

Introduction à la Déclaration d'Invention

Le formulaire doit être renvoyé à :

ERG\NEO
37, rue de Lyon - 75012 Paris - France
@ : di@erganeo.com
☎ : 01 80 05 65 00 (service PI) - 📠 : 01 44 23 21 45

Qui sommes-nous ?

La Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) ERG\NEO 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, ERG\NEO 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...

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...

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

Informations générales

Titre ou nom

Intitulé de l'objet de la déclaration

Acronyme

Désignation simplifiée courante de l'objet de la déclaration

Contributeur principal

Interlocuteur de la SATT pour cette déclaration

Laboratoires impliqués

Établissement hébergeur

Date(s) de réalisation et de mise en œuvre de l'invention

Date de la déclaration

*N° de la déclaration
(A compléter par Erganeo)*

Domaine(s) technologique(s)

- 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

I. ETAT DE L'ART

I.1. CONTEXTE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE DE L'INVENTION

.....

Lister les mots-clés (ou des expressions) de l'état de l'art de votre domaine technique.

.....

I.2. PUBLICATIONS, BREVETS dans le domaine de l'invention (provenant des contributeurs ou de tiers)

.....

.....

II. DESCRIPTION DE L'INVENTION

II.1. PROBLEME TECHNIQUE RESOLU PAR L'INVENTION

.....

II.2. DESCRIPTION DETAILLEE DE L'INVENTION (LES RESULTATS PEUVENT ETRE DETAILLES 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

.....

II.3. DESSINS ET SCHEMA DE PRINCIPE

.....

II.4. EN QUOI VOTRE INVENTION EST-ELLE NOUVELLE PAR RAPPORT A L'ETAT DE LA TECHNIQUE ?

.....

II.5. EN QUOI VOTRE INVENTION N'ETAIT-ELLE PAS EVIDENTE PAR RAPPORT AUX CONNAISSANCES ACTUELLES ?

.....

II.6. AVANTAGES DE L'INVENTION PAR RAPPORT AUX PRODUITS / TECHNIQUES CONCURRENTS ?

.....

II.7. RESULTATS/ARGUMENTS SUSCEPTIBLES DE DECLENCHER L'INTERET D'UNE ENTREPRISE ?

.....

II.8. EXISTE-T-IL DES IMAGES/VIDEOS ET/OU ENREGISTREMENTS AUDIO ILLUSTRANT L'INVENTION

oui non

Si oui merci de les fournir

.....

II.9. APPLICATIONS PRINCIPALES ENVISAGEES

.....

II.10. ENTREPRISES SUSCEPTIBLES D'ETRE INTERESSEES PAR VOTRE INVENTION (fabricants et/ou utilisateurs)

.....

III. 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).

III.1. 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... ;
merci de joindre les documents

.....

III.2. DIVULGATION ECRITE 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.)

.....

IV. EXTENSION A L'ETRANGER DE L'INVENTION

A VOTRE CONNAISSANCE, QUEL EST LE MARCHE DE VOTRE INVENTION EN TERMES DE TERRITOIRES ?

(pays de production et/ou pays de commercialisation), merci de justifier

.....

.....

V. ETAT D'AVANCEMENT

V.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... 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...)

.....

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.) ?

.....

V.2. DEVELOPPEMENT 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... 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 :

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 ?

Étapes (« Work Packages »)	Livrables (résultats attendus)	Besoins en prestations de service (budget en €)	Besoins en consommables (budget en €)	Besoins en personnel (budget en €)	Durée
WP1					
WP2					
WP3					
WP4					
TOTAUX					

V.3. ENTREPRISES

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 :

.....

V. ÉLÉMENTS DE CONTEXTE JURIDIQUE

V.1. TRACABILITE DE L'INVENTION

Existe-t-il des cahiers de laboratoire ?

oui non Autre, précisez:

V.2. 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.) :

VI. INVENTEURS ET DEPOSANTS

VI. 1. INVENTEURS ET REPARTITION 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	Employeur(s) au moment de l'invention	Contribution à l'invention*	Part inventive (en %)	Date	Signature (obligatoire)	Contact

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.

VI. 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) Directeur(s) d'Unité(s) 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.

VI. 3. DEPOSANTS

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 :	Employeur :
Statut (DR, CR, Stagiaire...) :	Statut (DR, CR, Stagiaire...) :
Unité/Laboratoire :	Unité/Laboratoire :
Dates début/fin du contrat de travail : /	Dates début/fin du contrat de travail : /
Adresse professionnelle :	Adresse professionnelle :
Téléphone :	Téléphone :
Email :	Email :

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 DEPENDANCES

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...) _____

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 DEVELOPPEMENT³

Nom	Utilité	Version	Langage

A.2. PREREQUIS LOGICIEL⁴

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 INTEGRES AU CODE SOURCE CREES PAR DES TIERS⁵

Nom	Fonction et nature de l'interaction	Licence*	Version	Langage

A.4. CARACTERE ORIGINAL⁶

Précisez en quoi votre œuvre, dans sa forme d'expression, est originale.

.....

A.5. PROTOTYPAGE

Préciser l'état actuel du prototype / démonstrateur (liens vers le logiciel, vidéo, documentation, etc.)

.....

Le logiciel a-t-il été testé ou débogué ?

.....

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. DEVELOPPEMENT

Est-ce une version de recherche, bêta ou commerciale ? Précisez les prochaines étapes de développement de l'œuvre ?

.....

Existe-t-il un manuel d'utilisation ?

.....

A.7. DEVELOPPEMENT 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 :