

Extrait du Easter-eggs - Spécialiste GNU/Linux

<http://www.easter-eggs.com>

Distribution Europcar pour ses 3500 agences européennes

- Études de cas - Intégration systèmes et réseaux -

Date de mise en ligne : jeudi 16 novembre 2006

Easter-eggs - Spécialiste GNU/Linux

Sommaire

- [Contexte](#)
- [Notre mission](#)
- [Résultats](#)
- [Technologies engagées](#)

Contexte

Dans le cadre de son projet de mise à jour de l'ensemble de son parc client agence en Europe, la société Europcar a opté pour une migration sous OS Linux.

Notre mission

Spécification et réalisation d'une distribution personnalisée stations de travail présentes dans les agences Europcar en Europe.

Les spécifications établies sont :

- Installation semi-automatisée, i.e. aucune question relative au matériel ne doit être posée à l'intégrateur.
- Réinstallation automatique à partir d'une station déjà installée
- Mise à jour automatique à partir d'une version précédente.
- Remontées d'informations au site central via XML/SSH.
- Impossibilité pour l'utilisateur de faire autre chose avec la station que ce pourquoi elle est destinée (verrouillage de l'environnement graphique)
- Divers outils pour maintenance (test réseaux etc..)
- Divers outils pour le fonctionnement :
 - Terminal Telnet en VT320 80x24 plein écran. (V1.0)
 - Terminal SSH en VT320 80x24 plein écran. (V2.0)
 - Gestionnaire de fichier minimaliste permettant la remontée de fichiers et des commentaires via SCP.
- Possibilité de modifier les paramètres d'installation à distance.
- Mise à jour automatiques.
- Base de donnée + logiciel de consultation au site central pour informations sur les stations (inventaire matériel et logiciel)

Résultats

- V1.0 sur base de RedHat 8.0 déployée à 100% (3600 postes sur 1200 agences dans 8 Pays)
- V2.0 en cours de réalisation sur base de Debian 3.1 (PC)
- V2.1 en cours de réalisation sur base de Debian 3.1 (ThinClients)
- Installation d'une station "prêt à emploi" en moins de 5 minutes pour les PC. Les ThinClients sont "flashés" à partir d'une clé USB, du réseau ou en usine.

Technologies engagées

Station en Agence

Distribution Knoppix minimaliste pour le système d'installation.

- V1.0
 - Base Redhat 8.0
 - IceWM + scripts shell
 - JAVA (terminal telnet vt320)

- V2.0 et V2.1
 - Base Debian 3.1
 - XFCE4 + scripts python-gtk2

Serveurs

- "Cluster" 2 noeuds LAMP en haute disponibilité
- "Cluster" 2 noeuds DNS dynamique en haute disponibilité