



LE
GEOM
les rencontres
geOrchestra
_2024

www.georchestra.org

Lille
Siège de la Métropole
Européenne de Lille (MEL)
—
17 au 19 Juin



Community meeting d'hiver

19-21 mars 2024,
en Ariège

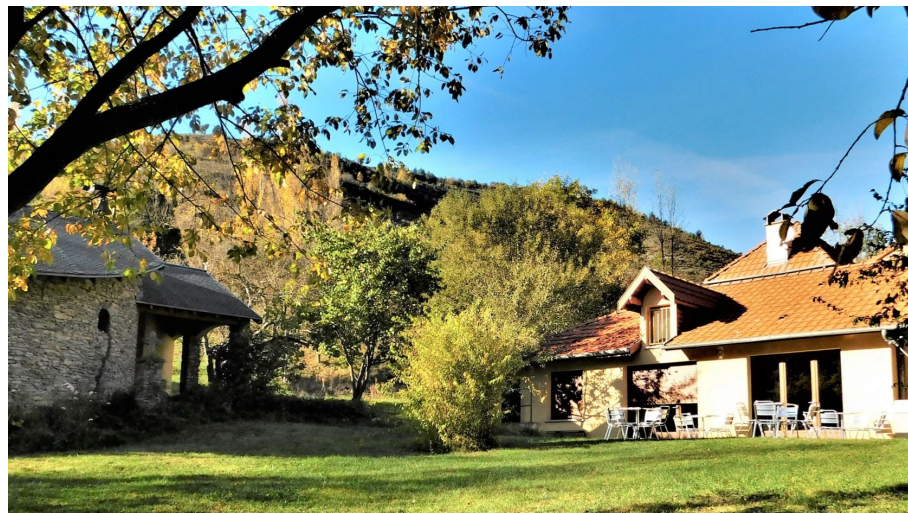
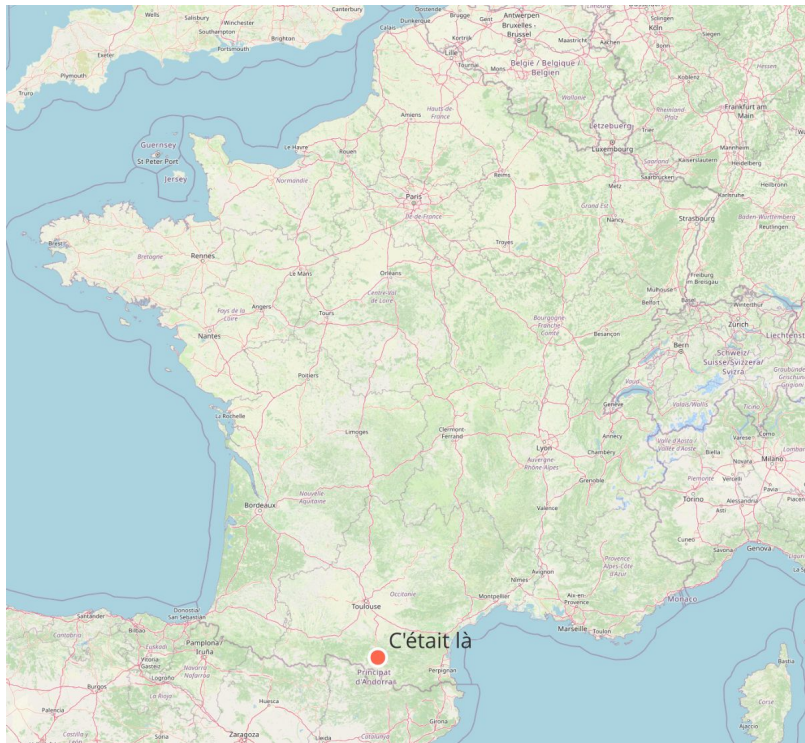
Jean Pommier

PSC geOrchestra / consultant indépendant
jean.pommier@pi-geosolutions.fr

Community meeting d'hiver

- ❖ Ouvert à tous (développeurs et non-développeurs)
- ❖ Un moment
 - convivial
 - suspendu, focalisé sur le commun
 - de réflexion commune sur la vision du projet
 - l'occasion de se pencher à *plusieurs* sur des points concrets à avancer
- ❖ Sortir le nez du guidon et regarder plus loin
- ❖ Un point à “mi-parcours”, plusieurs mois avant le geOcom
(une gestation du geOcom)
- ❖ <https://www.georchestra.org/blog/2024/04/04/community-sprint-ariege-fr/>

Le lieu : Vallon d'Aïga, en Ariège



Iels étaient là :



Travail et discussions *de fond*

- Travailler sur la *vision* du projet
- Faire du travail de fond, avancer des sujets durs à mobiliser au quotidien
- Réfléchir au rayonnement du projet

Travailler sur la *vision* du projet

Une expérience utilisateur plus unifiée:

- ❖ Simplifier la publication des données
- ❖ Parcours de la donnée
- ❖ Expérience utilisateur, accès à la donnée

Travailler sur la *vision* du projet

Une expérience utilisateur plus unifiée:

- ❖ **Simplifier la publication des données**
- ❖ Parcours de la donnée
- ❖ Expérience utilisateur, accès à la donnée

Simplifier la publication des données

- ❖ Chaque plateforme, chaque contexte métier a ses solutions propres.
- ❖ Masquer les interfaces natives des composants (GeoNetwork, GeoServer etc)
- ❖ Proposer des flux unifiés (publication dans plusieurs composants en un coup, interconnexion)
- ❖ Envisager plusieurs cas d'usage :
 - la publication va avec la création d'une fiche de métadonnées (futur éditeur pour GeoNetwork)
 - ou bien je publie d'abord la donnée, la fiche en dérive (ex. datafeeder)
 - ou bien, ma donnée se synchronise régulièrement sur une source externe (VRTbot, Jenkins)
- ❖ Essayer de rassembler le meilleur de tous ces outils déjà en place

Simplifier la publication des données

Présentations Geocom 2024

❖ Lundi :

- Nouvelle interface de saisie pour GeoNetwork - statut des développements

❖ Mardi :

- Comment construire des applications de catalogage personnalisées avec GeoNetwork - exemple de la MEL
- Zones d'activité économique : saisie collaborative dans MapStore

❖ Mercredi :

- Automatisation de la publication de tables PostgreSQL vers des couches de données GeoServer
- Charger des données dans mon infrastructure de données : proposition de scénarios
- Un outil de génération de chaîne de traitement simple de données

Travailler sur la *vision* du projet

Une expérience utilisateur plus unifiée:

- ❖ Simplifier la publication des données
- ❖ **Parcours de la donnée**
- ❖ Expérience utilisateur, accès à la donnée

Parcours de la donnée

De l'insertion de la donnée à sa publication

Nécessité d'une meilleure gestion de nos données

- ❖ Découplage marqué entre modules d'ingestion et modules de publication
- ❖ Module central de gestion de la donnée:
 - tableau de bord de la donnée
 - liste des modules où elle est présente, permet d'ouvrir la config dans chaque module
 - gestion des droits d'accès ?
 - facilite le nettoyage / la maintenance (je veux supprimer une donnée, il faut qu'elle soit supprimée dans geoserver, geonetwork, la base de données ou le système de fichiers, la data api etc)

Travailler sur la *vision* du projet

Une expérience utilisateur plus unifiée:

- ❖ Simplifier la publication des données
- ❖ Parcours de la donnée
- ❖ **Expérience utilisateur, accès à la donnée**

Expérience utilisateur, accès à la donnée

❖ Fédération d'identités :

- pouvoir se connecter via son identifiant france connect, agent connect, etc
- Puis-je me utiliser des données protégées d'une autre plateforme, via mon compte geOrchestra ?

❖ Intéropérabilité entre plateformes (ex. GeoIDE et geOrchestra)

❖ IA : “fabrique un graphique temporel du nombre de feuillus autour de Brest”

❖ Découvrabilité des données dans data.gouv (moissonnage)

❖ Accès téléchargement/extraction aux données y compris non géo (API de données)

Expérience utilisateur, accès à la donnée

Présentations Geocom 2024

❖ Lundi :

- France Nation Verte - point sur les avancées du collectif “Interopérabilité et mise en commun de Composants Logiciels pour les plateformes de données” (CICCLO) du CNIG
- Moissonnage par data.gouv.fr : un état des lieux
- Moissonnage des plateformes nationales

❖ Mardi :

- Intégration de fournisseurs d'identité tiers dans geOrchestra (RENATER, OAUTH, France Connect, ...)
- Mise en œuvre d'une nouvelle API de données standardisée dans geOrchestra

❖ Mercredi :

- Intelligence artificielle : comment discuter avec votre infrastructure de données ?
- Une OGC API spéciale EDR (“Environmental Data Retriever”) pour l'environnement

Faire du travail de fond, avancer des sujets durs à mobiliser au quotidien

- ❖ Packaging (Packages debian, Ansible)
- ❖ Documentation
- ❖ Analytics
- ❖ Moissonnage

Faire du travail de fond, avancer des sujets durs à mobiliser au quotidien

Présentations Geocom 2024

❖ Lundi :

- Moissonnage par data.gouv.fr : un état des lieux

❖ Mardi :

- Refonte de la collecte des statistiques d'accès aux données - un état des lieux

❖ Mercredi :

- Les sessions “gardening”, ou comment faire avancer le projet communautaire de manière régulière

Réfléchir au rayonnement du projet

Rayonnement

- ❖ National (France)
- ❖ International

Réfléchir au rayonnement du projet

Rayonnement

- ❖ **National (France)**
- ❖ International

Rayonnement national

- ❖ Suivre les enjeux de l'époque (Open Data, OGC API, AI)
- ❖ Assurer l'interopérabilité avec les plates-formes nationales (data.gouv, geoplateforme, gestion d'identité)
- ❖ S'inscrire dans une démarche collaborative avec les autres solutions "concurrentes" (Prodige, OneGeo)

Rayonnement national

Présentations Geocom 2024

❖ Lundi :

- France Nation Verte - point sur les avancées du collectif “Interopérabilité et mise en commun de Composants Logiciels pour les plateformes de données” (CICCLO) du CNIG
- Moissonnage par data.gouv.fr : un état des lieux
- Moissonnage des plateformes nationales

❖ Mardi :

- Intégration de fournisseurs d'identité tiers dans geOrchestra (RENATER, OAuth, France Connect, ...)
- Migration d'un portail Open Data d'une collectivité vers geOrchestra :
- le retour d'expérience de la Métropole Européenne de Lille

❖ Mercredi :

- Intelligence artificielle : comment discuter avec votre infrastructure de données ?
- Une OGC API spéciale EDR (“Environmental Data Retriever”) pour l'environnement

Réfléchir au rayonnement du projet

Rayonnement

- ❖ National (France)
- ❖ **International**

Rayonnement international

- ❖ geOrchestra est très ancré dans la communauté et la langue française (site, doc, mailing list, évènements)
- ❖ Il existe déjà plusieurs plates-formes à l'étranger : Slovaquie, Caraïbes, Portugal, Afrique, etc)
- ❖ Comment être plus inclusif avec ces plateformes ?
- ❖ Une étape nécessaire et utile : l'incubation OSGeo



Merci