

WEBINAIRE DATAGRANDEST

-

DE LA PRODUCTION À LA DIFFUSION DU PCRS : L'OFFRE DE L'IGN



- 1. Hébergement Géoplateforme**
- 2. Flux agrégé**

1. Hébergement Géoplateforme

OFFRE GÉOPLATEFORME

	DÉCOUVERTE <i>Compte utilisateur</i>	ESSENTIEL <i>1 souscription par organisme</i>	PREMIUM <i>1 souscription par organisme</i>
Propriétés de l'offre	Pour éprouver les fonctionnalités disponibles et s'assurer de leur adéquation aux besoins	Pour les besoins les plus courants, avec toutes les fonctionnalités et un premier niveau de stockage et de diffusion associé	Pour les volumes de données les plus importants tels que PCRS ou portail cartographique national
Type d'espace	Partagé	Dédié	Dédié
Dépôt de données, paramétrage de la diffusion	Suppression trimestrielle des données	1 datastore	Plusieurs datastore
Espace de livraison	50 Go	50 Go	1 To
Limite de dépôt de données	100 Go	500 Go	20 To
Nombre de couches	20	50	Illimité
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Support par mail 	<ul style="list-style-type: none"> • Support par mail 	<ul style="list-style-type: none"> • Support par mail • Formation • Animation des communautés de contributeurs • Participation à la gouvernance
	GRATUIT	GRATUIT	À partir de 10 k€ par an , puis tarif dégressif selon son volume

- **Parcours utilisateur : alimentation GPF (MàJ incluses)**
 - **Tests avec 2 groupes en février-mars avec 9 dalles (+1 MàJ)**
 - Alimentation GPF ;
 - Création du flux ;
 - Documentation améliorée : [Tutoriel PCRS - Documentation SDK Entrepôt](#)
 - Corrections d'outils/de scripts ;
 - **Test de charge en cours en Vienne (86) avec un (gros) bloc ;**

- **Chaque APLC aura son entrepôt avec sa propre ressource (~ flux)**

CAS D'USAGE APPLIQUÉ d'un « PETIT » PCRS

Quelle emprise ?

Métropole Aix/Marseille (2/3 des Bouches-du-Rhône)

Quelle donnée ?

- PCRS pixel à 5 cm
- 3000 dalles de 1,1 Go non compressées (= 3,3 To au départ)
- Plusieurs livraisons nécessaires pour respecter les seuils de l'espace de livraison (Essentiel, mais aussi Premium)

Besoins de stockage

- **Pyramide** du niveau 8 au niveau 21 (résolution native)
- **825 Go** stockés dans l'Espace pyramide (réduction par 4 du besoin initial)

Offre associée

- → **Offre premium à 10 k€** pour débloquer les seuils du datastore
- Possibilité de basculer sur un seuil supérieur selon la diffusion des données

→ **Offre *Premium* plus adaptée à une livraison par bloc (En général, 5 blocs/dépt) ;**

→ **Une seule couche PCRS open data actuellement**

- **Besoin de créer un entrepôt par APLC ;**

→ **Les APLC devront être contactées après les tests en cours. Trois cas nous concernent :**

- **Hébergement Géoportail → Migrent sur GPF**
- **Hébergement Géoportail → Migrent ailleurs (délai de grâce x mois, au plus tard fin 2025)**
- **Autres → Hébergement sur GPF**

2. Flux agrégé



Objectif : point d'accès le plus centralisé possible

• Rappel du mandat de la DGPR (diffusion)

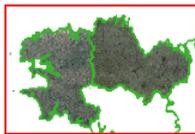
- Diffuser l'ensemble des données PCRS à travers une plateforme nationale en accord avec les principaux acteurs. L'IGN pourrait ainsi assurer la fonction d'observatoire (suivi des travaux) et de diffusion des PCRS si les acteurs locaux se sont accordés sur une telle diffusion.

*« Un flux pour les
agréger tous »*

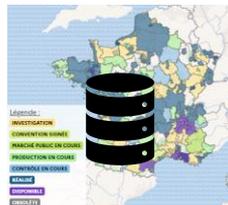
• Quel que soit l'hébergement

- Agrégation dépend du bon remplissage de la [base de suivi](#) des projets de l'ANCT ;
- Insertion du flux WMS du projet dans le flux agrégé PCRS.

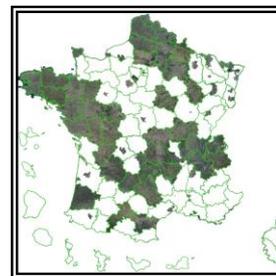
Une APLC produit son PCRS



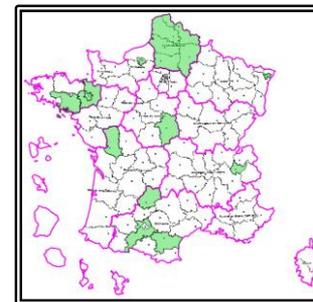
Elle renseigne la base ANCT de suivi des
projets PCRS

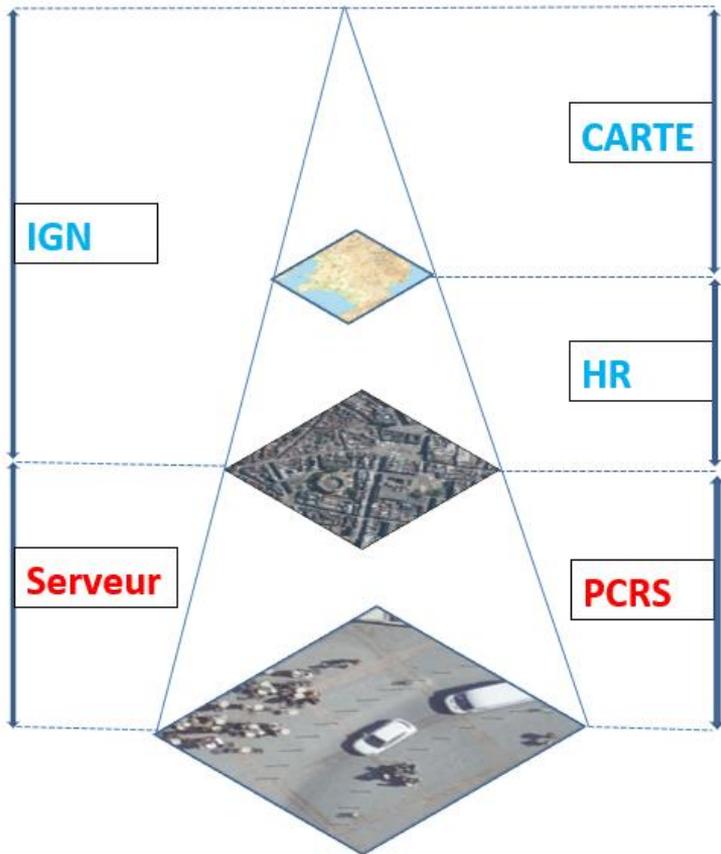


Agrégation
via GPF



+
graphe de
suivi





▪ Un seul PCRS affiché à la fois

- Plus grand polygone d'emprise APLC à l'écran

▪ Objectif : Inclusion du flux dans une pyramide différenciée

- Se localiser
- Limiter la consommation en sollicitant les ressources les plus appropriées
- Si pas de PCRS, parfois « meilleur fond de plan disponible = ortho HR »

Flux agrégé PCRS WMS (démonstrateur)

<https://pcrs-proxy.ign.fr/wms?VERSION=1.3.0>

Merci de votre attention

	10 k€	25 k€	50 k€	100 k€	200 k€	Au-delà
Limite de dépôt de données	20 To dont : <ul style="list-style-type: none"> • 1 To pour les livraisons de données • 200 Go pour les bases de données • 17 To pour les pyramides • 1 To pour les archives téléchargeables • 1 To pour les annexes 					1,5 k€/To supp
Limite de consommation des données exposées	3 To	8 To	20 To	50 To	120 To	1,5 k€/To supp
Support	10 jours d'appui par le support Géoplateforme peuvent être mobilisés pour aide à la prise en main des outils. Au-delà une option sera activable pour bénéficier d'un support étendu.					
Instances de gouvernance	Participation aux GéoplateformeDays et aux instances de gouvernance en cours de définition					

Source : PAD

- 3 à 5 M DT/DICT par an
- ~7 accès à donnée par déclaration (→ 35 millions d'accès max.)
- ~ 350 k accès/département

Source : IGN

- 1 image à l'écran ~ 400 ko

Consommation annuelle estimée
350 k accès * 400 ko = 0,14 To

→ La consommation annuelle d'un flux PCRS départemental devrait rester sous le seuil des 3 To ;

→ Le prix 10 k€/dépt/an devrait rester ferme.