

EcLair 2.3

Serveur de Clients Légers

Laurent Flori

Équipe EOLE

22 novembre 2011

Plan

Introduction

Nouveautés

Schéma de fonctionnement

Conteneurs et Services

Avantages du mode cluster LTSP

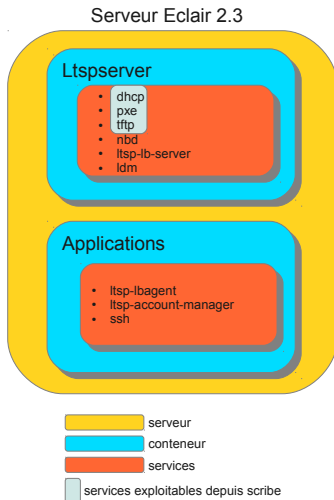
Eclair 2.3

- ▶ Eclair : Un serveur de clients légers ;
- ▶ Seconde version ;
- ▶ Toujours basé sur Itsp ;
- ▶ Problèmes de la version précédente :
 - Extension du service peu aisée ;
 - Qualité médiocre de la vidéo sur les clients légers ;
 - Ralentissements conséquents lors d 'utilisation de certaines applications ;

Eclair 2.3

- ▶ Utilisation d'une version plus récente de LTSP ;
 - Possibilité d'embarquer des applications dans les clients légers ;
- ▶ Utilisation de la déclinaison *cluster* du projet LTSP ;
 - utilisation d'un loadbalancer ;
 - gestion des clients légers ou de groupes de clients légers ;
- ▶ Utilisation des conteneurs :
 - séparation physique possible de tous les services ;
 - cloisonnement ;

Eclair 2.3



Eclair 2.3

Eclair 2.3 contient 2 conteneurs :

▶ Itpsserver :

- Services dhcp, pxe, tftp
communs à, et utilisables depuis, scribe
- Service nbd (premier rootfs) ;
- Service du loadbalancer ;
- Service web pour la configuration du loadbalancer ;

▶ Itspapps :

- Agent pour le loadbalancer ;
- Service pour la connexion des utilisateurs ;
- Tout le bureau et les applications ;

Eclair 2.3

- ▶ Dans un premier temps :
 - Intégration à scribe 2.3 (et scribe 2.2) ;
 - Ajout de nouveaux serveurs d'applications ;
 - Ajout de serveur d'applications Windows ;
 - Gestion des clients légers ou de groupes de clients légers ;
 - Paramétrage du bureau via gaspacho ;
- ▶ Dans un deuxième temps :
 - Répartition de la charge possible à différents niveaux ;
 - Ajout de clients NX, clients légers au travers de l'internet ;
 - Choix de version du serveur d'applications ;
 - Bureaux différenciés en fonction du niveau ou de l'utilisation ;