

Membres présents

- Pour la LRI de Brest : Robert Rannou (*directeur*), Jean-François Berréharre, Claude Leberre, Jean-Marc Têtu
- Pour la LRI de Rennes : Marc Fradin, Valy, Francis Dupont
- Pour le ResEl de Rennes : Milton Yates, Matthieu Plantey
- Pour le ResEl de Brest : Cyril Brulebois, Cyrille Vignon, Matthieu Dalstein, Nicolas Aupetit, Ghislain Putois, Beatrice Ghorra, Elie Roux, Mathieu Perceau, Jérémie Corbier, Stéphane Cance, Vincent Touchard, Alexandre Lung-Yut-Fong

Organisation de la réunion

- bilan de l'activité du ResEl pour 2004
- pareil pour Rennes, mixé avec leurs projets
- projets ResEl
- bilan et projets de la DISI
- troll ipv6

Remarque liminaire (j'ai vu ça dans un autre CR, ça a l'air de taper...) : la DISI nous demande d'utiliser la liste de diffusion support-lri pour communiquer avec eux.

1 Bilan ResEl rapide

- RéActiVe, à noter que Gérard Madec suit le dossier, notamment pour des besoins de la DF
- ResEladmin2 > bien abané
- onduleur installé, à paramétrer
- annuaire vocal
- en projet : un guide papier d'aide au ResEl, pratique pour les nouveaux arrivants de milieu d'année (NDS : y'en a qui vont arriver en masse bientôt sous peu...)
- rangement fait :)

2 Bilan et Projets du ResEl de Rennes

- reprise du même schéma que celui de Brest
- administration à distance possible (parce que sinon ce sont les mastères qui reprennent la main)
- une fois les élèves partis, c'est le bordel
- concrètement : scripts d'inscription et firewall à reprendre du site de Brest ; création d'une branche Rennes dans le LDAP

Commentaire de M. Fradin

- OK pour l'admins à distance, mais "physiquement", c'est plus difficile. Conclusion : laisser de la documentation avant de partir.
- M. Berreharre : idem pour Brest. Même si la disponibilité ici est intrinsèquement beaucoup plus élevée.

- Rannou : Plus facile à Brest d'avoir une permanence
- Cyril : les remises en service sont faites dans des délais très très raisonnables...
- Conclusion de M. Berreharre : laisser plus de documentation, s'informer mutuellement avec la DISI, renforcer notre collaboration

3 Projets ResEl

- Jabber : en faire un serveur privé au ResEl Ghislain : protocole libre, se couple bien avec LDAP, sécurité de l'information, possibilité de communiquer avec l'extérieur
- Reactive : mettre machine à la régie, où y'aurait de meilleures sources de diffusion Collaboration à voir, d'abord avec M Madec, puis avec Rennes dans un futur. Se référer pour ça aux travaux d'Elie.
- petite digression bande passante : Kibi : connexion Matell qui tombe, plus de monde à la Maisel, vthd qui va partir, nouveaux usages : VoIP, vidéoconférence - > moy d'ouverture de ports ?
- Federez : présentation de Federez et des journées. Réunion en fin de semaine avec l'ensemble des écoles. À ce propos, il a été conclu que l'usage de la vidéoconférence pourra être faite, protocoles standards, etc. Changement de MX demandé à CLB -> OK, problème du nombre de hops trop élevé à étudier avec lui.

4 LRI

Concernant le lien externe

Le vthd est sensé être coupé depuis le 31 décembre...

A Rennes ils ont jusqu'au 31 Mars (pour les sous, faut voir avec Annie Gravey pour maintenir ça) FT ne va pas demander de tout démonter, toutefois, les contrats de maintenance sont terminés. Donc si ça casse, ça casse. Sinon ça coutait 5000€ par mois par prise VTHD, même prix pour 2,5Gbps que pour 1 Gbps.

Megalis : actuellement : 20Mbps, divisé en 4Mbps ATM (Rennes-Brest) et 16Mbps IP. Pour 2005, test et validation de la QoS IP. Si c'est OK, abandon du lien ATM (couteux en contrat de maintenance), ce qui fait qu'on passera à 20Mbps IP. On prévoit l'augmentation du tuyau à 40 Mbps à Brest. Pour Rennes, ce n'est peut être pas nécessaire. Pour le ResEl, un tuyau de l'ordre de 10Mbps pourra être autorisé. 10Mbps (à négocier) globalement (Rennes + Internet), à nous d'en faire la gestion / séparation. Mais répond-on au ResEl, on découpe déjà. Pour la nuit, à négocier aussi.

Possibilité à envisager, tagger les paquets de l'école pour qu'ils soient hautement prioritaires (pour sauvegardes et autres usages) par rapport à ceux du ResEl.

Le contrat avec Megalis se terminant fin 2005 (ou 2006, je sais plus...) contrat originellement de cinq ans mais prolongé d'un an, une consultation va être lancée pour utiliser un autre fournisseur d'accès. Sachant que Renater, on peut le dégager quand on veut.

Marc Fradin : oui mais tout ça, ça n'enlève toujours pas les problèmes de responsabilité juridique (ouais on allait pas y couper...)

La suite

- jarretières au I1 ("ah bon, c'est pas les bonnes?")

- concernant l'incident de la semaine dernière : c'est une enquête de gendarmerie. Ils n'ont pas donné de logs (seulement si mandat judiciaire etc.). Kibi : pour un consultatoin libre des logs du ResEl : non. Nous préférons la collaboration, on vous les donnera volontiers...
- le problème de l'échange de logs, c'est qu'on n'a légalement pas le droit. Il n'y pas de convention entre l'école et le ResEl. C'est entre autre pourquoi l'école et le GET voyaient du mauvais oeil le passage en association du ResEl, ils veulent avoir le moins d'interlocuteurs possible avec les élèves. Kibi : nous pourrions officialiser le fait qu'on peut transmettre les logs. Rannou : le ResEl, c'est bien, au moins vous avez des logs, parce que si c'était dans un labo, on serait marrons ... DISI : un effort sera fait pour informer les gens (en général) sur ce qui est loggé et publié.

Cablage

Jeff : on partirait pour deux bâtiments. I2 et ? A priori I9 parce que le I6 est supposé dégager sous peu. Mais le plus urgent es le I2 compte tenu du nombre de gens qui ont été passés en I0. On continue aussi le renouvellement des switches (NDLR : 3com ça dégage ?), à raison de deux piles par an.

Wifi

- authentification à passer en 802.1X ?
- Kibi : pour l'instant on n'en voit pas l'intérêt
- bah c'est pour une expermientation
- Fradin : le projet, c'est d'implémenter de base un accès à tous les étudiants. Simplification des procédures (plusse utilisation de leur login *école*). En plus, y'a un grand intérêt pédagogique ;)

IPv6

Tetu : ça marche dans une salle. C'est un sujet de reflexion pour 2005.
Pour l'exterieur, le problème c'est Megalis...
Renater, ils sont moyen chauds pour des tunnels.
<insistance du ResEl>
<Tetu> oui mais
<insistance du vieux c... de ghpu>
<Fradin> on peut commencer par attribuer au ResEl un prefixe. On garde ça au chaud, on verra tout ça après les autres problèmes plus urgents.
Pour info : de Brest, accès v6 vers Renater avec un tunnel
de Rennes, il existe un accès dédié (bridé à 4Mbps) directement connecté au NR Renater. (après tout, maintenant c'est le job à Dupont...)

PABX

- Le système de taxation va être changé dans la semaine
- problème principal : une double saisie jusqu'à maintenant nécessaire (facturation + init des compteurs). Ne va pas être réglé par le nouveau système.

Retour sur une solution d'authentification pour les sorties vers internet

Toujours pas de solution technique

Dupond : PPPoE : pas mal mais casse pieds ; 802.1X : ouiiiiiii. Par contre faut que les switches le supportent.

Fradin : l'avantage avec PPPoE, c'est que ça découpe les responsabilités au niveau logique. Par exemple, ethernet au ResEl, et IP à l'école. À plus le problème de respons au niveau des logs.