



# Enrichissement des bases de données existantes avec le RNB pour développer les usages

Mis à jour le 03/04/2025  
Par Adeline Ferchaud



SERVICE  
COMMUN  
NUMERIQUE



BORDEAUX  
MÉTROPOLE

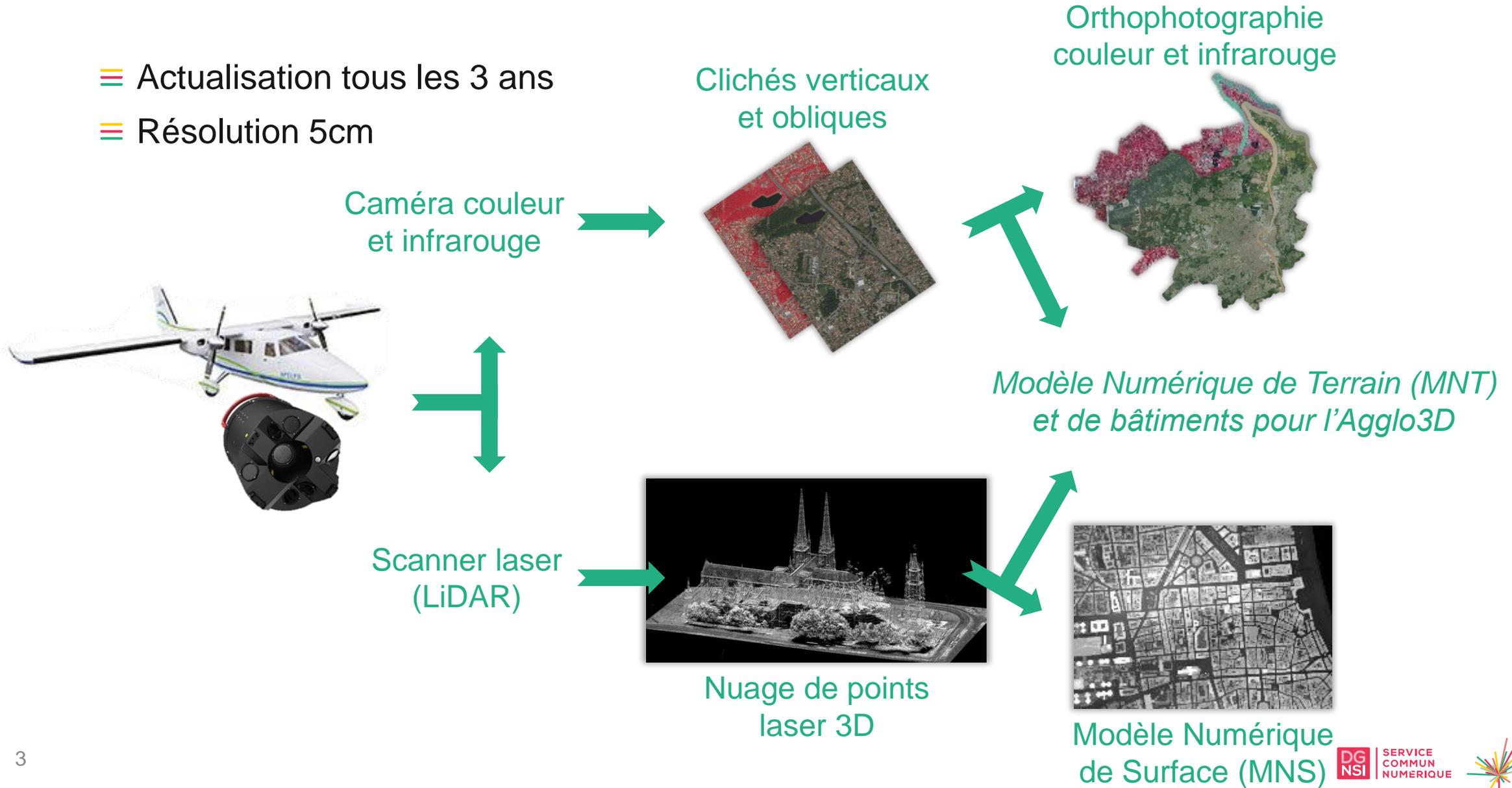


## Contexte

- ≡ Bordeaux Métropole dispose déjà de ses propres bases bâtiments (socle géographique)
- ≡ Emergence de plusieurs bases à l'échelle nationale (RNB, BDNB, ...) et demandes d'intégrations de celles-ci dans notre SIG par différents services de Bordeaux Métropole
- ≡ RNB identifié comme un géocommun avec identifiant pivot vers les autres bases
- ≡ Objectif : pouvoir disposer de l'identifiant RNB dans nos bases pour pouvoir hériter facilement des informations des autres bases et ainsi développer les usages, sans multiplier les chargements de données similaires

# Nos référentiels : en 3D à partir d'acquisitions aériennes

- Actualisation tous les 3 ans
- Résolution 5cm



# Nos référentiels : en 3D à partir d'acquisitions aériennes

≡ Modélisation et texturation des bâtiments à partir des clichés verticaux et obliques



- ≡ Modèle 3D (CityGML / CityJson)
- ≡ Toitures en 3D
- ≡ Emprise 2D

# Nos référentiels : référentiels géographiques « métiers »

- Equipements publics
- Référentiel patrimoine en lien avec le décret tertiaire

Basés sur les  
emprises des bâtis 3D



# Constat : une base socle imparfaite dans son découpage

- ≡ Notre socle bâtis 3D est parfois mal découpé
- ≡ Analyse croisée avec le RNB pour identifier les bâtiments concernés
- ≡ Environ 30 000 bâtiments à redécouper (soit 10% de notre base)



# Mise en conformité de notre référentiel

- ≡ Mise à profit de la campagne de mise à jour à partir de la prise de vue 2023 : commande complémentaire à notre prestataire pour redécouper les bâtiments en 3D
- ≡ Tendre au maximum vers des bases iso



# Prochaines étapes

- ≡ Disposer de l'identifiant RNB dans nos bases locales
  
- ≡ Pouvoir développer les usages à partir des informations disponibles dans les autres bases bâties nationales
  - ⊙ Organisation d'un atelier interservice pour recenser les besoins (Direction de l'Urbanisme / Direction du Foncier / Direction des Bâtiments / Direction de l'Énergie et transition écologique)
  - ⊙ Développer un cas d'usage recensé (sous la forme d'un POC : proposer des analyses et valorisation des données)
  
- ≡ Poursuivre l'exploitation du RNB :
  - ⊙ Comme aide à la détection des changements (et s'en servir pour mettre à jour nos référentiels 2D ?)
  - ⊙ Contribuer aux mises à jour, notamment lors de nos campagnes aériennes



**DG**  
**NSI** | SERVICE  
COMMUN  
NUMERIQUE

