



# Comment innover à l'hôpital ?

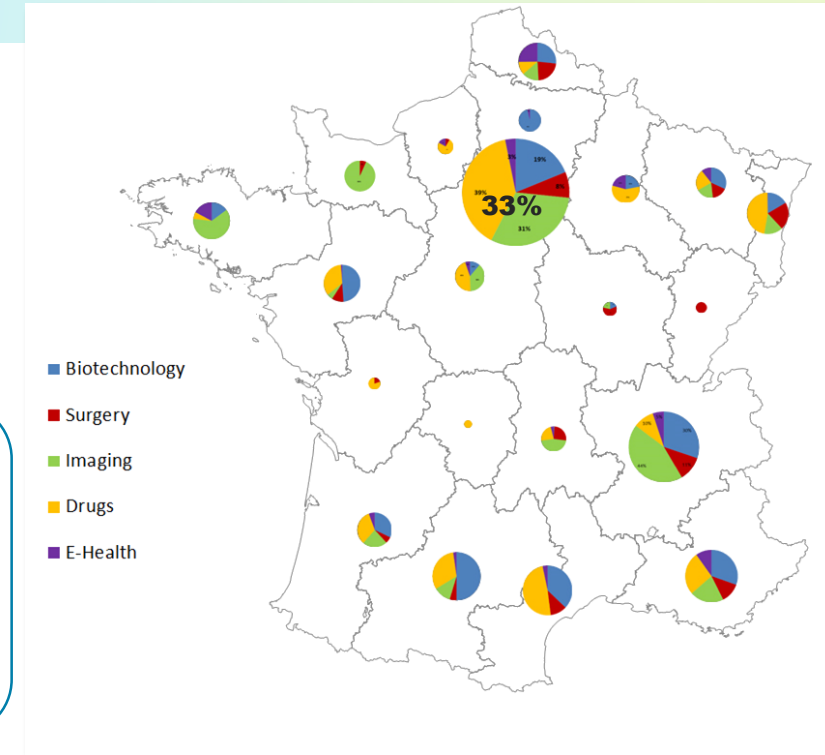
**Le Hub PASREL : connecter les laboratoires de Paris-Saclay aux établissements de soin**

Peggy Baudouin-Cornu ([peggy.baudouin@cea.fr](mailto:peggy.baudouin@cea.fr))

21 Avril 2021

# Paris-Saclay, territoire majeur de développement et d'innovation

- 20% de la recherche française en technologies pour la santé
- 15% de la recherche scientifique française



- Un écosystème de recherche structuré (LabEX, infrastructures...)
- Un cluster d'industriels : pharmaceutique, biomédical, biotech, numérique...

# L'Université Paris-Saclay

écoles normales supérieures paris-saclay

CentraleSupélec

AgroParisTech

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech

Inserm

Inria

cnrs

ONERA THE FRENCH AEROSPACE LAB

cea

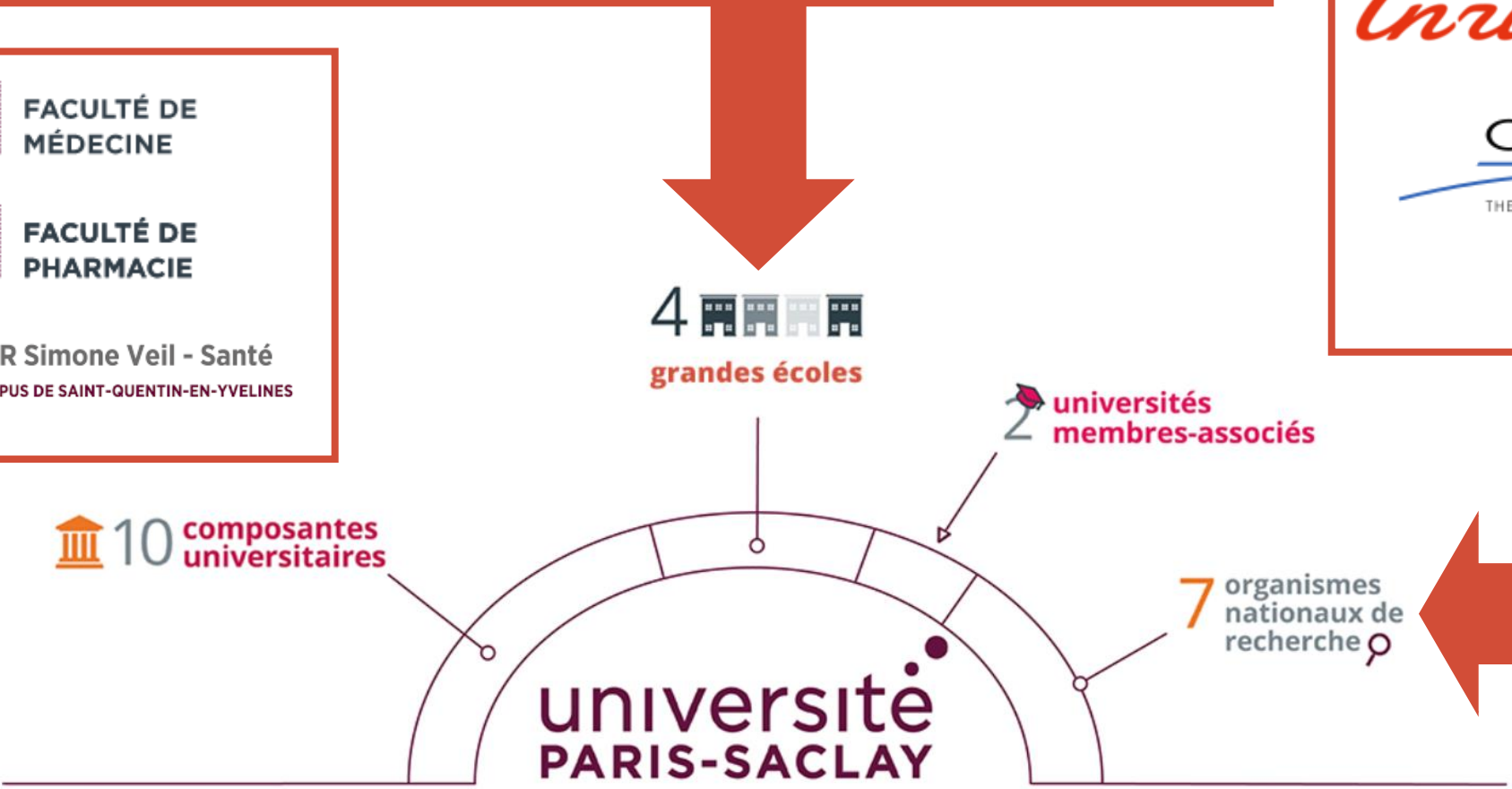
IHES Institut des Hautes Études Scientifiques

INRAE

université PARIS-SACLAY FACULTÉ DE MÉDECINE

université PARIS-SACLAY FACULTÉ DE PHARMACIE

UVSQ UFR Simone Veil - Santé CAMPUS DE SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES





Structurée en **17 Graduate Schools** thématiques et 1 institut des sciences et de la lumière



Des « **objets interdisciplinaires** » pour animer et structurer les équipes autour de questions scientifiques et sociétales clairement identifiées



500  
platef  
expér

48 000  
étudiants



24 000  
en premier  
cycle



12 000  
en master

4 600  
en docto

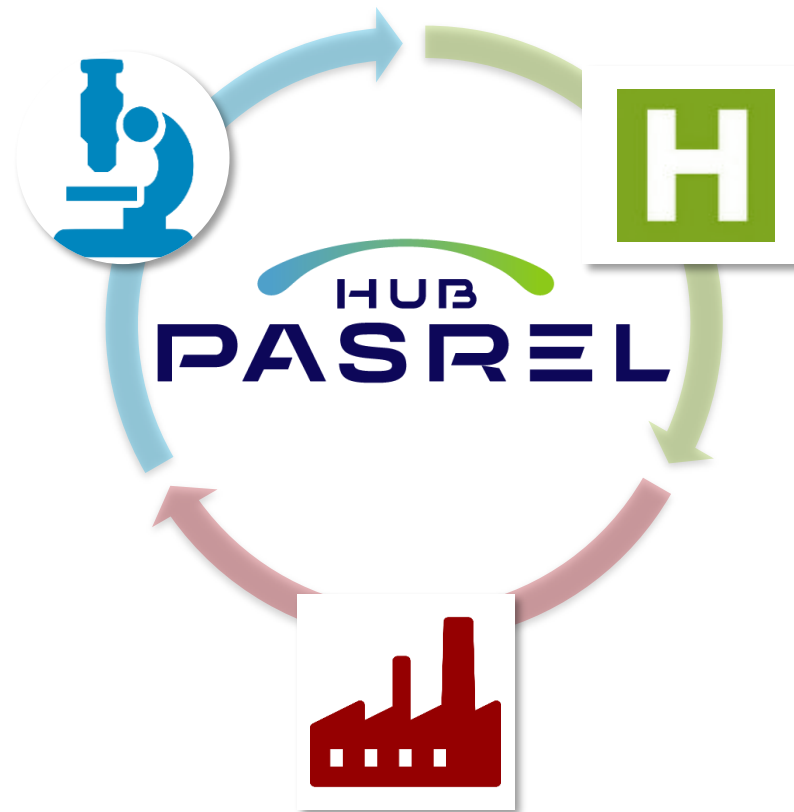
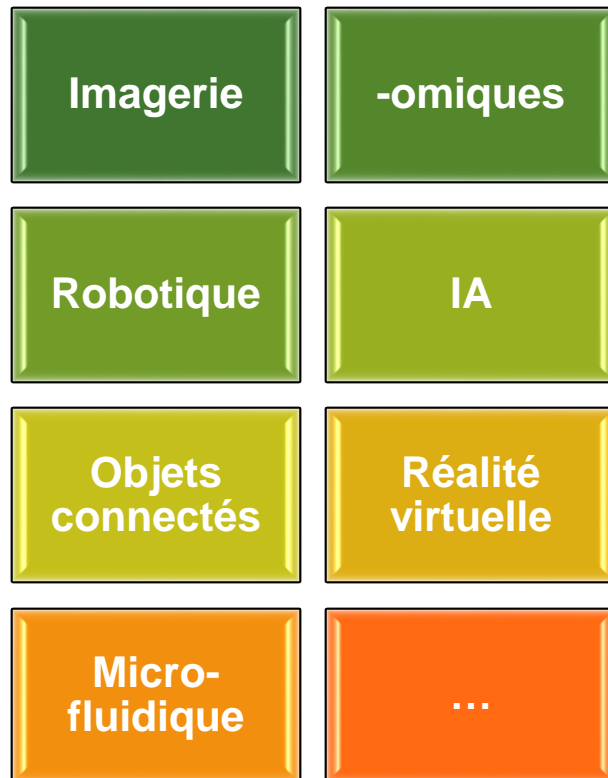
HUB  
PASREL

université  
PARIS-SACLAY

Des « **objets interdisciplinaires** » pour animer et questions scientifiques et sociétales clairement identifiées

# Le Hub PASREL : connecter la Recherche, l'Hôpital et l'Industrie

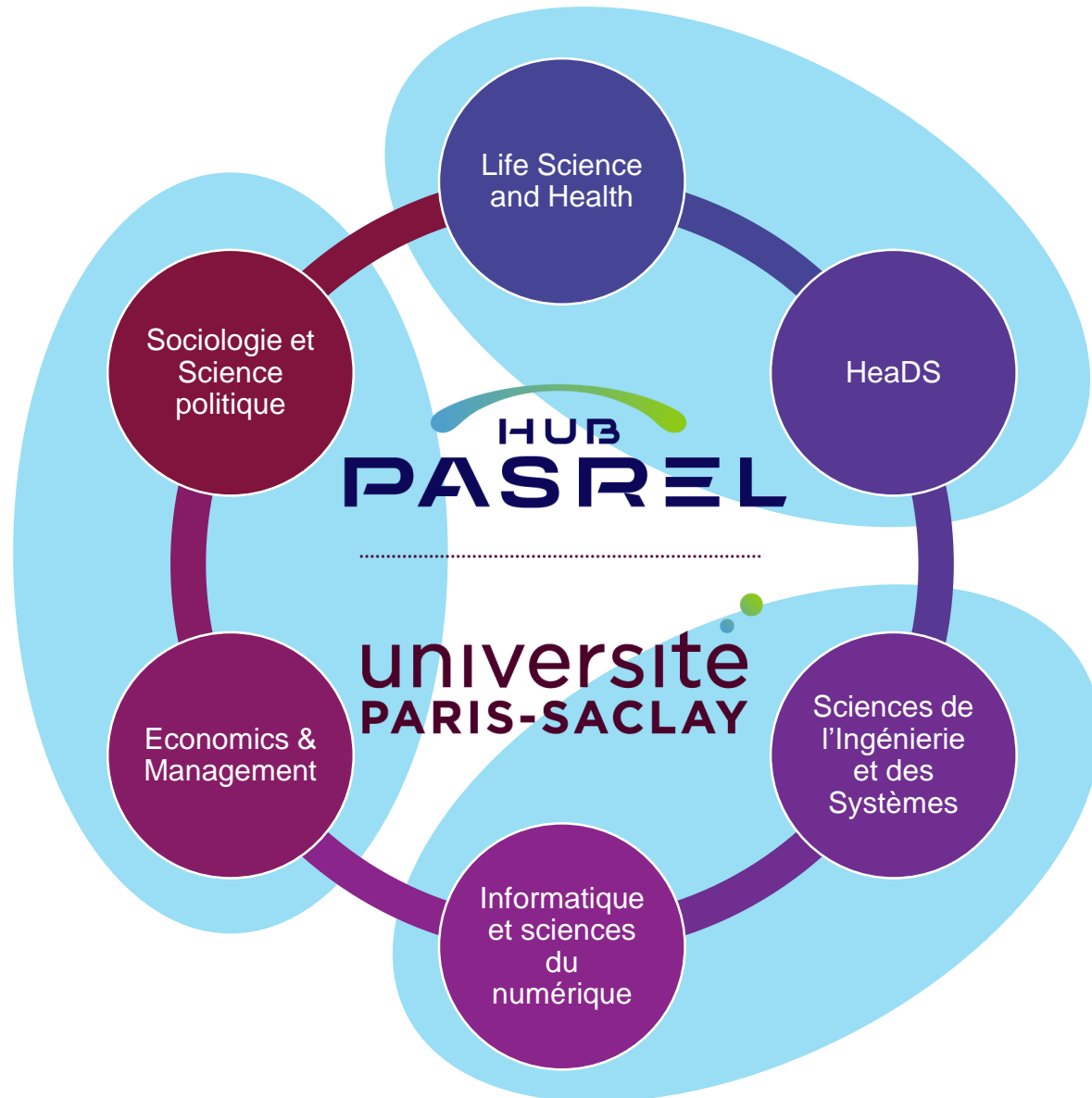
Fédérer les laboratoires de recherche autour des **technologies pour la santé**,  
Accompagner les projets : **connecter** aux ressources pertinentes, tester et valider en **environnement hospitalier**.



Deux axes :

1. Recherche biomédicale
2. Innovation organisationnelle

# Le Hub PASREL : connecter la Recherche, l'Hôpital et l'Industrie



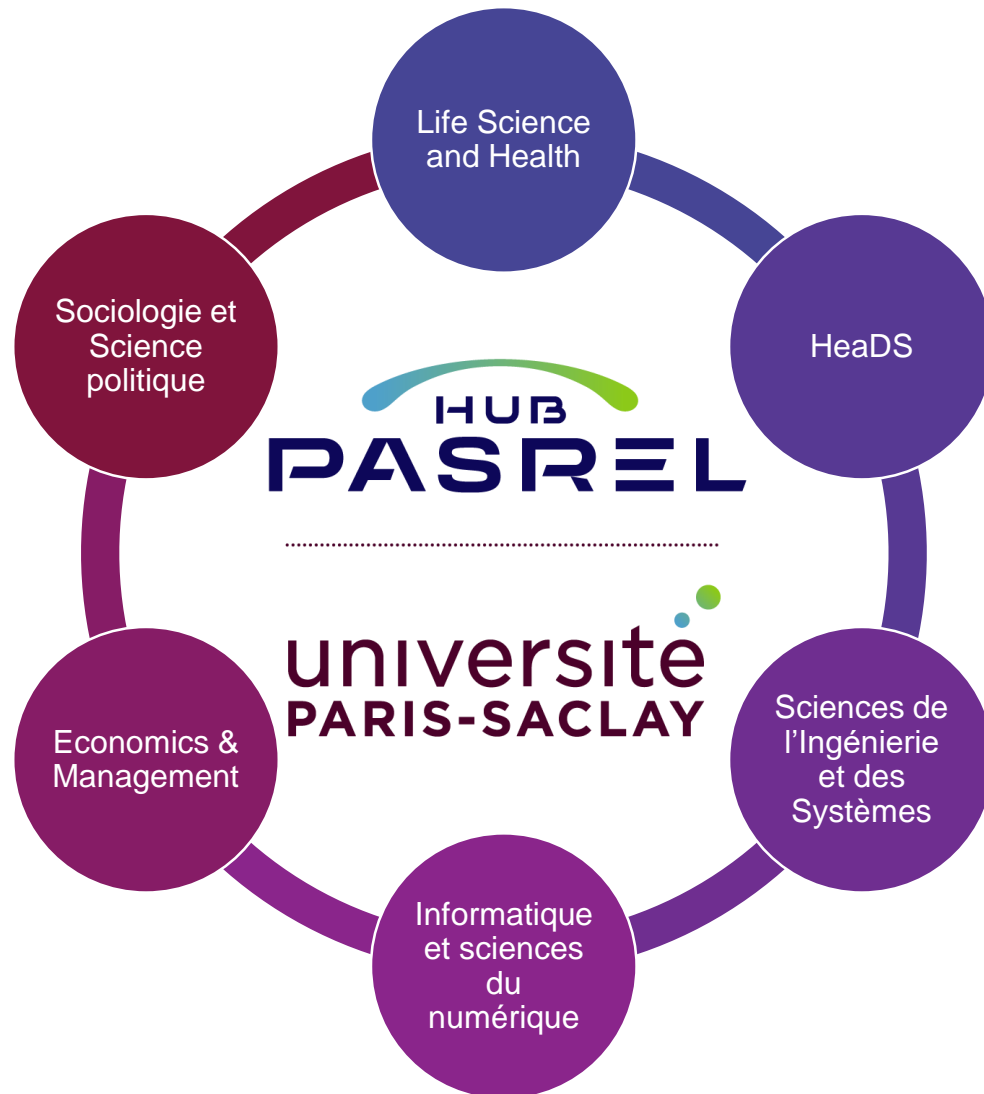
**Validé par l'UPSaclay  
(Nov. 2021)**

**Santé**

**Sciences humaines  
et sociales**

**Technologies**

# Le Hub PASREL : connecter la Recherche, l'Hôpital et l'Industrie

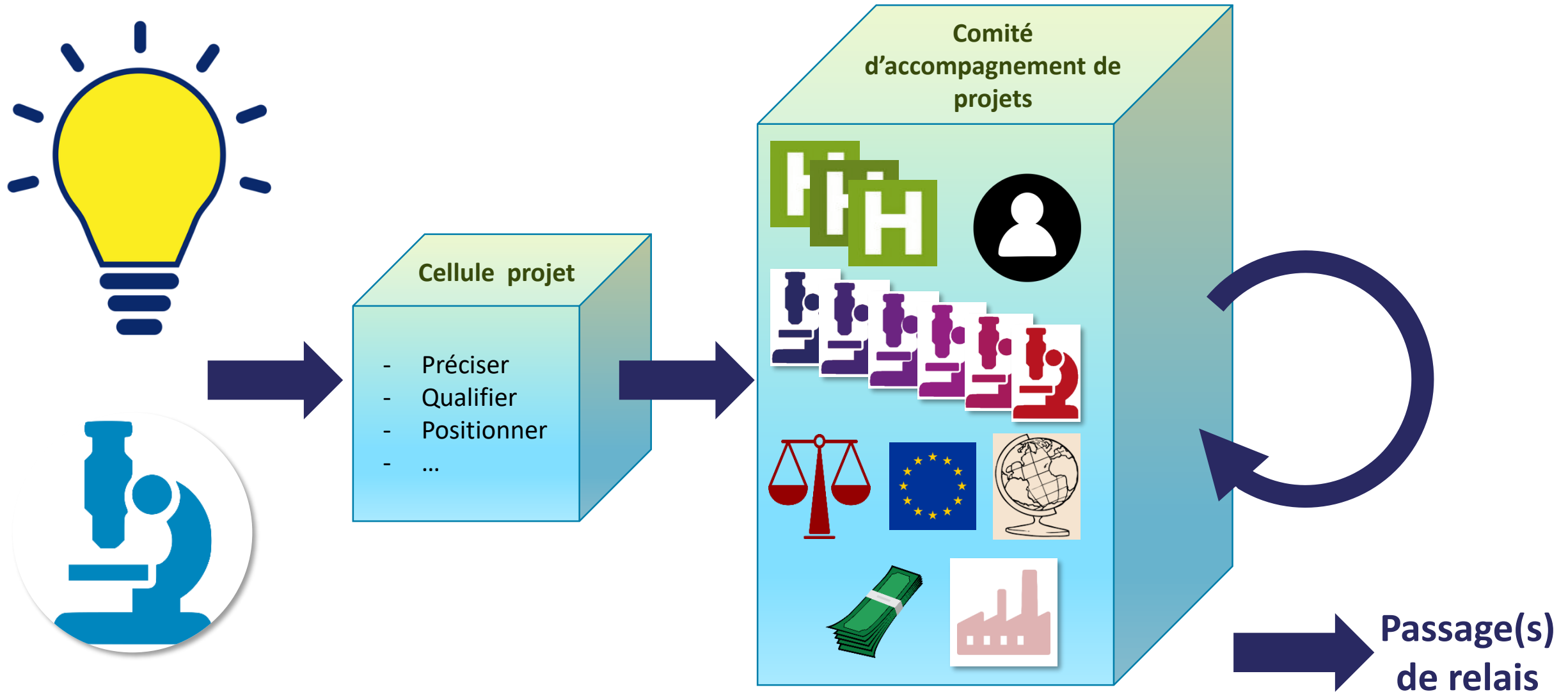


**Validé par l'UPSaclay  
(Nov. 2021)**

- Plus de **140** académiques représentant plus de **120 équipes** de l'Université Paris-Saclay
- **6 établissements de soin** partenaires privilégiés
- Liste de diffusion **>200 personnes**
- <https://www.pasrel.universite-paris-saclay.fr/hub-pasrel/>

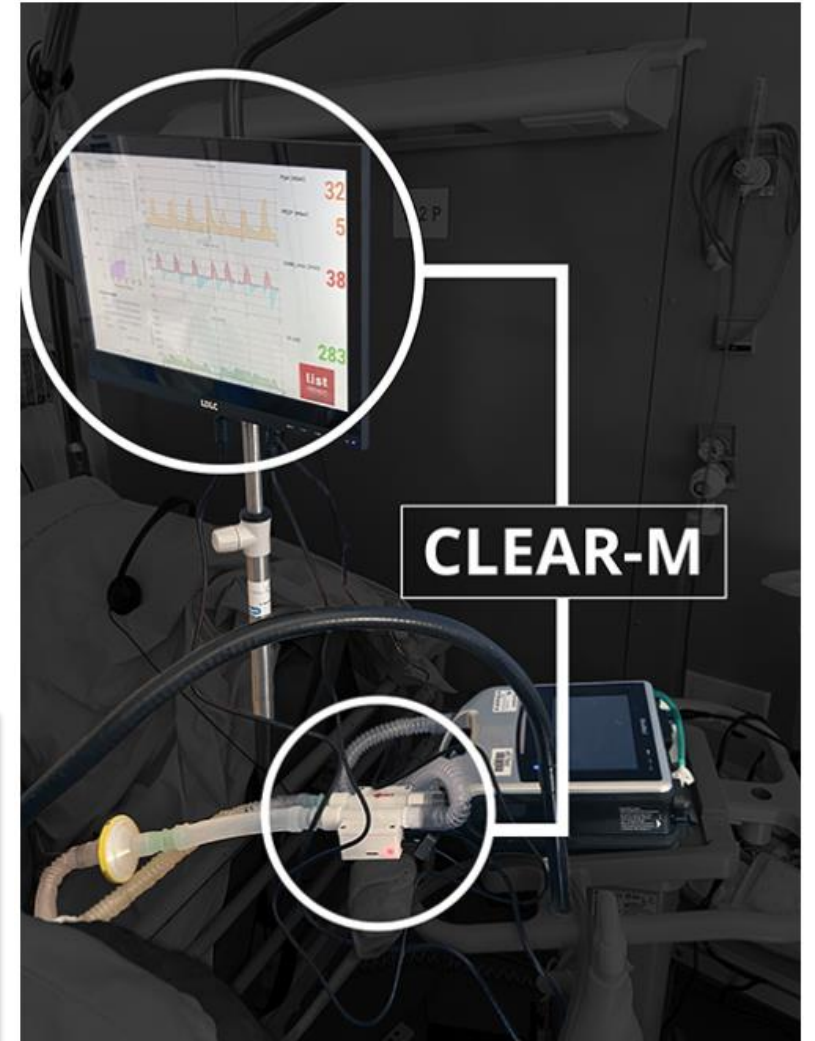


# « Techno-push »



# Exemple de projet : dispositif CLEAR-M de monitoring pour les respirateurs d'urgence

(© CEA)



Test de CLEAR-M au CHU de Garches le 10 avril 2020  
(© CEA)

**2 juillet 2020 | BA-Healthcare lance la production de CLEAR-M, le dispositif de monitoring de respirateur du CEA-LIST**

# « Medical pull » : réunions d'acculturation

## ➤ Organisation de séminaires d'acculturation en 2020-2021

### 33 Participants :

#### 5 établissements de santé



#### 8 structures académiques et 1 living-lab

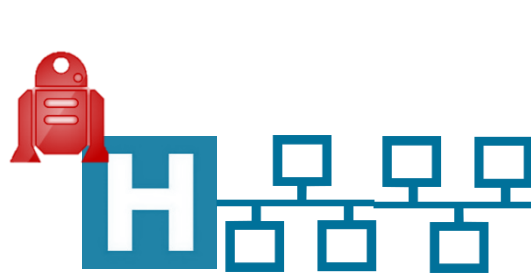
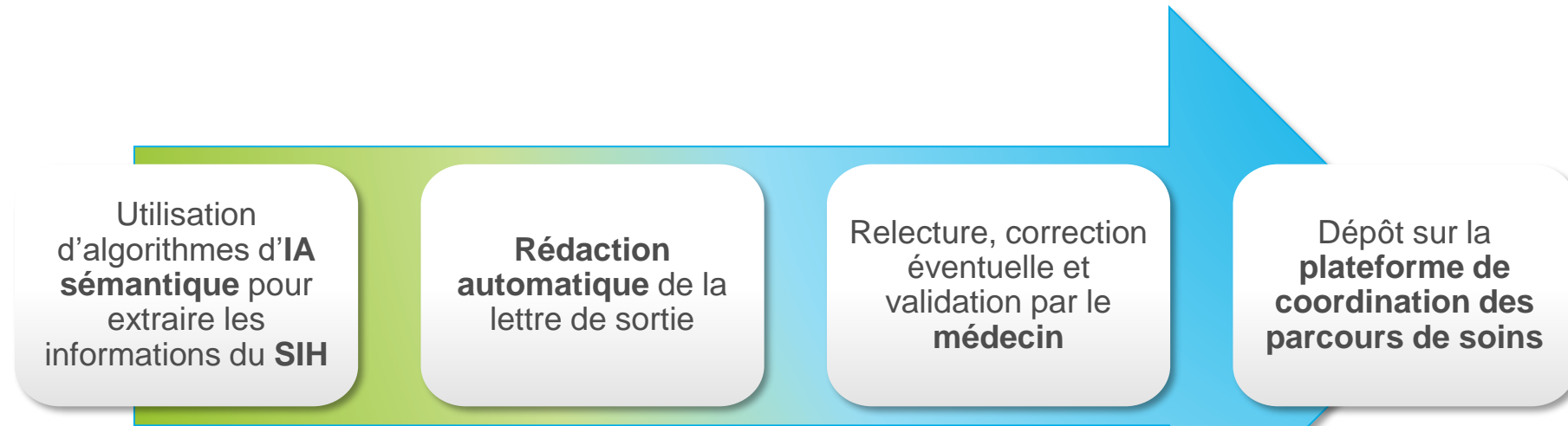


### 7 Thématiques :

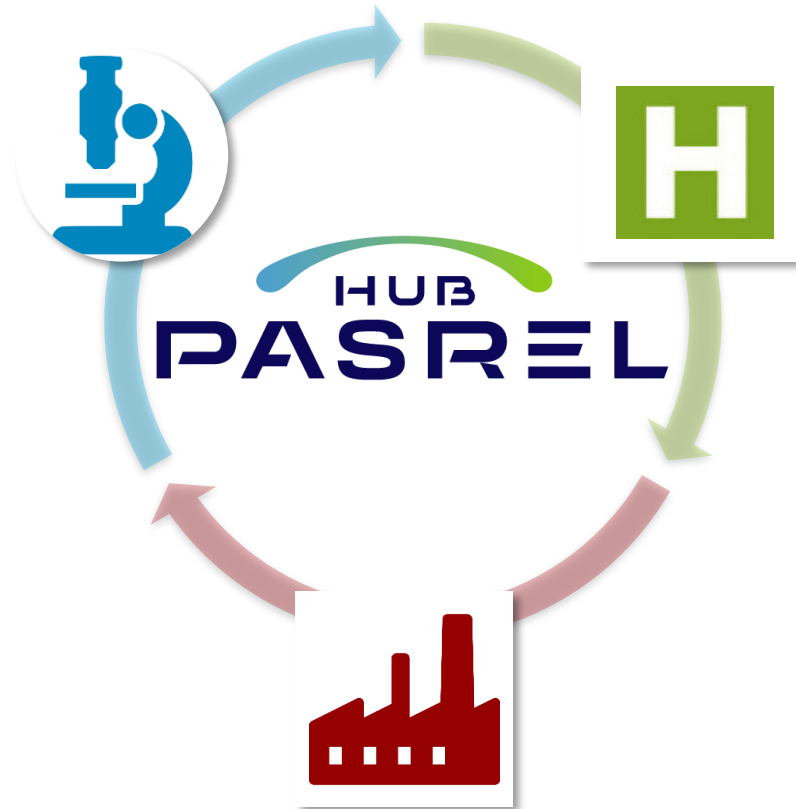
Parcours patient / Stratégie thérapeutique / Méthodes de travail / Architecture / Transmission d'information / Robotique / Études de cas

# Exemple de projet : rédaction de la lettre de liaison par IA

- En réponse au besoin exprimé par l'hôpital, développement d'une approche IA pour la rédaction automatisée de la lettre de liaison



*Merci*



[Peggy.baudouin@cea.fr](mailto:Peggy.baudouin@cea.fr)  
[pasrel@cea.fr](mailto:pasrel@cea.fr)

[www.pasrel.fr](http://www.pasrel.fr)  
<https://www.linkedin.com/company/pasrel-project/>