



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE





INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

CONTRIBUTION IGN À L'EXPÉRIMENTATION CABA

6^{ÈME} ASSEMBLÉE DES UTILISATEURS DU CRAIG

Matthieu Le Masson

ACQUISITION AÉRIENNE

ACQUISITION AÉRIENNE

- **Prise de vue aérienne 5cm – précision 10 cm**
 - 500 km²
 - Réalisée fin mars
 - Préalimentation collaborative
 - Découpage en 4 blocs
 - Recouvrement 65*65
 - 65*80 sur le bloc central
 - Autant d'images que pour un département à 20cm
- **Orientation des clichés**
- **Orthorectification**
 - Ortho « express » → juillet
 - Ortho « express + » → octobre



PRÉBALISAGE COLLABORATIF



15000 Aurillac

Y ALLER +

Mon espace Géoportail Créer mon espace

Remonter le temps 2D 3D

Service de révision des cartes et données de l'IGN

1 2 3 4

2. Décrire

Titre du signalement : Borne!

Thème du signalement : Bornes cadastrales

Merci d'expliciter votre signalement de façon détaillée (sinon nous ne serons pas en mesure de le traiter) :

J'ai vu une borne...

Retour Suite

SIC L-R IGN GRAIG

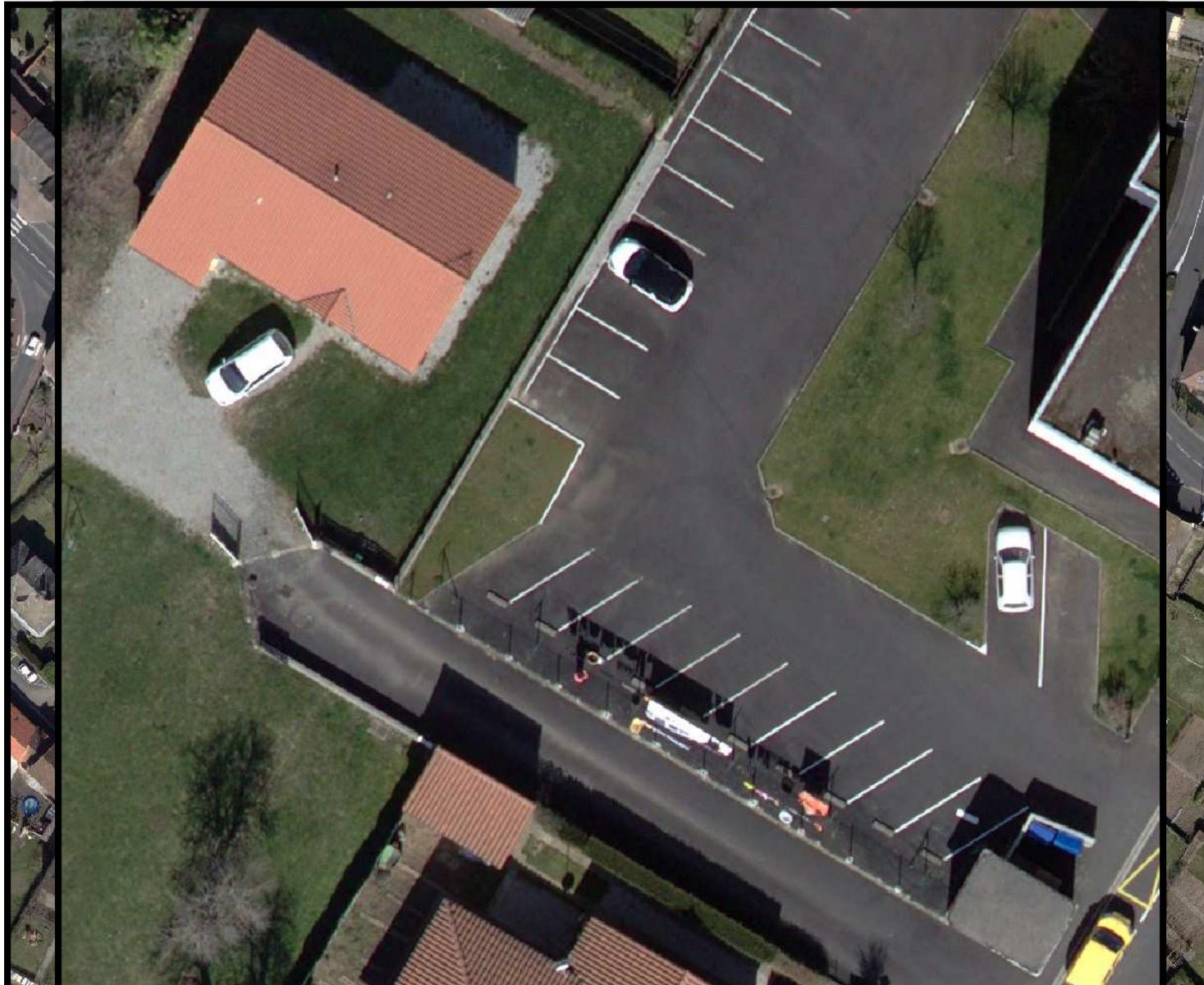
PRÉBALISAGE COLLABORATIF



UN PEU D'IMAGES (MOSAÏQUAGE)



UN PEU D'IMAGES (ORTHO)



ACQUISITION TERRESTRE

ACQUISITION TERRESTRE

■ Véhicule Stereopolis de mobile mapping

- Prise de vue panoramique quinquacaméras de 20 MegaPixels
- Bases stéréoscopiques avant et arrière
- Lidar de qualité métrologique
- Centrale inertielle

■ Le levé

- 400 km de voies
- Réalisée début juillet
- Dans des conditions météo améliorables...

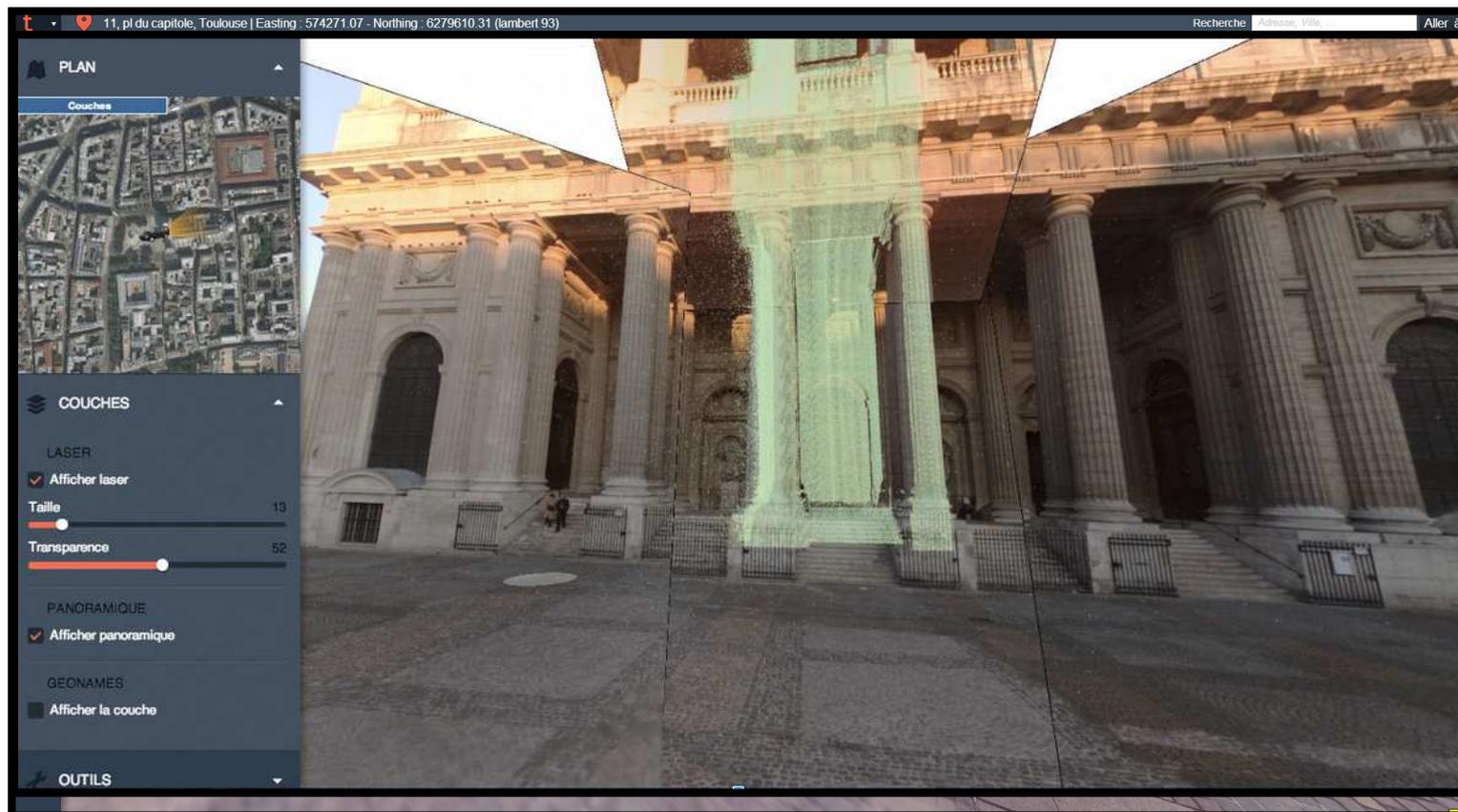


TRAITEMENT DES DONNÉES TERRESTRES

■ De l'acquisition à l'exploitation



TERRESTRE – NAVIGATION IMMERSIVE



TERRESTRE - FONCTIONNALITÉS

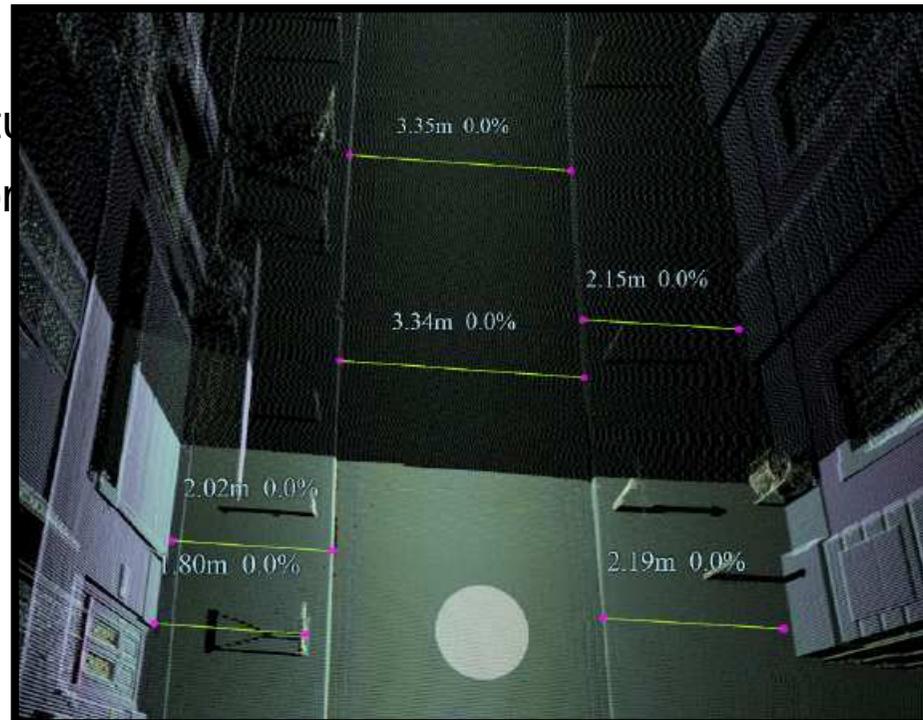
- Navigation interactive

- Interaction, mesure
Accéder à la

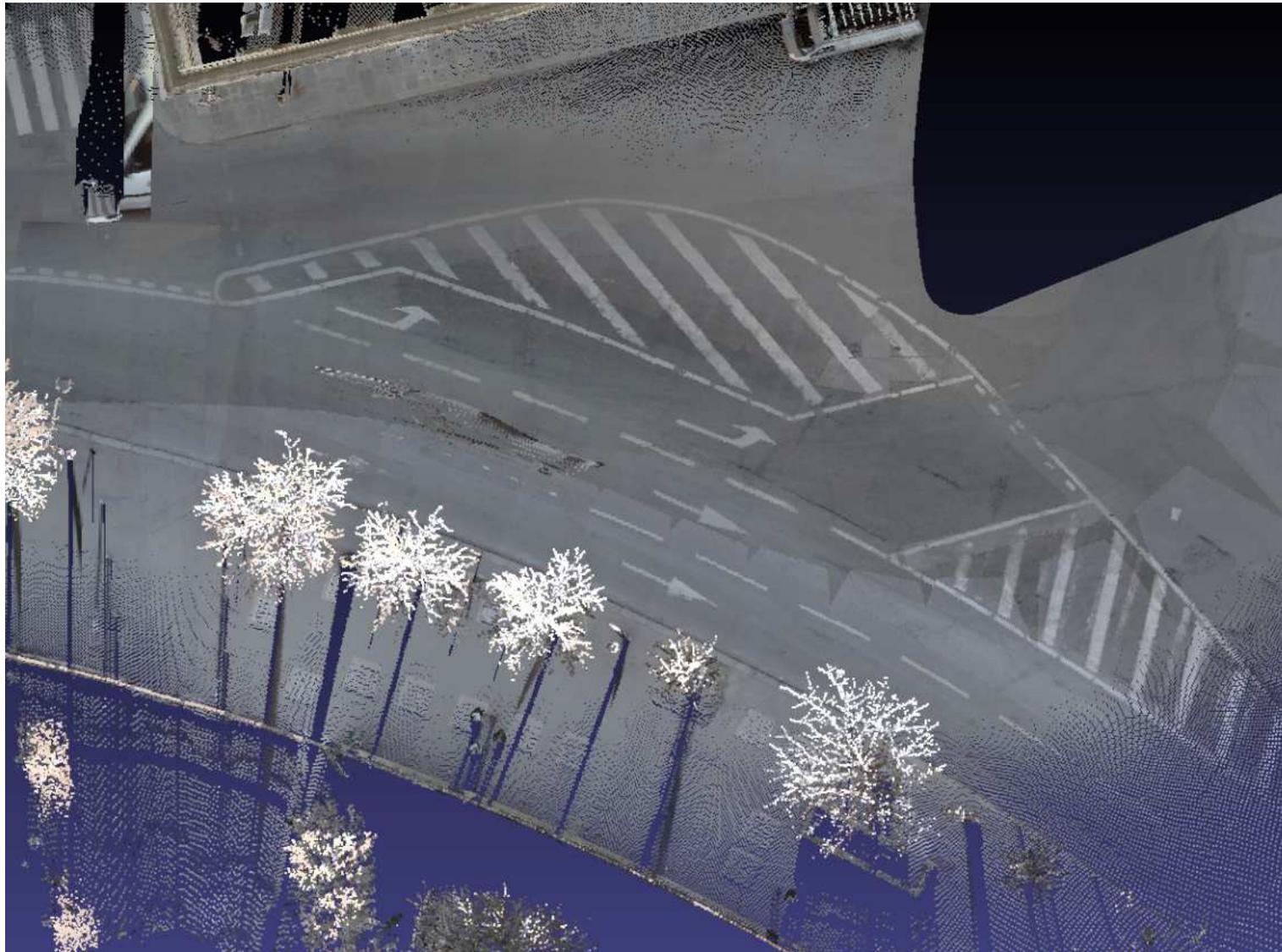


- Services

- Mesure « interactive » (poteaux...)
- Mesure automatique



LA CERISE DEVENUE GATEAU...



ATTENTES ET (1^{ER}) BILAN

BILAN DE L'EXPÉRIMENTATION CABA

- Réussite en termes de mutualisation des coûts, de partage d'expérience, d'expression de besoins...
- Une ortho « très haute résolution »
- Mise en œuvre de solution innovante de « mobile mapping »
- Reste à... en faire bon usage!
 - Recalage des plans ERDF
 - Amélioration des géoréférences des réseaux « eau » et « éclairage public »
 - Constitution d'un fond cartographique adéquat
- Des avantages collatéraux
 - Réflexions « avancées » sur « ortho lidar »
 - Prébalisage collaboratif
 - Création de « quasi » RPCU



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

Merci de votre attention

www.ign.fr - professionnels.ign.fr

ign.fr