

# Projet SANTE 5.0

## Well Com Rea : Une Application pour Faciliter la Communication Patient-Soignant en Réanimation

Collaboration Icam - CHSF

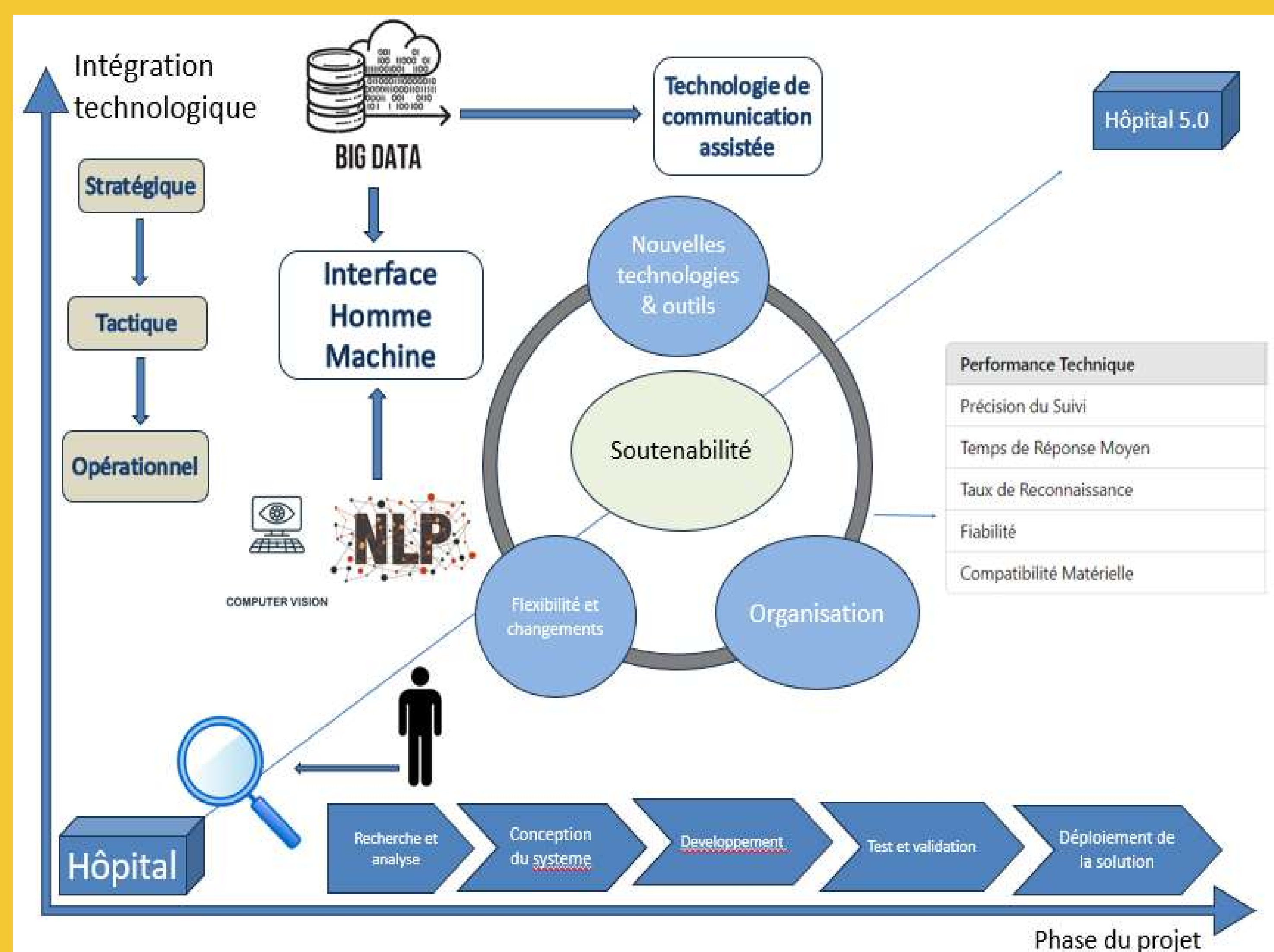
### Mots clés

- IA
- Machine Learning
- Computer Vision
- Eye-Tracking
- Reconnaissance Vocale
- Transcription
- Interface Utilisateur
- Interaction Homme-Machine

### OBJECTIFS

- Santé 4.0 : concepts de l'Industrie 4.0 en santé pour
- Améliorer la communication Patient-Soignant
  - Améliorer la qualité des soins
  - Optimiser l'efficacité opérationnelle

### MÉTHODOLOGIE



### Résultats

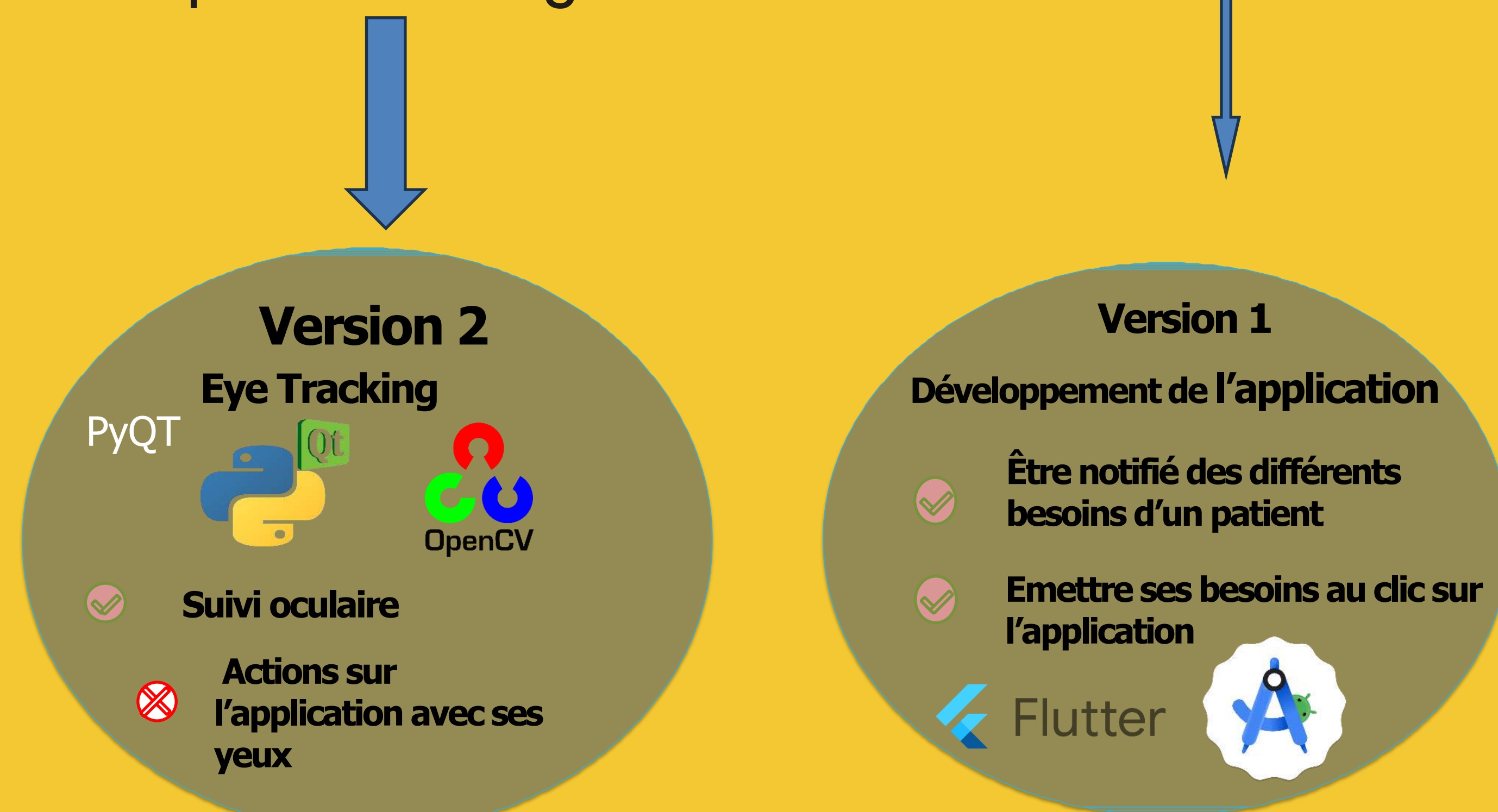
#### Version 1: Sélection par Toucher :

Interaction avec l'application en touchant l'écran de la tablette pour sélectionner leurs besoins

#### Travaux futurs

#### Version 2: Validation sans contact

- Eye Tracking : Conception et intégration
- Transcription : compréhension mutuelle entre patient et soignant.



### Contacts

Paul-Eric Dossou

[paul-eric.dossou@icam.fr](mailto:paul-eric.dossou@icam.fr)

[https://www.researchgate.net/profile/Paul\\_Eric\\_Dossou](https://www.researchgate.net/profile/Paul_Eric_Dossou)

### Réalisé par

Pierre Ngako Yossa:

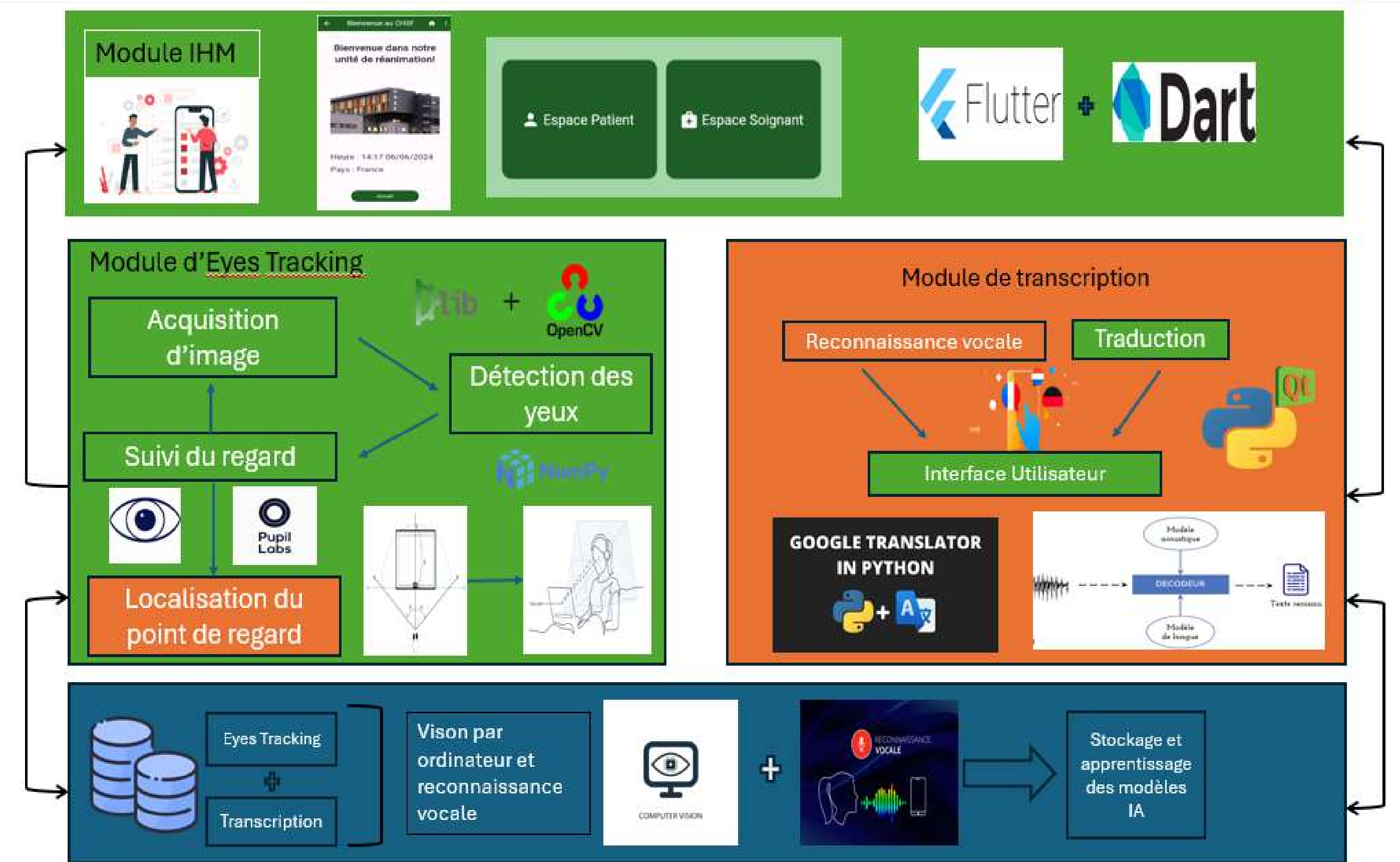
[pierre.ngako@2025.ucac-icam.com](mailto:pierre.ngako@2025.ucac-icam.com)

Thomas ZE:

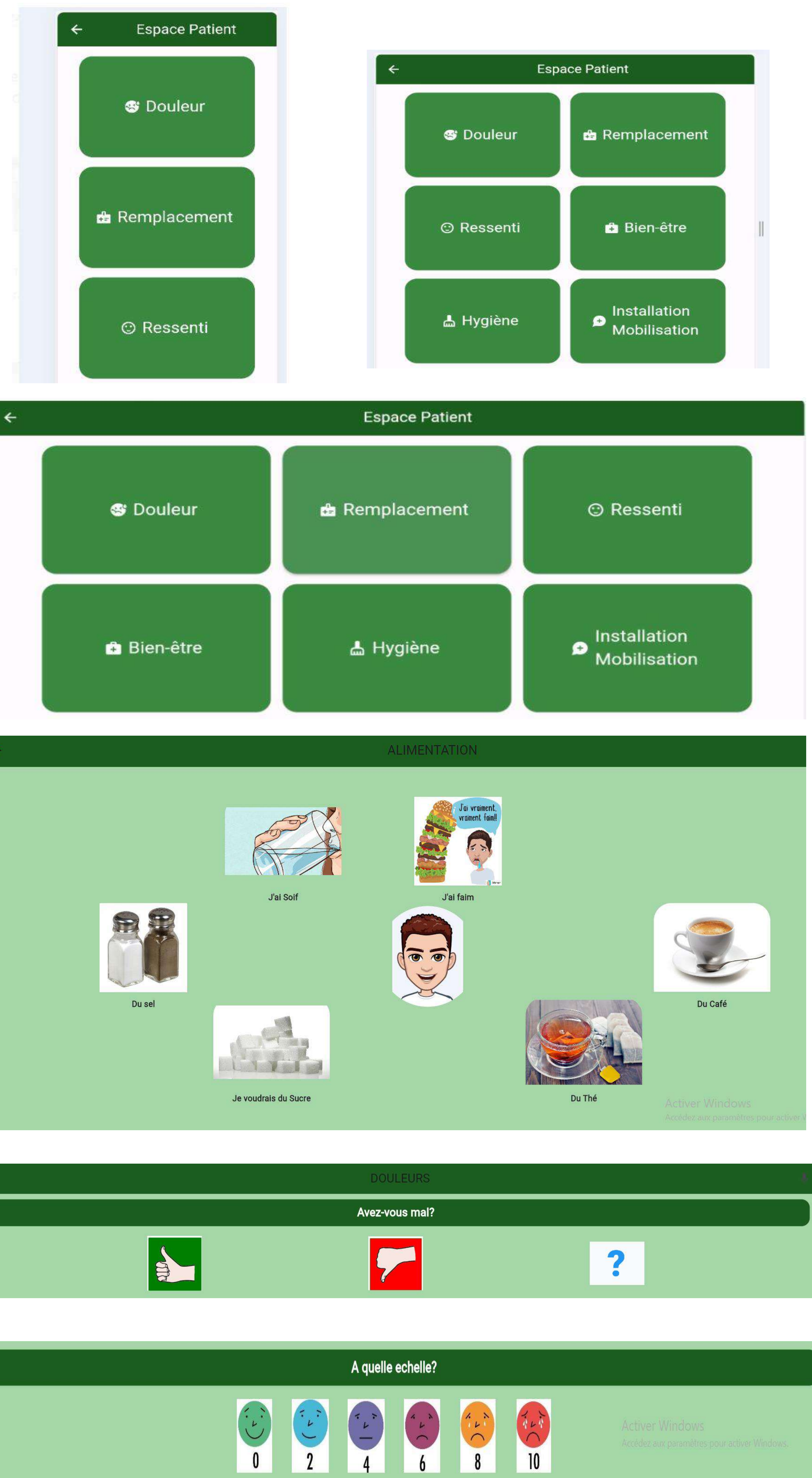
[thomas.ze@2024.icam.fr](mailto:thomas.ze@2024.icam.fr)



### Architecture de la solution



### Application multiplateforme



### BIBLIOGRAPHE

Hofmaenner, D. A., Herling, A., Klinzing, S., Wegner, S., Lohmeyer, Q., Schuepbach, R. A., & Buehler, P. K. (2021).

Utilisation de l'eye tracking dans l'analyse de la distribution de l'attention visuelle chez les infirmières en soins intensifs dans la vie professionnelle quotidienne : une étude observationnelle. *Eye Tracking Journal*, 15(3), 456-470.

Mittelstadt, B. (2021).

Utilisation et impact de l'intelligence artificielle sur les relations médecins-patients. *Journal of Medical Ethics and Artificial Intelligence*, 19(2), 123-135.