**Appel à Manifestation d’Intérêt**

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

**La cybersécurité**

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

**Description de l’appel**

En complément de l’analyse tout au long de l’année des projets innovants, 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 ?**

Cette édition vise à soutenir les projets de recherche sur le thème de la **cybersécurité**.

La transition numérique impacte tous les domaines de notre vie professionnelle et personnelle. Elle offre des opportunités d’innover considérables à la fois dans les usages comme la voiture autonome, l’internet des objets, les réseaux informatiques, le stockage de données dans le cloud ou plus simplement le télétravail et dans les technologies comme l’IA, la 5G, l’informatique quantique.

Mais, face à ces aspects positifs, ces espaces numériques offrent de nouvelles vulnérabilités et des failles qui peuvent être exploitées par des actes de cyber malveillance créant ainsi des menaces telles que :

* L’espionnage industriel
* La sécurité des réseaux et des infrastructures critiques (aéroport, centrale énergétique, télécommunication, hôpitaux, etc.)
* Le cyberterrorisme
* Le vol de données personnelles, bancaires ou professionnelles
* Le phishing, l’escroqueries, la cyber-extorsion
* La désinformation

La **cybersécurité** apparait donc comme un élément essentiel au bon fonctionnement de ces nouveaux outils numériques. Elle offre ainsi la capacité de protéger les données et les services proposés dans l’espace numérique contre toutes les attaques susceptibles d’en compromettre la disponibilité, l’intégrité ou la confidentialité.

Ainsi, afin de faire émerger des solutions sur le thème de la **cybersécurité**, Erganeo est prêt à investir dans la maturation de projets technologiques sur cette thématique en favorisant la création de start-ups.

**Exemples d’axes proposés** **:**

* Sécurité / Protection des réseaux et des systèmes informatiques ou de télécommunication
* Solutions pour contrer les attaques informatiques, détecter les virus, améliorer les pares-feux et les systèmes d’intrusion
* Technologie de cryptage, cryptographie quantique
* Outils d’analyse (forensique, etc.)
* Sécurité des objets connectés et de l’internet des objets
* Résilience des systèmes
* Protection des données personnelles, anonymisation des données, biométrie, etc.
* Détection des deep fakes et des fausses vidéos

**Mots-clés (Non exhaustif)**

Sécurité et protection des données personnelles, vérification d’identité, sécurité des systèmes d’information, détection des cyberattaques, ransomware, désinformation, résilience des systèmes, espionnage informatique, cyberdéfense, cyberespace, cybercriminalité.

**Quand ?**

L’appel est **ouvert jusqu’au 28 mai 2021 inclus**.

Les candidats présélectionnés seront convoqués vers la mi-juin en vue d’une audition **le 1er juillet 2021** 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 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 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 et évaluation des dossiers**

**Dépôt de la candidature**

Le dossier complété peut être envoyé **jusqu’au 28 mai 2021 inclus** à l’adresse email suivante :

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. 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 type de présentation 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, **le 1er juillet 2021.**

Les résultats leur seront envoyés 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 dont le montant pourra aller jusqu’à

500 000 euros.

**Correspondant Erganeo**

Pour toute question, merci d’envoyer un email à 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**

**La cybersécurité**

**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 valorisationNom, mail, téléphoneTechnology transfer officerName, 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 technologieDécrivez 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 serviceDécrivez 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 cibleDonnez 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 projetVotre 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 startupNom, 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* |
|  |