**FRANCE 2030.**

*Appel à projets « Pionniers de l’intelligence artificielle »*

**Eléments complémentaires**

***(le document est à rédiger en français, et ne doit pas dépasser 12 pages au total)***

*Les éléments listés dans le présent document ont vocation à éclairer la réflexion et ne sauraient être considérés comme exhaustifs. Ils sont proposés à titre indicatif et doivent être envisagés dans une approche globale, en tenant compte des spécificités et des priorités propres à chaque projet.*

ACRONYME DU PROJET

**Raison sociale du porteur**

ELEMENTS CLES DU PROJETen phase 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du projet** | …. |
| **Durée du projet (en mois)** | …. |
| **Date de début souhaitée** | XX/XX/XXXX |
| **Date de fin envisagée** | XX/XX/XXXX |
| **‍Type de projet\*** |  |
| **Coût total du projet (€)** | …. |
| **Raison sociale du porteur / chef de file** | …. |

\*préciser dans quel parcours votre projet s’inscrit en phase 1 :   
- Parcours création d’entreprise avec l’Agence de programmes Numérique   
- Parcours partenariats industriels avec l’Agence de programmes Numérique   
- Parcours générique avec Bpifrance

DESCRIPTION SYNTHETIQUE DU PROJET phase 1 *(5 lignes maximum)*

**Le détail des documents administratifs à joindre obligatoirement au dossier de candidature est à retrouver dans l’Annexe 0 – Complétude du dossier.**

#### PARTIE 1 : Presentation DU PROJET

# PResentation du porteur du projet *(2 PAGES MAXIMUM)*

* Présentation générale : (pour les entreprises : entités, CA, capitaux propres, actionnariat, …) ;
* Présentation de l’activité (pour un porteur académique, du laboratoire ou de l’équipe portant le projet)
* Ressources humaines et technologiques (pour un porteur académique, du laboratoire ou de l’équipe)
  + Effectif total actuel et répartition (pour les entreprises, cadres/non cadres, commercial, production, R&D, …), évolutions envisagées à court terme (3 ans).
  + Principaux savoir-faire et/ou technologies maîtrisés.
  + Protections industrielles mises en œuvre (brevets, marques, modèles, …).
  + Description des compétences apportées au projet (au niveau R&D, marketing, industriel et commercial).
  + Présentation des personnes clés impliquées.
* Capacité à mener à terme le projet

Le cas échéant :

* Dispositif d’accompagnement envisagé pour les projets entrepreneuriaux et de partenariats industriels, en phase 1 et rôle et apport du dispositif
* Présentation et rôle des sous-traitants essentiels ;
* Logique de collaboration, gouvernance et accords réciproques (apports réciproques et effets positifs, répartition PI, …) ;
* Caractère structurant du consortium pour la filière (dont soutien CSF (Comité Stratégique de Filière) / pôles de compétitivité) ;

# Objectifs ET CONTEXTE TECHNICO-ECONOMIQUE du projet dans sa globalité *(3-4 PAGES MAXIMUM)*

## Résumé du projet dans son ambition globale (Phase 1, 2 et 3)

* **Ambition stratégique**
* *Produits, services ou solutions visés par le projet*
* *Potentiel de la solution à transformer significativement une chaîne de valeur ou un modèle économique sectoriel, afin de conférer des avantages concurrentiels à un ensemble d’utilisateurs ou à l’échelle d’une filière industrielle ou économique.*
* *Marchés ou segments de marché visés*
* *Pour les entreprises, position actuelle et escomptée du porteur / du chef de file et des partenaires sur les marchés concernés et principaux avantages compétitifs actuels et espérés. Forces et faiblesses des concurrents et des autres acteurs connus.*
* **Ambition technologique**
* *Etat de l'art scientifique et technologique au niveau mondial. Références clés.*
* *Apports du porteur / du chef de file et des partenaires au projet : scientifiques, technologiques, industriels (savoir-faire, éléments de propriété intellectuelle…).*
* *Innovations et ruptures technologiques. Identification des obstacles techniques à franchir au-delà des améliorations incrémentales. Points forts des solutions envisagées.*
* *Caractère stratégique à l’échelle nationale ou européenne, existence d’une collaboration structurée ou d’un effet diffusant au sein d’une filière ou d’un écosystème, en particulier pour les entreprises impliquées.*
* *Justification des choix quant aux infrastructures utilisées (enjeux de souveraineté, coût, etc).*
* *Qualité, exclusivité, diversité et structuration des jeux de données mobilisés.*
* *Pertinence des données pour entraîner, tester et valider la solution IA proposée.*
* **Anticipation des retombées économiques**
* Objectifs économiques et commerciaux visés, stratégie anticipée
* Retombées économiques envisagées (territoire, filières, accroissement R&D, industrialisation, …)
* **Justification de l’incitativité de l’aide demandée**

*L’aide sera jugée pertinente si ses effets positifs pour le porteur et pour tous les tiers envisageables (consommateurs, autres entreprises, société au sens large) sont supérieurs à ses effets négatifs en termes de distorsion de la concurrence et des échanges à l’intérieur de l’Union Européenne et de l’utilisation des fonds publics. Les effets positifs incluent une meilleure coordination des acteurs du marché, un renforcement de leurs activités de R&D, une meilleure diffusion des connaissances et des technologies ainsi que des objectifs plus généraux comme la création d’emplois, l’amélioration de la compétitivité européenne et la satisfaction des consommateurs et des citoyens.*

# Objectifs et Plan de travail de la phase 1 *(2-3 PAGES MAXIMUM)*

* Planning détaillé (diagramme de Gantt par exemple). Identification d’éventuels risques/verrous pouvant causer l’arrêt du projet.
* Le cas échéant, articulation du périmètre du projet proposé par rapport à d’éventuels autres projets déjà engagés.
* Compléter les dépenses du projet (*cf. doc. 2. Et 2bis. dans le dossier de candidature*) qui permet l'édition du récapitulatif des dépenses prévisionnelles hors taxes du projet présenté :
* par lot (« work package » composé de tâches), décomposé en tant que de besoin en sous-lots,
* par étape clé,
* par partenaire (si projet collaboratif),
* par poste de dépenses : salaires et charges, sous-traitances, autres achats, amortissements des investissements récupérables, ...
* par catégorie de recherche : recherche industrielle et/ou développement expérimental
* Gestion des aspects PI

#### PARTIE 2 : DESCRIPTION DETAILLEE DES LOTS

***À compléter pour chaque lot ou chaque sous-lot du projet en phase 1.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Lot n° 1** | **Intitulé du lot** |
| **Nature du lot :** *indiquer la nature dominante correspondante*   |  |  | | --- | --- | |  | **RDI =** dépenses de recherche développement et innovation | |  | **Investissement =** achats d’équipements, travaux d’infrastructure | | |
| **Date de démarrage :** T0 + … mois *(T0 = date de démarrage du projet)*  **Date de fin :** T0 + … mois  **Durée**(en mois) :  **Objectifs de ce lot / résultats attendus :**  **Partenaires** *(uniquement si projet collaboratif)* **:**  **- Partenaire responsable :**  **- Partenaires impliqués :** | |
| **Description synthétique des tâches qui composent ce lot :**  … | |
| **Livrables :**  *Détailler l’ensemble des livrables attendus en cours et en fin de phase 1* | |
| Description de la sous-traitance *(préciser les montants associés)* :  Description des achats *(préciser les montants associés)* :  Description des investissements à réaliser ou à mobiliser pour le projet *(préciser les montants associés)* : | |

#### ANNEXES

**Critères de maturité cybersécurité**

*Le porteur est invité à envisager une auto-évaluation de la maturité cybersécurité de son projet. Le cas échéant, pour accéder à la 3e phase, une réponse complète et détaillée à ces questions sera requise. »*

Questions relatives à la prise en compte des enjeux de cybersécurité :

1. Avez-vous mené une analyse concernant les risques de cybersécurité liés au développement de votre projet. Si oui, pouvez-vous indiquer les 2 risques majeurs identifiés ?
2. Avez-vous pris connaissance de la réglementation en cybersécurité applicable pour votre projet ? Si oui, pouvez-vous indiquer à quelle(s) catégorie(s) de risque il sera rattaché dans le cadre de l’AI ACT ?
3. Avez-vous réalisé une cartographie des composants logiciels et matériels tiers utilisés dans le cadre de votre projet ? Si oui, les niveaux de confiance et de dépendance avec ces composants a-t-il été évalué ?
4. Allez-vous appliquer des guides de bonnes pratiques de développements sécurisés ? Si oui, lesquels ?
5. Avez-vous étudié la mise en place de tests de sécurité automatisés pour votre projet ? Si oui, pouvez-vous citer un outil envisagé pour ces tests ?
6. Avez-vous évalué les risques de cybersécurité liés aux données d’entrainement utilisées dans votre projet ? Si oui, pouvez-vous indiquer le risque majeur identifié dans votre contexte ?
7. Avez-vous pris en compte des enjeux d’explicabilité de vos modèles d’IA dans le développement de votre projet ? Est-ce un sujet important dans le contexte d’utilisation ?
8. Avez-vous prévu des mesures pour protéger l’intégrité et la confidentialité de vos modèles d’IA ? Si oui, lesquelles ?
9. Comment prévoyez-vous de sécuriser les interactions de vos modèles d’IA avec d’autres applications métier ? Prévoyez-vous de développer des API à cet effet ?
10. Avez-vous prévu des mesures pour vous protéger contre des attaques adverses (*adversarial attacks*) sur vos modèles d’IA ? Si oui, lesquelles ?

**Pourront notamment être annexés à ce document :**

* Les études préalables disponibles (techniques, commerciales, liberté d’exploitation, autres).
* S’il y a lieu, les propositions commerciales des prestataires et sous-traitants essentiels qui interviendront dans le cadre de ce projet.
* La liste des droits de propriété intellectuelle préexistants mobilisés dans le cadre du projet.