

Introduction

Ce bilan a été présenté lors de l'Assemblée Générale du lundi 25 janvier 2010.

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 800 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 2009–2010

La principale réalisation de cet exercice a été la réalisation de la salle serveur au I11. Tous les serveurs du ResEl (sauf la machine de sauvegarde) ont été mis dans une même salle dans un local au premier étage du I11. Le premier local qui sert de sas avant d'accéder à la salle serveur contient deux écrans plats neufs et deux claviers reliés aux KVM du ResEl, ainsi que le panneau électrique de la salle serveur. La salle serveur proprement dite comprend 2 baies réseaux chacune reliée à un onduleur. Pour la partie réseau, la DISI nous a prêté un nouveau switch Cisco 3750 nommé Petitours directement relié à grandours en fibre optique. Deux nouveaux serveurs ont été achetés Idaho (Quad core Xeon X3220, 8Go de ram) nouvelle dom0 et Loli (Dual core E2200, 2Go de ram) nouvelle passerelle.

2 personnes ont cédé gracieusement des serveurs au ResEl : une connaissance de la DISI nous a cédée une SunBlade 2000 nommée Hochet qui sert de machine utilisateur et un FIP 1A nous a cédée un serveur Dell nommée Hannibal qui sert de machine de test pour de nouvelles solutions de virtualisation (openVZ).

La société Free grâce à sa fondation a cédée ses anciennes machines aux associations membres de FedeRez, le ResEl en a demandé quatre.

Quarante polos noirs, manches courtes avec le logo ResEl brodé en écusson ont été commandé à Kanabeach, il en reste suffisamment pour les années futures.

Au cours de l'année 2009, FedeRez est officiellement née et le ResEl fait parti des membres fondateurs de FedeRez. Les journées FedeRez 2010 se déroulent à Télécom Bretagne et seront organisées par le ResEl.

Points importants de l'exercice 2009–2010

Points satisfaisants cette année

Une install party a été organisé et a remporté un certain succès malgré des problèmes techniques indépendant du ResEl (plus d'accès internet).

L'administration courante a, en général, été relativement efficace. Le réseau a fonctionné correctement d'un point de vue utilisateur, un des buts essentiels de l'association a donc été rempli. En particulier

pendant la période des vacances d'été, un membre du bureau était présent sur le campus et a pu rapidement fournir un accès aux élèves étrangers qui arrivaient à l'école.

Plusieurs personnes ne faisant pas partie du CA ont contribué au ResEl notamment au niveau de la TNT, du capteur du foyer et de la mise à jour des bornes WiFi.

L'administration du réseau de Rennes qui est difficile pour les personnes se trouvant à Brest à été très bien prise en charge par deux membres ou anciens membres du ResEl.

Plusieurs cours ont été organisé pour les premières années, ces cours portaient sur des notions de réseau informatique et sur l'architecture du ResEl et ont été appréciés.

Pendant les vacances de la Toussaint, Trolls le serveur stockant toutes les données nécessaires aux autres serveurs à grillé. Grâce à la garantie H+4 que le ResEl a au près de Dell pour cette machine particulière, les services du ResEl ont pu être restauré dans la journée.

Au cours de l'année plusieurs coupures d'électricité sont survenu, à chaque fois les services offert par le ResEl ont pu être relancé dans la journée. De même plusieurs coupure de l'accès internet sont survenu indépendamment de la volonté du ResEl.

Points insatisfaisants cette année

Pour la commande groupée, les négociations avec Dell n'ont pas abouties à un accord intéressant, d'autre fournisseurs potentiels ont été contactés mais nous n'avons eu aucune réponses intéressantes, nous n'avons donc pas proposé de commande groupée cette année.

Peu de réunions ont été organisées et le faible nombre d'administrateurs réellement actifs a probablement joué sur notre motivation.

Malgré le grand nombre de personnes inscrites sur dreamteam et qui sont venu aux cours ResEl, peu d'administrateurs actifs en première année. Il faudrait réfléchir à une meilleure intégration des nouveaux administrateurs (plus de cours, tutorat, ...)

Et ensuite ?

L'équipe 2010-2011 devrait entre autres :

- étudier et mettre en place une couverture WiFi digne de ce nom à la maisel ;
- récupérer les machines que la fondation Free nous a cédée ;
- finir la migration des serveurs en Lenny (fin du support de Etch mi-février 2010) ;
- continuer l'administration courante et le support utilisateur ;
- surveiller l'intégration de Xen à Debian et réfléchir, le cas échéant à d'autres systèmes de virtualisation.

Aucun élèves de deuxième ou troisième année ne se représente au CA afin de laisser le pouvoir de décision à la nouvelle équipe. Cependant nous serons toujours disponibles afin d'aider nos successeurs autant que possible.

Le CA 2009-2010 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.