

**Réunion du groupe de travail sur la distribution de données sismologiques
françaises**
Paris, le 20 juin 2006

Participants

Jocelyn GUILBERT (CEA/DASE)
Martin VALLEE (Géosciences Azur)
Christophe MARON (Géosciences Azur)
Philippe GUEGUEN (LGIT)
Catherine PEQUEGNAT (LGIT)
Eric DEBAYLE (EOST)
Marc GRUNBERG (EOST)
Marc SCHAMING (EOST)
Hélène LYON-CAEN (ENS)
Sylvain MORVAN (ENS)
Matthieu SYLVANDER (Toulouse)
Constanza PARDO (IPGP)
Sylvie BARBIER (IPGP)
Geneviève PATAU (IPGP)
Nikolai SHAPIRO (IPGP)

Ordre du jour:

- Projet d'un portail unique d'accès aux données sismologiques françaises (FOSFORE)
- Etat des lieux des centres de données
- Projets inter-laboratoire intérieurs
- Bilan des données à distribuer
- Le future et les besoins des centres de données
- Interfaces entre les centres de données, rôle du portail
- Bilan des discussions et planification de travail et des futures réunions

Les présentations faites pendant la réunion peuvent être trouvées sur:

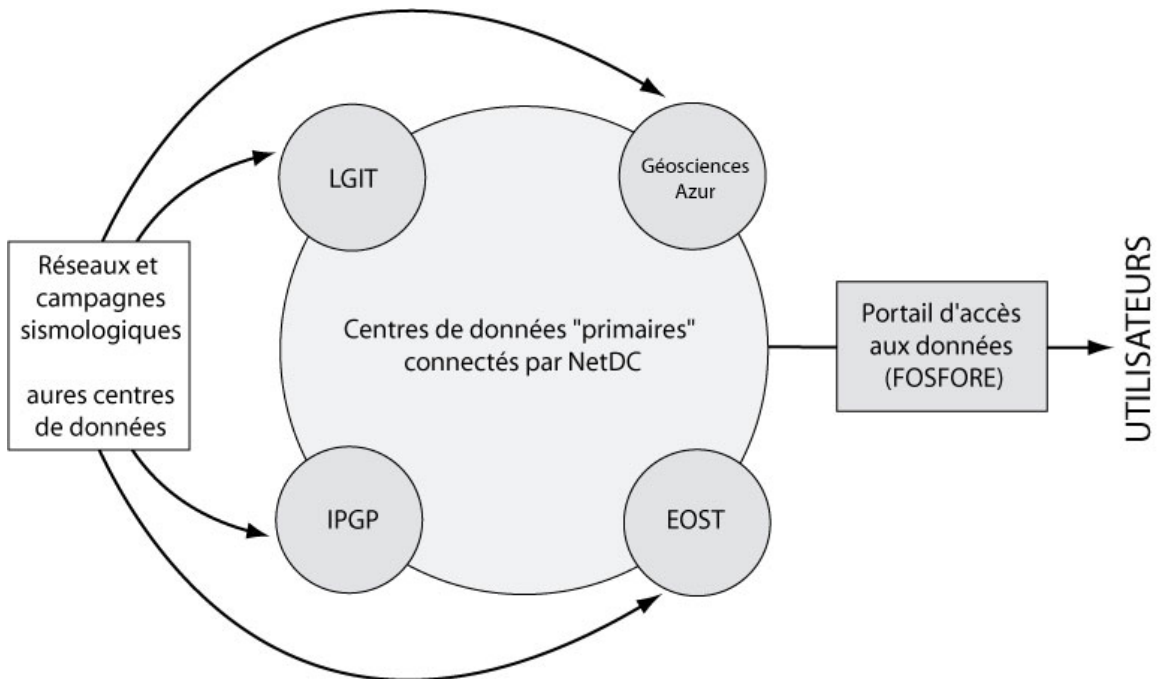
http://ffosl.ipgp.jussieu.fr/CARRY_2006/DISTRIBUTION_DONNEES/

Pendant la réunion, on a adopté un schéma préliminaire de distribution de données à travers le portail FOSFORE:

1. Portail d'accès aux données FOSFORE sera hébergé à l'IPGP. Nikolai Shapiro sera le responsable scientifique de ce projet.
2. Il y aura quatre centres de données "primaires" inter-connectés entre eux et connectés au portail FOSFORE: à LGIT, à Géosciences Azur, à IPGP et à EOST. Seulement les données qui sont gérées par ces centres seront distribuées par le portail.
3. La communication entre ces quatre centres de données et le portail FOSFORE se fera par le moyen de NetDC qui servira également de mécanisme de requête pour

les utilisateurs. Il y aura une adresse commune *netdc@fosfore...* (adresse exacte reste à préciser) pour accéder l'ensemble de données disponible à travers le portail. Les requêtes envoyées vers cette adresse vont être re-distribuées entre les centres correspondants et les données vont être mises à la disposition des utilisateurs via ftp sur le serveur de FOSFORE à l'IPGP.

4. Autrement, les données peuvent être accédées directement aux centres par des mécanismes autres que NetDC existants sur place.
5. Si les données sont archivées dans des endroits autres que les quatre centres "primaires", pour les intégrer dans les requêtes FOFORE, il faudrait avoir une copie physique de ces données dans un des centres "primaires". Un exemple: les données de CEA/DASE qui sont gérées par le centre de données sur place ou il sont accessibles par AutoDRM. En même temps, les données des stations jointes DASE/GEOSCOPE sont copiées au centre de données GEOSCOPE à l'IPGP ou elles sont accessibles par NetDC.



- Le "contenu" de chaque centre de données reste à préciser et doit être décidé en discutant avec des responsables de réseaux et des campagnes.
- Il a été décidé qu'il y aura un seul centre de données de réseaux mobiles (vu la spécificité de gestion de ce type de données) qui sera hébergé à LGIT et dirigé par Catherine PEQUEGNAT. Marc SCHAMING va participer dans le travail de ce centre et. En particulier, va aider avec la gestion de données de RLBM (Réseau Large-Bande Mobil) actuellement hébergé à EOST.
- Dans le cas de mise en place du Réseau Large-Bande Français (RLBF), les données de ce réseau sont prévues d'être gérées à Géosciences Azur.

Ce schéma se réalisera par des étapes:

1. Installation de NetDC dans les quatre centres de données.
2. Installation du serveur de NetDC et de FTP FOSFORE à l'IPGP
3. Développement de l'interface utilisateur sur le serveur de portail FOSFORE

Planification du budget et des moyens

Les besoins immédiats en équipement vont être couverts par le budget existant de FFOSL/FOSFORE et les matériels suivants vont être achetés avant fin 2006:

- serveur de données pour Géosciences Azur
- serveur de NetDC et de FTP pour IPGP
- espace de stockage de données pour EOST
- espace de stockage de données pour LGIT

Des moyens humains additionnels sont impératifs pour le fonctionnement correct du projet FOSFORE:

- un ingénieur pour gérer le site de FOSFORE (serveur de NetDC et de FTP et la page Web avec un interface utilisateur) à l'IPGP
- plus d'ingénieurs pour les centres de données avec de priorités au centre de données des réseaux mobiles et le centre de données du RLBF quand le projet se mettra sur place.

Il faudra aussi négocier avec l'INSU un budget de fonctionnement (missions, réunions achats des petits matériels)

Nikolai Shapiro va contacter la direction de l'INSU pour voir les possibilités d'avoir un budget permanent et d'obtenir des CDD. Par contre, les demandes de postes permanents doivent se faire par des laboratoires. Ainsi, il est nécessaire de commencer un "lobbing" au près des directions de laboratoires concernés (IPGP, LGIT, Géosciences Azur). Il faut aussi prévoir de négocier des postes des ITA pour la gestion de données dans les futures "grands projets" sismologiques comme celui de RLBF et du réseau mobile SISMOB.

La prochaine réunion du groupe de travail est prévue en automne 2006.