



2 & 3 JUILLET 2019

LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

ARTOIS EXPO - ARRAS - HAUTS-DE-FRANCE



2 & 3 JUILLET 2019

LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

ARTOIS EXPO - ARRAS - HAUTS-DE-FRANCE

Retour sur notre expérience de mise à jour d'un PCRS socle Image

Sébastien Gaillac

Partenariats avec les exploitants
de réseaux - CRAIG



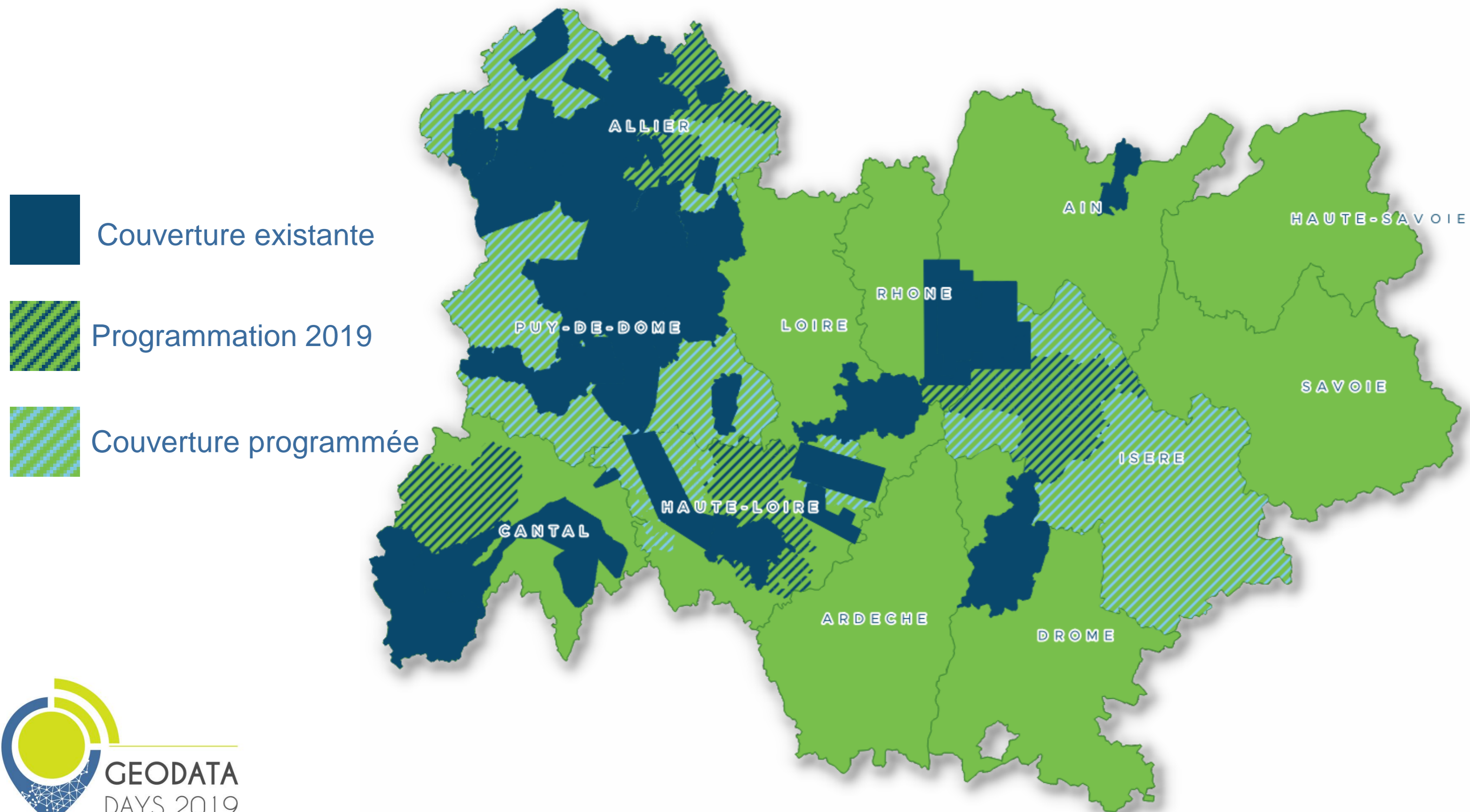
Couverture du PCRS en région* au 1er janvier 2019



3 M€
Investit pour la sécurité des travaux à proximité des réseaux enterrés



Couverture du PCRS en région* au 1er janvier 2019



Maintien du fond de plan très grande échelle

Mise à jour différentielle
(hors agglomération urbaine
dense en mise à jour
complète tous les 3 ans)

T0 : Un levé sur
l'ensemble du territoire

T1 : Mises à jour
différentielle

dalle de 200m*200m



Maintien du fond de plan très grande échelle

Un cycle annuel

2019 – 2020 - 2021 – 2022

AVRIL-MAI
REMONTÉES
TRAVAUX
VISITES TERRAIN

JUIN
MISSION PVA

OCT. – NOV. – DEC.
RECEPTION DES
DONNEES
CONTROLE QUALITE
INTEGRATION
MISE A JOUR MASQUES



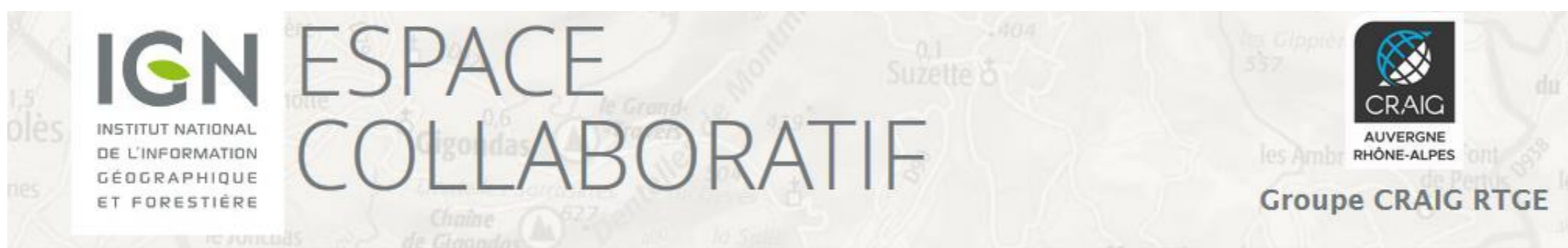
Remontées des signalements de mise à jour

- Remontée de travaux au printemps (mars/avril)

Création de voirie sur le domaine public
Îlots séparateurs
Quai bus
Rampe
Bande de guidage
Bande ou piste cyclable
Plateau
Chicane
Modification de voirie sur le domaine public
Nouveaux lotissements public/privé
Autres



- Prise de vues en juin/juillet
- **Outil de remontées des travaux -> espacecollaboratif.ign.fr**



Visite terrain des signalements

Validation
des mises à
jour en
concertation
avec les
cofinanceurs



CRAIG
Oui

centre régional
auvergne-rhône-alpes
de l'information
géographique
CRAIG

Numéro de chantier : PDD_0001

Source
ENEDIS

Orcet Rue des Vergers

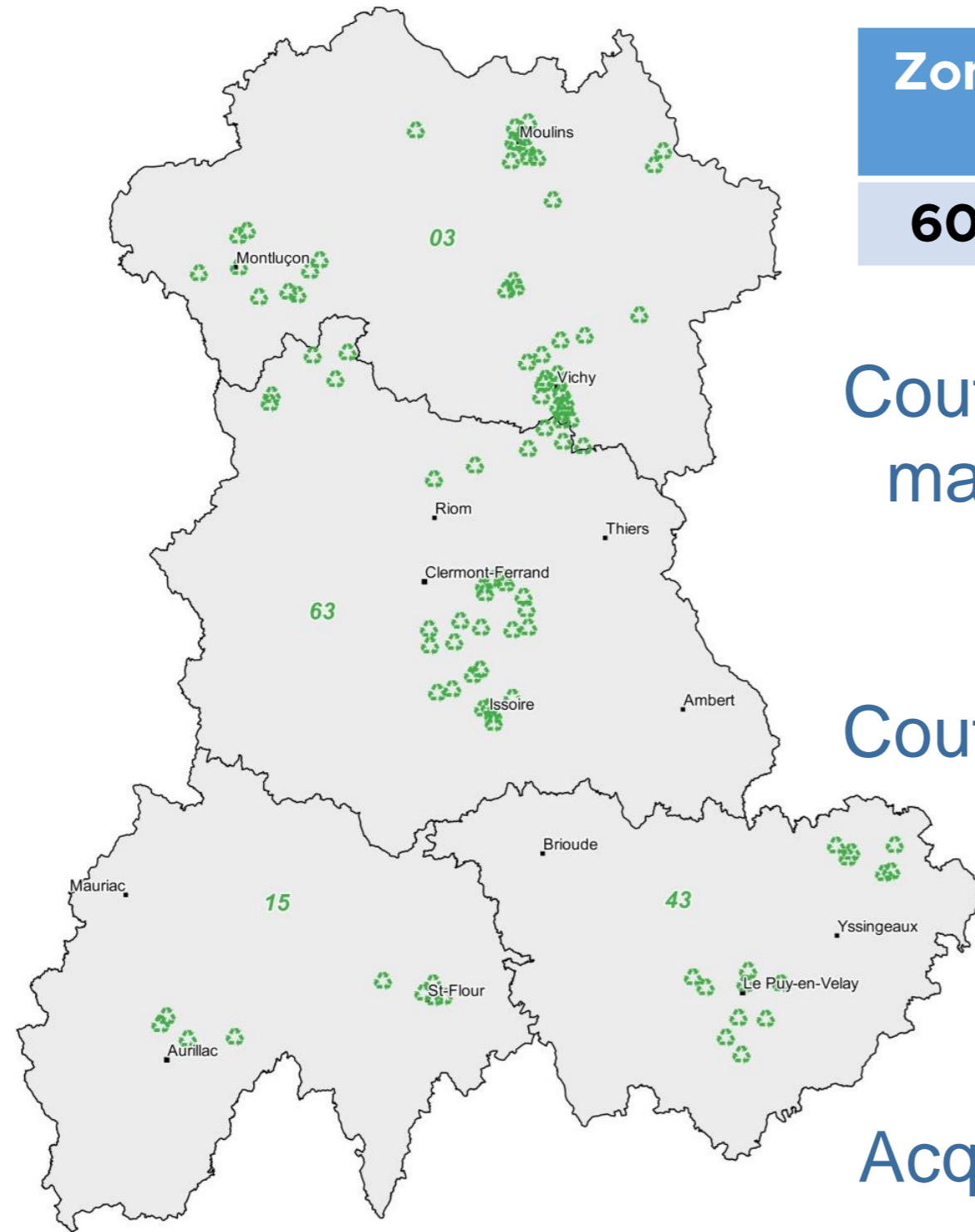
Alimentation BT 14 lots allees du Breuil



Lotissement. Présence de nombreuses maisons terminées et en construction.
Voie d'accès en travaux.



Bilan mise à jour 2018 (6000 km²)



Zone RTGE	NB remontées travaux	NB mise à jour 2018
6000 km ²	202	112

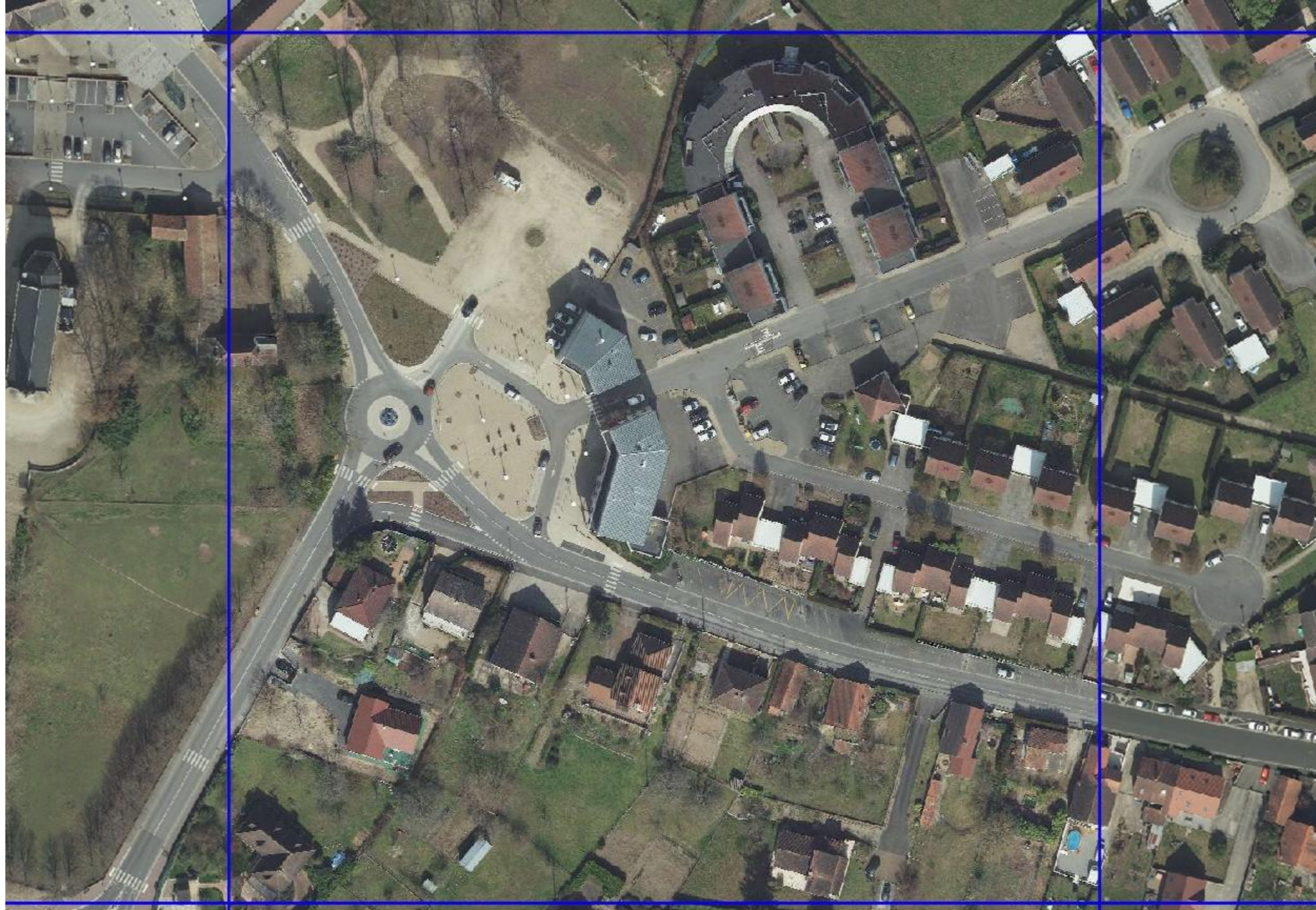
Coût unitaire indicatif de la zone 460 € (à majorer avec le travail de mosaïquage « intégratif »)

Coût indicatif au km² de RTGE produit = 7 à 10 €

Acquisition par avion et expérimentation ULM



Exemples de mises à jour 2018 – id1



Exemples de mises à jour 2018 – id1



Exemples de mises à jour 2018 – id1 zoom



Exemples de mises à jour 2018 – id1 zoom



Exemples de mises à jour 2018 – id1 zoom



Exemples de mises à jour 2018 – id2 - amélioration



Exemples de mises à jour 2018 – id2 - amélioration



Points de discussions / de partage de connaissance

- Signalement de mise à jour PCRS -> liste « officielle » à définir
- Bonnes pratiques de la mise à jour
 - Quand mettre à jour ? lotissement en construction
 - Mosaïquage : en cours de rédaction d'un prescrit à destination des prestataires
 - Photo terrain : s'appuyer sur les acteurs locaux ?
- Nécessité de travailler sur des outils de contrôle d'exhaustivité de la mise à jour
 - Analyse diachronique sur les orthophotoplans 25 cm ou Pléiade 50 cm pour une détection automatisée des changements ?



En savoir plus

<https://www.craig.fr/>
gailiac@craig.fr

