



Séminaire Valorisation SATT Paris-Saclay - CNRS

IJCLab (UMR9012)

Délégation CNRS Ile-de-France Gif-sur-Yvette

Service Partenariat et Valorisation

→ 07/03/2024

Présentation du Service Partenariat et Valorisation

Sommaire

Le SPV : Organigramme et missions

Le Partenariat au CNRS

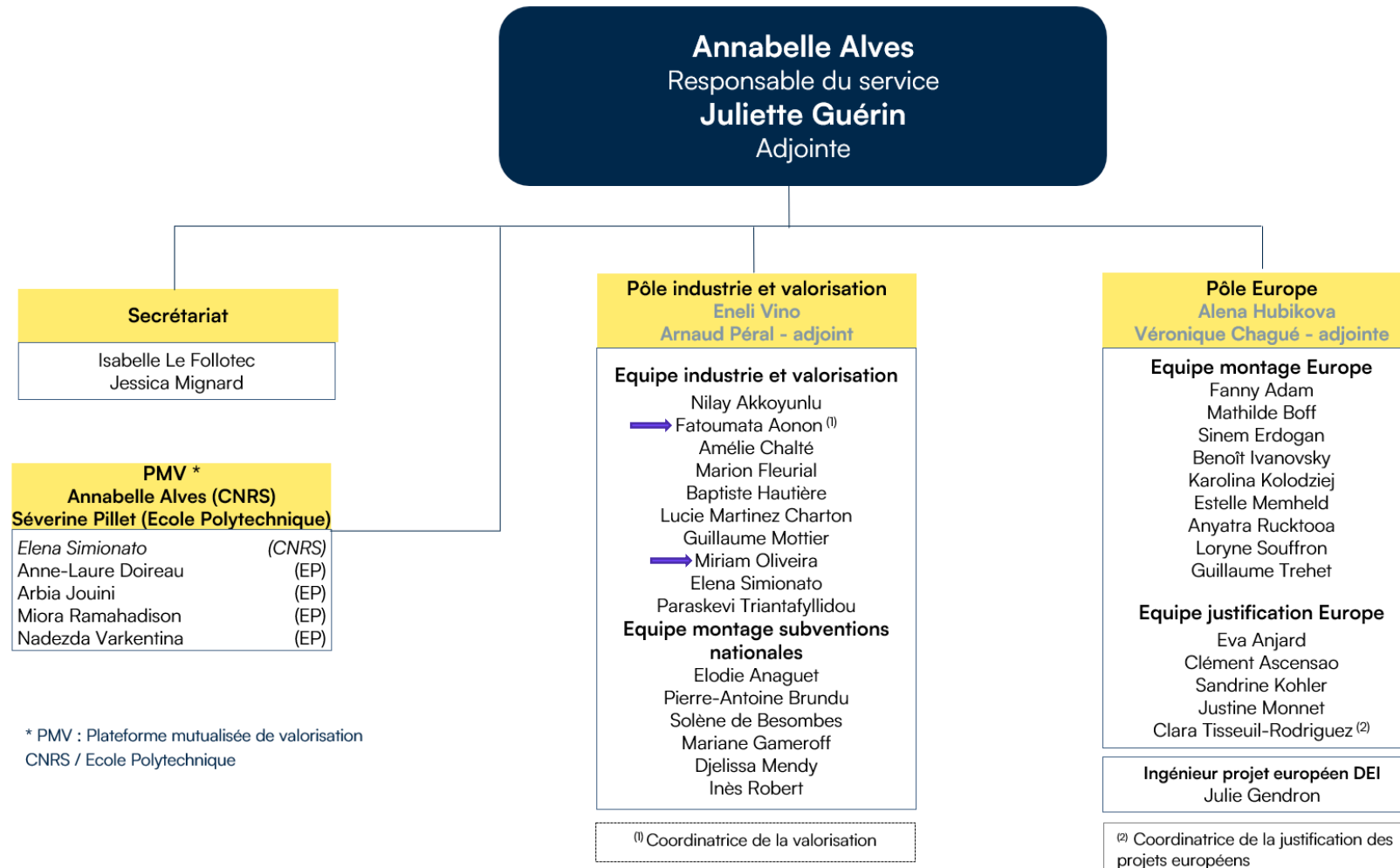
La Valorisation au CNRS

01

Le SPV : Organigramme et missions

Le Service Partenariat et Valorisation

Organigramme



Le Service Partenariat et Valorisation

Missions

Vous candidatez à un appel ?

Equipe montage Subvention Nationales

- ANR, PEPR, Région, etc...

Equipe industrie et Valorisation

- Appels internationaux, PIA impliquant des industriels (BpiFrance, ADEME)

Equipe montage Europe

- Horizon Europe

Vous discutez avec un partenaire?

Equipe Industrie et Valorisation

- Confirmation de la nature du contrat à établir
- Montage du budget
- Proposition de contrat
- Négociation financière et juridique avec le partenaire
- Signature par la délégation

Vous obtenez un résultat ?

Equipe Industrie et Valorisation

- Contact pour établir la déclaration d'invention
- Validation des candidatures aux programmes de pré-maturation et de maturation
- Transfert technologique (suivi des start-ups, des participations des chercheurs, des concours scientifiques...)

Le Service Partenariat et Valorisation

Missions

Contacts du SPV

Pôle Industrie et Valorisation

Equipe Subventions nationales :
solene.debesombes@dr4.cnrs.fr

Equipe Industrie et Valorisation :
miriam.oliveira@dr4.cnrs.fr

Pôle Europe

Equipe Montage :
guillaume.trehet@dr4.cnrs.fr

Equipe Justifications :
cellule-contrats@dr4.cnrs.fr

En cas de question

Adresses génériques

spv@dr4.cnrs.fr
dr04.subventionsnat@dr4.cnrs.fr
dr04_spv-europe@dr4.cnrs.fr



02 Le Partenariat au CNRS

Le Partenariat au CNRS

Pourquoi est-ce le SPV qui négocie et signe les contrats de l'IJCLab?

IJCLab issu de la mise en commun des moyens de 3 établissements (« cotutelles »)



Tutelles principales

Tutelle secondaire



- Détermination d'un établissement gestionnaire des contrats et de la valorisation : CNRS
- Personnalité juridique: aptitude à être détenteur de droits et obligations
 - CNRS, UPSaclay et UPCité : **personnalité juridique**
 - ➔ **Responsabilité**
 - IJCLab : absence de personnalité juridique
 - ➔ **Pas de capacité à agir pour le compte du CNRS**

Le Partenariat au CNRS

Différents types de contrats pour vous accompagner dans la recherche partenariale



*Développement
des relations*

Nature de votre projet :	Formalisé par le chargé d'affaires:
Echange d'informations	Accord de secret
Expertise et conseil dans un domaine scientifique	Contrat Equipe Conseil
Echange ou transfert de matériaux	Accord de transfert de matériel / produit / logiciel
Analyses, Essais, Mesures	Prestation de services
Etude ou R&D	Collaboration de recherche
Collaboration plus large	Accord cadre Laboratoire commun UMR



Se rapprocher de votre chargé d'affaires pour déterminer la typologie de contrat adapté à votre projet

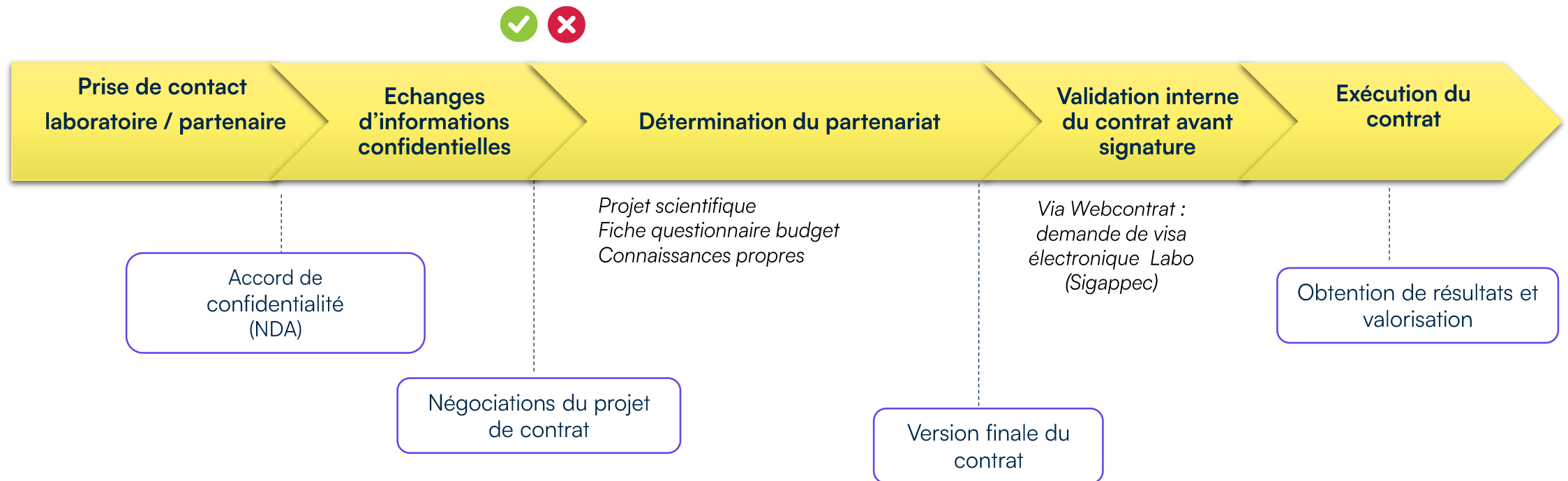
Le Partenariat au CNRS

Différents types de contrats pour vous accompagner dans la recherche partenariale

Contrat de collaboration	Contrat de prestation
<ul style="list-style-type: none">- Projet de recherche- Activité inventive- Copropriété (cotutelles + partenaire)- Droit à la publication- Coût marginal	<ul style="list-style-type: none">- Cahier des charges- Absence d'activité inventive- Pleine propriété au partenaire- Pas de droit à la publication- Coût complet
Obligations de moyens	

Le Partenariat au CNRS

Le circuit de mise en place d'un contrat : des premiers échanges à son exécution

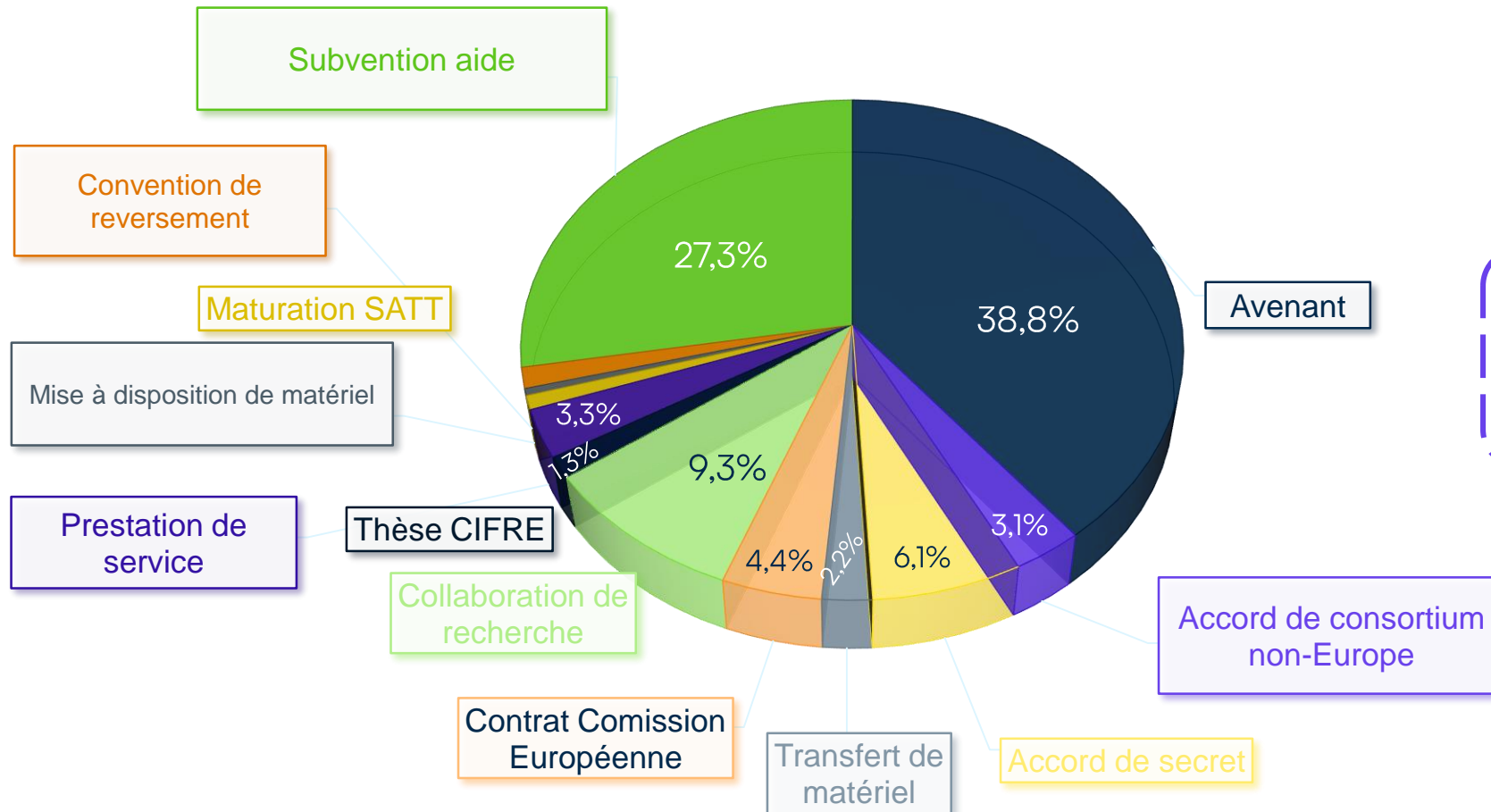


Se rapprocher au plus tôt de votre chargé d'affaires pour anticiper les délais de négociation, validation et mise en place du contrat

Le Partenariat au CNRS

Quelques données sur le partenariat pour l'IJCLab (2018-2023)

Sur 339 contrats



23 projets initialisés ou en montage
16 projets dit validé
5 projets en négociation
62 projets refusés ou abandonné

Taux de signature : **67,2 %**



03 **La Valorisation au CNRS**

La Valorisation au CNRS

Un point de contact SPV dédié à la valorisation



Chargée de coordination des actions de valorisation

Pôle Industrie et Valorisation

- **Suivi de projets** de valorisation
- **Organisation et animation** d'actions de **détection, sensibilisation et formation**
- **Conseil** au montage de projets de **Prématuration/Maturation**
- **Diffusion** des **procédures et appels d'offres**
- **Veille** juridique et méthodologique

En cas de question :
fatoumata.gnacko@dr4.cnrs.fr

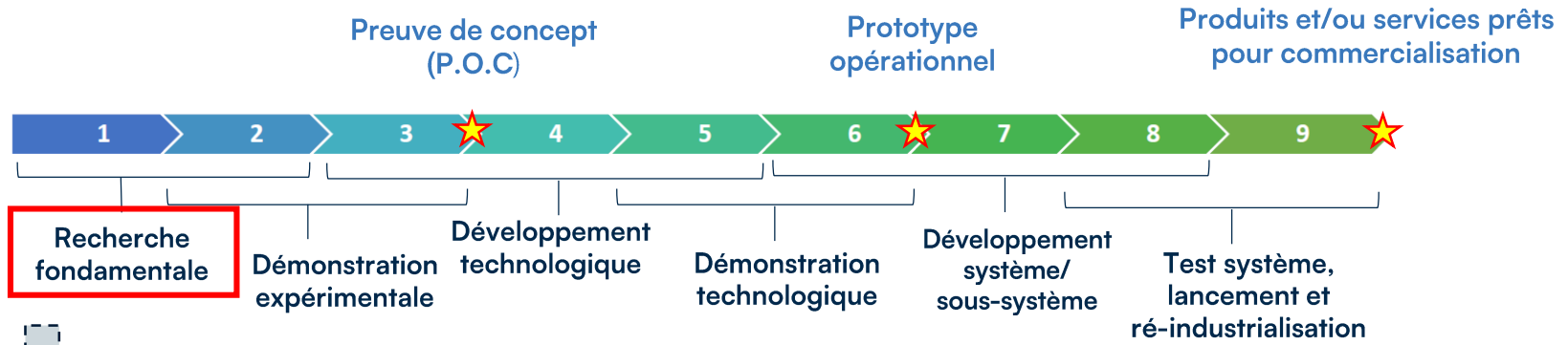
La Valorisation au CNRS

La valorisation : Kézako

- De l'idée au produit/service



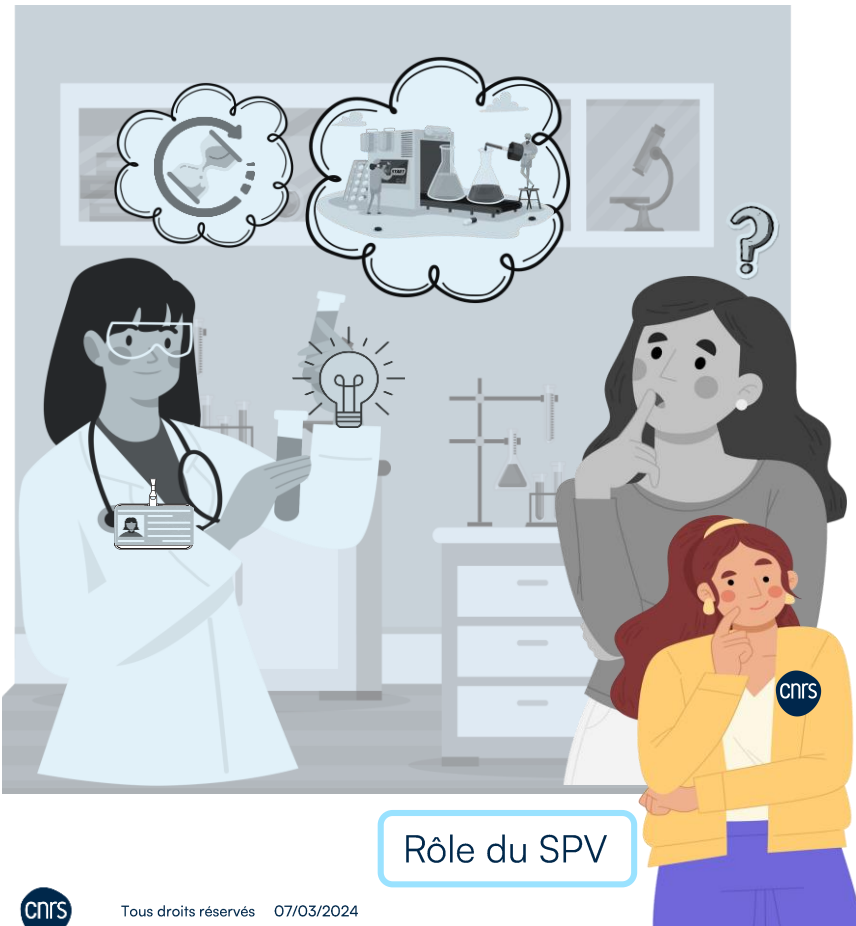
Echelle de maturité technologique (TRL)



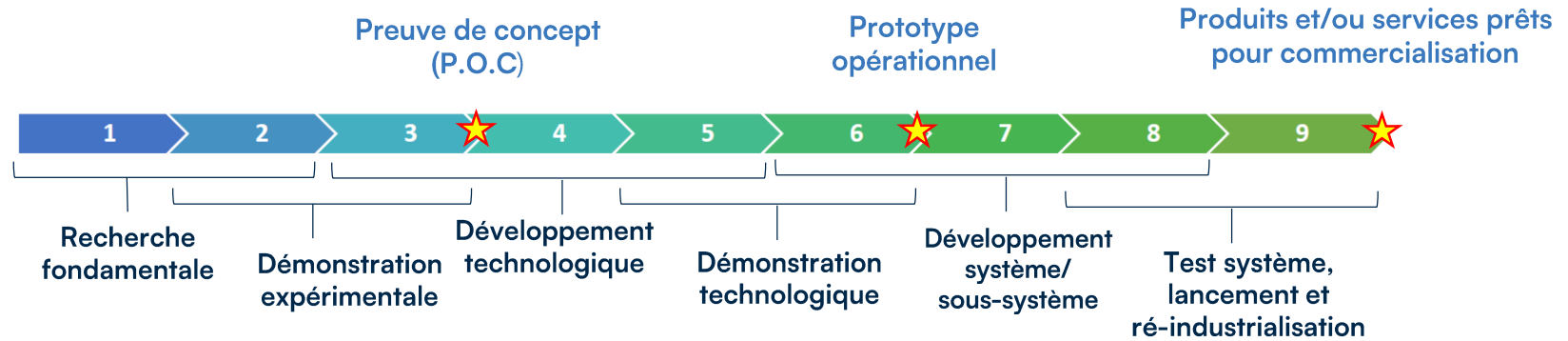
La Valorisation au CNRS

La valorisation : Kézako

- De l'idée au produit/service



Echelle de maturité technologique (TRL)



Prématuration

Maturation

Transfert

- **Instruction des déclarations** des résultats générés pour transmission à CNRS Innovation en vue de leur **protection** et transfert à un tiers exploitant
 - Accompagnement à la **recherche de financements**

Demandes de participation des chercheurs à la valorisation des travaux de recherche auprès d'entreprises
(CS, MAD pour création d'entreprise, membre des instances de décision)

La Valorisation au CNRS

Pourquoi déclarer ses résultats de recherche obtenus?

- C'est une **obligation légale** d'informer son employeur en cas d'invention (Art. L. 611-7 CPI)



La Déclaration d'Invention (DI)



- Invention?
- Brevetable?
- Quels inventeurs et (co)propriétaires?
 - Participation respective
- Quelle stratégie de protection et valorisation?
- Préparation des phases suivantes en vue du transfert :
 - recherche de partenaires industriels
 - création d'entreprise
 - recherche de financements

Déclaration d'invention en **2 volets**

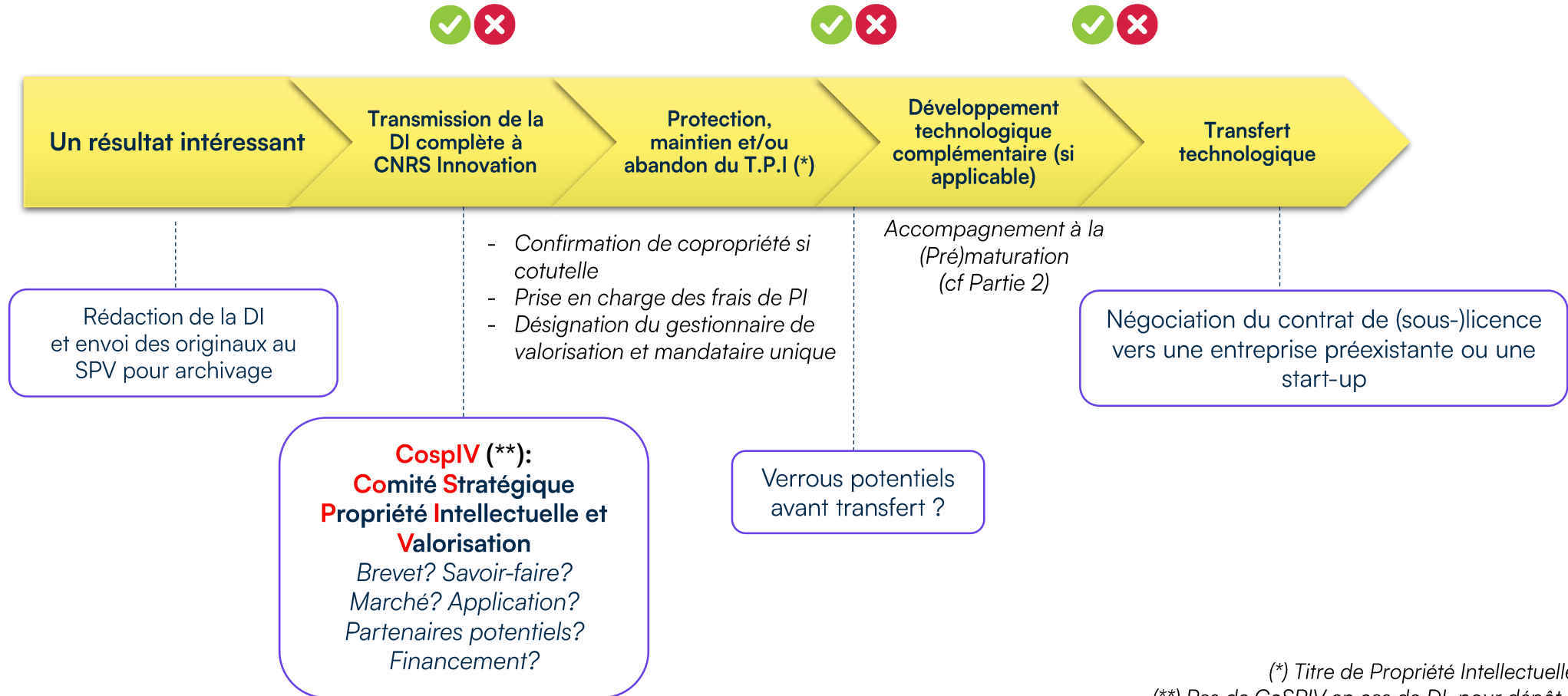
1. Version « Simplifié » : Aspects scientifique et technique + Divulgations
2. Application et Valorisation + Identification des inventeurs



Possibilité d'atelier personnalisé pour détailler sa mise en place

La Valorisation au CNRS

Le circuit d'instruction d'une DI



(*) Titre de Propriété Intellectuelle
(**) Pas de CoSPIV en cas de DL pour dépôt conservatoire ou pour les DI gérés par un Partenaire (DIP)

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Dispositifs européens : Conseil Européen de la Recherche (ERC)

Prématuration

ERC Proof of concept

Objectif: explorer le potentiel d'innovation de résultats prometteurs issus de leur projet.

Cible : Lauréats d'une **ERC Grant** (StG, CoG, AdG ou SyG*)

Durée : 18 mois max

Budget : 150 k €

Critère d'évaluation :

Excellence Scientifique

Quand : 2 deadlines — **14/03/2024**
et 17/09/2024

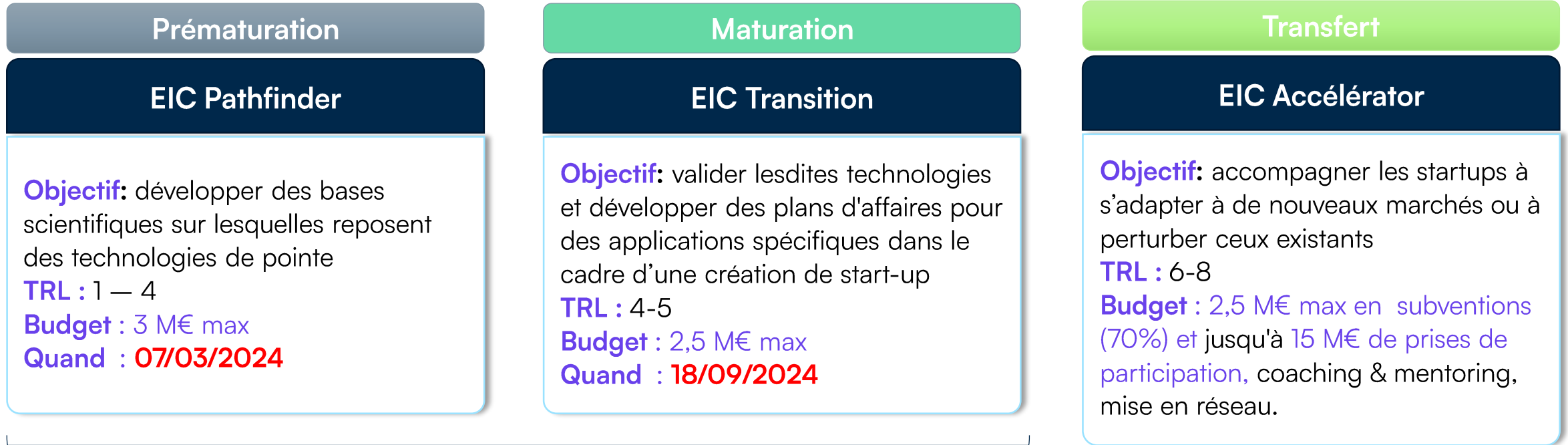
*StG = Starting Grant
CoG = Consolidator Grant
AdG = Advanced Grant
SyG = Synergy Grant



A déposer dans les **2 ans** suivant la fin de l'ERC Grant.

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Dispositifs européens : Conseil Européen de l'Innovation (EIC)



SPV

CNRS Innovation

- i Critères d'évaluation :**
- Excellence
 - Impact
 - Qualité et efficacité d'implémentation

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Dispositifs CNRS

Prématuration

PROGRAMME PRE-MATURATION CNRS

Objectif: valider une PoC.

Cible : personnel de recherche issu d'unités rattachées CNRS

Durée : 12 à 18 mois

Budget : 100 à 200 k€ - Etabli avec CNRS Innovation; Fonctionnement & Equipements + RH

Critères d'évaluation :

- Projet n'ayant pas encore été valorisé
- Caractère innovant et exploratoire
- Impact socioéconomique identifié.
- Qualité et faisabilité scientifique
- Réalisme du budget et du planning

Quand : au fil de l'eau



- Pas nécessaire d'avoir une PI de départ formalisée
- Accès à un réseau d'experts (entrepreneurs, industriels, SATT, BPI etc...)
- Accompagnement personnalisée
- Débouchés : ➤ Protection des résultats (ex : dépôt de brevet)
 - Poursuite en maturation (ex : candidature SATT)
 - Nouveau partenariat industriel



- Projets contractuellement engagés dans un transfert industriel,
- Projets portés ou en lien avec des start-ups en cours d'incubation
- Projets en cours de financement avec un tiers

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Dispositifs CNRS

Prématuration

PROGRAMME PRE-MATURATION CNRS

Objectif: valider une PoC.

Cible : personnel de recherche issu d'unités rattachées CNRS

Durée : 12 à 18 mois

Budget : 100 à 200 k€ - Etabli avec CNRS Innovation; Fonctionnement & Equipements + RH

Critères d'évaluation :

- Projet n'ayant pas encore été valorisé
- Caractère innovant et exploratoire
- Impact socioéconomique identifié.
- Qualité et faisabilité scientifique
- Réalisme du budget et du planning

Quand : au fil de l'eau



1. **Détection et pré-analyse du potentiel des dossiers** (cf Chargé de valo INC)
2. **Dépôt** (cf Vianeo)
3. **Comité scientifique** : Pré-sélection sur la base de l'excellence scientifique
4. **Comité de sélection** : Evaluation du potentiel économique et sociétal
5. **Accompagnement du projet** : opéré par CI, en lien avec INC, SPV, SATT



Rôle du SPV : Précision de l'environnement contractuel et suivi PI



Actions « **Déclic** » pour préparer certains projets avant la Prématuration CNRS

Financement accordé aux instituts par le DGDI

Utilisation par le chargé de valo institut en fonction des besoins des projets

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Dispositifs CNRS

Transfert

RISE

Accompagnement à l'entrepreneuriat

Objectif: accompagner les projets de start-ups (« S.U ») deeptech ayant vocation à exploiter les technologies développées au sein des labos CNRS de l'idée à la structuration, jusqu'à la création et les premières phases de financement.

Cible : tout projet de S.U ou jeune S.U impliquant le CNRS

2 promo/an (15 S.U par promo)

Durée : 12 mois

Points d'attention: Adéquation

- Equipe/Problème
- Problème/Solution
- Produit/Marché
- Projet/Finance

Quand : du 18/03/2024 au 15/04/2024



- Une équipe d'experts dédiés et de mentors pour les accompagner dans toutes leurs étapes de développement.
- Axes d'accompagnement
 - Sensibilisation à la création d'entreprise
 - Formation
 - Structuration
 - Réseau et Networking

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Dispositifs CNRS

Transfert

RISE

Accompagnement à l'entrepreneuriat

Objectif: accompagner les projets de start-ups (« S.U ») deeptech ayant vocation à exploiter les technologies développées au sein des labos CNRS de l'idée à la structuration, jusqu'à la création et les premières phases de financement.

Cible : tout projet de S.U ou jeune S.U impliquant le CNRS

2 promo/an (15 S.U par promo)

Durée : 12 mois

Points d'attention: Adéquation

- Equipe/Problème
- Problème/Solution
- Produit/Marché
- Projet/Finance

Quand : du 18/03/2024 au 15/04/2024



1. **Dépôt** (cf Vianeo)
2. **Analyse des candidatures** par CI (remontée d'info par INC, DR, SATT si applicable)
3. **Comité scientifique** : Pré-sélection sur la base de la maturité technologique, la qualité scientifique et les points d'adéquation
4. **Comité de sélection** : Evaluation du potentiel start-up, des besoins d'accompagnement et les possibilité de coaching de l'équipe
5. **Accompagnement du projet** : opéré par CI



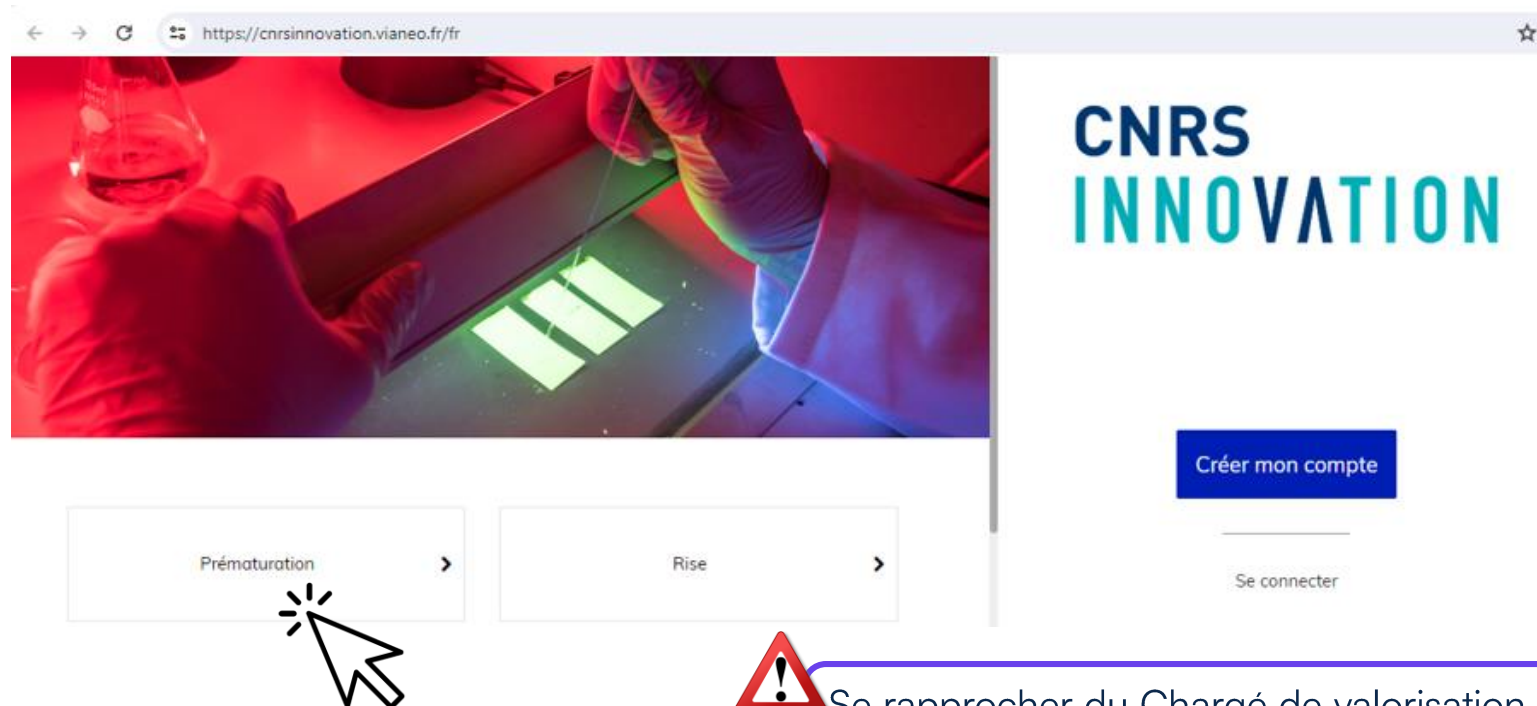
Rôle du SPV : Précision de l'environnement contractuel

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Dispositifs CNRS

VIANEO : Plateforme de gestion collaborative dédiée à la candidature aux programmes de Prématuration et RISE du CNRS

NEW!



Se rapprocher du Chargé de valorisation de votre Institut de rattachement **AVANT** dépôt du projet de Prématuration CNRS

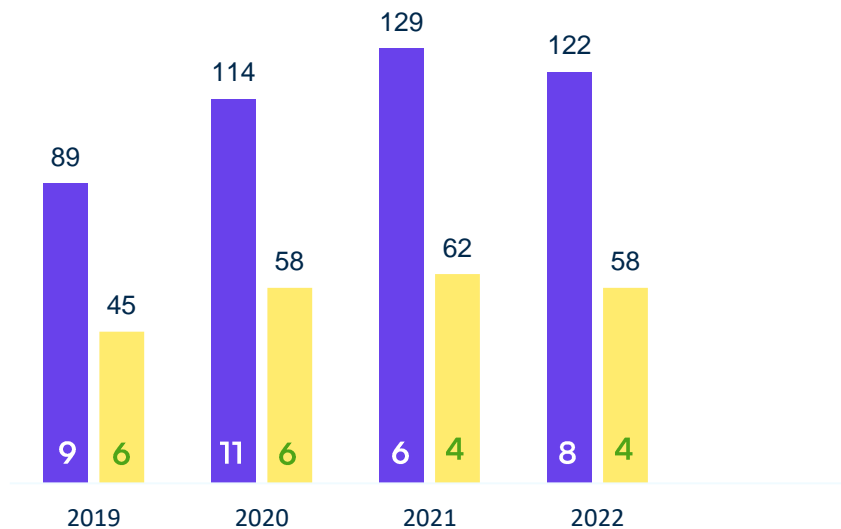
Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

2 dispositifs CNRS

Des programmes ambitieux en constante progression....

Prématuration CNRS

■ Projets déposés ■ Projets financés ■ Projets DR4

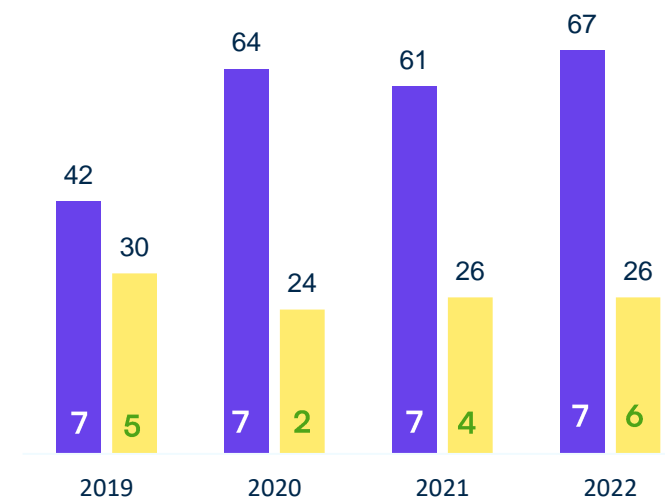


38 M € investis par le CNRS depuis la création du dispositif en 2014

10M€ de budget (propre) CNRS

RISE

■ Candidatures déposées ■ Lauréats ■ Projets DR04



Bilan 2022 disponible

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Les autres dispositifs disponibles dans le Cluster Paris-Saclay

Prématuration

POC IN LABS - UPSaclay

Objectifs: Développer la PoC
étudier le potentiel économique et juridique du projet,
établir la stratégie de valorisation et préparer la
maturation.

Cible : personnel des laboratoires du périmètre de
l'UPSaclay ou les étudiants des établissements
composantes et des universités membres associées de
l'UPSaclay

Durée : 6 à 12 mois

Budget : 20 à 80 k€ - Recrutement « soutien au
transfert » niveau ingénieur ou technicien +
Consommables

Quand : 1/ an du 04/03/2024 au 05/04/2024.

Début de projet en Septembre

Critères de sélection :

- Projet n'ayant pas encore été valorisé
- Acceptation du projet par la structure de valorisation de l'établissement gestionnaire du labo du déposant**
- Protection des résultats effective ou envisagée
- Potentiel économique — Accès au marché
- Originalité et faisabilité scientifique
- Réalisme du planning et prise en compte des risques
- Engagement de l'équipe projet, capacité de gestion et qualité des autres partenaires (si applicable)



- Projets contractuellement engagés dans un transfert industriel,
- Projets portés ou en lien avec des start-ups en cours d'incubation ou essaimage

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Les autres dispositifs disponibles dans le Cluster Paris-Saclay

Prématuration

POC IN LABS - UPSaclay

Objectifs: Développer la PoC
étudier le potentiel économique et juridique du projet,
établir la stratégie de valorisation et préparer la
maturation.

Cible : personnel des laboratoires du périmètre de
l'UPSaclay ou les étudiants des établissements
composantes et des universités membres associées de
l'UPSaclay

Durée : 6 à 12 mois

Budget : 20 à 80 k€ - Recrutement « soutien au
transfert » niveau ingénieur ou technicien +
Consommables

Quand : 1/ an du 04/03/2024 au 05/04/2024.

Début de projet en Septembre

Critères de sélection :

- Projet n'ayant pas encore été valorisé
- Acceptation du projet par la structure de valorisation
de l'établissement gestionnaire du labo du déposant
- Protection des résultats effective ou envisagée
- Potentiel économique — Accès au marché**
- Originalité et faisabilité scientifique
- Réalisme du planning et **prise en compte des risques**
- Engagement de l'équipe projet, capacité de gestion et
qualité des autres partenaires (si applicable)



A anticiper : Faire remonter les projets susceptibles
d'être déposés et le besoin en étude de marché
à votre Chargé d'Affaires SPV

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Les autres dispositifs disponibles dans le Cluster Paris-Saclay

Prématuration

POC IN LABS - UPSaclay

Objectifs: Développer la PoC
étudier le potentiel économique et juridique du projet,
établir la stratégie de valorisation et préparer la
maturation.

Cible : personnel des laboratoires du périmètre de
l'UPSaclay ou les étudiants des établissements
composantes et des universités membres associées de
l'UPSaclay

Durée : 6 à 12 mois

Budget : 20 à 80 k€ - Recrutement « soutien au
transfert » niveau ingénieur ou technicien +
Consommables

Quand : 1/ an du **04/03/2024 au 05/04/2024.**

Début de projet en Septembre



- Accompagnement à la valorisation
 - Etude de marché et/ou juridique (PI, réglementaire, normalisation)
 - Design
 - Formation à la création d'entreprise
- Possibilité de participation à 2 programmes pédagogiques portant sur la création de start-up et impliquant des étudiants:
 - Maturation (UPSaclay)
 - Lab2Biz : (MBA HEC Paris)



Se rapprocher du Chargé d'Affaires Industrie et Valorisation du
SPV **AVANT** dépôt (**signature obligatoire** du RSPV et DU)

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Les autres dispositifs disponibles dans le Cluster Paris-Saclay

3 TYPES D'AAC

SELON LA MATURITÉ TECHNOLOGIQUE DE VOTRE PROJET



Présentation détaillée à la suite

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

Des acteurs de la chaîne de valorisation, main dans la main



Universités

Structures de transfert
technologique



Incubateurs

Organismes
de recherche

- Coordination pour faire remonter les projets éligibles et garantir le continuum d'innovation
- Identification en amont des projets prometteurs



- Accès à des **financements** et des **réseaux** nationaux d'**experts** spécialisés dans des **domaines d'applications** stratégiques
- Renforcement des projets de **création d'entreprise**

Les dispositifs d'accompagnement à la valorisation

La participation des chercheurs à la valorisation des travaux de recherche en entreprise



- Associé ou dirigeant d'une start-up
- Conseiller scientifique
- Membre d'un CA ou CS
 - Sous réserve d'une autorisation de l'employeur
 - **Contrôle déontologique interne**



Loi PACTE :

- **Possibilité de MAD à temps incomplet** pour diriger la S.U continuer ses activités au labo
- Concours scientifique : **quotité max à 50%** du temps de travail
- Possibilité de **conserver ses parts** en sortie de dispositif (max 49%)

La Valorisation au CNRS

Quelques chiffres pour l'IJCLab (2018-2023)

- 8 DI

13145-01	Nouveaux types de sources d'ions	Abandonné	HUC
13428-01	Calibration d'un calorimètre gamma	Protection	PEYRE
13574-01	DEVICE, APPARATUS AND METHOD FOR MINIBEAM RADIATION THERAPY - \$REFDOSPART DOI 1913 - PATRIARCA _\$REFPART 170	Protection	PATRIARCA
13782-01	Sonde portable bimodale à usage clinique « OptiPen »	Sans suite	CHOUEIKANI
13920-01	DOSIMOEMS: Development of real-time dosimeter based on micro-opto-electromechanical systems	Protection	GUARDIOLA SALMERON
14345-01	Savoir-faire sur l'intégration des cryomodule supra	Protection et licence	OLRY
14982-01	Imagerie gamma Compton en 3D pour la caractérisation radiologique	Protection	TATITSCHEFF
26609-01	Base de données des signaux optiques des tissus cérébraux	Nouveau	CHOUEIKANI



ENIM

- 1 projet de Prématuration CNRS financé : « Développement d'un système de balayage miniature MEMS pour un endomicroscope à usage clinique » - Darine ABI Haidar (2020)
- 1 projet POC UP financé par la SATT-Paris Saclay : « MITA OPALIS » Darine ABI HAIDAR (2022)
- 1 start-up créée : BEAMS — Laurent MENARD (2021), accompagné dans le cadre du Programme RISE

Conclusion

N'hésitez plus à venir vers le SPV pour être accompagné dans vos projets de transfert technologique



En cas de question :
miriam.oliveira@dr4.cnrs.fr
fatoumata.gnacko@dr4.cnrs.fr



Merci de votre écoute

A vos questions

→ 07/03/2024



SATT

PARIS-SACLAY

L'innovation en confiance

PRÉSENTATION SATT PARIS-SACLAY

LA SATT PARIS-SACLAY : L'ESSENTIEL

#Accompagnement

#TransfertTechnologique

#Start-up

Création | juillet 2014

Localisation | Orsay

Effectif | +50 collaborateurs

Investissements réalisés | 52M€

Capacité d'investissement | 79 M€

Certification qualité | ISO 9001 version 2015

Créée en 2014 et issue du Programme « Investissements d'Avenir », la SATT Paris-Saclay est la Société d'Accélération de Transfert Technologique du Cluster Paris-Saclay

La SATT dispose d'une capacité d'investissements de 79 millions d'euros sur 11 ans pour **financer et accompagner la valorisation des travaux de recherche** issus du territoire et le transfert technologique vers les marchés.



Actionnariat

PARIS-SACLAY : UN CLUSTER DÉDIÉ À L'INNOVATION

La SATT Paris-Saclay, un acteur commun de valorisation



université
PARIS-SACLAY

AgroParisTech

CentraleSupélec

école
normale
supérieure
paris-saclay

IHES

INSTITUT
d'OPTIQUE
GRADUATE SCHOOL
ParisTech

université
Evry
Val-d'Essonne

UVSQ
université PARIS-SACLAY

HEC
PARIS

INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS

l'X
ÉCOLE
POLYTECHNIQUE

ENSTA

ENSAE

TELECOM
Paris

TELECOM
SudParis

Organismes nationaux
de recherche

cea

cnrs

INRAE

Inria

Inserm
La science pour la santé
From science to health

ONERA
THE FRENCH AEROSPACE LAB



3 MÉTIERS AUX FORTES COMPLÉMENTARITÉS



Apporter conseils
et services aux chercheurs



Transformer les technologies
en produits



Stimuler la R&D
des entreprises



—• 19
organismes de recherche
actionnaires ou conventionnés

—• 700
équipes de recherche
rencontrées



—• 160
projets de maturation
financés

—• +270
prestations
réalisées auprès
des chercheurs
pour 3,8 M€



—• 86%
de satisfaction

—• 500
partenaires
industriels
rencontrés

—• +150
mises en relation
entreprises-laboratoires



—• 35
start-up créées
+400 emplois générés



INVESTISSEMENT

**TRANSFORMER
LES TECHNOLOGIES EN PRODUITS**



INVESTIR DANS LES INNOVATIONS DU CLUSTER PARIS-SACLAY

- ▶ Développements techniques et scientifiques
- ▶ Frais de PI – maintien et dépôts
- ▶ Recrutement de personnel dédié



CONTRACTUALISER AVEC L'EXPLOITANT

- ▶ Négociation des licences
- ▶ Gestion des contrats avec les établissements



VALORISER LES INNOVATIONS

- ▶ Positionnement de la technologie sur son marché et différenciation vis-à-vis de la concurrence
- ▶ Accompagnement à la création de start-up ou prospection de l'exploitant industriel



INVESTISSEMENT : CHIFFRES CLÉS

TICKET MOYEN
D'INVESTISSEMENT

500K€



MONTANT INVESTI DANS LE DÉPÔT
ET L'ENTRETIEN DES TITRES
DE PROPRIÉTÉS DES PROJETS

4M€



EXPERTS SATT

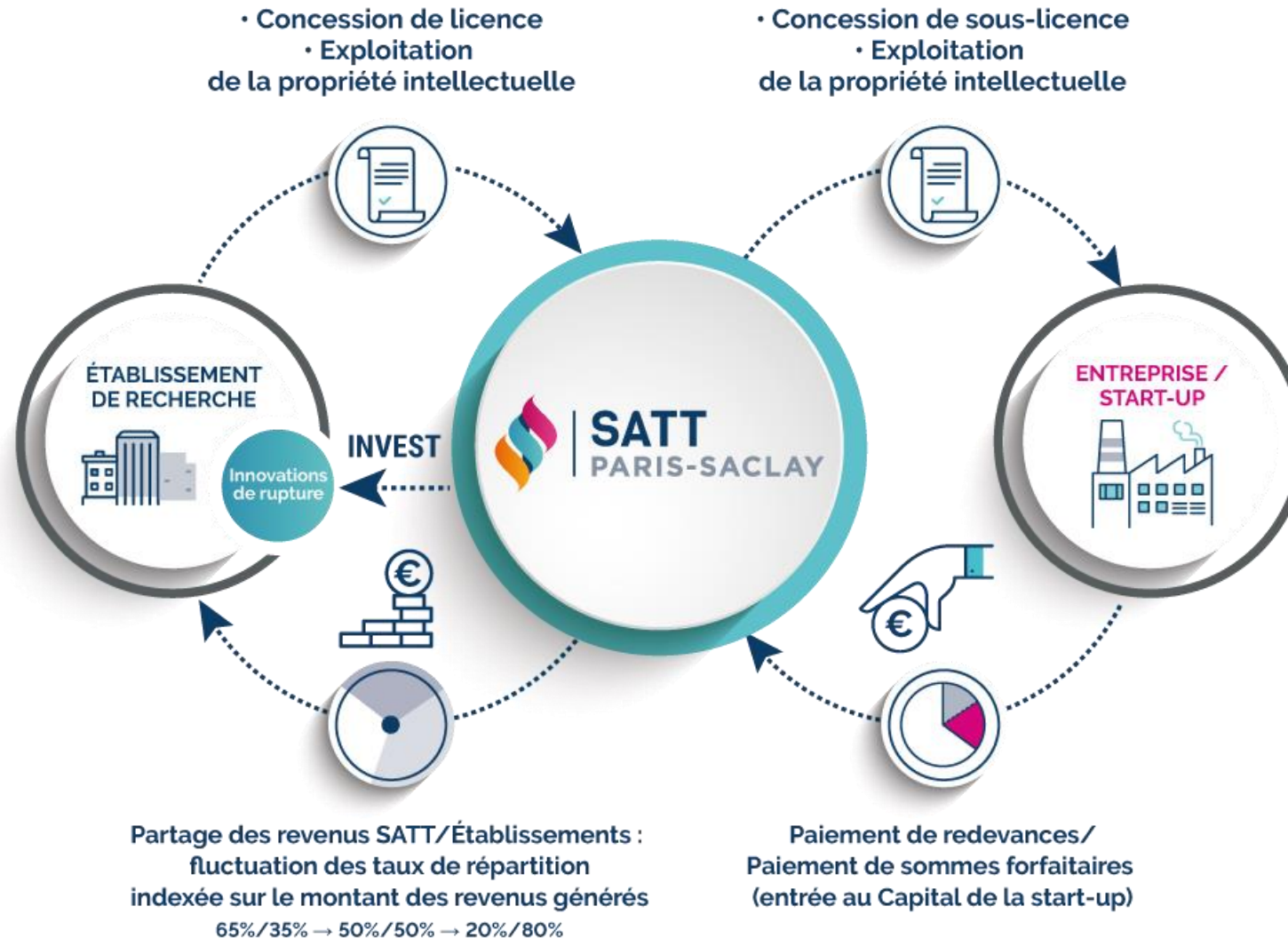
4



Une équipe projet aux expertises
complémentaires, mobilisée sur
chaque projet de **maturation**
(PI, management, juridique, start-up)



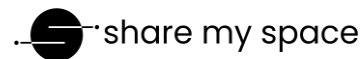
LA SATT PARIS-SACLAY : MODÈLE ÉCONOMIQUE



CONTINUUM D'INNOVATION



DEEPTECH FACTORY : 32 START-UP ACTIVES



DEEPTECH FACTORY : CHIFFRES-CLÉS

START-UP ACTIVES

32



NB. D'EMPLOIS
GENERES

+400



MONTANT DES LEVÉES
DE FONDS

+150M€



ZOOM SUR LES APPELS A CANDIDATURES

3 TYPES D'AAC SELON LA MATURITÉ TECHNOLOGIQUE DE VOTRE PROJET



Vous êtes



Doctorant en 3^{ème} année
ou Jeune docteur



Chercheur issu du
Cluster Paris-Saclay



Chercheur issu du
Cluster Paris-Saclay

Vous disposez

de 1^{ers} résultats de thèse



TRL 2

de preuves de faisabilité
de résultats différenciants



TRL 3

d'une technologie deeptech
à fort potentiel de transfert



TRL 4

Vous bénéficiez

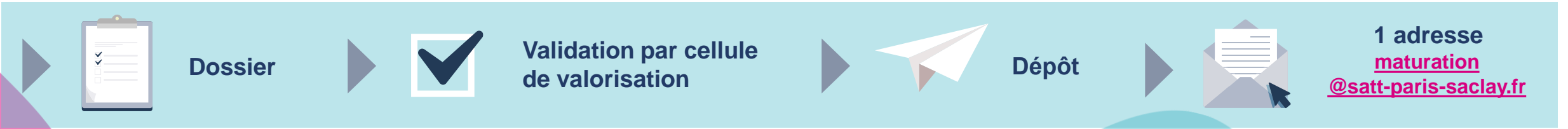
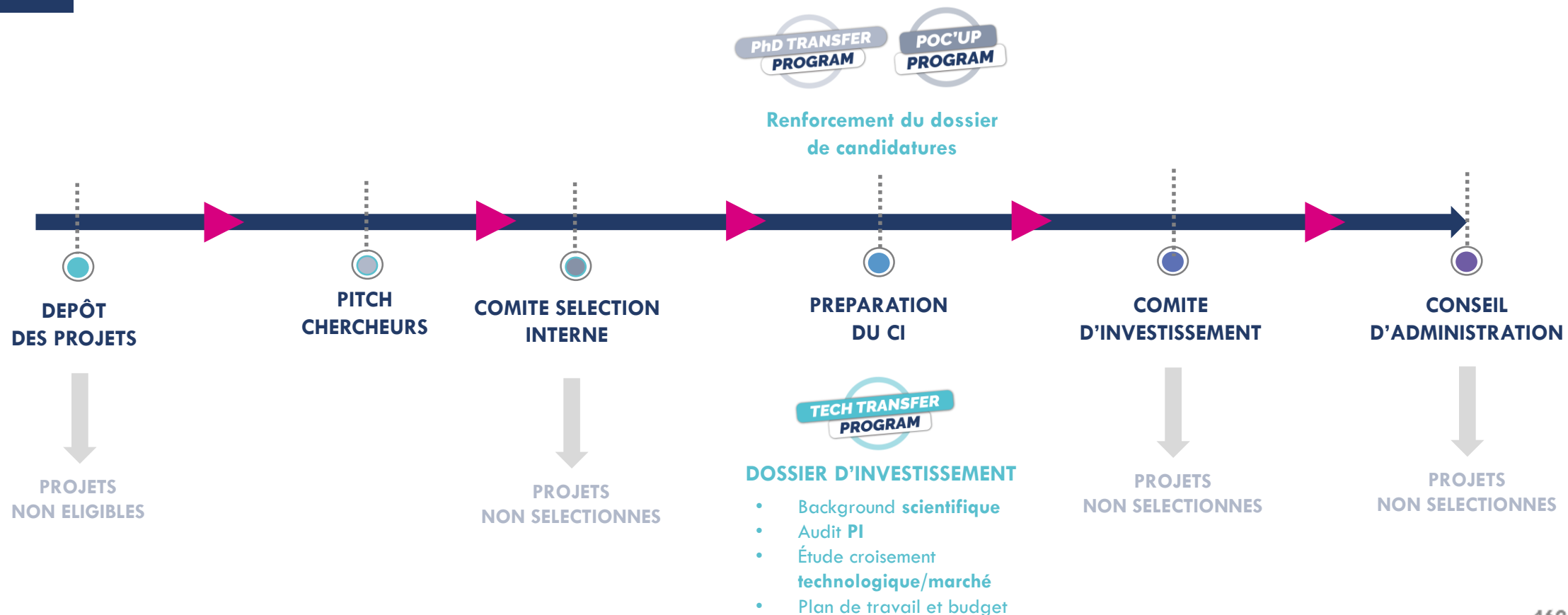
- ▶ d'un investissement jusqu'à 130k€
- ▶ d'un accompagnement :
12 mois en moyenne

- ▶ d'un investissement jusqu'à 130k€
- ▶ d'un accompagnement :
12 mois en moyenne

- ▶ d'un investissement moyen de 500k€
- ▶ d'un accompagnement :
24 mois en moyenne

Clôtures des appels à candidatures 2024 : 5 avril | 18 septembre

ÉTAPES-CLÉS DU PROCESSUS DE SÉLECTION



Lauréate de l'Appel à projets Booster du Programme d'Investissements d'Avenir PIA 3, la SATT Paris-Saclay s'est donnée comme objectif d'**augmenter de 50% le nombre de ses projets de maturation d'ici 2025**. Condition sine qua non pour y parvenir : guider au plus tôt les équipes de recherche vers une stratégie de valorisation et accélérer ainsi la mise sur le marché de leurs technologies. Cette mission de détection précoce, aussi centrale que sensible, a été confiée à quatre « **catalyseurs d'innovation** ».

PÔLE SCIENCES DE LA VIE



► **Cassiana ANDREI** | Cheffe de Projet Catalyseur d'innovation

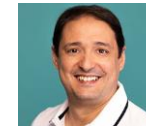
#Chimie #Biodétection #Santé



► **Emmanuelle MASSOURIDES** | Cheffe de Projet Catalyseur d'innovation

#Biologie #Thérapie #Santé

PÔLE INGÉNIERIE & NUMÉRIQUE



► **Yacine BENTALEB** | Chef de Projet Catalyseur d'innovation

#Ingénierie #Mécanique #TIC



► **Denis KUZZAY** | Chef de Projet Catalyseur d'innovation

#Ingénierie #Physique #Spatial

EXEMPLES DE PROJETS ACCOMPAGNÉS PAR LA SATT



Darine Abi Haidar

Endomicroscope pour l'analyse peropératoire des tissus tumoraux



Investissement : €100k



Établissement(s) : CNRS - Université
Paris-Saclay - Université Paris Cité



Domaine d'application : Santé



Valorisation : Start-up en cours/crée



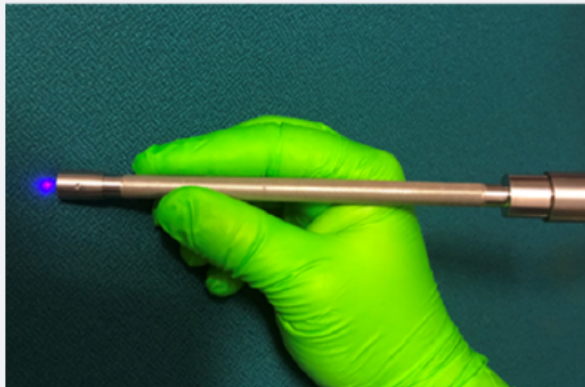
Domaine(s) scientifique(s) : Physique-
Chimie et Optique

#Neuro-oncologie

#Imagerie



Darine Abi Haidar



© 2023 CNRS



Context

► Resective surgery remains the standard method of treatment for the majority of tumors.



Problem

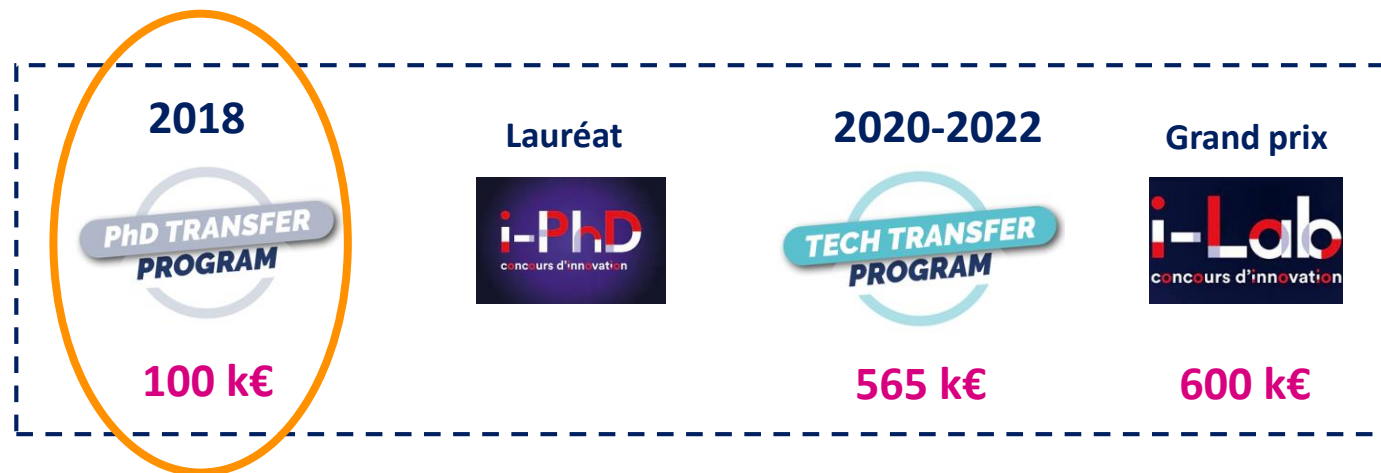
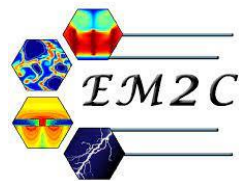
► For several types of aggressive and infiltrated tumors, the intraoperative discrimination between healthy and cancerous tissues remains difficult. Complications occurs due to improper resection when removing non-necessary healthy tissues or not completely removed cancerous tissues.



Solution

► The OPALIS endomicroscope, designed for intraoperative use by surgeon, provides a real time, precise and reliable discrimination between tumor margins, infiltration by cancerous cells and adjacent healthy zones.

PHD TRANSFER : UN PROGRAMME DÉDIÉ AUX JEUNES DOCTEURS



Levée de fonds 2023
4 M€



Erwan Pannier | Porteur du projet SPARK

CNRS – CentraleSupélec
Développement d'une technologie de plasmas froids pour produire de l'hydrogène sur-site à partir de mélanges CH₄ – CO₂

« J'ai effectué le parcours Docteur-Entrepreneur de Paris-Saclay et c'est là que j'ai connu la SATT Paris-Saclay. Au-delà de l'accompagnement, la SATT m'apporte des compétences et des outils auxquels je n'ai pas accès dans mon laboratoire (ingénieurs brevets, veille économique) tout en me permettant de garder l'expertise et le matériel du laboratoire pour la R&D. Le projet Jeune Docteur SATT Paris-Saclay m'a permis de continuer le développement du projet tout en l'orientant vers les marchés les plus prometteurs. »



CONTACTS

Yacine BENTALEB

Denis KUZZAY

Chefs de projets catalyseurs d'innovation | Pôle Ingénierie et Numérique & Pôle Sciences de la Vie

prenom.nom@satt-paris-saclay.fr

maturation@satt-paris-saclay.fr

+ d'infos

www.satt-paris-saclay.fr