par l'Union européenne avec le fonds européen agricole pour le développement rural (FEADER)
- ☐ Cofinancé par l'Union européenne avec le fonds européen de développement régional (FEDER) et le Fond Social Européen (FSE)
- ☐ Cofinancé par l'Union européenne avec le fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche (FEAMP)
- ☐ Cofinancé par l'Union européenne avec les fonds européens structurels et d'investissement (FESI)

#### **TYPE DE BENEFICIAIRES\* :**

- ☒ Administration publique
- ☐ Agriculteur-Pêcheur-Propriétaire forestier
- ☒ Association
- ☒ Autres
- ☒ Entreprise
- ☒ Lycée, établissement d'enseignement, CFA
- ☐ Particulier, Personne physique

#### **TYPE D'AIDE\* :**

- ☒ Subvention
- ☐ Appel à projets
- ☐ Avance remboursable
- ☐ Prêt à taux zéro
- ☐ Garantie d'emprunt

**LIEN VERS LE TELESERVICE :** [Mon Espace Aides Normandie](#)

**Intitulé du téléservice sur lequel déposer :** Chaufferie biomasse, création et extension des réseaux de chaleur issus de la biomasse (FEDER 21-27)

**MOTS CLES\* :** bois-énergie, chaudière biomasse, réseaux de chaleur