**Appel à Manifestation d’Intérêt**

**Pour la création de start-up deeptech**

**Usine du futur**

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 protéger 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 36 M€ et ainsi contribué à signer 80 licences avec des entreprises de toutes tailles et à créer 21 start-ups.

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

**Description de l’appel**

En complément de l’analyse au fil de l’eau disponible tout au long de l’année des projets de recherche académique, Erganeo lance un Appel à Manifestation d’Intérêt pour la création de start-ups deeptech pour favoriser la valorisation des travaux de recherche au sein de sa communauté de chercheurs par la création de startups.

Les start-ups retenues à l’issue de cet appel bénéficieront de l’accompagnement de l’équipe Erganeo en vue de l’intégration du programme Start-up Factory.

Le programme Start-Up Factory d’Erganeo offre un soutien à deux niveaux :

* **Financier :** investissement jusqu’à 500K€ lors de la création de la structure juridique
* **Structuration :** nos équipes seront mobilisées pour aider à la création juridique de votre structure, la mise en place de votre business plan, la réflexion sur votre business model, la commercialisation de votre produit, etc. Cet accompagnement humain est propre à chaque start-up, et modulable selon vos besoins

**Quoi ?**

Au cours de l’histoire humaine, l’activité industrielle est passée d’artisanale à la mécanisation intensive. Plusieurs grandes étapes ont marqué cette évolution. Et certaines étapes ont été tellement importantes qu’elles ont été appelées ‘Révolution’.

Au 18e siècle : Première révolution avec l’arrivée du charbon et de la machine à vapeur

Au 19e siècle : Seconde révolution avec l’arrivée de l’électricité

Au 20e siècle : Troisième révolution avec l’arrivée des automates et des robots

Aujourd’hui : Quatrième révolution avec l’arrivée du monde du numérique et de l’internet

Usine du futur, industrie du futur, industrie 4.0, industrie intelligente… Tous ces termes désignent le même phénomène : une usine innovante, plus compétitive, plus performante, plus flexible, plus économe en énergie grâce à la combinaison de composantes nouvelles comme :

* La digitalisation
* La robotisation
* L’Internet des Objets
* Des systèmes de fabrication intelligent
* La gestion et l’optimisation énergétiques
* L’utilisation de matériaux biosourcés et recyclable

C’est finalement l’utilisation de toutes ces technologies digitales que nous connaissons dans le monde public qui vont être reprises et adaptées au monde industriel.

**L’objectif de cet AMI** est de soutenir les projets de recherche innovants pouvant apporter des solutions dans l’ensemble de ces domaines.

**Axes proposés :**

* La robotique
* L’internet des objets / Capteurs intelligents
* La réalité virtuelle et augmentée
* Numérique / IA / Le big data / Le cloud computing / Internet mobile / La cybersécurité
* La simulation
* La fabrication additive
* Les nouveaux matériaux
* Prise en compte de l’environnement et du recyclage dans la conception de produits industriels
* Gestion et optimisation énergétique
* Interface homme-machine / Robot collaboratif
* Contrôle non descriptif / Surveillance / Traçabilité

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

**Quand ?**

L’appel est **ouvert jusqu’au 17 janvier 2022 inclus**.

Les candidats présélectionnés seront convoqués début février en vue d’une audition fin février/début mars pour une présentation orale devant le comité d’Erganeo.

La présentation orale de leur projet se déroulera par :

* 30 minutes de présentation
* 15 minutes de questions/réponses
* 15 minutes de délibération du comité
* La présentation respectera le format PowePoint type fourni

**Le résultat sera annoncé dans la semaine qui suit l’audition.**

**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 devant le comité d’experts

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

* **Université de Paris et son alliance**

Université de Paris, Université Paris XIII Villetaneuse, Institut d'Etudes Politiques de Paris - Sciences Po, 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 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
* 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, d’évaluation des dossiers et d’accompagnement**

**Dépôt de la candidature**

Le dossier complété est à envoyer **jusqu’au 17 janvier 2022** à l’adresse email suivante :

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

Le candidat doit remplir l’intégralité du dossier présent à la fin de ce document. Ce dossier peut être rempli en français ou en anglais. Tous documents pertinents pour évaluer la candidature pourra être transmis.

**Seuls les dossiers respectant les conditions d’éligibilité seront retenus pour examen.**

**Modalités d’analyse des candidatures**

Si le dossier est présélectionné :

* Un rendez-vous sera fixé avec nos équipes afin d’échanger sur les aspects scientifiques, juridiques, business, etc.
* Une date d’audition sera proposée
* La trame de présentation type vous sera transmise et préparée avec vous

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, fin février/début mars.

Les résultats seront communiqués la semaine suivant l’audition.

**Modalités d’accompagnement**

**Étape 1 : Étude de la viabilité du projet**

L’analyse de la viabilité des projets permettra de présélectionner les dossiers qui seront auditionnés devant un comité d’experts. A l’issue de cette audition, les dossiers finalistes bénéficieront d’un accompagnement par Erganeo pour le passage à l’étape 2.

**Étape 2 : 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.

**Correspondant 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’Intérêt**

**Pour la création de start-up deeptech**

**Usine du futur**

**1. Porteur du 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: |

**2. Présentation du projet / Project presentation**

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

**3. Description du projet (2 pages Max.) / Project description**

|  |
| --- |
| Origine du projet  *Project origin* |
|  |
| Contexte du projet  *Etat de l’art*, v*errous 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* |
|  |

**4. Plan de développement et de financement (1 page max.) / Development plan**

|  |
| --- |
| 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 une preuve de concept ?  Décrivez son état d’avancement technologique, sa maturité.  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?* |
|  |

**5. Marché cible (1/2 page max.) / Target market**

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?* |
|  |

**6. L’équipe (1/2 page max.) / The team**

|  |
| --- |
| 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* |
|  |