

1<sup>er</sup> séminaire OGS du 18/09/24  
Restitution des travaux d'ateliers

neogeo

# PREAMBULE

## Participation &

## Thématiques des ateliers



# 1<sup>er</sup> séminaire OGS du 18 septembre – Les participants au séminaire



Franck Grossiord

Deborah Rechtel



Damien Robillard



Géraldine Deltoy  
Boris Ruelle



Catherine Bonnadier  
Joël Tignon



Guillaume Blanchard  
Martin Blazek  
Ihsen Baatout

**Hexadone**  
Arnaud Druet



Yvan Gauthier  
Christophe Chantraine



Valérie Senécat  
Jérémy Gaillard

**Nantes Métropole**  
Valentin Bergère  
Delphine Gloux



Myriam Cros

**Opteos & Afigeo**  
Benjamin Chartier



Tony Emery



Clément Monier



Fabien Guyomard  
Loïc Guyot



Antoine Moriceau  
Vincent Robbe  
Mathilde De Sulzer Wart

**InGeoVeritas**  
Julien Moura



Guillaume Ryckelynck

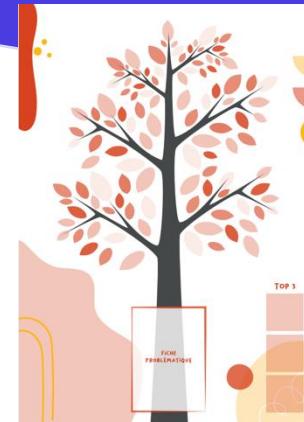


Laurent Mer  
Géraldine Fayolle  
Adeline Valette  
Matthieu Lefort  
Julien Margail  
Elsa Babani  
Jean-Philippe Roy  
Angela Escobar  
Claire Finzi





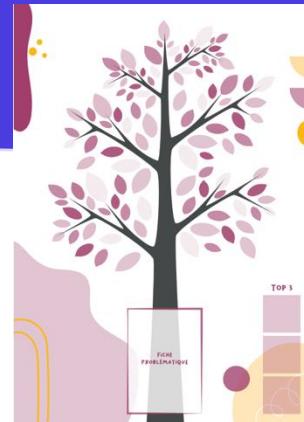
# 1<sup>er</sup> séminaire OGS du 18 septembre – Répartition en atelier



Quels seraient les nouveaux usages / services / connecteurs à proposer dans la solution ?

Laurent Mer (Animation)  
Mathilde De Sulzer Wart (CoAnimation)  
Adeline Valette (Maitre du temps)

Arnaud Druet  
Benjamin Chartier  
Boris Ruelle  
Catherine Bonnadier  
Damien Robillard  
Franck Grossiord  
Martin BLAZEK  
Myriam Cros  
Yvan Gauthier  
Guillaume Ryckelynck



Quelles améliorations apporter au catalogue de données (Explorer) ?

Matthieu Lefort (Animation)  
Claire Finzi (CoAnimation)  
Elsa Babani (Maitre du temps)

Antoine Moriceau  
Déborah Bechtel  
Fabien Guyomard  
Géraldine Deltoy  
Guillaume Blanchard  
Julien Moura  
Valérie Senécat



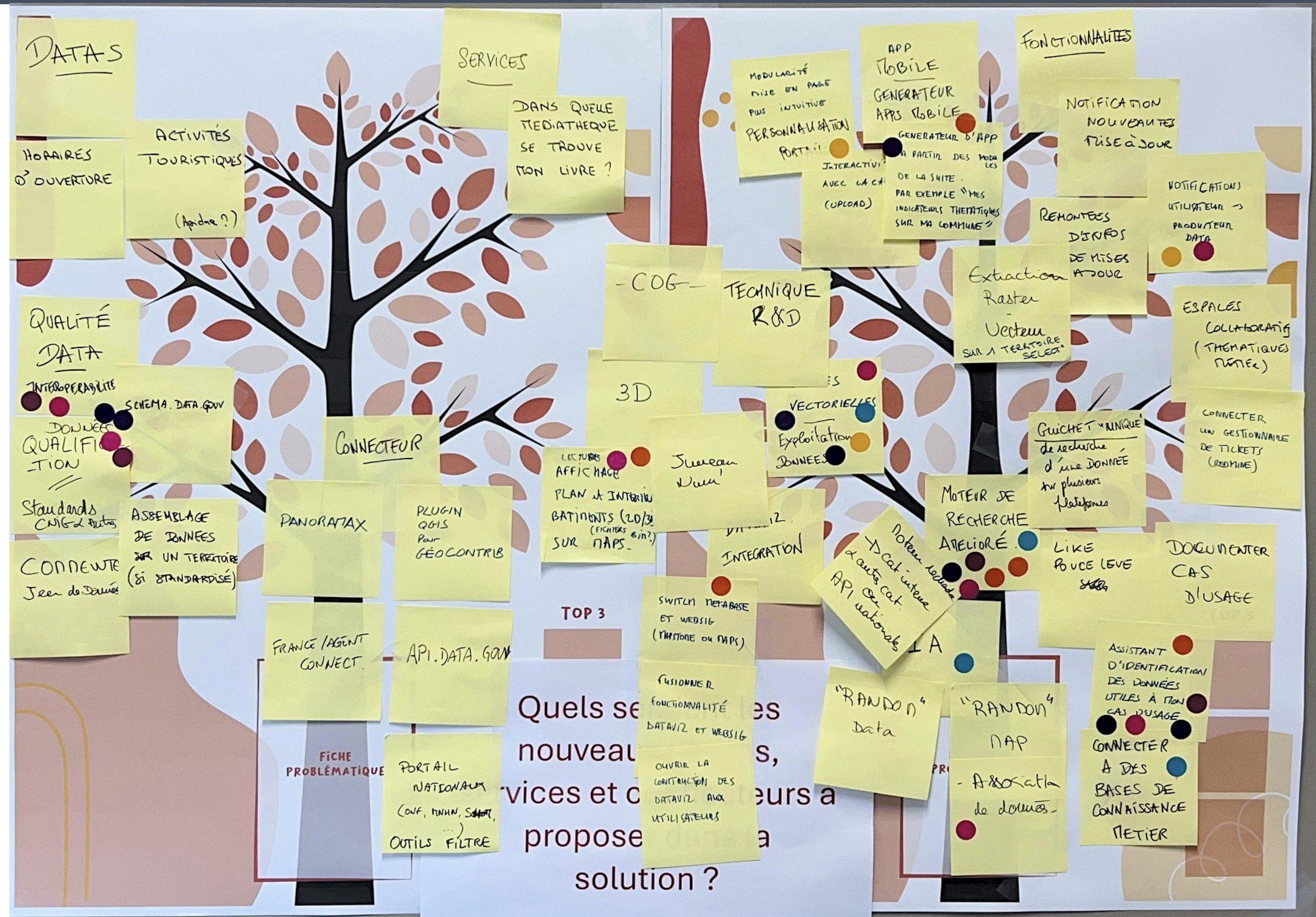
Au regard des limites rencontrées sur la solution, qu'aimeriez-vous pouvoir faire pour améliorer le fonctionnement existant ?

Julien Margail (Animation)  
Angela Escobar (CoAnimation)  
Géraldine Fayolle (Maitre du temps)

Christophe Chantraine  
Clément Monier  
Ihssen Baatout  
Jérémy Gaillard  
Joël Tignon  
Loïc Guyot  
Tony Emery  
Vincent Robbe

# PARTIE 1

Restitution brute des idées formulées  
pendant les ateliers



# Atelier 1 – Quels nouveaux connecteurs, services, usages pour la solution ?

## Intégration de datas thématiques ou services

Associer les horaires d'ouverture de services ou de structures, les activités touristiques, la localisation d'un livre en médiathèque, ...

## Exploitation de nouveaux formats

COG  
Visualisation 3D  
Visualisation de jumeaux numériques  
Utilisation systématique des tuiles vectorielles

## Amélioration de la qualité et interopérabilité

Participer aux groupes de travail des autres communautés sur l'interopérabilité des plateformes et sur les normes de flux  
Vérifier la cohérence des données par rapport à des modèles standards, par ex avec les schémas data.gouv  
Vérification (éventuellement automatique) de la conformité à un standard CNIG et autres  
Pouvoir commenter ou liker un jeu de données

## Ajout de connecteurs

Plugin Qgis pour Geocontrib  
Panoramax  
France / Agent connect  
Api.data.gouv : pouvoir rechercher des données depuis OGS  
Portails nationaux (ONF, MNHN, SHOM) avec outils de filtres

## Affichage / exploitation data

Lecture et affichage de plans et intérieurs bâtiment (2D/3D, fichiers BIM) sur Maps  
Améliorer l'intégration des dataviz et de la carte pour un meilleur parcours utilisateur (même interface)  
Fusionner les fonctionnalités dataviz et websig  
Ouvrir la construction des dataviz aux utilisateurs  
Personnalisation du portail : pour l'administrateur avec la possibilité de pouvoir construire sa mise en page (modularité) et plus intuitive  
Générateur d'app mobile à partir des modules de la suite. Par exemple "mes thématiques sur ma commune"  
Interactivité avec la maps (upload)

## Collaboratif

Notifications à l'utilisateur quand il y a une nouveauté ou une mise à jour  
Remontée d'infos de mise à jour  
Extraction Raster/Vecteur sur un territoire sélectionné par tampon, zone géographique, maille  
Espace collaboratif (thématique métier)  
Connection à un gestionnaire de tickets (ex : redmine)  
Documenter un cas d'usage : proposer des jeux de données qui servent souvent pour une carte, un usage

## Aide à la recherche et à la création de contenu

Proposer à l'utilisateur des jeux de données (standardisés) à assembler pour faire une carte sur une thématique donnée  
Assistant d'identification des données utiles à mon cas d'usage  
Moteur de recherche amélioré, guichet unique de recherche d'une donnée sur plusieurs plateformes ou API nationale  
Connecter à des bases de connaissance métier  
IA  
Random Data  
Random Map  
Association de données automatiques

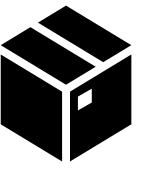
# Atelier 1 – Quels nouveaux connecteurs, services, usages pour la solution ?

## Idées prioritaires



### Recherche avancée pour l'utilisateur :

Améliorer le moteur de recherche,  
guider la recherche de l'utilisateur, étendre  
la recherche à d'autres catalogues, ...



### Assistant d'identification de données à assembler :

Proposer à l'utilisateur d'autres données utiles à  
associer,  
proposer à l'utilisateur un package de données en  
fonction d'une thématique cartographique,  
éventuellement utiliser l'IA pour identifier ces  
données à proposer.

Parmi les sources de données : bases de connaissance  
métier



### Qualité des données :

Travailler l'interopérabilité d'OGS avec les autres  
outils / plateformes existantes,  
respecter les schémas proposés sur data.gouv.fr,  
vérifier la conformité avec les standards et les  
normes actuelles pour assurer la réutilisation des  
données



# Atelier 2 – Quelles améliorations pour le catalogue Explorer ?

## Filtrer les données affichées dans la fiche

Filtrer par territoire / périmètre

Filtrer par code INSEE, filtre attributaire avant de pouvoir télécharger les données

Possibilité de télécharger en même temps les données d'une fiche parent et des fiches enfants

Pouvoir alimenter un panier de données pour tout télécharger à la fin de la consultation

## Recherche des fiches

Ajouter des facettes sur plus de champs : date, catégorie,...

Proposer une recherche avancée en plus de la recherche par saisie libre

Mieux exploiter l'information sur le millésime

Mettre en avant des données les plus consultées dans le mois écoulé ou mettre en avant des jeux de données populaires

Mettre en avant les données nouvellement versées

Accéder à ses précédentes recherches pour éviter de refaire la même recherche à chaque fois

Accéder aux résultats des recherches récentes

Pouvoir enregistrer des listes des données favorites par utilisateur (et partageable)

Pouvoir lancer des recherches de proche en proche

Sur une fiche, lister les fiches liées en fonction des mots-clés

Trouver les fiches ou les cartes qui utilisent cette donnée

## Interactions avec le producteur

Pouvoir signaler un problème sur la fiche

Pouvoir déclarer une réutilisation (existe déjà)

Disposer d'un lien pour pouvoir demander une donnée qui n'a pas été trouvée

Avoir un lien d'invitation à compléter une fiche

## Présentation des informations

Améliorer la symbolique / pictos des données sur la carte

Pouvoir personnaliser la quantité d'information affichées dans la fiche (ex : fiche simple, standard, avancée...)

Afficher les résultats de recherche de façon plus ergonomique, par exemple en mosaïque (existe déjà)

Gérer plus clairement les dates

Afficher les dates de mise à jour du dataset et de la ressource

Afficher le lien vers le site partenaire du producteur

Ajouter un onglet de DataViz

Reprendre l'onglet API avec un assistant d'usage permettant de guider l'utilisation des flux en fonction d'une utilisation métier ou spécialiste

## Autres

Pouvoir exporter une sélection de fiches au format XSLX

Pouvoir relier une carte (de la cartothèque) à une fiche

## Automatisation et idées farfelues

Afficher une auto rétro généalogie d'une donnée -> métadonnée

Créer automatiquement une fiche en chargeant une donnée (Charger = documenter)

Déposer une donnée et retrouver s'il y a une fiche qui traite de cette donnée (ou d'une donnée proche)

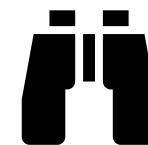
Portrait de territoire : pouvoir consulter des portraits automatiques d'un territoire choisi sur la ou les données sélectionnées

Faire des calculs et des croisements de données par Prompt IA

Créer des cartes / croiser des données à partir d'une requête en langage naturel

# Atelier 2 – Quelles améliorations pour le catalogue Explorer ?

## Idées prioritaires



Améliorer les recherches en utilisant l'historique de l'utilisateur et les données les plus populaires.

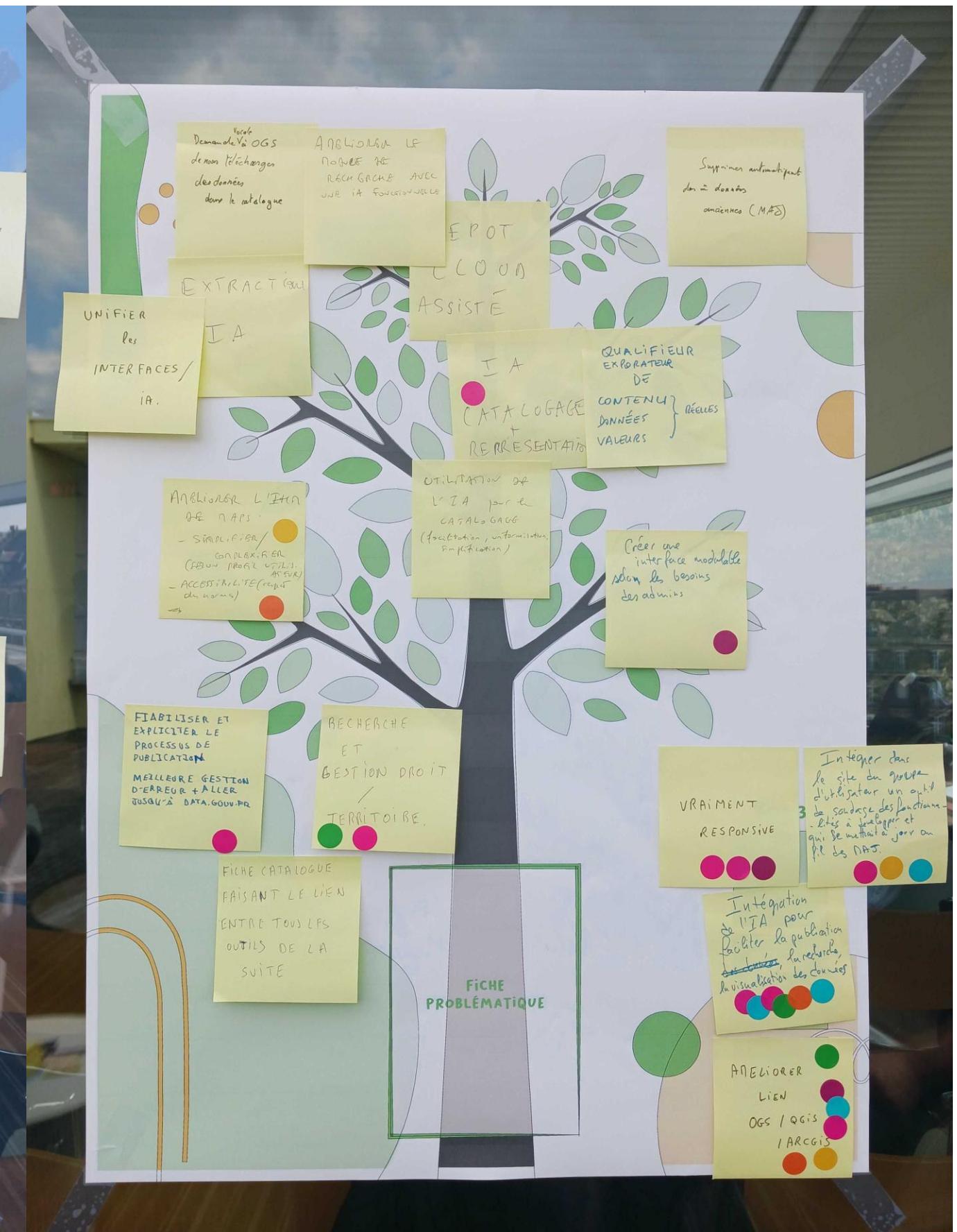
Compléter par un formulaire de recherche avancée.



Améliorer les outils d'extraction et de téléchargement des données depuis la fiche, en particulier via la mise en place d'un panier et d'outils de filtrage au téléchargement.



Ajouter des interactions permettant à l'utilisateur de faire des retours aux producteurs ou diffuseurs : signalement, suggestion, amélioration, demande si donnée non trouvée, réutilisation



# Atelier 3 – Au regard des limites actuelles, quelles solutions envisager ?

## Aide à la recherche

Intégrer l'IA au niveau du catalogue  
Améliorer la recherche dans le catalogue  
Améliorer le moteur de recherche avec une IA fonctionnelle  
Avoir une fiche catalogue qui fait le lien avec toutes les fiches du catalogue  
Chercher des objets à l'intérieur de tous les jeux de données selon une requête (ex: abri bus)  
Disposer d'une API pour filtrer les données sur un attribut  
Intégrer l'IA dans la visualisation, traitement et recherche de la donnée  
Proposer un ChatbotIA de recherche  
Dessiner une emprise territoriale sur la carte et disposer de toutes les données disponibles sur ce territoire de la structure  
Proposer un explorateur de contenu (données, valeurs, ...)

## Publication des données

Ajouter un éditeur automatique de vignette pour générer les images  
Pouvoir filtrer par schema de BD  
Pouvoir intégrer tout type de données avec génération automatique d'une fiche de métadonnées (charger = documenter)  
Remplir ou préremplir automatiquement une fiche de métadonnées  
Simplifier le parcours utilisateur (nombre de clics) lors d'une publication, notamment lors du remplissage des métadonnées  
Supprimer automatiquement les données anciennes de la même thématique  
Renforcer le cataloguage avec une IA  
Avoir un dépôt unique des données avec traitement automatique (contrôle / catalogage / représentation / extraction)  
Disposer d'un dépôt cloud unique centralisé

## Exploitation des données

Pouvoir se promener en réalité virtuelle  
Ajouter la visualisation 3D avec calcul de pente dans Maps  
Améliorer la fiche descriptive de l'objet dans Maps  
Avoir une aide pour choisir automatiquement la meilleure représentation dans Maps  
Créer des cartes automatiquement en fonction d'une problématique donnée sur un territoire  
Pouvoir importer (glisser/déposer) un shape  
Pouvoir modifier la symbologie sur un groupe de couche en même temps (Modification en masse du style) dans Maps  
Pouvoir utiliser IA pour la légende dans Maps  
Choisir automatiquement une représentation graphique  
Utiliser des tuiles vectorielles pour les affichages cartographiques  
Ajouter des outils de datamining  
Créer une interface permettant l'agrégation des territoires/Comparaison des données similaires  
Mettre en place des systèmes de favoris et de templates pour les utilisateurs  
Pouvoir demander à OGS de faire une action (rechercher une donnée, la télécharger...)

## Ajout de connecteurs

Accroître le lien entre les solutions avec OGS  
Améliorer le lien avec QGIS/ARCGIS, par exemple pouvoir importer / exporter un projet Qgis  
Améliorer le système d'authentification avec les API externes à la solution  
Améliorer les connexions avec KeyCloack car non fonctionnel sur un portable  
Continuer à travailler à l'interconnexion avec des catalogues externes

## Amélioration de la qualité et de l'interopérabilité

Disposer de standard pour coconstruire la donnée  
Améliorer le moissonnage vers datagouv, qui ne remonte pas tous les champs de la fiche issue d'OGS  
Interconnexion aux idées de Google

# Atelier 3 – Au regard des limites actuelles, quelles solutions envisager ?

## Navigation et parcours utilisateurs

- Ouvrir la carte dans un nouvel onglet dans MAPS
- Rendre plus ludique et plus intuitif le parcours utilisateur pour la définition de la symbologie
- Améliorer et renforcer l'accessibilité (ex : Daltonien)
- Améliorer le parcours de la donnée et la vision de ce qui se passe
- Avoir une interface totalement responsive
- Permettre une transformation graphique de l'IHM de la solution à la volée
- Rendre la solution plus responsive
- Simplifier l'IHM
- Unifier et améliorer les interfaces avec IA

## Administration, installation, debug

- Limiter les accès aux bases pour les administrateurs délégués d'organisations
- Proposer une administration par territoires
- Avoir un débuggeur automatique
- Mettre en place une architecture à haute disponibilité
- Proposer un système de Monitoring aux admins, notamment sur les flux indexés
- Réaliser plus de tests fonctionnels lors des livraisons
- Rendre plus personnalisables les interfaces des modules admin
- Supprimer les artefacts qui restent lors de plantage sur Geoserver
- Pouvoir organiser la page éditoriale (page d'accueil du Portal) librement

## Collaboratif

- Utiliser un système de collaboration sur la carte (commentaires)

## Documentation

- Fournir une vraie documentation d'installation
- Intégrer une documentation au produit

## Autres

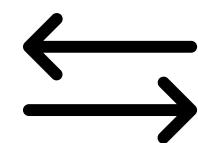
- Demander à OGS la réponse à la question sur la vérité universelle

## Gouvernance

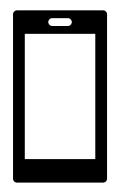
- Créer un ministère de l'information géographique
- Créer d'un service public interdisant la duplication de la donnée
- Réaliser des sondages sur le forum sur toutes les idées d'évolutions pour définir la roadmap d'OGS

# Atelier 3 – Au regard des limites actuelles, quelles solutions envisager ?

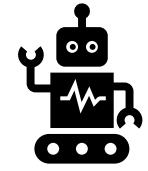
## Idées prioritaires



Améliorer les liens entre OGS et les outils métiers tels que Qgis / ArcGis : import de projets par exemple



Avoir une solution Responsive



Intégrer l'IA dans toute la solution : recherche, publication, visualisation, symbologie, dataviz, ...

## PARTIE 2

« Dédoublonement »

Classification

Priorisation des idées

# Les idées déjà réalisées, réalisées partiellement ou en cours de réalisation



## Réalisées

- Afficher la liste de résultat de façon plus ergonomique, par exemple en mosaïque
- Filtrer par code INSEE, filtre attributaire avant de pouvoir télécharger les données
- Filtrer par territoire / périmètre
- Pouvoir déclarer une réutilisation
- Ajouter les tuiles vectorielles (améliorer la représentation, performance et exploitation des données) dans les interfaces cartographiques
- Ouvrir la carte dans un nouvel onglet dans MAPS
- Préciser les dates de mise à jour du dataset, de la ressource
- Ajouter des facettes sur plus de champs (date, catégories, millésime, ...)
- Avoir une fiche catalogue « Sommaire »
- Rechercher des objets des données dans tous les jeux de données (rechercher dans l'index)
- Rechercher des données depuis OGS sur api.data.gouv (indexation)
- Envoyer des notifications aux utilisateurs lors de nouveautés ou mises à jour de données
- Ajouter la visualisation 3d des villes dans Maps (type jumeau numérique)
- Afficher les plans, bâtiments, coupes, fichiers BIM
- Afficher le lien vers le site du producteur de la donnée dans le catalogue
- Améliorer la symbologie et les pictogrammes de la carte affichée dans le catalogue



## En cours

- Ajouter un connecteur vers France/Agent connect
- Rendre plus ludique et plus intuitif le parcours utilisateur pour la définition de la symbologie
- Supprimer les artefacts qui restent lors de plantage sur Geoserver
- Documenter des cas d'usage
- Améliorer et renforcer l'accessibilité



## Partiellement réalisées

- Pouvoir faire des recherches de proche en proche ou liées en fonction des mots-clés
- Proposer un explorateur de contenu (données, valeurs, ...)
- Proposer des espaces collaboratifs par thématique métier
- Ajouter la visualisation 3d pour la gestion des inondations dans Maps
- Avoir un outil de debug automatique
- Mettre en avant les données nouvellement versées
- Extraction Raster/Vecteur sur un territoire sélectionné

# Les idées pour le Core



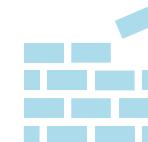
## Pool d'idées

- Limiter les accès aux bases pour les administrateurs délégués d'organisations
- Proposer une administration par territoire
- Ajouter un connecteur vers France/Agent connect
- Vérifier (éventuellement de façon automatique) la cohérence et conformité des données par rapport à des modèles standards, par ex avec les schémas data.gouv et standards CNIG
- Améliorer le moissonnage vers datagouv, qui ne remonte pas tous les champs de la fiche issue d'OGS
- Ajouter la possibilité d'ajouter les COG
- Ajouter un éditeur automatique de vignette pour générer les images
- Pouvoir filtrer par schema de BD
- Pouvoir intégrer tout type de données avec génération automatique d'une fiche de métadonnées (charger = documenter)
- Supprimer automatiquement les données anciennes de la même thématique
- Déposer une donnée et retrouver s'il y a une fiche qui traite déjà de cette donnée (ou d'une donnée proche)
- Permettre une "Auto rétro généalogie" d'une donnée pour l'écriture des métadonnées
- Renforcer le catalogage avec une IA



## Jugées prioritaires pour la communauté

- Vérifier (éventuellement de façon automatique) la cohérence et conformité des données par rapport à des modèles standards, par ex avec les schémas data.gouv et standards CNIG
- Renforcer le catalogage avec une IA



## Jugées pertinentes à intégrer dans la Roadmap par Neogeo

### Peu complexe (en cours ou à vérifier ou développement peu complexe)

- Ajouter un connecteur vers France/Agent connect (en cours)
- Améliorer le moissonnage vers datagouv, qui ne remonte pas tous les champs de la fiche issue d'OGS
- Pouvoir filtrer par schema de BD

### Fortement complexe

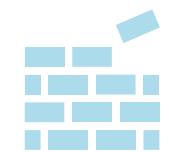
- Vérifier (éventuellement de façon automatique) la cohérence et conformité des données par rapport à des modèles standards, par ex avec les schémas data.gouv et standards CNIG

# Les idées pour Explorer



## Jugées prioritaires pour la communauté

- Accéder aux résultats des recherches récentes, Accéder aux résultats de ses propres recherches pour éviter de les resaisir
- Améliorer le moteur de recherche avec une IA fonctionnelle
- Possibilité de télécharger en même temps les données d'une fiche parent et des fiches enfants
- Pouvoir alimenter un panier de données pour tout télécharger à la fin de la consultation
- Proposer une recherche avancée en plus de la recherche par saisie libre
- Elargir la recherche en se connectant à des bases de connaissance métier
- Inviter les utilisateurs à compléter une fiche
- Pouvoir demander une donnée qui n'a pas été trouvée
- Pouvoir signaler un problème sur une fiche



## Jugées pertinentes à intégrer dans la Roadmap par Neogeo

- **Peu complexe (en cours ou à vérifier ou développement peu complexe)**
- Accéder aux résultats des recherches récentes, Accéder aux résultats de ses propres recherches pour éviter de les resaisir
- Proposer un explorateur de contenu (données, valeurs, ...)
- Inviter les utilisateurs à compléter une fiche
- Pouvoir demander une donnée qui n'a pas été trouvée
- Pouvoir signaler un problème sur une fiche
- Reprendre l'onglet API avec un assistant d'usage permettant de guider l'utilisation des flux en fonction d'une utilisation métier ou spécialiste

## Moyennement complexe

- Pouvoir créer des listes des données favorites de l'utilisateur (partageables)
- Proposer une recherche avancée en plus de la recherche par saisie libre

## Fortement complexe

- Améliorer le moteur de recherche avec une IA fonctionnelle
- Disposer d'une API pour filtrer les données sur un attribut
- Possibilité de télécharger en même temps les données d'une fiche parent et des fiches enfants
- Pouvoir alimenter un panier de données pour tout télécharger à la fin de la consultation



## Pool d'idées

- Accéder aux résultats des recherches récentes, Accéder aux résultats de ses propres recherches pour éviter de les resaisir
- Améliorer la recherche dans le catalogue
- Améliorer le moteur de recherche avec une IA fonctionnelle
- Disposer d'une API pour filtrer les données sur un attribut
- Mise en avant des données nouvellement versées
- Portrait de territoire : pouvoir consulter des portraits automatiques d'un territoire choisis sur la ou les données sélectionnées
- Possibilité de télécharger en même temps les données d'une fiche parent et des fiches enfants
- Pouvoir alimenter un panier de données pour tout télécharger à la fin de la consultation
- Pouvoir créer des listes des données favorites de l'utilisateur (partageables)
- Pouvoir exporter une sélection de fiches au format XSLX
- Pouvoir faire des recherches de proche en proche
- Proposer une recherche avancée en plus de la recherche par saisie libre
- Trouver les fiches ou les cartes qui évoquent / exploitent cette donnée
- Proposer un explorateur de contenu (données, valeurs, ...)
- Elargir la recherche en se connectant à des bases de connaissance métier
- Proposer un guichet unique de recherche d'une donnée sur plusieurs plateformes ou API nationale
- Commenter un jeu de données (indiquer les pbs rencontrés, ...), pouvoir mettre un like
- Inviter les utilisateurs à compléter une fiche
- Pouvoir demander une donnée qui n'a pas été trouvée
- Pouvoir signaler un problème sur une fiche
- Permettre plus d'interactivité avec la carte (upload)
- Intégrer des services tels que "dans quelle médiathèque se trouve mon livre?"
- Intégrer les données et services sur les activités touristiques
- Intégrer les données et services tels que les horaires d'ouverture de services ou de structures
- Pouvoir personnaliser la quantité d'information affichées dans la fiche (ex : fiche simple, standard, avancée...)
- Reprendre l'onglet API avec un assistant d'usage permettant de guider l'utilisation des flux en fonction d'une utilisation métier ou spécialiste
- Ajouter un onglet de DataViz dans la consultation du dataset

# Les idées pour Maps



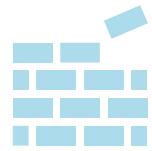
## Pool d'idées

- Extraction Raster/Vecteur sur un territoire sélectionné par tampon, zone géographique, maille
- Ajouter un lien vers Panoramax
- Améliorer le lien avec QGIS/ARCGIS, par exemple pouvoir importer / exporter un projet Qgis
- Utiliser un système de collaboration sur la carte (commentaires)
- Pouvoir créer des cartes / croiser des données à partir d'une requête en langage naturel
- Ajouter la visualisation 3D avec calcul de pente dans Maps
- Ajouter la visualisation 3d pour la gestion des inondations dans Maps
- Améliorer la fiche descriptive de l'objet dans Maps
- Avoir une aide pour choisir automatiquement la meilleure représentation dans Maps
- Créer des cartes automatiquement en fonction d'une problématique donnée sur un territoire
- Pouvoir importer (glisser/déposer) un shape
- Pouvoir modifier la symbologie sur un groupe de couche en même temps (Modification en masse du style) dans Maps



## Jugées prioritaires pour la communauté

- Améliorer le lien avec QGIS/ARCGIS, par exemple pouvoir importer / exporter un projet Qgis



## Jugées pertinentes à intégrer dans la Roadmap par Neogeo

### Moyennement complexe

- Améliorer le lien avec QGIS/ARCGIS, par exemple pouvoir importer / exporter un projet Qgis
- Améliorer la fiche descriptive de l'objet dans Maps
- Avoir une aide pour choisir automatiquement la meilleure représentation dans Maps

# Les idées pour OGS dans son ensemble



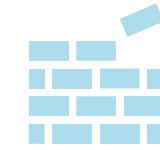
## Pool d'idées

- Avoir un debuggeur "automatique" et systématique
- Mettre en place une architecture à haute disponibilité
- Proposer un système de Monitoring aux admins, notamment sur les flux indexés
- Réaliser plus de tests fonctionnels lors des livraisons
- IA : Random Data, Random Map, Association de données automatiques
- Accroître le lien entre les solutions avec OGS
- Améliorer le système d'authentification avec les API externes à la solution
- Améliorer les connexions avec Keycloak car non fonctionnel sur un portable
- Proposer un plugin QGIS pour Geocontrib
- Interconnexion aux idées de Google
- Demander à OGS la réponse à la question sur la vérité universelle
- Connecter un gestionnaire de tickets (redmine)
- Proposer des espaces collaboratifs par thématique métier
- Intégrer une documentation au produit
- Pouvoir se promener en réalité virtuelle
- Fusionner les fonctionnalités de dataviz et websig  
Améliorer l'intégration des dataviz et des cartes pour un meilleur parcours utilisateur (avoir tout sur la même interface)
- Ajouter des outils de datamining
- Créer une interface permettant l'agrégation des territoires/Comparaison des données similaires
- Mettre en place des systèmes de favoris et de templates pour les utilisateurs
- Pouvoir demander à OGS de faire une action (rechercher une donnée, la télécharger...)
- Proposer un générateur d'applications mobiles à partir des modules de la suite, par exemple "mes thématiques sur ma commune"
- Améliorer le parcours de la donnée et la vision de ce qui se passe
- Avoir une interface totalement responsive
- Permettre une transformation graphique de l'IHM de la solution à la volée
- Simplifier l'IHM
- Unifier et améliorer les interfaces avec IA
- Pouvoir relier une carte (de la cartothèque) à une fiche
- Avoir un dépôt unique des données avec traitement automatique (contrôle / catalogage / représentation / extraction)
- Disposer d'un dépôt cloud unique centralisé



## Jugées prioritaires pour la communauté

- Avoir une interface totalement responsive
- Unifier et améliorer les interfaces avec IA



## Jugées pertinentes à intégrer dans la Roadmap par Neogeo

**Peu complexe (en cours ou à vérifier ou développement peu complexe)**

- Avoir un debuggeur "automatique" et systématique

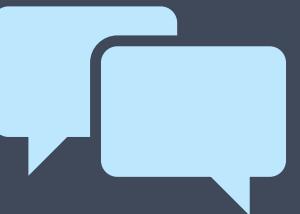
**Moyennement complexe**

- Intégrer une documentation au produit
- Mettre en place des systèmes de favoris et de templates pour les utilisateurs
- Pouvoir relier une carte (de la cartothèque) à une fiche

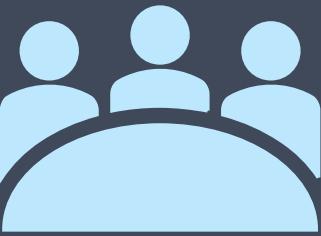
**Fortement complexe**

- Fusionner les fonctionnalités de dataviz et websig / Améliorer l'intégration des dataviz et des cartes pour un meilleur parcours utilisateur (avoir tout sur la même interface)
- Avoir une interface totalement responsive

# Et ensuite ?



## Echanges et discussions sur le forum



**Arbitrage sur les idées à ajouter à la Roadmap, en fonction de :**

- La complexité des fonctionnalités
- La notion de « prioritaire » ou non pour la communauté et pour Neogeo
- Des financements accordés pour ces évolutions

# neogeo

## Merci

<https://neogeo.fr>

