

# Assemblée Générale Ordinaire

## Bilan technique Année 2016-2017

Bureau de FedeRez

Dimanche 05 mars 2017



**FedeRez**

# Sommaire

## 1 Bilan technique

- Équipe
- A long time ago in a galaxy far, far away....
- Arrivée de kdell
- Migration d'Hexagon
- Projets
- Bilan de l'année
- Projets



# La bande de trolls

## Actuellement

- ▶ Vieux qui se cachent : Bbc, Zertrin
- ▶ Trolls (ir)responsables : Chibrac, David 5.1

## Bientôt

- ▶ Vous, qui vous cachez au fond de la salle !
- ▶ Les anciens qui seront toujours là pour donner un coup de main (ou de pied au derrière si besoin).



# La bande de trolls

## Actuellement

- ▶ Vieux qui se cachent : Bbc, Zertrin
- ▶ Trolls (ir)responsables : Chibrac, David 5.1

## Bientôt

- ▶ Vous, qui vous cachez au fond de la salle !
- ▶ Les anciens qui seront toujours là pour donner un coup de main (ou de pied au derrière si besoin).



# Infrastructure 2016

## 3 serveurs

- ▶ Baldrick : VM au Crans ;
- ▶ Hexagon : Kimsufi (OVH) ;
- ▶ Quigon : VM au RézoGif™.

## Services communs

- ▶ Munin (monitoring) ;
- ▶ Obnam (backups) ;
- ▶ Let's Encrypt.



# Infrastructure 2016

## 3 serveurs

- ▶ Baldrick : VM au Crans ;
- ▶ Hexagon : Kimsufi (OVH) ;
- ▶ Quigon : VM au RézoGif™.

## Services communs

- ▶ Munin (monitoring) ;
- ▶ Obnam (backups) ;
- ▶ Let's Encrypt.



# Détail des services

## Baldrick

- ▶ Gitlab
- ▶ Phabricator
- ▶ FedeRez-WiFi

## Quigon

- ▶ DNS (slave)
- ▶ Mail (slave)
- ▶ Mailing List (slave)
- ▶ Wiki (répliqua)
- ▶ LDAP (slave)

## Hexagon

- ▶ DNS (master)
- ▶ Mail (master)
- ▶ Mailing List (master)
- ▶ Roundcube
- ▶ Site vitrine
- ▶ Wiki (principal)
- ▶ LDAP (master)
- ▶ WebLDAP
- ▶ FedeRez-WiFi
- ▶ FTP

# Détail des services

## Baldrick

- ▶ Gitlab
- ▶ Phabricator
- ▶ FedeRez-WiFi

## Quigon

- ▶ DNS (slave)
- ▶ Mail (slave)
- ▶ Mailing List (slave)
- ▶ Wiki (répliqua)
- ▶ LDAP (slave)

## Hexagon

- ▶ DNS (master)
- ▶ Mail (master)
- ▶ Mailing List (master)
- ▶ Roundcube
- ▶ Site vitrine
- ▶ Wiki (principal)
- ▶ LDAP (master)
- ▶ WebLDAP
- ▶ FedeRez-WiFi
- ▶ FTP

# Détail des services

## Baldrick

- ▶ Gitlab
- ▶ Phabricator
- ▶ FedeRez-WiFi

## Quigon

- ▶ DNS (slave)
- ▶ Mail (slave)
- ▶ Mailing List (slave)
- ▶ Wiki (répliqua)
- ▶ LDAP (slave)

## Hexagon

- ▶ DNS (master)
- ▶ Mail (master)
- ▶ Mailing List (master)
- ▶ Roundcube
- ▶ Site vitrine
- ▶ Wiki (principal)
- ▶ LDAP (master)
- ▶ WebLDAP
- ▶ FedeRez-WiFi
- ▶ FTP

# Arrivée de kdell

## Contexte

- ▶ Prêt Don du Crans d'un serveur
- ▶ 2 CPU Xeon, 16 Go de RAM, 2 x 2 To de DD en RAID 1
- ▶ Serveur de virtu pour FedeRez et ses membres (Proxmox :-/)

## Migration de Baldrick

- ▶ VM dédiée pour Gitlab
- ▶ VM Phabricator + VM MySQL
- ▶ VM FedeRez Wi-Fi (+ slave DNS)



# Arrivée de kdell

## Contexte

- ▶ Prêt Don du Crans d'un serveur
- ▶ 2 CPU Xeon, 16 Go de RAM, 2 x 2 To de DD en RAID 1
- ▶ Serveur de virtu pour FedeRez et ses membres (Proxmox :-/)

## Migration de Baldrick

- ▶ VM dédiée pour Gitlab
- ▶ VM Phabricator + VM MySQL
- ▶ VM FedeRez Wi-Fi (+ slave DNS)



# Migration d'Hexagon

## Contexte

- ▶ Kimsufi de 2013, processeur Atom N2800, 2 Go de RAM
- ▶ OOM occasionnels : backups ou monitoring. . .
- ▶ Serveur principal de FedeRez : mails et mailing-list, site web, Wiki, FTP, DNS, LDAP, webldap, nœud FedeRez Wi-Fi, Munin

## Choix

- ▶ Serveur Online, processeur Atom C2750 <sup>a</sup>, 8 Go de RAM
- ▶ Migration presque terminée (reste Munin + vérifications)
- ▶ Lenteur pour migrer (l'équipe technique recrute ;-)<sup>b</sup>, n'hésitez pas

*a.* <http://www.anandtech.com/show/11110/semi-critical-intel-atom-c2000-flaw>

*b.* Envoyez vos CV à Chibrac en ComicSans et au format bitmap sur IRC.

# Migration d'Hexagon

## Contexte

- ▶ Kimsufi de 2013, processeur Atom N2800, 2 Go de RAM
- ▶ OOM occasionnels : backups ou monitoring. . .
- ▶ Serveur principal de FedeRez : mails et mailing-list, site web, Wiki, FTP, DNS, LDAP, webldap, nœud FedeRez Wi-Fi, Munin

## Choix

- ▶ Serveur Online, processeur Atom C2750 <sup>a</sup>, 8 Go de RAM
- ▶ Migration presque terminée (reste Munin + vérifications)
- ▶ Lenteur pour migrer (l'équipe technique recrute ;-)<sup>b</sup>, n'hésitez pas

*a.* <http://www.anandtech.com/show/11110/semi-critical-intel-atom-c2000-flaw>

*b.* Envoyez vos CV à Chibrac en ComicSans et au format bitmap sur IRC.

## Qu'allez-vous faire ?

### Sera fait bientôt

- ▶ Finir la migration d'Hexagon (et un peu de doc).
- ▶ Revoir les backups (passage à borg si je m'en occupe).
- ▶ Faire un LXC bien isolé pour RezoSup ?

### Idées

- ▶ Monitoring pertinent (implique `apt` `purge` `monit`)
- ▶ Reverse Proxy web sur Kdell et VM full IPv6
- ▶ Troller Chibrac



## Qu'allez-vous faire ?

### Sera fait bientôt

- ▶ Finir la migration d'Hexagon (et un peu de doc).
- ▶ Revoir les backups (passage à borg si je m'en ocupe).
- ▶ Faire un LXC bien isolé pour RezoSup ?

### Idées

- ▶ Monitoring pertinent (implique `apt purge monit`)
- ▶ Reverse Proxy web sur Kdell et VM full IPv6
- ▶ Troller Chibrac



# Bilan de l'année

## Mise à jour et nettoyage

- ▶ Mise à jour des VM vers Jessie ;
- ▶ Suppression de la forge non-utilisée ;
- ▶ Abandon du projet de owncloud.

## Nouveaux services

- ▶ Installation de phabricator pour la gestion de projets ;
- ▶ Installation de gitlab ;
- ▶ FedeRez-WiFi (authentification mutualisée pour le Wi-Fi) ;
- ▶ Création de boîtes mail pour le bureau (avec roundcube) ;
- ▶ Déploiement de TLS avec Let's Encrypt (sans SSLv2).

# Bilan de l'année

## Mise à jour et nettoyage

- ▶ Mise à jour des VM vers Jessie ;
- ▶ Suppression de la forge non-utilisée ;
- ▶ Abandon du projet de owncloud.

## Nouveaux services

- ▶ Installation de phabricator pour la gestion de projets ;
- ▶ Installation de gitlab ;
- ▶ FedeRez-WiFi (authentification mutualisée pour le Wi-Fi) ;
- ▶ Création de boîtes mail pour le bureau (avec roundcube) ;
- ▶ Déploiement de TLS avec Let's Encrypt (sans SSLv2).

# Projets

## Futur proche

- ▶ Don du Grans d'un serveur physique (virtualiseur) ;
- ▶ Migration de baldrick ;

## Idée

Une machine virtuelle pour chaque association :

- ▶ Redondance : DNS, mails, etc.
- ▶ Backups légers : comptabilité, sites web, dépôts git, etc.



# Merci de votre attention



**FedeRez**