



# RENCONTRE SIG 84

# 14/03/2024

Direction des Systèmes d'information - 13 route de Lyon - 84000 AVIGNON



# PROGRAMME DE LA JOURNÉE

- *13h30 café, et accueil*
- *présentation des participants*
- *14h15 présentation SIG CD84, questions et réponses*
- *15h00 service connaissance du territoire CR PACA, nouveau portail Datasud, questions et réponses*
- *15h30 PCRS –F Lacombe ANCT, questions et réponses*
- *16h00 pause ;*
- *16H30 échanges sur l'organisation des prochaines journées / ateliers et thématiques (exemples : FME, Géocatalogue, géocodage/base adresse, échange de données, QGIS/LIZMAP, SUP ...)*

# PRESENTATION

# SIG CD84

Direction des Systèmes d'information - 13 route de Lyon - 84000 AVIGNON





# SOMMAIRE

1. *CD84 et ses compétences*
2. *Présentation du bureau centre de la donnée au sein de la DSI CD84*
3. *Organisation SIG :*
  - *Logicielle*
  - *Architecture*
  - *webSIG Lizmap*
4. *Communication*

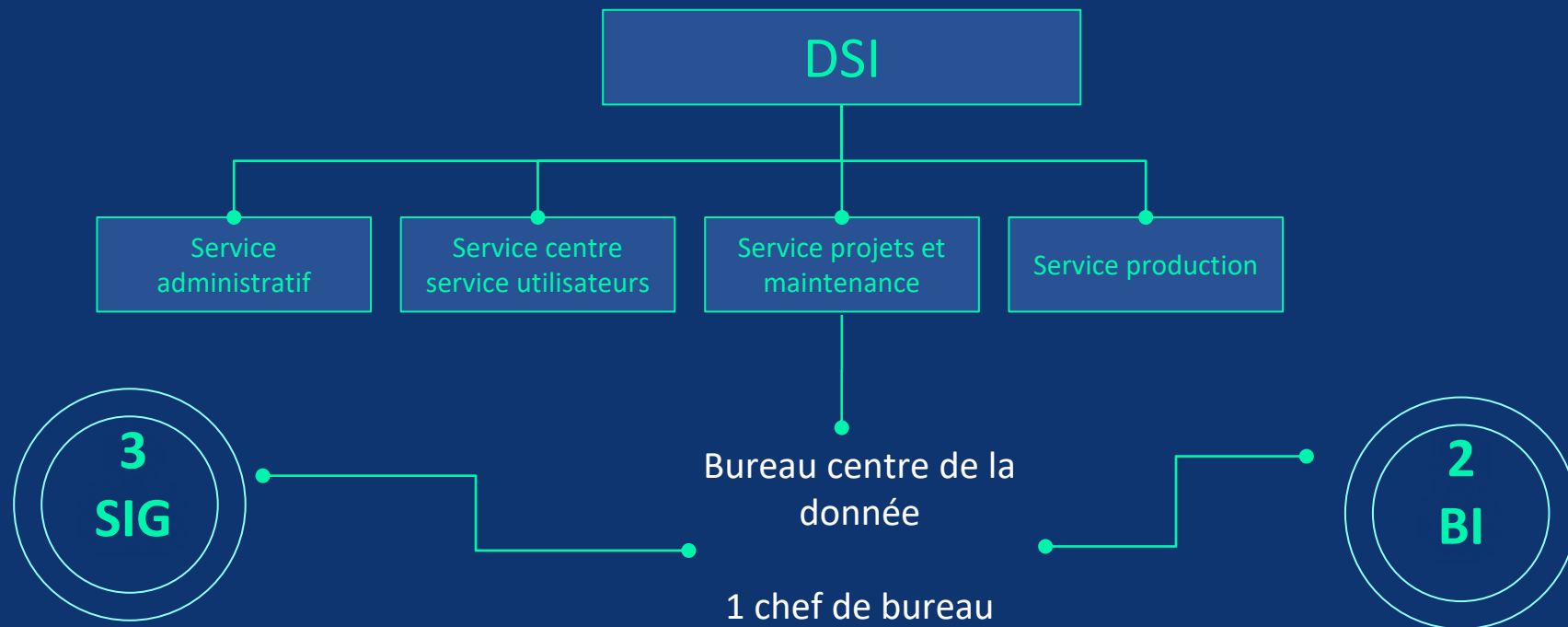


# *CD84 et ses compétences*

- Solidarités
- Insertion/emploi
- Routes départementales
- Culture/patrimoine
- Collèges et sport
- Développement territorial
  - Tourisme et numérique
  - Agriculture, eau, environnement (irrigation, qualité des eaux, ENS..)
  - Aménagement du territoire



# Présentation Bureau centre de la donnée





# PRÉSENTATION BUREAU CENTRE DE LA DONNÉE

## ACTIVITÉS DU BUREAU

Déploiement des outils SIG et DAO

Projets SIG (lizmap, SIR, ...)

Traitements ETL

Cartes à la demande

Formations QGIS

Support utilisateurs

Open Data

BI, SAE

Maintenance



# ORGANISATION SIG : LOGICIELS UTILISÉS



PostgreSQL  
PostGIS 13.13



QGIS 3.28  
Firenze 3.28.13



Version 4  
pgAdmin 4v6.14



FME  
by Safe Software 2022.2.4



DBBeaver 2023.3.3



Lizmap 3.7





# ORGANISATION SIG : PROGICIELS UTILISÉS

## Système d'Information Routier :

- SIREO - gestion du réseau routier (~140 utilisateurs)
- AREO - gestion des ouvrages d'art (~30 utilisateurs)
- GRS-Web - signalisation routière (~30 utilisateurs)

## Système d'information Randonnée

- Geotrek - itinéraires rando (8 utilisateurs CD84, 15 externes)

SIG bureautique : QGIS (~120 utilisateurs)

Diffusion web : Lizmap (~300 utilisateurs)

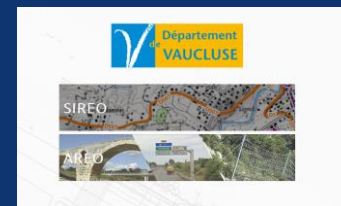
## DAO

- Revit LT (4 utilisateurs)
- Autocad Map 3D (5 utilisateurs)
- ZWCad (20 utilisateurs)
- Mensura (25 utilisateurs)

Budget SIG 2023 :

Fonctionnement 30 000 €/an

Investissement 40 000€





# ORGANISATION SIG : ARCHITECTURE TECHNIQUE

## Logiciels Métiers



SIREO  
AREO  
Patrimoine arboré  
GRSWeb  
Geotrek



Projets  
QGIS



lizmap.in.vaucluse.fr  
maps.vaucluse.fr  
inforoutes84.fr

Bases de données :

- ✓ referentiels
- ✓ consultation
- ✓ metier
- ✓ production

PostGIS

Serveur de  
tuilage WMS

## Géocatalogue



Géocatalogue référentiel CD84

Voir la carte Description



Flux de l'IGN, OSM,  
Datasud, SDIS, DGFIP,  
Cart'Eaux, BRGM,  
AURAV, CRIGE,  
Région, DREAL,  
CEREMA...



# Organisation du SIG : FME

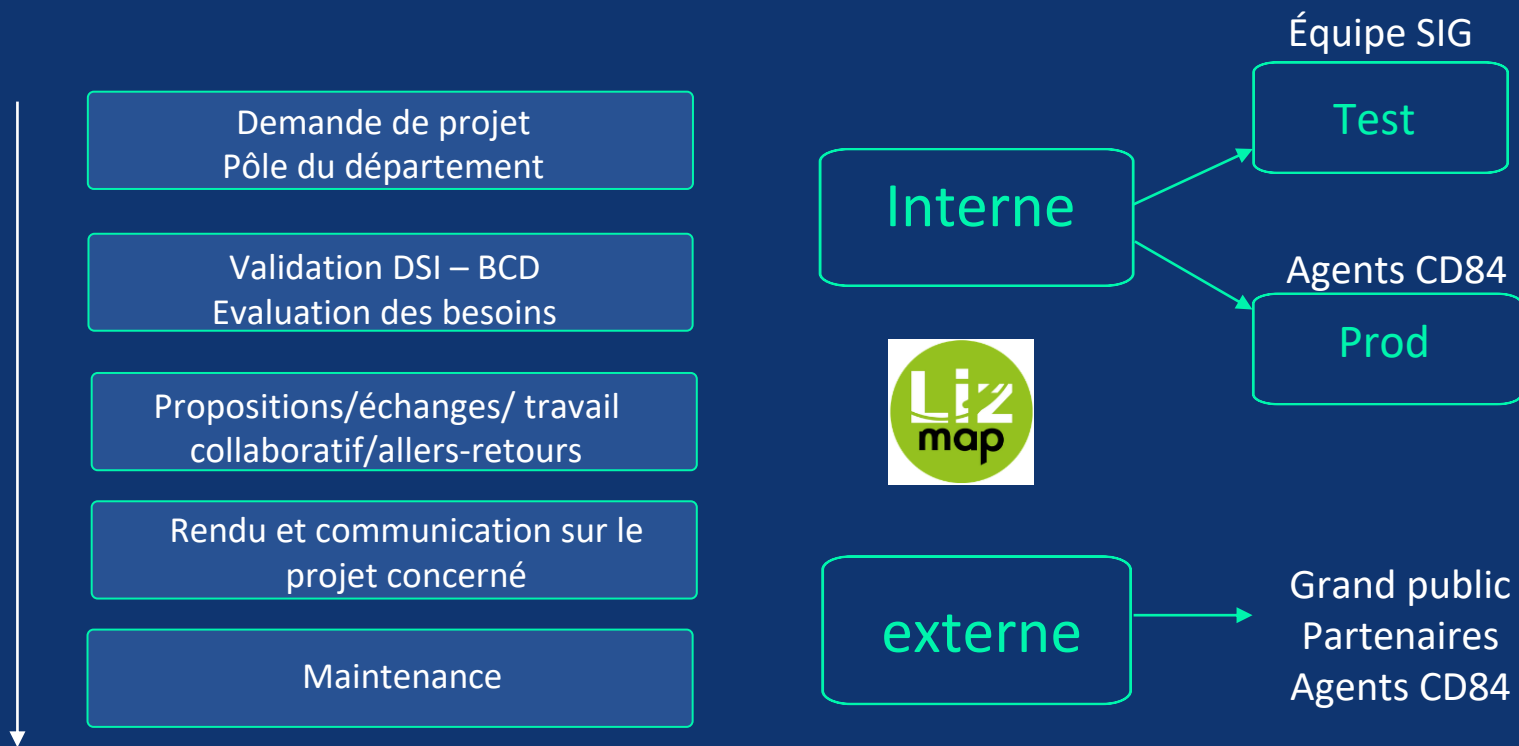


Scripts d'exécution quotidiens couplés ordonnanceur VTOM: geofa, données du SIR, alimentation agents...

Scripts d'exécution ponctuels : Automatiser les données lors de mises à jour (données métiers, données IGN, géocatalogue..)



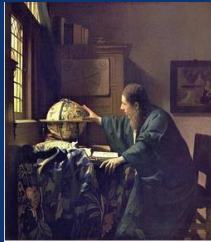
# Organisation SIG : Cycle des projets



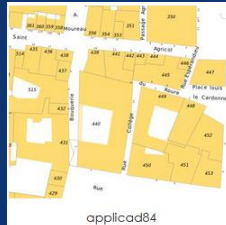


# ORGANISATION DU SIG : LIZMAP INTERNE

## Projets serveur interne



Serveur de tutlage lizmap



applicad84

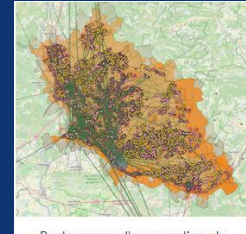


Applimmo Contributeur

Applimmo Métiers



Analyse fonciere aide decision



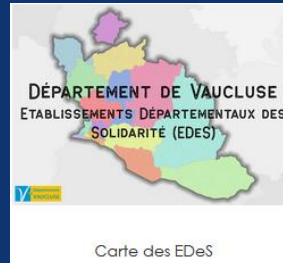
Redevance d'occupation du domaine public



Carte des entités archéologiques, opérations et zppa



GeoFa



Carte des EDES



Carte des services autonomie à domicile dans le Vaucluse

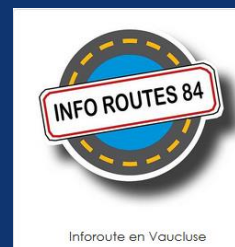


Lieux d'inclusion et de médiation numériques



# ORGANISATION DU SIG : LIZMAP EXTERNE

Projets serveur externe [maps.vaucluse.fr](https://maps.vaucluse.fr) [inforoutes84.fr](https://inforoutes84.fr)



A venir :

- Cartes des lieux d'inclusion et de médiation numériques
- Carte du réseau cyclable du Vaucluse



# Communication

## Communication interne : Equipe SIG

### ➤ intranet Ariane :



Présentation logiciels  
Présentation projet SIG



### ➤ Espaces collaboratifs : SIG/ SIREO / GRS Web / référentiel patrimoine applimmo



### ➤ Mise en place de réunion utilisateurs SIG en interne



## Communication externe : Agents CD84 (métiers)



**MERCI**

**DES QUESTIONS ?**



# PROGRAMME DE LA JOURNÉE

- *13h30 café, et accueil*
- *présentation des participants*
- *14h15 présentation SIG CD84, questions et réponses*
- *15h00 service connaissance du territoire CR PACA, nouveau portail Datasud, questions et réponses*
- *15h30 PCRS –F Lacombe ANCT, questions et réponses*
- *16h00 pause ;*
- *16H30 échanges sur l'organisation des prochaines journées / ateliers et thématiques (exemples : FME, Géocatalogue, géocodage/base adresse, échange de données, QGIS/LIZMAP, SUP ...)*

**PROPOSER DES ATELIERS COMMUNS :**

**FME**

**GEOCATALOGUE**

**GEOCODAGE / BASE ADRESSE**

**ÉCHANGE DE DONNÉES**

**QGIS / LIZMAP... /**

**SUP**

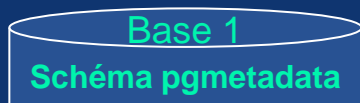
**FAIRE UNE ENQUÊTE POUR SAVOIR MODE DE FONCTIONNEMENT PRÉFÉRÉ. LA FINALITÉ EST QU'ON EN TIRE TOUS QUELQUE CHOSE**

# GÉOCATALOGUE

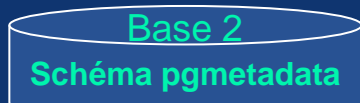
## Application lizmap



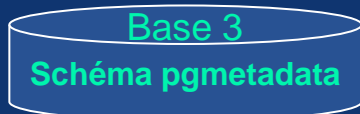
QGIS




QGIS



QGIS












 Département  
 de  
**VAUCLUSE**

Géocatalogue référentiel CD84 géocatalogue

relation\_couche\_projets\_enfants x relation\_couche\_projets x couches non cataloguées x géocatalogue x

Rechercher [Afficher tous les filtres]

Base	Schéma	Vignette	Couche	Nom	Résumé
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation		Agri_2017_3_34_1	Registre parcellaire graphique	Registre parcellaire graphique, parcelles agricoles
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation		archives_departementales	Carte Vaucluse 1888	Carte Vaucluse 1888
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation		culture_sociale_service	Agences routes 2024	Agences routes 2024
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation		culture_sociale_service	Agences routes 2019	Agences routes 2019
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation		culture_sociale_service	Agences routes 2024	Agences routes 2024
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation		culture_sociale_service	Centres routes 2024	Centres routes 2024
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation		culture_sociale_service	Centres routes 2019	Centres routes 2019
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation		culture_sociale_service	Centres routes 2024	Centres routes 2024

Affichage de l'élément 1 à 85 sur 273 éléments Afficher 50 éléments

Précédent 1 2

273 objets

  
**Base**

- consultation
- metiers
- referentiels

**Schéma**

- adminexpress
- agriculture
- applimmo
- archeo
- archives\_departementales
- bdalti
- bdtopo
- cadastre
- culture\_societe\_service


**Catégorie**

- {
- }
- {Environnement}
- {Limites}
- {Limites}
- {Localisation}
- {Société}
- {Structure}

**Thème**

relation\_couche\_projets\_enfants ✕ relation\_couche\_projets ✕ couches non cataloguées ✕ geocatalogue ✕




Base	Schéma	Vignette	Couche	Nom	Résumé
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation	culture_societe_service		Lagence_routiere_2024_s_84_t	Agences routières 2024
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation	culture_societe_service		Lcentre_routier_2006_s_84_t	Centres routiers 2006
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation	culture_societe_service		Lcentre_routier_2019_s_84_t	Centres routiers 2019
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation	culture_societe_service		Lcentre_routier_2024_s_84_t	Centres routiers 2024
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation	culture_societe_service		Lcolleges_p_84_t	Collèges du Vaucluse
<input checked="" type="checkbox"/>	consultation	culture_societe_service		Linclusion_numerique_p_84_t	Lieux de médiation et d'inclusion numérique du Vaucluse

 Affichage de l'élément 1 à 50 sur 273 éléments Afficher  éléments

       
relation\_couche\_projets\_enfants

	environnement	projet_lizmap	filtre	schema_table
<input checked="" type="checkbox"/>	externe	\\voies_departementales\projet_routes_dep.ags	table="culture_societe_service":Lcentre_routier_2024_s_84_t" (geom)	culture_societe_service:Lcentre_routier_2024_s_84_t

 Affichage de l'élément 1 à 1 sur 1 éléments Afficher  éléments