

Assemblée générale 2024

28 novembre 2024,
Institut Pascal

Équipe Projet PASREL

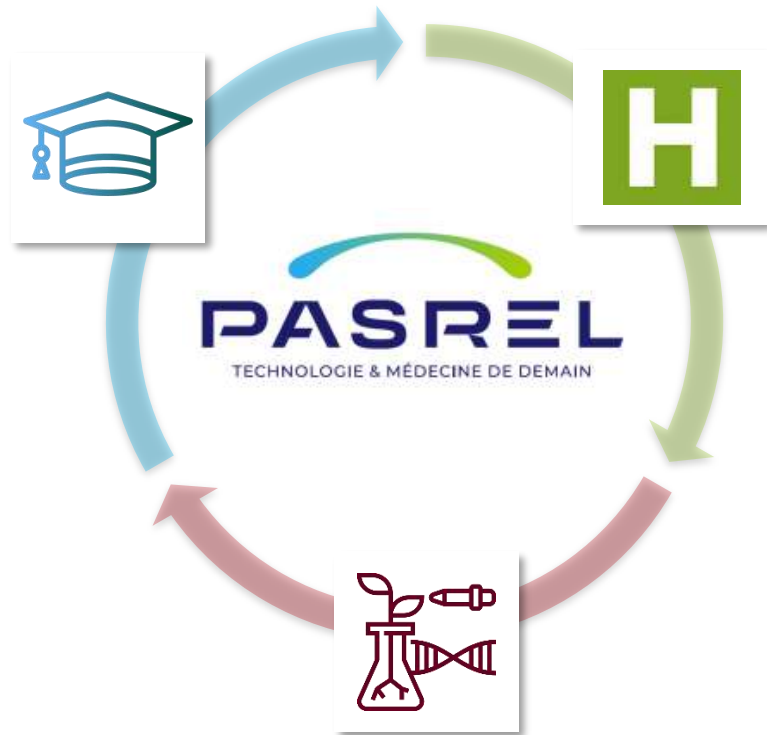
**Laurence
Hoffmann**

**Peggy
Baudouin-
Cornu**

**Vincent
Lebon**



PASREL - Démonstrateur de l'hôpital du futur à Paris-Saclay



Écosystème de validation précoce

Favoriser la **recherche partenariale** académique et industrielle



Permettre le **transfert clinique** de la recherche technologique



Diffuser l'innovation technologique aux hôpitaux

5 propositions pour la médecine du futur
(André Syrota & Olivier Charmeil, avril 2017)

PASREL : trois déclinaisons



Hub PASREL

Programme de recherche interdisciplinaire

Labélisé en 2021 et financé par l'Université Paris-Saclay pour connecter la recherche académique et les hôpitaux et accompagner les projets émergents en santé.

→ 23 projets accompagnés

Programme Immobilier

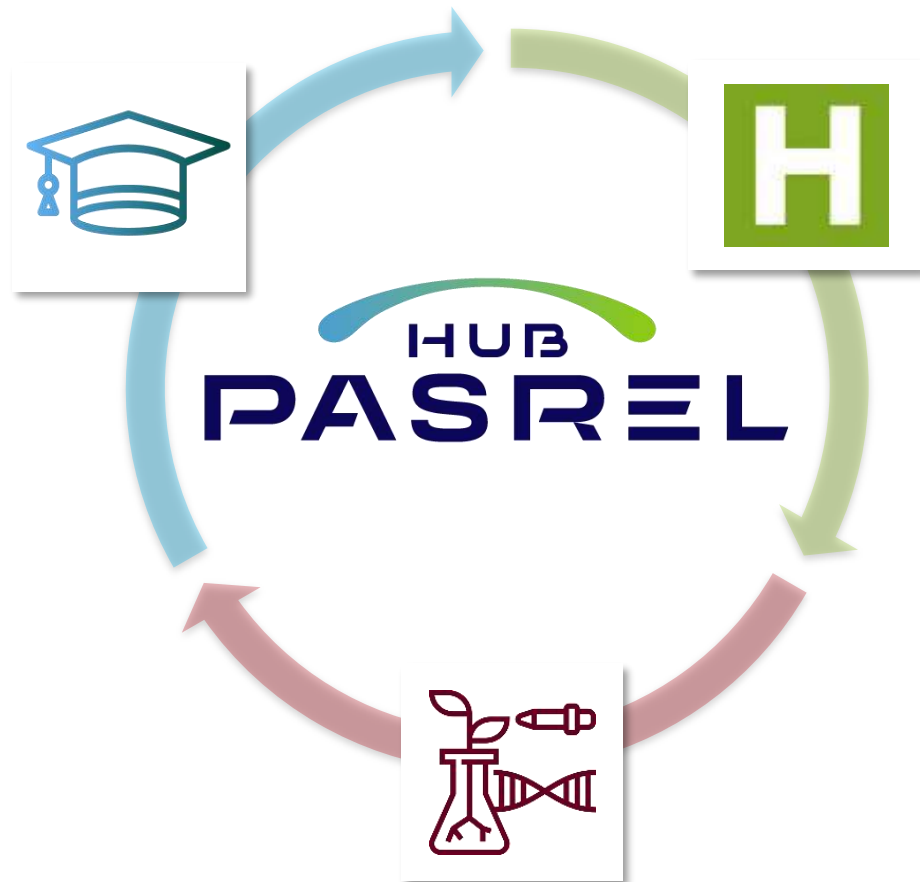
Construction du « pavillon recherche » de l'Hôpital Paris-Saclay qui connectera l'hôpital aux équipes de recherche académiques et industrielles hébergées dans le bâtiment PASREL.



PASREL-imagerie Programme d'ouverture aux industriels

Projet lauréat 2021 de l'AAP SESAME FILIERES PIA de la Région IdF pour ouvrir les plateformes académiques de Paris-Saclay aux filières industrielles en santé et développer la recherche partenariale.

Le Hub PASREL, objet interdisciplinaire de l'Université Paris-Saclay



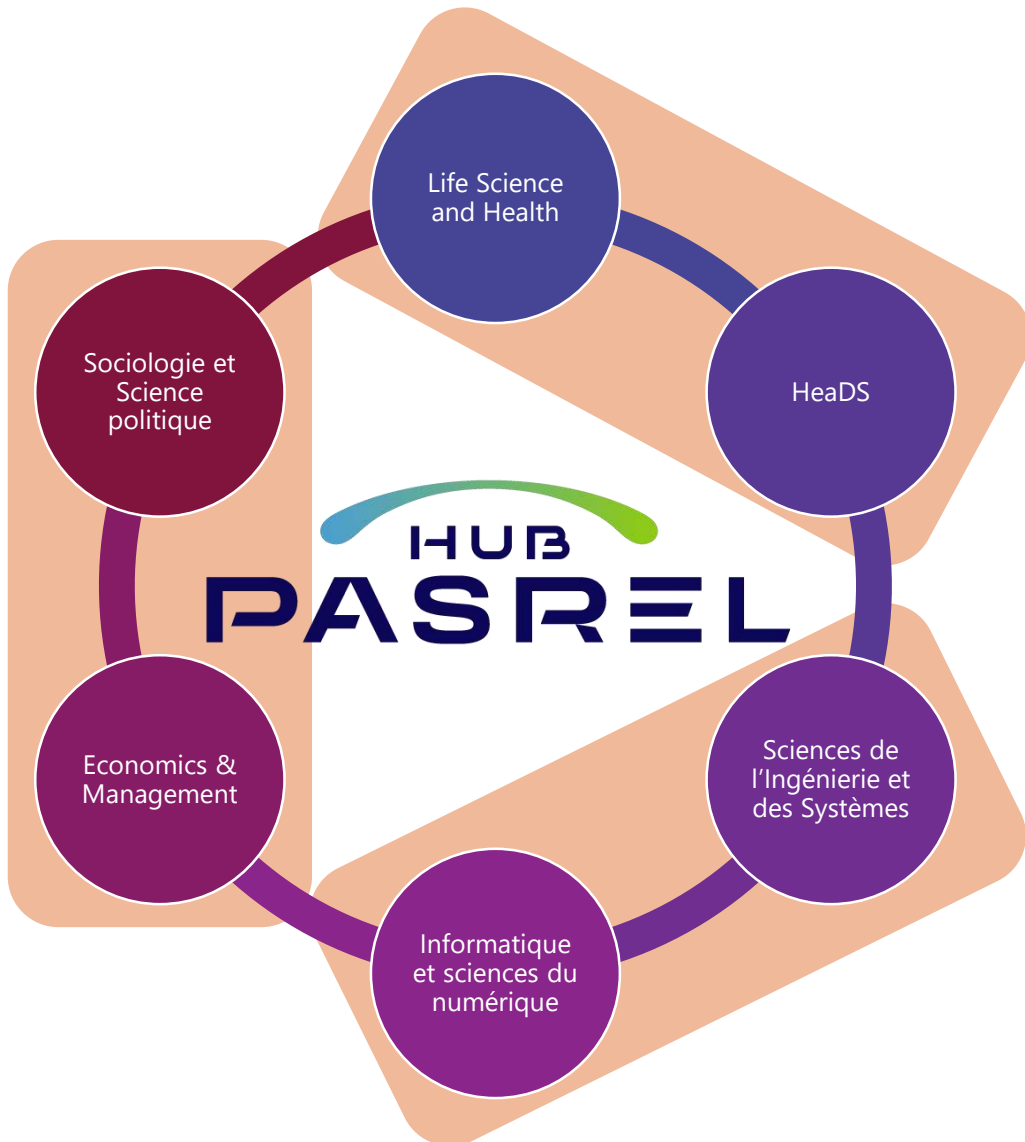
Accompagner des
projets interdisciplinaires en santé
pour faciliter et accélérer
leur **transfert** au bénéfice des **patients**

Deux axes :

- Technologies pour le diagnostic et la thérapie
- Technologies pour l'innovation organisationnelle



Le Hub PASREL, objet interdisciplinaire de l'Université Paris-Saclay



Accompagner des
projets interdisciplinaires en santé
pour faciliter et accélérer
leur **transfert** au bénéfice des **patients**

Deux axes :

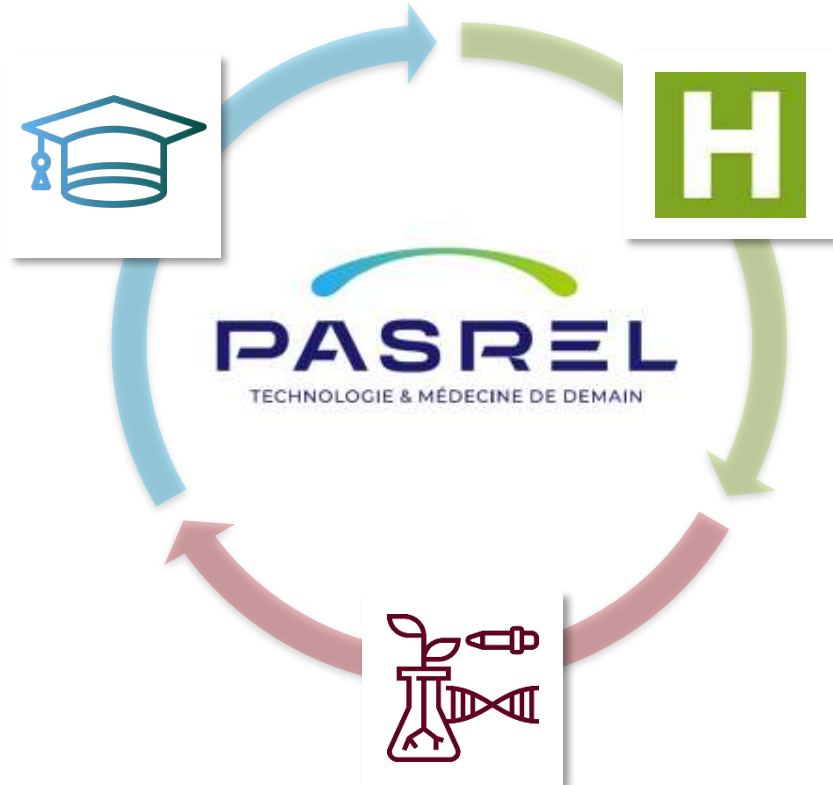
- Technologies pour le diagnostic et la thérapie
- Technologies pour l'innovation organisationnelle



→ 6 Graduate Schools piliers

Hub PASREL cité dans la stratégie scientifique de l'U Paris-Saclay :
↳ 1^{er} des 7 « challenges transversaux » : Santé et bien-être

Le Hub PASREL, objet interdisciplinaire de l'Université Paris-Saclay



Membres

180 chercheurs ou enseignant-chercheurs du périmètre UPSaclay

- Statut individuel
- Inscription en tant que membre par [formulaire en ligne](#)

Liste de diffusion : 290 abonnés

8 établissements de santé partenaires :

- GHU Paris-Saclay
- GHNE
- Hôpital Foch
- CH de Bligny
- Hôpital Marie Lannelongue, GHPSJ
- CHSF
- CH Versailles
- Gustave Roussy

Autres partenaires :

- Vallée Sud BIO PARC
- MALIC
- Réseau TechSanté
- ...

2024 en résumé ...

➤ SE FAIRE CONNAÎTRE

- Maintien de la dynamique pour se faire connaître dans un environnement riche et changeant
- Un **vingtaine de rendez-vous de présentation** aux différents acteurs du territoire (entités de l'université, centres de recherche du périmètre à 14, hôpitaux...)

➤ ACCOMPAGNER DES PROJETS

- **7** projets examinés (9 en 2022, 7 en 2023)
- Nous projetons une augmentation du nombre de projets déposés suite au travail de communication

➤ ANIMER LA COMMUNAUTÉ

- Organisation de **journées scientifiques**
- Communication (**Newsletter**, **LinkedIn**, site internet, contacts)

➤ FORMER

- Co-organisation de la 2^e édition du **programme ESOS**

Évaluation à
mi-parcours

Budget 2022 (rappel)

Budget 2022	150 000 €
Dépenses 2022	61 838 €
Manager de projets : salaire + matériel informatique	16 346 €
AMI - Financement de trois M2 environnés	45 000 €
Réunions comité d'accompagnement de projets	492 €
Reliquat 2022	88 162 €

Report 45 000 €

Budget 2023 (rappel)

Budget 2023	255 000 €
Budget UPS	150 000 €
GS LSH (AAP commun)	60 000 €
Reliquat 2022	45 000 €
Dépenses 2023	254 615 €
Manager de projets : salaire	56 521 €
AMI - 7 financements « Stagiaire + fonctionnement »	105 000 €
AMI - 1 financement « Etude de marché »	12 705 €
AAP GS LSH - 3 financements GS LSH	60 000 €
AAP GS LSH - 1 financement supplémentaire Hub PASREL	20 000 €
Réunions comité d'accompagnement de projets	389 €
Reliquat 2023	385 €

Report 385 €



Budget 2024

Budget 2024	127 368 € + 60 000 €
Budget UPS	127 000 €
<i>GS LSH (AMI au fil de l'eau)</i>	60 000 €
Reliquat 2023	368 €

Dépenses 2023	254 615 €
Manager de projets : salaire 2024	56 075 €
Manager de projets : salaire 2025	43 200 €
Réunions CAP + AG	865 €
AMI - 3 financements (FluPepDye, SONOMUS, T-Rex)	27 900 €
<i>AMI GS LSH - 2 financements (Prostageddon, RACEMIQUE)</i>	30 000 €



Des demandes de financements plus variées

Reliquat 2024	- 172 €
<i>GS LSH non utilisé</i>	30 000 €

Budget 2024

Budget 2024	127 368 € + 60 000 €
Budget UPS	127 000 €
<i>GS LSH (AMI au fil de l'eau)</i>	60 000 €
Reliquat 2023	368 €
Dépenses 2023	254 615 €
Manager de projets : salaire 2024	56 075 €
Manager de projets : salaire 2025	43 200 €
Réunions CAP + AG	865 €
AMI - 3 financements (FluPepDye, SONOMUS, T-Rex)	27 900 €
<i>AMI GS LSH - 2 financements (Prostageddon, RACEMIQUE)</i>	30 000 €
Reliquat 2024	43 028 €
<i>GS LSH non utilisé</i>	30 000 €



Demande de report pour anticiper la montée en charge de l'accompagnement de projets



Détection et accompagnement de projets

➤ Appel à manifestation d'intérêt (AMI)

Projets très amont en général (TRL 1 à 3) mais ouvert pour des projets plus avancés

↳ Conseils et mises en contact

- Par l'équipe du Hub
- Par le comité d'accompagnement de projet : experts du Hub

↳ Financements

- Demandé par les porteurs et/ou recommandé par le comité
- Stage M2 et/ou frais de fonctionnement ($\leq 15\text{k€}$)
- Étude de marché ($\leq 15\text{k€}$)

« Coaching » gratuit

Pour renforcer et challenger l'application clinique d'une innovation.

En complément d'autres accompagnements classiques :

- cellules de valorisation,
- Poc in Labs,
- SATT,
- Incubateurs, ...

Quelques projets accompagnés ...

FluPepDye

Développement de nouveaux peptides fluorescents pour détecter les biomarqueurs précoces de pathologies amyloïdes

Prostageddon

Développement d'un nouveau dispositif chirurgical de morcellation en urologie

Maxigly

MAtériaux poreuX innovants pour l'analyse GLYcomique

T-Rex

Tree-based Ridge Extractor for image analysis

IMaGeS

Innovation Management Genre Santé : Prise en compte du genre dans le développement des innovations en santé

Détection et accompagnement de projets - AMI

Une grande variété d'expertises clefs

Nom	Fonction	Structure
Philippe Aegerter	PU-PH de Santé Publique et méthodologiste	UMR 1018 / CESP et GIRCI-IdF
Laure Aubrège	Project Manager	Hôpital Marie Lannelongue
Christelle Auguin	Technicienne d'Etudes Cliniques	CH Bligny
Emmanuel Cousin	Valorisation et contrats	Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot - CEA
Vincent Créance	Directeur du Design Spot	UPSaclay
Benoit Decante	Chef du département d'Innovation et de Recherche Préclinique	Hôpital Marie Lannelongue
Myriam Edjlali-Goujon	PU-PH de Neuroradiologie	AP-HP / BioMaps
Ralph El Khoury	Endocrinologue, chargé de recherche sur le développement du numérique en santé	GHNE
Bruno Faggianelli	Président de la commission médicale d'établissement	GHNE
Jean-Marc Grognet	Conseiller auprès du directeur scientifique de la Direction de la Recherche Fondamentale	CEA
Elisabeth Hulier Ammar	Directrice, DRCI	Hôpital Foch
Bertrand Joly	Président de la Commission Recherche Clinique	CHSF
Soizic Lefeuvre	Directrice adjointe de la Recherche et de la Valorisation, Responsable du Pôle Partenariat et Valorisation	Université Paris-Saclay
Marie-Hélène Lavollé-Mauny	Directrice de la recherche, de l'innovation et du mécénat	AP-HP
Jean-Baptiste Méric	Directeur médical	CH de Bligny
Sylvie Millet	Cheffe adjointe du Service Bibliométrie et Études Marketing	CEA
Elisa Paredes	Chargée d'Affaires Valorisation de la Recherche - Direction des Activités de Recherche et de l'Innovation	UPSaclay
Philippe Rousselot	Chef du service d'hématologie et oncologie	Hôpital André Mignot

Détection et accompagnement de projets

➤ Appel à manifestation d'intérêt (AMI)

Projets très amont en général (TRL 1 à 3) mais ouvert pour des projets plus avancés

↳ Conseils et mises en contact

- Par l'équipe du Hub
- Par le comité d'accompagnement de projet : experts du Hub

↳ Financements

- Demandé par les porteurs et/ou recommandé par le comité
- Stage M2 et/ou frais de fonctionnement ($\leq 15\text{k€}$)
- Étude de marché ($\leq 15\text{k€}$)

➤ Accompagnements et contacts hors AMI

- Mises en contact
- Conseils et orientation

« Coaching » gratuit

Pour renforcer et challenger l'application clinique d'une innovation.

En complément d'autres accompagnements classiques :

- cellules de valorisation,
- Poc in Labs,
- SATT,
- Incubateurs, ...



Formation mise en place par la **faculté de médecine**, la **GS LSH**, la **GS économie & management**, le **Hub PASREL** et la **faculté de pharmacie**.

Phase 1 Témoignages

- 6 webinaires,
- Enregistrements accessibles aux inscrits

Phase 2

- ½ journée présentiel

Phase 3 Cours en ligne

- 6h de formation en distanciel
- Ressources bibliographiques mises à disposition

Phase 4 Entretiens individuels

- Sur volontariat
- Expert(e) choisi(e) en fonction de la nature du projet et des besoins

Animation de la communauté

Assemblée générale - Mars 2023

Séminaire « Innovations technologiques en santé : quelles attentes, quels écueils, quels soutiens ? »

- Sécuriser la **propriété intellectuelle** de son innovation : les étapes incontournables
- Une innovation utile, utilisable et bien intégrée
 - Une innovation utile ? Intérêt et utilisation des **études de marché**
 - Une innovation utilisable ? Anticiper les **enjeux réglementaires et de valeur**
 - Une innovation bien intégrée ? L'intérêt de chausser des lunettes **SHS**



Série de séminaires interdisciplinaires

Collaboration avec les GS ISN et SP

- Séminaire n°1 « **Les Large Language Models** » - 16 décembre 2023
- Séminaire n°2 « **Analyse de parcours de soin : introduction, méthodologies, problèmes ouverts et apport des sciences des données** » - 11 octobre 2024





SEMINAIRE

Paris-Saclay : quels atouts pour amener les innovations en santé
aux usagers ?

- 13h30** Hub PASREL - Bilan et perspectives
- 14h** Présentation de l'**Institut Pascal** | *Yves Balkanski*
- 14h20** Les enjeux des **données de santé** pour faire avancer les innovations technologiques
| *Nathalie Manaud, LEEM*
- 15h** Pause et networking
- 15h30** Le **design-spot** de l'Université Paris Saclay | *Yoann Montenot*
- 16h** L'écosystème Paris-Saclay au service des innovations : **les plateformes**
MALIC | *Benoit Decante*
PASREL-Imagerie | *Ali Aït Ikhlef*
- 16h45** La formation à la valorisation et l'**entrepreneuriat** à Paris-Saclay | *Pascal Corbel et Arnaud Delehaye*
- 17h20** Conclusion