

TECHNIQUES DU PCRS

- PCRS Image
- PCRS Vecteur
- Traitements et qualités
- Plateforme de diffusion
- Coûts



**DIGITAL
AQUITAINE**



PIGMA

Plateforme d'échange de données en Nouvelle-Aquitaine

PCRS IMAGE



Pcrs image 10 cm



- PVA nadirale (oblique)
- (Lidar)
- Inertie
- GNSS

- Photo verticale (oblique)
- (Nuage de points)
- Positions GNSS
- Trajectoires

- Orthophoto
- (Nuage de points)
- Géoréférencement
- MNS & MNT
- PCRS 2D

PCRS IMAGE



Pcrs image 5 - 2 cm



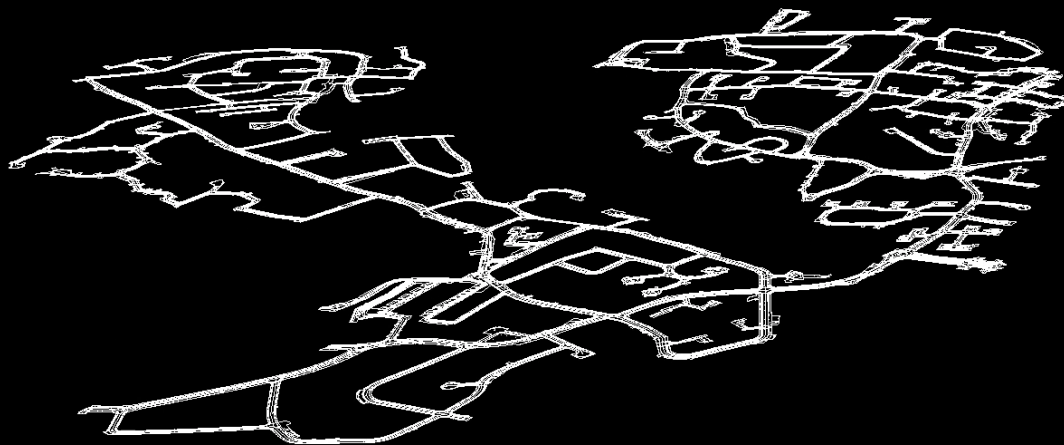
- Vidéo
- Lidar THR (2 têtes)
- Inertie fine
- Odométrie
- GNSS
- Photo 360°
- Nuage de points HD
- Positions GNSS
- Trajectoires
- Orthophoto THR
- Nuage de points classifiés
- Géoréférencement
- MNS & MNT
- PCRS 2D, 2,5D, 3D

PCRS VECTEUR



Pcrs vecteur 10 cm

- Composante Socle + (Affleurants de réseaux)
- 2D fréquent
- (3D)
- Exhaustivité à 90%



© GEOSAT



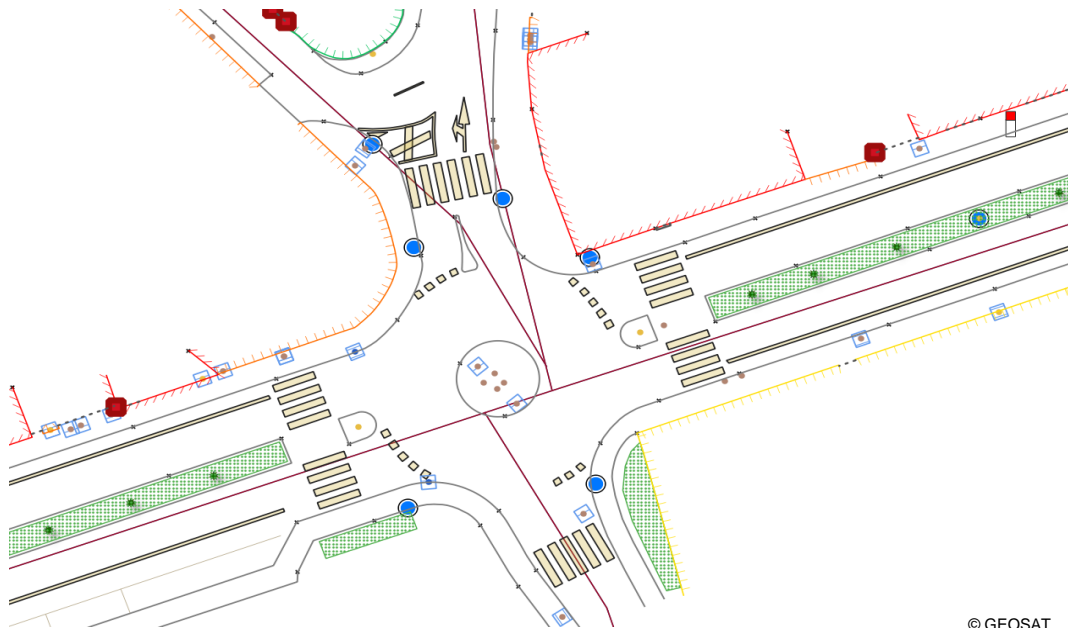
© IMAO



PCRS VECTEUR



Pcrs vecteur 5 - 3 cm



- RTGE
- 2,5D à minima
- 3D
- Exhaustivité à 100%
- Calage de précision
- Post complément

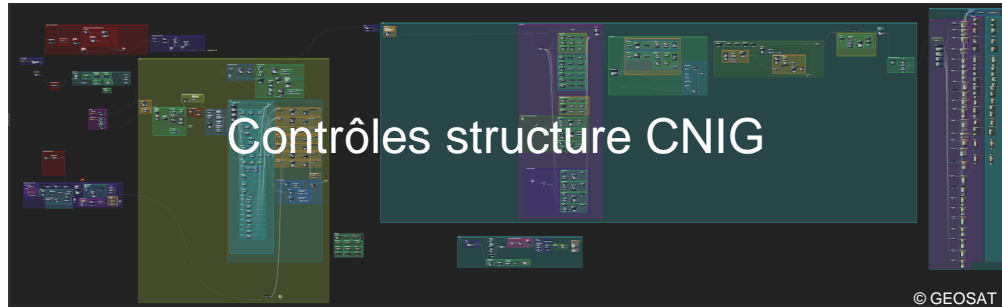
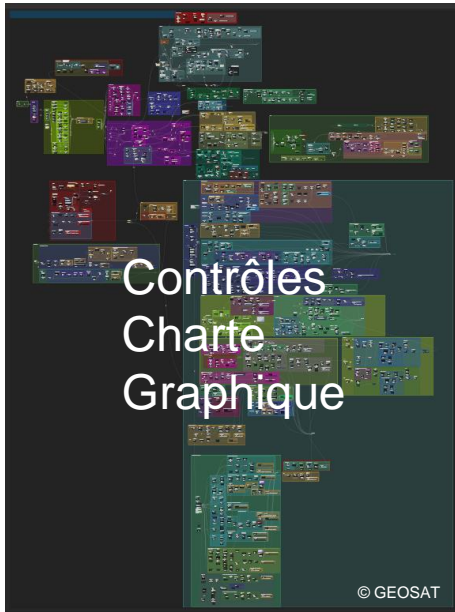


© GEOSAT

TRAITEMENTS & QUALITES

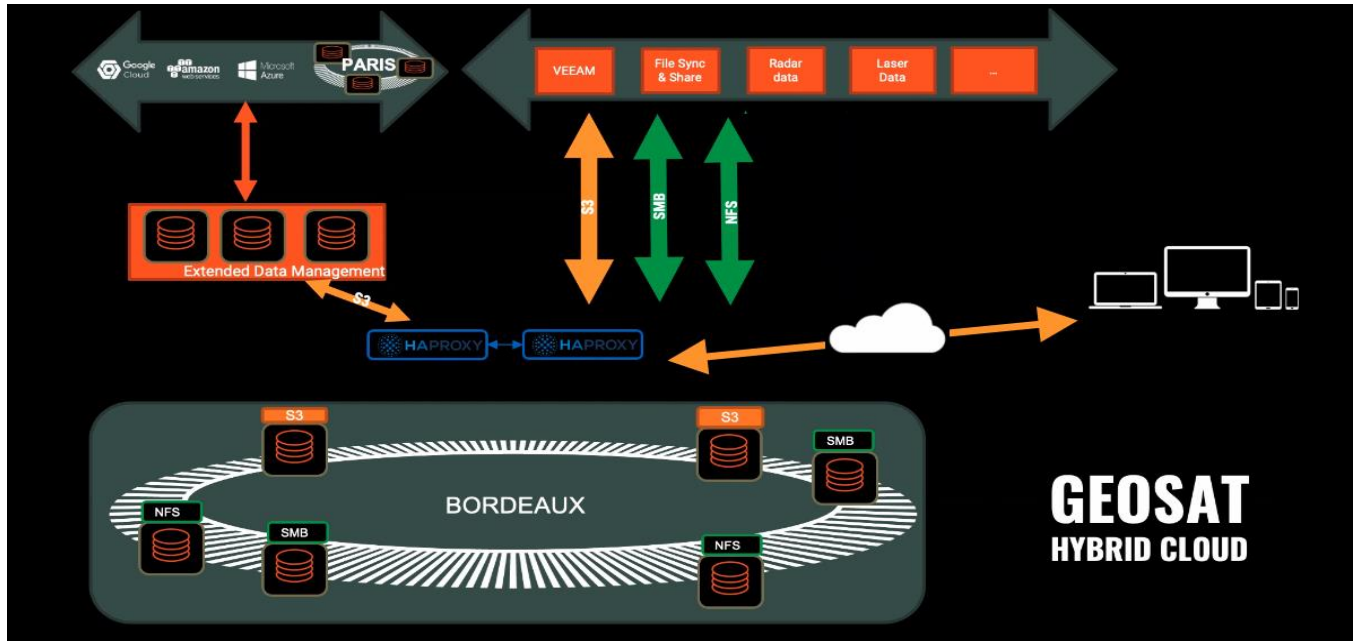


Contrôles structurels et conversions



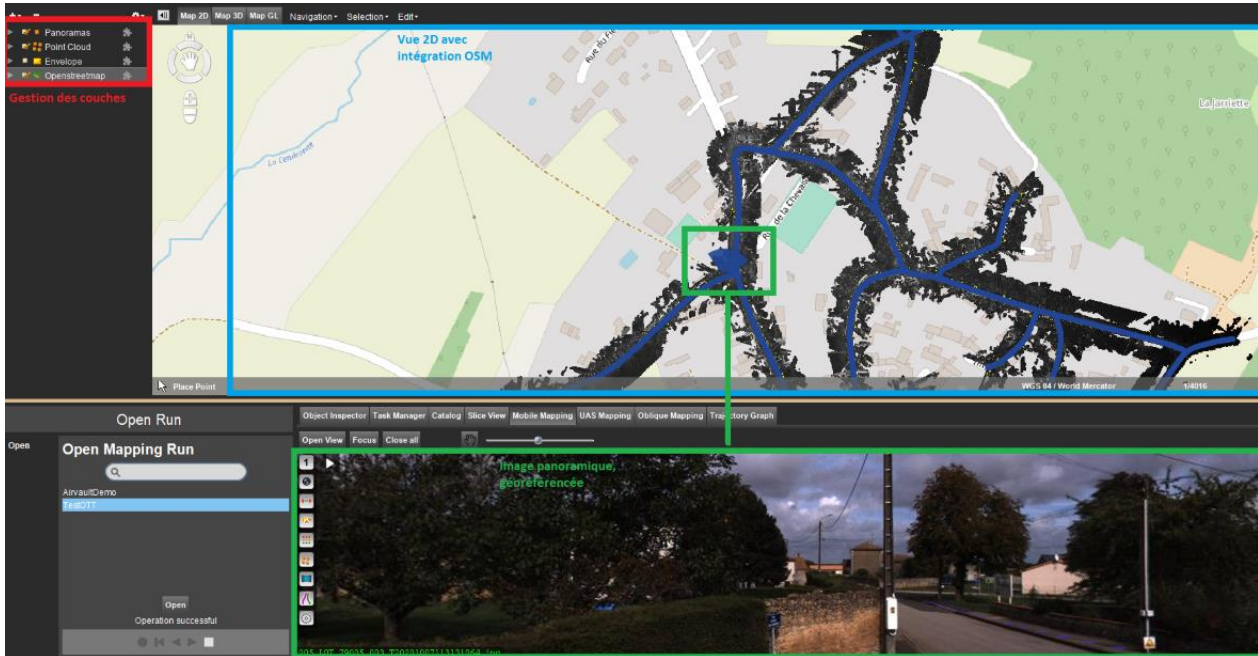
PLATEFORME DE CONSULTATION / EXTRACTION

Architecture réseau



PLATEFORME DE CONSULTATION / EXTRACTION

Mesures et extractions de données



PLATEFORME DE CONSULTATION / EXTRACTION

Mesures et extractions de données

The screenshot displays a 3D point cloud visualization of a road and surrounding terrain. The interface includes several key components:

- Top Left:** A navigation menu with options like 'Panoramas', 'Point Cloud', and 'Opération'. A 'Point Cloud' settings panel is open, showing 'Pixel Color' (Intensity 2), 'Range' (Global range), 'Pixel size' (256), 'Transparency' (9%), 'Time' (0), 'Thinning' (0), and 'Tiling' (1.20). A red box highlights this panel with the text 'Gestion de la visualisation du nuage de points'.
- Top Center:** A 3D view titled 'Vue 3D Nuages de points' showing a road with blue and yellow measurement lines. A pink arrow points to a measurement of 4.363 m.
- Top Right:** A 'Références' panel with 'Mesures' and 'Outils de mesure' sections. The 'Outils de mesure' section lists 'Point', 'Distance', 'Line', 'Category', 'Area', 'Circle', and 'Volume'. A red box highlights this panel.
- Bottom Left:** A 'Point Cloud' settings panel with 'Pixel Color' (Intensity 1), 'Range' (Global range), 'Pixel size' (256), 'Transparency' (78%), 'View Depth' (∞), 'Time' (∞), 'Thinning' (0), and 'Tiling' (0.50). A yellow box highlights this panel with the text 'Gestion de la visualisation du nuage de points'.
- Bottom Center:** Two side-by-side views. The left view is titled 'Superposition nuage / Image' and shows a point cloud overlaid on a street image. The right view is titled 'Image géoreferenciée' and shows a street image with a point cloud overlay. Both views show 'Roadslope' and 'Field of view' data.
- Bottom Right:** A 'Results' panel with 'Restart', 'Clear', and 'Copy to clipboard' buttons.

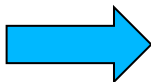
COUTS

« A la demande ! »

Variabilité des coûts de confection en fonction de :

- Etendue de territoire à couvrir (Département, Métropole, Agglomération, communes,...)
- Densité d'objets à représenter (Rural / Urbain)
- Précision escomptée (10 / 5 / 3 cm)
- Représentation spatiale (2D, 2,5D, 3D)
- Composante (PCRS vs RTGE)

RETEX



En aérien : entre 100 et 600 € / km² (PCRS Image)

En terrestre : entre 500 € et 1400 € / kml (PCRS Image + PCRS vecteur)



Merci pour votre attention