

Introduction

Ce bilan a été présenté lors de l'Assemblée Générale du lundi 9 janvier 2011.

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 6 administrateurs actifs au total).

Principales avancées de 2010–2011

Le début de l'année a principalement été marqué par l'organisation des journées FedeRez qui se sont déroulées en Mai à Télécom Bretagne. L'organisation de ces journées a été un peu chaotique mais elles se sont finalement bien déroulées (voir le compte-rendu de l'AG de FedeRez).

La principale réalisation de cette année a été l'extension du service de télé avec l'ajout de chaînes étrangères gratuites du satellite grâce à deux paraboles au I11 dans le courant du mois de Septembre. Une cinquantaine de chaînes ont été adjointes aux chaînes de la TNT déjà présentes.

L'année 2010 a vu le remplacement d'un certain nombre de machines (certaines étant tombées en panne). La vieille Lily qui faisait office de parefeu a été remplacé par Loli (qui porte maintenant le nom de son prédécesseur Lily). L'ancien miroir du ResEl Alice a été remplacé par Irulan et virtualisé au passage. Les deux machines servant à la diffusion de la TNT sont tombées en panne l'une après l'autre et ont dû être remplacées avec des machines rackables DELL PowerEdge 1750 de l'école. Certaines dom0 sont également tombées, nous les PowerEdges 1750 remplacé par des machines DELLPowerEdge 1750. La fondation Free a cédé 4 machines au ResEl qui ont été utilisées pour les remplacements ci-dessus.

À Rennes, le routage inter-VLAN effectué par des machines virtuelles sur Kwak a été remplacé par un switch CISCO 3750 L3 seulement pour la partie administration. Le routage utilisateur est toujours fait par par des machines virtuelles sous OpenVZ.

La migration des différentes machines en Etch vers Lenny a été poursuivi et il ne reste plus en Etch que Maia qui gère les base de données et Sauternes qui génère les graphiques MUNIN et CACTI. Cette migration a été la cause d'un certain nombre d'instabilités au ResEl. Des problèmes de LDAP ont été rencontrés pendant les Grandes Vacances ; ceux-ci se sont poursuivis peu après la rentrée.

Points importants de l'exercice 2010–2011

Points satisfaisants cette année

L'organisation des Journées FedeRez malgré les problèmes rencontrées est un succès cette année. L'ajout de chaînes du satellite a été un vrai ajout concret pour les utilisateurs du ResEl.

Les quelques cours qui ont été données au début de l'année ont connu un succès.

Points insatisfaisants cette année

Les commandes groupées semblent être définitivement parties dans les mains du BDE (offre étudiante de DELL).

Peu de réunions ont été organisées car trop de temps a été passé sur de la maintenance et peu sur de véritables projets. L'instabilité de certains services du ResEl et le manque d'effectif ont beaucoup joués sur ce point.

Le ResEl a connu une période de quatre mois sans administrateurs du ResEl à Rennes. Plusieurs fois, des administrateurs ont du faire le déplacement jusqu'à Rennes pour effectuer la maintenance. Nous recontrons aussi de nombreuses coupures de la diffusion de la TNT à cause de coupures électriques de l'amplificateur. En effet le circuit électrique est commun avec une cuisine du bâtiment.

La promotion du ResEl au début de l'année n'a pas été très bien réussite. Par ailleurs, l'intégration de nouvelles recrues au ResEl reste très difficile. Des efforts ont été fait cette année par rapport à l'année dernière, cependant ils sont encore insuffisants. Un autre point est le décalage entre la culture « geek » et DIY au sein du ResEl est le reste de l'école qui ne facilite pas l'entrée des nouveaux. On pourra citer l'utilisation de IRC qui est le principal vecteur de communication du ResEl.

Une prise de contact à été faite avec Retis pour l'amélioration du service Wifi malheureusement elle ont à échouée (encore cette anée) car ils nous demandaient un numéro SIRET.

Et ensuite ?

L'équipe 2010-2011 devrait entre autres :

- étudier et mettre en place une couverture WiFi digne de ce nom à la maisel ;
- faire la migration de Maia et Sauternes en Lenny ;
- revoir et améliorer le site Internet du ResEl pour diminuer la charge du « support utilisateur » ;
- corriger des différentes instabilités ;
- poursuivre les efforts d'intégration des nouveaux.

Aucun élève 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 2010-2011 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.