

FDEL – TERRITOIRE D'ÉNERGIE

PCRS du Lot

Etapes préalables à l'acquisition d'un PCRS :

1. Premier trimestre 2022 : étude d'opportunité PCRS 46
2. Début **deuxième trimestre** : **partenariats** envisagés avec l'IGN, **OpenIG**, ENEDIS et les acteurs départementaux (identifiés dans l'étude)
3. Début du **troisième trimestre** 2022 :
 1. réunion d'information à Cahors avec la **Préfecture du Lot**, l'IGN, **OpenIG**, Lot Numérique et ENEDIS, à destination des instances concernées (AMF, Syndicats départementaux, acteurs des réseaux publics et privés).
 2. Signature de la convention d'acquisition (IGN et **OpenIG**)
 3. Signature de la licence d'utilisation des données brutes (ENEDIS)
4. Lancement de la phase d'acquisition : en cours depuis juillet 2022

Gouvernance

- Installation d'un comité de pilotage
 - Commission des usages :
 - charte d'utilisation,
 - charte qualité,
 - cas d'usages nominaux,
 - besoins spécifiques et croisement de données issues de géo-communs
 - Commission financière :
 - Plan de financement :
 - acquisition,
 - mise à jour,
 - stockages,
 - contributions,
 - accès,
 - utilisations
 - Comités techniques (Stockages, accès)

Infrastructures et architectures de sauvegardes

- Stockage définitif des données du PCRS du Lot
- Stockage intermédiaire
- Stockage courant

Stockage définitif

- Stockage à froid :
 - infrastructure envisagées :
 - sur bande
 - bare-metal cloud
 - bare-metal on premise
 - Archives accessibles par l'APLC
(L'IGN aura les données des PCRS dans son propre datacenter)
- Type de données concernées :
 - données brutes
(Données de stéréo préparation et aérotriangulation)
- Volumétrie :
 - 100 To (Acquisition)
 - xxx To (mise à jour conséquente du PCRS du Lot)



Mode de stockage sécurisé destiné à des données peut accéder par des « utilisateurs techniques » ou des « utilisateurs humain »

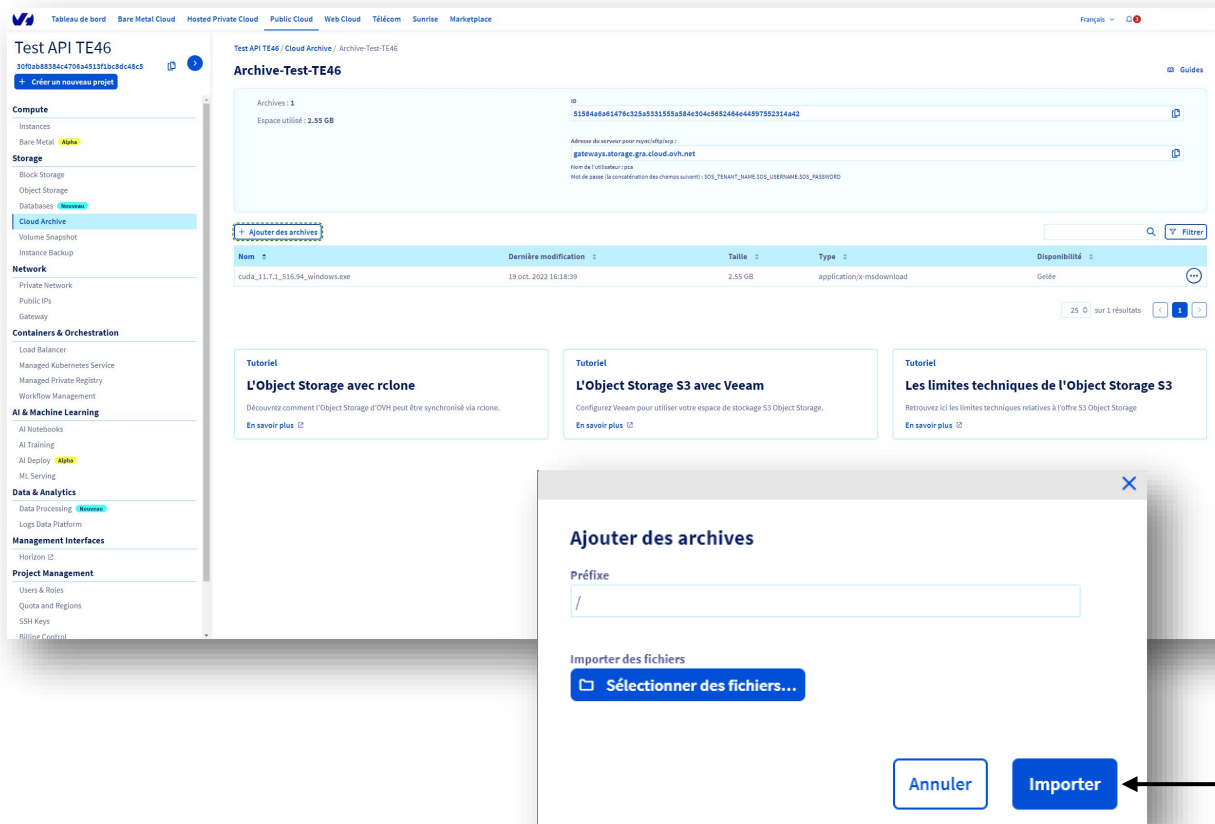


Stockages intermédiaires

- Stockage d'archives consultables :
 - infrastructure envisagée : Object Data Storage (PaaS)
 - Archives accessibles à la demande (accès à la donnée facturé par l'hébergeur)
 - Copie de sauvegarde sur le Serveur de fichier **OpenIG**
(Network Attached Storage)
- Types de données :
 - Orthophotographie post-traitée (Opendata)
 - Mises à jour du PCRS du Lot (1,15 Go par dalle de 1Km²)
- Volumétrie :
 - 6 To (PCRS du Lot 5217 Km²) - 1.15 Go (par dalle)

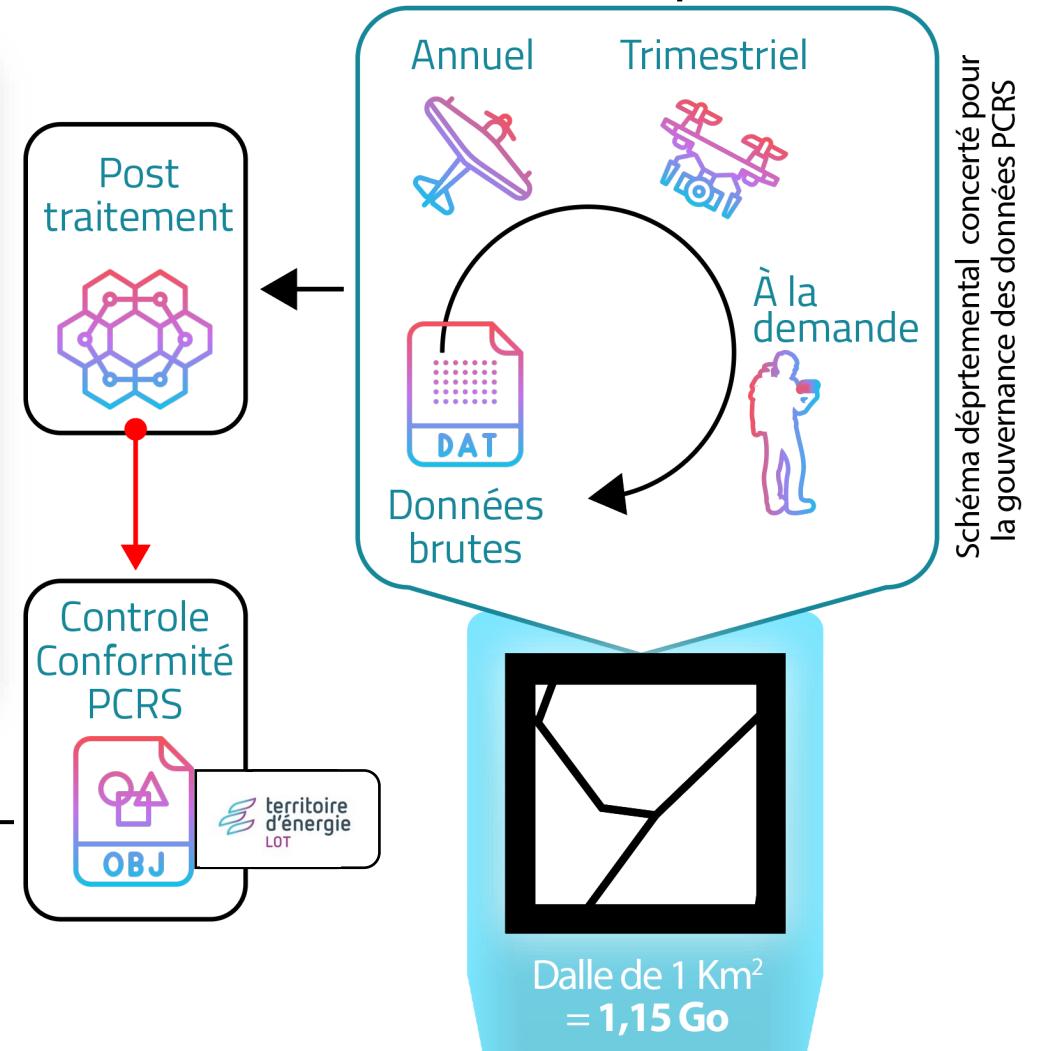
Interopérabilité : ce mode de fonctionnement est aligné sur l'architecture de la future Géoplateforme de l'IGN

Mises à jour



Captures écran de la PaaS OVH Object Data Storage :
Maxime Dumont Ingénieur Commercial - Collectivités Territoriales
maxime.dumont@ovhcloud.com

Actualisation PCRS via Prises de vues commandées par APLC



Stockage courant

- Stockage de données chaudes:
 - infrastructure envisagée :
 - Machine virtuelle (IaaS) sur l'infrastructure Cloud (serveurs **OpenIG** par exemple)
 - Modalités d'accès :
 - Portail web (SaaS et FaaS) contenant :
 - un Outil de visualisation et personnalisation de cartes
 - Dalles PRCS 46 Téléchargeables
 - Flux de données (url)
 - API (Token)
- Type de données :
 - Fichiers compressés
- Volumétrie : 1 To (soit 200 Mo la dalle de 1Km² pour 5217 Km²)

Cas d'usages

Utilisateurs ciblés :

FDEL/Te46 et CD46, DDT46, SDIS46, EPCI, ...

Entreprises

Communes

ComCom

Autres

Cas d'usages présentis GéoPortail + SIG OpenIG + SIG46 :



Consultation :
PCRS en OpenData ou
PCRS actualisé



Déclaration :
Erreurs, demande de
modification/actualisation,
de travaux, d'interventions

Versement :
Contribution mäj
PCRS img ou vecto,
données métiers
communicables



Interfaçage :
avec SIG ou progiciels