

# GT CNIG

VUES IMMERSIVES ET VUES DE TERRAIN  
ISSUES D'ACQUISITION TERRESTRE

27 OCTOBRE 2023

C. QUEST / C. SALOU / M. FERREY



# GT CNIG VUES D'ACQUISITION TERRESTRE – LES ETAPES

01/23

## **PROPOSITION DE MANDAT GT CNIG**

- Missions
- Modalités
- Appel à volontaires

03/23

## **GT N°1**

- Reformaliser le mandat du GT
- Eclaircir les processus de participation

06/23

## **GT N°2**

- Echanges sur les formats d'images
- Socle minimal des métadonnées

11/23

## **GT N°3**

- Cas d'usages et besoins standards (ex. orientation)
- Formats de catalogues

# GT 1 - MODIFICATION DU MANDAT

Le groupe de travail “**Panoramax**” est chargé de contribuer à la concertation et coordination des acteurs dans l’objectif de standardiser **les données du géocommun de vues immersives libres**. Pour Panoramax, la standardisation est un pré-requis à la réutilisation effective des données par tous, pour des usages divers, et pour assurer l’interface avec des systèmes tiers.

Le groupe de travail **Vues immersives et vues de terrain issues d'acquisition terrestre** est chargé de contribuer à la concertation et coordination des acteurs dans l’objectif de **standardiser les données autour des dites vues**. La standardisation de ce type de données est un pré-requis à la réutilisation effective des données par tous, pour des usages divers, et pour assurer l’interface avec des systèmes tiers.

# GT 1 ET 2 - LES ELEMENTS À STANDARDISER



FORMATS DE CATALOGUE  
D'IMAGES ET  
API/PROTOCOLES POUR LES  
INTERROGER

ESRI  
STAC et les APIs dédiées



FORMATS  
D'IMAGES

JPEG, TIFF, WEB



METADONNEES

Métadonnées du cliché et  
Métadonnées  
d'enrichissement

# GT 2 - FORMATS D'IMAGES



FORMATS  
D'IMAGES

JPEG, TIFF, WEB

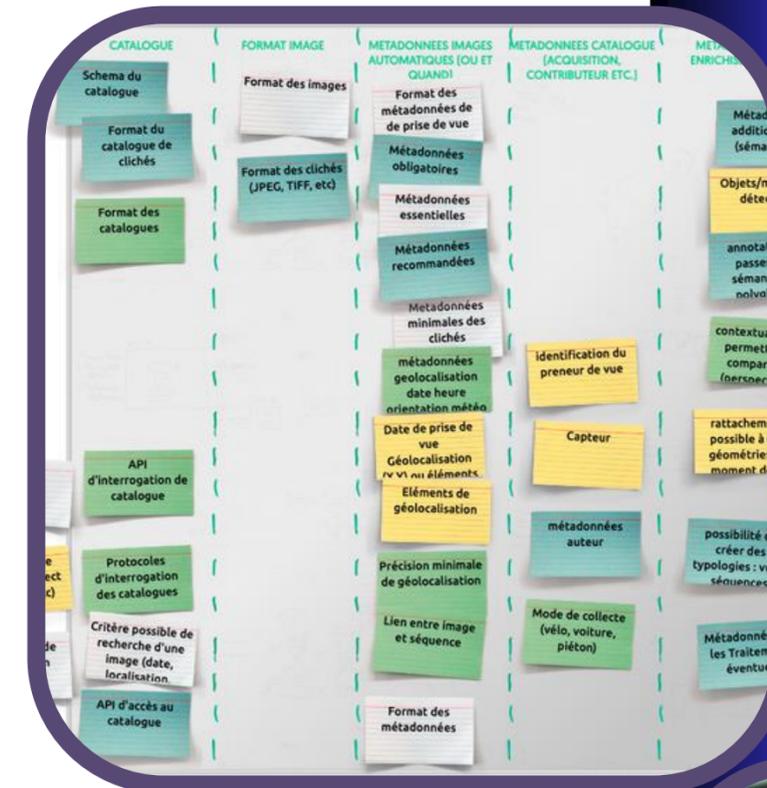
- Le format jpeg est largement utilisé par les contributeurs
  - Norme CNIG nécessaire pour la mise en place de marchés d'acquisition pour les collectivités
- Questions en suspend :
- Gestion des images "artificielles"  
(ex. : simulation de résultats d'aménagement)?
  - Formats vidéo

GT 2

# SOCLE MINIMAL DES METADONNÉES

Idéalement, il faudrait :

- un socle minimal réduit obligatoire
- des métadonnées proposées par défaut recommandées mais pas obligatoires
- un système complémentaire de métadonnées par clé-valeur (lien vers un wikidata) pour ouvrir à des usages non imaginés au départ. => aboutir à un mix équilibré entre les systèmes de référentiels classiques type IGN et les systèmes plus libres type OS



# A VENIR POUR LE PROCHAIN GT

## FORMATS DE CATALOGUE

- Echanges sur les formats de catalogue d'images et API/Protocoles pour les interroger
- Idéalement le choix doit se porter vers un standard élaboré par une communauté ouverte.

Autre format proposé par ESRI OIC :  
[GitHub - Esri/oriented-imagery: Find developer resources for Oriented Imagery, including a Web AppBuilder widget and oriented imagery catalog \(OIC\) schema.](#)

### Format STAC: SpatioTemporal Asset Catalogs



# FORMAT DE CATALOGUE STAC : QUELLE APPLICATION FAITE POUR PANORAMAX?



Le format STAC répond globalement aux standards Panoramax

A l'exception de certains services, tels que :

- serveur de tuiles
- gestion d'authentification
- des champs ajoutés tels que 'geovisio:status'.



DES QUESTIONS?