

# Compte rendu de l'assemblée générale de HurdFr du 09/07/2006

Arnaud Fontaine, secrétaire  
Marc Dequènes, secrétaire-adjoint

18 juillet 2006

L'assemblée générale ordinaire de l'association HurdFr s'est tenue le 7 juillet 2006. Étaient présents :

- Gaël Le Mignot, trésorier sortant ;
- Manuel Menal, président sortant ;
- Richard Braun ;
- Marc Dequènes, secrétaire-adjoint sortant ;
- Arnaud Fontaine, secrétaire sortant ;
- Fabrice Levron ;
- Guillaume Libersat ;
- Nicolas Centa

## 1 Rapport d'activité de l'exercice précédent

### 1.1 Bilan général du Bureau

Il y a 16 cotisants recensés, soit une augmentation nette du soutien accordé à l'association, même si les personnes ne sont pas toujours actives.

L'association a été présente aux Solutions GNU/Linux et au Libr'East, avec un stand, des documents à donner aux visiteurs, et des CDs. La représentation de l'association a été plutôt bonne, ce qui explique le regain de cotisants. Malheureusement, à cause de l'indisponibilité des membres, nous n'avons pu être présents aux RMLL.

L'association a pris position contre le projet de loi DADVSI, après un vote unanime des membres.

### 1.2 Bilan financier et des possessions

L'association a eu quelques petites entrées d'argent grâce aux cotisations premièrement, mais aussi la vente de CDs et les dons. Les sorties d'argent se sont résumées au remboursement d'un spindle de CDs vierges à Gaël Le Mignot ; CDs nécessaires pour les événements.

L'association possède :

- une agrafeuse
- une glacière
- des cartes
- 12 bouteilles d'eau (périmées)
- des guides
- une machine, l'autobuilder (Amroth)

Du fait du dépôt tardif des statuts, et de la difficulté à obtenir la copie du journal officiel, le compte bancaire n'a pas encore été ouvert et il n'y a donc pas pu avoir de demandes de subventions.

### 1.3 Bilan des projets code

Il avait été prévu lors de l'assemblée générale précédente, que Guillaume Libersat et Richard Braun réalisent un système de vote électronique, ce qui n'a pu être fait par manque de temps.

Trois nouveaux projets ont vu le jour :

- BPF géré par Manuel Menal et Richard Braun, qui est maintenant fonctionnel
- trivfs géré par Guillaume Libersat, toujours en cours de réalisation
- xmlfs géré par Manuel Menal, qui est fonctionnel

De plus, deux projets de SoC (Summer of Code) bien notés ont été attribués à des membres de HurdFr :

- NFS à Manuel Menal, actuellement bien avancé
- support du son à Richard Braun qui n'a malheureusement pas été retenu, actuellement en préparation

## 1.4 Bilan de la documentation

Le wiki s'est révélé très précieux, à la fois pour la conception de nouvelles documentations, mais aussi pour l'organisation (d'évènements pas exemple).

Principalement ont été réalisés :

- Un guide d'installation maintenant très complet
- Mise en place du Hurd internals guide
- traduction du hacking guide
- traduction de l'interview de Marcus Brinkmann
- plusieurs pages de projets
- plusieurs pages de procédure (notamment pour le packaging)

## 1.5 Bilan de la communication

On constate que du fait que les membres les plus actifs se connaissent personnellement, ils privilégient la communication plus rapide sur IRC au détriment des mailing-lists. La vie de l'association a donc été très peu visible de l'extérieur, et les points sur l'avancement des projets ont été très rares.

## 1.6 Bilan du packaging

Voici ce qui a été réalisé d'un point de vue organisationnel et technique :

- utilisation du serveur FTP pour le dépôt de paquets et leur validation
- mise en place d'un dépôt de développement par Richard Braun pour préparer certains travaux
- établissement d'une "policy" pour s'assurer de procédures et critères à respecter pour assurer la qualité des paquets dans le dépôt officiel
- un projet de conversion du dépôt en pool avec un vrai système d'upload avec des queues dédiées a été prévu, mais du aux difficultés à choisir une solution technique adéquate et aussi par manque de temps, seuls des tests préliminaires ont été réalisés. Cyril Brulebois a proposé d'utiliser le logiciel reprepro, qui est intéressant mais va demander un gros travail de scripting autour. Il se pourrait qu'on utilise DAK finalement (le logiciel utilisé par Debian), puisqu'il ne semble pas si difficile à mettre en oeuvre d'après Julien Louis qui a fait une documentation à ce sujet.

Voici le travail réalisé autour du packaging à proprement parler :

- la validation des paquets a bien fonctionné la majeure partie de l'exercice, mais a été très lente les derniers mois par manque de temps. Arnaud Fontaine pourrait à terme jouer le rôle d'assistant puisqu'il est dans le NM process Debian. Dans tous les cas une seconde personne s'avère nécessaire.
- environ 42 paquets ont été corrigés (les recompilations n'ont bien évidemment pas été comptées), et plus de 18 sont actuellement corrigés dans Debian et parfois par l'auteur. Certains travaux ont parfois été continués par des contributeurs du Hurd extérieurs à l'association. Des travaux sont toujours en cours et plusieurs patches restent à envoyer ou améliorer.
- XKB a été empaqueté par Arnaud Fontaine et Marc Dequènes. La licence de certains fichiers, issus de X, s'est avérée problématique, et 2-3 fichiers sont à réécrire avant de pouvoir envoyer ce paquet dans Debian.
- Guillaume Libersat a commencé une page wiki avec des solutions aux problèmes de portage les plus fréquemment rencontrés. C'est une très bonne idée à continuer.

## 1.7 Bilan de l'administration technique

L'assemblée générale précédente avait listé des tâches qui ont été majoritairement réalisées avec succès :

- les boîtes mail des membres et les mailing-lists sont opérationnelles
- le wiki et le serveur FTP ont été mis en place
- l'inscription en ligne avec génération de PDF a été développée

- le transfert de la zone DNS est partiel car nous n'avons aucune réponse de Thierry (co-fondateur de HurdFr et propriétaire du nom de domaine) depuis longtemps. Alex (autre co-fondateur de HurdFr) nous a donné l'accès à l'interface de modification de la zone, mais il est nécessaire de faire attention à bien synchroniser cette zone avec celle sur Orfeo.
- les RCS sont disponibles via rssh, mais sont quasiment inutilisés
- la mise en place de l'annuaire LDAP et la création des scripts de gestion des hurdboxes ont été réalisées par Manuel Menal et Marc Dequènes. Le système est fonctionnel mais pas encore automatisé.
- l'autobuilder est le maillon faible : il est installé, pfinet marche selon les astres et le maraboutage de Manuel Menal. Manuel n'a pas eu le temps de continuer le travail de port du driver aic7xxx pour la carte SCSI. Cette dernière a été détruite suite à un malheureux accident et a pu être remplacée par une neuve. En attendant, il a été fait usage de l'IDE pour préparer l'environnement de construction des paquets, mais principalement les bugs de debootstrap de l'époque, les corruptions ext2fs, et les comportements erratiques à l'intérieur du chroot, ont conduit au découragement. Par la suite, le temps a manqué et la machine est resté en l'état.

Des projets ont été initiés en cours d'exercice :

- un système de blogs a été mis en place, et les tests sont concluants
- un système de planet pour compléter les blogs est prévu, Arnaud Fontaine s'est occupé du paquet Debian qui sera bientôt disponible

Concernant le parc de machines de test, les hurdboxes : elles ont été bien maintenues pendant la plus grande partie de l'exercice, mais l'entretien a péché par manque de temps les derniers mois. Pendant la majorité de l'exercice, 6 machines étaient disponibles. Actuellement nous ne pouvons plus compter sur Whitewidow (fournie par Laurent Coustet), Antonio est cassée depuis février mais est en cours de réparation, Daphnée fonctionne bien, Eärendil et Valombre marchent mais plantent fréquemment, et Windu est stable. Nous avons eu deux propositions de sponsoring : le patron de Gaël Le Mignot propose de fournir une machine (détails à voir), et Nerim d'héberger une machine (pouvant être non-rackable, détails à voir).

Concernant la stabilité des services : mis à part deux plantages de Orfeo dus à un bug du noyau (bug XFS), il n'y a eu aucun soucis vraiment notable et la machine a été relancée dans des délais raisonnables.

Concernant la couverture d'évènement : les machines n'ont pas posé problème, mais il a manqué des écrans et un miroir Debian local a fait défaut (remarque de Richard Braun).

## 1.8 Approbation du rapport

Le rapport moral a été approuvé à l'unanimité.

Le rapport des comptes a été approuvé à l'unanimité

## 2 Amendement aux statuts et règlement

Considérant la situation d'égalité des voies lors de l'élection du bureau, et étant donné qu'un votant n'a pas de raison, sans pressions, de modifier son choix, la procédure qui prévoyait le rejeu de l'élection a été sanctionnée d'inappropriée.

On a proposé de régler ce cas d'égalité par un tirage au sort dont la méthode exacte serait spécifiée dans le règlement intérieur.

La modification des statuts a été approuvée à l'unanimité.

On a proposé comme méthode de tirage au sort d'utiliser le lancé de 3D100 (trois dés à cent faces ou équivalent) réalisé par chaque candidat et d'en faire la moyenne géométrique ; le score le plus élevé désignant le vainqueur.

La modification du règlement a été approuvée par 6 voix contre 0, avec 2 abstentions.

Ces modifications ont pris cours immédiatement, et avant le renouvellement du bureau.

### 3 Renouveaulement du Bureau

Les candidats suivant se sont proposés : (pour les candidats se proposant en binôme, la seconde personne listée est l'adjoint de la première)

- au poste de président : Nicolas Centa, Richard Braun
- au poste de secrétaire : Arnaud Fontaine avec Marc Dequènes, Richard Braun avec Guillaume Libersat, Richard Braun
- au poste de trésorier : Gaël Le Mignot, Richard Braun

Pour l'élection du président : Nicolas Centa et Richard Braun obtiennent chacun 4 voix ; on a donc procédé au tirage au sort prévu par les statuts précédemment modifiés. Les jets de dés prévus par le règlement ont eu pour tirage (respectivement Richard Braun puis Nicolas Centa) : 18 47, 98 17, 64 62. Ce qui donne les moyennes géométriques suivantes : 48.33 pour Richard Braun contre 36.73 pour Nicolas Centa. Le nouveau président est donc Richard Braun.

Pour l'élection du secrétaire : Guillaume Libersat n'a pas voulu se présenter seul, il ne restaient donc qu'Arnaud Fontaine avec Marc Dequènes. Ils ont été renouvelés à l'unanimité.

Pour l'élection du trésorier : Gaël Le Mignot s'est retrouvé seul à concourir, et il a été renouvelé à l'unanimité.

### 4 Changement de siège social

Il n'a pas été possible de trouver un lieu vraiment adapté, du à l'incertitude concernant la stabilité des lieux proposés, en considérant les possibilités de subvention et le coût d'un tel changement. Il a donc été décidé à l'unanimité de ne pas modifier le siège social pour le moment.

### 5 Délégations

Les délégations suivantes ont été décidées :

- web et documentation : Fabrice Levron
- wiki : Guillaume Libersat
- packaging : Marc Dequènes
- administration technique : Marc Dequènes
- code : Manuel Menal et Richard Braun
- communication (marketing, événements (documents, banderole, CDs, ...), ...) : Richard Braun et Guillaume Libersat

### 6 Boite à idées

Les projets suivants on été évoqués :

- améliorer l'accueil, avec pointeurs pour les beginners et meilleurs représentation sur la ML (avancement des projets, points sur les réalisations et nouveautés).
- création de petites tâches, exercices, jobs (par niveau de difficulté, sur ml et wiki), fiches anti-sèche (concept simple : schéma de relation inter-servers, obtenir un port, l'ouverture d'un fichier, ...)
- relancer le projet de vote électronique (projets existants à réutiliser à tester)
- Manuel Menal propose d'améliorer les pages de descriptions du Hurd, qui sont très légères, sans neutralité de point de vue
- dépenses proposées : RAM pour certains hurdboxes, banderole, tee-shirts, aider à financer une machine de développement (proposé par Richard Braun)
- étudier les propositions de hosting : patron de Gaël Le Mignot et Nerim
- améliorer l'uniformisation des environnements des machines (fs, partoches home persos, ...)
- améliorer les scripts d'administrations des hurdboxes (fiabilisation et automatisation)
- relancer le contact technique pour la zone DNS
- continuer le développement du driver SCSI aic7xxx