

## *Membres présents*

*Membres du CA* : Jean-Edouard Babin, Antoine Bernardeau, Raphaël Bissauge, Benoît Fontaine, Florent Fourcot, Hugo Geissmann, Bertrand Grelot, Thomas Péteul.

## Ordre du Jour

<b>1 Bilan des activités</b>	<b>1</b>
1.1 Procédure commande groupée . . . . .	1
1.2 Cours ResEl . . . . .	1
1.3 Mort de Leto . . . . .	1
<b>2 Bilan de l'été</b>	<b>1</b>
2.1 Rat . . . . .	1
2.2 Tracteur . . . . .	1
2.3 Collector . . . . .	2
2.4 Mercure . . . . .	2
<b>3 Décisions prises</b>	<b>2</b>
3.1 Achat de ram sur trolls . . . . .	2
<b>4 Tâches à accomplir</b>	<b>3</b>
4.1 WiFi et maisel . . . . .	3

## 1 Bilan des activités

### 1.1 Procédure commande groupée

Pour les questions sur la commande groupée durant les permanences, il faut leur demander ou ils veulent commander. Il sera peut-être possible de payer en plusieurs fois, Jean-Edouard est en train de voir ça avec Dell. De même lors des commandes l'adresse de livraison est très importante, ce n'est pas forcément le campus. Six ordinateurs ont déjà été vendus à cette date.

### 1.2 Cours ResEl

Les cours ResEl doivent être organisés pour tout le monde avant la fin du mois de septembre, pour permettre aux fips de participer. Un cours linux pour commencer (avec démonstration de compiz-fusion / trucs rigolos), un cours d'introduction réseau avec les principes de quelques services (DNS, DHCP, ...) et un cours LaTeX. Regarder les dates d'IGS pour le rapport IGS en LaTeX des premières années, ça peut les intéresser.

### 1.3 Mort de Leto

Durant les vacances, Leto est mort et a été remplacé temporairement par un petit switch. Depuis, le nouveau 3750 a été installé et cela ne pose donc plus de problèmes.

## 2 Bilan de l'été

### 2.1 Rat

Rat est la nouvelle machine d'administration, avec ResElAdmin2 et puppet. Puppet est un service qui permet de propager des fichiers sur tous les serveurs, ce sont la plupart du temps donc des fichiers importants (et qui peuvent tout casser en cas de mauvaises propagation). ResElAdmin2 est directement modifiable depuis le svn. ResElAdmin2 est accessible depuis admin.resel.fr en interne ou en externe. xdebug est installé dessus pour traquer les erreurs php.

### 2.2 Tracteur

Tracteur contient trac et le svn, avec tout plein de plugins très jolis. Les commits sont affichés directement sur le chan #resel, ou sur jabber avec la lecture des flux rss. Le Wiki a été ouvert en publique en lecture (sans login) et en écriture pour tous les utilisateurs (avec login). Les tickets peuvent également être ouverts par tout les utilisateurs. Il est accessible depuis l'extérieur sur trac.resel.fr

On profite de la discussion sur tracteur pour parler de l'avenir du svn. Benoît voudrait que le svn soit par défaut privé, avec ensuite des branches publiques. L'avantage serait ainsi de pouvoir mettre tout les fichiers les configurations avec contrôle de version. Florent fait remarquer que cela impliquerait que tout les mots de passe de configuration soit sur les ordinateurs des administrateurs qui ont le svn en local. Benoît voudrait faire confiance aux administrateurs, pour vraiment simplifier et augmenter l'utilisation du svn. Cette question reste ouverte en fin de réunion, cette décision pourrait modifier pas mal de choses sur la vie courant du ResEl.

### 2.3 Collector

Collector a été démantelée, avec le web sur cyric, le scan sur échelon et la base de donnée sur échelon.

### 2.4 Mercure

Mercure servait durant l'été pour les tests de sympa cinq. Elle était très lente avant la migration de la base de donnée. Il faut reprendre néanmoins ce qui a été (mal, je m'auto flagelle) fait. Cependant la migration est mails n'est pas forcément prioritaire ce tout ce qu'il y a à faire ne ce début d'année.

## 3 Décisions prises

Plusieurs heures ont été prises pour discuter de l'avenir du ResEl, en particulier du nombre de machines. Pour Jeb, trois ou quatre machines puissantes suffiraient largement à avoir tout les services qui fonctionnent parfaitement et une rebondance des services. En ce cas, l'achat d'onduleurs pour onduler de nombreux bâtiments semble parfaitement inutile. Il préférerait que l'on achète une autre machine, quitte à dépenser de l'argent.

Cependant, à court terme comme on a pu le voir cet été des onduleurs pourraient être très pratiques, sans oublier que certaines machines comme la tnt au I10 ne pourront pas être déplacées. Un nouveau plan de répartition des machines est mis en place, avec pas mal de discussions à la clef. On abouti à ceci en fin de discussions (les switches sont marqués car ils consomment aussi de l'électricité pour les onduleurs) :

- I1 : les gros switches (grandours . . .), Lily, le nouveau compaq de la disi, Baby, TexMex (nouveau serveur disi aussi), Trolls.
- I2 : Le cluster de sun, deux switches.
- I3 : Deux switches, Galaad, Lancelot, Perceval.

- I4 : Alice, Baal, Venus, deux switches.
- I5,I6,I7,I8,I9 : Deux switches.
- I10 : Noboot, Gold, Reactive11.
- I11 : TexMex2 (serveur diski prévu), Padova

A savoir pour bien comprendre : la diski nous a prêté un nouveau serveur dell (TexMex), de la gamme juste au dessus deancelot/perceval/galaad. Son petit frère devrait bientôt arriver (TexMex2). En plus de cela, un bi-xéon compaq est également en attente.

Pour les bâtiments avec uniquement des switches, un onduleur est peut-être excessif. Protéger des surtensions est cependant utile, l'achat de cinq régulateurs de tension est donc proposé (avec un prix évalué à 50€).

Comme discuté durant l'été sur les mails gestion, une batterie pour l'onduleur 1500VA au I4 est également à prévoir. On propose d'acheter avec trois onduleurs 1500VA (509€ prix public) et les câbles qui vont avec. Au total, les dépenses s'élèvent à 2000€ prix public. Un vote est effectué, sept voix sont pour et zéro contre. La commande sera donc passée rapidement.

## 3.1 Achat de ram sur trolls

Trolls manque très nettement de mémoire (1Go seulement), l'augmenter ferait du bien. Plusieurs solutions sont possibles, 2 barettes de 2Go ou 2 barettes de 1Go. Si on dépasse les 4Go, changer le noyau serait nécessaire. 423€ pour la première solution, 184€ pour la seconde, hors taxe et non négocié sur le site de Dell. La première est décidée comme inutile, 7 voix pour par contre pour la seconde solution.

## 4 Tâches à accomplir

### 4.1 WiFi et maisel

Une solution simple serait de demander un devis à une entreprise extérieure pour le déploiement du WiFi sur le campus. Il faudrait en trouver une rapidement, pour avoir le devis avant le conseil d'administration de la Maisel. Hugo veut bien s'occuper de chercher une entreprise et de demander le devis. Axians par exemple est située à Brest. Autre solution demander à Jeff des idées d'entreprise.