

# Pôle métier Référentiels - Ortho 35

## Réunion du 25 novembre 2013

Région Bretagne Rennes

### Ordre du jour

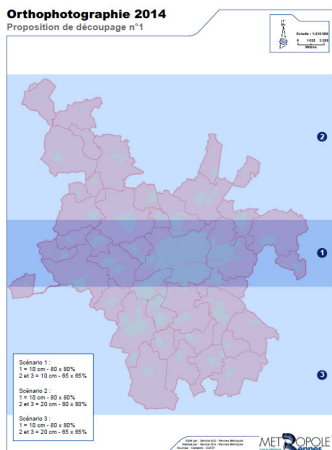
- Besoin RM
- Proposition de l'IGN
- Cadre juridique
- Cadre financier
- CCTP
- Planning / actions

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		Anne Le Gal	SDIS
X		Gwenaël RENAUD	CDC Côte d'Emeraude
X		Denis Dubell	IGN
X		Thierry Blouin	IGN

### Besoins Rennes Métropole

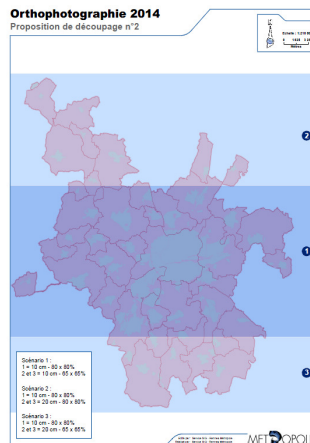
Rennes Métropole présente ses besoins au travers de 6 scénarii de couverture où varient la résolution et/ou le dévers maximal attendu.

#### Découpage n° 1 :



N° surface	Surface rectangulaire	Surface zone d'intérêt
1	371km <sup>2</sup>	257km <sup>2</sup>
2 + 3	1500km <sup>2</sup>	480km <sup>2</sup>

#### Découpage n° 2 :



N° surface	Surface rectangulaire	Surface zone d'intérêt
1	836km <sup>2</sup>	487km <sup>2</sup>
2 + 3	1034km <sup>2</sup>	250km <sup>2</sup>

Scénarii envisagés sur les 2 découpages :

#### Scénario 1 :

Bande	Résolution	Dévers max / recouvrement
1	10 cm	10% / 80%x80%
2 et 3	10 cm	20% / 65%x65%

#### Scénario 2 :

Bande	Résolution	Dévers max / recouvrement
1	10 cm	10% / 80%x80%
2 et 3	20 cm	10% / 80%x80%

#### Scénario 3 :

Bande	Résolution	Dévers max / recouvrement
1	10 cm	10% / 80%x80%
2 et 3	20 cm	20% / 65%x65%

Le meilleur scénario pour RM : le découpage 2/ scénario 2.

Les scénarii 1/1 et 1/3 conduisent à un résultat de qualité inférieure à l'ortho 2011 (principalement due aux dévers moins bons).

### Proposition de l'IGN

L'IGN présente les conditions techniques et coûts financiers inhérents à la réponse aux besoins de RM.

Proposition technique :

Découpage/scénario	Nb d'images	Nb d'axes	Li-néaire
1/1	7482	95	2200
1/2	7442	97	2200
1/3	5547	67	1800
2/1	9662	110	2500
2/2	9769	112	2600
2/3	9125	91	2400

Le coût de la stéréopréparation, de l'aérotriangulation est compris dans la proposition financière de l'IGN ainsi que l'ortho express créée sur la base uniquement des infos de la chambre inertielle.

### Cadre juridique

Coût complet correspond au surcoût pour RM si mise en place d'une convention de subvention tripartite (mégalis, IGN, RM) qui se rajouterait à la convention classique pour la réalisation des PVA de l'ortho 20cm. Pourrait être justifiée par le fait que l'IGN a pour mission de service public de réaliser des PVA sur le territoire national.

Si passage par un marché, coûts « externes » à rajouter.

## Pôle métier Référentiels - Ortho 35

L'IGN préconise une convention de subvention type celle signée avec GéoPAL dans laquelle sont écrits les coûts complets. Ce type de convention permet de s'affranchir de la TVA.

RM doit étudier avec son service Marchés la possibilité de convenir de ce type de convention.

### Cadre financier

Il faut évaluer clairement le **bilan financier** pour trancher (FC + MG) :

- le montant des subventions versées par les partenaires du 35 ;
- le coût estimatif du marché classique départemental ;
- le surplus en fonction du scénario retenu par RM (sur traitement ortho 10cm + māj MNT) ;
- le montant éventuel de ce qu'on pourrait allouer au projet sur l'occupation du sol

*ndrl (RM) = pas de besoin à RM d'un MOS dans le cadre de l'actuelle convention => à étudier pour convention 2014.*

- le résidu éventuel (subvention - coût marché dept - montant occ sol) et, si en positif, envisager qu'e-mégalis puisse verser une subvention complémentaire à RM

Rennes Métropole prend contact avec Mégalis pour avoir éléments financiers pour aboutir à un choix.

### CCTP

S. Mével-Viannay a repris le CCTP 56 et a commencé à l'adapter au contexte du 35.

- pour le mosaïquage avec les départements voisins non bretons, ne pas partir sur un buffer de 500m mais exiger livraison du périmètre exhaustif en dalles pleines => adaptation de la PVA aux dalles à couvrir (livrer dalles au format SHP au moment de la commande) ;
- schéma de couverture à revoir en fonction des dalles pleines et non buffer ;
- revoir le découpage autour du Mont-Saint-Michel en se basant sur la livraison faite par FIT avec bout de polder en plus et un peu à droite du Mont-Saint-Michel, et éventuellement en supprimer sur la mer ;

- reformuler la livraison des lignes de rupture de pente (celles saisies manuellement ainsi que celles créées par l'outil d'orthorectification) => données livrées sur le 56

Bcp d'éléments restent à préciser selon le choix de RM (résolution, dévers max, māj MNT...).

### Point sur planning et Actions

- **S. Mével-Viannay et F. Chauvin** : continuent rédaction du CCTP pour la réunion du prochain PM ortho 35,
- **C. Gibon et M. Gautier**: échangent sur le cadre financier,
- **T. Blouin** : se renseigne sur le processus interne de création du pyramidage du Géoportail.

### Prochaine réunion :

**Le jeudi 12 décembre 2013 à 14h00 - Salle Martenot à la Région Bretagne**