Participants :

Alain Benard (Nancy EEF)

Christophe Moisy (Bordeaux ISPA)

Arnaud Dubreuil (Montpellier LISAH)

Jean-Baptiste Paroissien

Alain Couturier (Orléans USS)

Hervé Squividant (Rennes SAS)

Cette réunion en visioconférence a fait l'objet d'un ordre du jour proposé par mail. L'objectif principal est de faire un point de situation sur la version Bac à sable et la future version de production. Cette réunion est aussi l’occasion de discuter 2 sujets techniques que sont l’automatisation de l’alimentation de l’IDS et la supervision / équilibrage de charge.

La séance démarre avec un point de situation d’Alain concernant le déploiement d’une **nouvelle version Bac à Sable** sur du matériel dédié à la préproduction à Nancy (matériel désormais hors maintenance). Les informations principales :

* Passage de la version 13.09 à **14.06** qui permet désormais d’utiliser geofence pour une sécurité très fine des services / objets geoserver.
* La quasi-totalité des applications de l’IDS est désormais déployée (**Geofence, LdapAdmin et Analytics** sont les principales nouveautés pour nous).
* La documentation est à jour (<https://appgeodb.nancy.inra.fr/donnees/documentations/ids/bacasable/_map/>) et l’IDS accessible notamment au travers d’une **page spécifiquement développée pour faciliter l’accès aux outils** de supervision et applications non accessibles depuis l’interface georchestra (<https://ids-bas-portail.nancy.inra.fr/admin/>)

Les discussions sur l’**organisation** ont eu lieu tout au long de la séance, les éléments préparatoires sollicités ayant été fournis par Arnaud et Philippe uniquement. Il convient d’admettre que l’organisation **se définira et se mettra en place au fur et à mesure** de la mise en production. Les échanges et expériences font ressortir :

* La **nécessité de responsabilités**. L’animation de l’IDS veillera à ce que chaque élément inséré dans l’IDS (carte / fiche geonetwork) soit bien sous la responsabilité d’une ou plusieurs personnes).
* Selon les rôles énoncés dans le compte-rendu de la visio de juillet 2014 différents rôles sont à tenir impliquant un engagement dans des travaux de différentes natures :
  + **Mise en œuvre IDS** (**Alain** clairement positionné sur cet item avec **Nathalie**) – Il faudrait que d’autres collègues se positionnent en **suppléant** par exemple pour relancer des services (de manière relativement assistée) en cas de problème pour assurer la **permanence du service**.
  + **Organisation de l’administration** : normalement les responsables de données. On note qu’à ce niveau devra être discuté l’usage et la construction de **thésaurus**, Hervé ayant expliqué l’usage de thesaurus externe mais aussi interne. Hervé relance sur la mise en œuvre du **moissonnage** qui n’avait pas encore été testé dans l’IDS Bac à Sable et va donc prochainement être activé sous l’impulsion d’Hervé en relation avec Nathalie.
  + Alimentation de l’IDS : ces collègues peuvent assumer tout ou partie de la responsabilité de la qualité des données et métadonnées (à rediscuter).

Le **retour sur l’utilisation des outils Arcgis** pour la gestion / publication des données géoréférencées et **remis à la prochaine réunion** faute d’avancée suffisante.

**Jean-Baptiste nous a présenté ces travaux d’automatisation** de l’alimentation de l’IDS offrant notamment une **traçabilité** des opérations en même temps qu’un gage de qualité et de **reproductibilité**. Un **support** a été fourni aux participants. Quelques questions liées à la sécurité du processus restent en cours et les solutions devraient être trouvées rapidement (actuellement le processus nécessite encore des droits trop élevés sur l’IDS). D’autres collègues travaillent également sur le sujet de l’automatisation et nous constatons la **nécessité de plus échanger pour mieux mutualiser ce travail**. A ce titre Jean-Baptiste pense que d’ici la fin de l’année son travail pourra être accessible sur la forge utilisé par son unité. L’analyse plus fine permettra alors de pouvoir **proposer tout ou partie de ce processus à d’autres collègues**.

La discussion sur la **supervision / équilibrage** mets en évidence la **nécessité de superviser les flux OGC** (pour détecter un plantage Geoserver notamment) ce qui sera testé **prochainement via Monit** et une url. **Hervé et Alain se déclarent partant pour un serveur Nagios** centralisé, indépendamment de l’IDS et à analyser avec les collègues de **l’action Infrastructure**.

La **planification** prévue à ce stade consiste à donner l’accès à l’IDS bac à sable de Nancy (Effectif le 10/10/2014) et à récupérer les ressources informatiques de l’IDS bac à sable d’Orléans pour **déployer l’IDS de production** d’ici la **fin de l’année** et au mieux pour fin novembre (peu probable).

Informations diverses à noter :

* Hervé nous informe d’un projet d’enseignement en ligne en partenariat avec l’IGN pour mi-2015.
* Un guide de la métadonnée est disponible sur le site de Geobretagne : <http://kartenn.region-bretagne.fr/wiki/doku.php?id=pole_catalogage:guide_de_saisie>
* La nécessité de communiquer sur les possibilités de l’IDS est avérée et il est souligné que l’aspect construction de la recherche est à bien mettre en évidence. Je suis preneur de collaborateur sur ce sujet.
* Hervé nous informe qu’il gère les Addons au sein de Georchestra via Jenkins (une future présentation serait bienvenue).
* Le projet AICHA couplera probablement la plateforme RECORD à une IDS ou un serveur Geoserver pour le stockage des résultats de simulation.