



DISPOSER D'UN JUMEAU NUMERIQUE DU TERRITOIRE DE LA REGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Contexte

Le jumeau numérique est une représentation numérique du territoire.

Il permet de visualiser et croiser de l'information géographique pour simuler des scénarios et faciliter une aide à la décision sur des sujets tels que :

- l'adaptation au changement climatique
- la vulnérabilité des infrastructures
- le recul du trait de côte
- les potentiels de densification
- etc.



Images : Démonstrateur JOP 2030 (Sintegra / IGO / Région SUD)

Projet

Depuis 2022, en partenariat avec différents acteurs territoriaux, la Région Sud fait l'acquisition d'images aériennes très haute résolution (l'« Ortho THR » à 5 cm/pixel), pour produire un socle 3D très haute résolution sur l'ensemble de la région.

Des démonstrateurs spécifiques seront déployés tout au long du projet.

Un premier outil d'ores et déjà réalisé sur les futurs sites des Jeux Olympiques et Paralympiques (JOP) 2030, sur le cluster briançonnais, a fait l'objet d'une vidéo.



À terme, le jumeau numérique régional s'articulera avec les projets locaux, nationaux et européens.



Réalisation

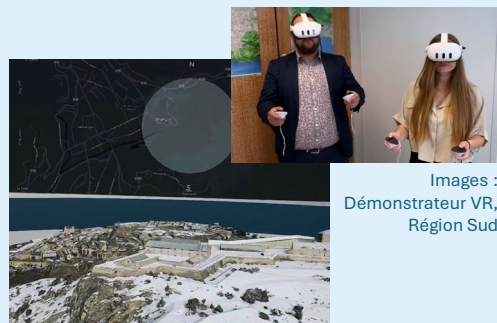
Prises de vue aériennes très haute résolution (THR)

La couverture photographique à 5 cm de résolution du territoire régional est coordonnée par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur dans le cadre de plusieurs partenariats.

Le financement de l'Union européenne contribue à la réalisation des prises de vues aériennes des Alpes-de-Haute-Provence (04), des Hautes-Alpes (05) ainsi que d'une partie du Var (83) et du Vaucluse (84).

Réalisation en régie

Le socle 3D et les démonstrateurs sont réalisés par l'équipe SIG de la Délégation Connaissance, Planification transversalité (DCOPT).



Images :
Démonstrateur VR,
Région Sud

Le jumeau numérique régional est co-financé par l'Union Européenne dans le cadre du Fonds européen de développement régional (FEDER)