

# Pôle métier Référentiels - Ortho 35

## Réunion du GT orthophotographie 2019 (16 septembre 2019)

Région Bretagne

### Ordre du jour

- Présentation de l'expérimentation 5 cm sur le Morbihan
- Point d'avancement du PCRS en Ille-et-Vilaine

Présents	Excusés	Membres / invités	Service / Fonction
X		Sébastien Dekeyser	Mégalis
X		Florent Duchesnay	Département d'Ille-et-Vilaine
X		Stéphane Mével-Viannay	Région Bretagne
X		Nathalie Beaudoin	SDE35
X		Christelle Gibon	Rennes Métropole
X		Yann-Gaël Largillet	Pays de Brocéliande
X		Gwenaël Renaud	Pays de Saint-Malo
X		Grégory Derrien	Redon agglomération
X		Jean-Luc Acquitter	IGN
X		Estelle Le Priol	Montfort Communauté
X		Tanguy Jacq	CC Val d'Ille - Aubigné
	X	Pascal Barillé	CC Val d'Ille - Aubigné
11	1		

### Rappel du contexte

Le département d'Ille-et-Vilaine entre en 2020 dans le cycle de mise à jour de sa photographie aérienne. Cette mise à jour doit être réalisée selon les principes financiers et techniques établis dans le cadre de la nouvelle convention Mégalis (avec notamment une enveloppe financière ramenée à 90K€).

Parallèlement, un besoin d'une prise de vue de précision pour les besoins du Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) émerge également.

Le but des premières réunions est donc d'essayer de voir comment les deux projets pourraient converger.

### Présentation de l'expérimentation 5 cm sur le Morbihan (J.-L. Acquitter, IGN)

Le Morbihan s'est lancé dans une expérimentation pour la réalisation d'une prise de vue aérienne de précision dite PCRS. Pour ce faire, un contrat de coopération public-public a été établi entre différents partenaires (IGN, Mégalis Bretagne, Morbihan énergies et Lorient agglo). La démarche entreprise dans le 56 étant innovante, les modalités administratives de mise en œuvre ont été longues à établir.

Les produits livrés sont :

- PCRS image à 5cm (10cm de classe de précision), recouvrements de la PVA 72%/55% + LI-DAR (4 points par m2)
- ortho 20cm RVB/IRC

### • MNT

Mise en œuvre et calendrier : prébalisage : 90 points par bloc pour aérotrianulation, livraison HR à PVA + 7 mois, ortho 20cm livrée fin 2019 en orthoexpress. Vol HR détaché du vol à 5 cm.

Ces premières prises de vues ont été réalisées avec l'ancienne caméra IGN, à faible rendement. Une nouvelle caméra (en validation de service rendu) doit être utilisée pour finaliser la mission : estimation de 50h de PVA pour le Morbihan. Hauteur de vol plus élevée, fauchée plus importante et vitesse plus élevée. L'acquisition d'une 2<sup>ème</sup> caméra est programmée en 2020, une 3<sup>ème</sup> en 2021.

La caméra v2 sera dédiée à l'ortho HR.

L'IGN est très impliqué dans les démarches de déploiement PCRS car elle a reçu mission pour le portage national : animation, diffusion (stockage x16 par rapport à la 20cm).

7/8 départements postulent pour réaliser une ortho PCRS en 2020. Pour ne pas risquer de rater cette échéance, le département 35 est déjà programmé.

La proposition sur le 35 : proposition technique identique au département du Morbihan mais l'acquisition se fera avec la camera HR.

La réalisation de la PVA pourrait courir sur 2 ans mais une PVA 20 cm sera disponible à part.

Le budget prévisionnel et indicatif de l'opération 35 est de : 806K€ avec 130k€ IGN et 95k€ du partenariat Mégalis.

La convention est donc à finaliser fin 2019/début 2020.

La Région est favorable à une solution de plateforme nationale pour la diffusion de l'ortho PCRS.

Le lancement d'un PCRS n'est pas neutre puisqu'outre une charge financière et administrative de préparation supérieure, cela impose également des volumétries de stockage plus importants et des risques de « non réussite » de vols plus importants.

Tous ces aspects sont donc à prendre en compte pour valider le transfert de la participation Mégalis HR dans le projet PCRS.

### Point d'avancement du PCRS en Ille-et-Vilaine (Nathalie Beaudoin, SDE35)

Le SDE35 pilote ce dossier PCRS 35. Un état des besoins a commencé à être dressé : rencontres des EPCI puis des Pays (St-Malo).

Les partenaires, principalement les gestionnaires de réseaux ont également été sondés : Enedis (montant à déterminer), GRDF et Orange.

Des échanges ont eu lieu avec la Région Bretagne sur le dépôt d'un dossier de demande FEDER sur le PCRS. Proposition du CRB de portage commun des quatre syndicats via pôle énergie Bretagne.

### Actions

## Pôle métier Référentiels - Ortho 35

- **J.-L. Acquitter (IGN)** transmet un projet de convention et se renseigne sur les spécifications techniques du MNT et la faisabilité de prises de vue obliques (demande Rennes métropole);
- **J.-L. Acquitter (IGN)** vérifie si les 1ers blocs du 56 peuvent être transmis aux partenaires/opérateurs

- du 35 pour déclencher les co-financements
- **SDE35** continue de rencontrer les partenaires pour définir la mise en œuvre du PCRS sur le 35 et les modalités techniques et financières.

Prochain Pôle métier le  
12 novembre à la  
Région Bretagne (Salle  
La Chalotais/RDC)