

Pôle métier Référentiels - Ortho 35

Réunion du GT orthophotographie 2017 (02 mars 2017)

Hôtel Rennes Métropole

Ordre du jour

- RM dans le partenariat
- Reprise du CCTP
- Planning
- Actions

Présents	Excusés	Membres / invités	Service / Fonction
X		Manuel Gautier	Mégalis
X		Florent Duchesnay	Département d'Ille-et-Vilaine
X		Stéphane Mével-Viannay	Région Bretagne
X		Agathe Adam	Région Bretagne
X		Frédéric Chauvin	Rennes Métropole
X		Christelle Gibon	Rennes Métropole
X		Thierry Blouin	IGN
X		Pascal Barillé	CC Val d'Ille - Aubigné
		Rodéric Bera	AgroCampus
		Pascal Le Bec	DGFIP

RM dans le partenariat

RM confirme sa participation au partenariat ortho 2017.

Une convention de partenariat sera montée entre RM et l'IGN en appui de la convention Mégalis-IGN.

Reprise du CCTP

Relecture et modification du CCTP par les membres présents => création de la **version 5** du CCTP.

Parmi les échanges (en vrac) :

- Thierry averti que le Lidar ne pourra pas être mobilisé à partir d'octobre 2017 => prévoir une échappatoire si la PVA (10cm) devait durer dans le temps ;
- Christelle souhaiterait que l'IGN livre les fichiers d'aérotriangulation des images verticales dans un format FLT et PRJ lisibles par la solution Rhinocity – Thierry doit confirmer si faisable ;
- Les variantes proposées dans le CCTP sont l'équivalent des anciennes PSE – seules la variante obligatoire retenue a besoin d'être analysée – les variantes facultatives ne sont pas analysées ;
- RM envisage d'exploiter le Lidar + lignes 3D pour générer un MNT

plus précis – nécessite de demander une classification du Lidar par le prestataire (travail en partie manuel) – Thierry prévient des conséquences de la précision du Lidar (ex : les sillons d'un labour seront visibles sur le Lidar – intérêt du Lidar sur le rural ?) - RM va tenter rapidement d'avoir des avis extérieurs sur cette proposition technique et son coût éventuel ;

- Le vol de l'IGN sur le 35 n'est pas concerné par l'arrêté du 27/01/17 fixant les zones interdites à la PVA ;
- Concernant les clichés orientés, l'IGN fournira par défaut des JPG2000 en 8 bits et éventuellement en 16 bits si les conditions de PVA le nécessitaient – pour RM, préciser dans la convention IGN-RM le besoin de livrer les clichés orientés en TIF 8 ou 16bits pour des besoins de photorestitution (à trancher plus tard) – Thierry doit préciser les 2 modes de compression en JPG2000 utilisé par l'IGN (E100 et E80 => pour les PVA, lequel est utilisé ?) ;
- Le prestataire, au terme des 2 prestations (10 et 20cm), fournira tous les livrables sur HDD aux acteurs listés en annexe ;

- Concernant le mode de constitution de l'ortho à 20cm sur le territoire de RM, le prestataire précisera sa méthode de constitution dans son mémoire technique (PVA 20cm ou 10cm ré-échantillonné) – se baser sur la rédaction des éléments d'évaluation indiqués dans la grille d'analyse de 2014 – Manuel précise que, le cas échéant, si l'on retient un prestataire proposant le ré-échantillonnage du 10cm et que la PVA 10cm n'est pas entièrement réalisée en 2017, un avenant pourrait être passé pour que le prestataire réalise l'ortho sur RM à partir de la PVA 20cm ;
- RM doit diviser la variante n°1 inscrite dans le CCTP afin de sécuriser le marché en cas de coût important ;
- Vérifier le besoin de disposer d'une dalle ortho départementale en JPG2000 tuilée ;
- RM doit réfléchir au format de livraison de ses propres dalles (ECW ou JPG2000) ;
- Préciser la taille des dalles de l'ortho départementale (1x1 km) ;
- Résolution attendue de l'IRC sur RM – Thierry doit confirmer si 40cm (50cm sur le département) ;

Pôle métier Référentiels - Ortho 35

Planning

Achever le CCTP pour mi-avril 2017 afin d'avoir un peu de temps supplémentaire pour analyser les offres. Attribution du marché au pire fin juin.

3ème réunion du GT le 22 mars 2017 (à Mégalis) dans la même configuration pour les participants - finalisation du CCTP

4ème réunion du GT semaine 14 (RM – service SIG site Dupont des Loges) pour discuter de l'organisation autour des contrôles (DDFiP, CD35, RM obligatoires – les autres participants facultatifs).

Actions

- **F. Chauvin** organise la réunion sur les contrôles semaine 14 ;
- **Th. Blouin** fournit les plans de vol 2017 ;
- **Th. Blouin** précise la résolution de IRC attendue sur RM => chiffre de 40cm à confirmer ;
- **Th. Blouin** précise le type de compression des JPG2000 utilisé à l'IGN (pour les PVA notamment) ;
- **Th. Blouin** interroge ses services sur des expériences réalisées de MàJ de MNT sur base d'un Lidar ;
- **Ch. Gibon** se renseigne sur l'intérêt d'avoir du TIF 16 bits pour la photorestitution ;
- **Ch. Gibon** transmet un exemple de fichiers FLT + PRJ à l'IGN ;
- **Le GT** réfléchit au besoin de disposer d'une dalle unique en JPG2000 tuilé ;

- **Le GT** réfléchit à la taille des dalles ortho ;
- **F. Chauvin** réfléchit au besoin de disposer des dalles ortho en ECW ou JPG2000 ;
- **F. Chauvin et F. Duchesnay** préparent les jeux de données nécessaires à l'AO ;

Pour le 22/03/2017 :

- **F. Chauvin-Ch. Gibon** se renseignent sur la faisabilité technique et financière de la création d'un MNT sur la base du Lidar + lignes 3D ;
- **F. Chauvin-Ch. Gibon** adaptent la rédaction du CCTP en fonction du retour sur précédent point ;
- **Le GT** revoit la grille d'analyse.