**Candidature à l’appel à manifestation d’intérêt**

**« Start-Up Factory »**

**Green Cloud Computing &**

**Le numérique au service de l’écologie**

Erganeo est une société d’investissement française spécialisée dans les innovations de rupture (Deep Tech) à fort impact sociétal. Nous investissons au plus tôt pour sécuriser les nouvelles inventions des chercheurs, en amont de leur transfert à un industriel ou de la création de start-up, et ce dans de nombreux domaines scientifiques : Biotech, Infotech (Telecom, objets connectés, big data, IA), Enertech (énergies nouvelles, chimie, matériaux) etc.

Notre mission est d’accélérer et de simplifier les associations entre la Recherche et l’Industrie en faveur d’un progrès sociétal. Pour ce faire, nous finançons et nous accompagnons vers la réussite et la reconnaissance internationale les chercheurs sensibles à la valorisation et à l’entrepreneuriat.

Depuis sa création, Erganeo a investi plus de 31 M€ et ainsi contribué à signer 76 licences avec des entreprises de toutes tailles et à créer 18 start-ups.

N’hésitez pas à nous contacter pour plus d’informations : [connect@erganeo.com](mailto:connect@erganeo.com)

**DESCRIPTION DE L’APPEL**

En complément de l’analyse au fil de l’eau des projets de recherche académique, Erganeo lance un Appel à Manifestation d’Intérêts « Startup Factory » pour favoriser la valorisation des travaux de recherche au sein de sa communauté de chercheurs par la création de start-ups.

Cet appel a pour but d’offrir un accompagnement sur-mesure technique et juridique, puis financier (pouvant aller jusqu’à 500 K€) aux chercheuses/chercheurs porteurs de projets de recherche disruptifs et désireux de répondre aux besoins industriels et/ou sociétaux via la création d’une start-up.

**Quoi ?**

Cette édition vise à soutenir les projets de recherche innovants pouvant apporter des solutions dans le domaine à double orientations :

* Comment les technologies du numérique contribuent à relever les défis de la transition écologique ?
* Comment réduire l’empreinte environnementale du numérique ?

En résumé, **Comment allier transition numérique et transition écologique ?**

Alors que la consommation électrique du numérique s'accroît de 9 % par an et représente déjà 4 % des émissions de gaz à effet de serre dans le monde, comment les sciences du numérique peuvent elles se mettre au service de la transition écologique et dans le même temps, comment rendre les technologies du numérique plus écologique ?

Il semble donc que le numérique soit à la fois une solution et un problème à la transition écologique :

* Une solution, car il permet d’apporter des solutions d’optimisation pour la transition écologique
* Un problème, car l’accroissement exponentiel de l’usage du numérique nécessite de plus en plus de matières premières et d’énergie électrique.

**Axes proposés :**

C’est donc sur ces deux axes que les efforts de recherche doivent porter et que cet AMI propose de soutenir :

* Le climat
* La protection de l’environnement
* La mobilité et l’optimisation des déplacements
* L’optimisation énergétique, le smart-grid
* L’alimentation
* La biodiversité
* Les risques environnementaux
* Etc.

Une informatique durable et responsable pour réduire son empreinte environnementale :

* Le Green Cloud Computing/ Green IT
* La récupération et la sobriété énergétique des outils du numérique
* La réduction de l’usage de composants toxiques et polluants et de matières premières
* Le recyclage des déchets
* Etc.

Le financement attribué pourra aller jusqu’à 500 000 Euros.

**Quand ?**

L’appel est **ouvert jusqu’au 11 décembre 2020 inclus**.

Les candidats présélectionnés seront convoqués début janvier 2021 en vue d’une audition le 14 janvier 2021 pour une présentation de leurs projets devant le comité d’Erganeo.

Le déroulé des auditions sera le suivant :

* 30 minutes de présentation
* 15 minutes de questions
* 15 minutes de délibération du comité
* La présentation respectera le format PowerPoint type fourni.

**Les résultats finaux seront annoncés dans la semaine du 18 janvier 2021.**

**CONDITIONS D’ÉLIGIBILITÉ**

**Qui peut candidater ?**

Tout chercheur répondant aux conditions suivantes :

* Être affilié à une unité de recherche relevant du territoire d’Erganeo (voir détails en dessous)
* Être titulaire d’un poste de chercheur, enseignant-chercheur (MCU ou PU) ou enseignant hospitalo-universitaire (MCU-PH, PU-PH)
* S’engager à être présent ou être représenté le jour de l’audition

Le territoire d’Erganeo comprend tous les laboratoires d’Île-de-France affiliés aux institutions suivantes :

* **Université de Paris et son alliance** (Université Paris V Descartes, Université Paris VII Diderot, Université Paris XIII Villetaneuse, Institut d'Etudes Politiques de Paris - Sciences Po, Institut de Physique du Globe, Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique, Institut National des Langues et Civilisations Orientales - Inalco)
* **ComUE « Université Paris Est »** (Université Gustave Eiffel, Université Paris Est Créteil, Ecole des Ponts ParisTech, Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort)
* **CY Cergy Paris Université et ses établissements composantes et associés** (Université de Cergy Pontoise, ESSEC, EISTI, ISIPCA, ENSAV, ENSP, ENSAPC, ENSEA, Supméca, EBI, ECAM-EPMI, ILEPS, ITESCIA, EPSS, ISTOM)
* Institut National de la Transfusion Sanguine - **INTS**
* Institut National du Sport, de l‘Expertise et de la Performance – **INSEP**
* **Institut Curie**

**CRITÈRES DE SÉLECTION**

**Seuls les dossiers complets seront analysés.**

**Les critères d’évaluation des projets sont les suivants :**

* Qualité de rédaction et de la présentation du programme de recherche
* Maturité et originalité du projet (caractère innovant)
* Qualité de l’équipe
* Maturité de votre prototype
* Adéquation du projet avec le marché.
* L’attractivité du marché : votre capacité à toucher vos premiers clients, votre attractivité
* Viabilité du projet dans le cadre de création de start-up
* Faisabilité du projet au regard du budget

**MODALITÉS DE DÉPÔT ET ÉVALUATION DES DOSSIERS**

**Dépôt de la candidature**

Le dossier complété peut être envoyé **jusqu’au 11 décembre 2020** à l’adresse email suivante :

[ami-su@erganeo.com](mailto:ami-su@erganeo.com)

Le candidat doit remplir le dossier présent à la fin de ce document. Ce dossier peut être rempli en français ou en anglais. Tout document pertinent pour évaluer la candidature pourra être transmis.

**Modalité d’analyse des candidatures**

Une fois le dossier reçu, Erganeo vérifiera que l’intégralité du dossier est bien complété.

Si des questions restent sans réponses, le dossier ne sera pas validé. Et donc, il sera retourné aux porteurs du projet.

Une fois le dossier accepté, nous vous enverrons la présentation type à compléter. Ce fichier PowerPoint comprend une trame à respecter et compléter. De nombreuses indications vous aideront à bien comprendre ce que nous attendons dans chaque chapitre.

Afin de lever des interrogations scientifiques, juridiques ou business, nos experts pourront s’entretenir avec les porteurs.

Enfin, une date de présentation vous sera communiquée.

Erganeo appréciera les candidatures au regard des critères d’éligibilité. Les porteurs des dossiers sélectionnés seront auditionnés lors d’un comité composé d’experts internes à Erganeo voire d’experts externes à Erganeo, le 14 janvier 2021.

Les résultats seront envoyés la semaine suivant l’audition soit dans la semaine du 18 janvier 2021.

**MODALITÉS D’ACCOMPAGNEMENT**

**PRÉPARATION DU DOSSIER D’INVESTISSEMENT**

Les dossiers finalistes seront accompagnés par ERGANEO d’un point de vue technique, juridique et marché en vue de la préparation d’un dossier complet d’investissement pouvant atteindre jusqu’à 500 000 euros.

**CORRESPONDANTS ERGANEO**

Pour toute question, merci d’envoyer un email à [ami-su@erganeo.com](mailto:ami-su@erganeo.com)

Une personne de l’équipe ERGANEO vous répondra dans les meilleurs délais

**APPEL À MANIFESTATION D’INTÉRET**

**« START-UP FACTORY »**

**Green Cloud Computing & Le numérique au service de l’écologie**

**I. PORTEUR PROJET/PROJECT LEADER**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom, prénom /  *Name* |  |
| Tel /  *Phone number* |  |
| E-mail |  |
| Statut  *Status* |  |
| Employeur /  *Employer* |  |
| *Laboratoire /*  *Laboratory* |  |
| Directeur du laboratoire /  *Lab director* |  |
| Tutelles du laboratoire  *Affiliated institutions* |  |
| Chargé de valorisation  Nom, mail, téléphone  *Technology transfer officer*  *Name, email, phone* |  |
| Autres porteurs du projet (nom, prénom, email, statut, laboratoire, employeur)  *Other people involved in the project* |  |
| Ce projet est-il soumis ou a-t-il obtenu un autre financement chez un partenaire (Etablissement, Inserm, CNRS, etc.). Si oui merci de nous préciser votre contact ?  *Have you requested or got another financing for this project?*  *If Yes, give us your contact name.* |  |
| Cadre contractuel du projet.  Votre projet est-il réalisé avec un partenaire académique ou industriel ?  *Is your project done with an academic or industrial partner?* |  |
| Domaine scientifique /  Scientific field | ☐Biologie / Biology  ☐Médecine / Medecine  ☐Physique / Physical  ☐Chimie / Chemistry  ☐Mathématique et Statistiques / Mathematics and Statistics  ☐ Sciences et Technologies de l’Information et de la Communication (STIC) / Information and Communication Sciences and Technologies (ICTS)  ☐ Sciences Humaines et Sociales (SHS) / Social and Human Sciences (SHS)  ☐ Sciences de l’Ingénieur / Engineering Sciences  ☐ Autre domaine / Other area: |

**II. PR****ÉSENTATION PROJET**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre du projet /  *Project title* |  |
| Acronyme /  *Acronym* |  |
| Résume du projet  (5 lignes max) /  *Short description of the project (5 lines max.)* |  |
| Statut propriété intellectuelle /  *Intellectual property* |  |
| Caractère innovant /  (5 lignes max)  *Innovative characteristics* |  |
| Marché cible /  (5 lignes max)  *Targeted market* |  |
| Expériences entrepreneuriales précédentes (création startup, partenariats, etc.) /  *Entrepreneur expériences (Startup creation, partnership)* |  |
| Communications réalisées /  *Communication or publications done* |  |
| Mots clés /  *Keywords* |  |

**III. DESCRIPTION DU PROJET (2 pages maximum) :**

|  |
| --- |
| Origine du projet  *Project origin* |
|  |
| Contexte du projet  Etat de l’art, verrous scientifiques et technologiques actuels à lever  *Technological and scientific context of the project*  *State of the art, scientific and technical barriers to be lifted* |
|  |
| Description du produit et/ou service proposé  *Description of the project and proposed solution* |
|  |
| Caractère innovant/disruptif de la technologie  Décrivez pourquoi votre solution est meilleure que les autres. Quelle est sa plus-value ?  *Innovative or disruptif characteristic* |
|  |
| État de la propriété intellectuelle  (*1ers éléments disponibles. Cette partie sera travaillée avec Erganeo si le projet est sélectionné*.)  *Intellectual property* |
|  |

**IV. PLAN DE DÉVELOPPEMENT et de financement (1 page maximum)**

|  |
| --- |
| Stade d’avancement actuel du produit ou service  Décrivez l’état de maturité. Si vous utilisez des logiciels donner les licences  *Current stage of product or service advancement*  *Describe the state of maturity. If you use software give licenses* |
|  |
| Étapes de développement à réaliser dans les 3 à 5 ans  *Development steps to be completed within 3 to 5 years*  *(Préciser les jalons, durées, coûts, objectifs et risques associés, les étapes réglementaires associés, une estimation des besoins financiers associés )* |
|  |
| Avez-vous un prototype ?  Décrivez son état d’avancement technologique, sa maturité. Avez-vous une preuve de concept laboratoire, un démonstrateur montrable.  Si vous n’avez qu’une preuve de concept théorique, indiquez ce qu’il vous manque pour construire un premier produit montrable  *Do you have any PoC?* |
|  |
| Avez-vous eu ou demandé des financements pour ce projet ?  ANR, Bourse French Tech, i-Lab, financements prématuration/maturation d’autres tutelles, êtes-vous financièrement impliqué dans le projet  *Have you had or applied for funding? Are you financially involved in this project?* |
|  |
| Avez-vous rencontré des investisseurs ?  *Did you meet investors?* |
|  |
| Souhaitez-vous être incubé ?  *Do you wish to be incubated?* |
|  |

**V. MARCHÉ CIBLE (½ page maximum)**

*Premiers éléments disponibles. Remplir les champs pour lesquels vous disposez des éléments.*

*Cette partie sera travaillée avec Erganeo si le projet est sélectionné.*

|  |
| --- |
| Définition du premier marché cible  Donnez les barrières à l’entrée, comment vous touchez vos clients, comment avez-vous segmenté votre marché, donnez des éléments de votre étude de marché  *Give your first targeted market* |
|  |
| Taille actuelle du marché et évolution  *Size of your market* |
|  |
| État de la concurrence (concurrents directs et indirects)  Décrivez les principaux produits/services concurrents. Faites éventuellement un tableau en comparant l’ensemble des points forts/faibles par rapport au leader reconnu  *Describe the main competitors* |
|  |
| Positionnement et avantages concurrentiels de votre projet  Votre produit/service est-il plus performant, plus rapide, moins cher, plus simple à utiliser, comment allez-vous le vendre  *Positioning and competitive advantages of your project* |
|  |
| Avez-vous rencontré vos potentiels clients ?  Décrivez l’appétence qu’ils ont pour votre technologie/produit, veulent ils financer un PoC (Prototype), avez-vous commencé un partenariat  *Did you already meet your clients?* |
|  |

**VI. L’équipe (½ page maximum)**

|  |
| --- |
| Indiquez toutes les personnes qui vous accompagnent dans la création de la startup  Nom, quelques éléments sur leurs postes actuels, rôles et responsabilités dans la startup (CEO, CTO, développeur, etc.). Indiquez si vous avez besoin d’aide pour trouver un poste clé  *Indicate all the people who are accompanying you in setting up the startup* |
|  |