



Cofinancé par  
l'Union européenne

RÉGION  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR



## APPEL A PROJETS FTJ n°4 **MODIFIÉ (n°1)**

Programme Provence-Alpes-Côte d'Azur et Massif des Alpes  
FEDER/FSE+/FTJ 2021-2027

Priorité 7 - Objectif spécifique JSO8.1 Fonds pour une Transition Juste

**« Accélérer la transition juste des Bouches-du-Rhône »**

Edition 2026

Dépôt des candidatures :

Les dates limites de dépôt font l'objet d'une information sur le site => [europe.maregionsud.fr](https://europe.maregionsud.fr)

### **Codification E-synergie :**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Territoire :      | Provence-Alpes-Côte d'Azur                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Programme :       | Programme Provence-Alpes-Côte d'Azur et Massif des Alpes FEDER-FSE+-FTJ 2021-2027                                                                                                                                                                                                |
| Appel à projets : | 160-2 - Accélérer la transition juste des Bouches du Rhône 2026                                                                                                                                                                                                                  |
| Codification :    | <b>PR07 : Fonds pour une Transition Juste</b><br><b>JSO8.1 : Transition vers une économie neutre pour le climat</b><br>JSO8.1_CycleMatiere : Optimiser le cycle de la matière, ou<br>JSO8.1_MIXNRJ : Mix énergétique, ou<br>JSO8.1_EcologieIndustrielle : Ecologie industrielle. |
| Service Guichet : | Service Transition Juste Ecologique et Energétique                                                                                                                                                                                                                               |

Le 12/02/2026,

L'Autorité de Gestion apporte les modifications suivantes à l'appel à projets FTJ N°4 publié le 05 janvier 2026 :

- Au chapitre 1 « Objectifs de l'appel à projets », la mention « Sous réserve de la validation de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 soumise en novembre 2025 à la Commission Européenne » remplace la mention « Suite à la validation du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 dont la révision a été soumise à la Commission européenne le 31 mars 2025 ». La mention « soutenir des projets de développement et de production de technologies critiques propres et économes en ressources et leurs chaînes de valeurs » remplace la mention « promouvoir la souveraineté européenne, la compétitivité et la résilience de l'UE dans les secteurs identifiés comme stratégiques : technologies numériques, technologies propres et économes en ressources, biotechnologies. » dans le paragraphe concernant STEP (Technologies Stratégiques pour l'Europe). Ces modifications permettent d'actualiser les critères suite à la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 soumise en novembre 2025 à la Commission Européenne.
- Au paragraphe 2.2 « bénéficiaire », un bénéficiaire est ajouté : « les grandes entreprises hors investissement productif ».
- Au paragraphe 2.3 « catégories d'actions », sur les volets 1.4, 2.10 et 3.6 concernant les « Technologies stratégiques pour l'Europe (STEP) », les modalités suivantes sont précisées, afin de clarifier ces catégories d'actions : « Uniquement en lien avec une autre typologie d'action éligible à cet appel à projet » ; « Certains projets présentés au titre du règlement STEP portés par de grandes entreprises peuvent être soutenus sous réserve d'avoir été inscrits dans la liste transmise à la Commission européenne au titre de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 soumise en novembre 2025. » ; « Se reporter à l'annexe 7 « fiche critère STEP » de l'appel à projet. ». L'intitulé du volet 2.1 est précisé pour prendre en compte l'hydrogène renouvelable et bas carbone. Dans le volet 2.2 « Production et utilisation d'hydrogène renouvelable et bas carbone », la mention « Seuls les projets de production d'hydrogène renouvelable et bas carbone pourront être financés » est supprimée car redondante avec le titre du volet. La mention « achat ou utilisation » est ajoutée dans les exemples d'opérations : « Unité de production d'hydrogène renouvelable et bas carbone : achat ou utilisation d'équipements, travaux et bâtiments ». Dans le volet 2.3 « Production d'énergie à partir de sources renouvelables (création / extension) », le renvoi au volet 2.7 dans la colonne « points de vigilance » est modifié pour renvoyer au volet 2.9 afin de corriger une erreur rédactionnelle.
- Le nom du volet 3 « Activités de recherche et d'innovation contribuant à la transition écologique et énergétique » est harmonisé dans l'ensemble de l'appel entraînant une modification au chapitre 2.3 « catégories d'actions », 3.1 « Dépenses directes au réel » et l'annexe B « Indicateurs ».
- Au paragraphe 3.1 « Dépenses directes au réel », les dépenses éligibles de la catégorie d'action du volet 3.6 (STEP) sont mentionnées au 3.1.A et 3.1.B.

## TABLE DES MATIERES

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. OBJECTIFS DE L'APPEL A PROJETS .....                                         | 4  |
| 2. CRITERES D'ELIGIBILITE DES OPERATIONS .....                                  | 5  |
| ➤ 2.1 Lieu de réalisation .....                                                 | 5  |
| ➤ 2.2 Bénéficiaire.....                                                         | 5  |
| ➤ 2.3 Catégories d'actions .....                                                | 6  |
| ➤ 2.4 Date de démarrage de l'opération .....                                    | 14 |
| ➤ 2.5 Respect de la réglementation sur les aides d'Etat .....                   | 15 |
| ➤ 2.6 Autre critère d'éligibilité.....                                          | 15 |
| 3. CRITERES D'ELIGIBILITE DES DEPENSES .....                                    | 15 |
| ➤ 3.1 Dépenses directes au réel .....                                           | 16 |
| ➤ 3.2 Dépenses indirectes forfaitaires.....                                     | 17 |
| 4. TAUX D'INTERVENTION ET MONTANT DE L'AIDE.....                                | 17 |
| 5. CRITERES TECHNIQUES DE SELECTION DES PROJETS .....                           | 18 |
| 6. INDICATEURS .....                                                            | 18 |
| 7. PROCEDURE DE CANDIDATURE A L'APPEL A PROJETS .....                           | 19 |
| ➤ 7.1 Portail e-Synergie .....                                                  | 19 |
| ➤ 7.2 Composition du dossier de candidature .....                               | 19 |
| ➤ 7.3 Contacts et renseignements.....                                           | 19 |
| ➤ 7.4 Recevabilité du dossier de candidature .....                              | 19 |
| 8. MODALITES DE SELECTION ET CONVENTIONNEMENT DES PROJETS.....                  | 20 |
| 9. OBLIGATIONS DES BENEFICIAIRES DES OPERATIONS SELECTIONNEES.....              | 21 |
| 10. OBLIGATIONS DE L'AUTORITE DE GESTION .....                                  | 21 |
| ➤ 10.1 Respect de la confidentialité .....                                      | 21 |
| ➤ 10.2 Traitement et protection des données à caractère personnel .....         | 21 |
| 11. LEXIQUE .....                                                               | 22 |
| ANNEXE A RELATIVE AUX CRITERES DE SELECTION .....                               | 25 |
| ANNEXE B RELATIVE AUX INDICATEURS.....                                          | 26 |
| ANNEXE C RELATIVE AUX AIDES D'ETAT.....                                         | 38 |
| ANNEXE D RELATIVE AUX PRECISIONS SUR L'ELIGIBILITE DES RESEAUX DE CHALEUR ..... | 39 |

## 1. OBJECTIFS DE L'APPEL A PROJETS

Le Fonds pour une Transition Juste a pour ambition d'atténuer les effets de la transition sur le territoire grâce à la transformation de l'économie, à la reconversion et la formation des travailleurs et doit permettre de contribuer concrètement à la baisse des émissions de gaz à effet de serre ainsi qu'à la création d'emplois.

Dans les Bouches-du-Rhône, le défi de la neutralité climatique implique des changements de l'appareil productif, des produits finis et des compétences clés du personnel de l'industrie. Il impacte l'ensemble des chaînes de valeur et nécessite la transformation, le redéploiement et le (re)développement de filières complètes afin de créer de la richesse, de favoriser l'emploi local et de préserver l'environnement. Les enjeux des quatre secteurs d'activités industrielles carbo-intensifs décrits dans le Plan Territorial de Transition Juste (cokéfaction raffinage, métallurgie, industrie chimique, fabrication d'autres produits minéraux non métalliques), indiquent clairement que la transition vers une économie neutre sur le territoire ne peut s'effectuer que grâce à **une transformation profonde du modèle industriel aujourd'hui linéaire vers un modèle circulaire, sobre, décarboné et générateur d'emplois**.

Dès lors, le Plan Territorial de Transition Juste (PPTJ) relève deux défis interdépendants :

- **Accompagner la mutation de l'appareil productif dans les secteurs à forte intensité carbone impactés par la transition** pour y maintenir les emplois tout en diminuant les émissions de gaz à effet de serre de manière significative ;
- **Diversifier l'économie territoriale en s'appuyant sur les secteurs à fort potentiel de diversification et de développement durable** dans l'objectif de créer des emplois à forte valeur ajoutée. Les secteurs de diversification ciblés sont la récupération et la valorisation de la matière (boucles de ressources) et les énergies propres. L'effet levier de cette diversification permettra une transformation profonde de l'appareil productif local et des emplois directs et indirects associés ainsi qu'un rayonnement régional, national et européen des solutions de demain.

Le présent appel à projets cible 3 volets d'actions :

- **Le volet n°1 « Optimiser le cycle de la matière »**, vise à remplacer la consommation de matières premières par de nouveaux intrants via la structuration de filières de démantèlement, tri et recyclage des matières premières secondaires ainsi que la modification des procédés industriels ;
- **Le volet n°2 « Adopter un mix énergétique sobre, propre et compétitif »** cible la diversification des sources énergétiques et le développement des énergies renouvelables, de récupération et bas carbone ainsi que la sobriété et l'autonomie énergétique ;
- **Le volet n°3 « Activités de recherche et d'innovation contribuant à la transition écologique et énergétique »**, y compris celles menées par les universités et les organismes de recherche. Ce volet a pour but de transformer et diversifier l'industrie grâce à l'innovation dans les domaines des volets 1 (récupération et valorisation de la matière) et 2 (énergies renouvelables et efficacité énergétique) dont toutes les solutions n'existent pas encore à l'échelle industrielle ou ne sont pas déployées entièrement.

Sous réserve de la validation de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 soumise en novembre 2025 à la Commission Européenne, certaines opérations présentées au titre des volets 1 à 3 pourront s'inscrire dans le cadre du règlement (UE) 2024/795 du 29 février 2024 établissant la plateforme Technologies Stratégiques pour l'Europe (STEP) qui vise à soutenir des projets de développement et de production de technologies critiques propres et économes en ressources et leurs chaînes de valeurs. Certains projets présentés au titre du règlement STEP portés par de grandes entreprises peuvent être soutenus sous réserve d'avoir été inscrits dans la liste transmise à la Commission européenne au titre de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 soumise en novembre 2025.

## 2. CRITERES D'ELIGIBILITE DES OPERATIONS

Les critères d'éligibilité des opérations sont cumulatifs. Une opération ne répondant pas à l'un de ces critères est inéligible. Ces critères portent sur :

### ➤ 2.1 Lieu de réalisation

Une opération est éligible lorsqu'elle est réalisée sur **le territoire du département des Bouches-du-Rhône** (119 communes) et ce, quelle que soit la localisation du siège social du porteur de projet.

### ➤ 2.2 Bénéficiaire

La structure qui répond à l'appel à projets est dénommée « bénéficiaire ».

#### Liste des bénéficiaires éligibles :

- Les PME
- Les grandes entreprises, relevant de l'application de l'article 11 paragraphe 2, point h), et figurant dans la liste indicative des opérations et entreprises à soutenir, telle que validée par la Commission européenne au titre de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 et soumise en novembre 2025 ;
- Les grandes entreprises **hors investissement productif**<sup>1</sup> ;
- Les organismes publics<sup>2</sup> ;
- Les organismes de recherche et de diffusion des connaissances ;
- Les établissements d'enseignement supérieur et de recherche ;
- Les fondations ;
- Propriétaires ou exploitants des infrastructures de distribution de carburants alternatifs dans le transport maritime.

NB : Les entreprises sont considérées par la Commission européenne, « comme toute entité, indépendamment de sa forme juridique, exerçant une activité économique ». Par ailleurs, le calcul de la taille de l'entreprise doit prendre en compte les recommandations de la Commission du 6 mai 2003 détaillées dans le Guide de l'utilisateur pour la définition des PME<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Cf. Définition dans le lexique (chapitre 11)

<sup>2</sup> Cf. Définition dans le lexique (chapitre 11)

<sup>3</sup> Guide de l'utilisateur pour la définition des PME, Commission européenne, 2019

### Liste des bénéficiaires exclus :

- Les entreprises en difficulté au sens de l'article 2.18 du règlement UE n°651/2014 de la Commission sauf au titre d'aides de minimis destinées à soutenir des investissements visant à réduire les coûts de l'énergie dans le contexte du processus de transition énergétique<sup>4</sup> ;
- Les entreprises n'ayant pas au moins un exercice comptable clôturé. Toutefois, sont également éligibles les entreprises créées depuis moins d'un an, dès lors qu'elles sont contrôlées/détenues à plus de 50 % (en capital ou en droits de vote) par une ou plusieurs sociétés (ou groupes) disposant d'au moins un exercice clôturé, et pouvant démontrer sa capacité financière.

### Bénéficiaire chef de file et partenaires :

Le montage en opération collaborative<sup>5</sup> (opération de coopération entre un chef de file, qui est bénéficiaire, et d'autres partenaires qui contribuent chacun à sa réalisation et perçoivent une partie de la subvention européenne accordée au prorata des actions réalisées et des dépenses engagées et payées) **est exclu**. « En cas de consortium, chaque partenaire souhaitant solliciter le FTJ doit alors déposer, en son nom propre, une demande d'aides. ».

## ➤ 2.3 Catégories d'actions

Une opération est éligible si elle répond aux critères définis au point 2 du présent AAP. Elle doit pouvoir s'inscrire dans le Plan Territorial de Transition Juste de la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur en permettant d'atténuer les conséquences de la transition.

Les actions soutenues doivent être rattachées à au moins 1 des 3 volets détaillés ci-dessous.

### ***Volet n°1 - Optimiser le cycle de la matière***

Quatre typologies d'actions différentes sont ciblées pour le volet 1, présentées ci-après.

| Typologie d'actions                                                                                  | Exemples (non exhaustifs) d'opérations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Points de vigilance                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Démantèlement et tri des déchets avec valorisation matière par recyclage et/ou réemploi.</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Activités de démantèlement, de récupération et de valorisation des matières, notamment :</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ navires de plaisance et de commerce ;</li><li>○ aéronefs ;</li><li>○ cellules photovoltaïques ;</li><li>○ pales d'éoliennes ;</li><li>○ BTP ;</li><li>○ etc...</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Exclusion de la collecte et du transport des déchets.</li><li>• Exclusion des centres de tri des déchets ménagers</li><li>• Les projets doivent démontrer leur valeur ajoutée, la mise aux normes et le respect des obligations réglementaires seuls ne sont pas soutenus (cf.</li></ul> |

<sup>4</sup> Article 9 du règlement 2021/1056 du 24 juin 2021 établissant le Fonds pour une transition

<sup>5</sup> Article 2 du décret n° 2022-608 du 21 avril 2022 fixant les règles nationales d'éligibilité des dépenses des programmes européens pour la période de programmation 2021-2027

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activités intégrées de tri, de récupération et de valorisation et réemploi des matières</b> : traitement sélectif des DEEE<sup>6</sup>, déchets du bâtiment, sédiments, plastiques, ...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | responsabilité élargie du producteur, loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire). Il s'agira de soutenir les projets déclinant des stratégies industrielles et territoriales d'économie circulaire.                                                                                                                      |
| <b>1.2. Fabrication de matières premières secondaires à partir de déchets et de matières biosourcées</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valorisation de nouveaux gisements</b> de biomasse : algues, résidus de bois, argile, co-produits et sous-produits de fabrication et autres matériaux biosourcés...</li> <li>• Fabrication de produits à partir de <b>matériaux biosourcés</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ bétons biosourcés,</li> <li>○ isolants biosourcés ,</li> <li>○ peintures et colles biosourcées,</li> <li>○ tuiles et briques utilisant des argiles faibles en carbonates...</li> </ul> </li> <li>• Fabrication de produits issues de la <b>chimie verte</b> : biopolymères, biolubrifiants, bio solvants...</li> <li>• <b>Recyclage chimique, biologique / enzymatique ou mécanique</b> des déchets plastiques ;</li> <li>• <b>Recyclage des résidus</b> de broyage des métaux, terres rares, textiles, ou des refus de tri...</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exclusion de la valorisation énergétique des déchets (dont combustible solide de récupération).</li> <li>• Exclusion de la production de combustibles solides de récupération<sup>7</sup>.</li> <li>• La réalisation d'une Analyse de Cycle de Vie (ACV) permettant de valoriser les effets du projet ou produit est recommandée.</li> </ul> |
| <b>1.3. Allongement de la durée de vie des produits, écoconception et réemploi</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ecoconception</b> d'une nouvelle ligne de produit et/ou d'une nouvelle ligne de production avec moins de matière première et/ou d'émission de CO2 et d'une durée de vie plus longue ...</li> <li>• <b>Matériaux</b> (matériaux du BTP, du sport, mobiliers d'entreprise) et recycleries, tous</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | La réalisation d'une Analyse de Cycle de Vie (ACV) permettant de valoriser les effets du projet ou produit est recommandée.                                                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>6</sup> DEEE : déchets d'équipements électriques et électroniques

<sup>7</sup> Retours officiels de la Commission Européenne (CE) en date du 25.04.2022 + document de travail de la CE septembre 2021

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | lieux permettant l'accueil de matières en vue de leur réemploi ; <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réemploi</b> de déchets, produits, matières ou emballages, etc.</li> <li>• <b>Valorisation de coproduits ou résidus</b> qui étaient jusque-là non valorisés ;</li> <li>• Investissements liés à <b>l'économie de la fonctionnalité</b><sup>8</sup>.</li> </ul>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1.4. Uniquement en lien avec une autre typologie d'action éligible à cet appel à projet :</b><br><b>Technologies stratégiques pour l'Europe (STEP) : compétitivité et croissance des entreprises via le financement des projets permettant la modernisation et l'adaptation des processus ; l'augmentation des capacités de production</b> | <p>Actions qui respectent les conditions fixées par le Règlement (UE) 2024/795 du 29 février 2024 établissant la plateforme Technologies stratégiques pour l'Europe (STEP) et ses lignes directrices, notamment : les investissements destinés à renforcer le développement industriel et les chaînes de valeur de manière à réduire les dépendances stratégiques de l'Union.</p> <p>Se reporter à l'annexe 7 « fiche critère STEP » de l'appel à projet.</p> | <p>Le respect des critères d'éligibilité au règlement STEP<sup>9</sup> (3 critères cumulatifs) et au présent appel à projets devra être démontré.</p> <p>Certains projets présentés au titre du règlement STEP portés par de grandes entreprises peuvent être soutenus sous réserve d'avoir été inscrits dans la liste transmise à la Commission européenne au titre de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 soumise en novembre 2025.</p> |

## Volet 2 - Adopter un mix énergétique sobre, propre et compétitif

Dix typologies d'action différentes sont ciblées pour le volet 2, présentées dans le tableau ci-dessous.

| Typologie d'actions                                                                                                                    | Exemples (non exhaustifs) d'opérations                                                                                                                                                                                                                | Points de vigilance                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Fabrication d'équipements et de systèmes permettant la production, le stockage et l'usage des énergies renouvelables et de</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellules photovoltaïques,</li> <li>• Chauffe-eau solaire,</li> <li>• Pale d'éolienne,</li> <li>• Pompes à chaleur,</li> <li>• Electrolyseur,</li> <li>• Batteries,</li> <li>• Pile à combustible,</li> </ul> | <p>La réalisation d'une Analyse de Cycle de Vie (ACV) permettant de valoriser les effets du projet ou produit est recommandée.</p> |

<sup>8</sup> Développement d'une offre de services relative à l'usage d'un bien ou d'un service et non du bien lui-même.

<sup>9</sup> [RÈGLEMENT \(UE\) 2024/795 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 29 février 2024](#)

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>recupération et de l'hydrogène renouvelable et bas carbone</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etc.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.2. Production et utilisation d'hydrogène renouvelable et bas carbone</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unité de production</b> d'hydrogène renouvelable et bas carbone : achat ou utilisation d'équipements, travaux et bâtiments,</li> <li>• <b>Adaptation des équipements existant</b> permettant l'utilisation d'hydrogène renouvelable et bas carbone dans les process industriels en remplacement des combustibles fossiles,</li> <li>• Etc.</li> </ul>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.3. Production d'énergie à partir de sources renouvelables (création / extension)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricité à partir d'énergies marines, d'éoliennes ;</li> <li>• Chaleur à partir de biomasse, géothermie, thalassothermie ;</li> <li>• Méthaniseur produisant du biogaz, gazéification de biomasse ;</li> <li>• Cogénération pour les besoins d'une activité industrielle ;</li> <li>• Installation solaires thermiques pour les besoins d'une activité industrielle ;</li> <li>• Etc.</li> </ul> | <b>La production d'électricité issue de panneaux photovoltaïque est traitée uniquement dans le sous-volet 2.9.</b>                                                                                                                                                            |
| <b>2.4. Réseau de chaleur et/ou de froid (création / extension / amélioration)</b>        | <b>Création, extension ou amélioration d'un réseau de chaleur et/ou de froid</b> efficace <sup>10</sup> alimenté par la biomasse, thalassothermie, géothermie, solaire thermique, ...                                                                                                                                                                                                                                                        | Concernant les projets de création de réseau de chaleur, seuls les projets dont l'ensemble des systèmes de production sont des systèmes de sources EnR&R répondant aux directives de l'Union Européenne sont éligibles. Les autres cas de figure sont développés en annexe D. |
| <b>2.5. Stockage d'énergie de sources renouvelables ou bas carbone</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stockage d'hydrogène renouvelable ou bas carbone,</li> <li>• Stockage de biogaz,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>10</sup> **Création, extension ou amélioration d'un réseau de chaleur et/ou de froid** : action soutenu prioritairement via le régime cadre exempté de notification N° SA.111726 relatif aux aides à la protection de l'environnement pour la période 2024-202, section 6.11 : les aides en faveur des réseaux de chaleur et/ou froid efficaces.

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stockage de type mécanique (air comprimé, volant d'inertie), électrochimique (batterie), électromagnétique, thermique.</li> <li>• Etc.</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2.6. Efficacité énergétique du process industriel</b>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipement et process industriels, remplacement de matériels vétustes et/ou utilisant des combustibles fossiles : <ul style="list-style-type: none"> <li>- moteurs,</li> <li>- compresseurs,</li> <li>- ventilateurs</li> <li>- chaudières ...</li> </ul> </li> <li>• Récupération de chaleur et de froid fatales ;</li> <li>• Etc.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les équipements financés ne doivent pas être alimentés par des combustibles fossiles.</li> <li>• Les projets de mise en conformité réglementaire, de renouvellement d'équipement, ne sont pas éligibles.</li> <li>• Obligation de réalisation d'une étude énergétique préalable de type NF EN 16247 ou équivalent.</li> </ul> |
| <b>2.7. Connexion électrique des navires à quai</b>                                                                                                               | Connexion électrique des navires à quai (CENAQ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seront exclusivement soutenus les aménagements favorisant l'utilisation de carburants à faibles émissions de CO2 dans les ports maritimes d'envergure régionale stratégique / projets CENAQ</li> <li>• Les équipements financés ne doivent pas être alimentés par des combustibles fossiles.</li> </ul>                       |
| <b>2.8. Infrastructures pour le développement de la filière éolienne en méditerranée</b>                                                                          | Infrastructures portuaires permettant l'accueil de projets liés à la filière éolienne en mer                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2.9. Uniquement en complément d'une autre typologie d'action éligible à cet appel à projet - Production d'électricité à partir de panneaux photovoltaïques</b> | Installations solaires photovoltaïques intégrées ou en surimposition au bâti/ombrières et pour un usage exclusivement en autoconsommation ou en revente de gré à gré (contrat d'achat d'électricité ou Power Purchase Agreement).                                                                                                                                                       | Les tarifs réglementaires d'obligation d'achat d'énergies sont considérés comme des aides publiques.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2.10. Uniquement en lien avec une autre typologie d'action</b>                                                                                                 | Actions qui respectent les conditions fixées par le Règlement (UE) 2024/795                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Le respect des critères d'éligibilité au règlement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>éligible à cet appel à projet :</b><br><b>Technologies stratégiques pour l'Europe (STEP) :</b><br><b>compétitivité et croissance des entreprises via le financement des projets permettant la modernisation et l'adaptation des processus ;</b><br><b>l'augmentation des capacités de production</b> | du 29 février 2024 établissant la plateforme Technologies stratégiques pour l'Europe (STEP) et ses lignes directrices, notamment : les investissements destinés à renforcer le développement industriel et les chaînes de valeur de manière à réduire les dépendances stratégiques de l'Union.<br><br>Se reporter à l'annexe 7 « fiche critère STEP » de l'appel à projet. | STEP <sup>11</sup> (3 critères cumulatifs) et au présent appel à projets devra être démontré.<br>Certains projets présentés au titre du règlement STEP portés par de grandes entreprises peuvent être soutenus sous réserve d'avoir été inscrits dans la liste transmise à la Commission européenne au titre de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 soumise en novembre 2025. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Volet n°3 – Activités de recherche et d'innovation contribuant à la transition écologique et énergétique**

Le volet n°3 a pour objectif de soutenir les projets d'innovation sur **les thématiques des volets n°1 « Optimiser le cycle de la matière » et n°2 « Adopter un énergétique sobre, propre et compétitif ».**

| Typologies d'actions                        | Exemples (non exhaustifs) d'opérations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Points de vigilance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1. Développement expérimental (DE)</b> | <b>Le développement expérimental</b> Le développement expérimental peut comprendre :<br>- la création de prototypes,<br>- la démonstration,<br>- l'élaboration de projets pilotes,<br>- les essais et la validation de produits, de procédés ou de services nouveaux ou améliorés dans des environnements représentatifs des conditions de la vie réelle.<br><i>Exemples d'innovations :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Process de tri et démantèlement ;</i></li> <li>• <i>Process de fabrication ;</i></li> <li>• <i>Matière première secondaire ;</i></li> <li>• <i>Matière produite (produit fini) ;</i></li> <li>• <i>Sobriété matière et énergétique ;</i></li> <li>• <i>Réemployabilité ;</i></li> <li>• <i>Etc.</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le développement expérimental ne comprend pas les modifications de mise aux normes, de routine ou périodiques apportées à des produits, lignes de production, procédés de fabrication et services existants.</li> <li>• Les projets d'innovation attendus devront avoir un niveau de maturité technologique avancé, par exemple une échelle TRL comprise entre 4 et 8.</li> </ul> |

<sup>11</sup> [RÈGLEMENT \(UE\) 2024/795 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 29 février 2024](#)

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.2. Innovation d'organisation</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en œuvre de nouvelles méthodes organisationnelles au niveau de l'entreprise ;</li> <li>• Organisation du lieu de production ou de relations extérieures de l'entreprise, par exemple en utilisant des technologies nouvelles ou innovantes.</li> </ul> <p><i>Exemple :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Projet d'économie de la fonctionnalité</i></li> <li>• <i>Etc.</i></li> </ul> | <p>Sont exclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les changements s'appuyant sur des méthodes organisationnelles déjà utilisées dans l'entreprise ;</li> <li>• Les changements dans les pratiques commerciales ;</li> <li>• Les fusions et les acquisitions ;</li> <li>• La cessation de l'utilisation d'un procédé ;</li> <li>• Le simple remplacement ou l'extension de l'équipement ;</li> <li>• Les changements découlant uniquement de variations du prix des facteurs ;</li> <li>• La production personnalisée ;</li> <li>• L'adaptation aux marchés locaux ;</li> <li>• Les modifications saisonnières régulières et autres changements cycliques ;</li> <li>• Le commerce de produits nouveaux ou sensiblement améliorés.</li> </ul> |
| <b>3.3. Innovation de procédé</b>       | <p>Mise en œuvre d'une méthode de production ou de distribution nouvelle ou sensiblement améliorée (cette notion impliquant des changements significatifs d'ordre technique, matériel ou logiciel au niveau de l'entreprise et /ou des sites de production).</p>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3.4. Infrastructure de recherche</b> | <p>Les infrastructures de recherches sont constituées des installations, ressources et services associés utilisés par la communauté scientifique pour mener des recherches dans ses domaines de compétences.</p> <p><i>Exemples : activités de recherche et d'innovation, y compris celles menées par les universités et les organismes publics de recherche, et dans la promotion du transfert de technologies de pointe</i></p>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.5. Infrastructure d'essai et d'expérimentation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Installations, capacités, ressources, équipements</b> tels que les lignes pilotes, les démonstrateurs, les installations d'essai ou les laboratoires vivants ;</li> <li>• <b>Services d'appui</b> associés.</li> </ul> <p>L'objectif est de développer des produits, procédés et services nouveaux ou améliorés, et de tester et moderniser les technologies, dans le but de faire progresser la transition écologique du secteur industriel.</p> <p><i>Exemples : activités de recherche et d'innovation, y compris celles menées par les universités et les organismes publics de recherche, et dans la promotion du transfert de technologies de pointe.</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3.6. Uniquement en lien avec une autre typologie d'action éligible à cet appel à projet :</b><br><br><b>Technologies stratégiques pour l'Europe (STEP) :</b><br><br><b>compétitivité et croissance des entreprises via le financement des projets permettant la modernisation et l'adaptation des processus ; l'augmentation des capacités de production</b> | <p>Actions qui respectent les conditions fixées par le Règlement (UE) 2024/795 du 29 février 2024 établissant la plateforme Technologies stratégiques pour l'Europe (STEP) et ses lignes directrices, notamment : les investissements destinés à renforcer le développement industriel et les chaînes de valeur de manière à réduire les dépendances stratégiques de l'Union. Se reporter à l'annexe 7 « fiche critère STEP » de l'appel à projet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Le respect des critères d'éligibilité au règlement STEP<sup>12</sup> (3 critères cumulatifs) et au présent appel à projets devra être démontré. Certains projets présentés au titre du règlement STEP portés par de grandes entreprises peuvent être soutenus sous réserve d'avoir été inscrits dans la liste transmise à la Commission européenne au titre de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 soumise en novembre 2025.</p> |

### Les actions non soutenues :

Conformément à l'article 9 du règlement UE n°2021/1056<sup>13</sup>, le FTJ ne soutient pas :

<sup>12</sup> [RÈGLEMENT \(UE\) 2024/795 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 29 février 2024](#)

<sup>13</sup> Règlement (UE) 2021/1056 du Parlement européen et du Conseil du 24 juin 2021 établissant le Fonds pour une transition juste, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=CELEX:32021R1056>

- le démantèlement ou la construction de centrales nucléaires ;
- la fabrication, la transformation et la commercialisation du tabac et des produits du tabac ;
- **les investissements liés à la production, la transformation, le transport, la distribution, le stockage ou la combustion de combustibles fossiles.**

Conformément à l'Accord de Partenariat<sup>14</sup>, les actions suivantes ne seront pas soutenues :

- la valorisation énergétique des déchets ;
- les unités de production de Combustibles Solides de Récupération (CSR) ;
- la collecte et le transport de déchets.

Conformément au Programme FEDER/FSE+/FTJ 2021-2027<sup>15</sup>, le FTJ ne soutient pas :

- les activités soumises à **système d'échanges de quotas d'émissions de gaz à effet de serre** (directive 2003/87/CE) à l'exception d'un projet figurant dans la liste indicative des opérations et entreprises à soutenir, telle que validée par la Commission européenne au titre de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 et soumise en novembre 2025;

Conformément aux orientations du présent appel, le FTJ ne soutient pas :

- les actions ayant une application dans les domaines agricoles, aquacoles et halieutiques ;
- les actions de formation et plus largement toutes actions qui seraient éligibles au volet social du FTJ dont l'Etat (DREETS PACA) est autorité de gestion.

## ➤ 2.4 Date de démarrage de l'opération

Une opération peut avoir commencé avant le dépôt de la demande de subvention européenne. Néanmoins, seront considérés comme inéligibles :

- **les projets achevés à la date de dépôt de la demande de subvention**, que les paiements s'y rapportant aient été ou non effectués,
- **les projets soumis à la réglementation sur les aides d'Etat qui n'auraient pas respecté l'exigence d'incitativité de l'aide lorsqu'elle est requise, indiquée à l'article 6 du règlement (UE) n °651/2014 de la Commission du 17 juin 2014 déclarant certaines catégories d'aides compatibles avec le marché intérieur en application des articles 107 et 108 du traité.** L'aide y est réputée avoir un effet incitatif si le bénéficiaire a présenté une demande d'aide écrite à l'Etat membre concerné avant le début des travaux<sup>16</sup> liés au projet ou à l'activité en question.

<sup>14</sup> Accord de partenariat des Autorités Françaises 2021-2027 adopté par la Commission européenne le 2 juin 2022

<sup>15</sup> Priorité 7. « Accompagner la transformation, la reconversion et la diversification économique des activités industrielles les plus émettrices de GES du département des Bouches-du-Rhône tout en préservant les emplois »

<sup>16</sup> Le RGEC définit le « début des travaux » comme « soit le début des travaux de construction liés à l'investissement, soit le premier engagement juridiquement contraignant de commande d'équipement ou tout autre engagement rendant l'investissement irréversible, selon l'événement qui se produit en premier. » (article 2 point 23)

## ➤ 2.5 Respect de la réglementation sur les aides d'Etat

L'attribution de subventions européennes à une « entreprise » au sens du droit de l'Union est soumise à la réglementation européenne en matière d'aides d'Etat (article 107 § 1 du traité sur le Fonctionnement de l'Union Européenne).

Dans le présent appel à projets, certains soutiens pourront ne pas être considérés comme étant une aide d'Etat dès lors qu'il pourra être démontré que : soit l'entreprise bénéficiaire n'exerce pas une activité économique ; soit le projet subventionné ne fausse pas ou ne menace pas de fausser la concurrence, qu'il n'est pas susceptible d'affecter les échanges entre Etats membres, notamment au regard de son caractère « purement local » ; soit l'aide publique est d'un montant inférieur aux seuils « de minimis ».

A défaut, il s'agira d'une aide d'Etat. L'Autorité de gestion devra alors vérifier si elle bénéficie d'un fondement juridique permettant de la considérer comme compatible avec le droit de l'Union européenne. Les textes juridiques concernés sont recensés à l'Annexe C et pourront être appliqués à la suite de la vérification du respect des conditions d'éligibilité qui leur sont propres.

## ➤ 2.6 Autre critère d'éligibilité

Capacité financière du bénéficiaire<sup>17</sup> :

- La subvention européenne intervenant sur la base du remboursement de dépenses engagées et payées, tout bénéficiaire doit disposer de la capacité financière/trésorerie pour réaliser l'opération subventionnée.
- Dans le cas des opérations comprenant un investissement dans une infrastructure ou un investissement productif, afin de garantir leur viabilité financière, le bénéficiaire doit notamment disposer des ressources financières et des mécanismes de financement nécessaires pour couvrir les frais d'exploitation et d'entretien.

## 3. CRITERES D'ELIGIBILITE DES DEPENSES



Afin d'établir sa candidature, le candidat doit se reporter au [guide du porteur de projet](#) pour prendre connaissance de l'ensemble des conditions et règles applicables à l'éligibilité des dépenses, ainsi qu'à leurs modalités de présentation et de justification.

Les dépenses éligibles constituent le coût total éligible du projet. Elles doivent être :

- Rattachables au projet ;
- Prévues dans le plan de financement du projet ;
- Présentées **hors taxe** (HT).

<sup>17</sup> Article 73.2 du règlement (UE) 2021/1060 du Parlement européen et du Conseil du 24 juin 2021

Elles doivent également être engagées et payées dans le calendrier prévisionnel d'éligibilité des dépenses de l'opération et dans tous les cas entre le **1<sup>er</sup> janvier 2021 et le 31 décembre 2029**, dates réglementaires d'éligibilité des dépenses, sous réserve des évolutions réglementaires en cours des règlements européens FEDER, FSE+ et FTJ.

**L'autorité de gestion se réserve le droit de rejeter certaines dépenses de faible montant en tenant compte du coût total du projet et de sa complexité.** Les dépenses éligibles sont présentées sur la base des **coûts réels**. Néanmoins, dans un objectif de simplification administrative et financière pour les porteurs de projets et en conformité avec l'article 53.1 du règlement (UE) 2021/1060 du Parlement européen et du Conseil, certaines dépenses sont automatiquement calculées et présentées en utilisant **le taux forfaitaire** tel que mentionné ci-dessous.

Les dépenses éligibles doivent figurer parmi les catégories suivantes.

### ➤ **3.1 Dépenses directes au réel**

***Les dépenses éligibles des volets 1 « Optimiser le cycle de la matière » et 2 « Adopter un mix énergétique sobre, propre et compétitif »***

- **L'investissement matériel et immatériel :**
  - Achats d'équipements divers liés à la mise en œuvre du projet (fourniture, livraison, pose et mise en route) ;
  - Travaux liés à la mise en œuvre du projet.
- **Les études nécessaires à la réalisation effective du projet :** les analyses de cycle de vie (ACV) ou équivalent, les audits énergétiques, les études de maîtrise d'œuvre... (hors études exploratoires, d'aides à la décision ou études réglementaires)

***Les dépenses éligibles du volet 3 « Activités de recherche et d'innovation contribuant à la transition écologique et énergétique »***

#### **A) Pour les typologies d'actions n°3.1. (Développement expérimental), 3.2. (Innovation d'organisation) 3.3 (Innovation de procédé) et 3.6 (STEP)**

- **Les frais de personnel :** chercheurs, techniciens et autres personnels d'appui affectés directement au projet uniquement en temps fixe.
- **Les prestations** de services et conseils, les brevets achetés ou pris sous licence ou d'autres types de propriété intellectuelle.
- **Les équipements, les instruments et le matériel** (fourniture, livraison, pose et mise en route)

#### **B) Pour les typologies d'actions n°3.4. (Infrastructure de recherche), 3.5. (Infrastructure d'essai et d'expérimentation) et 3.6 (STEP)**

- **Les dépenses d'investissement en actif corporels et incorporels :**
  - **Les actifs corporels** correspondent ici à des machines et équipements et aux dépenses d'investissement portant sur des bâtiments, tels que : constructions, travaux d'aménagement, agencement.
  - **Les actifs incorporels** correspondent ici à des actifs n'ayant aucune forme physique ni financière tels que les brevets, les licences, etc.

### ➤ 3.2 Dépenses indirectes forfaitaires

Taux forfaitaire de 7 % des dépenses directes éligibles (article 54 a du règlement UE n°2021/1060).

Ces coûts sont calculés et présentés en appliquant un taux forfaitaire de **7% au montant des coûts directs éligibles**.

**Attention, pour les projets soumis à la réglementation des aides d'Etat, la prise en compte des dépenses indirectes doit être rendue possible dans les coûts admissibles du régime d'aide exempté de notification concerné.**

De manière générale sont exclues les dépenses suivantes :

- Les dépenses bénéficiant déjà du soutien d'un autre fonds, programme, instrument de l'Union européenne ou du plan de relance tel que Plan National de Relance et de Résilience qui s'inscrit plus dans le plan de relance NextGenerationEU et « la facilité pour la reprise et la résilience » qui en découle ;
- Les dépenses inéligibles mentionnées dans les règlements européens<sup>18</sup> et dans le décret n° 2022-608 du 21 avril 2022 fixant les règles nationales d'éligibilité des dépenses des programmes européens pour la période de programmation 2021-2027 ;
- Les amendes, pénalités financières, frais de justice et de contentieux, exonérations de charges ;
- Les frais débiteurs, agios et autres frais financiers ;
- Les aléas et provisions pour risques ;
- Les dépenses couvertes par un crédit-bail ;
- L'acquisition de foncier.

## 4. TAUX D'INTERVENTION ET MONTANT DE L'AIDE

**A l'issue de l'instruction, les projets présentant moins de 500 000 € de coût total éligible du projet (hors Options de Coûts simplifiés) seront présentés avec un avis défavorable au comité régional de programmation.**

L'enveloppe estimative de FTJ réservée à cet appel à projets est de **70 millions d'euros**. D'autres appels à projets pourront être ouverts ultérieurement.

Pour chaque opération, le taux de cofinancement pourra aller jusqu'à **100 %** du coût total éligible dans les limites déterminées ci-dessous.

Le montant et le taux de cofinancement du FTJ pouvant être accordés à l'opération seront déterminés dans la limite :

- Du montant des autres subventions publiques apportées à l'opération ;
- De la réglementation sur les aides d'Etat applicable à l'opération ;

<sup>18</sup> [Règlement CPR (UE) 2021/1060 du Parlement européen et du Conseil du 24 juin 2021 portant dispositions communes  
Règlement (UE) 2021/1058 du Parlement européen et du Conseil du 24 juin 2021 portant sur le FEDER  
Règlement (UE) 2021/1056 du Parlement européen et du Conseil du 24 juin 2021 portant sur le FTJ  
Règlement (UE) 2021/1057 du Parlement européen et du Conseil du 24 juin 2021 portant sur le FSE+]

- Pour les collectivités territoriales ou les groupements de collectivités territoriales, de l'application des dispositions des articles L.1111-9 et suivants du code général des collectivités territoriales.
- Du montant du budget de l'appel à projets et du nombre de projets éligibles.

Le respect des conditions sera vérifié au moment de l'instruction du dossier et conditionnera le plan de financement qui sera retenu.

## **5. CRITERES TECHNIQUES DE SELECTION DES PROJETS**

Les projets répondant aux critères d'éligibilité des opérations seront sélectionnés au regard des critères de sélection détaillés en annexe A du présent appel à projets et selon les modalités décrites dans [le guide du porteur de projet](#).

L'analyse de ces différents critères se fera au regard des éléments contenus dans l'ensemble du dossier de demande d'aide. Son annexe 3 est spécifiquement dédiée à l'analyse des principes horizontaux. Pour les autres critères, une partie supplémentaire est spécifiquement prévue dans le point 3 de l'annexe 2 « Description détaillée du projet ».

## **6. INDICATEURS**

Les projets soutenus par des crédits européens doivent s'inscrire dans une logique de performance qui s'évalue par les indicateurs suivants :

Les indicateurs de réalisation (4) :

- RCO01 Entreprises bénéficiant d'un soutien (dont micro RCO01a, petites RCO01b, moyennes RCO01c, grandes RCO01d)
- RCO02 Entreprises soutenues au moyen des subventions
- RCO34 Capacités supplémentaires de recyclage des déchets
- RCO22 Capacité supplémentaire de production d'énergie à partir de sources renouvelables (dont : électricité RCO22a, chaleur RCO22b)
- FTJ\_ISO59 : Infrastructures pour carburants alternatifs (points de recharge ou de ravitaillement)

Les indicateurs de résultats (4) :

- RCR01 Emplois créés dans les entités bénéficiant d'un soutien (dont : valeur de référence, valeur réalisée)
- RCR02 Investissements privés complétant un soutien public (dont : subvention RCR02a, instruments financiers RCR02b)
- RCR31 Total de l'énergie renouvelable produite (dont : électricité RCR31a, chaleur RCR31b)
- RCR48 Déchets utilisés comme matières premières

Par conséquent, les indicateurs font l'objet d'une instruction au même titre que l'ensemble du projet. Ces données seront à fournir lors de la constitution de votre dossier de demande d'aide mais également lors des demandes de paiement.

Les informations relatives aux indicateurs sont détaillées en annexe B du présent appel à projets.

## 7. PROCEDURE DE CANDIDATURE A L'APPEL A PROJETS

Pour plus d'informations concernant la procédure de candidature, consultez le [guide du porteur de projet](#).

### ➤ 7.1 Portail e-Synergie

Le dépôt des dossiers de demandes de subvention au titre du Programme Provence-Alpes-Côte

**Le portail e-SYNERGIE est accessible à l'adresse suivante :**

[E-Synergie - Portail \(synergie-europe.fr\)](https://synergie-europe.fr)

**Un guide d'utilisation du portail est à votre disposition :**

[Guide e-Synergie](#)

d'Azur et Massif des Alpes FEDER-FSE+-FTJ 2021-2027 s'effectue par voie dématérialisée sur le **portail e-Synergie**.

### ➤ 7.2 Composition du dossier de candidature

Pour vous aider à déposer sur e-Synergie votre dossier de demande de subvention, il est nécessaire de prendre connaissance de l'ensemble des documents disponibles à cette adresse : [Documents clés 2021-2027 - Europe en Région Sud \(mareregionsud.fr\)](#)

### ➤ 7.3 Contacts et renseignements

Pour tout renseignement relatif au présent appel à projets, vous pouvez nous contacter [*sur la base de la fiche de renseignements disponible sur la page dédiée à l'appel*].

**Région SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur**

Direction du Programme FEDER, FSE, FTJ

Service Transition Juste Ecologique et Energétique (STJEE)

04 91 57 54 07

[federFTJ@mareregionsud.fr](mailto:federFTJ@mareregionsud.fr) en précisant en objet l'intitulé de l'appel.

### ➤ 7.4 Recevabilité du dossier de candidature

Une fois le dossier déposé et validé dans e-Synergie, une attestation de dépôt est générée automatiquement.

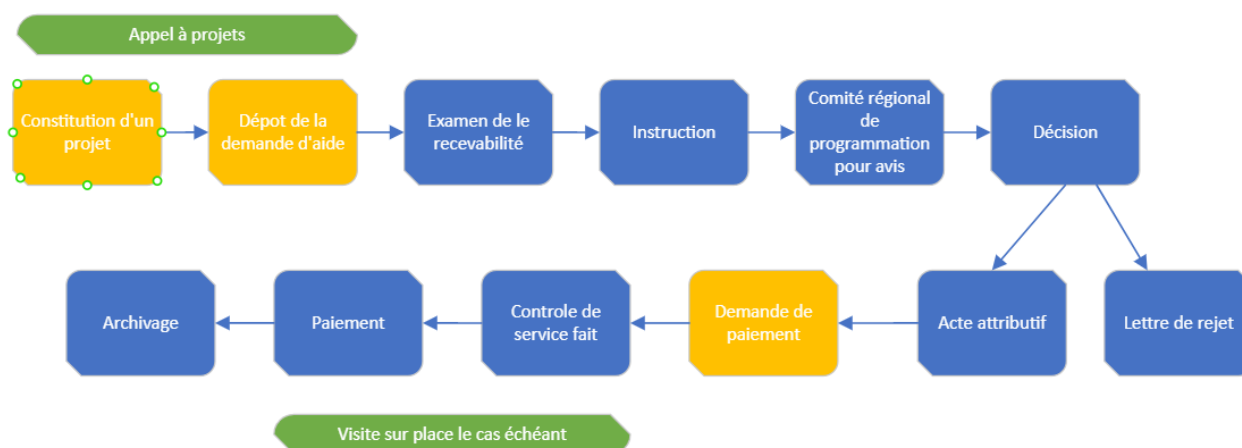
Un dossier est jugé recevable selon des critères cumulatifs suivants :

Un dossier est jugé recevable s'il est déposé dans le calendrier d'ouverture de l'appel à projets, daté et signé par une personne habilitée dont délégation et/ou pouvoir devront être justifiés par tout moyen et s'il respecte les termes du point 4 du présent appel à projets. Un délai de 5 jours suite à la communication de l'Autorité de gestion sera laissé afin de compléter, le cas échéant, les documents relatifs à la phase de recevabilité.

Passé ce délai, si les dossiers sont toujours irrecevables, ils ne seront pas instruits, les porteurs de projets sont tenus informés de leur rejet ainsi que le comité régional de programmation.

## 8. MODALITES DE SELECTION ET CONVENTIONNEMENT DES PROJETS

Les modalités de recevabilité, de sélection et de conventionnement des projets sont détaillées dans le [guide du porteur de projet](#).



Après signature de l'acte attributif de subvention entre le bénéficiaire et l'autorité de gestion, la subvention européenne sera versée sous la forme :

- D'une avance : l'Autorité de gestion se réserve la possibilité de verser une avance sous certaines conditions (disponibilités budgétaires, souscriptions d'une garantie etc.) et de solliciter tout document pertinent à cet effet ;
- D'un ou plusieurs acomptes : sur justifications des dépenses acquittées et après application du taux FTJ conventionné aux dépenses éligibles retenues ;
- D'un solde : sur justifications des dépenses acquittées, des cofinancements perçus et après application du taux FTJ conventionné aux dépenses éligibles retenues.

## **9. OBLIGATIONS DES BENEFICIAIRES DES OPERATIONS SELECTIONNEES**

Les bénéficiaires des opérations sélectionnées devront respecter plusieurs principes qui seront énoncés dans l'acte attributif de subvention. Le non-respect de ces principes entraînera la diminution de la subvention européenne accordée et le cas échéant le reversement des sommes déjà perçues voire le retrait de la subvention (notamment en cas d'inéligibilité de l'opération entraînant la déprogrammation du dossier). Avant tout dépôt de demande de subvention européenne, il est donc nécessaire de consulter les informations relatives à ces principes figurant dans le [guide du porteur de projet](#).

## **10. OBLIGATIONS DE L'AUTORITE DE GESTION**

### **➤ 10.1 Respect de la confidentialité**

L'Autorité de gestion s'engage à préserver la confidentialité de tout document, information ou autre matériel en relation directe avec l'objet de la convention, dûment qualifiés de confidentiels et dont la divulgation pourrait causer préjudice au bénéficiaire.

La confidentialité est appliquée sans préjudice des règles de publication applicables au niveau de la publicité européenne.

### **➤ 10.2 Traitement et protection des données à caractère personnel**

Chaque partie est tenue au respect des règles relatives à la protection des données à caractère personnel, auxquelles elle a accès pour les besoins de l'exécution de la présente convention.

Toute donnée à caractère personnel sera traitée par l'Autorité de gestion conformément au règlement (CE) n° 2016/679 du 27 avril 2016.

Dans le cas d'une opération financée conformément à un régime d'aides d'état pris sur la base du Règlement (UE) n° 651/2014 de la Commission du 17 juin 2014 déclarant certaines catégories d'aides compatibles avec le marché intérieur en application des articles 107 et 108 du Traité, l'Autorité de gestion conserve le dossier détaillé sur l'aide octroyée pendant dix ans à compter de la date d'octroi de l'aide.

Les personnes dont les données à caractère personnel sont traitées disposent d'un droit d'accès, de rectification, d'opposition, de limitation du traitement, d'effacement et de portabilité de ces données qui peut être exercé en s'adressant au délégué à la protection des données de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, par courrier postal à l'adresse : 27 Place Jules Guesde 13481 Marseille Cedex 20, ou par courriel à l'adresse : [dpo@maregionsud.fr](mailto:dpo@maregionsud.fr).

## 11. LEXIQUE

**Assiette éligible** : ensemble des coûts pouvant être pris en compte pour calculer le montant total de la subvention FTJ. Il doit répondre aux conditions cumulatives de l'appel à projet et des règlements.<sup>19</sup> Cette assiette est *susceptible d'évoluer au cours de l'instruction*.

**Biomasse** : la fraction biodégradable des produits, des déchets et des résidus d'origine biologique provenant de l'agriculture, y compris les substances végétales et animales, de la sylviculture et des industries connexes, y compris la pêche et l'aquaculture, ainsi que la fraction biodégradable des déchets, notamment les déchets industriels et municipaux d'origine biologique.<sup>20</sup>

**Combustibles fossiles** : terme générique désignant toutes les ressources énergétiques naturelles non renouvelables, telles que le charbon, le gaz naturel et le pétrole, formées à partir de plantes et d'animaux (biomasse) vivant dans le passé géologique (il y a des centaines de millions d'années, par exemple). Les combustibles fossiles sont des composés de carbone. Actuellement, ils satisfont la plus grande partie des besoins énergétiques de l'humanité.<sup>21</sup>

**Coûts ou dépenses directes** : sont « les coûts directement liés à la mise en œuvre de l'opération ou du projet, dont le lien direct avec cette opération ou ce projet peut être démontré »<sup>22</sup>.

**Coûts ou dépenses indirects** : Ils couvrent l'ensemble des frais administratifs liés à la mise en œuvre d'une opération. Cela peut concerner des coûts de personnel (coordination, management ou administration...), la location des locaux où se déroule l'opération, l'achat de matériel et / ou de fournitures, des factures liées au fonctionnement (électricité, gaz, eau, chauffage...), frais postaux, téléphone, internet, assurances, sécurité, ménage et entretien... (non exhaustif)<sup>23</sup>.

**Entreprise** : « toute entité exerçant une activité économique, indépendamment du statut juridique de cette entité et de son mode de financement et que, d'autre part, l'activité de placement est une activité économique »<sup>24</sup>, consistant à offrir des biens et services sur un marché donné.

**Energies renouvelables** : une énergie produite à partir de sources non fossiles renouvelables, à savoir l'énergie éolienne, l'énergie solaire (solaire thermique et solaire photovoltaïque) et géothermique, l'énergie ambiante, l'énergie marémotrice, houlomotrice et d'autres énergies marines, l'énergie hydroélectrique, la biomasse, les gaz de décharge, les gaz des stations d'épuration d'eaux usées et le biogaz.<sup>25</sup>

**Grande entreprise** : toute entreprise autre qu'une PME.<sup>26</sup>

**Hydrogène bas carbone** : la Commission européenne a publié le 8 juillet 2025 la version finale de son acte délégué sur l'hydrogène bas carbone ([ici](#) et [ici](#)), établissant des règles pour calculer les

<sup>19</sup> Guide méthodologique Valorisation des contributions en nature, Direction Générale de la compétitivité de l'industrie et des services

<sup>20</sup> Directive 2018/2001 relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables, 2018

<sup>21</sup> [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Fossil\\_fuel/fr](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Fossil_fuel/fr)

<sup>22</sup> Source : Guide OCS ANCT

<sup>23</sup> Source : Guide OCS ANCT p77

<sup>24</sup> CJCE, Arrêt du 23 avril 1991, Höfner et Elser / Macrotron (C-41/90, Rec.\_p.\_I-1979) (cf. al. 21, 23)

<sup>25</sup> Directive 2018/2001 relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables, 2018

<sup>26</sup> Guide l'utilisateur pour la définition des PME, Commission européenne, 2019

émissions et s'assurer qu'elles sont au moins 70 % inférieures à celles issues de la combustion de sources fossiles.

**Hydrogène renouvelable** : l'hydrogène produit à partir d'énergies renouvelables conformément aux méthodes définies pour les carburants liquides et gazeux renouvelables destinés au secteur des transports, d'origine non biologique, dans la directive (UE) 2018/2001 du Parlement européen et du conseil.

**Infrastructures portuaires** : les infrastructures et installations destinées à la fourniture de services portuaires liés au transport, par exemple les quais d'amarrage des bateaux, les murs de quai, les jetées, les rampes et pontons flottants dans les zones de marée, les bassins intérieurs, les remblais et assèchements des terres, les infrastructures pour la collecte des déchets d'exploitation des navires et des résidus de cargaison et les infrastructures de recharge et de ravitaillement des ports alimentant les véhicules, le matériel de terminal mobile et le matériel d'assistance en escale mobile en électricité, en hydrogène, en ammoniac et en méthanol.

**Investissements productifs** : investissements en immobilisations ou actifs incorporels des entreprises, qui sont destinés à être utilisés pour la production de biens et services, contribuant ainsi à la formation brute de capital et à l'emploi.

**Organisme public** : La notion d'organisme public recouvre « un État, une autorité régionale ou locale, un organisme de droit public ou une association constituée d'une ou de plusieurs de ces autorités ou d'un ou de plusieurs de ces organismes de droit public, ou une entité privée mandatée par au moins un ou une de ces autorités, organismes, ou associations pour fournir des services publics lorsqu'elle agit en vertu de ce mandat ». Il s'agit d'inclure les collectivités locales, leurs opérateurs et leurs mandataires y compris lorsqu'ils interviennent dans le champ concurrentiel, acteurs pouvant être considérés comme des grandes entreprises au vu de la réglementation des aides d'état, sous réserve que l'investissement soit conforme à la stratégie régionale et à la réglementation sur les aides d'Etat.<sup>27</sup>

**Petites et moyennes entreprises (PME)** : Selon la recommandation de la Commission du 6 mai 2003 concernant la définition des micros, petites et moyennes entreprises, détaillée dans le [guide de l'utilisateur pour la définition des PME de la Commission](#) <sup>28</sup>, une entreprise est :

- **Indépendante ou autonome** si elle a conclu un ou plusieurs partenariats minoritaires (moins de 25 % chacun) avec d'autres entreprises ou si l'un des types d'investisseurs suivants : société de capital-risque, université, investisseur institutionnel, petite autorité locale autonome, détient 25 à 50 % de son capital ;
- **Partenaire** si les participations avec d'autres entreprises atteignent au moins 25 % sans aller au-delà de 50 % ;
- **Liée** si les participations avec les autres entreprises dépassent le seuil de 50 %.

Pour calculer la taille d'une entreprise, il convient de prendre en compte les effectifs et les bilans ou chiffres d'affaires des entreprises avec lesquelles elle est liée ou partenaire, à proportion de leur taux de participation dans l'entreprise.

En outre, une « **entreprise unique** » se compose de toutes les entreprises qui entretiennent entre elles au moins l'une des relations suivantes :

---

<sup>27</sup> Accord de partenariat adopté 02/06/2022.

<sup>28</sup> Guide l'utilisateur pour la définition des PME, Commission européenne, 2019

- a) une entreprise a la majorité des droits de vote des actionnaires ou associés d'une autre entreprise ;
- b) une entreprise a le droit de nommer ou de révoquer la majorité des membres de l'organe d'administration, de direction ou de surveillance d'une autre entreprise ;
- c) une entreprise a le droit d'exercer une influence dominante sur une autre entreprise en vertu d'un contrat conclu avec celle-ci ou en vertu d'une clause des statuts de celle-ci ;
- d) une entreprise actionnaire ou associée d'une autre entreprise contrôle seule, en vertu d'un accord conclu avec d'autres actionnaires ou associés de cette autre entreprise, la majorité des droits de vote des actionnaires ou associés de celle-ci.

Pour calculer la taille d'une entreprise unique, il faut prendre en compte les effectifs et les bilans ou les chiffres d'affaires de toutes les entreprises composant l'entreprise unique.

**Procédure de mise en concurrence au sens du régime environnement** : une procédure d'appels d'offres non discriminatoire qui prévoit la participation d'un nombre suffisant d'entreprises et selon laquelle l'aide est octroyée sur la base soit de l'offre initiale soumise par le soumissionnaire soit d'un prix d'équilibre. En outre, le budget ou le volume lié à l'appel d'offres doit être contraignant, de telle sorte que tous les soumissionnaires ne peuvent pas bénéficier d'une aide.

**Système d'échange de quotas d'émissions** : les quotas d'émission sont plafonnés à un niveau fixé par l'UE et les entreprises peuvent soit recevoir, soit acheter des quotas individuels. Le plafond est abaissé au fil du temps, de manière à réduire progressivement la quantité d'émissions.<sup>29</sup>

**Société de projets** : société ad hoc, dédiée à la réalisation d'un projet spécifique.

**Réseau de chaleur efficace** : un réseau de chaleur ou de froid utilisant au moins 50 % d'énergie renouvelable, ou 50 % de chaleur fatale ou 75 % de chaleur issue de la cogénération ou 50 % d'une combinaison de ces types d'énergie ou de chaleur.

---

<sup>29</sup> <https://www.consilium.europa.eu/fr/policies/climate-change/reform-eu-ets/>

## ANNEXE A RELATIVE AUX CRITERES DE SELECTION

|                | Note/20 | Critères                                                                                                     | Note/20 | Sous-critères                                                                                                                                          | Note/20 |
|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| I QUALITE      | 12      | Raison d'être du projet, modalités d'élaboration et cadre de réalisation                                     | 3       | Pertinence des types d'actions et/ou modalités de mise en œuvre au regard des objectifs du projet                                                      | 1       |
|                |         |                                                                                                              |         | Intégration du projet dans une stratégie plus globale et en cohérence avec le territoire d'implantation                                                | 1       |
|                |         |                                                                                                              |         | Dimension partenariale (concertation territoriale)                                                                                                     | 1       |
|                |         | Appréciation du niveau de maturité du projet                                                                 | 3       | Maturité organisationnelle                                                                                                                             | 1       |
|                |         |                                                                                                              |         | Maturité technique                                                                                                                                     | 1       |
|                |         |                                                                                                              |         | Maturité financière (marchés notifiés, études réalisées, acquisition de foncier etc.)                                                                  | 1       |
|                |         | Valeur ajoutée et impact du projet sur sa thématique ou le territoire                                        | 5       | Caractère structurant et plus-value du projet dans son domaine ou sur le territoire                                                                    | 2       |
|                |         |                                                                                                              |         | Plus-value du projet sur l'emploi et les émissions de GES                                                                                              | 2       |
|                |         |                                                                                                              |         | Viabilité et pérennité du projet au-delà du financement européen                                                                                       | 1       |
|                |         | Réponse aux enjeux du développement durable/respect des principes horizontaux/charte des droits fondamentaux | 1       | Prise en compte des enjeux du développement durable, respect des principes de l'égalité hommes-femmes et de non-discrimination au sein de la structure | 1       |
| II PERFORMANCE | 8       | Capacité administrative du porteur                                                                           | 2       | Moyens humains dédiés à la gestion du dossier                                                                                                          | 1       |
|                |         |                                                                                                              |         | Modalités de suivi du dossier européen et procédures internes mises en place                                                                           | 1       |
|                |         | Performance financière du projet                                                                             | 5       | Potentiel de certification des dépenses du projet                                                                                                      | 3       |
|                |         |                                                                                                              |         | Adéquation entre les résultats escomptés et le coût du projet                                                                                          | 1       |
|                |         |                                                                                                              |         | Capacité financière (calendrier de l'opération, taux de FTJ sollicité)                                                                                 |         |
|                |         | Contribution du projet aux indicateurs du programme                                                          | 1       | Niveau de contribution du projet à l'atteinte des valeurs-cibles des indicateurs de réalisation et de résultat du PO                                   | 1       |

## **ANNEXE B RELATIVE AUX INDICATEURS**

Le suivi des indicateurs est central car la Région :

- s'est engagée à atteindre des objectifs en 2029 et votre projet participe directement à l'atteinte de ces cibles
- doit s'assurer que la donnée est cohérente, exacte, qu'elle répond aux exigences de la Commission européenne en termes de qualité et de fiabilité (article 69 paragraphe 4 du règlement 2021/1060).

Par conséquent, les indicateurs font l'objet d'une instruction au même titre que l'ensemble du projet :

- Lors de l'instruction de votre dossier, les instructeurs vérifieront la bonne adéquation du choix des indicateurs retenus pour l'opération avec l'action concernée, des valeurs prévisionnelles et de références renseignées ainsi que des pièces justificatives que vous serez en mesure de fournir.
- Lors de la demande de paiement les instructeurs valideront les valeurs des indicateurs de réalisation retenues à la fin de l'exécution physique et financière du projet.

L'autorité de gestion préconise de remplir à minima les « indicateurs à conventionner » ainsi que tout indicateur facultatif qui serait pertinent au regard du projet.

Les indicateurs de réalisation (5) :

- RCO01 Entreprises bénéficiant d'un soutien (dont micro RCO01a, petites RCO01b, moyennes RCO01c, grandes RCO01d)
- RCO02 Entreprises soutenues au moyen des subventions
- RCO34 Capacités supplémentaires de recyclage des déchets
- RCO22 Capacité supplémentaire de production d'énergie à partir de sources renouvelables (dont : électricité RCO22a, chaleur RCO22b)
- FTJ\_ISO59 : Infrastructures pour carburants alternatifs (points de recharge ou de ravitaillement) sous réserve de validation par la Commission européenne au titre de la révision du programme FEDER-FSE+-FTJ 21-27 soumise en novembre 2025.

Les indicateurs de résultats (4) :

- RCR01 Emplois créés dans les entités bénéficiant d'un soutien (dont : valeur de référence, valeur réalisée)
- RCR02 Investissements privés complétant un soutien public (dont : subvention RCR02a, instruments financiers RCR02b)
- RCR31 Total de l'énergie renouvelable produite (dont : électricité RCR31a, chaleur RCR31b)
- RCR48 Déchets utilisés comme matières première

| Typologie d'actions |                                                                                                                                          | Indicateur de réalisation |           |           |           |               | Indicateur de résultats |           |               |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------|
|                     |                                                                                                                                          | RCO01                     | RCO<br>02 | RCO<br>34 | RCO<br>22 | FTJ_ISO<br>59 | RCR<br>01               | RCR<br>02 | RCR<br>31     | RCR<br>48 |
|                     |                                                                                                                                          | (a,b,c,d)                 |           |           | (a,b)     |               | VRéf                    | (a,b)     | (a,b)<br>VRéf |           |
| <b>Volet 1</b>      | Optimiser le cycle de la matière                                                                                                         | x                         | x         | x         | F         |               | x                       | x         | F             | x         |
| <b>Volet 2</b>      | Adopter un mix énergétique sobre, propre et compétitif                                                                                   | x                         | x         | F         | x         |               | x                       | x         | x             | F         |
|                     | Efficacité énergétique des process et bâtiments industriels                                                                              | x                         | x         | F         | F         |               | x                       | x         | F             | F         |
|                     | Infrastructures et équipement permettant l'usage et la distribution des carburants alternatifs (connexion électrique des navires à quai) | x                         | x         | F         | F         | x             | x                       | x         | F             | F         |
| <b>Volet 3</b>      | Activités de recherche et d'innovation contribuant à la transition écologique et énergétique                                             | x                         | x         | F         | F         |               | x                       | x         | F             | F         |

Légende du tableau :

**X** : Indicateur à conventionner à minima au titre de l'opération. D'autres indicateurs facultatifs peuvent être ajoutés si pertinents.

**F** : Indicateur facultatif à renseigner si pertinent selon la nature de l'opération

(a, b, c, d) : sous indicateurs à renseigner

VRéf : Valeur de référence (=valeur initiale, avant projet) et valeur réalisée à renseigner

▪ **Les indicateurs de réalisation**

| Code indicateur sous e-Synergie | Définition de l'indicateur                                                                                  | Unité                | Méthode de calcul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pièces justificatives à fournir au moment du dépôt de la demande de subvention | Pièces justificatives à fournir et moment de valorisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cible que la Région doit atteindre en 2029 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| RCO01                           | Entreprises bénéficiant d'un soutien (dont : micro RCO01a, petites RCO01b, moyennes RCO01c, grandes RCO01d) | Nombre d'entreprises | <p>Il convient de définir la taille de l'entreprise au moyen de la recommandation 2003/361/CE de la Commission et expliqué dans le « Guide de l'utilisateur pour la définition des PME – UE 2020 »<sup>30</sup>.</p> <p>NB : il convient de remplir RCO01 ainsi que RCO01a <b>ou</b> RCO01b <b>ou</b> RCO01c <b>ou</b> RCO01d <b>avec la même valeur</b>.</p> | Il faudra renseigner la valeur 1 (soit 1 entreprise soutenue).                 | <p><b>Pièces justificatives :</b></p> <p>1- Numéro SIRET de l'entreprise bénéficiaire de fonds européens renseigné sur E-Synergie + Nombre de salariés et chiffre d'affaires annuel de l'entreprise des 3 dernières années (ou 3 derniers bilans comptables) + précision sur la classification de l'entreprise</p> <p>2- Rapport d'exécution du projet afin d'attester de la réalisation du projet au solde et <b>faisant figurer la date de fin physique/effective de l'opération</b> : PV de réception des travaux, reportages photo (daté, signé avant et après travaux et commenté) des réalisations, par exemple.</p> <p>3-Remplir la Grille déclaration de PME AE</p> <p><b>Moment de Valorisation :</b></p> <p>L'indicateur peut être complété lors du dépôt de la 1<sup>ère</sup> demande de paiement ou lors de la demande de solde, sur eSynergie</p> | 20                                         |

<sup>30</sup> Source : <https://www.europe-en-france.gouv.fr/fr/ressources/guide-de-lutilisateur-pour-la-definition-des-pme-0>

| Code indicateur sous e-Synergie | Définition de l'indicateur                   | Unité                | Méthode de calcul                                                     | Pièces justificatives à fournir au moment du dépôt de la demande de subvention | Pièces justificatives à fournir et moment de valorisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cible que la Région doit atteindre en 2029 |
|---------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| RCO02                           | Entreprises soutenues au moyen de subvention | Nombre d'entreprises | La caractérisation de la taille de l'entreprise n'est pas nécessaire. | Il faudra renseigner la valeur 1 (soit 1 entreprise soutenue).                 | <p><b>Pièces justificatives :</b></p> <p>1- Numéro SIRET de l'entreprise bénéficiaire de fonds européens renseigné sur E-Synergie + Nombre de salariés et chiffre d'affaires annuel de l'entreprise au dossier de demande + précision sur la classification de l'entreprise</p> <p>2- Rapport d'exécution du projet afin d'attester de la réalisation du projet au solde et <b>faisant figurer la date de fin physique/effective de l'opération</b> : PV de réception des travaux, reportages photo (daté, signé avant et après travaux et commenté) des réalisations, par exemple.</p> <p><b>Moment de Valorisation :</b></p> <p>L'indicateur peut être complété lors du dépôt de la 1<sup>ère</sup> demande de paiement ou lors de la demande de solde, sur eSynergie</p> | 20                                         |

|       |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| RCO22 | Capacité supplémentaire de production d'énergie à partir de sources renouvelables (dont : électricité RCO22a, chaleur RCO22b)* | <p>MégaWatts (MW)</p> <p>L'indicateur mesure la capacité de production additionnelle pour les énergies renouvelables construites et/ou accrues à travers les projets soutenus. La capacité de production est mesurée comme la puissance installée maximale.</p> <p>Au vu des définitions d'Eurostat et Engie concernant la puissance nominale, il est à considérer que puissance nominale=puissance maximale, dans les conditions normales d'utilisation « <i>sans causer de dommages ni dépasser ses spécifications de fonctionnement</i> ».</p> <p>La capacité de production d'énergie supplémentaire sera exprimée en MW en dissociant la capacité de production d'électricité (RCO22a) et la capacité de production de chaleur (RCO22b).</p> <p>RCO22= RCO22a+ RCO22b</p> <p>NB : il convient de remplir RCO22 ainsi que RCO22a <b>et</b> RCO22b.</p> <p>Pour les unités de méthanisation :</p> <p>Valeur RCO 22b (MW) = Débit biométhane (Nm3 /heure) x 0,00994* (MWh/Nm3)</p> <p>*PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur) du biométhane<sup>[1]</sup></p> <p><sup>[1]</sup> Source Méthasynergie</p> | <p>Tout document pouvant justifier de la puissance nominale supplémentaire prévisionnelle après projet, déclarée par le porteur.</p> | <p><b>Pièces justificatives</b> : tout document pouvant justifier de la puissance installée supplémentaire réelle après projet (fiche technique des équipements installés et calculs détaillés, rapport d'exécution du projet, ...)</p> <p><b>Moment de valorisation</b> : l'indicateur est à renseigner une seconde fois, lors du dépôt de la demande de solde sur e-Synergie.</p> | 53 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

\*RCO22 : précision méthodologique : L'indicateur mesure la capacité de production additionnelle pour les énergies renouvelables construites et/ou accrues à travers les projets soutenus.

| Code indicateur sous e-Synergie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Définition de l'indicateur                                       | Unité     | Méthode de calcul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pièces justificatives à fournir au moment du dépôt de la demande de subvention                                                  | Pièces justificatives à fournir et moment de valorisation                                                                                                                                                                                          | Cible que la Région doit atteindre en 2029 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>L'indicateur peut également couvrir une capacité de production qui a été construite ou étendue et qui n'est pas encore connectée au réseau (le cas échéant) ou pas encore entièrement prête à produire de l'énergie.</p> <p>L'énergie renouvelable signifie « l'énergie provenant de sources renouvelables non fossiles, à savoir l'énergie éolienne, solaire (thermique et photovoltaïque) et géothermique, l'énergie ambiante, les marées, les vagues et d'autres énergies océaniques, l'hydroélectricité, la biomasse, les gaz de décharge, les gaz d'usine de traitement des eaux usées et le biogaz. " (voir Directive 2018/2011).</p> <p>Les sous-catégories « électricité » et « chaleur » se réfèrent à la destination de l'énergie renouvelable générée, c'est-à-dire pour la consommation d'électricité ou pour le chauffage et le refroidissement.</p> |                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| RCO34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Capacités supplémentaires de recyclage des déchets <sup>31</sup> | Tonnes/an | <p><b>Précision méthodologique :</b> capacités additionnelles nominales annuelles de recyclage des déchets permises par le projet.</p> <p><b>Méthode de calcul :</b><br/>La valeur de l'indicateur est le résultat de la somme des capacités des installations de recyclage des déchets construites ou agrandies. La capacité des installations soutenues est renseignée à partir de la valeur annuelle (unité Tonnes).</p> <p>Tous les types de déchets sont considérés.</p> | Tout document attestant de la mesure des capacités supplémentaires de recyclage au moment du dépôt de la demande de subvention. | <p><b>Pièces justificatives :</b><br/>Tout document attestant de la mesure des capacités supplémentaires de recyclage</p> <p><b>Moment de valorisation :</b> l'indicateur est à compléter lors du dépôt de la demande de solde sur e-Synergie.</p> | 753 600                                    |

<sup>31</sup> Le recyclage des déchets s'entend comme toute opération de valorisation par laquelle les déchets sont retraités en produits, matériaux ou substances, que ce soit à des fins originales ou à d'autres fins. Il n'inclut pas la valorisation énergétique et le retraitement en matériaux destinés à être utilisés comme combustibles ou pour les opérations de remblayage (voir Directive 2008/98/CE en références).

| Code indicateur sous e-Synergie | Définition de l'indicateur                                                            | Unité  | Méthode de calcul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pièces justificatives à fournir au moment du dépôt de la demande de subvention                                                             | Pièces justificatives à fournir et moment de valorisation                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cible que la Région doit atteindre en 2029 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| FTJ_ISO59                       | Infrastructures pour carburants alternatifs (points de recharge ou de ravitaillement) | Nombre | <p>Définition d'un point de recharge :<br/>Un point de recharge désigne une interface capable de recharger un véhicule électrique à la fois ou d'échanger une batterie d'un véhicule électrique à la fois. Un point de ravitaillement fait référence à une installation de ravitaillement pour la fourniture de carburant alternatif via une installation fixe ou mobile</p> <p>Méthode de calcul : nombre de points de ravitaillement ou de recharges financés dans l'opération</p> | Tout document pouvant justifier de du nombre prévisionnel de point de recharge ou de ravitaillement après projet, déclarée par le porteur. | <p><b>Pièces justificatives :</b><br/>Tout document permettant de justifier du nombre de point de recharge ou de ravitaillement réalisés : rapport technique établi par le chef de projet ou un expert à l'issue du projet</p> <p><b>Moment de Valorisation :</b><br/>L'indicateur est à compléter au moment du CSF de solde</p> | 1                                          |

▪ **Les indicateurs de résultats**

| Code indicateur sous e-Synergie | Définition de l'indicateur                                                                       | Unité                                 | Méthode de calcul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pièces justificatives à fournir au moment du dépôt de la demande de subvention                                                                                                                                                             | Pièces justificatives à fournir et moment de valorisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cible que la Région doit atteindre en 2029 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| RCR01*                          | Emplois créés dans des entités bénéficiant d'un soutien (valeur de référence et valeur réalisée) | Equivalents temps plein (ETP) annuels | <p>L'indicateur calcule le nombre d'emplois bruts (ETP) créés par le projet. Il comporte une valeur de référence avant le début du projet ainsi qu'une valeur réalisée après projet.</p> <p><b>La valeur de référence</b> à remplir est différente de 0 si la ligne d'activité concernée par le projet est préexistante à celui-ci. Sinon, la valeur de référence doit être à 0.</p> <p><b>La valeur réalisée</b> comptabilise les emplois créés par le projet. En l'absence d'emploi créé par le projet, la valeur réalisée est de 0.</p> <p>NB : il convient de remplir RCR01 avec deux valeurs, la valeur réalisée ainsi que la valeur de référence.</p> <p>Dans les emplois créés sur la base de la fourniture du registre Unique du personnel, indiquer combien sont directement liés au projet (en ETP)</p> | L'indicateur doit être renseigné une première fois par le porteur de projet, au moment du dépôt du dossier de demande de subvention, à partir des données du registre unique du personnel de l'entreprise (source : Ministère du travail). | <p><b>Pièces justificatives :</b> données du registre unique du personnel de l'entreprise. (<i>source : Ministère du Travail</i>)</p> <p><b>Moment de valorisation :</b><br/>L'indicateur est à renseigner un an après la fin de réalisation physique du projet. Le porteur indique la valeur de l'indicateur et transmet la pièce justificative 1 an après la date du dépôt de sa demande de solde.</p> | 310                                        |

| Code indicateur sous e-Synergie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Définition de l'indicateur | Unité | Méthode de calcul | Pièces justificatives à fournir au moment du dépôt de la demande de subvention | Pièces justificatives à fournir et moment de valorisation | Cible que la Région doit atteindre en 2029 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>*<b>RCR01</b> : précisions méthodologiques : L'indicateur est calculé, pour la ligne d'activité soutenue par le projet, comme la différence entre la <b>moyenne annuelle de postes pourvus</b> avant le début du projet et la <b>moyenne annuelle de postes pourvus</b> un an après la fin du projet.</p> <p>La moyenne annuelle des postes pourvus déclarée 1 an après la date de fin de l'opération fait référence à la moyenne du nombre de personnes employées au cours de chacun des mois de l'année suivant la fin du projet. (cf. calcul des ETP - code de la Sécurité sociale : art L130-1 et R130-1)</p> <p>Pour rappel : Le registre unique du personnel concerne tous les salariés de l'entreprise, y compris ceux mis à disposition par les entreprises de travail temporaire.</p> <p>Définition « <b>Ligne d'activité</b> » : branche d'activité c'est-à-dire au sens de l'INSEE : « regroupe des unités de production homogènes, c'est-à-dire qui fabriquent des produits ou rendent des services qui appartiennent au même item de la nomenclature d'activité. » Source : Les entreprises en France, édition 2017 - Insee Références</p> <p><b>Pour des facilités de gestion de cet indicateur dans le cas des petites entreprises, l'Autorité de gestion considère que les fonctions support peuvent être prises en compte dans le cadre d'une ligne d'activité.</b></p> |                            |       |                   |                                                                                |                                                           |                                            |

| Code indicateur sous e-Synergie | Définition de l'indicateur                                                                                  | Unité | Méthode de calcul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pièces justificatives à fournir au moment du dépôt de la demande de subvention                     | Pièces justificatives à fournir et moment de valorisation                                                                                                                                                                                                                          | Cible que la Région doit atteindre en 2029 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| RCR02                           | Investissements privés complétant un soutien public (dont : subvention RCR02a, instrument financier RCR02b) | Euros | <p>Précision méthodologique : l'indicateur couvre la totalité du coût de l'opération, TVA comprise et hors subvention publique.</p> <p>Il s'agira de calculer la valeur des contributions privées co-finançant le projet soutenu. Sachant que les contributions privées englobent les fonds propres et les financements autres que les subventions publiques. A noter que les fonds propres d'un organisme public porteur d'une opération sont considérés comme de l'investissement privé.</p> <p>NB : il convient de remplir RCR02 ainsi que RCR02a (subvention). RCR02b n'est pas concerné par cet appel à projets.</p> | Le porteur doit transmettre le plan de financement au moment du dépôt de la demande de subvention. | <p><b>Pièces justificatives :</b> document interne à l'Autorité de Gestion (certificat de service fait ou plan de financement actualisé dans Synergie)</p> <p><b>Moment de valorisation :</b> l'indicateur est à compléter lors du dépôt de la demande de solde sur eSynergie.</p> | 242 540 634                                |

|       |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| RCR31 | Total de l'énergie renouvelable produite (dont : électricité RCR31a, chaleur RCR31b) | <p>Mégawatts heures par an (MWh/an)</p> <p>L'indicateur mesure la production finale issue d'énergies renouvelables, après le projet.</p> <p>Pour l'électricité comme pour la chaleur, le total de l'énergie produite (valeur de l'indicateur) correspondra au produit de la puissance nominale installée et du facteur de charge de l'énergie en question.</p> <p>Le porteur devra exprimer la production d'énergie en MWh/an en dissociant la production d'électricité (RCR31a) et la production de chaleur (RCR31b).<br/>RCR31 = RCR 31a + RCR31b.</p> <p>NB : il convient de remplir RCR31 ainsi que RCR31a et RCR31b.</p> <p>Le porteur doit fournir le niveau de production avant et après l'intervention.</p> <p>Méthode de calcul possible :<br/>Le total de l'énergie produite correspond au produit de la puissance nominale installée et du facteur de charge de l'énergie en question.</p> <p>Le facteur de charge est le résultat du rapport entre la quantité d'énergie primaire effectivement produite à</p> | <p>Cet indicateur nécessite une valeur de référence (avant projet) et une valeur prévisionnelle (valeur estimée à l'issue du projet).</p> <p>Concernant la valeur de référence :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dans le cas d'une production d'énergie renouvelable existante avant projet (= <b>valeur de référence à renseigner par le porteur</b>), fournir une <b>étude énergétique attestant de la quantité d'énergie renouvelable annuelle produite l'année précédant le début de l'intervention</b>.</li> <li>- Dans les autres cas : valeur de référence à 0.</li> </ul> <p>Dans tous les cas, Le porteur devra également fournir une <b>valeur prévisionnelle de fin de projet</b>, accompagnée de tout document pouvant justifier de cette valeur prévisionnelle / estimative.</p> <p>A noter : les valeurs de référence et prévisionnelles peuvent être contenues dans le même document.</p> | <p><b>Pièces justificatives :</b><br/>Tout document permettant de justifier de la valeur d'énergie renouvelable produite réelle après travaux (calcul s'appuyant sur les données compteurs pouvant être extrapolées, calcul s'appuyant sur les contrats d'engagement ou lettres d'engagement, ...)</p> <p><b>Moment de valorisation :</b><br/>L'indicateur est à renseigner une seconde fois un an après la fin de la réalisation physique du projet. Le porteur indique la valeur de l'indicateur et transmet la pièce justificative 1 an après la date du dépôt de sa demande de solde. Il est le résultat de la collecte opérée et de son éventuelle extrapolation.</p> <p>La valeur de référence ne sera pas demandée au moment du solde, celle-ci étant fixe.</p> | 185 114 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

| Code indicateur sous e-Synergie | Définition de l'indicateur                | Unité     | Méthode de calcul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pièces justificatives à fournir au moment du dépôt de la demande de subvention                                                                                               | Pièces justificatives à fournir et moment de valorisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cible que la Région doit atteindre en 2029 |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                 |                                           |           | <p>partir des infrastructures soutenues depuis leur installation et l'énergie qu'auraient produit ces infrastructures durant la même période si elles avaient fonctionné à leur puissance nominale. A défaut de ces données, il pourra s'appuyer sur une base déclarative à l'installation.</p> <p>Autres méthodes de calcul acceptées :<br/>Le porteur de projets devra détailler sa méthode de calcul en fonction de la nature des systèmes de production mis en œuvre.</p> |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| RCR48                           | Déchets utilisés comme matières premières | Tonnes/an | <p>La valeur de l'indicateur est la valeur totale cumulée de matières premières secondaires produites sur 12 mois.</p> <p>Tous les types de déchets sont considérés.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Estimations, par le porteur, des matières premières secondaires produites par an.</p> <p>Fournir tout document pouvant justifier de la valeur prévisionnelle/estimée.</p> | <p><b>Pièces justificatives :</b><br/>Bordereaux de pesée des matières premières secondaires en sortie d'installation.</p> <p><b>Moment de valorisation :</b><br/>L'indicateur est à renseigner jusqu'à un an après la fin de réalisation physique du projet. Le porteur indique la valeur de l'indicateur et transmet la pièce justificative 1 an après la date du dépôt de sa demande de solde.</p> | 482 304                                    |

## **ANNEXE C RELATIVE AUX AIDES D'ETAT**

Plusieurs régimes juridiques pourront permettre de considérer l'aide d'Etat comme compatible avec le droit de l'Union européenne. Ainsi, sur la base du Règlement général d'exemptions par catégories n°651/2014 de la Commission du 17 juin 2014 dit « RGEC », plusieurs régimes cadres exemptés de notification pourront s'appliquer :

- Régime cadre exempté de notification N° SA.111726 relatif aux aides à la protection de l'environnement pour la période 2024-2026, notamment les sections suivantes :
  - 6.1 Les aides à l'investissement en faveur de la protection de l'environnement, y compris la décarbonation ;
  - 6.4 Les aides à l'investissement en faveur des mesures d'efficacité énergétique en dehors des bâtiments ;
  - 6.5 Les aides à l'investissement en faveur des projets améliorant l'efficacité énergétique dans les bâtiments ;
  - 6.8 Les aides à l'investissement en faveur de la cogénération à haut rendement ;
  - 6.9 Les aides à l'investissement en faveur de la promotion de l'énergie produite à partir de sources renouvelables et de l'hydrogène renouvelable ;
  - 6.11 Les aides à l'investissement en faveur des réseaux de chaleur et/ou de froid efficaces ;
  - 6.12 Les aides à l'investissement en faveur de l'utilisation efficace des ressources et du soutien à la transition vers une économie circulaire ;
  - 6.13. Les aides à l'investissement en faveur des infrastructures énergétiques.
- Régime cadre exempté de notification N° SA.111728 relatif aux aides en faveur des PME pour la période 2024-2026 ;
- Régime cadre exempté de notification N° SA. 111723 relatif aux aides à la recherche, au développement et à l'innovation (RDI) pour la période 2024-2026 ;
- Régime notifié N° SA.108044 relatif aux aides en faveur du recyclage chimique de plastiques ;
- Régime d'aides exempté de notification N° SA.111667 relatif aux aides à l'investissement en faveur des infrastructures dans les ports maritimes et intérieurs, de leurs voies d'accès et du dragage d'investissement pour la période 2024-2026.

L'autorité de gestion appliquera les textes en vigueur à la date de la décision d'attribution de l'aide. Elle se réserve le droit d'appliquer un autre régime ou texte réglementaire en matière d'aide d'Etat, si ce dernier correspond aux typologies d'actions du présent appel à projets.

Si un régime d'exemption, ou un régime notifié, applicable aux typologies d'actions visées dans le présent appel à projets intervient avant la date de clôture de l'appel, il sera considéré comme applicable et l'autorité de gestion en tirera les conséquences sur l'éligibilité des projets et le calendrier de l'appel.

Les régimes d'aides sont consultables sur le site internet :

<https://www.europe-en-france.gouv.fr/fr/aides-d-etat/regimes-d-aide>

## ANNEXE D RELATIVE AUX PRECISIONS SUR L'ELIGIBILITE DES RESEAUX DE CHALEUR

Les actions soutenues sont les suivantes en fonction des projets (création, extension ou amélioration):

- Travaux de construction, d'extension et/ou de modernisation de réseaux locaux de chaleur et/ou de froid qui sont efficaces sur le plan énergétique, tel que définis à l'article 2, point 41) de la directive 2012/27/UE<sup>32</sup>.
- Travaux au niveau de la production d'énergie produite à partir de sources non fossiles renouvelables tel qu'énoncées dans le régime visé<sup>33</sup> :
  - o Géothermie ou thalassothermie, y compris pompes à chaleur conformément à l'annexe VII de la directive (UE) 2018/2001 ;
  - o Solaire thermique ;
  - o Biomasse selon la définition de l'article 2, point 24) de la directive (UE) 2018/2001 ;
  - o Récupération ou cogénération à haut rendement selon l'article 2, point 34) de la directive 2012/27/UE ;
  - o Production d'énergie à base de déchets fondée soit sur les déchets répondant à la définition de sources d'énergie renouvelables, soit sur les déchets utilisés pour alimenter des installations répondant à la définition de la cogénération à haut rendement. Les déchets utilisés comme combustible pour la production d'énergie ne doivent pas contourner le principe de la hiérarchie des déchets tel que défini à l'article 4, point 1, de la directive 2008/98/CCE ;
- Solutions de stockage thermique

Le périmètre considéré pour définir les travaux éligibles correspondra à la limite de concession ou périmètre d'exploitation du réseau de chaleur sur le territoire de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Les travaux peuvent concerner la production de chaleur ou de froid et/ou de solutions de stockage thermique et/ou du réseau primaire de distribution.

### 1) Projet de création d'un réseau de chaleur

Seuls les projets dont l'ensemble des systèmes de production sont des systèmes de sources EnR&R répondant aux directives de l'Union Européenne (cf. ci-dessus) sont éligibles.

### 2) Projet d'extension

- a) Dans le cas où le réseau existant est alimenté par au moins une centrale de production non verte (gaz ou fioul par exemple)
  - i) L'extension portant uniquement sur une augmentation du linéaire de réseau n'est pas éligible
  - ii) L'ajout d'une ou plusieurs centrales de production ENR&R n'est pas éligible
  - iii) L'extension du réseau couplé à de nouvelles unités de production EnR&R n'est pas éligible
- b) Dans le cas où le réseau existant est alimenté uniquement par des centrales de production alimentées par des ENR&R
  - i) L'extension portant uniquement sur une augmentation du linéaire de réseau est éligible
  - ii) L'ajout d'une ou plusieurs centrales de production EnR&R est éligible
  - iii) L'extension du réseau couplé à de nouvelles unités de production EnR&R est éligible

<sup>32</sup> Article 2 paragraphe 41 de la Directive 2012/27/UE : « réseau de chaleur et de froid efficace », un réseau de chaleur ou de froid utilisant au moins 50 % d'énergie renouvelable, 50 % de chaleur fatale, 75 % de chaleur issue de la cogénération ou 50 % d'une combinaison de ces types d'énergie ou de chaleur

<sup>33</sup> Régime cadre exempté de notification N° SA.111726 relatif aux aides à la protection de l'environnement pour la période 2024-2026 » et notamment le point 6.11 « Les aides à l'investissement en faveur des réseaux de chaleur et/ou de froid efficaces »

### 3) Projet d'amélioration

- a) Dans le cas où le réseau existant est alimenté par au moins une centrale de production non verte (gaz ou fioul par exemple)
  - i) Sont inéligibles les actions d'amélioration portées sur l'ensemble du linéaire de réseaux
  - ii) L'amélioration du réseau consistant à remplacer l'ensemble des centrales de production par des centrales alimentées par des EnR&R est éligible. Dans ce cas, les autres actions d'amélioration sont également éligibles.
- b) Dans le cas où le réseau existant est alimenté uniquement par des centrales de production ENR&R
  - i)** Sont éligibles les actions d'amélioration portées sur l'ensemble du linéaire de réseaux et sous-