



PCRS.beta.gouv.fr

Animation des projets PCRS

Atelier “usages”
Jeudi 30 juin 2023



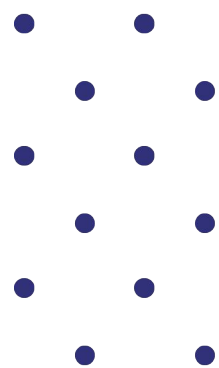
Le programme de la matinée

- **Les données PCRS, un facteur de mutualisation**
 - Synthèse des entretiens avec les porteurs de projet
 - Les SDIS et Infranum des réutilisateurs majeurs des données PCRS

- **Témoignages sur les nombreux usages des données PCRS**
 - CA Cotentin - Denis Lainé
 - SDEF - Thomas Lepoulichet

- **Ateliers sur les usages des PCRS**
 - Identifions de nouveaux usages
 - Construisons ensemble un argumentaire orienté usages pour convaincre de lancer un projet PCRS

1. La mutualisation grâce au PCRS



Les données PCRS, un facteur de mutualisation



**Environnement et
gestion des
ressources naturelles**

Urbanisme et habitat



Affaires générales



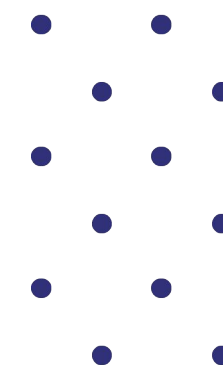
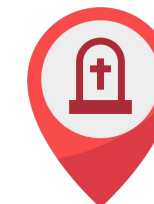
Tourisme

Infrastructures



**Prévention des
risques**

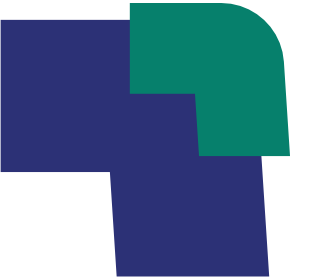
Cimetières



**Les données
PCRS au service
des politiques
publiques**



Aménagement du territoire



Cas illustratifs d'usages





Urbanisme et habitat

	DONNÉES RASTER			DONNÉES VECTEUR	
	Clichés orientés	Clichés finaux	Levé LiDar MNT	Nuage de points	GML
VOIRIE					
Signalétique Verticale	✓	✓		✓	✓
Signalétique horizontale		✓			
Eclairage public		✓		✓	✓
Mobilier urbain		✓		✓	✓
URBANISME					
Fonds de Plan		✓		✓	✓
Emprise des bâtiments				✓	✓
Servitudes domaine privé				✓	✓
PROJETS BIM : FACADES 3D	✓		✓	✓	
CADASTRE SOLAIRE		✓	✓	✓	

Cas illustratifs d'usages



 Aménagement du territoire	DONNÉES RASTER			DONNÉES VECTEUR	
	Clichés orientés	Clichés finaux	Levé LiDar MNT	Nuage de points	GML
EMPRISES FONCIERES Etudes en vue de projets structurants		✓	✓	✓	✓
 Environnement et gestion des ressources naturelles					
CONNAISSANCE DE LA BIODIVERSITE					
Patrimoine arboré		✓		✓	✓
Repérage des captages d'eau		✓	✓		
Identification des zones cultivées		✓			
PLAN CLIMAT-ENERGIE					
Etudes relatives à la localisation de capteurs de pollution (densité du bâti)	✓	✓			✓


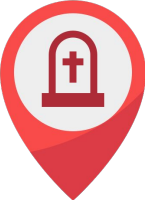
Cas illustratifs d'usages



Les grands principes régissant les collectivités
Le contenu du principe d'autonomie
L'autonomie financière



Affaires générales

	DONNÉES RASTER			DONNÉES VECTEUR	
	Clichés orientés	Clichés finaux	Levé LiDar MNT	Nuage de points	GML
COMMUNICATION Supports de promotion		✓			
SÉCURITÉ caméras de surveillance (champ couvert)				✓	✓
 Promotion touristique PARCOURS DE RANDONNÉES		✓	✓		✓
CANDIDATURE UNESCO Analyse du patrimoine agricole		✓			
 Plan des emprises des cimetières	✓	✓			

Cas illustratifs d'usages



Prévention des risques

INONDATIONS

Digues et zones inondables

RISQUES INCENDIES

Territoires boisés



Infrastructures

AEROPORTUAIRES

Obstacles à proximité des pistes

ROUTIERES

Patrimoine (arbres d'alignement...)

Fissures

NUMÉRIQUES

Inventaire des infrastructures aériennes

DONNÉES RASTER

Clichés
orientés

Clichés
finaux

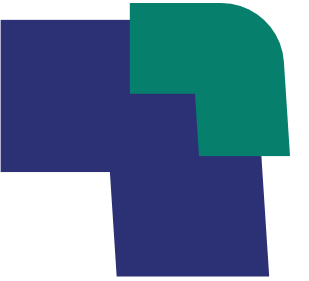
Levé LiDar
MNT

DONNÉES VECTEUR

Nuage de
points

GML





Comment acculturer la communauté d'acteurs aux enjeux de réutilisation des données PCRS pour de nouveaux usages ?

Quels sont les acteurs ?

- **Partenaires du PCRS**

Elus

Instances de gouvernance et de décision

Directions métiers

Acteurs de la sphère publique

Acteurs privés

Quels sont les leviers de l'acculturation ?

Sessions de sensibilisation des élus et des équipes dirigeantes

Formation des services utilisateurs, supports à l'exploitation (porteurs de projets et partenaires)

Communication auprès des acteurs utilisateurs de données PCRS



Quels impacts liés à la réutilisation et la valorisation des données PCRS ?

- **Impacts organisationnels et RH** liés à l'élargissement des thématiques traitées

- **Impacts budgétaires**

- **Impacts sur le calendrier des projets**

- **Impacts sur la qualité des projets**

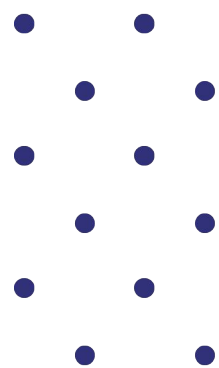
- **Structuration de l'activité "Topographie" à l'échelle de la structure**
 - Évolution des missions et du positionnement des Directions SIG (prestations de services...)
 - Montée en compétences des Directions SIG et métiers
 - **Accroissement de l'usage des données**

- **Gains financiers** liés à la réutilisation de la donnée (projets d'aménagements...)

- **Gains de temps** liés à la disponibilité immédiate de la donnée et des études réalisées en bureau

- **Partage de données et de connaissances** entre les Directions sur des projets complexes et transversaux (BIM...)

2. Témoignages



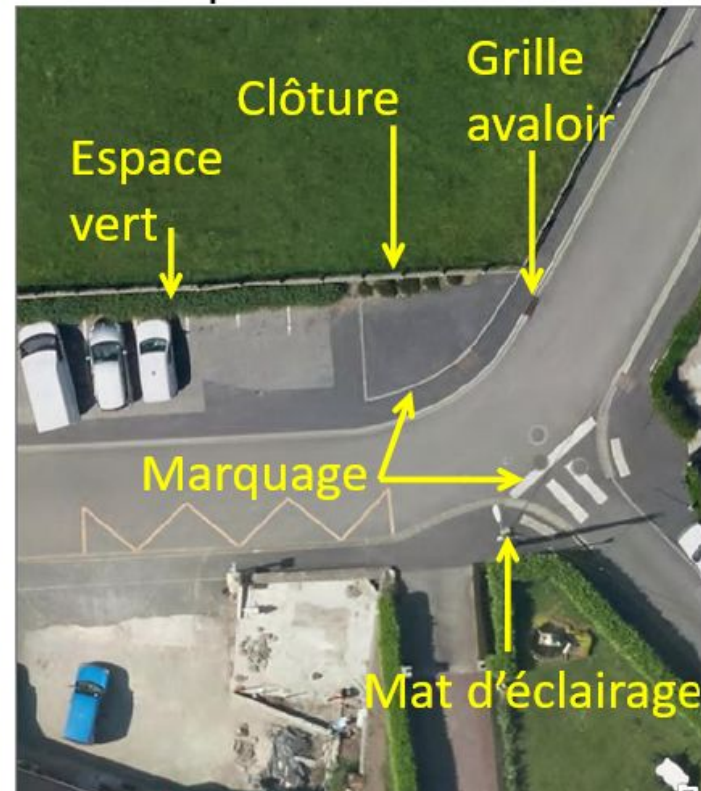
Retours d'expérience

Expérience du CA Cotentin

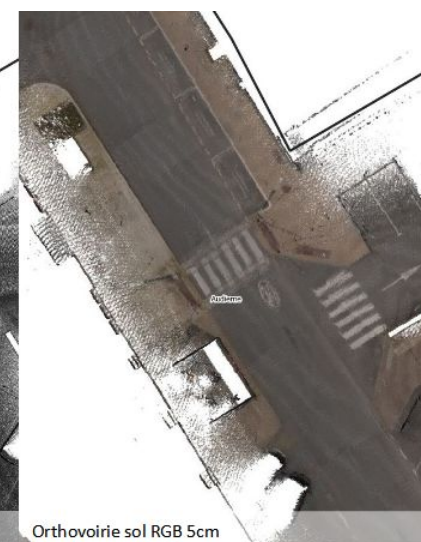
BD Ortho IGN résolution 20cm



Exemple résolution 5cm



Expérience du SDEF



3. Atelier collaboratif



Ateliers collaboratifs

ATELIER 1 : QUELS SONT LES CAS D'USAGE ?

ATELIER 2 : D'APRÈS-VOUS, QUELLE EST LA PART DU PCRS DANS VOS CAS D'USAGE ?

Cas d'usages	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Exemple										
Réseau d'éclairage										
Réseau eau potable										
Réseau assainissement										
Avant projet voirie										
Aménagement quai de bus										
Conteneurs enterrés										
Jardins familiaux										
Espace verts										
Gestion des cimetières										
Diagnostic amiante enrobés										
Cadastre solaire										
Thermographie aérienne										
Jalonnement directionnel										
Sondages géotechniques										
Assainissements non collectif										
Dispositif publicitaire										
Droit des sols										
Accessibilité										

ATELIER 3 : CONSTRUISONS UN ARGUMENTAIRE

Objectifs

Lancer un projet PCRS
Mettre à jour le PCRS

Des arguments pour convaincre les métiers

Des arguments pour convaincre les décideurs

Merci de votre participation !