



SIG L-R

Réunion bilan projet ortho
MNT 2012

le 20/05/14 à Montpellier

Représentant	Organisme
Tomas Florian	TopoGEODIS
Jacques Desir Jean-François Hangouet	IGN Dir Production
Jean-François Daures	IGN Dir Programmes Civils
Pierre Laulier	IGN Dir Sud-Est
Laurent Pigache, Silvan Coste, Philippe Petit-Hugon	SIG L-R

Rédacteur : Silvan Coste

Diffusion :

Version provisoire : participants à la réunion

Version validée : tous membres du groupe de travail

Objectif de la journée = faire le bilan sur le partenariat Ortho MNT 2012 dans la perspective d'une reconduction du partenariat pour la production d'une orthophoto en 2015.

SIG L-R a perdu au moins un financeur à cause du non-respect des délais.

La pression des financeurs (également utilisateurs) supportée par SIG L-R a été énorme.

Coût IGN = 154 000 € (env 25 % du montant HT). Au-delà de ce qui avait été chiffré par le service images

Constats négatifs	Constats positifs	Améliorations
DELAIS		
<p>Délai de livraison trop long.</p> <p>Chantier sous-estimé.</p> <p>Phase terrain au sol difficile, commencé à l'automne au lieu de l'été.</p>	<p>Trois avions en même temps, 3 cameras Vexcel, peu de sociétés peuvent mettre ces moyens. Ce n'est pas les vols qui ont posé problème.</p> <p>12 mois ça reste faisable aujourd'hui.</p>	<p>Demander les infos en amont et étudier la chaîne de production du prestataire.</p> <p>Prévoir des livraisons directes à IGN à chaque fois en plus de celles prévues au commanditaire.</p> <p>Ne pas forcément produire le MNT et l'Ortho en même temps.</p>
MNT		
<p>Spécifications pas réalisables sur une telle zone avec cette méthode, cette enveloppe et ces délais.</p>	<p>Assouplissement grâce à la note corrective annexée au cahier des charges. Cette note était floue sur la délimitation des zones urbaines, rurales ou de montagnes.</p>	<p>Phase de terrain à reprendre, fortement allégée par rapport à 2012.</p> <p>Avertir sur la difficulté du terrain.</p> <p>Délimiter géographiquement les zones urbaines, rurales ou de montagnes <u>si les specs sont différentes.</u></p>

Constats négatifs	Constats positifs	Améliorations
TG a privilégié ortho au MNT. MNT produit intermédiaire.		MàJ MNT : Lister les travaux structurants en région (routes, etc) en 2012. définir les lignes de forces à collecter seuil minimal.
Critère de sélection des points, angles aux sols objet blancs marquage aux sols. topogeddis prend l'angle au lieu du centre.	(Points topo récupérés et intégrés par IGN, non prévu à l'origine).	spécification par IGN dans CDC.
Mauvaise modélisation fond de talweg : problème récurrent prise de vue été.		La mise à jour du MNT peut se faire sur des images d'hiver.
livrables CCTP > manque masque sources / distances		A livrer
Topogeddis comptait réutiliser les données MNT du 30, 34 et 48. mais pas possible selon eux...		Topogeddis doit envoyer une note d'analyse sur ces MNT mis à disposition par des membres.
les traitements ont été en priorité sur les zones urbaine et le littoral. des difficultés dans la méthode à cause de la canopée. à savoir : MNT = MNS en zone forestière. 1/3 de la hauteur de la canopée.	Un MNT suffisant et utiles pour d'autres orthophotos.	Précautions sur utilisation du MNT en Forêt.

Constats négatifs	Constats positifs	Améliorations
ORTHO		
	Prise de vue de qualité. augmentation nombre heure de vol pour satisfaire plans de vols décidés en concertation.	Conserver millésime régional.
4 livraisons des blocs ortho. manques de dalles, trou... reste des ponts tordus sur bloc 5 et 6.	Localisation géométrique des défauts résiduels non-corrigés.	Corrections dalles par dalles.
Problème production bloc 5 et 6 : production en hâte. triangles blancs = test logiciel interne non-concluants... La livraison de l'été 2013 n'aurait pas dû avoir lieu, elle a créé plus de problèmes qu'autre choses. Grosse erreur !	La production a été réalisée par les mêmes opérateurs. la même équipe.	Prioriser les zones : Faire Gard et Hérault en priorité. Anticiper les phases de production.
dalles buffer 1km pas complet en particulier bloc4. pose pb à IGN. complément dalles ortho HR. obligatoire pour archivage.		Fournir un découpage des dalles que l'on veut produire dans le CDC.
PB bloc 5 point RBF = écarts plani de plus de trois mètres très localisé. 7070_6282 BD topo décalage confirmé. Voir aussi sur MNT !	Géométrie globale bonne. classe précision. mieux que 50 (21 / 20 / 16 / 27 / 35 cm)	Corrections dalles par dalles.
Marche (Problème égalisation) entre 6 et 5 sur partie du 30, au milieu du bloc 5 et entre bloc 4 et bloc 5.	rehaussement bien appliqué. Radiométrie large sans trop de saturation. Permet de voir dans les ombres.	Potentiel dans les données. Conseiller les utilisateurs sur les logiciels. exploiter les fonctionnalités raster des logiciels.

Constats négatifs	Constats positifs	Améliorations
fichier MD xml pas exploité.		PRODUIRE graphe mosaïque + axes avec date en guise de MD.
CONTROLE		
Topogéodis pas au courant du contrôle IGN		Informier prestataire pour adaptation dans le budget, la planification.
Prestataire s'appuie sur la recette IGN pour ne pas faire le contrôle interne. Pas d'assurance qualité.		Livraisons après vérifications > recevoir avec les données un <u>rapport de livraison</u> SINON REFUSER.
Des régressions. Par ex coulées remplacées par trucages.		Préciser les méthodes de corrections à adopter : déplacement du graphe et proscrire photoshop avant les éventuelles améliorations visuelles finales.
Zones interdites. images non-floutées malgré les demandes (V1 V2 V2bis) Réglementation exigée IGN		Mettre Zones interdites dans CDC.

Aspects partenariat prochaine ortho

Attention respect des marchés publics. Pas de prestation d'AMO IGN – Ne pas l'afficher dans convention. Contrôle pour intégration. La coproduction permet d'éviter cet écueil, chacun sa partie, le produit appartient aux deux. Discuter des règles de diffusion en amont.

Actions Topogeodis

Communiquer le nombre d'heures passées ? Topogeodis les envoie.

Données vectorielles lignes de forces internes à fournir (sans contrôle).

Topogeodis doit envoyer une note d'analyse sur ces MNT mis à disposition par des membres.

Livrables CCTP > manque masque sources / distances des MNT > A livrer