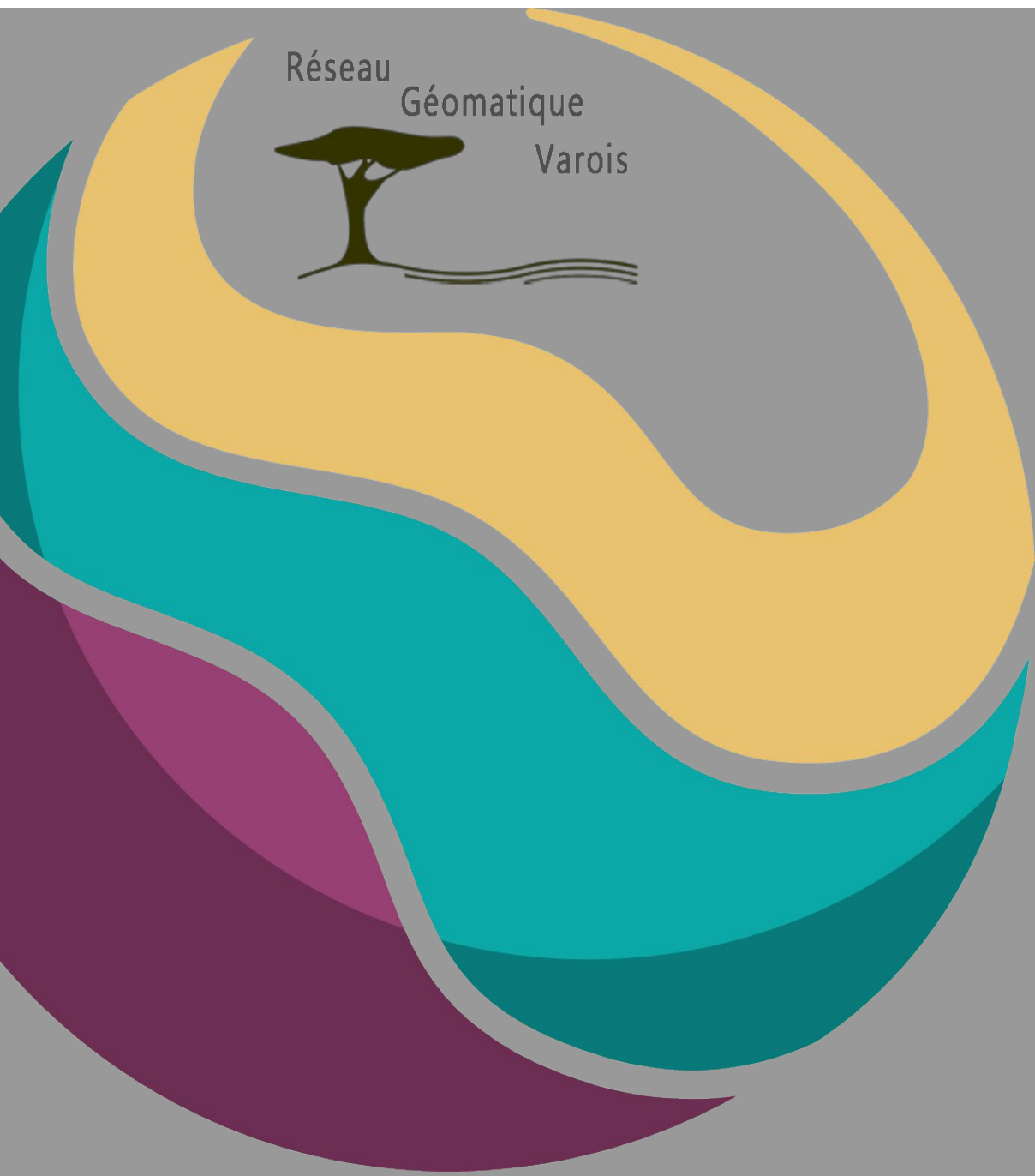




GT ORTHO THR

Par :

Yannick DANIEL - CD83
Céline FERRARO MERLE – CRIGE PACA

Mardi 23 juin 2026

Conseil départemental du Var - Antenne de St-Maximin

1. Contexte et historique du GT
2. Etat d'avancement du projet de couverture régionale ORTHO THR du Var
3. Feuille de route 2026-2027



1. Contexte et historique du GT

L'acquisition d'une couverture Ortho THR sur le Var est intégrée au projet régional de création d'un jumeau numérique.

Février 2025 : Création du GT ORTHO en 2025 suite à la demande de la Région

Avril 2025 : le GT a été réuni 2 fois pour être facilitateur du projet régional sur le Var :

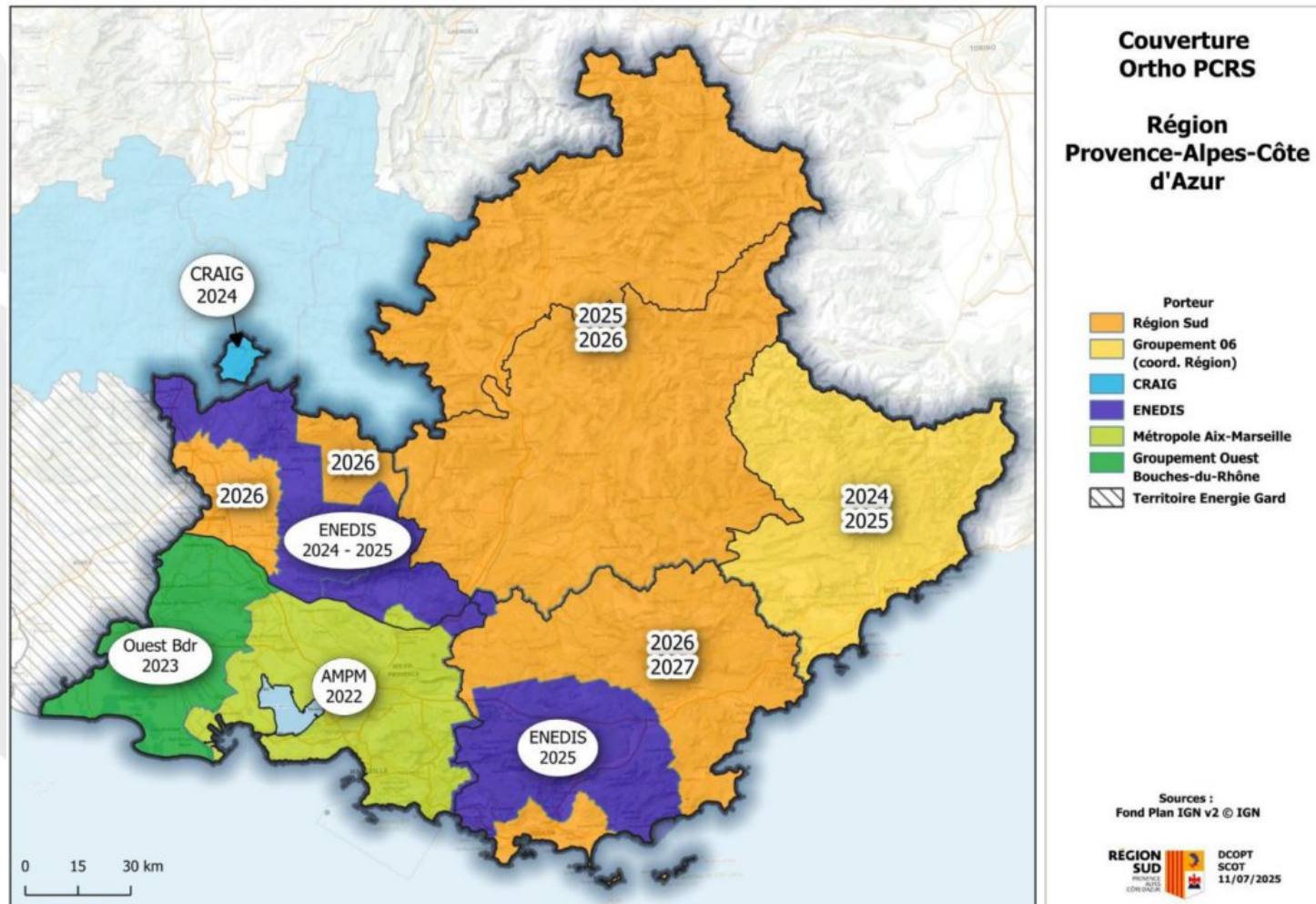
- Associer Enedis aux échanges
- Appui technique et réglementaire pour le CCTP du marché d'acquisition
- Définir les campagnes de vols : périmètre, planning, définition des zones à enjeux pour un usage PCRS de l'Ortho THR

Mars 2026 : Point avancement avec la Région sur le projet d'acquisition Var suite à l'attribution du marché à la société Opsia

2. Etat d'avancement du projet de couverture régionale ORTHO THR du Var

Signature Convention d'échanges de données Région / Enedis

Pour les départements du 83 et du 84



Signature : Novembre 2025

Durée : 10 ans

Surface 83 ENEDIS : 2 330 / 5 973 km²

Spécifications :

- CCTP Région et SCGE d'Enedis annexés
- Zone tampon de 500 mètres prévue

Echange de données :

- ORTHO THR : OpenData
- Images, MNT, etc. : Licence d'utilisation non exclusive

2. Etat d'avancement du projet de couverture régionale ORTHO THR du Var

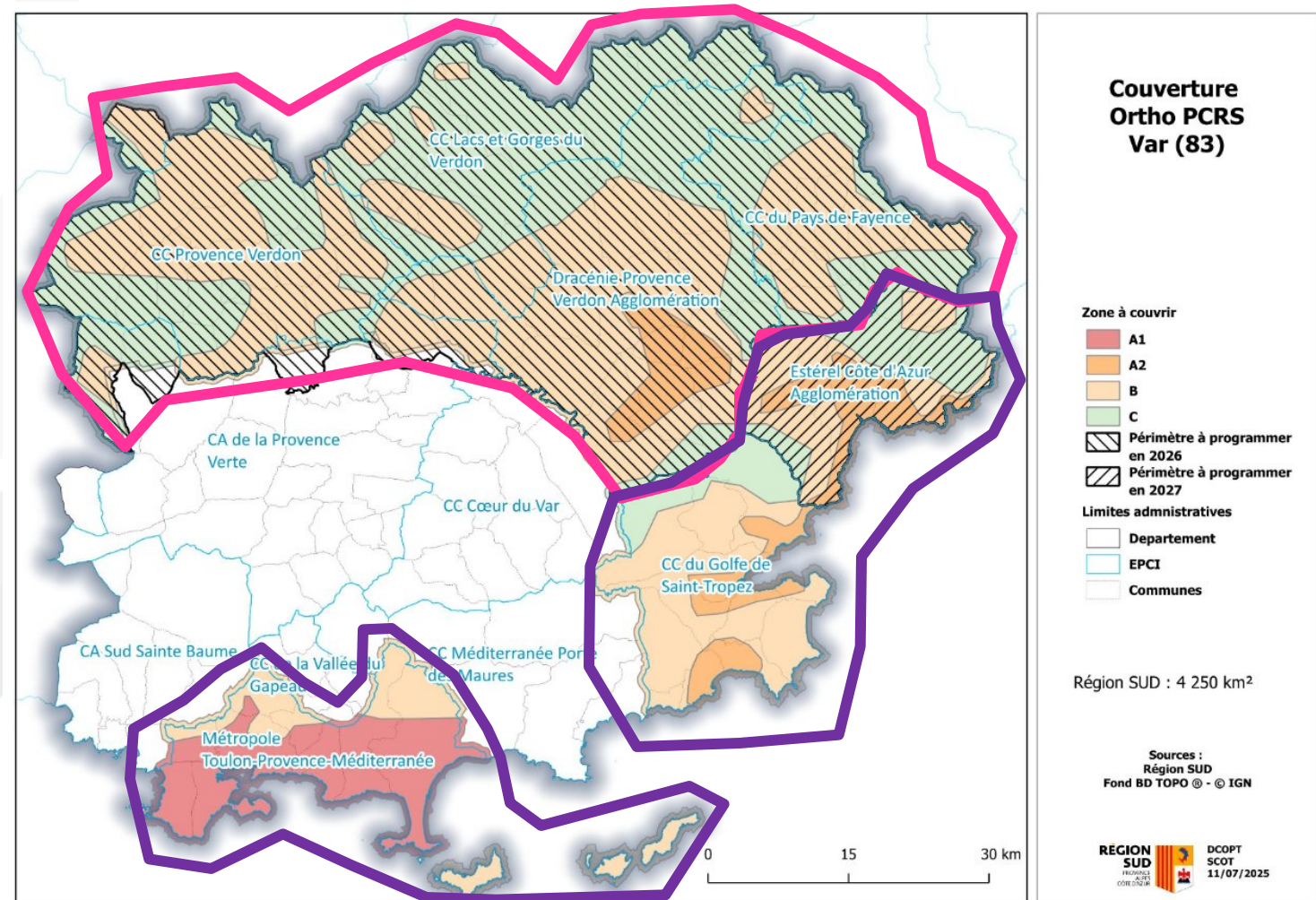
Financement de l'acquisition :
fonds régionaux et européens
(FEDER)



Cofinancé par
l'Union européenne

2 Campagnes de vols :

- **2026** approx. **2 800 km²** / 67h de vol : CC Provence Verdon, CC Lacs et Gorges du Verdon, CC Pays de Fayence, Dracénie Provence Verdon Agglomération
- **2027** approx. **1 500 km²** / 52h de vol : CC Golfe de Saint Tropez, Estérel Côte d'Azur Agglomération et MTPM



2. Etat d'avancement du projet de couverture régionale ORTHO THR du Var

Détails par zones :

Type de Zone	Zone A1 (Urbain dense)	Zone A2 (Autres zones urbaines)	Zone B (Péri-urbaine/Rurale)	Zone C (Reste du territoire)
Résolution maximale	5 cm/pixel (± 1 cm)	5 cm/pixel (± 1 cm)	5 cm/pixel (± 1 cm)	5 cm/pixel (± 2 cm)
Recouvrement minimal	85% latéral / 85% longitudinal	80% latéral / 80% longitudinal	60% latéral / 75% longitudinal	55% latéral / 72% longitudinal
Dévers maximal	$\leq 10\%$	$\leq 10\%$	$\leq 18\%$	$\leq 30\%$

Précision technique : La résolution du pixel est de 5 cm, avec une tolérance de 1 à 2 cm selon les zones.

Contraintes d'acquisition : Les plans de vol imposent des dévers de 10 à 30 % et des angles solaires variant entre 30 et 50 degrés. Les vols ont débuté le 11 mars, priorisant les zones les moins urbaines pour éviter l'ombre portée de la végétation.

2. Etat d'avancement du projet de couverture régionale ORTHO THR du Var

Processus de Production et de contrôle qualité :

- Double contrôle : Un contrôle est effectué par la Région et un autre par Enedis en parallèle sans freiner l'avancement des prestations pour identifier les décalages méthodologiques.
- Aérotriangulation et Calage : Mesure de 600 à 700 points XYZ dans 285 zones de calage.
- MNT et Orthoimages : Utilisation du Lidar HD pour corriger les déformations du relief.
- Calendrier prévisionnel « Campagne 2026 » :
 - ✓ Acquisition : environ 4 mois.
 - ✓ Triangulation : jusqu'en septembre.
 - ✓ Production des orthoimages : 3 mois.
 - ✓ Livraison : fin d'année 2026 ou début 2027.

Modalités de mise à disposition des ressources via DataSud :

- Diffusion ORTHO THR «Enedis» : mai 2026
- Diffusion ORTHO THR campagne 2026 : début 2027

3. Feuille de route du GT 2026-2027

- **Septembre - Octobre 2026** : visite de l'avion et du matériel d'acquisition à Aéroport de Cuers et des ateliers à la Valette (A faire : convenir d'une date avec La Région, CD83, CRIGE et OPSIA)
- **Février - Mars 2027** : GT en visio pour point d'avancement

Réseau
Géomatique
Varois



Merci pour votre attention