

Introduction

Ce bilan a été présenté lors de l'Assemblée Générale du jeudi 5 mars 2009.

L'association ResEl fournit le réseau aux étudiants des deux campus de Télécom Bretagne (Brest et Rennes). Une grande majorité des élèves de l'école cotise à l'association, on compte environ 700 connectés.

L'administration du réseau est assurée par un groupe d'élèves volontaires assez réduit (cette année, il y a eu moins de dix administrateurs actifs au total).

Principales avancées de 2008–2009

De retour des journées Federez 2008 (quelques jours après l'élection du CA), nous avons retrouvé un serveur web en panne pour une raison matérielle. Cela nous a donné l'occasion de migrer ce service vers une machine virtuelle, poursuivant ainsi l'effort amorcé l'année précédente.

De même, un chantier important a été la virtualisation des services web. L'ancien serveur web a été remplacé par deux machines, une (cyric) pour héberger les sites et services administrés en totalité par le ResEl et l'autre (golf) pour le reste, principalement les sites et services des clubs du BdE de l'école. Une passerelle SSH a également été installée sur une machine physique de type Sun Sparc 5, ce service étant auparavant fourni par le serveur web.

Virtualiser ce serveur web a permis la réalisation d'un projet voulu par les administrateurs depuis un moment : la suppression de la DMZ. Cela pose quelques problèmes imprévus qui seront à régler dans les mois à venir.

Un autre gros projet a été amorcé dans la deuxième partie de l'année : le regroupement de la grande majorité de nos serveurs dans une même salle bien aménagée. Cela permettra entre autres de simplifier certaines opérations d'administration ainsi que de prévenir les risques électriques et de régler les problèmes dus à la température qui règne dans certains locaux. L'opération se déroule en partenariat avec la DISI, l'école et la MaisEl ; les travaux devraient commencer début avril 2009.

Quelques points supplémentaires à noter :

- la plupart des serveurs sont maintenant correctement ondulés ;
- nous administrons notre zone DNS extérieure pour resel.fr suite à l'ouverture des ports nécessaires par la DISI ;
- suite à la sortie de la nouvelle version de Debian (Lenny), certaines machines ont été migrées mais pas toutes ;
- le ResEl a changé de logo suite au changement de nom de l'école, le nouveau logo a été choisi suite à un concours.

Côté associatif et “non-technique”

Points satisfaisants cette année

Des install parties ont été organisées et ont remporté un certain succès. Les permanences ont en général été assurées et le ResEl s'est également impliqué dans la vie du campus autrement qu'en administrant le réseau, principalement au deuxième semestre de 2007–2008.

L'administration courante a, en général, été relativement efficace. Le réseau a fonctionné correctement d'un point de vue utilisateur cette année, on pourrait dire que c'est l'un des buts essentiels de l'association qui a été rempli.

En particulier, pendant la période des vacances d'été, deux membres du bureau étaient présents sur le campus et ont pu rapidement fournir un accès aux élèves étrangers qui arrivaient à l'école. Il faudra essayer de reproduire cela l'an prochain.

Nous avons été agréablement surpris des contributions de personnes ne faisant partie ni du CA ni des administrateurs. Des membres de l'association ont ainsi contribué de la documentation, principalement sur l'utilisation du réseau wifi, et des anciens ont monté un agrégateur de blogs pour les élèves de l'école en s'inspirant de ce qui avait été fait avec celui du ResEl (resel.eu) dont la charte graphique n'était déjà réalisée par un administrateur.

La Maisel a à un moment décidé de ne plus nous confier le remplacement des prises réseau abimées et de passer par un prestataire extérieur dans le cadre d'un contrat de maintenance. Suite à un certain nombre de problèmes, elle est récemment revenue sur cette décision et nous nous en félicitons.

L'administration du réseau de Rennes est quelque chose de difficile parce qu'il n'y a en général que peu d'administrateurs présents sur ce campus. La gestion du réseau a cette année été assurée dans sa quasi-totalité par une seule personne avec de bons résultats compte tenu des circonstances.

Un effort a été fait sur la documentation des services mis en place côté administration ; la plupart sont décrits dans le wiki de l'outil Trac utilisé par l'association. Des plans détaillés du réseau ont été faits par un administrateur dans le cadre du projet salle serveur. Cependant, il reste encore du travail de ce côté-là.

Points insatisfaisants cette année

Pour la commande groupée, nous avons dû changer de fournisseur au dernier moment parce que Dell, par qui nous passons l'an dernier, nous proposait des prix inintéressants. Nous nous sommes donc rabattus sur un modèle proposé par le distributeur local Ordi Ouest et trois modèles d'un revendeur de HP. Le partenariat avec Ordi Ouest a été relativement satisfaisant, mais pour ce qui est des HP nous n'avons pas rencontré un succès comparable à celui de l'an dernier. Ceci peut s'expliquer par le fait que les réductions étaient moins importantes, qu'il fallait passer les commandes par groupes de 10 ordinateurs pour bénéficier de l'exonération de frais de ports et que HP a visiblement une moins bonne image que Dell auprès des élèves. L'an prochain, passer par Federez pour avoir plus de poids dans les négociations semble une solution à étudier.

Les administrateurs se sont beaucoup moins réunis que l'an dernier. Cela tient entre autres au fait que nous nous connaissions tous assez bien et que nous discutons souvent de manière informelle de problèmes liés au ResEl. Le faible nombre d'administrateurs réellement actifs a probablement aussi joué sur notre motivation. Ceci dit, le manque de réunions a des effets négatifs sur le fonctionnement de l'association. C'est un point qu'il faudrait améliorer lors de l'exercice qui commence.

Enfin, le projet de faire des polos aux couleurs du ResEl n'a pas abouti cette année malgré plusieurs devis lancés. Très récemment, l'idée de faire des T-shirts a été relancée.

Et ensuite ?

L'équipe 2009–2010 devrait entre autres :

- clôturer le projet salle serveur ;
- améliorer la couverture wifi à la Maisel (déjà à l'étude en 2008–2009) ;
- acheter de nouvelles machines (des devis ont été faits à titre d'exemple) ;
- migrer les machines actuelles (physiques, Dom0 et DomU) qui ne l'ont pas déjà été vers Lenny ;
- continuer à faire fonctionner le réseau de manière générale (l'administration courante demande du travail et n'est pas très gratifiante mais il ne faut pas la négliger).

Aucun élève de deuxième ou troisième année ne se représente au CA car nous souhaitons laisser le pouvoir de décision à la nouvelle équipe. Cela ne signifie pas que nous cesserons de nous impliquer dans le fonctionnement de l'association : nous soutiendrons nos successeurs autant que possible.

Le bureau 2008–2009 souhaite à tous les nouveaux administrateurs et à tous ceux qui s'impliquent dans l'association de se faire plaisir tout en remplissant les objectifs de l'association.