



Un SIG pour le territoire de Wallis & Futuna... de l'outil à la gouvernance.



Sébastien
LAGARDE - CTO
s.lagarde@insight

skazy

© INSIGHT SAS,



Le projet

Une infrastructure SIG Territoriale mutualisée

Objectif :

- *Mettre en place un SIG Territorial mutualisé*
- *Moderniser la gestion, le partage et la diffusion des données*
- *Offrir un socle commun à tous les services*

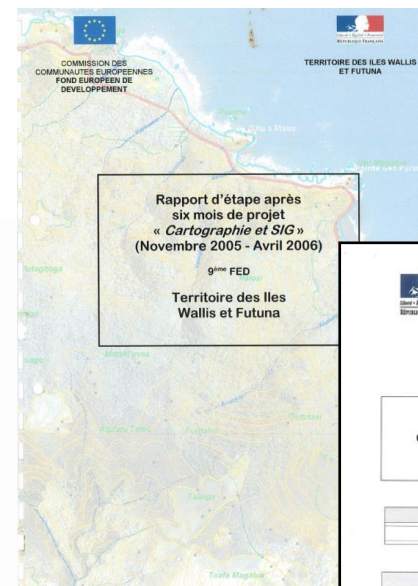
Historique

Projet déjà envisagé en 2006, sans suite opérationnelle

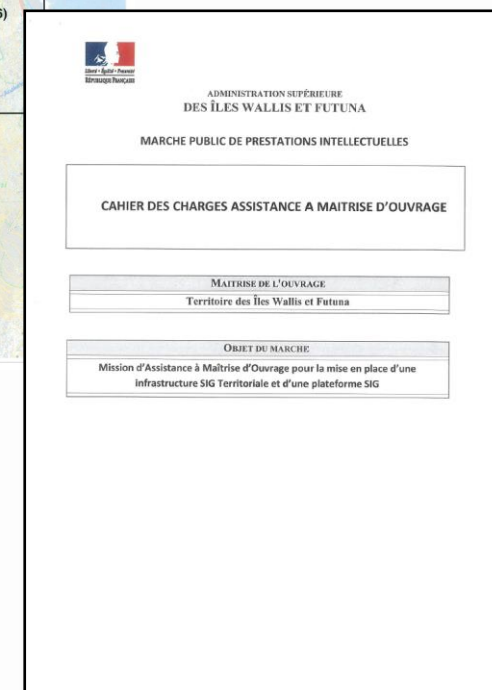
Cahier des charges

- *Sensibilisation*
- *Analyse de l'existant*
- *Synthèse et proposition de solutions*

2006



2023



Le déroulé

Deux grandes phases

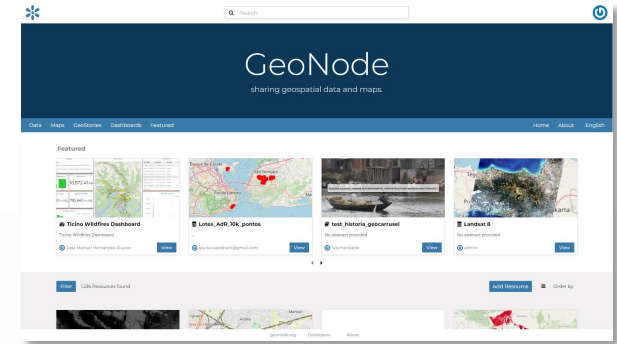


Schéma
directeur



2023

Déploiement

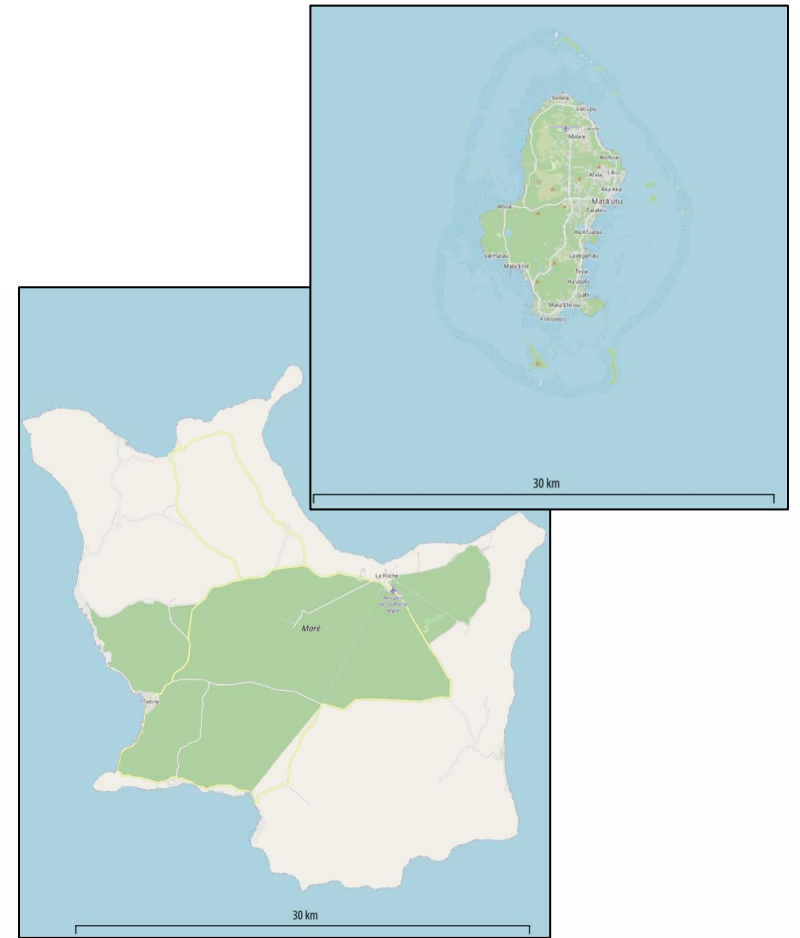


2025

Le contexte

Wallis & Futuna

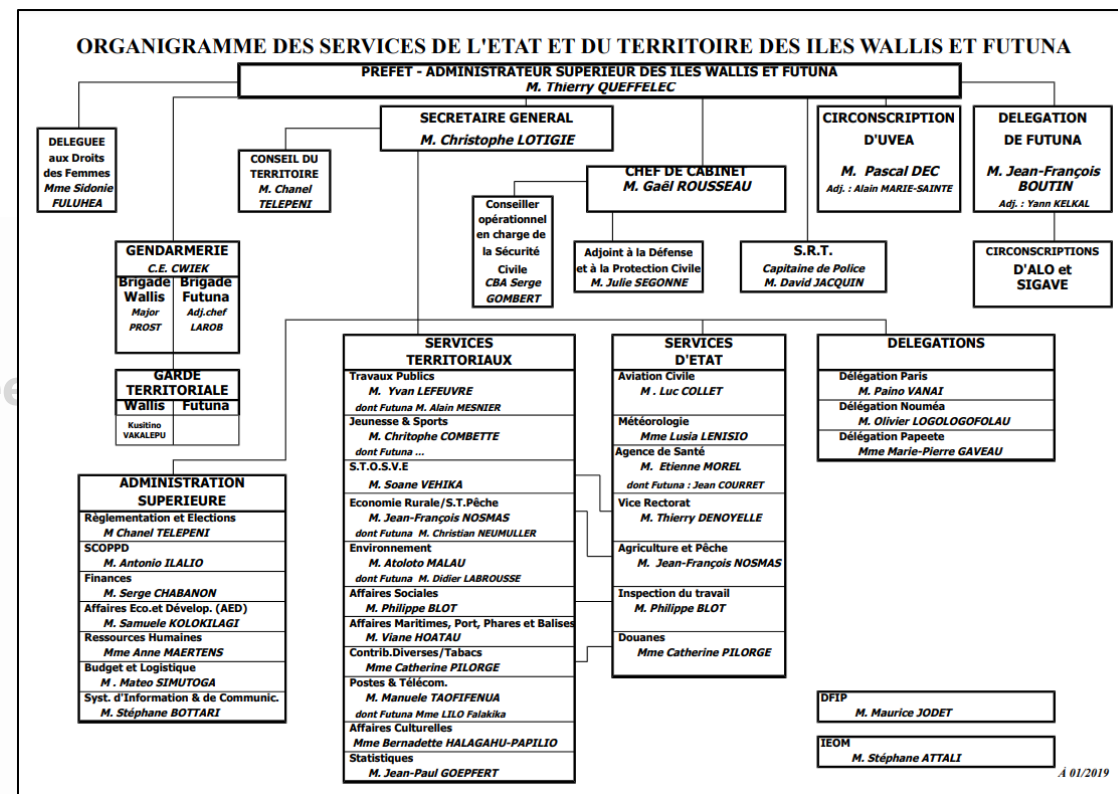
- **Un territoire spatialement réduit**
- une organisation complexe
- Ressources humaines spécialisées limitées
- Connectivité limitée



Le contexte

Wallis & Futuna

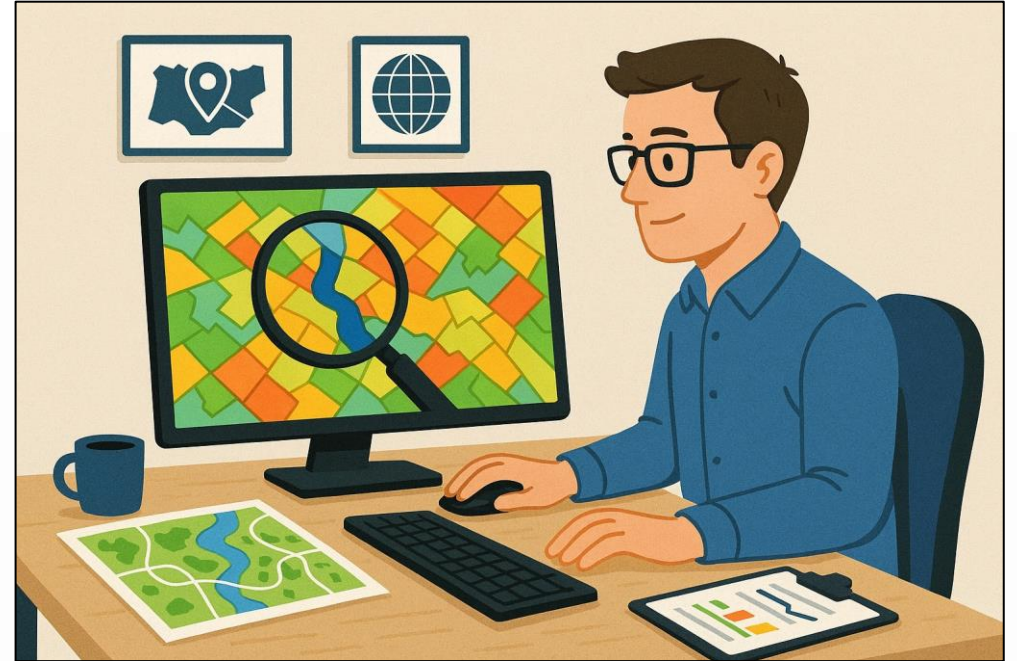
- Un territoire spatialement réduit
- une organisation complexe
- Ressources humaines spécialisées limitées
- Connectivité limitée



Le contexte

Wallis & Futuna

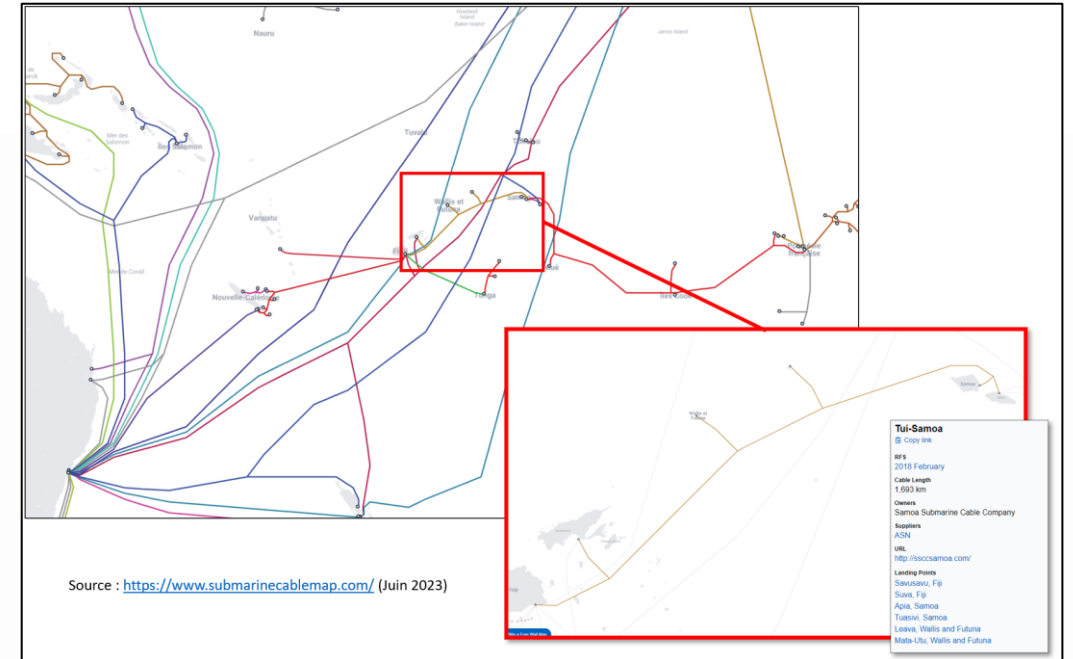
- Un territoire spatialement réduit
- une organisation complexe
- **Ressources humaines spécialisées limitées**
- Connectivité limitée



Le contexte

Wallis & Futuna

- Un territoire spatialement réduit
- une organisation complexe
- Ressources humaines spécialisées limitées
- **Connectivité limitée**



Phase #1

Analyse & préconisations

Le schéma directeur

- Analyse des besoins / usages
- Diagnostic des services
- Définition de l'architecture SIG cible
- Recommandations techniques et organisationnelles

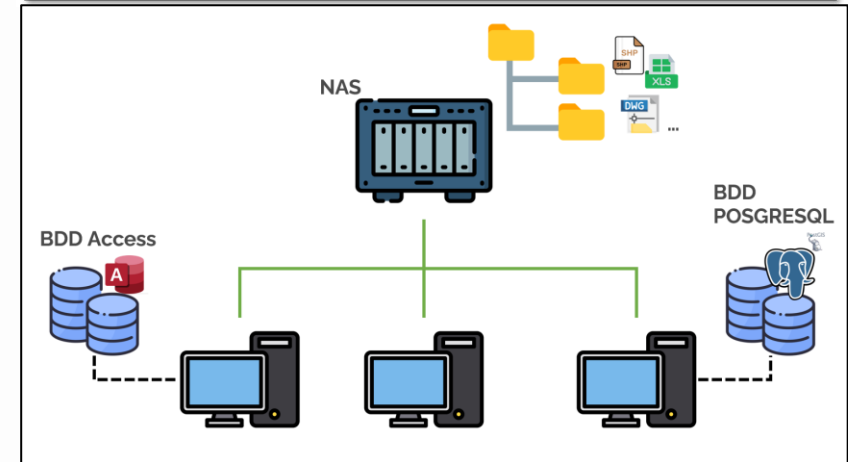
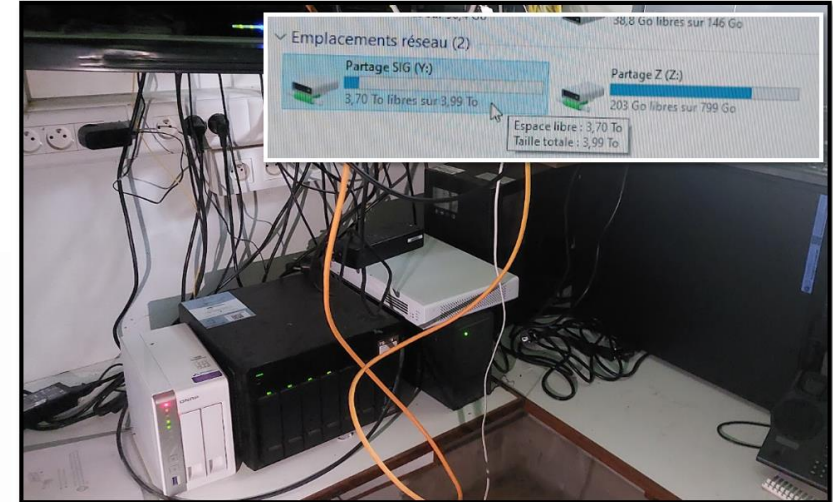
- ✓ • Service de Coordination des Politiques Publiques et du Développement (**SCOPPD**)
- ✓ • Service des Affaires Maritimes, Ports, Phares et Balises (**SAMPPB**)
- ✓ • Service des Travaux Publics (**STP**)
- ✓ • Service Territorial des Affaires Culturelles (**STAC**)
- ✓ • Service de la jeunesse et des sports (**STJS**)
- ✓ • Service des Postes et Télécommunications (**SPT**)
- ✓ • Service Territorial des Archives (**STA**)
- ✓ • Service de l'Environnement (**STE**)
- ✓ • Service de l'Agriculture, de la Forêt et de la Pêche (**STAP**)
- Service des Système d'Information et de Communication (**Administration Supérieure**)
- Service de la statistique et des études économiques (**STSEE**)

Phase #1

Analyse & préconisations

Le schéma directeur

- Analyse des besoins / usages
- Diagnostic des services
- Définition de l'architecture SIG cible
- Recommandations techniques et organisationnelles

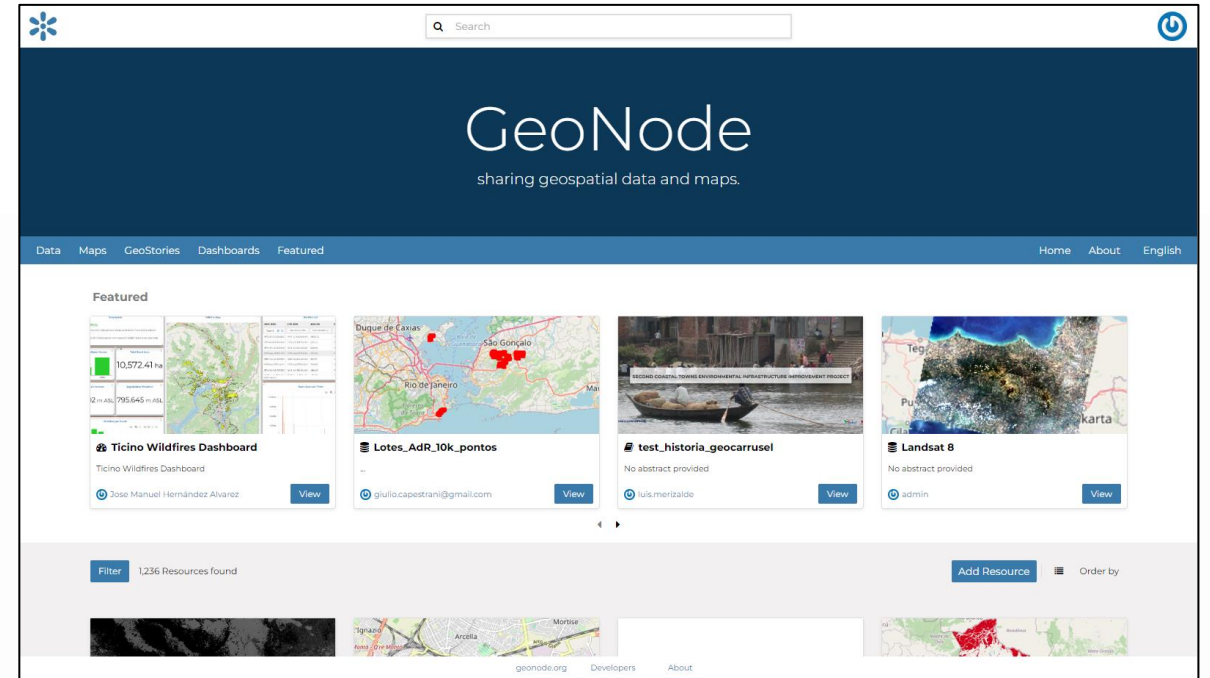


Phase #1

Analyse & préconisations

Le schéma directeur

- Analyse des besoins / usages
- Diagnostic des services
- Définition de l'architecture SIG cible
- Recommandations techniques
organisationnelles

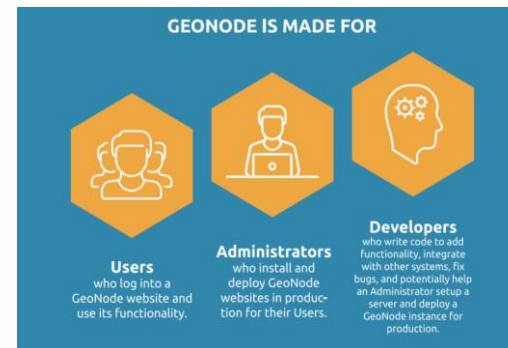
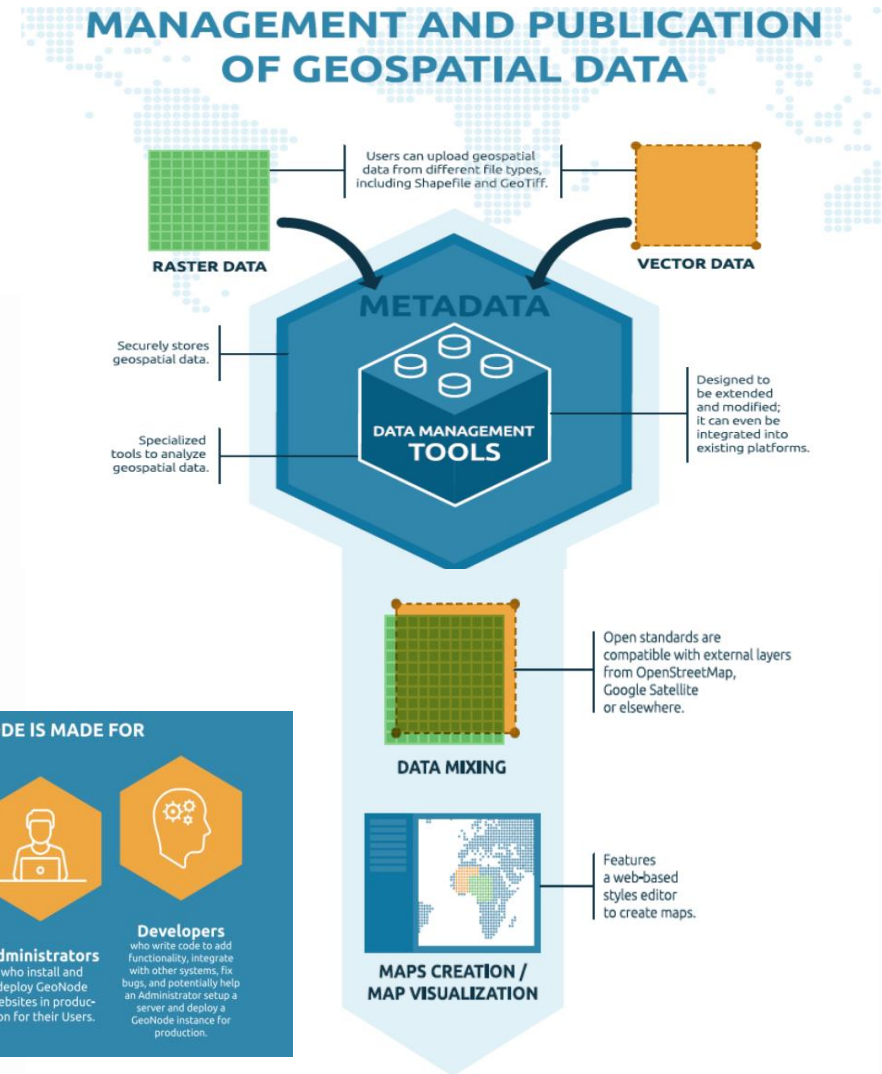


Phase #1

Analyse & préconisations

Le schéma directeur

- Analyse des besoins / usages
- Diagnostic des services
- Définition de l'architecture SIG cible
- Recommandations techniques et organisationnelles



Phase #1

Analyse & préconisations

Le schéma directeur

- Analyse des besoins / usages
- Diagnostic des services
- Définition de l'architecture SIG cible
- **Recommandations techniques et organisationnelles**

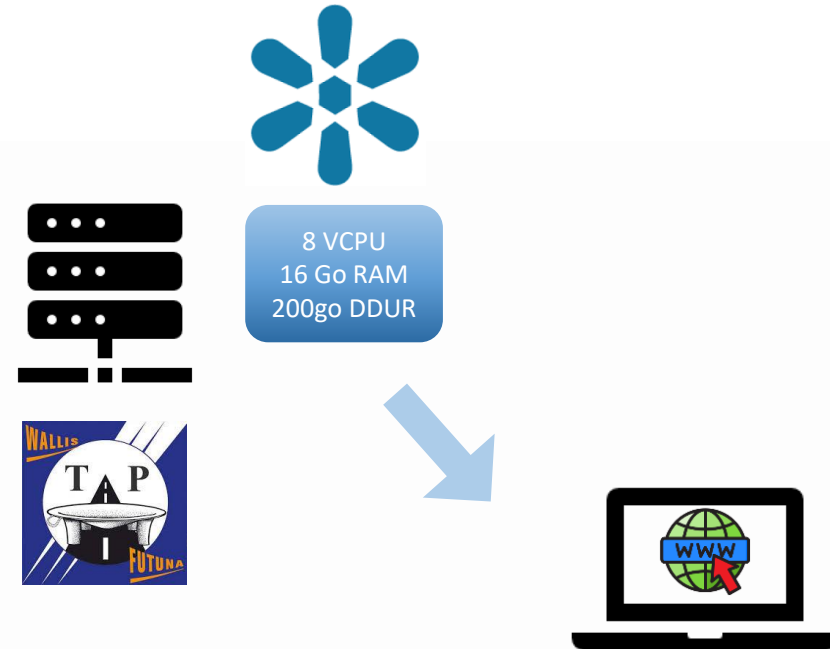


Phase #2

Déploiement

Le déploiement

- Installation
- Configuration
- Intégration
- Formations



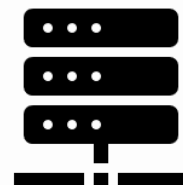
Phase #2

Déploiement

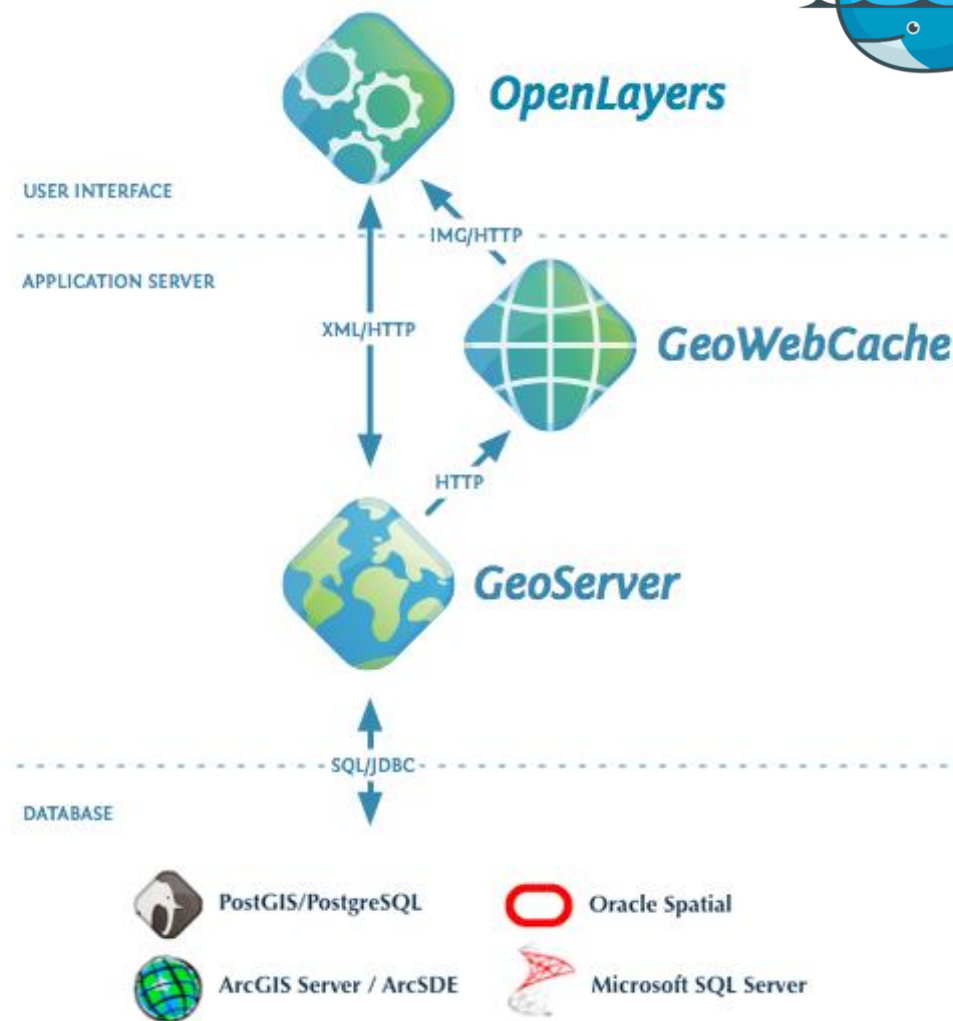


Le déploiement

- Installation
- Configuration
- Intégration
- Formations



8 VCPU
16 Go RAM
200go DDUR



Phase #2

DATA intégration

Le déploiement

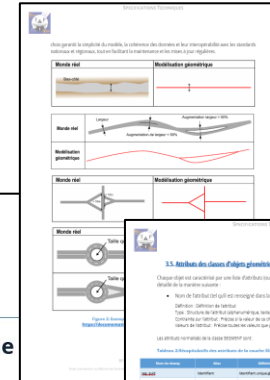
- Installation
- Configuration
- Intégration
- Formations

- Spécifications technique des Base de données SIG-
Services des Travaux Publics

- BD-TOPO V0 ...-



Rédacteur	
Date de création	
Date de mise à jour	
Version du document	
Nom du document	
Nombre de pages	



3.5. Arrêtées des données géographiques

Chaque objet est caractérisé par une liste d'attributs géographiques. Dans ce document, chaque attribut est associé à une donnée géométrique.

• **Noms** de la feuille qui ont été enregistrés dans la table attributs.

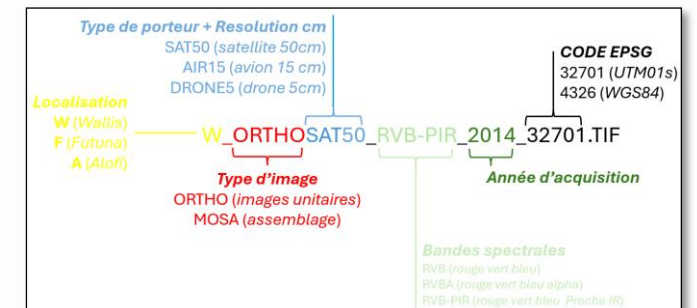
• **Diffusion** : diffusion de l'attribut.

• **Type** : Diffusion de l'attribut par géométrie (point, ligne, surface, volume, etc.).

• **Contenu** : le contenu. Il peut être une chaîne de caractères ou une liste de données géométriques. Les données géométriques sont affectées par un attribut.

Les attributs géométriques de la classe **OBJET** sont :

Attribut	Donnée	Diffusion	Type	Contenu
PALE	polygone	diffusion géométrique	Surface	Donnée géométrique
PALE_CENTRE	point	diffusion géométrique	Point	Donnée géométrique
PALE_CENTRE_X	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_Y	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_Z	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_W	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_V	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_U	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_T	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_S	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_R	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_Q	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_P	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_O	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_N	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_M	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_L	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_K	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_J	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_I	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_H	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_G	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_F	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_E	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_D	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_C	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_B	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique
PALE_CENTRE_A	nombre	diffusion numérique	Point	Donnée numérique



Le résultat

Fugamotu

[All Resources](#) [Datasets](#) [Documents](#) [Maps](#) [GeoStories](#) [Dashboards](#)

français 



L'UNION EUROPEENNE S'ENGAGE A WALLIS ET FUTUNA

FUGĀMOTU

PORTAL CARTOGRAPHIQUE DU TERRITOIRE DE WALLIS - ET - FUTUNA





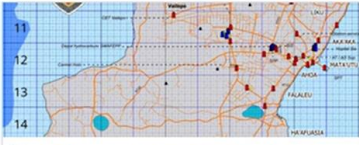
All resources

Filter

16 Ressources trouvées

Ajouter une ressource

Trier par



WALLIS - Carte opérationnelle d'inter...
sis_editeur



WALLIS - Carte opérationnelle d'inter...
sis_editeur



FUTUNA - Carte opérationnelle d'inter...
sis_editeur



sites_prélèvement_eaux_baignade
ste_editeur



icpe_wallis_1



piézo



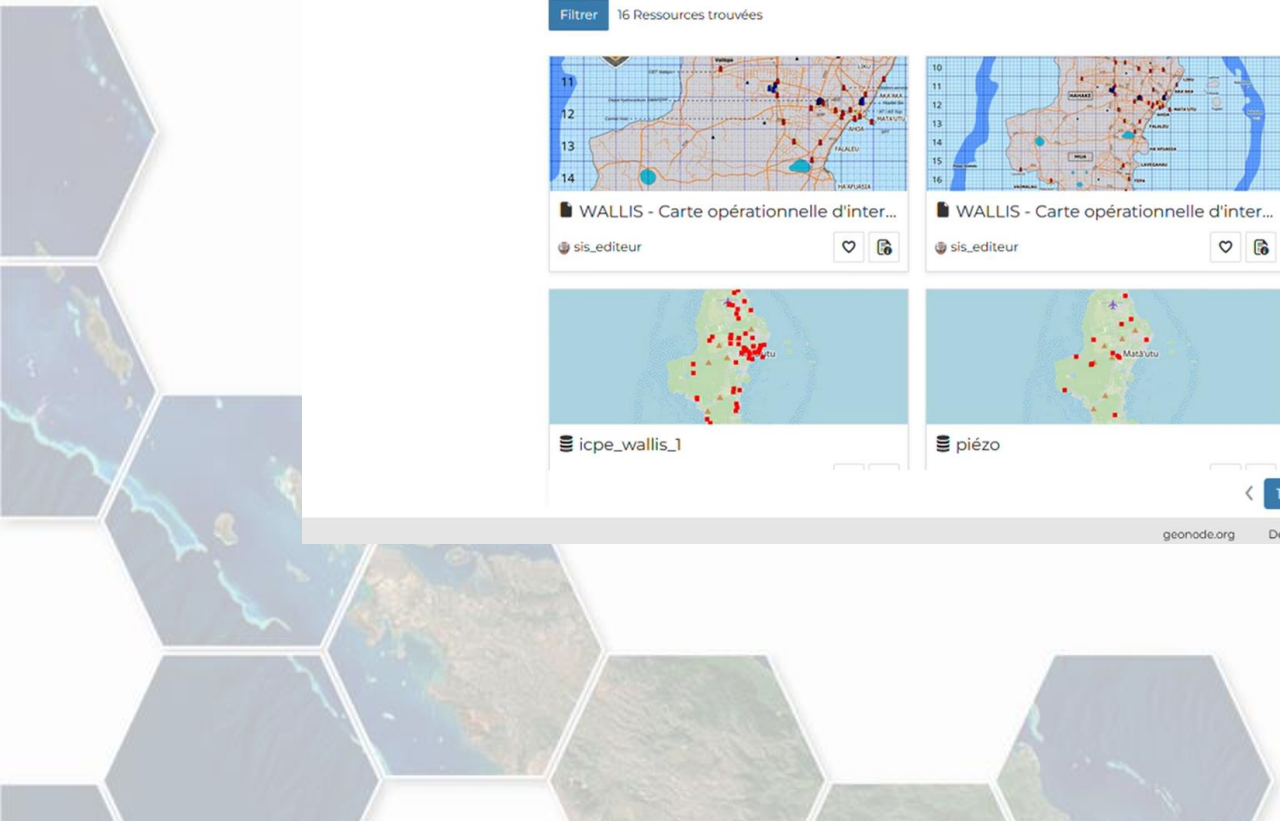
BDMANG2000_2k_SENVWF_2016_U...



STOSVE

< 1 2 >

[geonode.org](#) [Developers](#) [About](#)



Les enseignements

Ce que je pensais savoir...

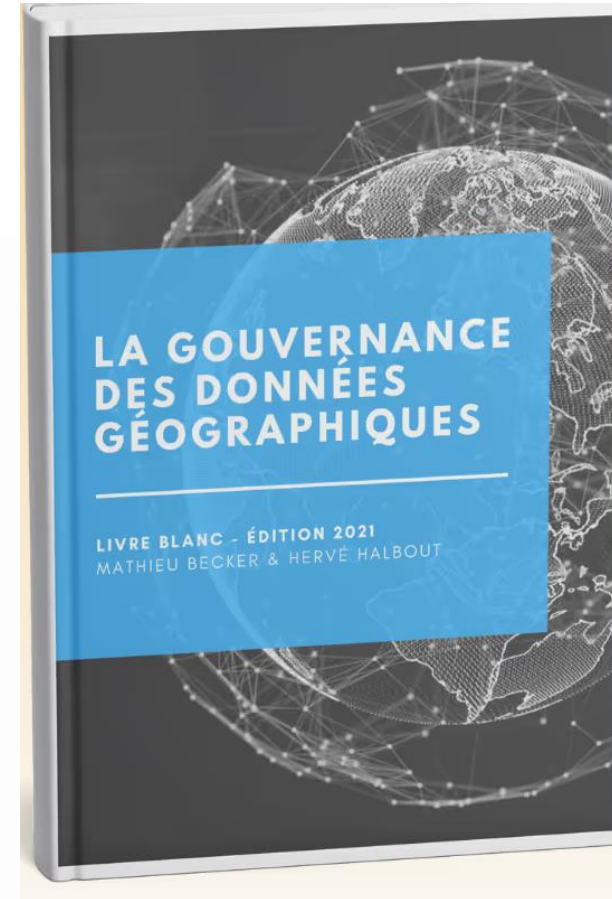
La gouvernance de la donnée est **un prérequis aux solutions technologiques**

Le risque initial

Installer un SIG **sans gouvernance = échec annoncé**

Sans règles :

- pas de mise à jour
- pas de cohérence
- pas de responsabilité
- dérive « chacun fait sa couche »



Les enseignements

Ce qu'il s'est passé...

FUGĀMOTU

PORTAIL CARTOGRAPHIQUE DU TERRITOIRE DE WALLIS - ET - FUTUNA



L'UNION EUROPEENNE S'ENGAGE A WALLIS ET FUTUNA

La plateforme devient un **moteur pour la gouvernance**

L'outil **force la structuration** :

- Métadonnées
- Rôles
- Formats
- Référentiels
- Organisation



Mālō !

Merci aux équipes du Territoire de Wallis & Futuna, à Skazy...



Sébastien LAGARDE - **CTO**
s.lagarde@insight.nc

skazy

© INSIGHT SAS,