

Exploitation informatique

L'équipe, le support, les achats

Les nouveaux serveurs de fichiers

La migration Active Directory

Web: pages users/ « perso »

Arrêt Cluster T64: la messagerie

Projet évolution du réseau

L'équipe exploitation

- **Postes de travail:** Philippe Minola, Damien Fligiel, Bernadette Leloup, Gérard Dreneau
- **Serveurs :** Roland Boda, François Talour, Guillaume Philippon, Emiliano Rago, Yves Pharipou, Gabriel Tézier
- **Réseau:** Guillaume Philippon, Gérard Dreneau
- **Web, SI:** Serge Du, Ruijun Yuan
- **Architecture :** Michel Jouvin, Guillaume Philippon, Valérie Givaudan

Le support, les achats

- Privilégier helpdesk (GLPI)
 - Meilleur suivi
 - Base de connaissance potentielle
- Site support utilisateur (perfectible mais existe!!)
 - <http://support.lal.in2p3.fr/>
 - Beaucoup d'informations dont certaines obsolètes
 - En attente de votre retour
 - Chantier de rénovation en cours
- Achats: période transitoire
 - Devis « standards »

Les nouveaux serveurs de fichiers

- Achat 45T utiles « haute disponibilité »
 - Achat mutualisé projet Stratuslab
 - **Exp** + home + **partages Windows** (SFC, Xlab, ...) + mails : **sauvegardés**
- + 40T utiles « haute performance »
 - Achat mutualisé projet Stratuslab
 - Data : **sauvegardés**
 - Espaces SPS : **non sauvegardés**
- Date cible : fin mai

La migration Active Directory

Le LAL a rejoint l'architecture IN2P3. Tous les labos de l'IN2P3 sont aujourd'hui dans l'annuaire Active Directory IN2P3.

Avantages pour le LAL

- Une expertise au niveau national et un groupe de travail actif.
- Redondance des serveurs
- Outils de supervision des serveurs
- Accès aux bases de données distribuées Smarteam
- Opération d'inventaire

Et pour l'IN2P3

- Un annuaire complet

La migration Active Directory(2)

Domaine OLDLAL

Reste 2 serveurs qui gèrent les quelques PC et les accès Samba non encore migrés.

Domaine LAL

2 contrôleurs de domaine (LALADI et 2), le serveur d'impression (PCSERVI), 2 machines pour les accès distants et pour Xlab (WINCENTER1 et XLABCENTER) et un cluster qui héberge des serveurs spécialisés (LALWDS, LALWSUS, WINADMIN, WINSERV,...) et 300 postes de travail migrés.

La migration Active Directory(3)

Services nouveaux:

- WDS: Installation automatique des postes de travail
- Virtualisation, cluster: pour une plus grande disponibilité et flexibilité.
- WSUS: Mises à jour automatiques
- Sécurité
 - Anti-virus dans l'image d'installation
 - WSUS
 - Compte administrateur local connu uniquement du SI et password modifiable d'en haut et globalement.
 - Compte personnel local avec droits d'administration.
- Séparation Xlab et accès distants généralisés
- Administrateurs de groupe (Electronique, mécanique...)

Migration Active Directory (4)

Bonnes pratiques

- Ne pas travailler avec un compte administrateur ou donner à son compte LAL des droits d'administration.
- Complexité du password (ABC, abc, 123, *#&)
- Ne rien stocker sur les serveurs distants (Wincenter...)
- Les postes clients ne sont pas sauvegardés.
- Ne pas attendre que son poste soit complètement hs pour faire jouer la garantie.
- Eviter de mettre sur son poste de « travail » des fichiers ou applications plus personnelles qui encombrant et peuvent être la cause de dysfonctionnement.

Web: pages users/perso

- Charte de publication sur le web pour les sites de groupes et perso
 - rédigée avec membres Comuti et ComitéWeb
 - Attente validation Direction – non publiée
 - Voir le Site support: « Question fréquentes: Web: les pages personnelles »
 - Utiliser un CMS, pas d'accès fichier direct (WordPress)
 - Partage de documents, exportation: ftp
 - Recherche autre solution (contrôle accès, confidentialité)
 - ancien système maintenu mais gelé (plus de nouvelles pages perso)
 - <http://users.lal.in2p3.fr/dupont>
 - nouveau système : **<http://users.lal.in2p3.fr/JeanDupont>**
 - Status: maquette *perso.lal.in2p3.fr* redéployée en *users.lal.in2p3.fr*
 - Fin Avril

Déplacement service de messagerie

Projet: évolution du réseau

- Séparation des flux:
 - Performance, monitoring, gestion des @IP
- Wifi:
 - Traçabilité (obligation), responsabilité
 - Souplesse pour les utilisateurs...et pour les administrateurs!
 - Utilisation possible de l'infrastructure de P-sud
- Filaire:
 - Amélioration dans certains bâtiments