

Groupe de travail PCRS DataGrandEst

Compte-rendu de la réunion du 27/04/2022



1. VERSIONS

VERSION	DATE	OBSERVATION
1	27/04/2022	Rédaction de la version initiale (Antoine RICHARD)

2. MODALITES D'ORGANISATION

Date : 27/04/2022

Horaires : 14h00 / 17h00

Lieu : VISIO

Objectifs du groupe de travail :

- Animer et coordonner la production des PCRS dans le Grand Est
- Partager les bonnes pratiques et les retours d'expérience
- Faciliter et encourager l'émergence de projets.

Ordre du jour :

1. Tour de table avancement des projets dans chaque structure
2. Rappel sur l'aide au financement de données ouvertes avec le FEDER (Région)
3. Point d'avancement du projet LIDAR HD et BD ORTHO (IGN)
4. Présentation de l'offre de services d'AVINEON (Avineon)

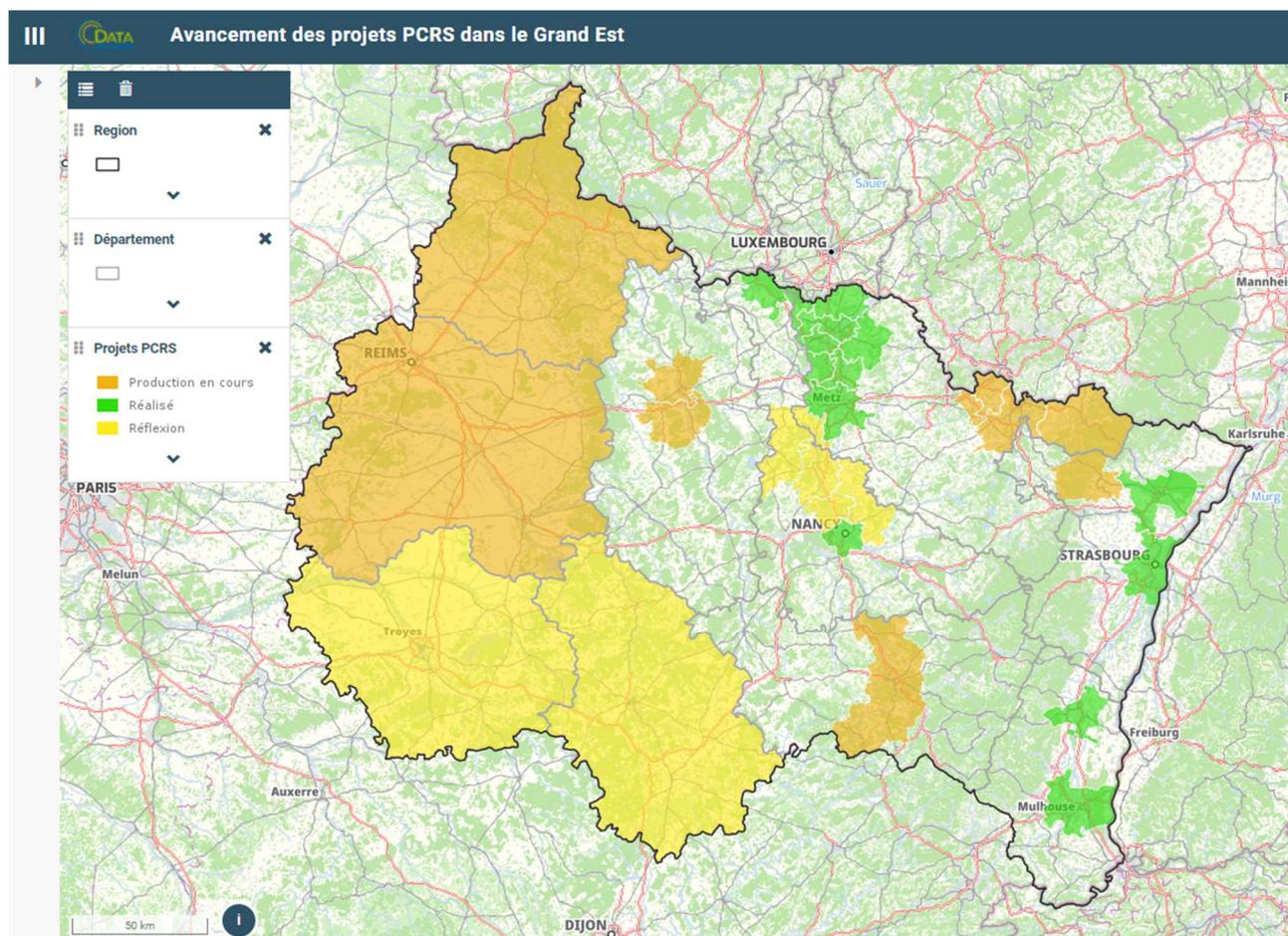
Pièces complémentaires :

- Supports de présentations
- Page web du groupe de travail <https://www.datagrandest.fr/portail/fr/projets/pcrs>
- Contacter le groupe de travail : pcrs@datagrandest.fr
- Aide financière à la production, acquisition et partage de données : <https://www.datagrandest.fr/portail/fr/aide-financement-referentiels-ouverts>

Le présent compte-rendu ainsi que les supports de présentation sont disponibles en ligne sur DataGrandEst : <https://www.datagrandest.fr/portail/fr/projets/pcrs>

4. TOUR DE TABLE DE PRESENTATION DES PROJETS

Application de suivi des projets PCRS : <https://www.datagrandest.fr/portail/fr/projets/pcrs>



- **GROUPEMENT Val de Lorraine**

Le PETR du Val de Lorraine comprend 4 CC (Bassin de Pont-à-Mousson, Bassin de Pompey, Seille et Grand Couronné, Mad et Moselle). Une première réunion s'est tenue le 09/03 en présence d'élus, de techniciens et de producteurs de données pour étudier la mise en place du projet et planifier les premières acquisitions.

- **Département de Meurthe-et-Moselle**

Pas de démarche spécifique sur le PCRS, le CD54 suit les différents projets qui se développent sur le territoire, notamment celui du PETR du Val de Lorraine.

- **Département de Haute-Marne/Syndicat Départemental d'Énergie 52**

Le marché d'acquisition connaît un léger retard dans sa publication. Il comprend : des orthophotos à 5cm/pixel dans les zones rurales, de la vectorisation sur les secteurs urbanisés et la production de 2 dalles de LIDAR HD IGN, et en option un lidar classifié. Les vols du lidar sont prévus à l'hivers 2022 et pour les orthos au printemps 2023. Le porteur de ce projet

a sollicité la Région pour bénéficier de l'aide FEDER. Les données seront diffusées en open data après leur recettage.

- **GROUPEMENT Sarreguemines**

La CA de Sarreguemines Confluences été contacté par ENEDIS Lorraine pour un projet portant sur 4 EPCI (CC Freyming-Merlebach, CC Forbach Porte de France, Pays de Bitche, et la CA Sarreguemines Confluences). Le projet est co-financièrement par ENEDIS Lorraine à hauteur de 50%, 30% pour le Département 57 et 20% par EPCI. Les prises de vues sont en cours, et la CASC a été complètement survolée. Les données ne seront pas mises en open data mais à disposition des partenaires.

- **GROUPEMENT Thionville**

Le projet PCRS regroupe 3 EPCI (CA Thionville, CA Val de Fensch et CC Rives de Moselle). Signature d'une convention d'exploitation des données avec ENEDIS et le Département 57 (attente d'un passage en commission). Les EPCI ont un besoin rapide de ces données (prises de vue supérieure à 1 an). La CA du Val de Fensch indique être en attente d'un LIDAR avec précision à minima de 10 pt/m² pour assurer ses compétences de GEMAPI (gestion des milieux aquatiques et protection des inondations).

- **CA Haguenau**

L'EPCI ne se porte pas APLC mais à tout de même réalisé une ortho à 5cm/pixel en 2019. Cette donnée est disponible en open data sur DataGrandEst. 2 nouveaux vols sont programmés : en mars 2022 pour un couvert sans feuillage à usage technique et un second au printemps 2023 pour répondre aux besoins de communication. Ces données seront également diffusées en open data.

- **Eurométropole de Strasbourg**

L'EMS dispose déjà d'un RTGE depuis les années 1970 (Référentiel Topographique à Grande Echelle). Le territoire est entièrement vectorisé et mis-à-jour tous les 3 ans. Une convention avec Electricité de Strasbourg et Réseau Gaz de Strasbourg permet aux partenaires se partager les données, qui n'est pas diffusée en opendata. Cependant, un Référentiel Topographique Simplifié est accessible sur data.strasbourg.eu, ainsi qu'un d'un LIDAR 30 pts/m² en et d'un photomaillage (vue oblique).

- **CC Hanau la petite pierre**

Des prises de vues sont en cours sur l'EPCI qui réfléchit pour intégrer des mises-à-jour différentielles ou l'acquisition de produits supplémentaires à son projet. Recherche de subvention auprès de la Région.

- **CA Mulhouse**

Un RTGE vectoriel existe sur la ville centre et sur certaines communes de l'EPCI. Le reste est à créer. Ce premier RTGE serait à mutualiser dans le cadre du projet PCRS de l'EPCI. Pas d'APLC déclarée à ce stade du projet. L'organisation des mises à jour est prise en compte dès le départ du projet, avec notamment la question de localiser les zones de changements. Indépendamment du RTGE, une orthophoto hivernale à 8 cm est en cours de création. Le vol s'est déroulé les 4 et 5 mars 2022.

- **Euro Métropole de Metz**

L'Orthophoto 2019 conforme PCRS est en cours de mise-à-jour sur les secteurs à enjeux. La PVA date de Mars 2022, les données seront diffusées en open data sur DataGrandEst.

- **CA Colmar**

L'EPCI est APLC depuis 2020 par une délibération, disponible sur DataGrandEst : <https://www.datagrandest.fr/public/pcrs/20191219-delibca-reftopo.pdf>. Le projet PCRS se fait en partenariat avec les exploitants de réseaux GRdF, Vialis, Colmarienne des Eaux ainsi qu'avec les communes. Une convention et un partenariat sont en cours de finalisation avec ENEDIS (début du 2^e semestre 2022). La création d'un référentiel topographique complet est bientôt finalisée. Ce référentiel est actualisé par des plans de récolement qui sont mis en conformité, nécessitant un suivi des entreprises/sous-traitants et un dispositif de communication important. L'orthophoto est utilisée pour localiser plus facilement les zones de changements du tissu urbain. Le service SIG est confronté aux problématiques du format GML et précise que beaucoup d'objets sont convertis dans la classe « habillage » pour qu'il soit compatible avec la norme.

- **Métropole du Grand Nancy**

Marché Orthophoto sur 4 ans comprenant une acquisition initiale (2020) complète à 5cm/pixel et une prestation de mise-à-jour ponctuelles sur 3 ans (2021 à 2023). La mise-à-jour 2022 est en cours de préparation. Les services opérationnels du grand Nancy utilisent une application SIG Géo Nancy pour indiquer les zones de changements entre deux PVA. Un travail d'arbitrage se fait ensuite avec le prestataire pour faciliter le plan de vol et l'intégration des nouvelles données dans le fond original.

Le Grand Nancy indique faire l'acquisition de vues immersives 3D via l'offre de Cyclomédia sur 950 km de voirie avec filoutage des plaques de véhicules et des visages, avec la production d'un LIDAR au sol et d'une ortho-voirie. Les données sont hébergées pendant 1 an chez cyclomédia et seront exploitées pleinement par le diagnostic accessibilité et le Plan des Mobilités Métropolitain.

- **ENEDIS**

ENEDIS est partie prenante dans de nombreux projets PCRS et planifie en 2022 :

- ⌘ Sur le 57 : Groupements Thionville, Sarreguemines
- ⌘ Sur le 54 : Groupement Val de Lorraine, Grand Nancy
- ⌘ Sur le 55 : CA Verdun et CC Val de Meuse
- ⌘ Sur le 68 : PVA 5cm en cours d'acquisition ; travail avec CA Colmar et CA Mulhouse sur le format GML (aide à la violation, aide à l'acquisition d'outils informatiques).

ENEDIS indique que les données pourraient être mises en open data mais que cela implique une organisation financière.

- ⌘ En investissement pour les données partagées uniquement avec les partenaires.
- ⌘ En fonctionnement pour les données diffusées en open data.

- **FDEA**

Un marché est lancé sur le département des Ardennes et porté le syndicat d'énergie. Les demandes d'autorisation du survol sont en cours, mais complexe à obtenir en raison des aspects frontaliers du projet. Le projet est en partenariat avec ENEDIS et une lettre d'intention a été déposée auprès du service FEDER de la Région.

5. POINT D'AVANCEMENT DE LA PRODUCTION DU LIDAR HD DE L'IGN ET DE LA BD ORTHO

https://www.datagrandest.fr/public/pcrs/03-Presentation_IGN_projet_LIDAR_Grand_Est.pdf

6. PRESENTATION DE L'OFFRE DE SERVICES AVINEON

https://www.datagrandest.fr/public/pcrs/04-Presentation_Avineon_20220427_vf.pdf