**Décanat de la recherche**

**DÉCLARATION DÉTAILLÉE D’INVENTION [[1]](#footnote-1)**

La présente déclaration doit être complétée au meilleur des connaissances des innovateurs impliqués. Les informations demandées visent à assurer une prise de décision éclairée relative à l’intérêt commercial de l’invention et à une éventuelle prise de brevet.

|  |
| --- |
| **Titre de l’invention (titre descriptif qui met en valeur l’invention et ses applications commerciales) :** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Déclaration soumise par (nom de famille, prénom) :** | **Date de soumission de la déclaration (Année/mois/jour) :** |
|  |  |

Section 1. Inventeurs

Veuillez énumérer toutes les personnes qui auraient contribué à la conception ou à l’application de l’invention. Cette liste doit inclure le nom de toutes les personnes pouvant être reconnues comme les inventeurs légaux.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inventeur no 1** | | | | |
| **Nom/Prénom** |  | **Citoyenneté** |  |
| **Fonction et** **Statut au travail** |  | | |
| **Code Permanent****ou Matricule** |  | | |
| Adresses | | | |
| Domicile |  | | |
| **Université/**  **Faculté ou**  **Département** |  | | |
| **Numéro(s) de téléphone** | | | |
| Domicile | *()* | Université | *()* |
| **Fax :** | *()* | Courriel |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inventeur no 2** | | | | |
| **Nom/Prénom** |  | **Citoyenneté** |  |
| **Fonction et** **Statut au travail** |  | | |
| **Code Permanent**  **ou Matricule** |  | | |
| Adresses | | | |
| Domicile |  | | |
| **Université/**  **Faculté ou**  **Département** |  | | |
| **Numéro(s) de téléphone** | | | |
| Domicile | () | Université | () |
| **Fax :** | () | Courriel |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inventeur no 3** | | | | |
| **Nom/Prénom** |  | **Citoyenneté** |  |
| **Fonction et** **Statut au travail** |  | | |
| **Code Permanent** **ou Matricule** |  | | |
| Adresses | | | |
| Domicile |  | | |
| **Université/**  **Faculté ou**  **Département** |  | | |
| **Numéro(s) de téléphone** | | | |
| Domicile | () | Université | () |
| **Fax :** | () | Courriel |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inventeur no 4** | | | | |
| **Nom/Prénom** |  | **Citoyenneté** |  |
| **Fonction et** **Statut au travail** |  | | |
| **Code Permanent** **ou Matricule** |  | | |
| Adresses | | | |
| Domicile |  | | |
| **Université/**  **Faculté ou**  **Département** |  | | |
| **Numéro(s) de téléphone** | | | |
| Domicile | () | Université | () |
| **Fax :** | () | Courriel |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inventeur no 5** | | | | |
| **Nom/Prénom** |  | **Citoyenneté** |  |
| **Fonction et** **Statut au travail** |  | | |
| **Code Permanent** **ou Matricule** |  | | |
| Adresses | | | |
| Domicile |  | | |
| **Université/**  **Faculté ou**  **Département** |  | | |
| **Numéro(s) de téléphone** | | | |
| Domicile | () | Université | () |
| **Fax :** | () | Courriel |  |

**Section 2. Informations sur le marché**

|  |
| --- |
| **Valorisation de l’invention** |
| A. Est-ce que des contacts ont été établis auprès d’entreprises afin d’évaluer leurs intérêts relativement à votre invention ?  Dans l’affirmative, indiquez les coordonnées desdites entreprises et leurs évaluations de l’invention. |
| **B. Décrivez le marché auquel s’adresse votre invention.**  Identifiez le type d’entreprises qui pourraient être intéressés à exploiter commercialement votre invention. |
| **C. Énumérez les produits ou procédés concurrentiels qui vous sont connus.** |
| D. Quelles sont les caractéristiques de votre invention qui feront en sorte que les utilisateurs potentiels seront intéressés à l’obtenir ? |

Section 3. Liste des personnes impliquées dans le projet sans apport inventif

Cette section vise à identifier les intervenants qui ont gravité autour de l’invention **sans avoir participé au processus créatif** (incluant les étudiants gradués, les post-docs, les techniciens, etc.).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom du participant** | **Établissement d’affiliation** | **Rôle** | **Courriel** | **Adresse** | **Signature** |
| , |  |  |  |  |  |
| , |  |  |  |  |  |
| , |  |  |  |  |  |
| , |  |  |  |  |  |
| , |  |  |  |  |  |
| , |  |  |  |  |  |
| , |  |  |  |  |  |
| , |  |  |  |  |  |
| , |  |  |  |  |  |
| , |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Commentaires généraux additionnels s’il y a lieu |
|  |

Section 4. Répartition de la contribution à la propriété intellectuelle

Cette section vise à définir le pourcentage (%) de contribution à la propriété intellectuelle de chacun des inventeurs. Un inventeur est une personne qui a contribué de manière active et déterminante à un élément **essentiel**, **innovant** et **non évident** de l’invention ayant abouti à son élaboration. Un individu ne peut prétendre au statut d’inventeur s’il suggère un **problème à résoudre** ou un objectif à atteindre, sans préciser les moyens d’y parvenir ou s’il se contente de suivre les instructions du ou des chercheurs à l’origine de la solution. De même, les personnes dont la contribution se limite à un travail d’assistance, de test ou de mise au point en laboratoire ne sont pas des co-inventeurs.

Vous devez comprendre cependant que dans le cas où le dépôt d’une demande de brevet est envisagé, la détermination finale des inventeurs sera faite par un agent de brevet conformément aux lois applicables du pays de dépôt [[2]](#footnote-2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom de l’inventeur** | **Apport créatif** | **% de PI** | **Signature** |
| , |  | % |  |
| , |  | % |  |
| , |  | % |  |
| , |  | % |  |
| , |  | % |  |
| , |  | % |  |
| , |  | % |  |
|  |  | **Total**  **100%** |  |

|  |
| --- |
| Commentaires généraux additionnels si il y a lieu |
|  |

Section 5. Identification des sources de financement utilisées pour le développement de l’invention

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Contexte du développement de l’invention | | | |
| **A.** | **Cette invention découle-t-elle:** | **a) d’un contrat?** | Oui  Non |
|  |  | **b) d’une subvention** | Oui  Non |
|  |  | **c) d’une collaboration inter-universitaire?** | Oui  Non |
|  |  | **c) d’une entente de transfert de matériel?** | Oui  Non |
|  | Détails s’il y a lieu : |  |  |
|  |  | |  |
| **B.** | Pour chacun des fonds de recherche subventionnée ou contractuelle qui ont servi au développement de l’invention, identifiez les éléments suivants :Titre du projet de recherche : Organismes privés ou publics pourvoyeurs de fonds :  Période de financement :  Montant du financement : | | |
|  |
| **C.** | Est-ce que la découverte a été déclarée au « commanditaire »? | | Oui  Non |
|  | Si oui donnez les détails | | |
| D. Est-ce qu’une entente préalable en rapport avec les conditions de partage de la propriété intellectuelle a été signée entre les partenaires ayant financé le projet et ceux ayant exécuté la découverte?  Oui  Non Dans l’affirmative fournissez une copie de cette entente et donnez les détails pertinents : | | | |

Section 6. Publications, communications et diffusion publique en rapport avec l’invention

L’accessibilité à la protection de la propriété intellectuelle en rapport avec l’invention peut dépendre des réponses à cette section, il faut donc y apporter un soin particulier.

|  |  |
| --- | --- |
| Divulgation de l’invention | |
| **A.** | La découverte a-t-elle fait l’objet d’une divulgation; communications écrites ou orales, publications, présentations à l’interne ou l’externe etc…? Oui  Non Dans l’affirmative lister et joindre une copie de tout article, résumé ou présentation lors de rencontres scientifiques (incluant les sessions de poster), de séminaires publics, de dépôts de thèse, de demandes de dépôt de brevet ou de toute autre divulgation à une personne qui n’a pas signé et respecté une entente de confidentialité relative à la présente invention. Lister toute publication en attente et sa date prévue de parution. |
|  |
| **B.** | Y aura-t-il dans les six (6) prochains mois une réunion d’une société savante ou une publication dans un journal scientifique où vous souhaitez soumettre pour publication les résultats des travaux faisant l’objet de la présente déclaration? Oui  Non Dans l’affirmative, précisez le contexte et la date de votre publication |
|  |
| **C.** | Est-ce que des ententes de confidentialité ou des ententes de transfert de matériel (MTA) ont été signées avec des partenaires relativement à l’invention ? Oui  Non Dans l’affirmative, donnez les détails et fournissez une copie des documents appropriés si il y a lieu. |
|  |
| **D.** | Est-ce que vous croyez que des scientifiques œuvrant dans votre champ d’activité développent actuellement une invention similaire à la vôtre ? Oui  Non  **Avez-vous effectué une recherche à l’aide de GOOGLE SCHOLAR?**  Oui  Non  Si vous avez répondu oui à la première question, s’agit-il :   * D’une université * D’une compagnie * Autre   Précisez…  Dans l’affirmative, évaluez le degré d’avancement de vos travaux ainsi que l’urgence d’obtenir une protection pour votre invention. |

Section 7. Description de l’invention/découverte

Les inventions peuvent inclure de nouveaux procédés, des logiciels, des méthodes, des produits, des appareils, des compositions, des organismes vivants ou des améliorations ou nouvelles utilisations d’inventions existantes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Description de l’invention** | | |
| **A.** | **Titre de l’invention :** | |
| **B. Brève description de l’invention** | | |
| **C. Quel est le problème à résoudre ?** | | |
| **D. Comment ce problème est-il résolu actuellement compte tenu de l’état de l’art ?** | | |
| **E. Quelles sont les déficiences du procédé, du produit, du système ou de la méthode, etc., de l’état de l’art ?** | | |
| F. Quelle proposition faites-vous pour résoudre le problème identifié en c) ? | | |
| 1. En quoi votre proposition est-elle originale et significative ?   Décrivez les avantages et inconvénients de l’invention vs les technologies concurrentes | | |
| 1. **Quel est le stade d’avancement de l’invention?**   Preuve de concept  Design détaillé  Prototype de laboratoire  Prototype industriel  Usine pilote   1. **Quel est le stade d’avancement de la technologie?**   **1 :**   **2 :**   **3 :**   **4 :**   **5 :**   **6 :**   **7 :**   **8 :**   **9 :**  Niveau 9 : **Validation de la technologie réelle par le déploiement réussi dans un contexte opérationnel.** À ce niveau, il y a l'application concrète de la technologie dans sa forme finale et dans des conditions réelles, comme celles s’appliquant au cours des essais et de l’évaluation opérationnels. Les activités incluent l’utilisation de l’innovation dans des conditions de conduite opérationnelle.  Niveau 8 : **Technologie actuelle mise au point et qualifiée par des essais et des démonstrations.** À ce niveau, il est prouvé que la technologie fonctionne dans sa forme finale et dans les conditions prévues. Les activités incluent des essais de mise au point et des évaluations afin d’établir s’il répond aux exigences opérationnelles.  Niveau 7 : **Prototype prêt pour la démonstration dans un environnement opérationnel approprié.** À ce niveau, le prototype à l’état opérationnel et prêt pour la démonstration d'un prototype réel dans un environnement opérationnel. Les activités incluent l’essai du prototype sur le terrain.  Niveau 6 : **Démonstration d'un modèle ou d'un prototype du système ou du sous-système dans un environnement simulé.** À ce niveau, un modèle ou un prototype qui représente une configuration quasi souhaitée. Les activités incluent l’essai dans un environnement opérationnel ou un laboratoire simulé.  Niveau 5 : **Validation des éléments ou d'une maquette dans un environnement simulé.** À ce niveau, les composants technologiques de base sont intégrés, aux fins d’essais dans un environnement simulé. Les activités incluent l’intégration de composants en laboratoire.  Niveau 4 : **Validation des éléments ou des conditions d'essai en laboratoire.** À ce niveau, les composants technologiques de base sont intégrés pour valider le bon fonctionnement commun. Les activités incluent l’intégration en laboratoire de matériel « spécial ».  Niveau 3 : **Fonction critique et analytique ou validation de principe.** À ce niveau, la recherche-développement active démarre. L’étape doit comprendre des études analytiques et/ou des études en laboratoire. Les activités pourraient inclure des composants qui ne sont pas encore intégrés ou représentatifs.  Niveau 2 : **Concept technologique ou application déterminés.** À ce niveau, il y a le début des inventions. Une fois les principes de base observés, il s’agit d’inventer les applications pratiques. Les activités sont limitées à des études analytiques.  Niveau 1 : **Observation et consignation des principes de base du concept.** À ce niveau, la recherche scientifique commence à donner lieu à la recherche appliquée et au développement. Les activités pourraient inclure des études sur les propriétés de base d’une technologie. | | |
| **J.** | **Une description détaillée de l’invention a-t-elle été fournie et annexée?** | Oui  Non |
|  | **Si non, date attendue :** / / | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Section 8. Renseignements complémentaires utiles aux démarches en vue d’une demande de brevet.**

|  |
| --- |
| **Brevetabilité** |
| A. Faire un rappel de l’état de l’art antérieur (brevets antérieurs, publication pertinentes, etc.)  Donner la liste de tout matériel publié pertinent à l’invention dont vous avez connaissance. Cette liste doit inclure les publications ou divulgations qui ne sont pas encore publiques mais qui le deviendront. Inclure tout brevet, demande de brevet, littérature commerciale, article scientifique, bulletin technique, conférence ou tout autre document semblable et pertinent (autant que possible, joindre en annexe tout document apparaissant dans la liste). |
| **B. Est-ce qu’une étude de brevetabilité a été effectuée ou est-ce qu’une demande de brevet a été remplie ?** |
| **C. En prévision d’une recherche de brevets antérieurs lors des démarches de prise de brevet, veuillez donner**  **des mots clés en regard avec l’invention.** |

**Section 9. Informations relatives au développement futur de l’invention**

|  |
| --- |
| **Développement** |
| A. Est-ce que cette invention est compatible avec vos intérêts principaux de recherche? |
| **B. Prévoyez-vous consacrer d’autres efforts de recherche pour poursuivre le développement de l’invention ?**  Dans l’affirmative, quels seront les sources et les fonds de recherche subventionnée que vous prévoyez affecter dans le développement de l’invention au cours des deux prochaines années ? |
| **C. Seriez-vous intéressés à collaborer conjointement avec une entreprise privée, dans le cadre d’un contrat de**  **recherche afin de poursuivre le développement de votre invention selon des orientations commerciales pré-définies ?** |

**DÉCLARATION :**

**Les Innovateurs soussignés déclarent et garantissent qu’ils sont les seuls créateurs, inventeurs ou auteurs à l’origine de l’Innovation et que l’information fournie dans le cadre de la présente divulgation, y compris dans les pièces qui y sont jointes, est vraie, précise et complète, et qu’elle fait état de toute l’information pertinente relative à l’Innovation.**

**Les Innovateurs soussignés déclarent et certifient que les infrastructures de technologie de l'information, utilisés dans le développement de l’innovation par les étudiants, employés et chercheurs, (i) respectent les obligations liées aux lois canadienne et américaine sur le contrôle des exportations et règlements douaniers concernant les marchandises et technologies contrôlées, (ii) maintiennent le traitement confidentiel de tous les renseignements obtenus et générés lors de la création de l’innovation et (iii) protègent la propriété intellectuelle générée et échangée de toute divulgation.**

**Les innovateurs soussignés consentent par les présentes à ce que leurs noms et le titre de l’innovation soient diffusés publiquement l’École de technologie supérieure et, le cas échéant, par toute autre institution universitaire partenaire de l’Innovation.**

**EN FOI DE QUOI**, les Innovateurs ont signé la présente divulgation, aux dates et lieux indiqués ci-dessous

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Nom : |  | Nom : |
| Signé à : Date : |  | Signé à : Date : |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Nom : |  | Nom : |
| Signé à : Date : |  | Signé à : Date : |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Nom : |  | Nom : |
| Signé à : Date : |  | Signé à : Date : |

1. Une invention est une réalisation, un logiciel, un procédé, une machine ou une fabrication ou composition de matière, ou un perfectionnement quelconque de l’un de ceux-ci, présentant le caractère de nouveauté et de l’utilité. La conception d’une invention correspond à l’élaboration d’une idée formelle et définitive relative à une solution opératoire. [↑](#footnote-ref-1)
2. En règle générale, est inventeur toute personne qui a contribué à l’une au moins des revendications d’un brevet. Il est à noter qu’un brevet peut être invalidé si la liste des inventeurs est incomplète ou inclut une personne qui n’est pas un réel inventeur. [↑](#footnote-ref-2)