

# SCAN2DATA

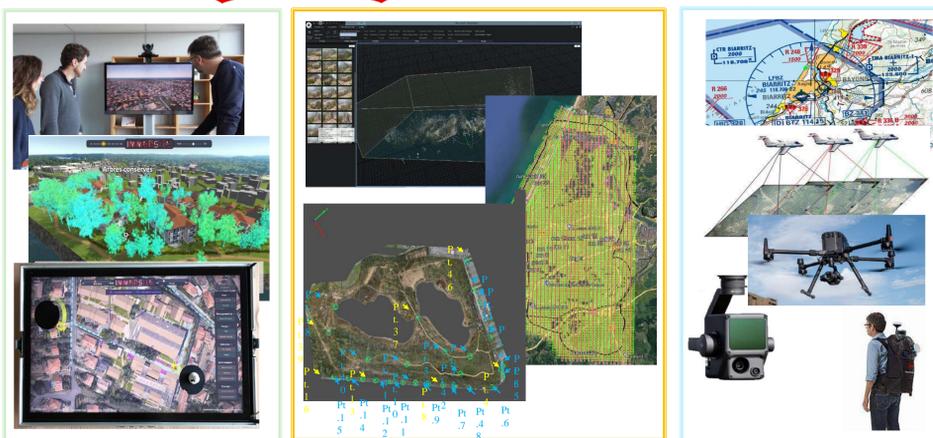
Protocole et mesure de performances à des fins d'industrialisation du traitement de données issues de relevés 3D à l'échelle de la ville



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)

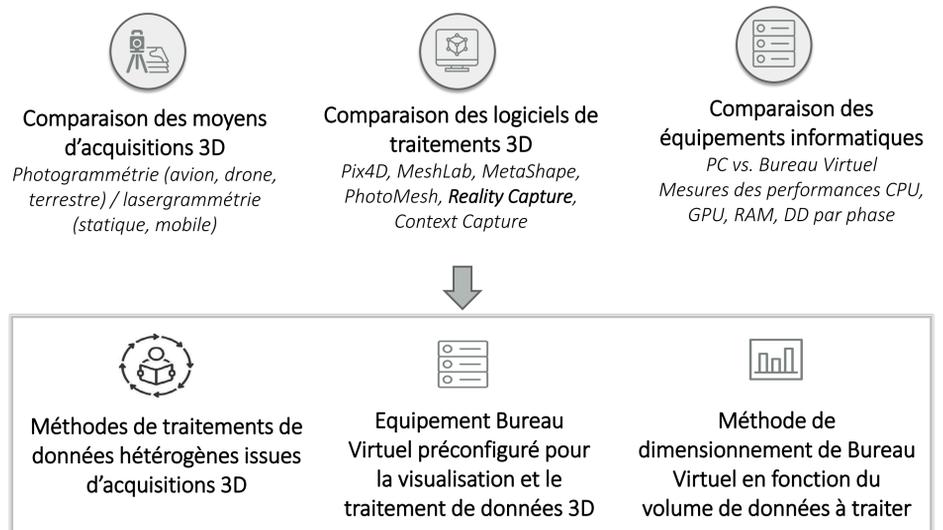
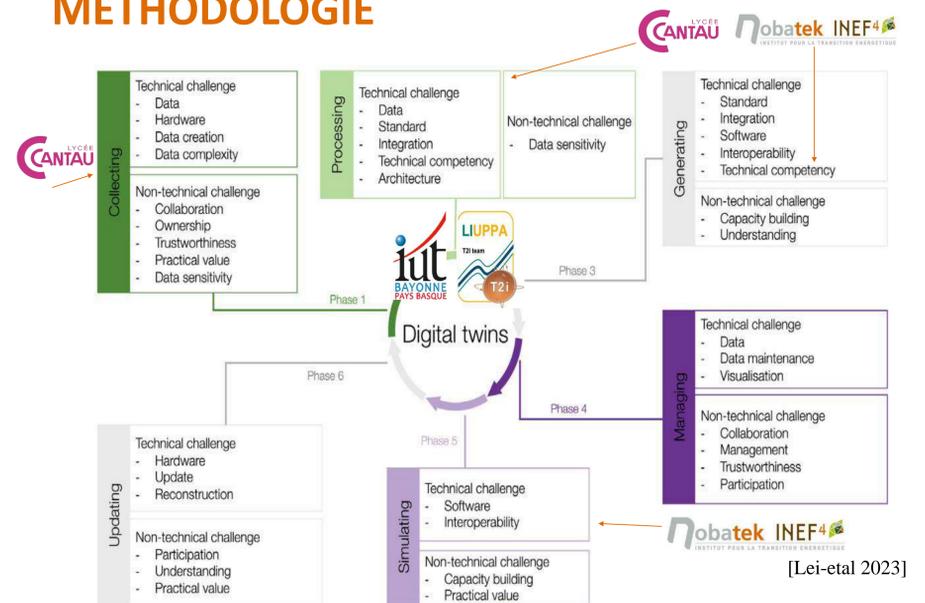
## CONTEXTE GÉNÉRAL



## OBJECTIFS

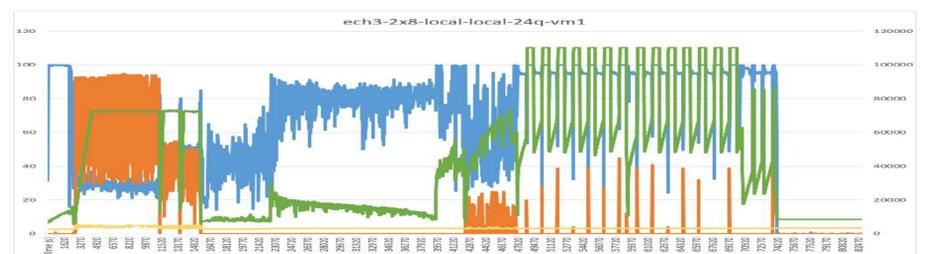
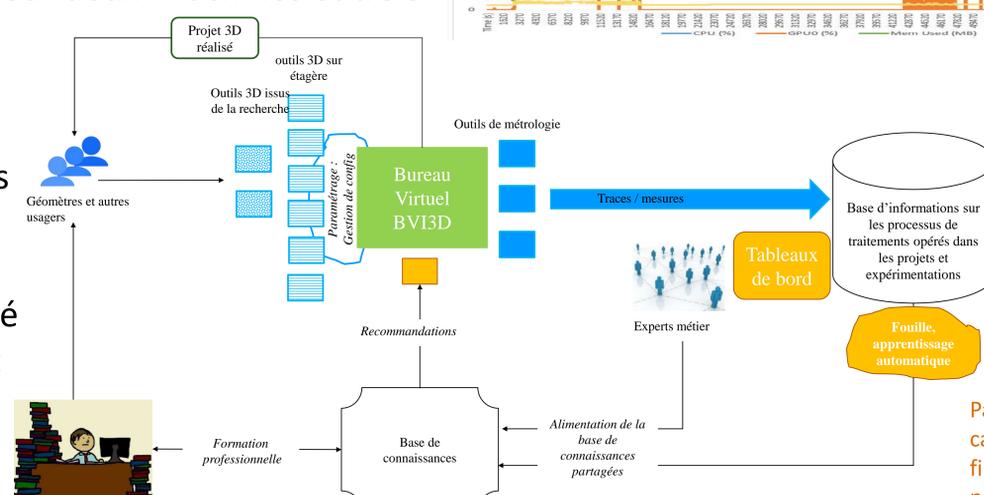
- Concilier la mesure et la visualisation
- Traiter des modèles à large échelle
- Faire coexister des données hétérogènes
- Passer d'une résolution de 5cm à 1 cm
- Permettre la visualisation à hauteur d'homme
- Permettre la mise à jour du modèle par de nouveaux relevés
- Rendre possible des expérimentations 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)



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

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