|  |
| --- |
| **Introduction à la Déclaration d’invention** |

**Le formulaire doit être renvoyé à l’adresse**

ERGANEO

30, rue de Gramont 75002 Paris

@ : di@erganeo.com

🕾 : 01 44 23 21 50

**Qui sommes-nous ?**

La Société d’Accélération du Transfert de Technologies (SATT) ERGANEO a été créée en février 2012 dans le cadre du Programme Investissements d’Avenir par l’alliance du PRES Sorbonne Paris Cité, du PRES Université Paris Est, de l’Université de Cergy-Pontoise, de l’Inserm et du CNRS.

Au sein de son périmètre, constitué d’environ 370 unités et 20 000 chercheurs, ERGANEO est le nouvel instrument au service de la valorisation de la recherche publique.

En lien permanent avec les établissements et les organismes qui composent son périmètre, son action débute localement avec la détection d’inventions, se poursuit dans l’accompagnement de certains projets en maturation et se termine par un transfert technologique.

**La Déclaration d’Invention, pour quoi faire ?**

**La Déclaration d’Invention constitue la première étape d’un processus de valorisation. Elle permet de détailler les résultats des travaux de recherche dans une perspective de valorisation économique.**

**Elle doit intervenir avant toute publication, toute divulgation mettant en péril les processus de valorisation de la propriété intellectuelle.**

**L’« Invention »** objet de la présente Déclaration peut être indifféremment un concept innovant, un nouveau procédé, un savoir-faire original, une œuvre numérique, bases de donnée, questionnaire, ontologie… toute création innovante dont le ou les Contributeurs souhaitent protéger et valoriser la propriété intellectuelle.

Est **« Inventeur »** toute personne, chercheur, ingénieur, technicien, ayant apporté une contribution intellectuelle inventive directe à la conception et concrétisation de tout ou partie d'une Invention. Ainsi, selon la nature de son Invention, il pourra être ultérieurement désigné comme auteur, inventeur, expert, etc.

**Le ou les Inventeurs doivent remplir l’ensemble du questionnaire.**

Les experts de la SATT et/ou des cellules de valorisation des établissements/organismes sont à votre disposition pour vous fournir l’aide dont vous avez besoin. Ils sont soumis à la confidentialité.

**Votre DI, qu’en ferons-nous ?**

A l’issue d’un premier examen par les experts de la SATT, des informations supplémentaires pourront être éventuellement requises pour que la Déclaration d’Invention soit complète et explicite.

Elle permettra ainsi la qualification précise de l’Invention, ainsi qu’une recommandation en matière de stratégie de protection intellectuelle, pouvant inclure brevet d’invention, savoir-faire, droits d’auteur, etc.

Le ou les Inventeurs seront informés en ce sens par les experts de la SATT qui pourront les accompagner dans les démarches nécessaires à la protection intellectuelle de leur Invention et déterminer les besoins éventuels de maturation de la technologie pour parvenir à une protection plus robuste et/ou susciter l’intérêt industriel.

|  |
| --- |
| **Déclaration d’Invention** |

**1. Informations générales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titre ou nom** |  | |
| **Acronyme** |  | |
| **Contributeur principal** |  | |
| **Laboratoires impliqués** |  | |
| **Etablissement hébergeur** |  | |
| **Date de réalisation et de mise en œuvre de l’invention** |  | |
| **Date de déclaration** |  | |
| **N° de la déclaration**  **(A compléter par Erganeo)** |  | |
| **Domaine technologique** | Agro-alimentaire  Textile, cuir, habillement  Aéronautique & industrie spatiale  Sidérurgie  Industrie ferroviaire  Automobile (constructeurs)  Automobile (équipements pour véhicules)  Industrie nautique et navale  Industrie pétrolière  Imprimerie  Peintures, encres, couleurs, adhésifs,  Industrie de l'Internet  Objets connectés  Equipements électriques, électroniques, et de communication  Lasers, optoélectronique  Intelligence artificielle (hors santé)  Industrie du verre  Aménagement des espaces de vie/ameublement | Industrie du bâtiment, travaux publics  Assainissement, gestion des déchets et dépollution  Energies renouvelables / transition écologique et énergétique  Production et transport d'énergie  Chimie  Cosmétique  Santé/diagnostic  Santé/dispositif médical  Santé/thérapeutique  Santé/ Intelligence artificielle / Médecine prédictive  Plasturgie et composites  Recherche, R&D, ingénierie et conseil en technologies  Industrie des carrières et mines  Industrie des matériaux  Papiers, cartons et celluloses  Semi-conducteurs  Micro/nanomatériaux |

**2. Etat de l’art**

|  |
| --- |
| **Contexte scientifique et technologique de l’invention** |
|  |
| **Lister les mots-clés (ou expressions) de l’état de l’art de votre domaine technologique** |
|  |
| **Publications, brevets dans le domaine de l’invention**  **(provenant des contributeurs ou de tiers)** |
|  |

**3. description de l’invention**

|  |
| --- |
| **Problème technique résolu par l’invention** |
|  |
| **Description détaillée de l’invention**  **(Les résultats peuvent être détaillés en annexe)** |
|  |
| **Lister au moins 5 mots-clés (ou des expressions) de votre invention, et si possible hiérarchisez-les par ordre d’originalité (ou d’importance).**  **Ces mots clés sont essentiels car ils serviront aux recherches de brevets existants sur les bases de données** |
|  |
| **Dessins et schéma de principe** |
|  |
| **En quoi votre invention est-elle nouvelle par rapport à l’état de la technique ?** |
|  |
| **En quoi votre invention n’était-elle pas évidente par rapport aux connaissances actuelles ?** |
|  |
| **Avantages de l’invention par rapport aux produits/techniques concurrentes ?** |
|  |
| **Résultats/Arguments susceptibles de déclencher l’intérêt d’une entreprise ?** |
|  |
| **Existe-t-il des images/vidéos et/ou des enregistrements audio illustrant l’invention ?** |
| Oui  Non  Si oui, merci de les fournir |
| **Application principales envisagées** |
|  |
| **Entreprises susceptibles d’être intéressées par votre invention**  **(Fabricants et/ou utilisateurs)** |
|  |

**4. Divulgation de l’invention**

La réponse aux questions ci-dessous nous aidera à déterminer la meilleure stratégie de protection (délais, portée géographique, objet de la protection, type de protection).

|  |
| --- |
| **Divulgation orale de l’invention effectuée ou à venir**  **Date et contenu de toute présentation orale de l’invention à toute personne non soumise à la confidentialité ; d’exposition de modèle/prototype/poster, de participation à conférences, etc.**  **Merci de joindre les documents** |
|  |
| **Divulgation écrite de l’invention**  **Publication acceptée ou soumise ou manuscrit en préparation/ date de soumission ou date prévue, si disponible merci de fournir le manuscrit qui pourrait servir de base à une rédaction rapide.**  **Toute autre présentation écrite de l’invention (rapport, candidature à financement, etc.)** |
|  |

**5. Extension à l’étranger de l’invention**

|  |
| --- |
| **A votre connaissance, quel est le marché de votre invention en termes de territoires**  **(Pays de production et/ou pays de commercialisation)**  **Merci de justifier** |
|  |

**6. Etat d’avancement**

**6.1 Statut technologique de l’invention**

|  |
| --- |
| **Pouvez-vous cocher la case qui correspond au niveau de développement de votre invention ?** |
| Idées et arguments expérimentaux soutenant l’invention  Preuve de concept et/ou validation en laboratoire  Démonstration de l’invention dans un environnement simulé/test  Démonstration de l’invention dans un environnement opérationnel/réel  Fin de développement  Produit fini, commercialisable |
| **A quelle échéance un produit industriel pourrait-il être réalisé selon vous sur votre invention au vu de son développement, des techniques existantes et du niveau de maîtrise technologique des entreprises ?** |
| Tout de suite  Dans 1 an  Dans 2 ans  Dans 5 ans  Dans 10 ans et plus  Difficile à savoir |
| **Connaissez- vous des produits/procédés/logiciels/ etc. concurrents ?** |
| Oui  Non  Si oui, quelles sont leurs limites et leurs avantages ?  Votre invention peut-elle être intégrée à ces produits/procédés/logiciels concurrents ?  Par quelles entreprises sont-ils commercialisés/mis en œuvre ?  Si possible, fournir les documentations d’information disponibles (publications, notices, etc.) |
| **Vous paraît-il utile de mentionner une collaboration industrielle antérieure en lien, d’une façon ou d’une autre, avec l’invention ?** |
| Oui  Non  Si oui, pouvez-vous préciser laquelle (adresse et identité du partenaire entreprise, téléphones, signature d'un accord, etc.) ? |

**6.2 Développement technologique**

|  |
| --- |
| **Les contributeurs continuent-ils de travailler sur l’invention ?** |
| Oui  Non |
| **Quelles sont selon vous les prochaines étapes à envisager pour développer l’invention et réaliser le passage à l’échelle industrielle ? Quels seraient les moyens nécessaires ? Faut-il faire un modèle, un prototype ou d’autres développements ?** |
|  |
| **L‘invention présente-t-elle des inconvénients, limitations ou points de blocage dans son développement pour son transfert vers une entreprise ?** |
|  |
| **Comment peuvent-ils être considérés et/ou dépassés et à quelle échéance ?** |
|  |
| **De quels types de financement / moyens humains / collaboration/etc. avez-vous besoin aujourd’hui pour permettre le transfert de l’invention vers une entreprise ?** |
| Achat de consommables et petits matériels spécifiques au projet  Recrutement de personnel de R&D dédié au projet (excepté financement de thèse)  Étude technique menée par un prestataire  Étude de marché  Dépôt de demande de brevet  Frais de mission (hors congrès scientifiques) sur justificatifs  Frais de gestion des établissements  Autres, précisez : |

**7. Plan de développement**

**7.1 Work package**

Seriez-vous en mesure de construire une estimation financière d’un éventuel soutien pour développer l’invention, renforcer la preuve de concept, valider un domaine d’application et/ou réaliser le passage à l’échelle industrielle, idéalement sous forme de lots successifs ?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etapes**  **Work Packages** | **Livrables**  **(Résultats attendus)** | **Besoins en prestations de service**  **(en €)** | **Besoins en consommables**  **(en €)** | **Besoins en personnel**  **(en €)** | **Durée** |
| WP1 |  |  |  |  |  |
| WP2 |  |  |  |  |  |
| WP3 |  |  |  |  |  |
| WP4 |  |  |  |  |  |
| **Total par besoin** |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |  |

**7.2 Entrepreneuriat**

|  |
| --- |
| **Pensez-vous que l’invention se prête à la création d’une entreprise ?** |
| Oui  Non |
| **Des inventeurs envisagent-ils de participer à la création d’une entreprise pour le développement et l'exploitation de cette invention ?** |
| Oui  Non  Création en cours  Si oui ou création en cours, précisez les acteurs, le projet et son état d'avancement : |
| **Parmi les entreprises qui peuvent être intéressées par votre invention, avez-vous déjà contacté un partenaire potentiel ou des personnes physiques à propos de l'exploitation ou du développement de cette invention ?** |
| Oui  Non  Si oui, pouvez-vous préciser leurs coordonnées (noms, entreprises, adresses, numéros de téléphone), la réponse obtenue et l’existence éventuelle d’un accord ou de pourparlers : |

**8. Eléments de contexte juridique**

|  |
| --- |
| **Traçabilité de l’invention**  **Existe-t-il des cahiers de laboratoire ?** |
| Oui  Non  Autres, précisez |
| **Cadre contractuel de l’invention**  **L’invention est-elle réalisée avec un partenaire académique ou une entreprise ?** |
| Oui  Non  Si oui, précisez les acteurs, le contenu du partenariat et son état d'avancement, l’existence d’un contrat de collaboration |
| **Avez-vous utilisé du matériel (matériel biologique, échantillons, base de données, matériaux, logiciels, etc.) provenant de tiers dans le cadre de l'invention ?** |
| Oui  Non  Si oui, précisez : |
| **Un accord de transfert de matériel a-t-il été signé ?** |
| Oui  Non |
| **L’Invention a-t-elle été réalisée dans un contexte contractuel particulier (ANR, Consortium, NIH, subventions, etc.) ?** |
| Oui  Non  Si oui, précisez : |
| **L’invention a-t-elle bénéficié d’un financement ?** |
| Oui  Non  Si oui, précisez (type de contrat, date, etc.) |

**9. Inventeurs et déposants**

**9.1 Inventeurs et répartitions des parts inventives entre les inventeurs**

Lister de façon exhaustive et objective tous les inventeurs. **Cette liste doit être complète et refléter la réalité de la contribution inventive de chaque inventeur.**

A la différence de l'auteur ou co-auteur d'une publication scientifique, l'inventeur est toute personne, chercheur, ingénieur, technicien, ayant apporté **une contribution intellectuelle inventive\* directe à la conception et concrétisation de tout ou partie d'une invention.**

**Les signatures sont obligatoires :** Elles attestent de l'accord entre les inventeurs sur leurs parts inventives respectives.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Noms et prénoms des inventeurs** | **Employeurs au moment de l’invention** | **Contribution àl’invention\*** | **Part inventive**  **(en%)** | **Date** | **Signature**  **Obligatoire** | **Contrat** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Total** | **100%** |  |  |  |

Les informations pour chacun des Inventeurs devront être détaillées en fin de document.

**Une déclaration d'invention ne constitue pas une protection au titre de la propriété intellectuelle, aucune divulgation ne doit être effectuée avant le dépôt d'une demande de titre de propriété industrielle, qu’il s’agisse d’une demande de brevet ou de toute autre forme de protection.**

\* La contribution intellectuelle inventive peut être définie par ce qui va au-delà de ce qui est connu par un spécialiste du domaine technique qui a des connaissances générales du domaine technique afin de créer un effet technique particulier soit :

* Par création par rapport à ce qui est connu,
* Par changement de ce qui est connu ou
* Par combinaison de ce qui est connu par exemple en faisant appel à des dispositifs de deux domaines techniques différents.

Ne peuvent pas être considérés comme des inventeurs :

* Un exécutant qui suit simplement des instructions,
* Un directeur de recherche, un commanditaire ou un manager qui fixe exclusivement des objectifs généraux de l'invention à réaliser,
* Un collègue ou un fournisseur qui fournit des informations d'ordre général, réalise des modifications, des mises au point ou des dessins, des échantillons, n'impliquant pas d'activité inventive,
* Celui fournissant uniquement un soutien financier

**9.2 Laboratoires**

Indiquer le(s) laboratoire(s) dans le(s)quel(s) l'invention a été faite et faire signer le(s) directeur(s) de ce(s) laboratoire(s).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unités de recherche**  **(code, nom du laboratoire** | **Nom du Directeur d’Unité** | **VISA du Directeur d’Unité**  **(obligatoire)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Commentaires du (des) Directeurs d’Unités concernant l’invention** |
|  |

Le(s) Directeur(s) d'Unité(s) appose(nt) leur visa dans le tableau formalisant ainsi leur information de la déclaration d'invention.

**9.3 Déposants**

Les déposants sont les employeurs des inventeurs et/ou les cotutelles des laboratoires dans lesquels travaillent les inventeurs.

|  |
| --- |
| **Déposants** |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Fiche individuelle INVENTEUR** |

**Remplir une fiche par inventeur.**

|  |
| --- |
| **Inventeur** |
| **Nom :**  **Prénom :**  **Nationalité :**  **Adresse personnelle :** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Situation lors de la réalisation de l’invention** | **Situation actuelle (si différente)** |
| **Employeur** :  **Statut** (DR, CR, Stagiaire, etc.) :  **Unité/laboratoire** :  **Dates début/fin du contrat de travail** :  **Adresse professionnelle** :  **Téléphone** :  **Mail** : | **Employeur** :  **Statut (DR, CR, Stagiaire, etc.)** :  **Unité/laboratoire** :  **Dates début/fin du contrat de travail** :  **Adresse professionnelle** :  **Téléphone** :  **Mail** : |

Outre les divulgations mentionnées dans ce document, l’Inventeur déclare ne pas avoir divulgué d’informations sur son invention (publication, conférence, poster, soutenance de thèse / master / stage / HDR, présentation de prototype, etc.) à des tiers autres que son employeur ou ses mandataires.

**Date et signature :**

|  |
| --- |
| **Composition de l’œuvre et dépendances** |

**Annexe spécifique à compléter pour les œuvres numériques**

|  |  |
| --- | --- |
| **Date de la première version** |  |
| **Version et date de la version actuelle** |  |
| **Langage de programmation** |  |
| **Description du support (USB, CD, etc.)** |  |
| **Volume/nombre d’octets ou de lignes** |  |
| **Temps passé au développement** |  |
| **L’œuvre est** | Logiciel (code source)1  Logiciel (code objet)2  Base de données  Ontologie  Autre, précisez : |

**A.1. Outils de développement3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Utilité** | **Version** | **Langage** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**A.2. Prérequis logiciel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Fonction et nature de l’interaction** | **Licence\*** | **Version** | **Langage** |
|  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 **Le code source** est un texte qui représente les instructions qui doivent être exécutées par un microprocesseur. Le code source se matérialise souvent sous la forme d'un ensemble de fichiers textes. Le code source est généralement écrit dans un langage de programmation permettant ainsi une meilleure compréhension par des humains.

2 **Le code objet** est le code source compilé.

3 Il s’agit des environnements de développement utilisés pour compiler les codes sources de l’œuvre

4 Il s’agit des logiciels à installer indépendamment de l’œuvre sans lesquels l’œuvre déposée ne peut pas s’exécuter.

**A.3. Contenus intégrés au code source créés par des tiers5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Fonction et nature de l’interaction** | **Licence\*** | **Version** | **Langage** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**A.4. Caractère original6**

|  |
| --- |
| **Précisez en quoi votre œuvre, dans sa forme d’expression, est originale** |
|  |

**A.5. Prototype**

|  |
| --- |
| **Préciser l’état actuel du prototype / démonstrateur (liens vers le logiciel, vidéo, documentation, etc.)** |
|  |
| **Le logiciel a-t-il été testé ou débugué ?** |
|  |
| **Quel autre étudiant/institution/entreprise a eu accès au code / développement / conception du prototype ?** |
|  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 Il s’agit des codes de tiers, ou précédemment publiés sous licence (notamment libre), ayant été intégrés à l’œuvre. Ils sont par exemple nécessaires à la compilation.

\* Mettre les liens hypertextes si connus

6 L’originalité dans la création du code peut être définie par un effort intellectuel personnalisé débouchant sur une structure individualisée allant au-delà de la simple mise en œuvre d'une logique contraignante. Par exemple, il faut déterminer s’il y a existence ou non d’un effort personnalisé de l’auteur (e.g. des choix reflétant une empreinte de la personnalité de l'auteur) dans la forme du programme c’est-à-dire dans l’enchaînement des instructions. Il faut également que le code comprenne des éléments de nature à justifier de l'originalité des composantes du logiciel (e.g. lignes de programmation, codes, organigramme, ou matériel de conception préparatoire).

**A.6. Développement**

|  |
| --- |
| **Est-ce une version de recherche, béta ou commerciale ?**  **Précisez les prochaines étapes de développement de l’œuvre ?** |
|  |
| **Existe-t-il un manuel d’utilisation ?** |
|  |

**A.7. Développement technique et/ou commercial**

|  |
| --- |
| **Quel type de licence envisagez-vous pour le développement ou l’exploitation de cette**  **œuvre ?** |
| Libre  Propriétaire  Autres |
| **Une création d’entreprise est-elle envisagée pour le développement et l'exploitation de cette œuvre ?** |
| Oui  Non  Création en cours  Si oui, précisez les acteurs, le projet et son état d’avancement : |
| **Avez-vous déjà identifié ou contacté un partenaire potentiel pour l'exploitation de cette œuvre ?** |
| Oui  Non  Si oui, précisez (lequel, signature d'un accord etc.) : |
| **Souhaitez-vous réaliser la maintenance de votre logiciel pour l’entreprise qui prendrait une licence ?** |
| Oui  Non  Si oui, précisez le temps que vous souhaitez y consacrer : |
| **Souhaitez-vous proposer des formations pour votre logiciel auprès des administrateurs ou des utilisateurs ?** |
| Oui  Non  Si oui, précisez le temps que vous souhaitez y consacrer : |
| **Votre logiciel nécessite-t-il des adaptations spécifiques pour être utilisé par**  **une entreprise ?** |
| Oui  Non  Si oui, précisez le temps nécessaire pour une version opérationnelle : |
| **Le logiciel est-il issu d’une collaboration informelle (intervention de tiers en l’absence d’un contrat) ? Précisez :** |
|  |