

Réunion du groupe de travail sur la distribution de données sismologiques françaises

Paris, le 13 novembre 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)
Christophe DE PERETTI (EOST)
Hélène LYON-CAEN (ENS)
Matthieu SYLVANDER (Toulouse)
Constanza PARDO (IPGP)
Sylvie BARBIER (IPGP)
Geneviève PATAU (IPGP)
Nikolai SHAPIRO (IPGP)

Budget, personnel.

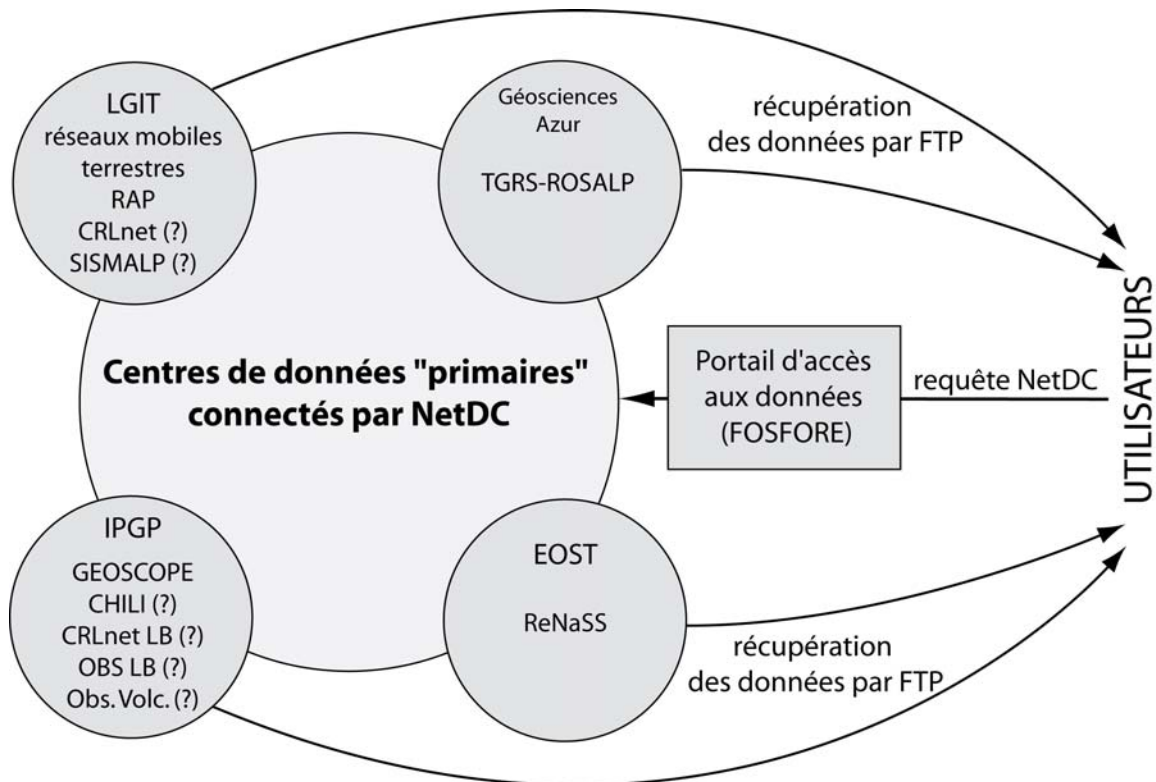
Le budget de FOSFORE en 2006 a été utilisé pour acheter le matériel pour les centres de données et pour organiser le colloque de sismologie à Carry-le-Rouet et les deux réunions du groupe de travail. En 2007 FOSFORE aura un budget de 37 ke (PPF IPGP).

Il a été confirmé l'urgence d'obtenir plus de personnel pour le travail dans FOSFORE. Les priorités sont un IR à l'IPGP pour développer le portail FOSFORE et un IE à LGIT pour la gestion des données des campagnes. Pour remplir ces besoins, il faudra faire une demande auprès des directeurs des laboratoires respectifs. Cette demande pourra avoir un soutien du groupe de sismologie (animé par D. Hatzfeld).

NetDC: installations et testes.

Cet été NetDC a été installé à LGIT. Antérieurement, il a été installé (ou interfacé avec AutoDRM) à l'IPGP et à Nice. L'installation de NetDC de FOSFORE à l'EOST est prévu avant fin 2007. Ainsi en début 2007, on pourra commencer les testes de distribution des données de trois centres: Nice, Grenoble et Paris via *netdc@fosfore*. Le début de distribution est prévu en printemps 2007. La date préliminaire mis en route de NetDC à l'EOST est la fin de 2007. Quand ça sera fait, les données de ReNaSS seront mises à dispositions à travers FOSFORE.

NetDC n'a pas d'option qui permettrait la "centralisation" de la mis à la disposition des données requises par FTP dans un seul endroit (serveur de FOSFORE). Réalisation de cette option nécessiterait un développement d'une interface additionnelle au NetDC. Cela ne peut pas se faire sans avoir du personnel dans FOSFORE. Ainsi, il a été décidé de modifier le schéma de distribution de données via FOSFORE d'une manière suivante:



où les utilisateurs vont envoyer les requêtes NetDC vers les portail FOSFORE mais les données seront mises à la disposition par FTP dans chaque centre de données.

Codes réseaux.

Pour pouvoir distribuer les données sismologiques françaises au niveau international, il en faut attribuer des codes réseaux en accords avec des standards de FDSN (<http://www.fdsn.org/getcode.html>). Pour le moment, les codes réseaux sont attribués aux données de GEOSCOPE (G), Corinth (CL), RAP (RA), les stations de ReNaSS-TGRS-ROSALP (FR) et aux deux campagnes temporaires: Corne de l'Afrique (YR) et Açores (YK).

Les réseaux temporaires. Il a été proposé que le code réseau devra être demandé par le responsable de manip au même moment que la demande du matériel. Pour les données de passé, les codes réseaux seront demandés par les responsables des programmes des réseaux mobiles (RLBF, Lithoscope).

Code réseau FR. Il a été décidé de maintenir le code réseaux FR pour l'ensemble des stations large-bande sur le territoire français (ReNaSS-TGRS-Rosalp) pour que, de l'extérieur, ça se voie comme un réseau national. Actuellement, ces données se trouvent dans trois centres différents: les "événements" à ORFEUS, les données en continue du ReNaSS large-bande à EOST et les données en continue du TGRS-Rosalp aux Géosciences-Azur. Dans le future, les données des événements vont rester à ORFEUS et les données FR en continue vont être distribuées par le *netdc@fosfore....* Dans le premier temps, seulement les données de TGRS-Rosalp seront disponibles à travers FOSFORE. Plus tard il faudra développer une procédure qui va décoder des requêtes FR envoyées au

netdc@fosfore et les re-envoyer vers les deux centres de données concernés (EOST et Nice).

Les réseaux courtes-périodes. Quand les données de ReNaSS et Sismalp seront prêtes à distribuer, leurs responsables devront demander les codes réseaux.

Nikolai Shapiro va contacter les directions des centres de données IRIS DMC et ORFEUS pour les informer sur le projet FOSFORE et la préparation de distribution de données sismologiques françaises à travers NetDC. Il faudra aussi se mettre d'accord avec IRIS DMC sur comment les données seront distribuées (seulement par NetDC ou copiés dans la base de données d'IRIS DMC) et sur comment les programmes français vont être reconnus (statistiques des requêtes par réseau).

Site web FOSFORE.

Il a été proposé de développer le nouveau site web de FOSFORE en utilisant le système SPIP. Pour faire ce travail, il faudra trouver un CDD de qq mois ou un étudiant-stagiaire en informatique. Entre temps avant la fin 2006, il faudra remplacer le site actuel de FOSL avec une page/site simple contenant les principales informations sur FOSFORE.

Participation dans NERIES.

Deux laboratoires universitaires français participent dans NERIES, le projet de développement d'une infrastructure sismologique en Europe. Constanza Pardo a présenté ce que c'est fait dans le cadre de NA3 de NERIES dont l'objectif principal est le développement de EIDA (European Integrated Waveform Data Archive) avec quatre nœuds dont un sera à l'IPGP. Ces nœuds seront reliés par le protocole ArcLink dont le développement sera finalisé dans le cadre de NA3. Catherine Péquegnat a parlé de NA5, un sous-projet de NERIE avec l'objectif de standardiser la distribution des données accélérométriques en Europe.

Calendrier d'actions prévues.

Fin 2007:	<ul style="list-style-type: none">- Finalisation d'installation de NetDC dans trois centres de données et sur le portail FOSFORE- Remplacement du site web FOSL avec un site simple contenant des principales informations sur le projet FOSFORE.
Hiver 2007	<ul style="list-style-type: none">- Testes de distribution de données de l'IPGP, de LGIT et de Nice via NetDC FOSFORE- Développement de nouveau site web FOSFORE
Printemps 2007	<ul style="list-style-type: none">- Début de distribution des données via NetDC FOSFORE- Continuation du travail sur le site web FOSFORE
Fin 2007	<ul style="list-style-type: none">- Installation de NetDC à l'EOST et l'intégration des données de ReNaSS dans FOSFORE

Organigramme.

