



10
ans



#AU2017

8^{ème} Assemblée utilisateurs 16 mai 2017

”

Référentiel Très Grande Échelle



- Éléments de définition



Déploiement d'un RTGE en Auvergne – Rhône Alpes



Utilisation de photos aériennes dans la cartographie
Grande Echelle



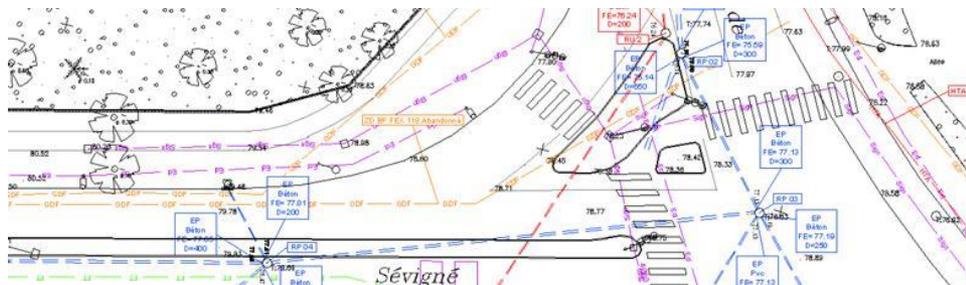
Production et contrôle qualité du PCRS à partir d'une
acquisition massive

Éléments de définition

- PCRS « plan de corps de rue simplifié » => **standard national d'échanges** d'un fond de plan « socle » simplifié sur le corps de rue
 - V1 en mai 2015
 - V2 en cours de production



- BDU « banque de données urbaines » => représentation graphique/vectorielle de l'espace urbain



- RGE « référentiel à très grande échelle » => fond de plan très précis de référence sur un territoire aussi bien raster que vecteur (hybride éventuellement)

Déploiement d'un RTGE en Auvergne – Rhône Alpes

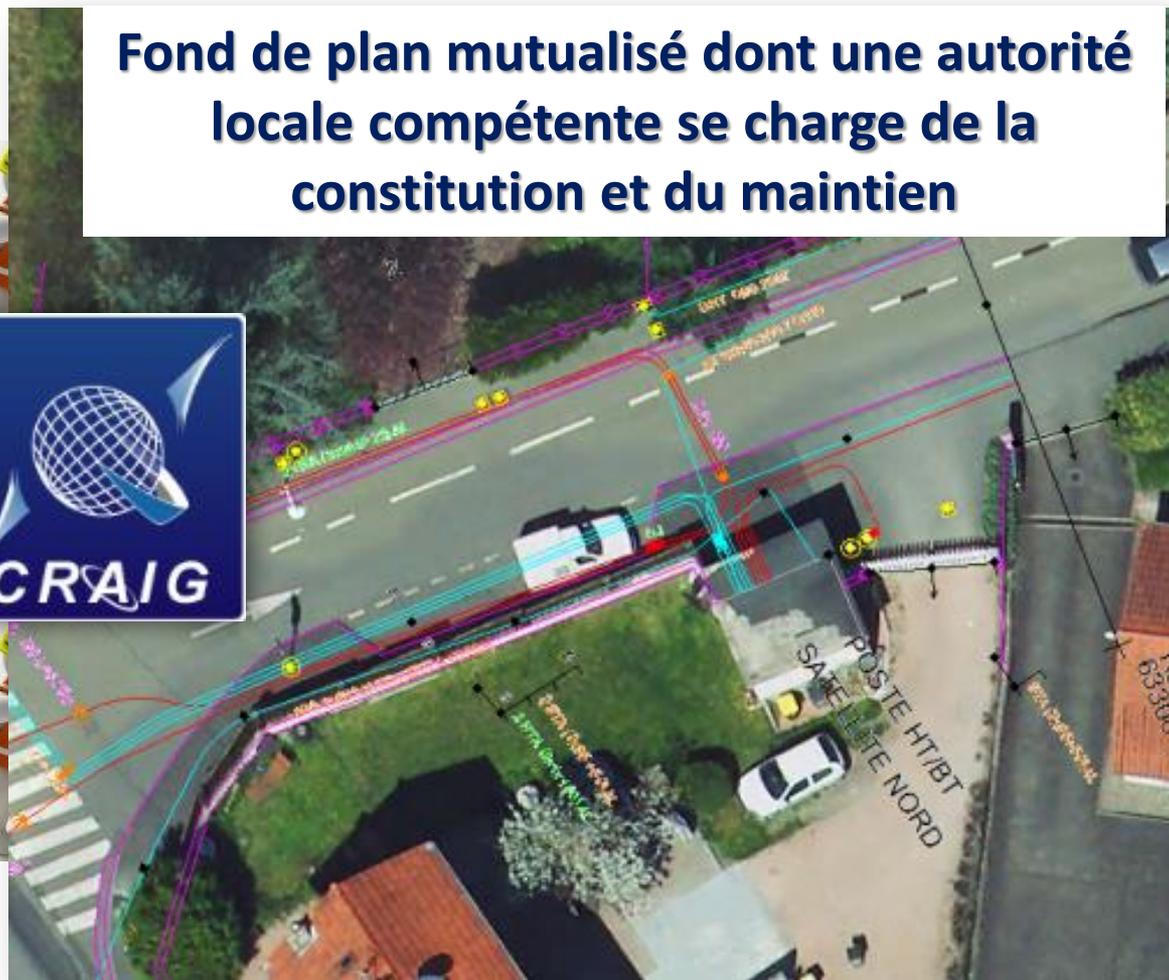


Réforme DT/DICT: impact sur la cartographie

Fond de plan mutualisé dont une autorité locale compétente se charge de la constitution et du maintien

Amélioration de la cartographie

Incitation à la mutualisation du fond de plan



Partenariat technique et financier pour la constitution et le maintien d'un fond de plan très grande échelle



- Les Agglomérations membres du GIP
- Les syndicats d'énergie (**Allier, Cantal, Puy de Dôme, Haute-Loire**)
- ENEDIS (et bientôt Grdf ?)

Volonté d'ouverture du partenariat à d'autres exploitants comme les syndicats d'eau, des collectivités...

-> **nécessité de partenariat élargi pour maintenir le fond de plan**

Partenariat technique et financier pour la constitution et le maintien d'un fond de plan très grande échelle

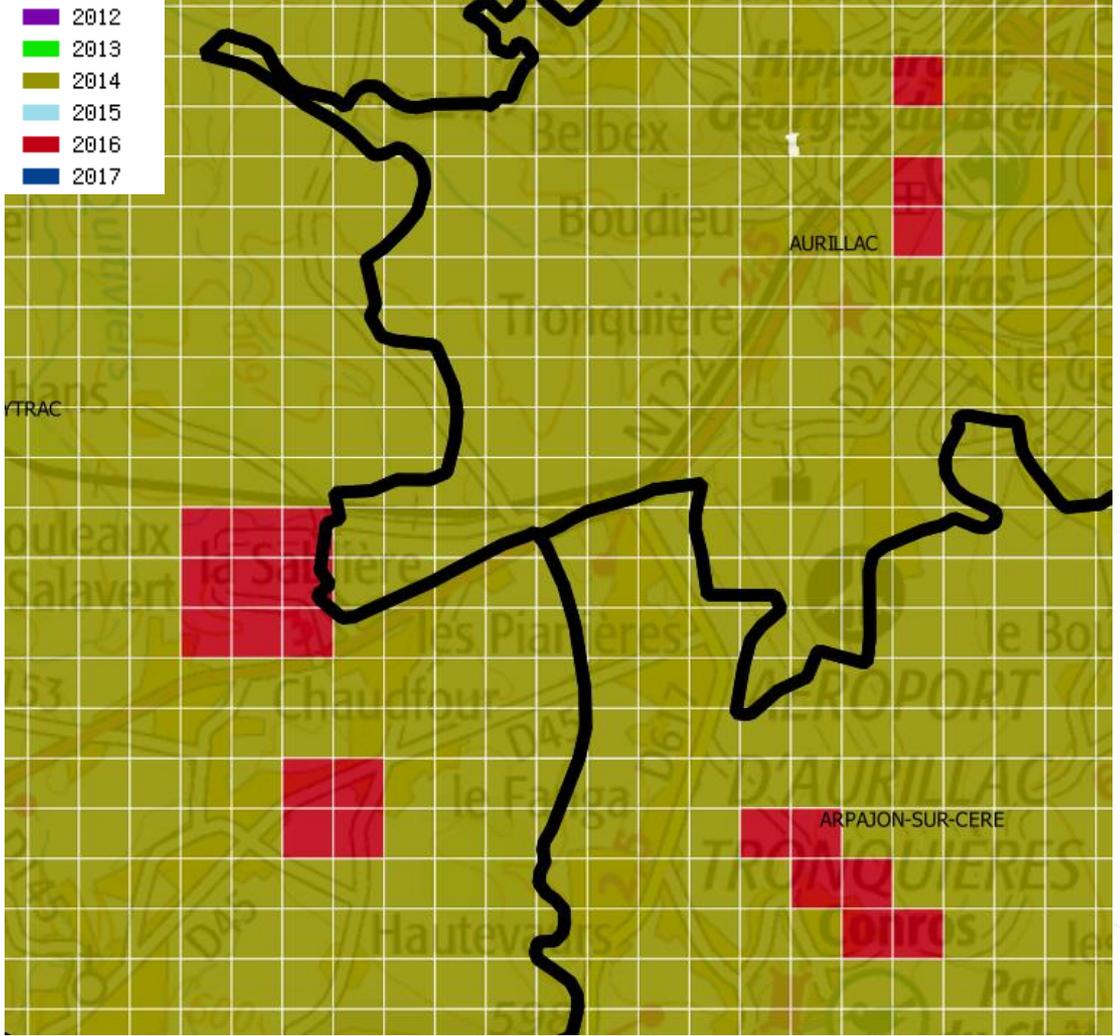
- Fond de plan Image type orthophotoplan
- Fond de plan de compromis entre l'angle solaire pour les ombres, le couvert végétal, le coût...
- Traitement spécifique des zones urbaines denses pour pallier les limites de l'orthophotoplan



Mise à jour différentielle (hors Clermont Communauté en mise à jour complète tous les 3 ans)

T0 : Un levé sur l'ensemble du territoire
T1: Mises à jour différentielle

Orthophoto devient le socle d'un fond de plan (patchwork) « vivant »



Exemple de mise à jour différentielle



2013



2014



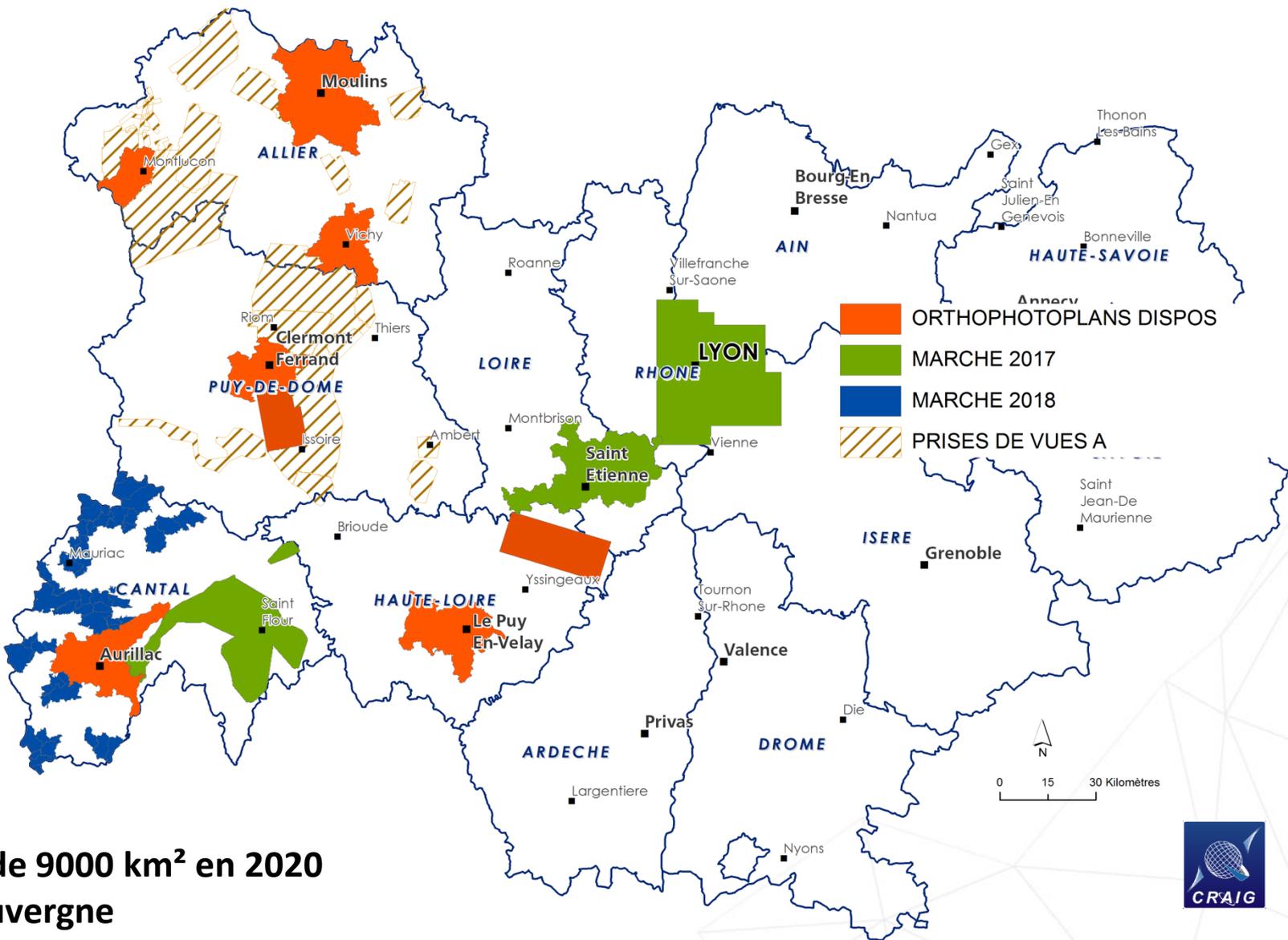
2016



2015

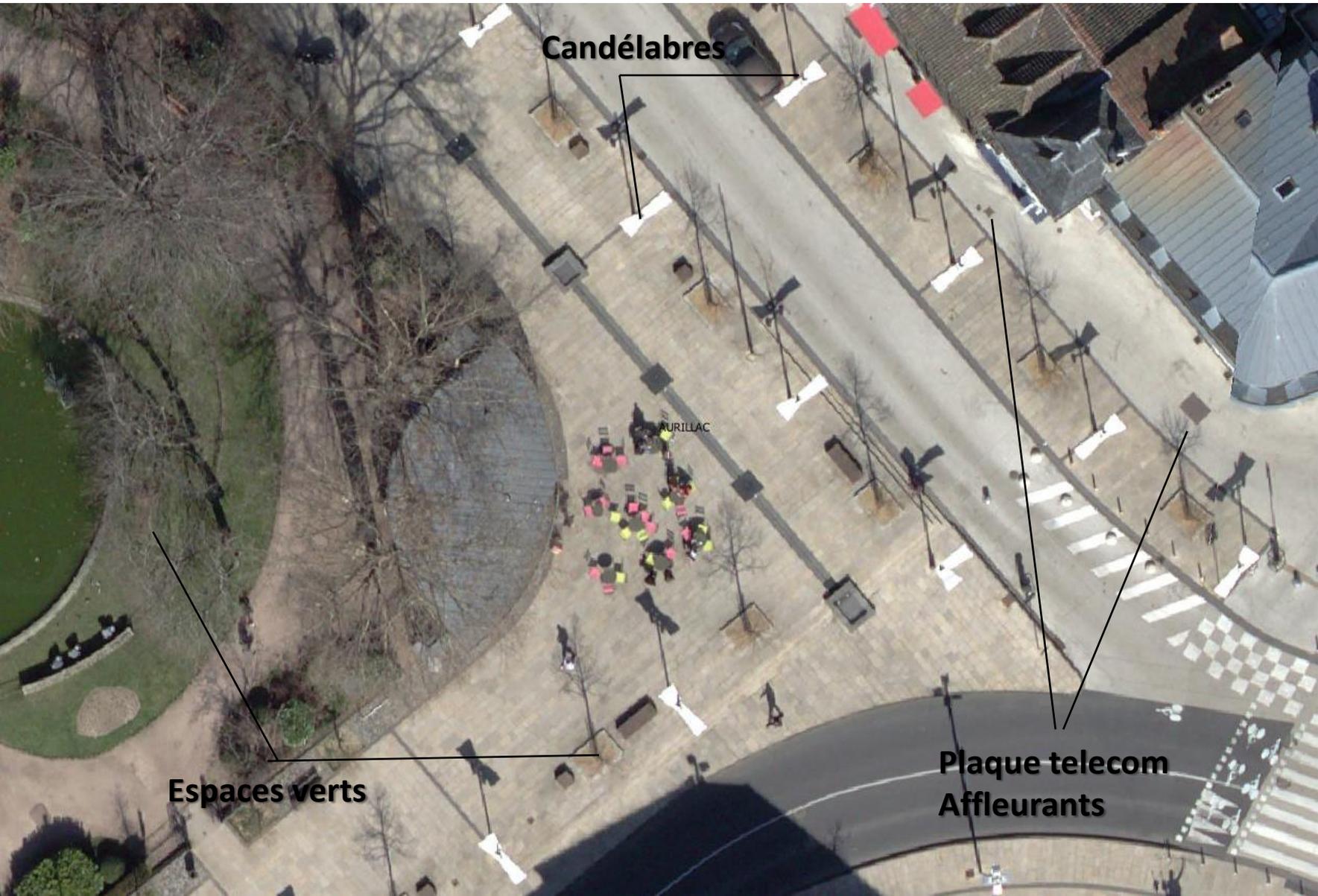


Milliers de km² survolés

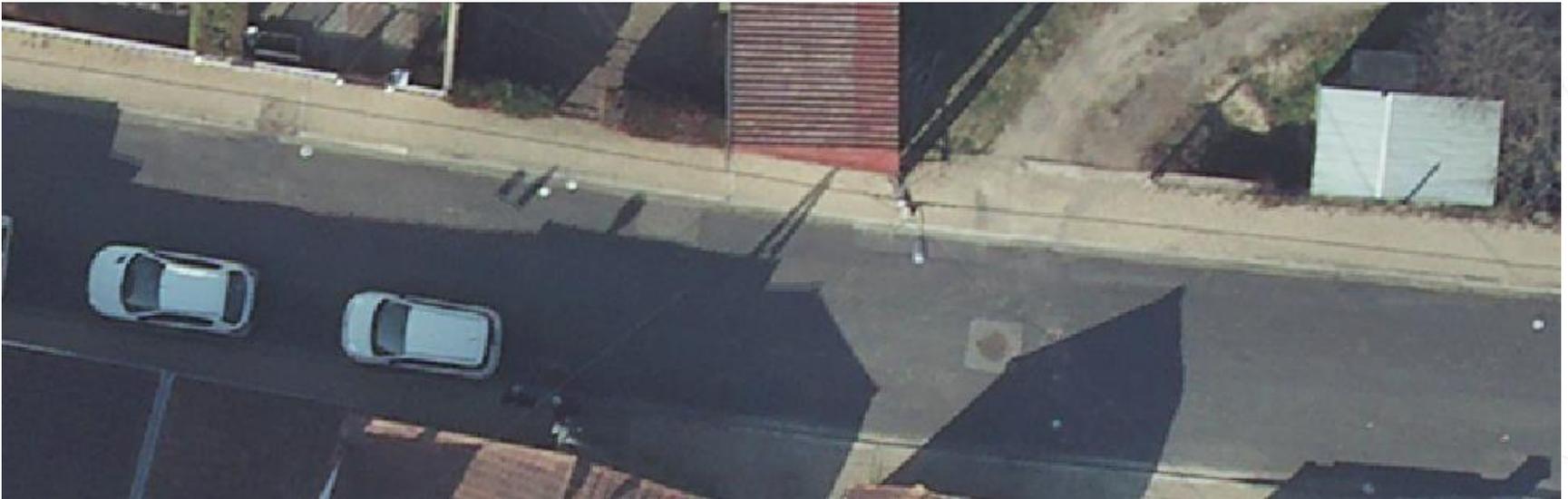


Plus de 9000 km² en 2020
en Auvergne

Milliers de km² survolés d'orthophotoplans



- Vectorisation / recalage
 - => ENEDIS
 - => Syndicat pour ces avant-projets
 - => Collectivité : métier des réseaux, plans d'aménagement
- Recalage de réseaux enterrés via un prébalisage des affleurants



Milliers de km² de clichés

➤ Exploitation en stéréorestitution

++

Altimétrie

Planimétrie

Radiométrie modifiable

Choix de l'image de travail (ombres, pied de bâtiment, dévers)

Pas/peu de terrain (temps, coût, perte signal)

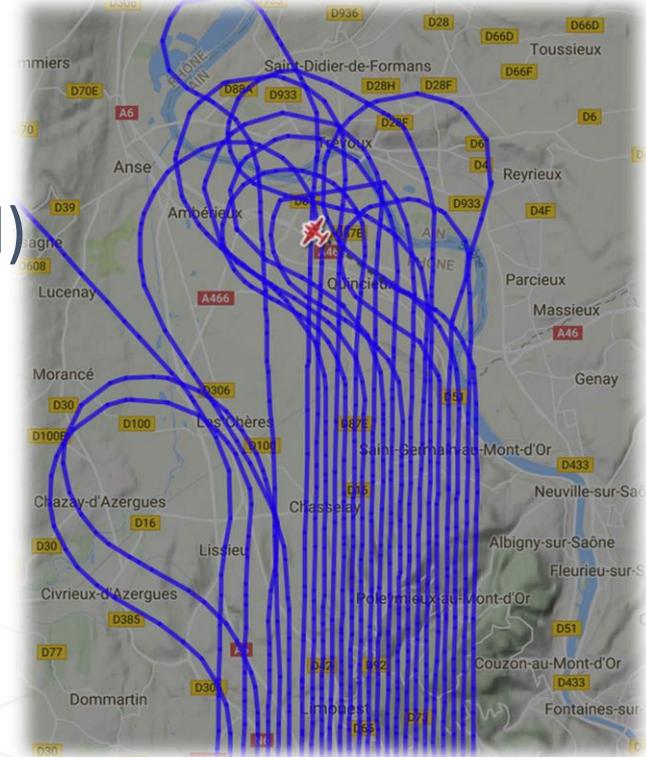
?

Vectorisation de fonds de plan/plans étude

Vectorisation d'objets métiers

Recalage de plans

Contrôle qualité



- Éléments de définition



Déploiement d'un RTGE en Auvergne – Rhône Alpes



Utilisation de photos aériennes dans la cartographie
Grande Echelle



Production et contrôle qualité du PCRS à partir d'une
acquisition massive

- Éléments de définition



Déploiement d'un RTGE en Auvergne – Rhône Alpes



Utilisation de photos aériennes dans la cartographie
Grande Echelle



Production et contrôle qualité du PCRS à partir d'une
acquisition massive