|  |  |
| --- | --- |
|  | **FICHE de pilotage**  (Rapport semestriel rédigé par l’ensemble des bénéficiaires)  Complément de programmation FEDER 2021 – 2027  **COOTECH** |
| Acronyme du portefeuille de projets – Convention xxxx  Semestre n°x couvrant la période du jj/mm/aaaa au jj/mm/aaaa |

# Informations administratives

|  |  |
| --- | --- |
| Contributeurs à la rédaction du rapport | Dénomination |
| Projet 1  (chef de file) | xxxx |
| Projet 2 | xxxx |
| Projet 3 | xxxx |

Fiche de pilotage validée lors du comité d’accompagnement du jj/mm/aaaa.

# Bref rappel des objectifs globaux et des livrables attendus au terme de la recherche

*Consignes rédactionnelles :*

Le texte de cette section ne dépassera pas 10 lignes et sera mis à jour chaque semestre en fonction des modifications apportées au portefeuille de projets.

[TEXTE]

# Livrables obtenus depuis le début de la recherche

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Semestre | Livrables obtenus (résultats techniques et scientifiques) | Niveau TRL  estimé | Commentaires |
| S1 |  |  |  |
| S2 |  |  |  |
| SX |  |  |  |

Niveau de TRL au début de la phase de recherche tel que repris dans la convention (article 25) : xx

Niveau de TRL à la fin de la phase de recherche tel que repris dans la convention (article 25) : xx

Niveau de TRL à la fin de la phase de recherche tel qu’estimé par le consortium en cours de la recherche : xx

Commentaires éventuels :

[TEXTE]

# Consommation budgétaire cumulative

*Consignes rédactionnelles :*

Les dépenses introduites au fil de la recherche doivent être cumulatives. Les montants indiqués dans ce tableau représenteront la somme des dépenses déclarées dans Calista pour les semestres précédents, y compris le semestre faisant l’objet du rapport.

Ces données doivent être comparées aux échéanciers annuels des coûts de la recherche mentionnés à l’article 32 de la convention. Toute déviation doit être explicitée dans la colonne dédiée aux commentaires.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partenaires** | **Budget**  (tel que repris dans la convention) | **Dépenses introduites** (telles qu’encodées dans Calista) | **Ratio d’utilisation**  du budget (%) | **Commentaires éventuels** |
| Projet 1 (chef de file) :  xxxx |  |  |  |  |
| Projet 2 :  xxxx |  |  |  |  |
| Projet 3 :  xxxx |  |  |  |  |

# Bilan des indicateurs

## Indicateurs de fonctionnement du portefeuille de projets

*Consignes rédactionnelles :*

Ce tableau reprend l’évaluation du fonctionnement selon quatre indicateurs.

Cette évaluation porte d’une part, sur le semestre écoulée et d’autre part, sur le dernier semestre écoulé par rapport aux semestres précédents (la tendance générale)

Ces deux critères seront soit BON (en phase avec la convention), soit MOYEN (léger décalage par rapport à la convention) ou soit INSUFFISANT (grand décalage par rapport à la convention). La colonne Commentaires doit être complétée pour expliquer les choix.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indicateurs | Evaluation sur le semestre écoulé | Evaluation sur la phase de recherche écoulée | Commentaires |
| Avancement global de la recherche |  |  |  |
| Délais de réalisation de la recherche |  |  |  |
| Qualité de la recherche |  |  |  |
| Fonctionnement du consortium |  |  |  |

## Indicateurs de genre

*Consignes rédactionnelles :*

Ce tableau répertorie le personnel subventionné par la convention et employé par les entreprises bénéficiaires. Les données ne sont pas cumulatives dans le temps ; elles concernent uniquement les personnes impliquées dans la recherche au cours du semestre écoulé.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de chercheurs financés par le projet | | | |
|  | Projet 1 (chef de file) :  xxxx | Projet 2 :  xxxx | Projet 3 :  xxxx |
| Femmes |  |  |  |
| Hommes |  |  |  |
| Non binaires |  |  |  |

## Indicateurs DNSH

*Consignes rédactionnelles :*

Le portefeuille de projets financé par la mesure COOTECH doit respecter le principe de « *do no significant harm* » (DNSH) tel que défini par le Règlement européen sur les investissements durables (UE, 2020), également connu sous le nom de "Règlement taxonomie". Ce principe garantit que les projets ne causent pas de préjudices aux six objectifs environnementaux, détaillés dans cette section.

Bien que cette évaluation soit requise pour chaque projet dans le rapport d’activité, le consortium s’engage à effectuer cette évaluation pour l’ensemble des activités du portefeuille de projets, en justifiant ses conclusions dans la dernière colonne du tableau.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Questions | Oui / Non | Justification de fond |
| Les développements du projet sont-il toujours en ligne avec l’annexe DNSH soumise lors du dépôt du portefeuille ? |  |  |
| *Atténuation du changement climatique*:  Le portefeuille de projets risque-t-il d’engendrer d’importantes émissions de gaz à effet de serre ? |  |  |
| *Adaptation au changement climatique* :  Le portefeuille de projets risque-t-il d’entraîner une augmentation des incidences négatives du climat actuel et de son évolution attendue sur lui-même ou sur la population, la nature ou les biens ? |  |  |
| *Utilisation durable et protection des ressources aquatiques et marines* :  Le portefeuille de projets risque-t-il d’être préjudiciable :  (a) au bon état ou au bon potentiel écologique des masses d’eau, y compris les eaux de surface et les eaux souterraines; ou  (b) au bon état écologique des eaux marines ? |  |  |
| *Transition vers une économie circulaire, y compris la prévention des déchets et le recyclage* :  Le portefeuille de projets risque-t-il :  (a) d’entraîner une augmentation notable de la production, de l’incinération ou de l’élimination de déchets, à l’exception de l’incinération de déchets dangereux non recyclables; ou  (b) d’entraîner des inefficacités significatives dans l’utilisation directe ou indirecte d’une ressource naturelle**[[1]](#endnote-2)** à n’importe quelle étape de son  cycle de vie, qui ne sont pas réduites au minimum par des mesures  adéquates**[[2]](#endnote-3)** ; ou  (c) de causer un préjudice important et durable à l’environnement au  regard de l’économie circulaire**[[3]](#endnote-4)**? |  |  |
| *Prévention et réduction de la pollution* :  Le portefeuille de projets risque-t-il d’engendrer une augmentation notable des émissions de polluants**[[4]](#endnote-5)** dans l’air, l’eau ou le sol ? |  |  |
| *Protection et restauration de la biodiversité et des écosystèmes* :  Le portefeuille de projets risque-t-il d’être :  (a) fortement préjudiciable au bon état**[[5]](#endnote-6)** et à la résilience d’écosystèmes ;  ou  (b) préjudiciable à l’état de conservation des habitats et des espèces, y  compris ceux qui présentent un intérêt pour l’Union ? |  |  |

Commentaires éventuels :

[TEXTE]

# Bilan des défis et des opportunités

*Consignes rédactionnelles :*

Cette section permet de consigner les problèmes et opportunités d’ordre technique, mais aussi organisationnels et managériaux rencontrés au cours du semestre écoulé. Cette partie peut être cumulative : les solutions ensuite mises en place seront consignées dans cette même partie.

Les faits marquants du projet se retrouveront également dans cette section du rapport.

[TEXTE]

# Modifications à apporter durant le semestre suivant

*Consignes rédactionnelles :*

Conformément à l’article 7.2 de la convention, les demandes de modification du budget lié à la recherche doivent être soumises au comité d’accompagnement, (i) préalablement à la mise en œuvre ou à la réalisation de la modification proprement dite ou à la réalisation de la sous-traitance et (ii) préalablement à la soumission au gestionnaire technique. En fonction de la nature de la modification, celle-ci sera validée selon les modalités visées dans l’article 7.2 de la convention et pourra faire l’objet d’un avenant modifiant la convention.

Cette section reprend les demandes de modification à faire valider par l’ensemble du comité d’accompagnement pour le semestre suivant.

Décrire les modifications apportées dans cette section ne correspond en rien à une validation de ces modifications par la DPjR, ni par la Direction générale du département EER. Le chemin décisionnel tel que décrit dans la convention doit être respecté scrupuleusement.

## Transferts budgétaires intermédiaires entre des rubriques

[TEXTE]

## Transferts budgétaires majeurs entre des rubriques

[TEXTE]

## Evolution non significative du contenu scientifique et technologique (plan de travail et/ou calendrier de réalisation)

[TEXTE]

## Evolution significative du contenu scientifique et technologique (plan de travail et/ou calendrier de réalisation)

[TEXTE]

## Autres

[TEXTE]

# Liens avec la S3 et les stratégies wallonnes et européennes

*Consignes rédactionnelles :*

Si des modifications ont été apportées aux activités du portefeuille de projets initialement décrites dans la convention, cette section repositionnera le portefeuille de projets par rapport aux Domaines d'Innovations Stratégiques (DIS), Digital Wallonia, Circular Wallonia et le Plan Air-Climat-Énergie 2030, tels que repris à l’article 23 de la convention.

[TEXTE]

# Valorisation de la recherche

*Consignes rédactionnelles :*

Les informations reprises dans cette section sont cumulatives durant la phase de recherche.

## Valorisation intellectuelle

### Publications scientifiques

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type de publication**  (article scientifique, poster, communication orale, …) | **Titre de la publication scientifique** | **Statut**  (en préparation / soumis / publié) | **Auteurs**  (indiquer quelles entreprises figurent dans les auteurs) | **Publicité** : oui / non ?  (art.17 de la convention) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Brevets

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titre du brevet** | **Référence du brevet** | **Statut**  (en préparation / déposé / obtenu) | **Auteurs**  (indiquer quelles entreprises figurent dans les auteurs) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Valorisation industrielle et commerciale

### Licences

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type de licence**  (exclusive, non-exclusive, de brevet, …) | **Statut**  (en discussion / accord conclu / …) | **Bénéficiaire(s) concerné(s)** | **Commentaires** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Contrats de collaboration

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type de collaboration**  **(industrielle, scientifique, …)** | **Statut**  (en discussion / accord conclu / …) | **Bénéficiaire(s) concerné(s)** | **Commentaires** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Autres

[TEXTE]

## Développement de produits, procédés et services

*Consignes rédactionnelles :*

Les produits, procédés et services (PPS) notés à l’article 24 de la convention sont repris dans le premier tableau ci-dessous. Si ceux-ci ont été modifiés durant la phase de recherche, il y a lieu de l’indiquer dans la zone de commentaires. Si un PPS est commercialisé durant la phase de recherche, le second tableau doit également être complété.

### En développement

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Description du produit, du procédé ou du service** | **Bénéficiaire(s) concerné(s)** | **État du développement** | **Time to market estimé** | **Stratégie de valorisation** (y compris zone géographique, retombées, …) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Commercialés

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Description du produit, du procédé ou du service** | **Bénéficiaire(s) concerné(s)** | **Chiffre d’affaires estimé €**  (préciser sur quelle période et pour quel bénéficiaire) | **Chiffre d’affaires réalisé €**  (préciser sur quelle période et pour quel bénéficiaire) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Commentaires éventuels

[TEXTE]

## Génération d’emplois

### Pendant la phase de recherche

|  |  |
| --- | --- |
| **Bénéficiaires** | **Nombre d’ETP financés sur toute la durée de la phase de recherche** |
| Projet 1 |  |
| Projet 2 |  |
| Projet 3 |  |

### Pendant la phase d’exploitation (données prévisionnelles)

Durée de la phase d’exploitation de chaque PPS [années] :

* [TEXTE]
* [TEXTE]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bénéficiaires** | **Nombre d’emplois créés suite à l’exploitation des PPS** | | **Nombre d’emplois maintenus suite à l’exploitation des PPS** | |
| **Directs**  (emplois créés au sein même de l’entreprise bénéficaire) | **Indirects**  (emplois créés au sein des entités collaborant avec l’entreprise bénéficiaire) | **Directs**  (emplois créés au sein même de l’entreprise bénéficaire) | **Indirects**  (emplois créés au sein des entités collaborant avec l’entreprise bénéficiaire) |
| Projet 1 |  |  |  |  |
| Projet 2 |  |  |  |  |
| Projet 3 |  |  |  |  |

1. Les ressources naturelles comprennent l’énergie, les matières, les métaux, l’eau, la biomasse, l’air et le sol. [↑](#endnote-ref-2)
2. Par exemple, les inefficacités peuvent être réduites au minimum par une augmentation notable de la durabilité, de la réparabilité, de l’évolutivité et de la réutilisabilité des produits ou par une réduction notable de l’utilisation des ressources par la conception et le choix des matériaux ou en facilitant la réaffectation, le désassemblage et le démontage dans le secteur du bâtiment et de la construction, en particulier pour réduire l’utilisation de matériaux de construction et en promouvoir la réutilisation. Elles peuvent également l’être par une transition vers des modèles commerciaux fondés sur les « produits en tant que services » et des chaînes de valeur circulaires, dans l’objectif de conserver le plus haut niveau d’utilité et de valeur des produits, des composants et des matériaux aussi longtemps que possible, ainsi que par une réduction significative de la teneur en substances dangereuses des matériaux et des produits, y compris en les remplaçant par des substituts plus sûrs, et de la production de déchets alimentaires liés à la production, la transformation, la fabrication ou la distribution alimentaire. [↑](#endnote-ref-3)
3. Pour de plus amples informations sur l’objectif relatif à l’économie circulaire, veuillez-vous référer au considérant 27 du règlement sur la taxinomie. [↑](#endnote-ref-4)
4. On entend par « polluant » une substance, une vibration, de la chaleur, du bruit, de la lumière ou tout autre contaminant présent dans l’air, l’eau ou le sol, susceptible de porter atteinte à la santé humaine ou à l’environnement. [↑](#endnote-ref-5)
5. En vertu de l’article 2, point 16, du règlement sur la taxinomie, on entend par « bon état » en lien avec un écosystème le bon état physique, chimique et biologique ou la bonne qualité physique, chimique et biologique d’un écosystème, lequel est capable de s’autoreproduire ou de s’autorestaurer, et dont la composition en termes d’espèces, la structure et les fonctions écologiques ne sont pas compromises. [↑](#endnote-ref-6)