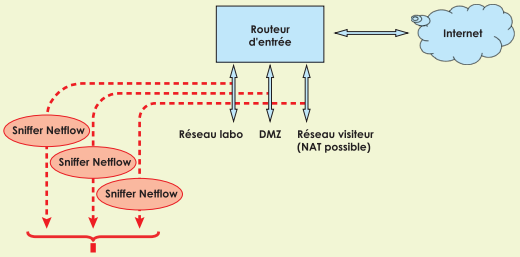
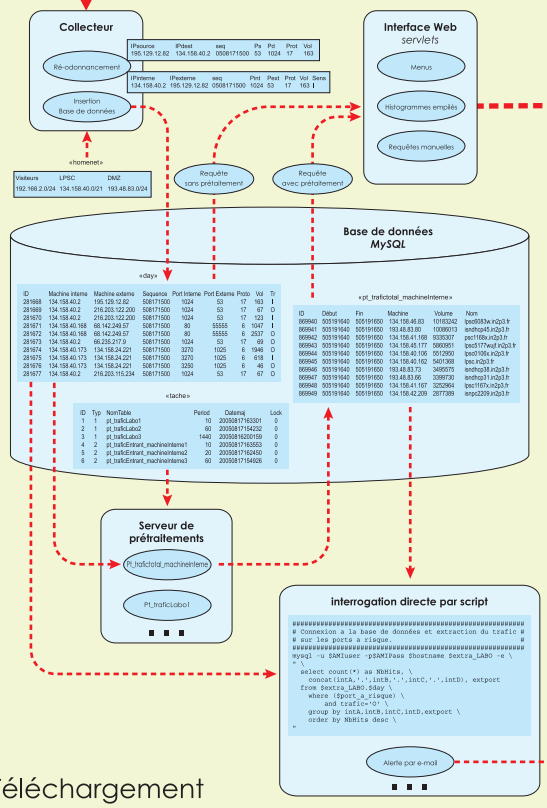
EXTRA - *External Traffic Analysis* - Analyse du trafic réseau

Architecture matérielle



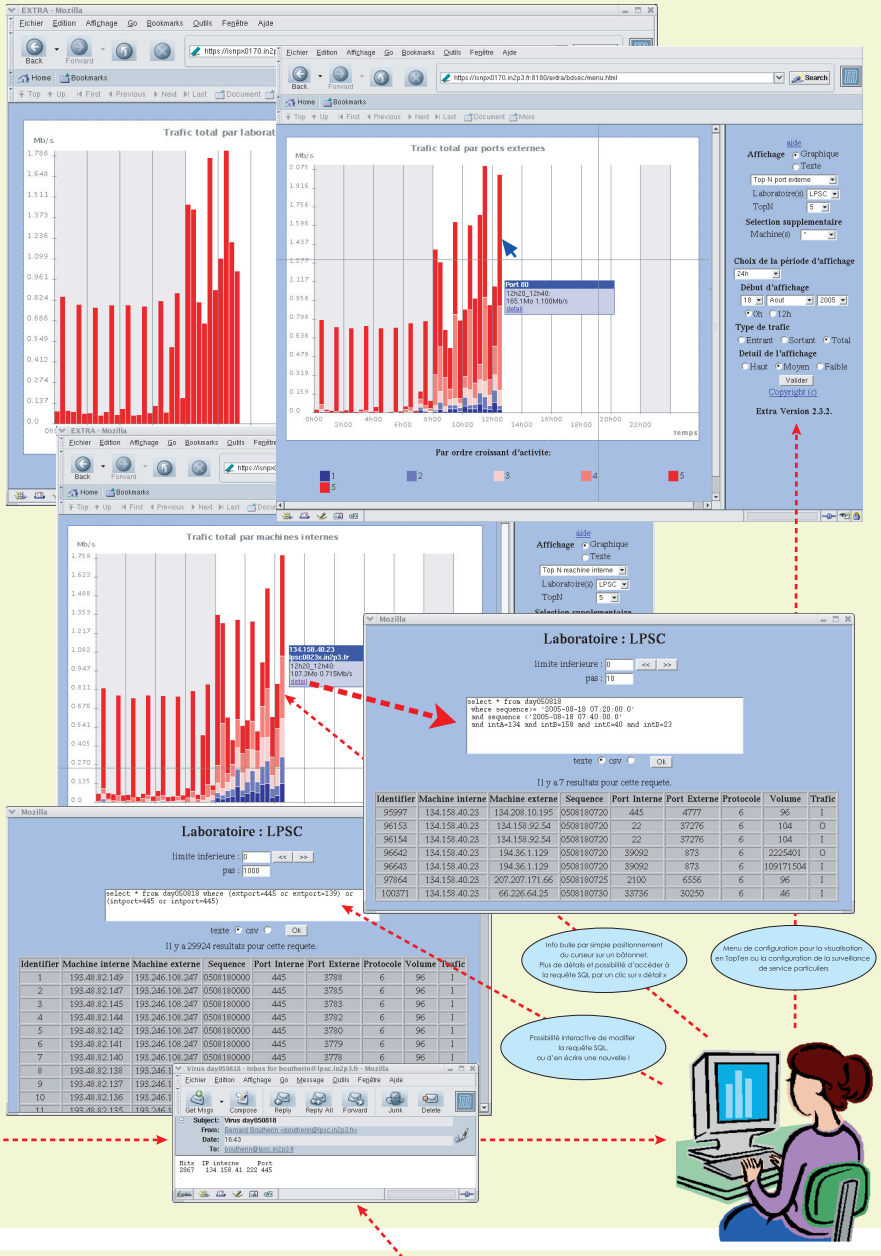
Le logiciel EXTRA

Basé sur MySQL, JAVA, Tomcat



Téléchargement
http://lpsc.in2p3.fr/extra

Cas d'utilisation



Déploiement à l'IN2P3

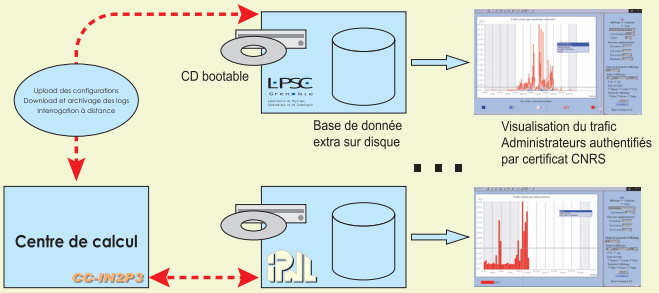
Réalisation d'une distribution autonome sur CDROM «bootable» intégrant :

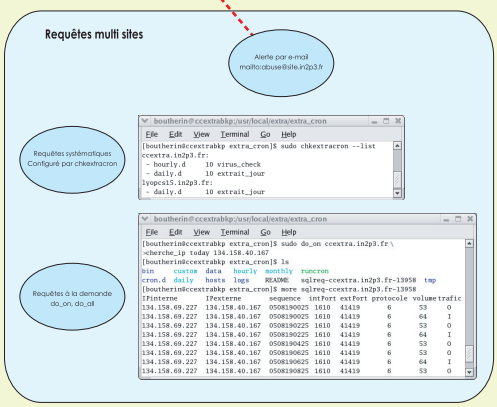
- Le système Linux
- MySQL
- Tomcat
- EXTRA

Machine avec 2 interfaces réseau, dont une est réservée pour la collecte des données (sonde *nprobe*).

Fonctionnement :

- Boot sur CD
- Upload des configurations depuis le CC
- Archivage quotidien des logs au CC
- Alertes par mail et requêtes spécifiques.





Bernard Boutherin
Jerôme Fulachier
Jean Mirasolo

LPSC Grenoble
Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie

Denis Pugnière
Laurent Caillat

IN2P3
Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules

CNRS
Centre National de la Recherche Scientifique