

Membres présents

Jean-Edouard Babin, Antoine Bernardeau, Raphaël Bissauge, Benoît Fontaine, Florent Fourcot, Hugo Geissmann, Bertrand Grelot, François Lazarus, Grégoire Péan, Thomas Péteul, Thomas Villaren.

Ordre du Jour

1 Bilan des activités	1
1.1 Virtualisation : point sur Xen	1
1.1.1 Machine de référence	1
1.1.2 Serveur de stockage	1
1.2 TNT news	1
1.3 Federez	1
1.3.1 Remboursement	1
1.3.2 T-Shirt	1
1.3.3 Debriefing	2
1.4 La commande	2
1.5 L'état de l'IPv6 au ResEl	2
2 Décisions prises	2
2.1 Modifications des statuts et du règlement intérieur	2
2.1.1 Modification de l'obligation de présence pour être élu au Bureau	3
2.1.2 Obliger un renouvellement de bureau tout les ans	3
2.1.3 Permettre au Conseil d'Administration de modifier le règlement intérieur	3
2.1.4 Cohérence règlement intérieur/statuts	3
2.1.5 Parrainage par les anciens pour candidater au conseil d'administration	3
2.1.6 Mode de vote à préciser	4
2.1.7 Programmation de l'assemblée générale	4
3 Tâches à accomplir	4
3.1 Patch IPv6 sur Gold et R11	4
3.2 Sondage pour le satellite	4
3.3 W3	4
3.4 Laverie	4
3.5 Borne WiFi	5
4 Prochaine réunion	5

1 Bilan des activités

1.1 Virtualisation : point sur Xen

1.1.1 Machine de référence

Référence est bientôt terminée, tout devrait être bouclé avant les vacances. Il ne reste plus qu'à installer logwatch, logcheck et quelques autres paquets que Jeb a prévu de rajouter. Presque tout est prêt, elle pourra être utilisée pour construire les autres machines virtuelles.

1.1.2 Serveur de stockage

La question d'un nouveau serveur de stockage se pose dans le cas de la virtualisation des services. Pour migrer rapidement et efficacement une VM lors de dysfonctionnement, il faut qu'elle soit sur un serveur partagé. Cependant il faut réfléchir à quel serveur, et surtout à quel prix. L'idée d'un NAS professionnel pourrait être une solution intéressante, notamment au niveau de la garantie. Il faut comparer avec le montage d'une machine manuelle, en demandant un devis à OrdiOuest par exemple. Cela pourrait aussi permettre à la nouvelle équipe de reprendre contact avec OrdiOuest.

Il faudra également bien sur prévoir une seconde machine. La mise en place de la virtualisation doit permettre de la haute disponibilité des services, d'où l'obligation de deux serveurs, dans deux lieux différents.

Aucune décision n'a été prise, juste les différentes questions soulevées, on en reparlera au retour des vacances après de nouveaux tests sur Xen. (notamment par la virtualisation de Garbage, Botanik pour le bot irc...)

1.2 TNT news

W9 en anglais est disponible sur le réseau.

1.3 Federez

1.3.1 Remboursement

Le remboursement des transports pour Federez a été effectué. (Ce remboursement contenant le prix des péages, les pleins d'essence et le billet de train de Jeb pour le samedi.)

1.3.2 T-Shirt

Il a été rappelé de ne pas oublier de donner les 13€ pour payer les T-Shirts à Raphaël. Dix T-shirts ResEl avaient été distribués pour Federez.

1.3.3 Debriefing

Le bilan de Federez est positif, de bonnes expériences, et des bons contacts ont été pris avec les autres associations. Il serait bon de les entretenir, notamment avec VIA. Ils travaillent par exemple sur Vista, et il serait intéressant de discuter avec eux des problèmes que cela apporte.

La question des statuts de Federez est d'ailleurs toujours d'actualité. Lors du repas du soir de la première journée VIA semblait intéressé pour s'occuper de tout cela cette année. Les statuts étant prêts, rédigés et disponibles immédiatement, il serait bon de leur en parler de nouveau. (il serait plus simple pour discuter en groupe avec nos différents contacts, Intel par exemple, de posséder un vrai statut. Cela pourrait simplifier aussi l'idée d'un regroupement pour les commandes d'ordinateurs portables au début d'année.)

La petite présentation sur la qualité de service était également très intéressante, mais trop superficielle. L'idée de limiter les débits aux plus gros téléchargeurs pour ne pas saturer la bande passante est à creuser, mais les explications techniques n'avaient pas été précisées. Il serait donc bon d'envoyer un mail sur la mailing liste federez pour demander des précisions.

La question du transfert du site Federez et du wiki allant avec sur les serveurs de Cr@ns est toujours d'actualité. Actuellement ils fonctionnent très bien chez nous, et le wiki a été mis à jour récemment par Flo. Cependant il faudra s'en charger et y réfléchir sérieusement s'ils nous recontactent pour effectuer le transfert. Il faudrait dans tous les cas demander l'ouverture de l'IPv6 pour la DMZ à la DISI. Autant que possible, tous les services de Federez doivent fonctionner en IPv6, le site et le wiki sont donc concernés.

Sur un tout autre sujet, Flo s'est proposé comme nouveau modérateur de la mailing liste Federez.

1.4 La commande

La commande de nouveaux disques durs et autres matériels divers a été envoyée. Cependant rien n'a pour le moment été reçu, car les chèques ont été inversés dans les enveloppes. Le premier des chèques est revenu, mais pas de nouvelle pour le moment de l'autre. On espère que la commande arrivera tout de même avant que Jeb parte à Rennes, car il devait se charger d'emporter avec lui un peu de matériel.

1.5 L'état de l'IPv6 au ResEl

Hugo s'est chargé de regarder ce qui était faisable avec Iptables, afin d'en préparer une nouvelle pour l'IPv6. Cette nouvelle table est commencée, sur le principe habituel « on bloc tout puis on réfléchit à ce qui a le droit de passer ». Benoît s'est quand à lui renseigné pour l'installation d'un DHCP v6, afin de fournir automatiquement l'adresse du DNS, de la passerelle par exemple aux machines. Il faudrait également tester sur un Windows Vista comment cela fonctionne exactement à l'heure actuelle.

Jeb rappelle qu'il faudrait réfléchir à un nouveau moyen d'inscrire les machines en IPv6, car les adresses Ip ne dépendent plus de nous, mais bien de l'adresse MAC de la carte réseau de l'utilisateur. L'inscription doit donc être totalement repensée.

2 Décisions prises

2.1 Modifications des statuts et du règlement intérieur

Lors de l'assemblée générale, puis après lecture, il est apparu que quelques erreurs/mauvaises présentations étaient dans les statuts. Il est donc prévu de les corriger, et d'en profiter au passage pour tenter de les améliorer. Les décisions suivantes ne sont que des préparations, il faudra ensuite une assemblée générale pour les faire adopter.

2.1.1 Modification de l'obligation de présence pour être élu au Bureau

Actuellement il est obligatoire d'être présent à la réunion des élections pour les membres du bureau pour que la candidature soit valide. Cela peut parfois être gênant, empêchement grave pour un membre, FIP en 1^{re} année absent lors du vote, il est impossible de déplacer la réunion dans ces circonstances puisqu'elle doit avoir lieu moins d'une semaine après l'assemblée générale. La proposition est donc de supprimer dans l'article 6 au point 4 « La présence des candidats est obligatoire lors de cette réunion ; en cas d'absence, la candidature est annulée. » Ce sera ensuite au CA de juger si l'absence est motivée et donc excusable, ou démontre au contraire un manque de motivation, et de voter en conséquence.

Résultat du vote : 10 voix pour et une contre, la modification sera proposée en assemblée générale.

2.1.2 Obliger un renouvellement de bureau tout les ans

Comme toute association en école d'ingénieur, le ResEl a régulièrement besoin de sang neuf, et de jeunes motivés pour faire fonctionner l'association correctement. Actuellement pourtant rien n'incite les anciens à laisser leur place, même en troisième année ils peuvent être membres du bureau. Une solution pourrait être d'insérer un article interdisant la candidature des 2 et 3A au bureau à la suite d'une assemblée générale ordinaire. En cas de défaillance/démission d'un membre en cours d'année, son remplacement par des 2 ou 3A serait toujours possible.

Résultat du vote : 1 voix pour et 10 voix contre, la proposition est rejetée.

2.1.3 Permettre au Conseil d'Administration de modifier le règlement intérieur

L'article 12 fixe les règles pour le règlement intérieur, qui doit être ratifié en assemblée générale après une modification. Ce système est contraignant, il faut convoquer une assemblée, l'organiser, et ceci pour pas forcément grand chose. Pas question pourtant de laisser le bureau faire n'importe quoi avec le règlement, les modifications doivent toujours être motivées et réfléchies. Florent propose donc de permettre au conseil d'administration de modifier le règlement intérieur, avec les voix d'au moins deux tiers de l'ensemble du conseil d'administration. (et non pas des présents en réunion.)

Résultat du vote : 9 voix pour et 2 contres, la modification sera soumise à l'assemblée générale.

2.1.4 Cohérence règlement intérieur/statuts

L'article 12 du règlement intérieur fixe certaines règles pour l'assemblée générale, ce qui n'est pas très cohérent. Pourquoi l'interdiction d'utiliser des procurations serait-elle dans le règlement intérieur ? Le passage de l'intégralité de cet article dans les statuts semble être une bonne idée.

Résultat du vote : adopté à l'unanimité.

2.1.5 Parrainage par les anciens pour candidater au conseil d'administration

L'article 5 des statuts au point 3 précise : « Seuls les membres actifs peuvent se présenter au Conseil d'Administration et toute candidature a cette élection doit être approuvée par le Conseil d'Administration en place. » L'idée de cette mesure semblait être un parrainage de l'un des membres, mais actuellement la phrase pourrait être comprise comme la nécessité de l'aval de la majorité de l'ancien Conseil d'Administration. Ce n'est pas réellement souhaitable, on peut être très compétent et capable sans avoir de bonnes relations avec tout l'ancien conseil. La proposition est donc de modifier légèrement la phrase, afin de demander uniquement un parrainage de l'un des membres actuels du Conseil d'Administration en place.

Résultat du vote : adopté à l'unanimité.

2.1.6 Mode de vote à préciser

Il n'y a pas eu de vote pour cette idée, mais Antoine rappelle qu'il serait bon de rajouter quelques lignes sur le mode de scrutin à l'assemblée générale, afin de ne pas reproduire les questions sur le fort taux d'abstention lors de la dernière assemblée.

2.1.7 Programmation de l'assemblée générale

Le Bureau se charge de programmer et de convoquer une assemblée générale extraordinaire pour proposer au vote ces modifications.

3 Tâches à accomplir

3.1 Patch IPv6 sur Gold et R11

Il faut patcher Gold et R11 pour faire fonctionner l'IPv6 sur ces machines. *Benoît* et *Hugo* s'en occuperont, à la rentrée certainement car en cas de panne il vaut mieux ne pas être trop loin du campus.

3.2 Sondage pour le satellite

La question de la pertinence d'un sondage est toujours à l'ordre du jour. Qui va y répondre ? Sont-ils vraiment représentatifs ? Comment faire participer le maximum de personnes ? Quelles questions

poser ? *François* va se charger d'en mettre un en place, sur le site du ResEl certainement. Dans l'idéal il sera en place avant la rentrée. Les questions ne devront pas être trop directes. (pas de « pour ou contre le satellite. . . » afin d'évaluer réellement l'intérêt que portent les utilisateurs du réseau à l'installation de ce nouveau service) Pour limiter les multis votes, une connection en https est certainement le plus simple, même s'il peut paraître étrange de devoir taper son mot de passe pour un simple sondage. . .

La question cependant de l'intérêt dépend forcément grandement des chaînes qui peuvent être distribuées. La liste des chaînes en accès libre est dans les archives de gestion des premiers mois de l'année scolaire 2006-2007. Prendre un abonnement pour des chaînes plus spécialisées est totalement impossible, les prix pour une collectivité de quelques centaines de personnes est totalement inabordable pour le ResEl. On peut cependant essayer d'en parler avec la Maisel, pour voir s'ils seraient prêt à payer l'abonnement.

3.3 W3

W3 doit normalement être terminé pour fin avril, afin de pouvoir le migrer sur les serveurs du ResEl comme l'a proposé Ebzao à l'école. La grande question actuelle est le graphisme du site. Apparemment le BdE aurait cherché sur des forums des personnes extérieures pour s'en charger, en échange de leur nom en bas de la page. Comme le site est relativement fréquenté, cela pourrait intéresser du monde. En interne, quelques personnes ont commencées une ébauche, mais rien de très concret pour le moment.

Il semble nécessaire dans tout les cas de réactiver la mailing liste *refonte_W3*, au point mort depuis quelques temps. La communication entre le BdE et nous n'est pas très claire sur ce sujet. Au pire, si la mise en place du graphisme n'est pas terminé, rien n'empêche de migrer tout de même avec l'ancienne CSS.

3.4 Laverie

La laverie, encore et toujours. . . Comme le fournisseur des machines de la Maisel est relativement injoignable, pour continuer le projet il faudrait se débrouiller tous seuls comme des grands. Il est faisable (même si on a pas encore cherché le prix) de brancher des ampèremètres sur les machines, afin de détecter une activité. Resterait ensuite à rebalancer les informations sur le réseau, et on pourrait avoir depuis sa chambre les machines disponibles. Ensuite demander à la Maisel si elle serait d'accord pour l'installation de câbles un peu partout, et dans le cas ou le prix serait élevé s'ils peuvent participer à l'achat du matériel. *Florent* se chargera de chercher des prix, et d'aller demander à la Maisel.

3.5 Borne WiFi

La question des bornes WiFi « sauvage » est de plus en plus problématique. De plus en plus de monde installe dans sa chambre une borne qui émet un peu partout, sans forcément de protection. C'est ainsi faisable de trouver un WiFi non protégé et après d'accéder à l'ensemble des services du ResEl. Il faut réfléchir à une réglementation sur ce point, et prévoir des recherches de bornes de ce type à travers le campus. (le retour de la patrouille. . .) Cela permettrait également au passage de remettre à jour la carte de couverture du WiFi ResEl, qui serait après tout la meilleure parade à toute ces installations.

4 Prochaine réunion

Une réunion devra être programmée quasiment dès la rentrée, pour faire le point sur ce qui a été fait (ou pas) durant les vacances, l'avancement des projets, l'organisation d'une vraie install party. . .