**Dossier de candidature**

**Challenges Copernicus**

**Appel à projet « Start-up, PME et ETI »**

|  |
| --- |
| **Nom du candidat :** |
| **Type de structure (PME / ETI / Start-up) :** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom et prénom du contact challenge :** |  |
| **Fonction :** |  |
| **Numéro de téléphone :** |  |
| **Adresse e-mail :** |  |

THEMATIQUE CONCERNÉE - *Cocher la thématique*

*(Voir le descriptif des challenges par thématique en annexe 1)*

|  |  |
| --- | --- |
| N°1 : Énergies Renouvelables – **« Cartographie complète des espaces marins propices à l'implantations de parcs éoliens en mer »** |  |
| N°2 : Biodiversité – **« Avoid’n SIG : Eviter les impacts des parcs éoliens offshore sur les écosystèmes marins et côtiers »** |  |
| N°3 : Aménagement – **« Détection des zones de changement pour la mise à jour de fond de plan cartographique appliquée à la problématique de la mise à jour de PCRS raster** **»** |  |
| N°4 : Climat et Santé – **« Heat-Map : séries historiques de température par commune pour lutter contre les vagues de chaleurs** **»** |  |
| N°5 : Sécurité des Infrastructures n°1 – **« Développement de solutions numériques utilisant l'imagerie satellite pour identifier les proximités géométriques et l’état de santé de la végétation pour la surveillance du réseau de RTE »** |  |
| N°6 : Sécurité des Infrastructures n°2 – **« Développement de solutions numériques utilisant l'imagerie satellite pour identifier les sites industriels polluants à proximité des ouvrages électriques de RTE »** |  |

Avertissement :

Les challenges proposés dans le cadre du présent AAP doivent exclusivement être soumis sous format PDF sur la plateforme de dépôt [**https://challenges-copernicus.aerospace-valley.com/**](https://challenges-copernicus.aerospace-valley.com/) du pôle Aerospace Valley, **avant le 10 Juin 2023, à 23h59**.

Une entreprise peut répondre et candidater à plusieurs challenges, cependant :

* La société devra adapter son dossier de candidature selon les challenges pour lesquels elle candidate ;
* La société ne pourra prétendre à être sélectionnée qu’à **1 seul et unique** challenge.

Comment candidater

|  |  |
| --- | --- |
| **Document à fournir dans le cadre de votre candidature** | **Entreprise** |
| Le présent dossier de candidature complété | **X** |
| Fiche administrative (cf. annexe 2) complétée et signée par le représentant légal. | **X** |
| Un extrait de K-bis de moins de trois mois à la date de constitution du dossier | **X** |

Ces pièces sont à déposer sur la plateforme [**https://challenges-copernicus.aerospace-valley.com/**](https://challenges-copernicus.aerospace-valley.com/), dans la rubrique thématique associée à la proposition (Énergies Renouvelables, Biodiversité, Aménagement, Climat et Santé, Sécurité des Infrastructures).

|  |  |
| --- | --- |
| **Document à fournir si vous êtes sélectionné comme Lauréat d’un challenge** | **Entreprise** |
| Un relevé d’identité bancaire (RIB) de la société | **X** |
| Documents complémentaires financier (demandés par le CNES dans le cadre du financement du PoC par contrat d’innovation) | **X** |

Votre interlocutrice pour toute demande de renseignement :

**Valentine** **VERGÉ**

Chargée de mission Innovation

[challenges@aerospace-valley.com](mailto:challenges@aerospace-valley.com)

#### RÉSUMÉ DE LA PROPOSITION

#### (1 page maximum)

* Description du projet ;
* Solution envisagée (produit ou service) ;
* Objectifs techniques, économiques et aspect innovant de la solution ;
* Description de l’intérêt des données spatiales Copernicus et de leur utilisation.

# PRESENTATION DU CANDIDAT

#### (2 pages maximum)

* 1. Présentation de l’entreprise
* Les principaux produits de l’entreprise (principaux produits et/ou procédés propres … commercialisés ou en cours de développement) et les marchés actuels.
* Modèles de revenu (ventes directes et/ou indirectes, licences, ou autres ...), modes de commercialisation, circuits de distribution.
* Position concurrentielle de l’entreprise et principaux concurrents nationaux ou internationaux.
* Motivations : Qu’attendez-vous du challenge ? Pourquoi souhaitez-vous participer ?
* Données financières de l’entreprise :
* Fournir l’évolution financière de la société sur les trois (3) dernières années des paramètres suivants : Chiffre d’Affaire, Résultat Net et biens capitalistiques (si existants).
* Communiquer les éventuelles subventions principales obtenues. Dans quel cadre ?
  1. Expérience sur la thématique et sur le spatial
* Références, descriptif des solutions techniques analogues déjà développées et clients éventuels.
* Capacité à adresser les marchés associés à la problématique proposée.
  1. Ressources
     1. **Effectifs**
* Indiquer l’effectif actuel et la répartition (commercial, production, R&D).
* Préciser les évolutions envisagées à court terme (3 ans).
  + 1. **Expertises et savoir faire**
* Présentation de son expérience, de la maturité de sa réflexion sur l’utilisation des données spatiales associée à la thématique envisagée.
* Indiquer et justifier des principaux savoir-faire et/ou technologies maîtrisées.

# PRESENTATION DE LA PROPOSITION

#### (3 pages maximum)

* 1. Description générale du produit ou service

## Objectifs

* Présenter de manière synthétique la place de la proposition au regard du challenge choisi (*résumé de 5 lignes*).

## Produit ou service développé

* **Technique**
* État de l’art et limite des solutions actuelles.
* Présenter le produit et/ou le service apporté et l’approche pour répondre au challenge (architecture, approche algorithmique, statistique…).
* Décrire les verrous technologiques à lever pour mettre au point le produit ou service.
* **Marché**
* Indiquer les autres potentiels utilisateurs ciblés.
* Avantages concurrentiels visés.
* **Objectif**
* Réponse à la problématique de l’utilisateur final et impact potentiel sur ses activités.
* Niveau de maturité technologique en début et en fin de projet.
* Présenter les produits et/ou services Copernicus envisagés pour répondre à la problématique.

## Présentation équipe projet

* Présentation de l’équipe projet : noms des personnes, postes, compétences et répartition des tâches.

## Patrimoine de données

* Présenter, le cas échéant, le patrimoine de données propriétaire qui sera mobilisé dans le cadre du projet.
  + 1. **Autres actifs immatériels**

Présenter, le cas échéant, les autres actifs immatériels (brevets, protections intellectuelles, contrats en cours), qui seront mobilisés dans le cadre du projet.

## Risques

* Décrire les principaux risques et freins anticipés liés à la réalisation du projet ainsi que les mesures mises en place afin de réduire ces risques.
  1. Caractère innovant et usage des données spatiales
* Détailler les techniques, approches et analyses de données spatiales couplées ou non avec d’autres données qui seront mobilisées dans le cadre du projet.

1. **PLAN DE TRAVAIL**

#### (2 pages maximum)

* 1. **Description des travaux**
* Périmètre du projet proposé, notamment par rapport à d’éventuels autres projets déjà engagés par le candidat.
* Structure du plan de travail du projet (arborescence à 3 niveaux : projet, lots, tâches).
* Présentation des principales tâches à mener, le contenu, le temps estimé (en hommes/mois), les différentes dépenses afférentes de personnel et matériel (en cohérence avec l’annexe financière) et les résultats.

# . Livrables et planning de réalisation des travaux (6 mois)

* Décrire le planning de réalisation, les jalons décisionnels.
* Décrire l’enchaînement des sous-projets sous la forme d’un schéma de Gantt.
* Présentation des livrables associés aux tâches et lots (compléter le tableau ci-dessous) :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réf.** | **Objectifs** | **Travaux correspondants** | **Date** | **Lot / Tâche correspondante** |
| Livrable 1 |  |  |  |  |
| Livrable 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

# MOYENS HUMAINS ET COÛTS DU PROJET

#### (2 pages maximum)

* 1. Tableau récapitulatif des hommes/mois par lot et tâche

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lot 1** | Tâche 1.1 | 4 h.m |
| Tâche 1.2 | 2 h.m |
| **…** | … | … |
| **Lot X** | Tâche X.1 | 3 h.m |
| Tâche X.2 | 5 h.m |
| Tâche X.3 | 2 h.m |

* 1. Tableau récapitulatif des dépenses de personnel et matériel par lot et tâche

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lot 1** | Tâche 1.1 | € |
| Tâche 1.2 | € |
| **…** | … | … |
| **Lot X** | Tâche X.1 | € |
| Tâche X.2 | € |
| Tâche X.3 | € |

* 1. Coûts complets du projet
* Collaborations, sous-traitances et prestations externes envisagées ainsi que l’objet des dépenses d’investissement ou autres achats nécessaires.
* Compléter le tableau de synthèse des coûts du projet ci-dessous intégrant le personnel, le matériel et toutes les dépenses afférentes au projet en euros HT :

|  |  |
| --- | --- |
| Sous-total frais de personnel : |  |
| Sous-total achats et consommables : |  |
| Sous-total sous-traitance et prestation : |  |
| Sous-total investissements, amortissements et autres : |  |
| Total : |  |

1. **EXPLOITATION ECONOMIQUE ET INDUSTRIELLE DU PROJET**

*(1 page maximum)*

* Préciser le cadre d'exploitation de l'innovation envisagé pour l’utilisateur final.
* Dans le cadre du challenge, démontrer le caractère généralisable de la solution innovante développée et la présence d’un marché (et des parts de marché) rendant possible sa diffusion.
* Feuille de route des travaux nécessaires au-delà du présent POC pour atteindre la commercialisation :
  + - Préciser la stratégie, l’organisation et le planning d’industrialisation et de commercialisation des résultats du projet.