

Pôle métier Référentiels - Ortho 35

Réunion du 28 février 2014

Région Bretagne Rennes

Ordre du jour

- Point d'avancement
- Partenariat IGN-RM
- Convention de contrôle DDFIP 35
- CCTP
- Rétroplanning provisoire
- Planning / actions

Présents	Excusés	Membres / invités	Service / Fonction
X		Manuel Gautier	e-mégalis
X		Stéphane Mével-Viannay	Département d'Ille-et-Vilaine
X		Lydie Vinsonneau	Région Bretagne
X		Frédéric Chauvin	Rennes Métropole
X		Christelle Gibon	Rennes Métropole
X		Thierry Blouin	IGN
X		Pascal Le Bec	DDFIP 35
X		Laurent Serres	DDFIP 35

Point d'avancement

FC a commencé à reprendre le CCTP => les modifications étudiées pendant la réunion

Carroyage RM - FC a fait des modifications qui ont conduit à réduire un peu la surface totale en dalles pleines pour RM

RM et l'IGN se sont rencontrés pour envisager un partenariat sans flux financier afin que l'IGN réponde aux besoins particuliers de RM contre la mise à disposition par RM à l'IGN de sa maquette 3D

Quelle participation de RM aux contrôles de l'ortho ? - réunion entre IGN et RM le 27/01 (François Gallois, Jean-Yves Lascaux et Fabien Bergerault côté IGN et FC, Clément Anet et Bertrand Guillopé côté RM) => RM ira à posteriori de la PVA et sur proposition de l'IGN vérifier avec un GPS des points terrain en x-y-z (environ 80 points) - donc pas de pré balisage sur RM - un planning a également été proposé (date de départ de la fin de la PVA)

T. Blouin a transmis le ppt de présentation du MOS disponible sur GéoBretagne

Lydie a reçu la confirmation que Sintegra livrera bien les lignes de rupture de pente saisies de façon automatique et manuelle

Présence à ce GT d'e-mégalis + DDFIP

Partenariat IGN-RM

L'IGN et RM sont tombés d'accord sur un partenariat spécifique dans le cadre du projet d'ortho 2014 sur le département d'Ille-et-Vilaine. Ce partenariat est soumis à une faisabilité technique en cours d'étude (1^{er} résultat en mars). Ce partenariat sans flux financier doit s'intégrer dans la convention e-mégalis-IGN (RM

étant membre d'e-mégalis, RM n'est pas signataire).

Il est proposé d'amender le préambule de la convention en expliquant la mission de service public de l'IGN et l'action de RM autour de la 3D. Une annexe pourrait spécifier les grandes lignes du partenariat.

Une seconde convention spécifique RM-IGN détaillerait le contexte juridique de mise à disposition des bases de données.

Forme à valider auprès des services juridiques de RM et de l'IGN

Rappel spécifications techniques :

80x80 sur la bande centrale de RM (dévers 10%) et 65x65 sur le Nord et le sud (dévers 20%).

Sur le reste du département : recouvrement 60x40 (dévers 35%).

Convention de contrôle DRFIP 35

L. Serres propose de faire, en plus du contrôle X,Y,Z de l'ortho finale, un contrôle en amont sur les prises de vue et les données de trajectographie.

Dorénavant et suite au souci sur le Finistère, l'IGN livre les clichés orientés (avec ortho express) donc cela ne serait plus nécessaire.

Pour la partie Rennes Métropole, une discussion RM-IGN a eu lieu (voir point d'avancement).

Pour le reste du département, on pourrait trouver un équilibre identique (IGN-RM) : IGN détermine les points après la prise de vue et DRFIP 35 va sur le terrain pour les lever (80 points environ). En complément, la DRFIP 35 utilisera le semi

de points utilisé lors du contrôle du précédent vol.

Q. L. Serres : les points doivent-ils être faits en détermination unique ou en deux déterminations indépendantes ?

R. TB : la précision de l'ortho (40cm) ne nécessite pas un contrôle avec double détermination indépendante.

Problème souligné : matériels (antennes GPS) peu disponibles côté DDFIP 35 à partir de septembre. A étudier : la location par e-mégalis de matériel est envisageable (obtention d'un devis par RM).

CCTP

Parcours en réunion du CCTP amendé. Création d'une version v6

Proposition de mosaïquage avec les limites départementales :

Faire des dalles pleines à la limite départementale SANS mosaïquage avec les orthos voisines (cela évite de rendre le département dépendant des autres, cela simplifie les envois de données, etc). En revanche seule conséquence a priori : les nouvelles orthos viennent écraser les précédentes sur GéoBretagne. Question à trancher en PM ortho général le 25 mars.

Dallage 10 cm sur Rennes Métropole : RM demande à IGN si possible d'avoir les dalles pleines à 10cm sur le territoire de RM plutôt que des dalles en partie couvertes par du 10cm en natif et du 20cm rééchantillonné en 10cm (choix du buffer). On passe alors de 750km² (choix du buffer) à 850 km² (choix des dalles pleines).

Infra rouge à 20cm sur l'ensemble du territoire du département.

Pôle métier Référentiels - Ortho 35

Données fournies par la MOA : ouvrages d'art mis à jour doivent être fournis par le CG35 (+ de 2 mètres) et RM.

Options RM à rédiger dans CCTP :

- ajout du MNT de précision sur les 5 nouvelles communes (50cm en z et 40cm en planimétrie) ;
- mise à jour du MNT sur le reste de Rennes Métropole (toujours à 50cm avec fourniture du MNT précédent) et fourniture d'un nouveau MNT sur le reste du département (80cm).

L'orthorectification à 10 cm sera en solution de base pour les 750km² (surface à confirmer en fonction d'un point précédent) à couvrir. En revanche, on identifie une ligne pour l'orthorectification à 10 cm dans le bordereau des prix (pour cette surface - 100 km²) correspondant au surcoût à assumer par RM. La part RM du solde de l'ortho (24K€ évalués) servira à financer ce surcoût.

Il est nécessaire d'affiner la grille d'analyse pour faciliter la sélection des candidats avec de meilleurs critères de sélection à trouver et adapter la pondération (comment sont créées les lignes de rupture de pente, quelle méthode pour l'infra rouge...) => éviter les problèmes de sélection rencontrés sur le Morbihan.

Rétroplanning provisoire

- Début juillet = notification du marché

- Fin juin = analyse des offres
- 23/06 = réunion d'analyse des offres à Mégalis (étude de la première passe sur les offres)
- Début juin = date de remise des offres
- Début mai = publication du marché
- Fin avril = bouclage du DCE

Point sur planning et Actions

- CCTP à compléter par RM et CG35,
 - RM et IGN contacte leur service juridique respectif pour étudier proposition de convention évoquée
 - Pour fin mars (prochain GT) :
 - T. Blouin propose une 1ère version de convention Mégalis-IGN en prenant en compte les grandes lignes du partenariat IGN-RM (avec aide RM pour rédaction préambule et annexe)
 - RM travaille sur une première version de la convention IGN-RM (avec aide IGN)
 - L'IGN contacte la DGFIP pour discuter de son rôle dans le cadre des contrôles
 - M. Gautier envoie un projet de convention de contrôle à la DDFIP 35 pour des adaptations éventuelles
 - M. Gautier précise le rétroplanning
 - FC se renseigne sur les tarifs de location de matériel GPS
- Ndlr : coût RM de location d'un GPS GS09 Mobile avec accessoires de base + abonnement pour 2 semaines = environ 2000 euros TTC (TopoCenter*

en 05/2012)

- T. Blouin : pose la question en interne si impact sur dalles pleines 10cm sur Rennes Métropole
- L. Vinsonneau propose au prochain PM ortho général la solution dalle pleine sans mosaïquage avec les départements voisins sur les limites départementales
- RM et S. Mével-Viannay mettent à jour leurs couches d'ouvrages d'art
- T. Blouin fournit les données sur le plan de vol (notamment pour copies d'écran au CCTP)
- T. Blouin voit la possibilité de porter une vigilance particulière pour le vol au-dessus de Rennes par rapport à la contrainte solaire pour éviter les déboires sur BMO
- L. Vinsonneau apporte info sur pb grille d'analyse du Morbihan
- RM et CG35 retravaillent la grille d'analyse des offres et la pondération (accentuer sur les différentes méthodologies mises en place par le prestataire : lignes de ruptures de pente, mise à jour du MNT, radiométrie, etc.)

Prochaine réunion :

25 mars 2014 à 14h00 - dans les locaux d'e-mégalis