

Compte rendu du sondage du groupe informatique



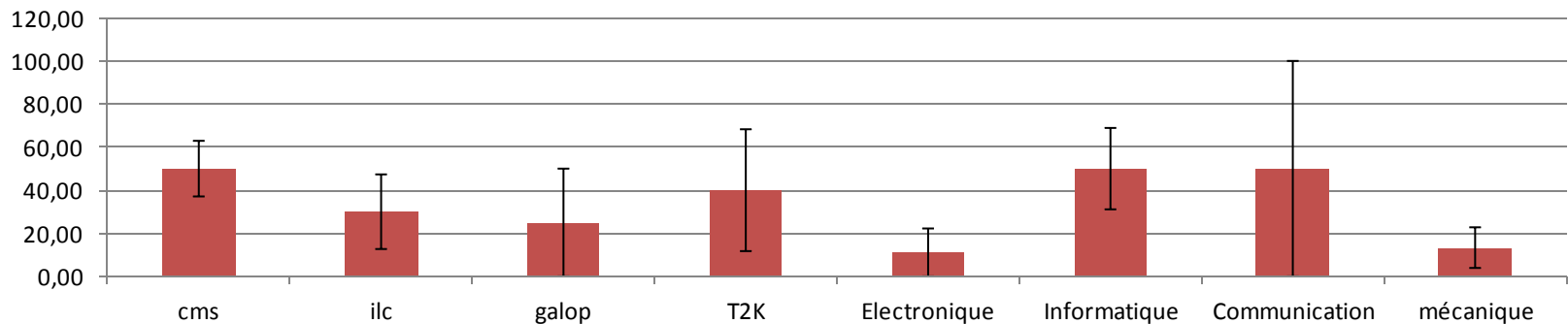
P. Hennion & Co *

17 octobre 2012

* Ce sondage a été fait par l'ensemble des membres du groupe informatique

Le sondage

- Un échantillon peu représentatif de la population du labo
- De grosses erreurs statistiques
- Et une grosse erreur systématique : certains groupes ont trouvé les questions trop difficiles et n'ont pas répondu. Nous leur présentons nos excuses!



Mais

- Des informations très précieuses pour les membres du groupe informatique

Les solutions de l'énigme

Trac

Snapshot

REDMINE

GIT

**INTEGRATION
CONTINUE**



SPIP

MERCURIAL

SVN

**CRUISE
CONTROL**

Les solutions de l'énigme



- *Snapshot*: sauvegarde automatique sur disque
- **Trac** : une application de gestion complète de projet par web (wiki et tickets)
- SPIP : logiciel libre destiné à la production de sites web. + kit cnrs
- SVN, REDMINE, **GIT**, **MERCURIAL** : logiciels de gestion de versions
- **INTEGRATION CONTINUE** : ensemble de pratiques utilisées en génie logiciel consistant à vérifier à chaque modification de code source que le résultat des modifications ne produit pas de régression dans l'application développée. Exemples: **CRUISE CONTROL**

Ce qui ressort de sondage

- Utilisation massive des logiciels libres (~60 dans le sondage) . LaTeX toujours vivant. Fortran et paw aussi.
- Mais:
 - Office incontournable
 - Plusieurs Acrobat Pro (min 150€/poste)
 - Grand besoin d'aide pour le choix des logiciels libres et en particulier
 - Serveurs X pour windows (cygwin, Xnview, Xming),
 - outils de versionning (trac, subversion, svn, git, mercurial) ,
 - environnement de développement (eclipse, netbean)
 - Intégration continue (CruiseControl..)
 - Calculs (octave,scilab, xmaxima,)

Ce que vous souhaitez

- Formations
- Outils indispensables
- Client de messagerie(et pas seulement webmail)
- Intranet visible depuis l'extérieur du labo
- Possibilité de calcul parallèle
- Hébergement et partage de gros fichiers (hors grille)
- Serveur de machines virtuelles

Ce que vous faites bien :

- Vous **sauvegardez** bien votre portable en général sur DD externe, mais aussi sur votre PC perso, ou sur le netapp avec unison (à utiliser avec parcimonie)
- Vous **acceptez**:
 - D'utiliser un nouveau client de messagerie
 - D'utiliser des disques cryptés

Les informations qu'on n'a pas réussi à transmettre

- Snapshots

(system de sauvegarde automatique sur les home des poluixx . Fait 4 fois par jour. Pour y accéder taper la commande « cd .snapshot »)

- Le réseau eduroam



Service mobilité pour la communauté RENATER

Une fois récupéré ses identifiants sur l'intranet de l'Ecole, eduroam

permet de se connecter sur le wifi de tous les instituts de recherche et universités appartenant au réseau eduroam

- dans 54 pays
- ~200 sites en France

Les informations qu'on n'a pas réussi à transmettre (suite)

- Le serveur web du labo, llr.polytechnique.fr est en SPIP : interface utilisateur intégrée pour modifier facilement ses pages (2/3 d'entre vous l'ignorent)
- llrsupport visible depuis l'extérieur
- Vydio va bientôt remplacer EVO

Starting in January 2013 the current EVO service will transition to a commercial service (managed by Evogh, Inc.) named the SeeVogh Research Network

- Skype : toléré à condition de mettre en œuvre les recommandations du CERN (voir site llrsupport)
 - **Utiliser** le port **50123** par défaut.
 - **Désactiver** les ports alternatifs **80** et **443**.
 - **Désactiver** la fonctionnalité **supernode**.

Ce qu'on va faire très vite

- Vérifier polui07
- Page dans llrsupport pour la liste et les informations sur les logiciels gratuits utilisés au labo
- Rencontrer TOUTES les personnes qui ont montré une frustration dans l'utilisation des moyens informatiques du laboratoire

Ce pour quoi on va mettre la priorité

- Contacter les personnes intéressées par la parallélisation de code
- Upgrade webmail roundcube
- Séminaire de présentation de trac, svn et autres

Des besoins en formation

- Python : 1/2 des réponses
- Root, C++, programmation parallèle et utilisation de la grille : 1/3 des réponses
- SPIP, Git, Géant4 : 1/4 des réponses

Si vous êtes d'accord, la liste sera transmise à Franck et Elodie



- Sondage : outil très précieux. Encore beaucoup d'informations à en tirer pour le groupe informatique
 - Vous pouvez encore le remplir . Versions papier à votre disposition dans la salle!
 - Pas obligatoire de tout remplir
- **Merci** à ceux qui ont pris / vont prendre du temps pour répondre au sondage