

Guillaume PHILIPPON

SLAM

Un gestionnaire d'@IP



Besoin

- Permettre de déléguer la gestion des @IP
 - Trouver simplement une @IP
 - Générer les entrées DHCP
 - Générer les entrées DNS
- Le tout simplement
 - Interface web

Ajouter un hôte

- Gère les champs A et CNAME
- Attribution automatique d'une @IP
 - Soit en spécifiant le pool d'adresse IP
 - Soit en spécifiant le type de machine
- Gère les @MAC pour la génération DHCP

Créer un nouvel hôte

Nom

Alias

Catégorie

Nom du pool (optionnel)

ou adresse (optionnel)

Adresses MAC

Allocation aléatoire

Ne pas générer d'enregistrements DNS pour cet hôte

Informations optionnelles

Numéro de série

Les pools reseaux

- Les pools réseaux sont des plages IP
 - Les categories permettent de restreindre l'utilisation du pool
 - Ici seul les machines utilisateurs peuvent avoir une @IP dans le pool lal-pc1

Pool lal-pc1

Category	pc,nb,mbp,mac
Range	134.158.76.0/24
Usage	253/256 (98%)

Les « generators »

- Les sorties sont personnalisables
 - Nécessite de développer un plugin appelé generator
 - Un générateur pour le DHCP
 - Un générateur pour le DNS

Monitoring des @IP

SLAM

Pools

Hôtes

Journal

Générer

Langue

Déconnexion

Liste des pools

Nom du pool	Plage	Utilisation
lal-net	134.158.72.0/23	416 / 512 (81%)
lal-pc1	134.158.76.0/24	253 / 256 (98%)
lal-pc2	134.158.88.0/22	974 / 1024 (95%)

- Permet de voir rapidement le taux d'occupation des plages IP

Après 1 an

- Beaucoup plus de souplesse dans la gestion des IPs
 - N'est plus la charge de quelques personnes
- Mais nécessite encore beaucoup de développement...
- .. Et encore quelques bugs
 - La plupart sont mineurs

Quelques technologies

