La Valorisation de la Recherche

Décembre 2025

Service du Partenariat et de la Valorisation de la Recherche

L'équipe du Pôle Innovation

- Protection (brevet…), prématuration, transfert
- Maturation Agence Aliénor Transfert : technique, marché…
- Promotion, recherche de partenaires
- Accompagnement création de startup



Romain LEFEBVRE
Responsable Pôle Innovation
romain.lefebvre@univ-poitiers.fr
05 49 36 22 60



Alan MARCHAND
Chargé d'affaires
alan.marchand@univ-poitiers.fr
05 49 36 22 49



Lucie QUILLON
Chargée d'affaires
lucie.quillon@univ-poitiers.fr
05 49 36 63 56



François RUFFENACH
Chargé d'affaires
francois.ruffenach@univ-poitiers.fr
05 49 45 49 26



Camille TICHET
Chargée d'affaires
camille.tichet@univ-poitiers.fr
05 49 45 44 51



Lahouari AMAR
Ingénieur d'appui
lahouari.amar@univ-poitiers.fr
05 49 36 62 24

Guide pratique de la valorisation et du transfert de technologie

Bientôt en 2026!!
Formation Transversale:

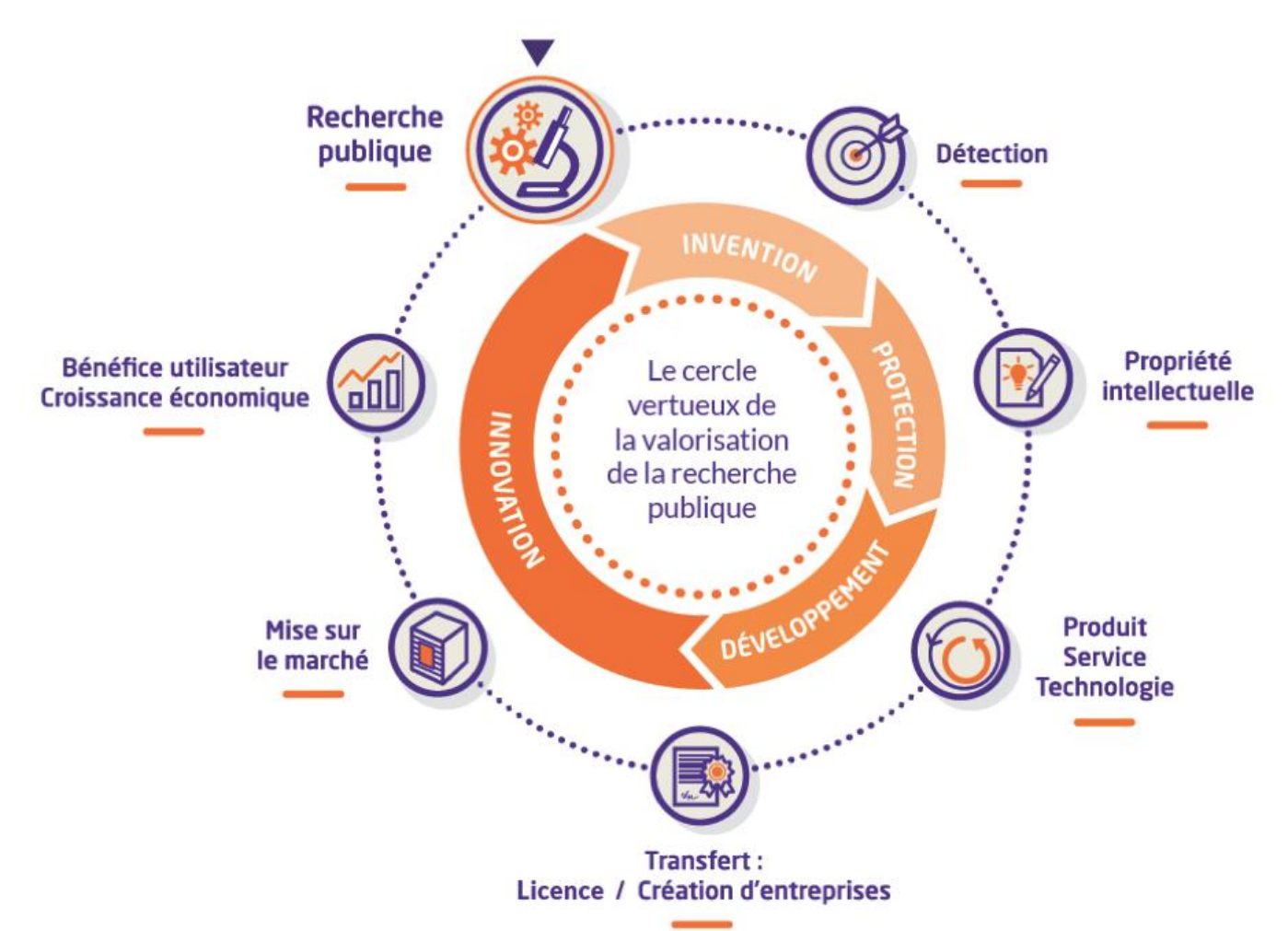
DG5 Valoriser sa thèse : propriété industrielle, Brevet

DG6 Valoriser sa thèse : propriété intellectuelle et droits d'auteur

Thème 1 :

Comment protéger et valoriser la Propriété Intellectuelle des travaux de recherche ?

La protection, souvent indispensable pour transférer son invention au monde socio-économique



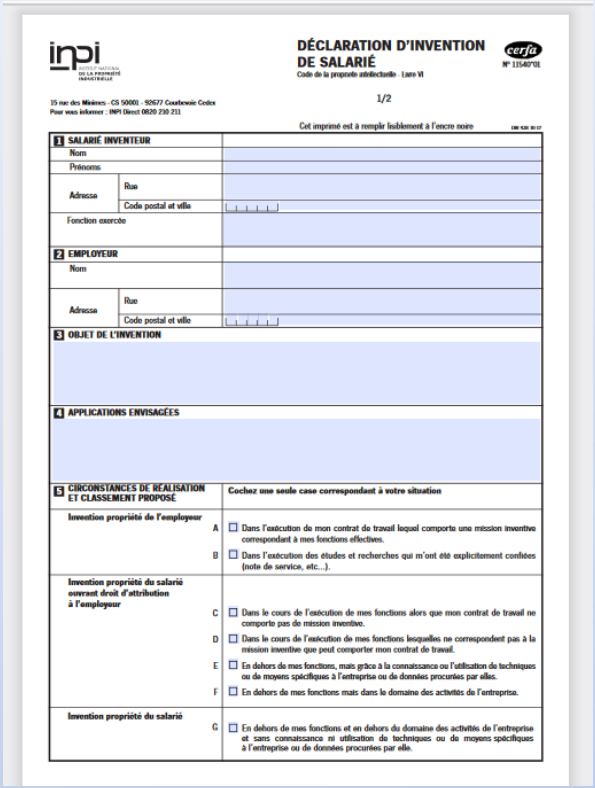
La Déclaration d'Invention (DI)/ Déclaration de Logiciel (DL)

⇒ Document permettant à un chercheur de déclarer à son employeur une invention/un logiciel potentiellement valorisable (R611-12 CPI)

- Contenu :

- Résumé de l'invention
- Applications potentielles
- Liste des inventeurs
- Cadre contractuel

⇒ 1ere étape du processus de Valorisation



inpi

DÉCLARATION D'INVENTION DE SALARIÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

cerfa N° 11540*01

1/2

15 rue des Minimes - CS 50001 - 92677 Courbevoie Cedex
Pour vous informer : INPI Direct 0820 210 211

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

1 SALARIÉ INVENTEUR

Nom
Prénoms
Adresse — Rue
Code postal et ville
Fonction exercée

2 EMPLOYEUR

Nom
Adresse — Rue
Code postal et ville

3 OBJET DE L'INVENTION

4 APPLICATIONS ENVISAGÉES

5 CIRCONSTANCES DE RÉALISATION ET CLASSEMENT PROPOSÉ — **Cochez une seule case correspondant à votre situation**

Invention propriété de l'employeur

A ☐ Dans l'exécution de mon contrat de travail lequel comporte une mission inventive correspondant à mes fonctions effectives.

B ☐ Dans l'exécution des études et recherches qui m'ont été explicitement confiées (note de service, etc...).

Invention propriété du salarié ouvrant droit d'attribution à l'employeur

C ☐ Dans le cours de l'exécution de mes fonctions alors que mon contrat de travail ne comporte pas de mission inventive.

D ☐ Dans le cours de l'exécution de mes fonctions lesquelles ne correspondent pas à la mission inventive que peut comporter mon contrat de travail.

E ☐ En dehors de mes fonctions, mais grâce à la connaissance ou l'utilisation de techniques ou de moyens spécifiques à l'entreprise ou de données procurées par elles.

F ☐ En dehors de mes fonctions mais dans le domaine des activités de l'entreprise.

Invention propriété du salarié

G ☐ En dehors de mes fonctions et en dehors du domaine des activités de l'entreprise et sans connaissance ni utilisation de techniques ou de moyens spécifiques à l'entreprise ou de données procurées par elle.

Le Brevet

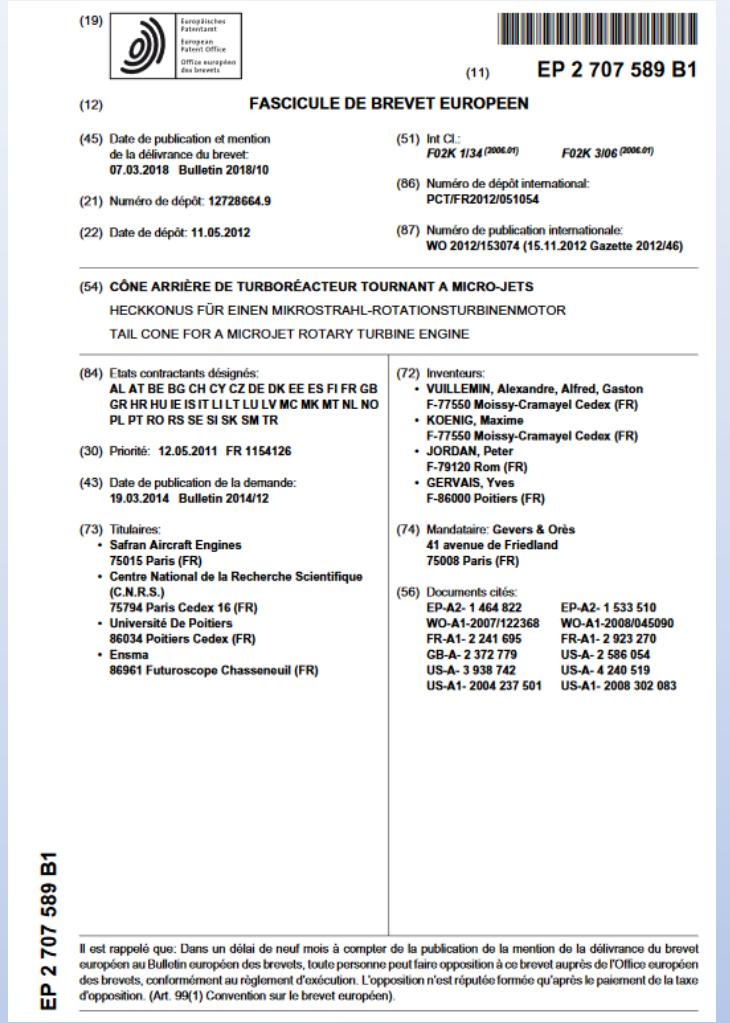
⇒ Titre de propriété industrielle conférant une protection juridique de 20 ans au maximum sur une invention (donne un droit d'interdire une exploitation)

⇒ Protège une solution technique à un problème technique

4 critères :

- **Nouveauté**
- **Caractère inventif**
- **Application industrielle**
- **Non exclu de la brevetabilité** (variable selon pays)

Dépôt demande de brevet → Examens → Délivrance brevet



(19) Europäisches Patentamt / European Patent Office / Office européen des brevets

(11) EP 2 707 589 B1

(12) FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention de la délivrance du brevet:
07.03.2018 Bulletin 2018/10

(51) Int Cl.:
F02K 1/34 (2006.01) F02K 3/06 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: 12728664.9

(86) Numéro de dépôt international:
PCT/FR2012/051054

(22) Date de dépôt: 11.05.2012

(87) Numéro de publication internationale:
WO 2012/153074 (15.11.2012 Gazette 2012/46)

(54) CÔNE ARRIÈRE DE TURBORÉACTEUR TOURNANT A MICRO-JETS
HECKKONUS FÜR EINEN MIKROSTRAHL-ROTATIONSTURBINENMOTOR
TAIL CONE FOR A MICROJET ROTARY TURBINE ENGINE

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priorité: 12.05.2011 FR 1154126

(43) Date de publication de la demande:
19.03.2014 Bulletin 2014/12

(73) Titulaires:
- Safran Aircraft Engines
75015 Paris (FR)
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)
75794 Paris Cedex 16 (FR)
- Université De Poitiers
86034 Poitiers Cedex (FR)
- Ensma
86961 Futuroscope Chasseneuil (FR)

(72) Inventeurs:
- VUILLEMIN, Alexandre, Alfred, Gaston
F-77550 Moissy-Cramayel Cedex (FR)
- KOENIG, Maxime
F-77550 Moissy-Cramayel Cedex (FR)
- JORDAN, Peter
F-79120 Rom (FR)
- GERVAIS, Yves
F-86000 Poitiers (FR)

(74) Mandataire: Gevers & Orès
41 avenue de Friedland
75008 Paris (FR)

(56) Documents cités:
EP-A2- 1 464 822
EP-A2- 1 533 510
WO-A1-2007/122368
WO-A1-2008/045090
FR-A1- 2 241 695
FR-A1- 2 923 270
GB-A- 2 372 779
US-A- 2 586 054
US-A- 3 938 742
US-A- 4 240 519
US-A1- 2004 237 501
US-A1- 2008 302 083

EP 2 707 589 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Le Savoir-Faire (« Know How »)

⇒ Ensemble de connaissances et d'informations techniques **substantielles** non protégées par des brevets, **secrètes** et **identifiées** par toute manière appropriée

- Protection par la confidentialité
- Possibilité de valoriser un savoir-faire : licences, collaboration de recherche, prestation de service…
- <u>Brevet ou secret : un choix stratégique</u>

Les Logiciels / Bases de données

- Protection via le droit d'auteur des éléments suivants :

- Code source
- Architecture du programme

- Dépôt auprès de l'Agence de Protection des Programmes (APP), WIPO Proof, e-Soleau… pour identifier la date de création et les auteurs

APP DEPUIS 1982
AGENCE POUR LA PROTECTION DES PROGRAMMES



Exemple de valorisation de droit d'auteur (issue de labos SHS)



Jeu coopératif pour découvrir les langages (prendre des commandes dans un restaurant dans 60 langues différentes)

Laboratoire : Dynamique Du Langage (UMR CNRS/Université Lyon 2)

Actif : Droit d'auteur sur les règles d'un jeu de société sur la découverte des différents langages.

Co-maturation: Financement de la mise en forme du jeu (avec application mobile)

Transfert : Editeur de jeu (Opla)

Le contrat de Licence

⇒ Accorder temporairement les droits d'exploitation d'un brevet, d'un logiciel ou d'un savoir-faire à un partenaire industriel

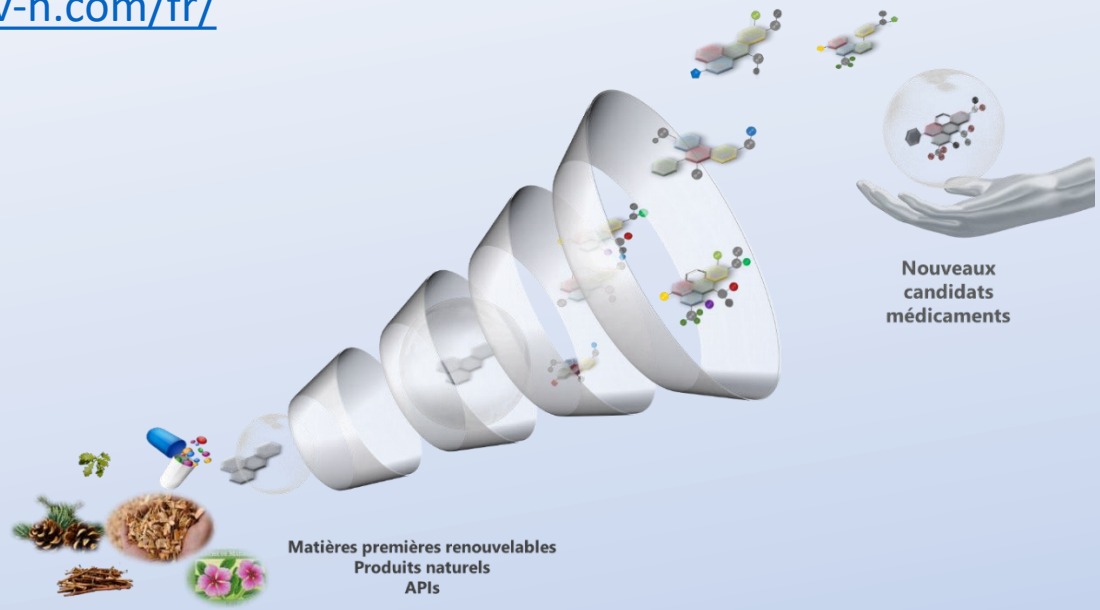
- Exclusif ou non
- Retour financier : cash, milestones, et/ou royalties sur chiffre d'affaires
- Définition d'un ou plusieurs domaines d'exploitation
- Définition d'une limite géographique d'exploitation

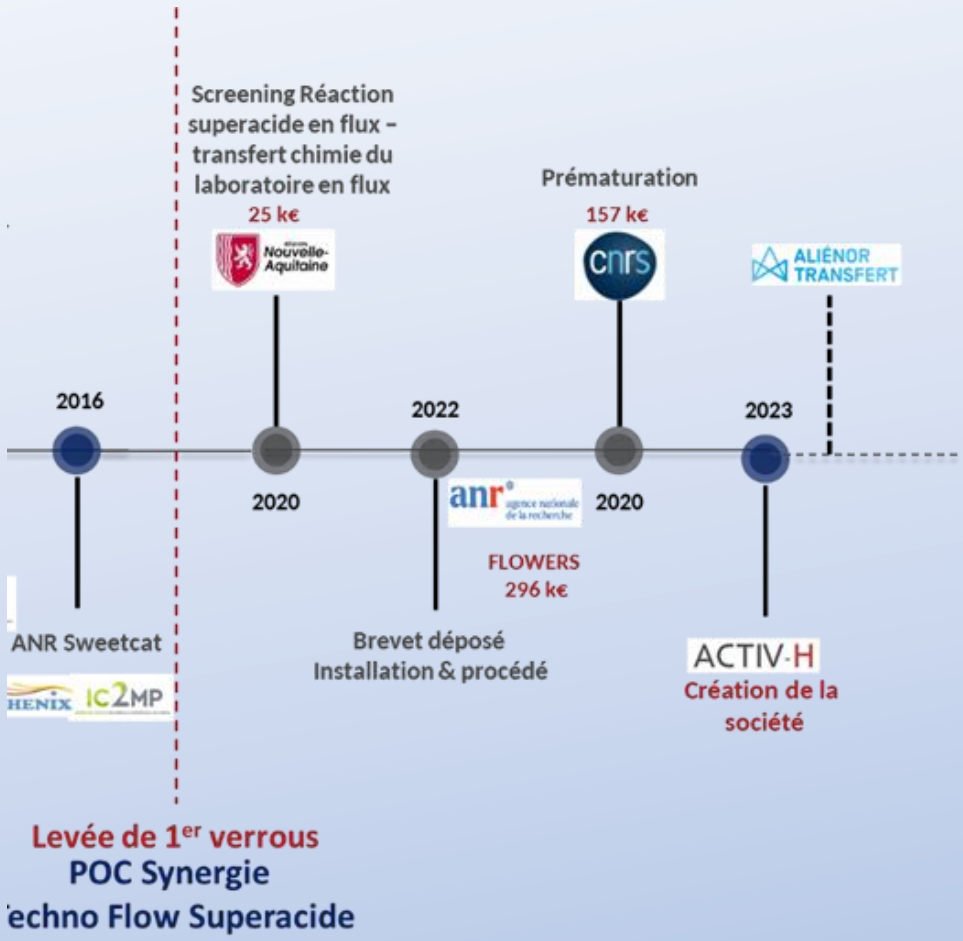
Exemple de transfert de brevet via Start-up Deeptech (issue des labos)

ACTIV-H
Expanding Chemical Diversity

Combinaison chimie superacide + micro-fluidique → contrôle précis de réactions pour générer des molécules inaccessibles (candidats médicaments) avec des méthodes usuelles

https://www.activ-h.com/fr/





Divulgations / Bonnes pratiques PI

- **Types de divulgations**

  → Publications écrites : Articles (scientifiques ou non), Abstract, Articles de presse, Poster…

  → Orales : Conférence orale, soutenance de thèse

  → Internet : Divulgation on-line, Blogs, Réseaux sociaux

  → Mails, Echanges professionnels non couverts par des clauses de confidentialité

- **Personnes concernées**

  → Les employés & autres membres de la structure

  → Toute personne liée à la structure par contrat de confidentialité : CRO, Conseils, Avocats, etc …

- **Bonnes pratiques PI**

  → Informer le plus tôt possible le Service du Partenariat et de Valorisation de la Recherche (SPVR) de nouvelles données scientifiques valorisables avant toute divulgation publique.

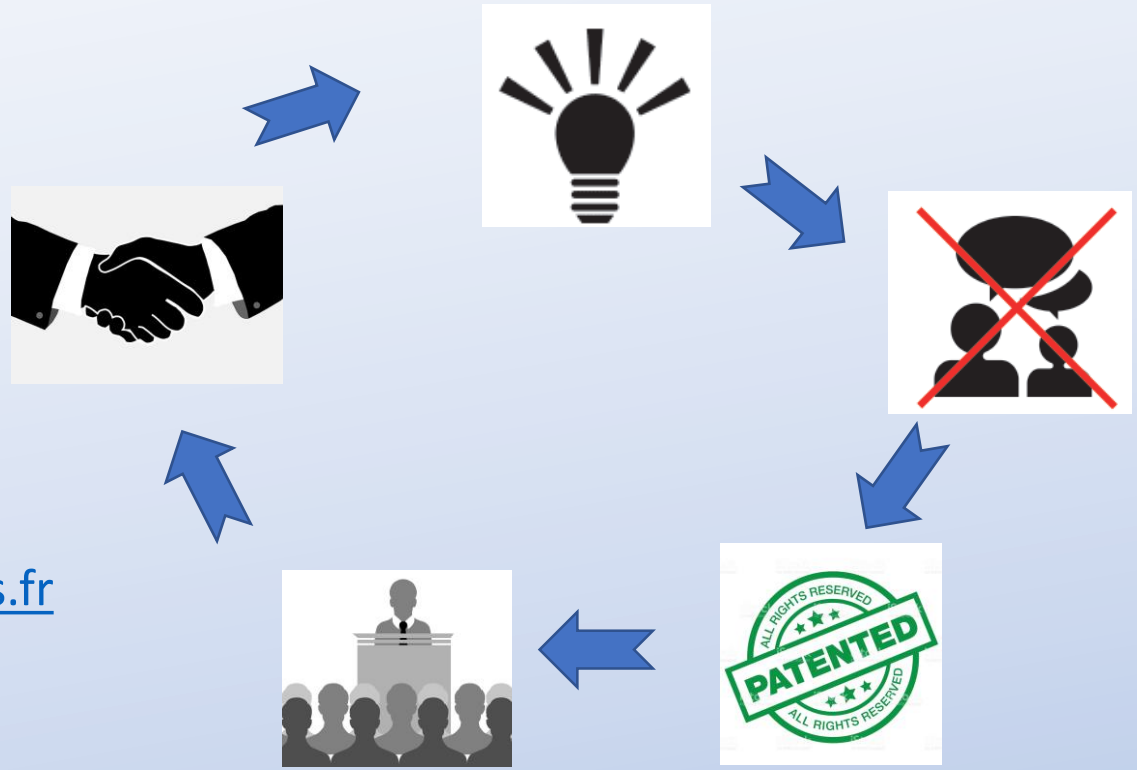
  → Informer également le service PI si une divulgation a déjà été faite.

Bonnes pratiques PI: en conclusion

Vos travaux de recherche peuvent être utiles au monde socio-économique, l'évaluation de vos travaux (chercheurs, laboratoires, établissements)

<u>Protégeons-les avant de communiquer !</u>





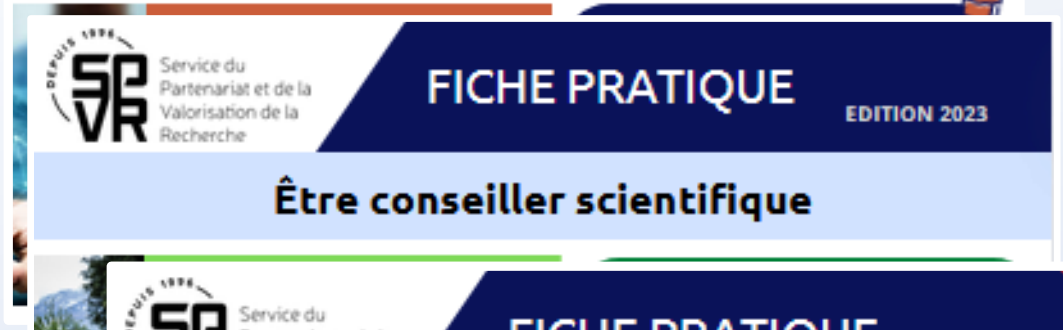
romain.lefebvre@univ-poitiers.fr

Nos fiches pratiques













Pint of Innovation

De la recherche à la création d'entreprise, rencontre avec des scientifiques qui ont créé leur start-up

Mercredi 29 mai 18h30 – 20h30 : PictaMap, la cartographie au service de l'environnement et des territoires

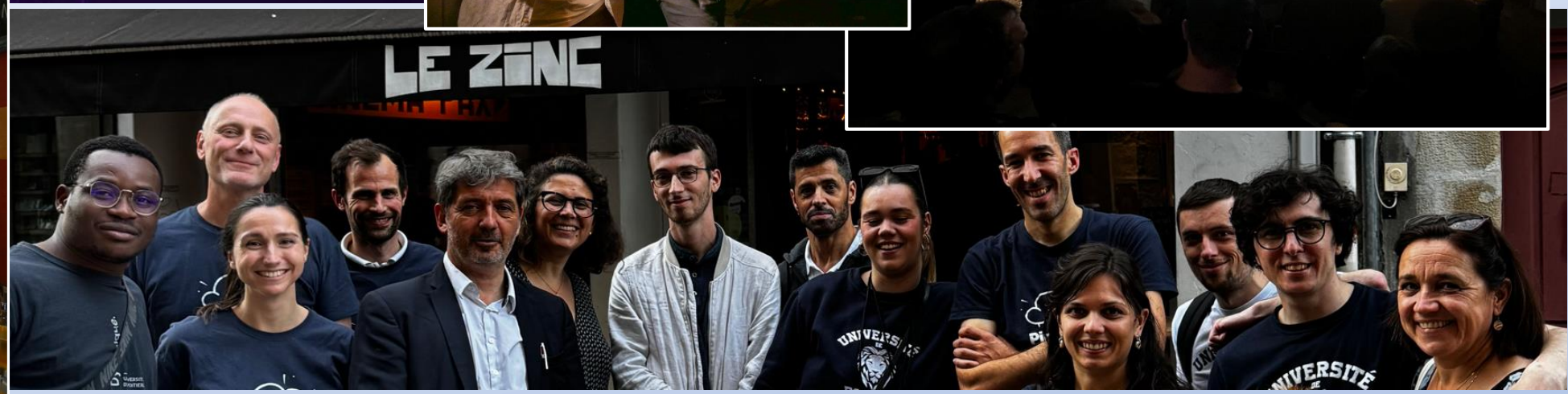
Mardi 4 juin 18h30 – 20h30 : Somno Engineering, pour un sommeil réparateur en soin intensif.

Bientôt en 2026 !!









Research Data Valorization

Décembre 2025

Service du Partenariat et de la Valorisation de la Recherche

The Innovation Department team

- Protection (Patents…), pre-maturation, transfer
- Maturation Propulse: Technology, market, IP…
- Detection, Promotion
- Startup creation support



Romain LEFEBVRE
Responsable Pôle Innovation
romain.lefebvre@univ-poitiers.fr
05 49 36 22 60



Alan MARCHAND
Chargé d'affaires
alan.marchand@univ-poitiers.fr
05 49 36 22 49



Lucie QUILLON
Chargée d'affaires
lucie.quillon@univ-poitiers.fr
05 49 36 63 56



François RUFFENACH
Chargé d'affaires
francois.ruffenach@univ-poitiers.fr
05 49 45 49 26



Camille TICHET
Chargée d'affaires
camille.tichet@univ-poitiers.fr
05 49 45 44 51



Lahouari AMAR
Ingénieur d'appui
lahouari.amar@univ-poitiers.fr
05 49 36 62 24

Guide pratique de la valorisation et du transfert de technologie

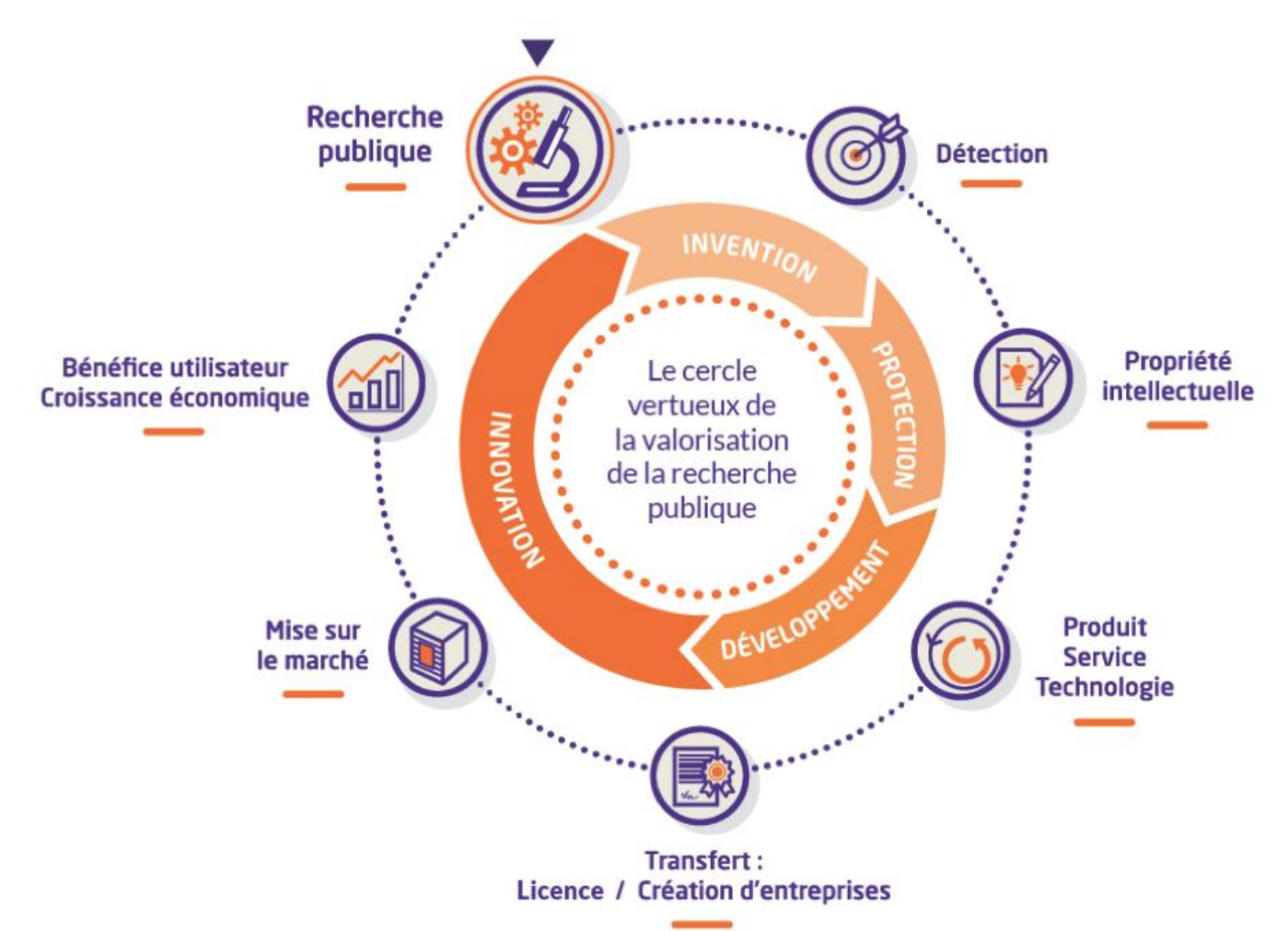
Soon in 2026!!
Formation Transversale:

DG5 Valoriser sa thèse : propriété industrielle, Brevet

DG6 Valoriser sa thèse : propriété intellectuelle et droits d'auteur

How to protect and enhance the intellectual property of research work?

Protection, often essential for invention transfer to the socio-economic world



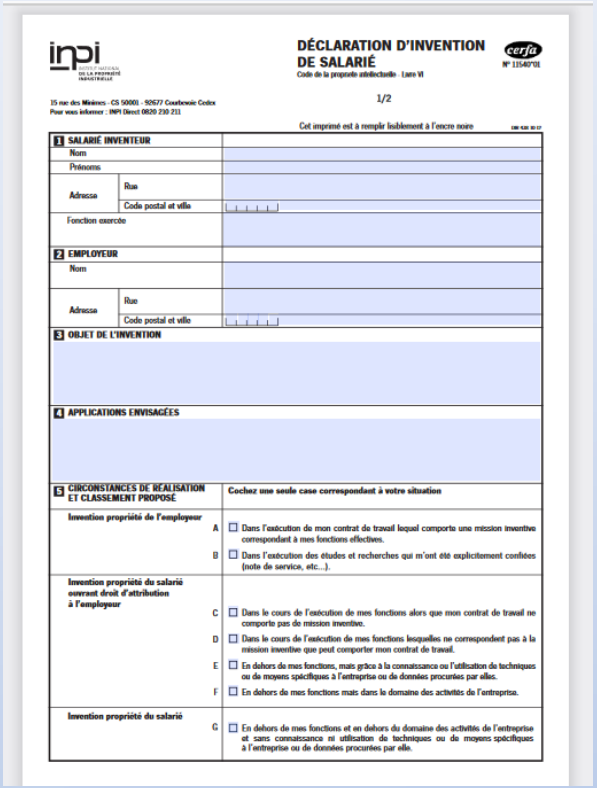
The Declaration of Invention (DI)/ Software Declaration (DL)

⇒ Document enabling a researcher to declare a potentially valuable invention/software to his employer (R611-12 CPI)

⇒Contents :

- Summary of the invention
- Potential applications
- List of inventors
- Contractual framework

⇒ 1st step in the Valorization process



inpi

DÉCLARATION D'INVENTION DE SALARIÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

cerfa N° 11540*01

1/2

15 rue des Minimes - CS 50001 - 92677 Courbevoie Cedex
Pour vous informer : INPI Direct 0820 210 211

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

1 SALARIÉ INVENTEUR

Nom

Prénoms

Adresse — Rue

Code postal et ville

Fonction exercée

2 EMPLOYEUR

Nom

Adresse — Rue

Code postal et ville

3 OBJET DE L'INVENTION

4 APPLICATIONS ENVISAGÉES

5 CIRCONSTANCES DE RÉALISATION ET CLASSEMENT PROPOSÉ — **Cochez une seule case correspondant à votre situation**

Invention propriété de l'employeur

A ☐ Dans l'exécution de mon contrat de travail lequel comporte une mission inventive correspondant à mes fonctions effectives.

B ☐ Dans l'exécution des études et recherches qui m'ont été explicitement confiées (note de service, etc...).

Invention propriété du salarié ouvrant droit d'attribution à l'employeur

C ☐ Dans le cours de l'exécution de mes fonctions alors que mon contrat de travail ne comporte pas de mission inventive.

D ☐ Dans le cours de l'exécution de mes fonctions lesquelles ne correspondent pas à la mission inventive que peut comporter mon contrat de travail.

E ☐ En dehors de mes fonctions, mais grâce à la connaissance ou l'utilisation de techniques ou de moyens spécifiques à l'entreprise ou de données procurées par elles.

F ☐ En dehors de mes fonctions mais dans le domaine des activités de l'entreprise.

Invention propriété du salarié

G ☐ En dehors de mes fonctions et en dehors du domaine des activités de l'entreprise et sans connaissance ni utilisation de techniques ou de moyens spécifiques à l'entreprise ou de données procurées par elle.

Patent

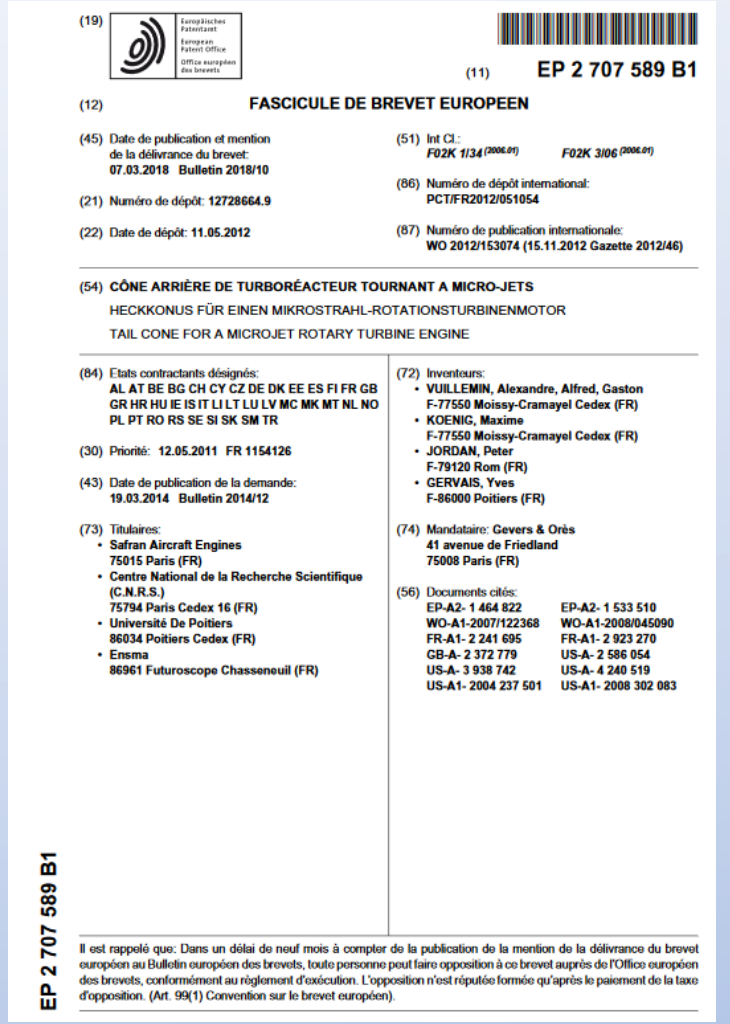
⇒ Industrial property title conferring legal protection of up to 20 years on an invention (gives the right to prohibit exploitation)

⇒ Protects a technical solution to a technical problem

4 critères :

- **Novelty**
- **Inventive Step**
- **Industrial application**
- **Not excluded from patentability** (varies by country)

Filing of Patent application → Examination → Patent grant



(19) Europäisches Patentamt / European Patent Office / Office européen des brevets

(11) EP 2 707 589 B1

(12) FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention de la délivrance du brevet: 07.03.2018 Bulletin 2018/10

(51) Int Cl.: F02K 1/34 (2006.01) F02K 3/06 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: 12728664.9

(86) Numéro de dépôt international: PCT/FR2012/051054

(22) Date de dépôt: 11.05.2012

(87) Numéro de publication internationale: WO 2012/153074 (15.11.2012 Gazette 2012/46)

(54) CÔNE ARRIÈRE DE TURBORÉACTEUR TOURNANT A MICRO-JETS
HECKKONUS FÜR EINEN MIKROSTRAHL-ROTATIONSTURBINENMOTOR
TAIL CONE FOR A MICROJET ROTARY TURBINE ENGINE

(84) Etats contractants désignés: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priorité: 12.05.2011 FR 1154126

(43) Date de publication de la demande: 19.03.2014 Bulletin 2014/12

(73) Titulaires:
- Safran Aircraft Engines, 75015 Paris (FR)
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16 (FR)
- Université De Poitiers, 86034 Poitiers Cedex (FR)
- Ensma, 86961 Futuroscope Chasseneuil (FR)

(72) Inventeurs:
- VUILLEMIN, Alexandre, Alfred, Gaston, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex (FR)
- KOENIG, Maxime, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex (FR)
- JORDAN, Peter, F-79120 Rom (FR)
- GERVAIS, Yves, F-86000 Poitiers (FR)

(74) Mandataire: Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris (FR)

(56) Documents cités:
EP-A2- 1 464 822 — EP-A2- 1 533 510
WO-A1-2007/122368 — WO-A1-2008/045090
FR-A1- 2 241 695 — FR-A1- 2 923 270
GB-A- 2 372 779 — US-A- 2 586 054
US-A- 3 938 742 — US-A- 4 240 519
US-A1- 2004 237 501 — US-A1- 2008 302 083

EP 2 707 589 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Know How

⇒ Substantial body of technical knowledge and information not protected by patents, secret and identified by any appropriate means.

- Protection by confidentiality
- Opportunity to transfer know-how : licences, research collaboration , services…
- <u>Patent or secret : a strategic choice</u>

Software / Databases

- Copyright protection for the following items::
- Source code
- Program architecture
- Registration with the Agency for the Protection of Programs (APP), e-Soleau... to identify creation date and authors





Example of copyright valorisation (SHS Lab)



Cooperative game for discovering languages (taking orders in a restaurant in 60 different languages)

Lab : Dynamique Du Langage (UMR CNRS/Université Lyon 2)

IP : Copyright on the rules of a board game about discovering different languages.

Co-maturation: Funding for the game's development (including mobile app))

Transfer : Game Editor (Opla)

License Agreement

⇒ Temporarily grant exploitation rights to a patent, software or know-how to an industrial partner

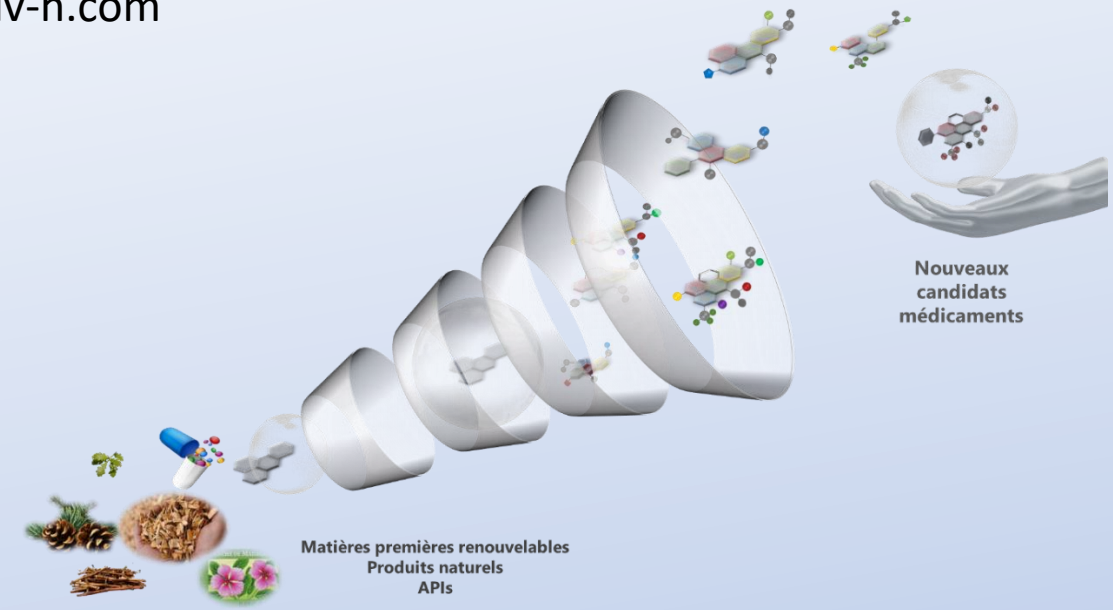
- Exclusive or not
- Financial return: cash, milestones, and/or sales royalties business
- Definition of one or more operating areas
- Definition of a geographical operating boundary

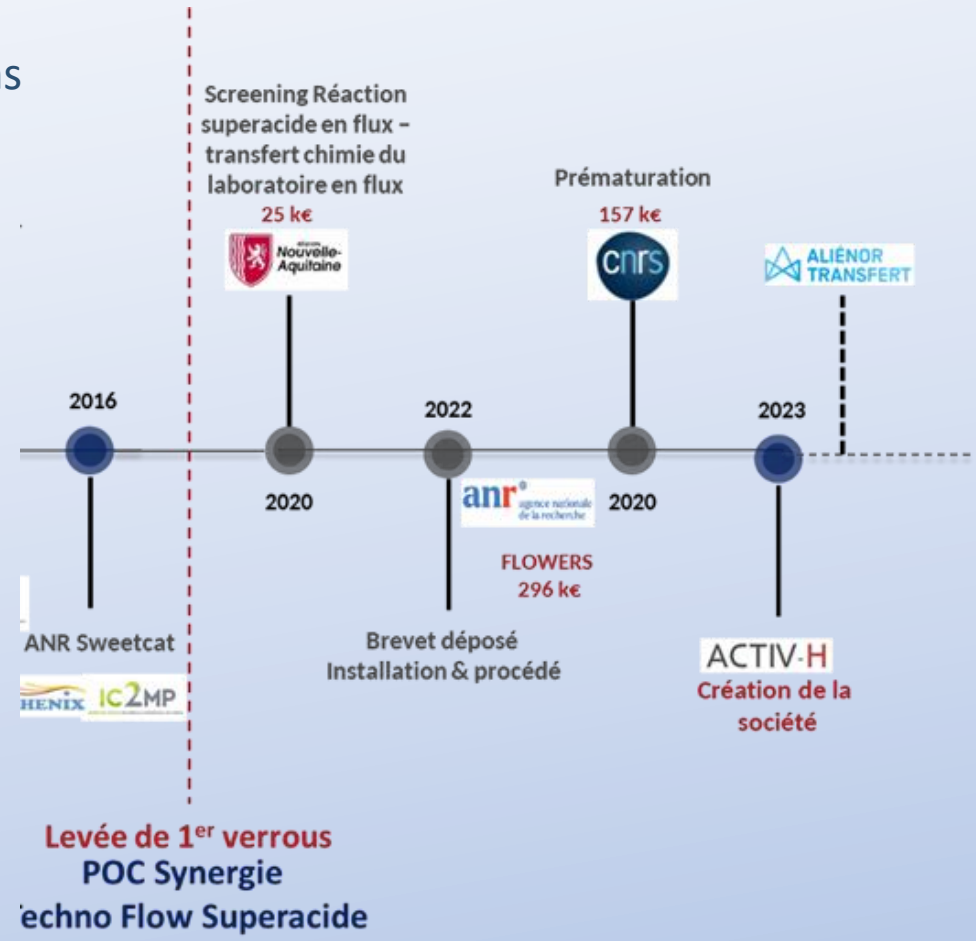
Example of patent transfer via Deeptech Start-up (form labs)

ACTIV-H
Expanding Chemical Diversity

Combining superacid chemistry + microfluidics → precise control of reactions to generate inaccessible molecules (drug candidates) with conventional methods

https://www.activ-h.com





Disclosures / IP best practices

- **Types de disclosure**

  → Written publications : Articles (scientific or not), Abstract, Press articles, Poster...

  → Oral: Oral conference, thesis defense

  → Internet: Online disclosure, Blogs, Social networks

  → Mails, Professional exchanges not covered by confidentiality clauses

- **Persons concerned**

  → Employees & other members of the structure

  → Any person bound to the structure by a confidentiality contract: CROs, Consultants, Lawyers, etc ...

- **Best PI practices**

  → Inform the Service du Partenariat et de Valorisation de la Recherche (SPVR) as soon as possible of new scientific data that can be valorized before any public disclosure.

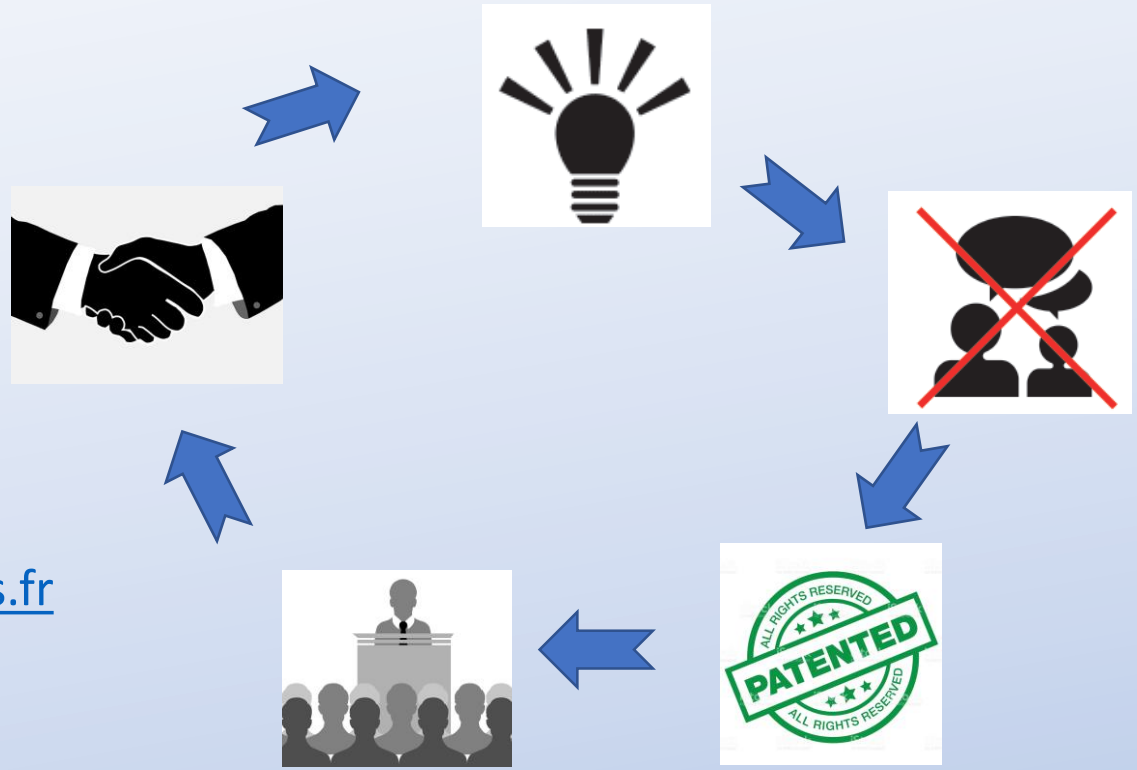
  → Inform the PI department if a disclosure has already been made

IP best practices: in conclusion

Your research work can be useful to the socio- economic world, and the evaluation of your work (researchers, laboratories, university) is a key factor in your success.

Let's protect them before we communicate!





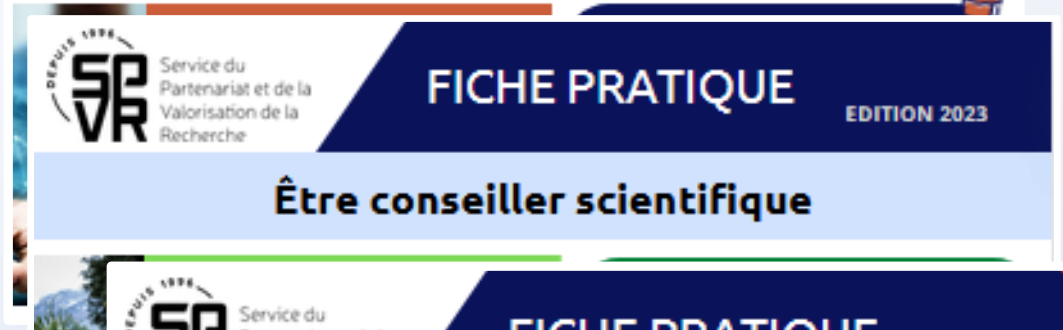
romain.lefebvre@univ-poitiers.fr

Nos fiches pratiques













From research to compagnie creation: a meeting with scientists who have created their own start-ups

Mercredi 29 mai 18h30 – 20h30 : PictaMap, la cartographie au service de l'environnement et des territoires

Mardi 4 juin 18h30 – 20h30 : Somno Engineering, pour un sommeil réparateur en soin intensif.

Soon in 2026 !!







