

Cati SIOEA, AG Montpellier (2015)

Action IDS

PLAN

- Rappel des objectifs, mandat, fonctionnement
- Réalisations
- Projections

Objectif

Une Infrastructure de données spatiales
pourquoi faire ?

La mise en place d'un tel outil a pour objectif de
répondre au questionnement suivant:

- Comment améliorer la gestion et le catalogage des données ?
- Comment et quels services offrir autour des données spatiales ?

Le mandat :

- Etablir un état des lieux des différentes solutions connues/utilisées par les membres du CATI.
- Analyser la situation actuelle (Georchestra, autres solutions(libre ou non)).
- Etablir les compétences nécessaires pour la mise en œuvre d'une solution IDS.
- Identifier les compétences existantes **et surtout mobilisables.**
- explorer à travers des démonstrations les différents services que peut offrir une IDS, y compris ceux qui ne sont pas actuellement utilisés.
- connaître et discuter les contextes d'usage effectifs et déjà opérationnels des scientifiques, les données concernées, les besoins auxquels répondent les usages actuels d'une IDS, ceux prévus et les nouveaux besoins qui pourraient être formulés.

Identifier les pistes de mutualisation au sein du CATI.

La mutualisation est notamment à discuter pour :

- l'infrastructure informatique (matérielle et logicielle) utilisée par les IDS
- les données elles-mêmes afin de ne pas les acquérir plusieurs fois et les gérer à plusieurs endroits.
- les métadonnées qui pourraient par exemple être distribuées dans plusieurs catalogues à moissonner pour les regrouper dans un catalogue général.
- les formations à entreprendre

les acteurs + ou - réguliers

Rennes - SAS

Hervé Squidant
Geneviève Le Henaff

Nancy - EEF

Alain Benard
Nathalie Leroy

Orléans

Joël Daroussin - USS
Alain Couturier – USS
Benoit Toutain - INFOSOL
Nicolas Saby - INFOSOL
J-Baptiste Paroissien - INFOSOL
Benoit Bertoui - INFOSOL

Bordeaux - ISPA

Christophe Moisy

Toulouse -

Dynafor

Wilfried Heintz

Avignon

Philippe Clastre – EMMAH

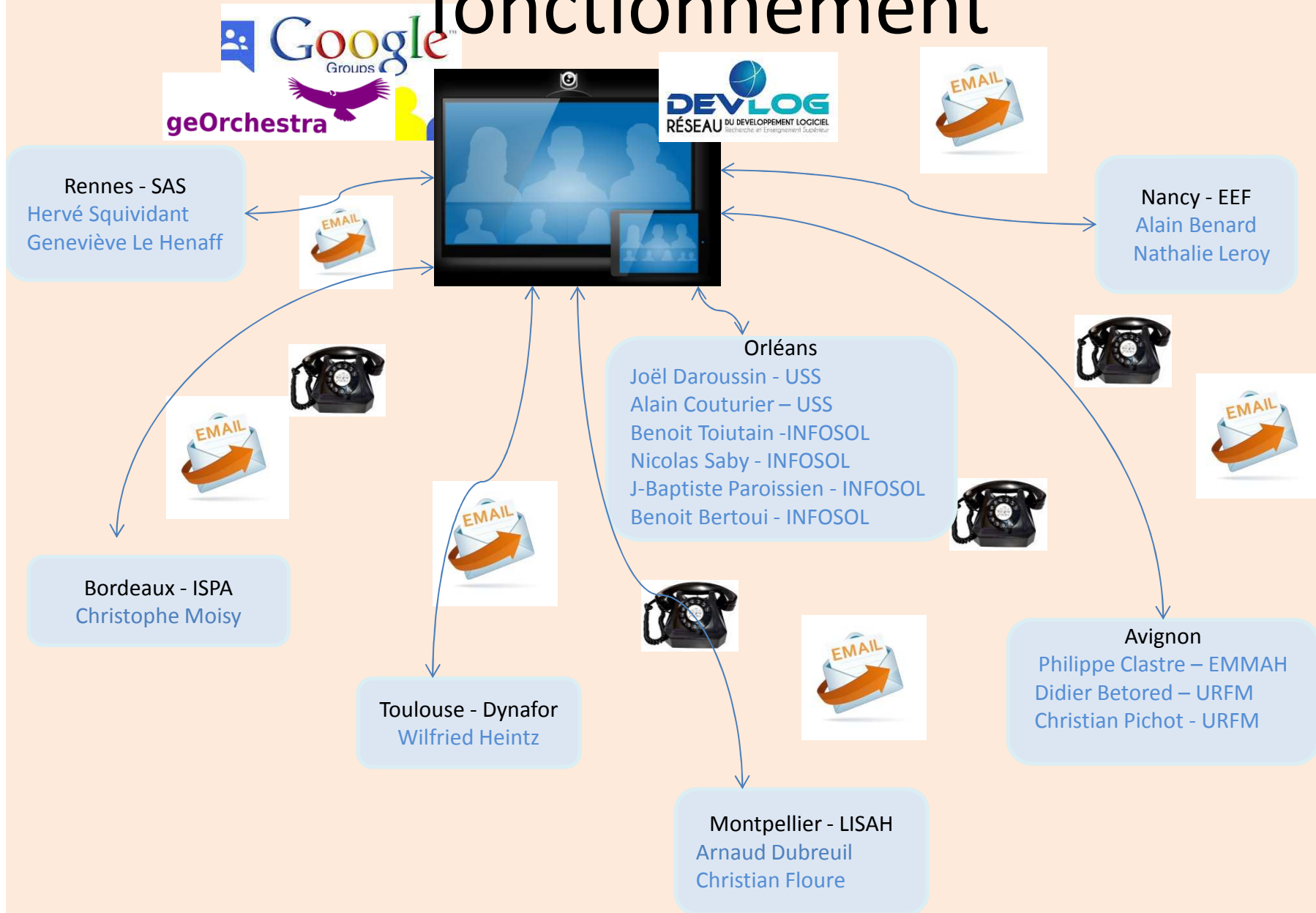
Didier Betored – URFM

Christian Pichot - URFM

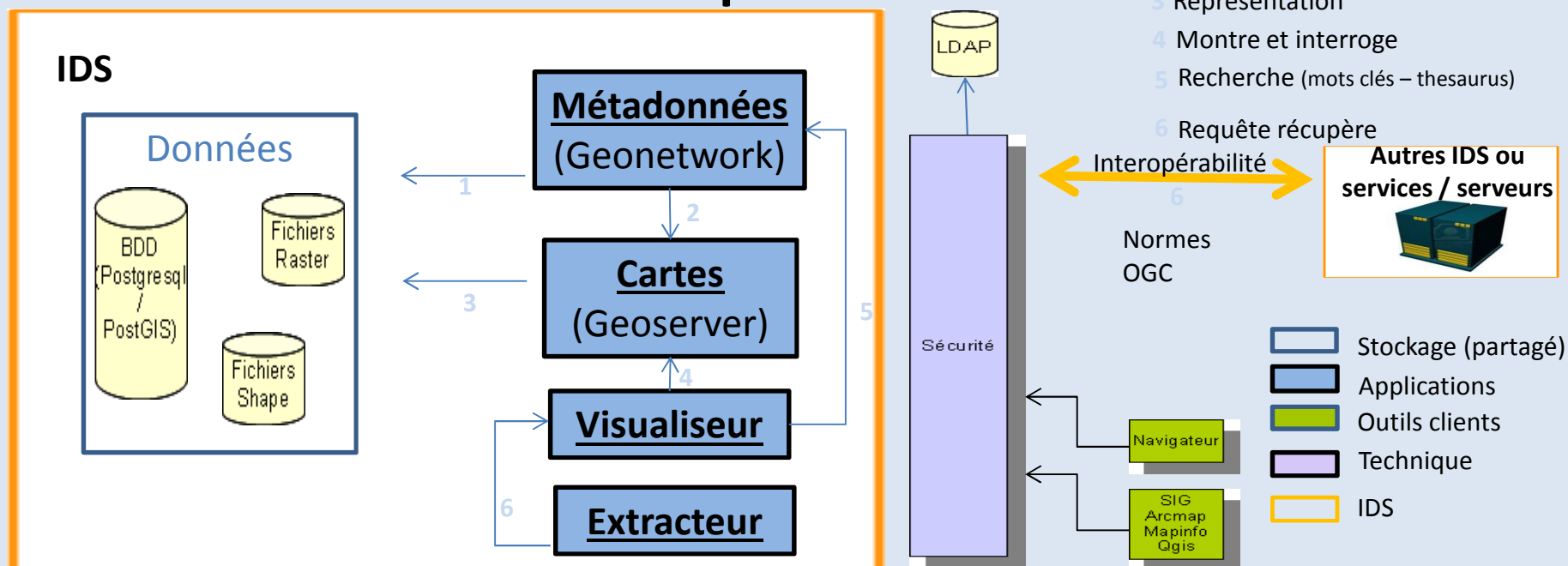
Montpellier - LISAH

Arnaud Dubreuil
Christian Floure

fonctionnement



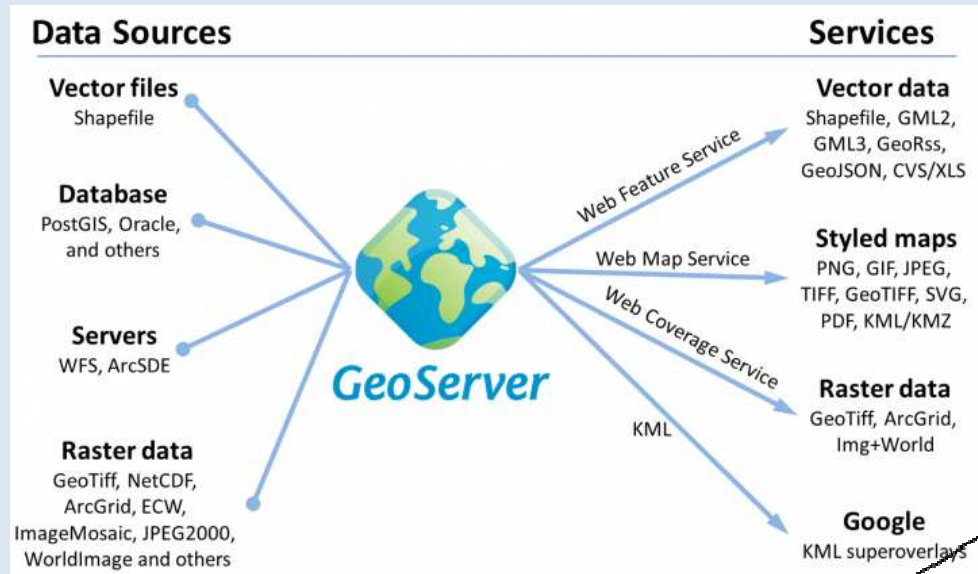
Inventaire matériel, logiciel et compétences



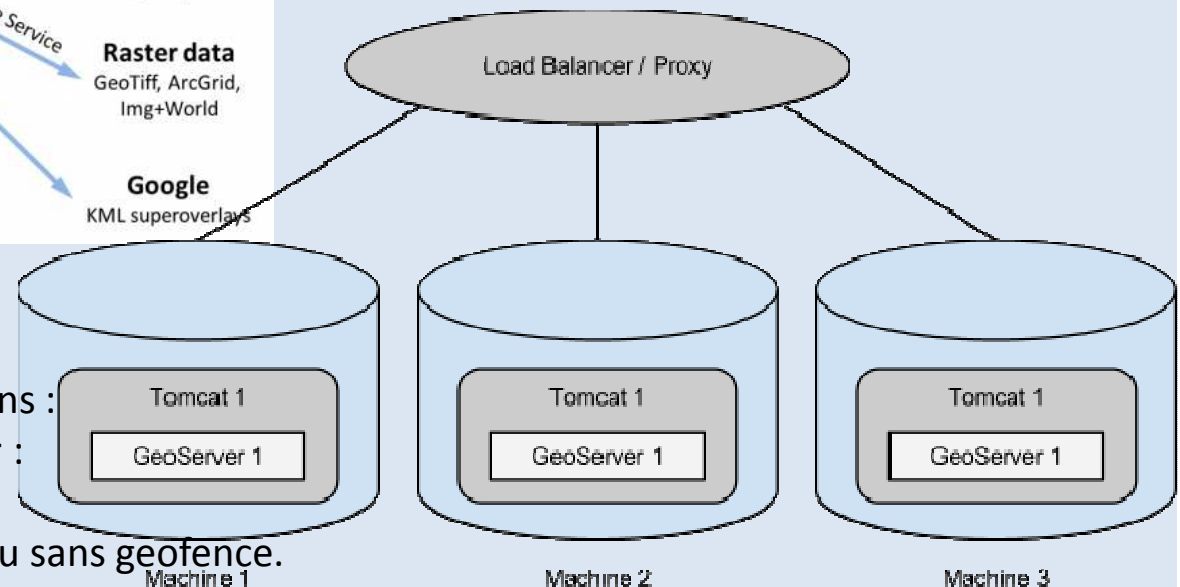
réalisé en 2013 : 3 unités ont géorchestra , les autres offrent postgres/postgis, geonetwork, geoserver parfois mapserver, Grass ou R ...

Stockage très souvent sur des NAS de centre ,
Compétences très diverses,

formation Geoserver



Assuré par CampTocamp
en décembre 2014
Suivi par 6 personnes



Pour répondre à de nombreuses questions :

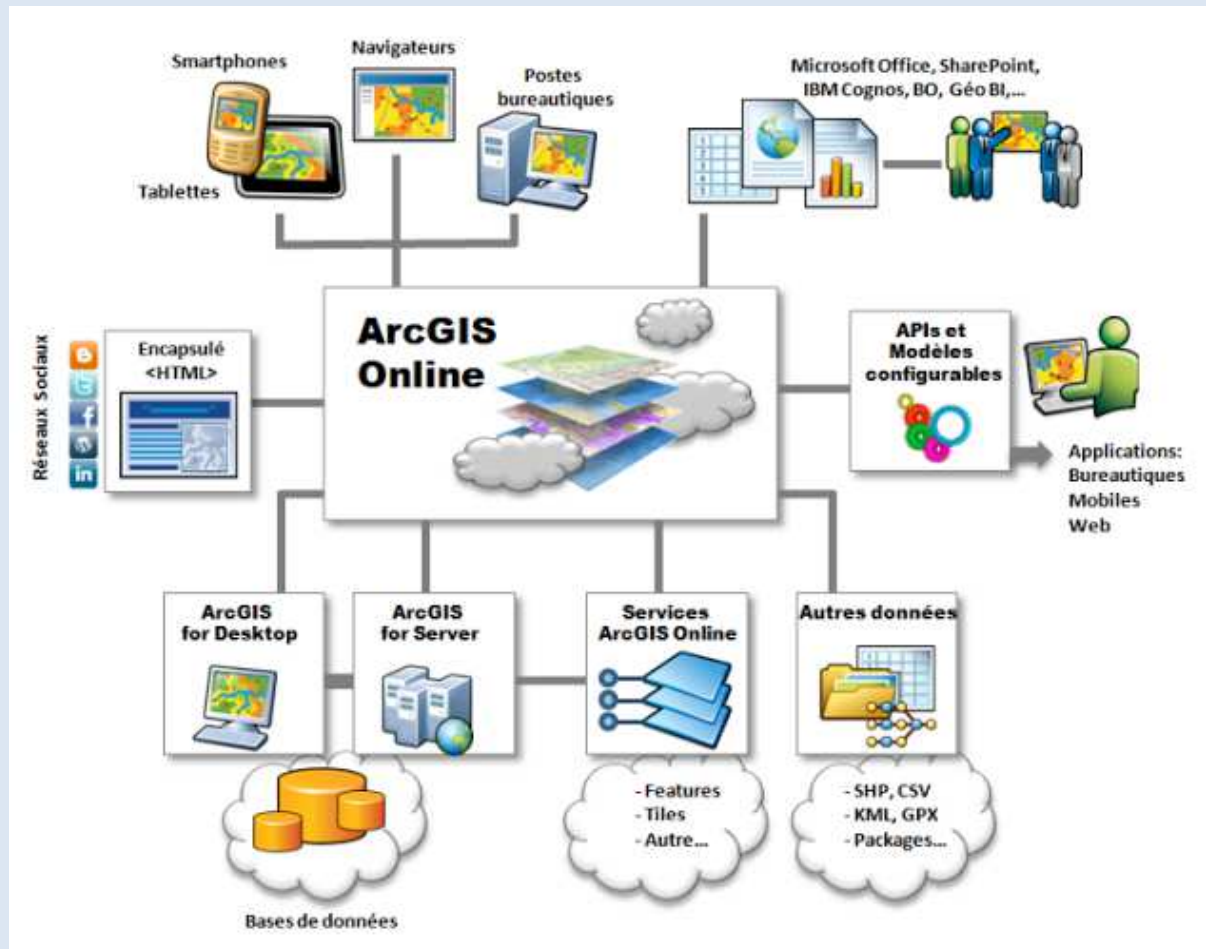
- Gestion de la sécurité sous geoserver :
 - d'une manière générale
 - dans un contexte Georchestra avec ou sans geofence.
 - dans un contexte d'utilisation de l'API REST

Quels paramètres et optimisations pour geoserver?

Quelle supervision et garde fous évitant l'effondrement pour geoserver ?

- Tuilage, moissonage, stylage avancé ...

Solution Arcgis



Mise en place d'un "Bac à sable"

<https://ids-bas-portail.nancy.inra.fr/mapfishapp/>

The image displays a screenshot of a web browser window showing a map application. The browser's address bar contains the URL <https://ids-bas-portail.nancy.inra.fr/mapfishapp/>. The map shows a geographical area with various colored overlays, including orange and purple regions. The browser interface includes a search bar, navigation controls, and a 'Couches disponibles' (Available Layers) panel on the right. The panel lists layers such as 'Carte des teneurs en Zinc Total par petit' and 'OpenStreetMap'. Below the map, a scale bar indicates a distance of 100 km.

Overlaid on the bottom right of the browser window is a diagram titled 'Georchestra'. The diagram shows a central 'Georchestra' box connected to two main sections: 'Mise en place Bac à sable sur Nancy' and 'Configuration'. The 'Configuration' section is further detailed with a tree structure of components:

- Impératif de conf
- Machine de compilation
 - Configuration VM
 - Personnalisation pré-compil
 - Analytics
 - downloadform
 - security-proxy
 - ogc-server-statistics
 - mapfishapp
 - extractor
 - Compilation
 - Déploiement
- Serveur Ldap
 - Configuration VM
 - Réseau
- Serveur Postgresql
 - Configuration VM
 - Réseau
 - tomcat Security Proxy
 - tomcat bis
 - Apache
 - tomcat geonetwork
- Serveur Portail
 - Configuration VM
 - Réseau
 - Tomcat Geoserver Admin
 - Tomcat Geoserver OGC 1
 - Tomcat Geoserver OGC 2
 - Tomcat Geowebcache
 - Tomcat Geoserver Extractor

et enfin

- Installation d'une IDS collective en production
<https://agroenvgeo.data.inra.fr/mapfishapp>

The image displays two overlapping browser windows. The left window, titled 'Boîte à outil des administrateurs Georchestra', provides administrative links for IDS access (Visualiseur, Authentification), Tomcat server administration (Portail IDS, Instance 1-3), Geoserver instances (Instance 1-5), monitoring (Portails IDS, Geoserver), and complementary URLs (Administration LDAP, Statistique de l'IDS, Supervision des extractions, Gestion Geofence). The right window, titled 'Visualiseur - agroenvgeo', shows a map of Europe with a dense cluster of red circular markers over France and surrounding regions. The interface includes a search bar, a legend, and a 'Couches disponibles' panel on the right with two checked layers: 'Cartogramme des teneurs en Carbone' and 'Open StreetMap'. The map scale is 1:1 000 000 and 1:558 082 264. The bottom status bar shows coordinates in WGS 84: Lon = 17.60300, Lat = 47.70575.

La suite

Georchestra
Data **Geo** Admin
Administer
Geeserver
MapFishapp
Wgisis
Stats

Cartes
Statistiques
SIOAE
Ameliorer
Maissonnage
ArcGIS
Integrer
Automatiser
Formation
Swever

UDAP
Scripts
IDS
Geofence
Integrer
Supervision
Save
Communication
Cluter
Extractor