

Chiffrement des postes de travail

contexte

- Notes de la direction du CNRS aux Dus: (16/01/2011 puis 21/12/2012)
 - « Pour éviter le vol de données sensibles enregistrées sur ses ordinateurs, le CNRS demande le chiffrement de l'ensemble des postes de travail »... d'ici le 30 juin 2013 !
 - Le DU est responsable de la SSI, sa responsabilité peut être recherchée au plan juridique
 - Le déploiement du chiffrement dans chaque labo est suivi au plan national
 - Sensibilisation des utilisateurs

Chiffrement des postes de travail

pourquoi ?

- Mais moi je n'ai pas de données sensibles !!
 - Données de connexion sur des sites autres
 - Informations personnelles d'autres agents
 - Informations privées
 - Données sur des partenaires industriels
 - Données de recherche
- Se protéger de quoi ?
 - Vol/perte de son ordinateur: 2000/an au CNRS...

Chiffrement des postes de travail

pourquoi ?

- Quelles conséquences ?
 - Juridiques et financières pour le CNRS
 - Perte de confiance de partenaires
 - Image de marque
- Quelle responsabilité ?
 - D'abord et avant tout le CNRS
 - Mais aussi le DU
 - Eventuellement vous

Chiffrement des postes de travail

Mise en œuvre

- Concrètement au LAL
 - Chiffrement des portables uniquement (dans un 1^{er} temps)
 - Le plus simple à mettre en œuvre
 - Sensibilisation et bonnes pratiques
- **Windows:**
 - Machine récente: disque chiffrant DELL
 - Accès au disque par un mot de passe synchronisé AD
 - Mot de passe administrateur
 - Limité à 320G, peu d'avenir ?
 - Windows8: Bitlocker : en test

Chiffrement des postes de travail

Mise en oeuvre

- **Mac:**
 - Solution logicielle native: Filevault2
 - Uniquement Lion et Mountain
 - Une clé de recouvrement « labo »
 - Chiffrement initial en arrière-plan
- **Linux:**
 - Solution logicielle
 - Dm-crypt + LUKS
 - Mot de passe « master »

Chiffrement des postes de travail

Mise en œuvre

- Le SI doit montrer l'exemple:
 - En attente de vos retours
 - https://trac.lal.in2p3.fr/Exploitation/wiki/BisDocumentation/LAL_Proc%C3%A9dures/chiffrement_poste
- Pas vu d'impact sur les performances
- Sensibilisations et bonnes pratiques:
 - Sauvegardes (même sans chiffrement...)
 - Mots de passe
 - Support amovibles
 - Session avec privilèges
 -