

SCAN2DATA

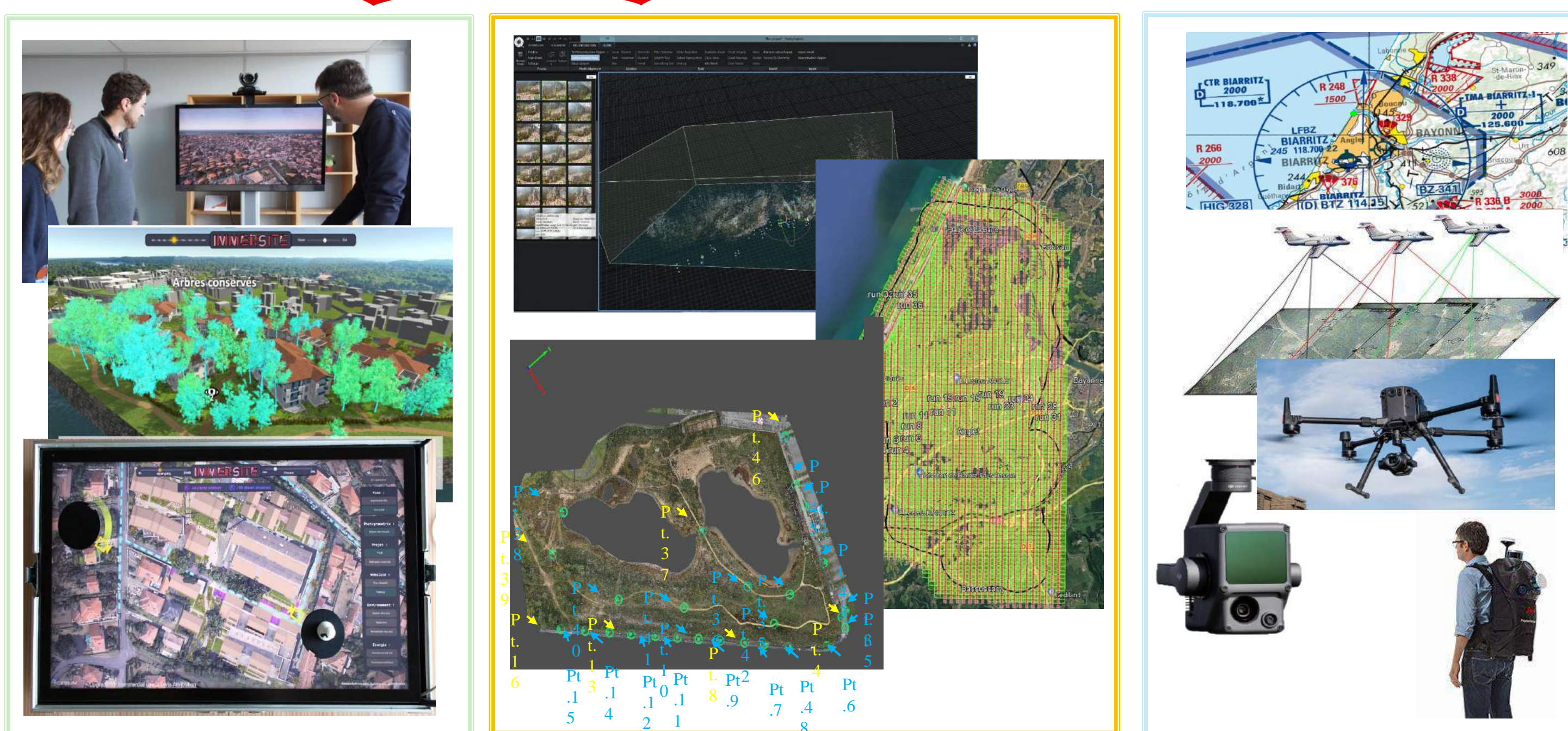
Protocole et mesure de performances à des fins d'industrialisation du traitement de données issues de relevés 3D à l'échelle de la ville



Pascal DRZAZGA
Thierry NODENOT
(Christophe BAGIEU)

Positionnement scientifique et socio-économique de ce projet amont en vue du déploiement d'une plateforme mutualisée (cf. programme BVI3D)

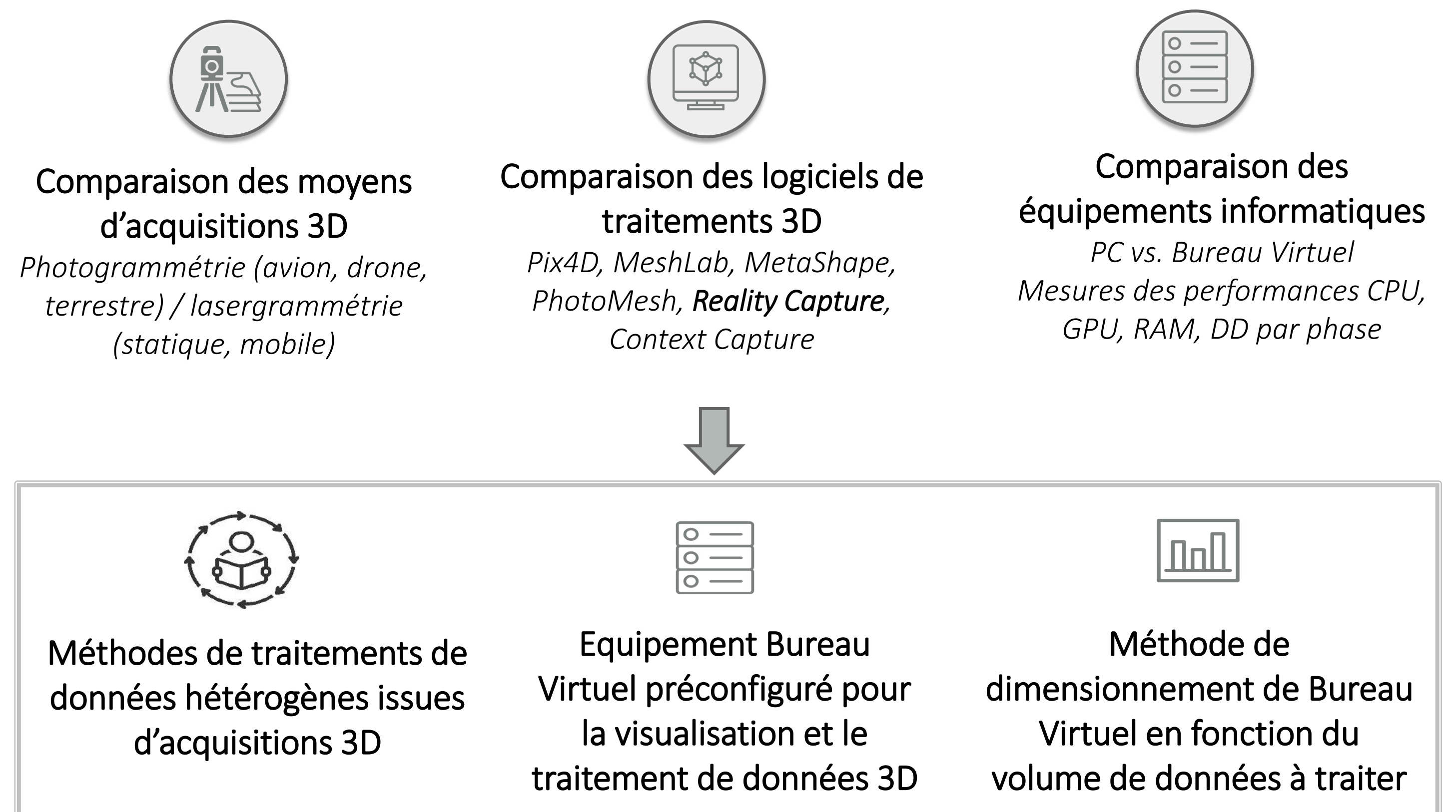
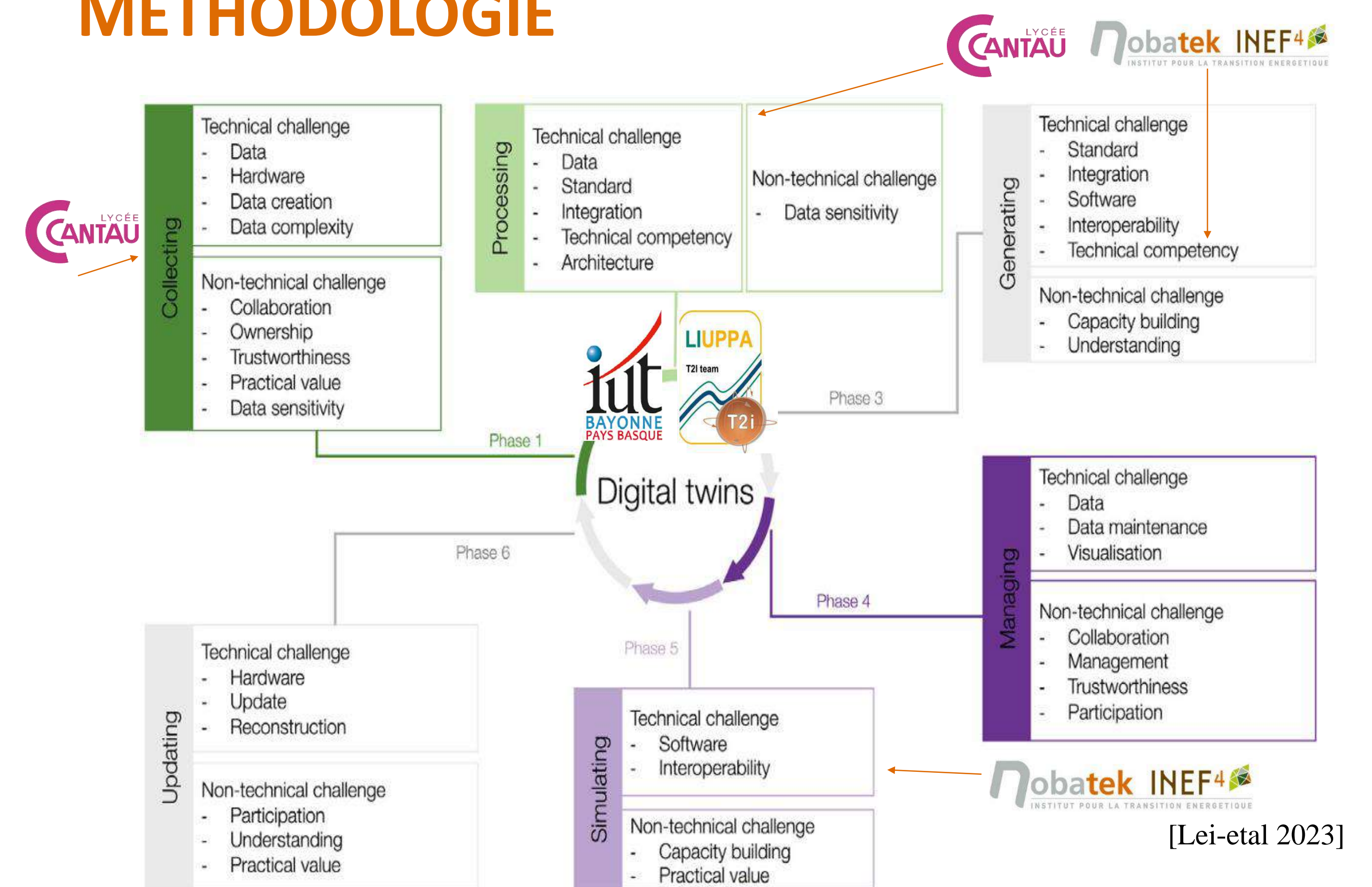
CONTEXTE GÉNÉRAL



OBJECTIFS

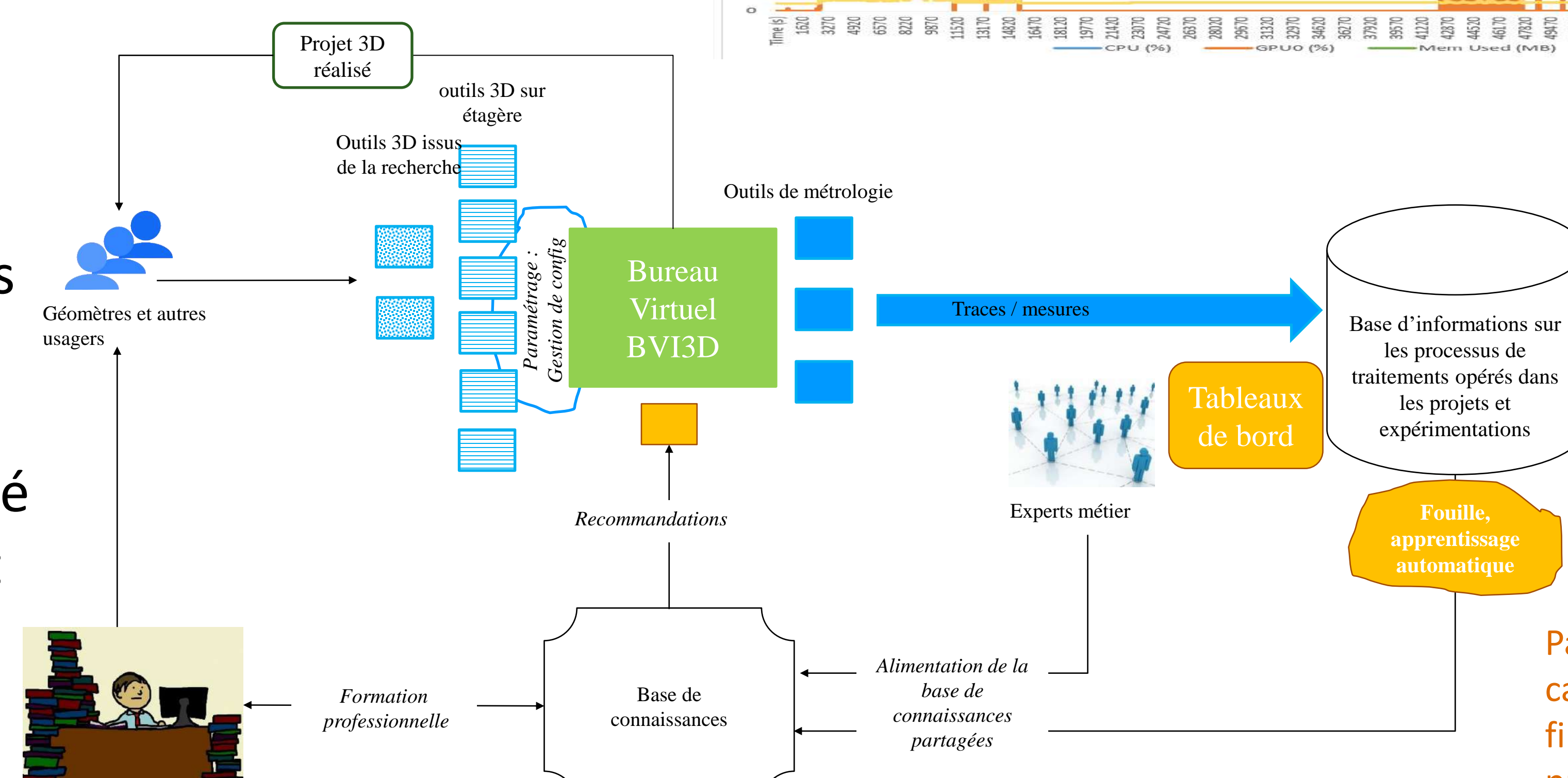
- Concilier la mesure et la visualisation
- Traiter des modèles à large échelle
- Faire coexister des données hétérogènes
- Passer d'une résolution de 5cm à 1 cm
- Permettre la visualisation à hauteur d'homme
- Permettre la mise à jour du modèle par de nouveaux relevés
- Rendre possible des expérimentations avec des acteurs locaux (géomètres, ...)
- Identifier des verrous scientifiques et mettre à l'épreuve des innovations technologiques relevant des connaissances préalables de chaque partenaire

MÉTHODOLOGIE



RÉSULTATS OBTENUS / ATTENDUS

- Benchmarking des équipements et des logiciels
- Mise en place d'une méthodologie de mise en œuvre et d'un protocole expérimental outillé
- Jeux de données et métriques pour deux machines et trois échantillons de référence
- Mobilisation des acteurs locaux => projet BVI3D
- Établissement des spécifications techniques puis mise en place d'un plateau technique instrumental et scientifique basé sur l'infrastructure COSY (dépôt Logiciel SATT en cours)



PAYS BASQUE euskal HERRIA
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION HIRIGUNE ELKARZEA

Process mining (logs, metrics)
Task mining => Automations scripts
Recommendation algorithms

Pas de thèse demandée dans le cadre du programme mais 1 financement d'ingénieur R&D + prestations de service