Description détaillée du projet

Le présent document est à compléter et à joindre à la démarche de demande d’aide à l’investissement dans une infrastructure de recherche

**Aide à l’investissement dans une infrastructure de recherche**

**Base légale :**  Art. 10 de la loi modifiée du 17 mai 2017 relative à la promotion de la Recherche, du Développement et de l’Innovation.

**Nom de l’entreprise :**

**Titre du projet :**

# Renseignements au sujet du projet

## Milestones du projet

*Quels sont les principaux milestones dans la réalisation du projet ? (date d’ouverture de l’infrastructure, etc.)*

## Localisation du projet

*Adresse où seront organisées les activités.*

*Description des locaux (joindre un plan d’occupation) :*

## Utilisation de l’infrastructure auprès du requérant

*A quoi doit servir l’infrastructure de recherche ? Pour quelles activités de recherche du requérant cette infrastructure sera-t-elle utilisée ?*

*Quelle capacité de l’infrastructure sera disponible pour l’utilisation par des tiers ?*

## Description de l’infrastructure de recherche (détailler les équipements constituant l’infrastructure de recherche y compris ceux n’étant pas présentés au titre des coûts admissibles)

**Liste et description sommaire des équipements présentés au titre du régime d’aide**

|  |  |
| --- | --- |
| Désignation de l’équipement | Description sommaire – Principales caractéristiques technique |
|  |  |
|  |  |

NB : une documentation concernant les équipements pourra être annexée à la demande d’aide.

**Liste et description sommaire des équipements existants additionnels (mis à disposition de l’infrastructure de recherche mais non présenté au titre du régime d’aide)**

|  |  |
| --- | --- |
| Désignation de l’équipement | Description sommaire – Principales caractéristiques technique |
|  |  |
|  |  |

# Description détaillée de l’infrastructure de recherche

## Justification de l’intérêt de la Communauté scientifique

*En vue de qualifier au titre du régime d’aide, il importe de démontrer l’intérêt de la Communauté scientifique à utiliser l’infrastructure de recherche. Deux options (Option A* ***ou*** *Option B) sont ouvertes pour une telle justification* :

***Option A – Road-map d’utilisation de l’infrastructure de recherche***

*L’option A est privilégiée : il s’agit de définir ensemble avec un réseau d’utilisateurs potentiels, une road-map décrivant l’utilisation de l’infrastructure –par famille d’équipements- dans le cadre de projets de recherche identifiés. Il est entendu qu’une telle road-map n’aura pas à couvrir nécessairement toute la capacité de l’équipement et que des utilisateurs complémentaires pourront être identifiés en phase d’exploitation. Si une telle road-map pourra être établie sur une période de 3 ans minimum, il est entendu que le gestionnaire de l’infrastructure garde toute flexibilité pour adapter la road-map selon les évolutions inhérentes aux activités de recherche-développement.*

* + *joindre une fiche pour chaque utilisateur potentiel de l’infrastructure indiquant :* 
    - *Raison sociale*
    - *Nom et signature du représentant légal ou des représentants légaux*
    - *Utilisation envisagée de l’infrastructure de recherche dans le cadre de projets de R&D envisagés par l’utilisateur*
    - *Durée d’utilisation prévisionnelle de l’infrastructure de recherche par année au cours des 3 prochaines années au moins*
    - *Budget prévue sur les 3 prochaines années pour la location de l’infrastructure de recherche*
  + *Programme de recherche sur les 3 prochaines années*

*Calendrier d’utilisation de l’infrastructure de recherche sur 3 ans minimum: Equipement / Utilisateur / Période d’utilisation*

* + *Concurrence identifiée : localisation, tarifs pratiqués, faiblesses identifiées*
  + *Positionnement retenu : entreprises ciblées, politique tarifaire, modalités d’accès à l’infrastructure, modalités de promotion de l’infrastructure, etc.*

**Option B – Justification du potentiel d’utilisation de l’infrastructure de recherche**

* + Explication pour chaque équipement envisagé (ou groupes d’équipements pour des équipements non dissociables dans le cadre de leur utilisation) de leur spécificité et de l’intérêt potentiel d’utilisateurs :
    - Utilisation envisagée pour l’équipement
    - Utilisateurs potentiels au Luxembourg d’une part, plus largement par ailleurs
    - Concurrence identifiée : localisation, tarifs pratiqués, faiblesses identifiées
    - Positionnement retenu : entreprises ciblées, politique tarifaire, modalités d’accès à l’infrastructure, modalités de promotion de l’infrastructure, etc.
* *Quel est le domaine d’avenir ciblé par les activités du pôle ?*
* *Quels sont la vision / les sujets d’intérêts communs pour les membres du pôle ?*

## . Impact sur l’innovation - Effets potentiels sur l’économie luxembourgeoise

* *quel est l’impact potentiel de l’infrastructure de recherche pour l’économie luxembourgeoise ?*
* *comment l’infrastructure de recherche s’inscrit-elle dans la stratégie de développement économique ?*
* *est-ce que l’infrastructure en question permet de susciter des projets collaboratifs de R&D ? Le cas échéant, expliciter*

## Politique en matière de droits de propriété intellectuels

* *les utilisateurs de l’infrastructure de recherche disposeront-ils de la pleine et entière propriété des résultats obtenus à travers l’utilisation de l’infrastructure ou un partage de la propriété intellectuelle pourra-t-il être envisagé dans certains cas ?*

## Tarification et politique d’accès

* *Politique en matière d’accès à l’infrastructure de recherche : processus d’accès à l’infrastructure de recherche pour des utilisateurs externes*
* *Précisez si l’infrastructure sera uniquement utilisée à des fins de recherche ou si elle pourra être utilisée à d’autres fins (telles que contrôles qualité, etc.)*
* *Justifiez la politique tarifaire – justification de l’application de prix de marché ou de prix prenant en compte l’intégralité des coûts du service et incluant généralement une marge pour les services de recherche ou activités de recherche contractuelle*
* *Dans le cas d’infrastructures de recherche portées par un organisme de recherche public, documenter la scission comptable entre activités économiques et activités non économiques*
* *Politique pour assurer la confidentialité et la protection des données*

## Planning opérationnel

* *Quel sera le personnel scientifique et technique affecté à la gestion de l’infrastructure de recherche ?*
* *Comment la maintenance et la mise à niveau de l’infrastructure de recherche seront-elles assurées ?*
* *Modalités de promotion de l’infrastructure de recherche (actions commerciales, Site web, etc.)*

## Objectifs assignés à l’infrastructure de recherche et viabilité économique

* *Quels sont les objectifs opérationnels en termes d’utilisation de l’infrastructure de recherche : par le promoteur ? Par des externes (nombre d’heures de mise à disposition / chiffre d’affaires attendu) ?*
* *A quel horizon temporel l’infrastructure de recherche pourrait-elle être viable financièrement ?*

# Synthèse financière du projet

*Veuillez joindre une synthèse financière du projet.*

## Cash-flow prévisionnel

*Veuillez joindre les tableaux de cash-flow prévisionnels sur une durée de 3 ans au moins. Les tableaux seront présentés par période trimestrielle :*

* *Un cash-flow prévisionnel sera à fournir concernant l’infrastructure de recherche d’une part (considérée comme « business unit » au sein de l’entité requérante)*
* *Un second cash-flow prévisionnel sera à fournir pour l’organisme requérant par ailleurs (pour la structure globale)*

## Investissement (Art.10 de la loi modifiée du 17 mai 2017)

*Un descriptif technique –caractéristiques- de chaque investissement envisagé sera à fournir, accompagné des devis.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type d'acquisition**  **DESIGNATION** | **Coût d'acquisition unitaire en eur (hors TVA)** | **DEGRE D’UTILISATION COMME INFRASTRUCTURE DE RECHERCHE** | **Total (en eur)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **TOTAL INVESTISSEMENTS** | |  |

## Plan de financement des investissements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Emplois (détails ci-dessous)** | | **Ressources** | |
| **Rubrique** | **Montants (en EUR)** | **Rubrique** | **Montants (en EUR)** |
|  |  | Fonds propres |  |
|  |  | Augmentation de capital |  |
|  |  | Aide d’Etat |  |
|  |  | Prêt bancaire (fournir l’accord de prêt en annexe) |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** |  | **TOTAL** |  |