

DE L'IMAGERIE TRÈS HAUTE RÉSOLUTION AU JUMEAU NUMÉRIQUE RÉGIONAL

22 JANVIER 2026
COLLOQUE GÉOFUTURS MÉDITERRANÉENS
LUNEL



Des orthophotos THR au jumeau numérique

- La couverture orthophoto THR → constituer un référentiel très haute résolution à l'échelle régionale
- Valoriser les images THR → maquette 3D du territoire mode d'emploi
- Le jumeau numérique en action → premiers cas d'usage
- Et la suite... ?

Des orthophotos THR pour voir et penser le territoire en « full HD »

Les données

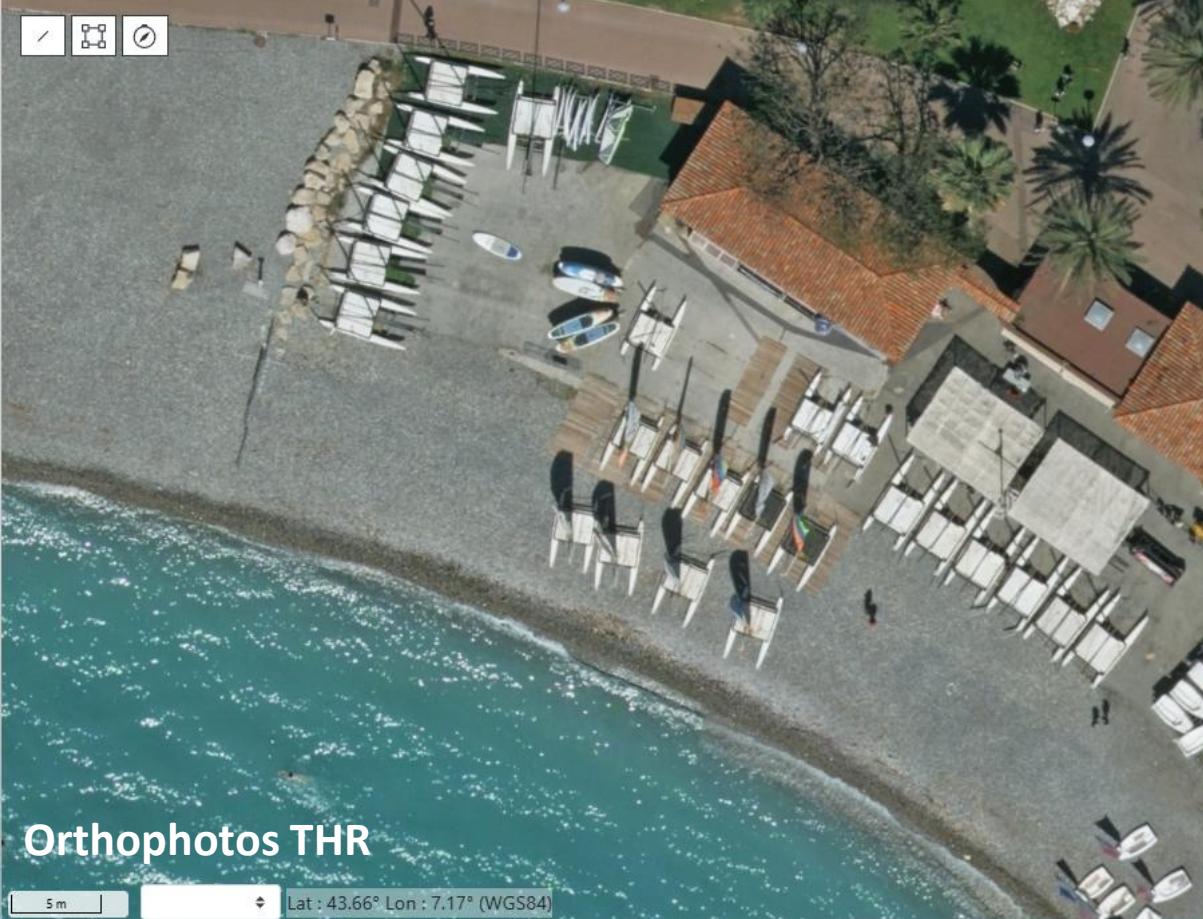
Les services

Les actualités

Les organisations

Commencer sur DataSud

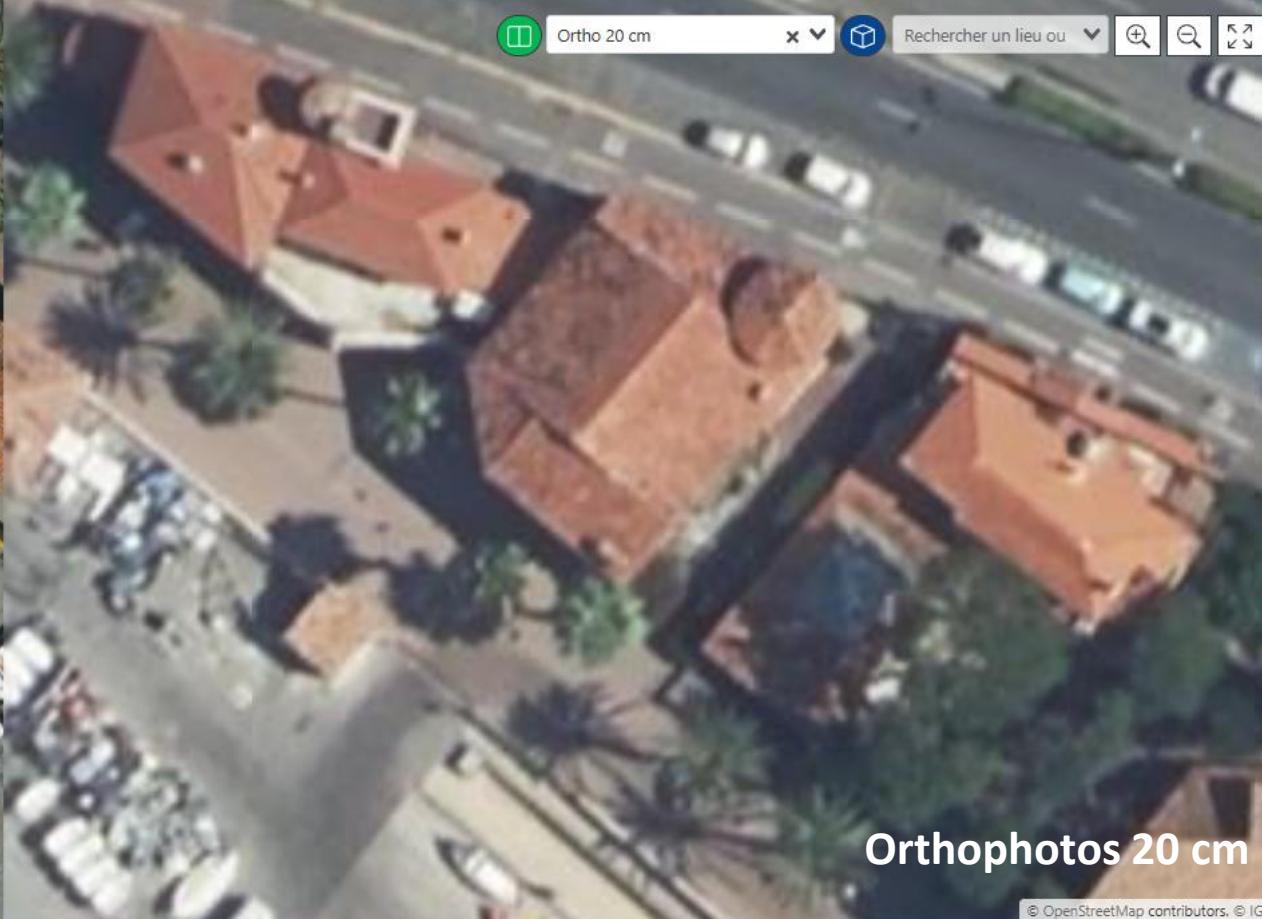
← Toutes les cartes **ORTHO THR**



Orthophotos THR

5 m

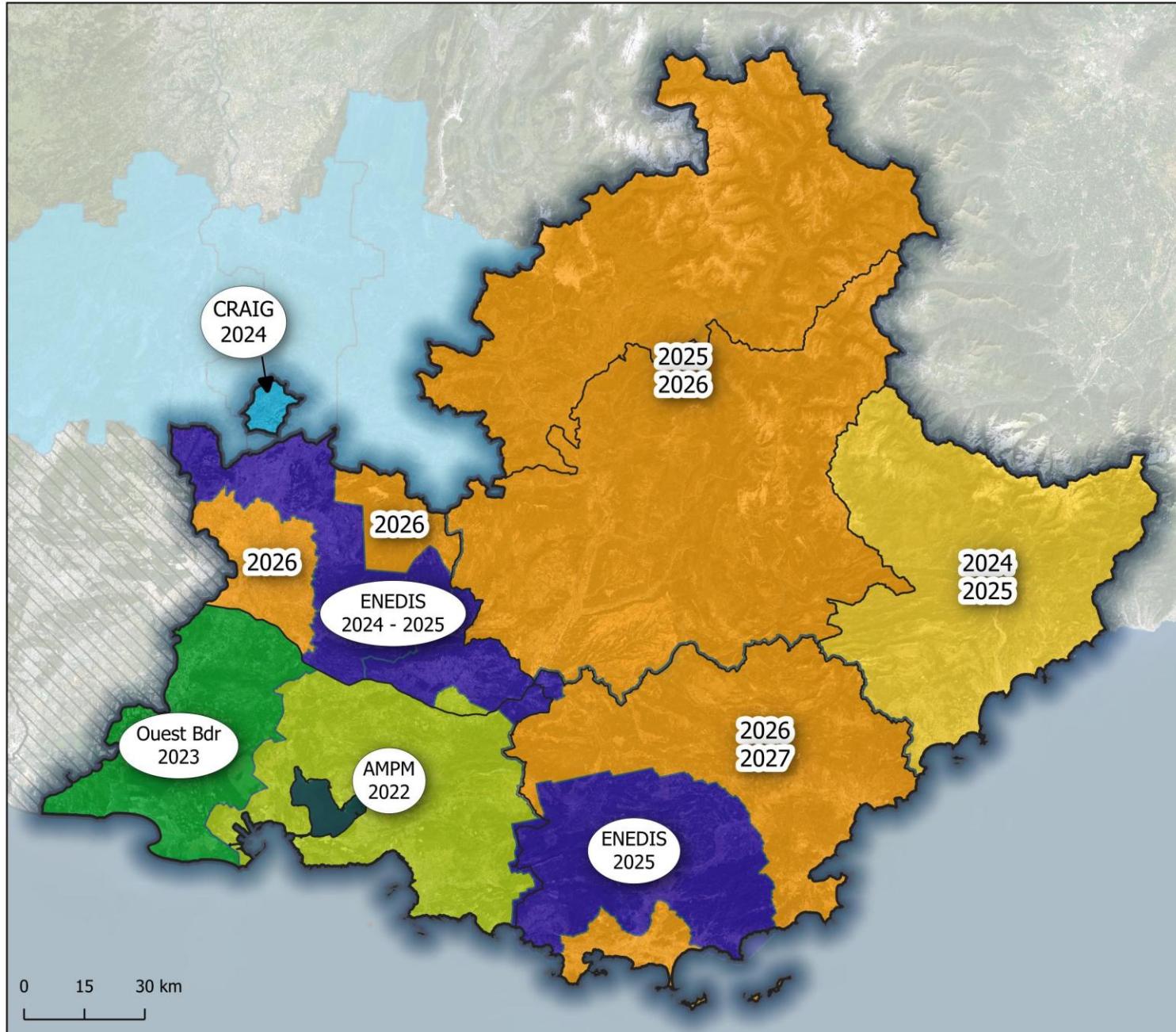
Lat : 43.66° Lon : 7.17° (WGS84)



Ortho 20 cm

Rechercher un lieu ou

© OpenStreetMap contributors. © IGN



**Couverture
Ortho PCRS**

**Région
Provence-Alpes-Côte
d'Azur**

Porteur
Région Sud
Groupement 06 (coord. Région)
CRAIG
ENEDIS
Métropole Aix-Marseille
Groupement Ouest Bouches-du-Rhône
Territoire Energie Gard

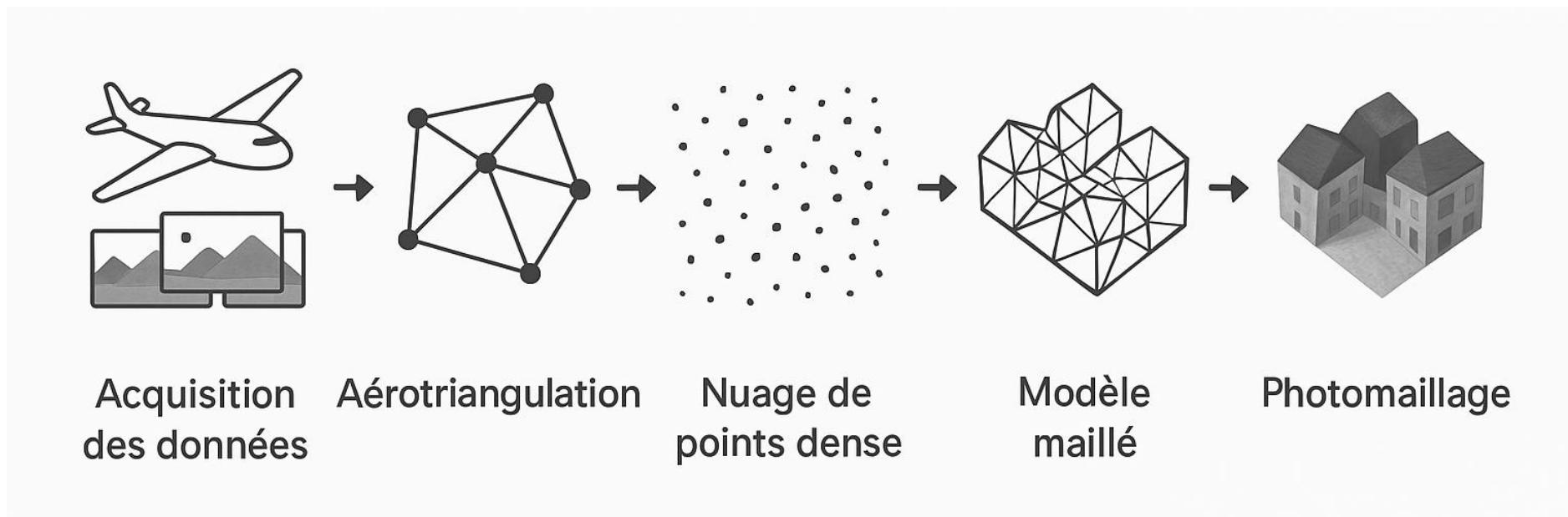
Sources :
Fond BDORTHO © IGN

Un jumeau numérique pour le territoire régional ? Enjeux et opportunités

- Valoriser les orthophotos THR et assurer leur mise à jour par la définition d'un produit à « haute valeur ajoutée » - financement FEDER OS1 (en cours d'instruction)
- Faire de la scène 3D un outil pour voir et planifier autrement le territoire
- Articuler la démarche aux productions et aux enjeux locaux / aux projets nationaux : JNFT
- Définir des cas d'usage structurants pour le territoire :
 - Adaptation au changement climatique
 - Vulnérabilité des infrastructures
 - Recul du trait de côte
 - Simulation des potentiels de densification et d'aménagement
 - ...

Jumeau numérique : mode d'emploi

- Acquisition des images
- Traitement des produits intermédiaires (images brutes avec recouvrement)
- Production de la maquette 3D
- Définition de cas d'usage, modules d'analyse... = jumeau numérique



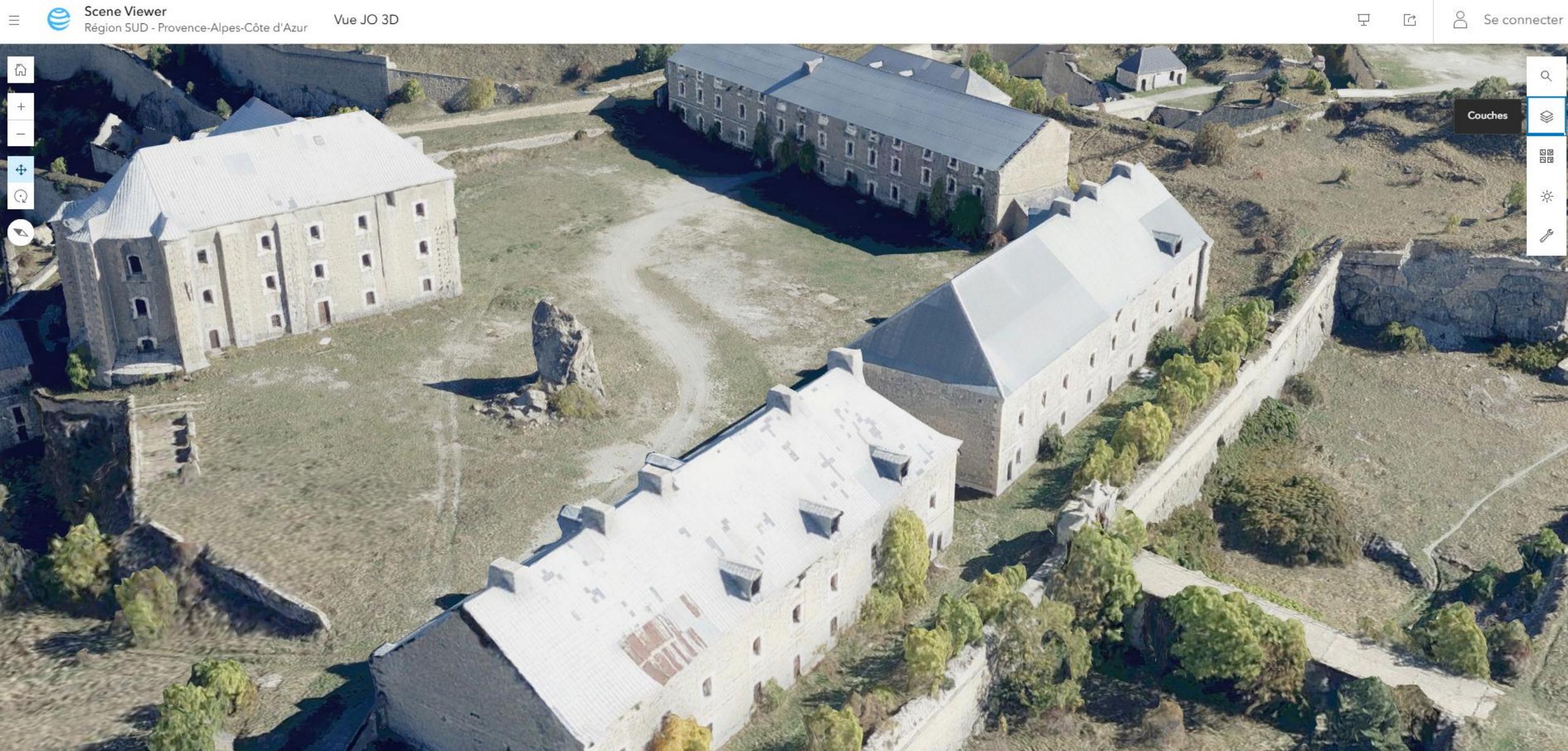
Différence de qualité entre... Vues « classiques »



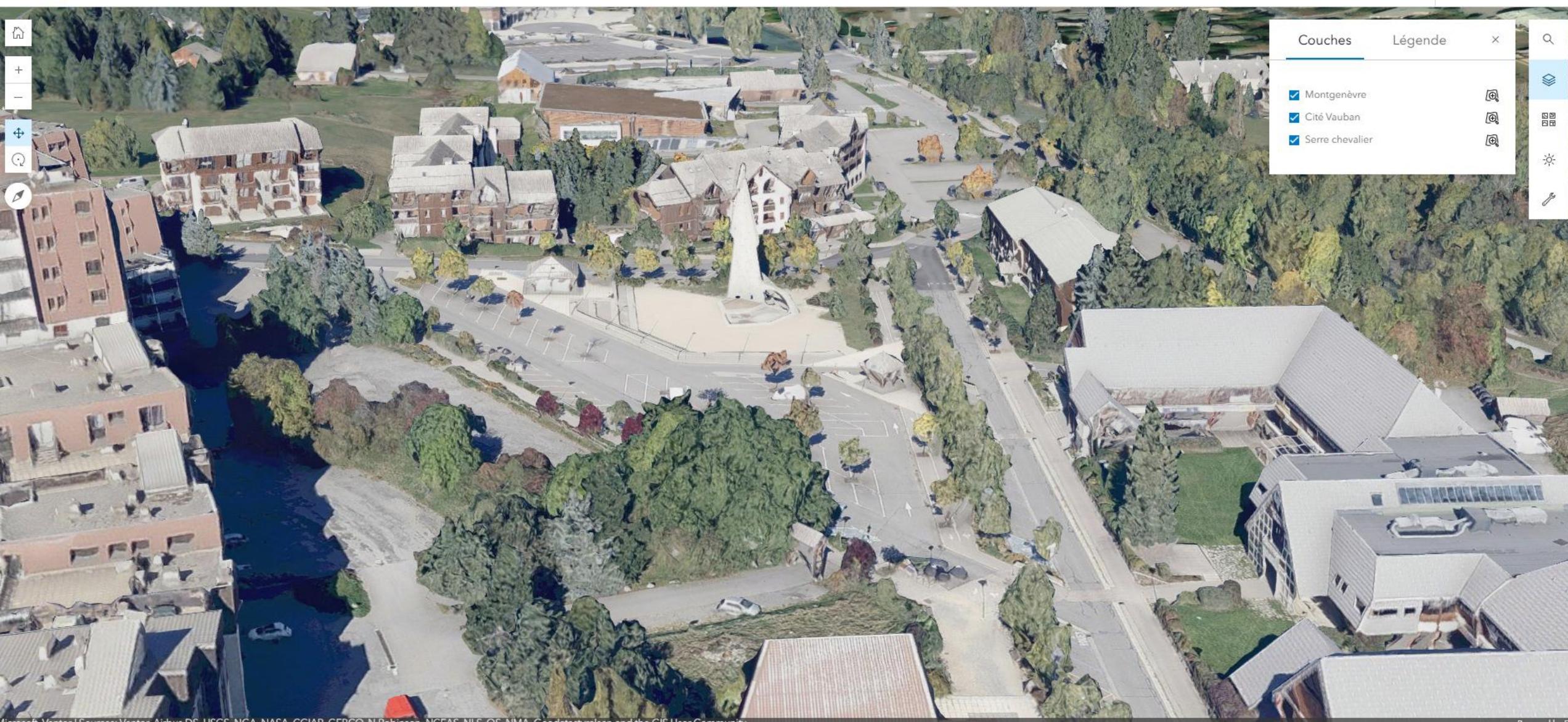
Différence de qualité entre... vues « obliques »



Un jumeau numérique pour accompagner l'organisation des JOP 2030



Un jumeau numérique pour accompagner l'organisation des JOP 2030



Un jumeau numérique pour accompagner l'organisation des JOP 2030

- Livraison fin 2025 d'un premier démonstrateur sur 3 sites du « cluster briançonnais »
- Acquisition et livraison T1 2026 de vues enneigées sur un périmètre élargi dans les Alpes
- Définition de modules spécifiques en lien avec la Solidéo, le COJOP, la Direction Déléguée régionale...
 - Appui à la concertation, visualisation héritage
 - Accompagnement à la livraison des infrastructures et prévision des travaux

Et la suite ?

Un projet intégré ambitieux !

- Réponse du Feder sur le financement global du projet (février)
- Articulation des livraisons orthophoto THR / production du socle 3D avec des moyens dédiés
- Lancement d'un groupe projet « jumeau numérique régional »
- Ouverture des données, définition de cas d'usage et de partenariats pour faire avancer concrètement le projet



CONNAISSANCE
DU TERRITOIRE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

**Merci pour votre
attention !**

contact : jdario@maregionsud.fr