



# COMUTI 16/05/2019

---

## Bilan et évolution des services

- **Sécurité**
- **Service Windows**
- **Services Web**
- **Services Linux**
- **Site support**
- **Divers**

# Sécurité (1/4)

- **Obligation du CNRS de chiffrer tous les postes de travail (**portables et fixes**)**
- Le CNRS se réserve le droit de vérifier sur place et pourrait vouloir faire des « exemples »...
- La responsabilité de chacun est engagée
- Toutes les machines Windows 10 sont chiffrées, sauf oubli → nous le signaler
- Tous les Mac et Linux gérés/installés par le SI aussi
- Mais encore un vol récent d'un Mac portable non chiffré car l'utilisateur ne nous avait pas contacté...
- Windows 7 et 8: migrer sous Windows 10 → nous allons vous contacter

# Sécurité (2/4)

- **Attention aux spams...pas simple : le meilleur anti-virus est votre cerveau!!!**
  - Ne **JAMAIS** cliquer sur un lien avant d'avoir vérifier qu'il correspond au texte affiché → Passer la souris sur le lien proposé et vérifier qu'il pointe vers l'adresse du site proposé.
  - Avec le passage à Zimbra pas mal de mails qui **semblent** venir de la plateforme (quota expiré, mot de passe, ...)
- **Récemment: chantage/menaces**
  - Mention d'images compromettantes prises à votre insu à partir de votre webcam +ancien mot de passe comme « preuve »...
  - Ne **JAMAIS** répondre et encore moins payer !!
  - Nous contacter immédiatement
  - Pas de panique (bluff) mais important de nous le signaler

# Sécurité (3/4)

- **Bonnes pratiques:**
  - Séparer le professionnel du personnel (mots de passe différents pour les compte professionnels (LAL/CERN/CNRS, postes de travail, ...) du personnel (achat en ligne, réseaux sociaux,...)
  - Attention aux clés USB qui ramènent des virus de l'ordinateur maison à celui du LAL (et potentiellement sur le réseau du LAL...)
  - Utiliser des comptes *sans privilège* et faire une élévation si besoin (recommandé aussi sur ses ordi personnels )
  - Vérifier l'installation régulière des mises à jour de sécurité (cf slide 8)
  - Mails frauduleux: en cas de doute ne pas ouvrir et nous demander

# Sécurité (4/4)

---

- **Bonnes pratiques:**
  - Faire des sauvegardes régulièrement
  - Sur des espaces partagés (/exp)
  - Ou sur un disque USB (**pas sur une clé USB qui sert souvent aussi aux échanges de fichiers donc peut véhiculer des virus...**)
  - Mais... ne pas transporter le disque avec votre portable (sinon le chiffrement ne sert à rien en cas de vol !!!)

# Service Windows (1/2)

---

- **Annonce de MS**
  - **14 janvier 2020 : fin du support de W7**
  - **Après cette date, l'assistance technique et les mises à jour logicielles ne seront plus disponibles**
  - **Pour des raisons de sécurité le SI déconnectera du réseau les machines en W7 car elles ne seront plus protégées...**
  - **Il est donc urgent de passer en W10. Recensement des machines concernées en cours.**
  - **Nous vous contacterons si vous êtes concernés**
  - **Il faut au moins 6G de mémoire pour W10**

# Service Windows (2/2)

---

## Mise à jour de sécurité

- **2 types de maj,**
  - maj de fonctionnalité: **2 fois/an (mars et septembre)**
  - maj de qualité: **1 fois/mois ( le 1er mardi)**
- **Important de démarrer le pc régulièrement(éteindre/allumer): 1 fois/semaine**
- **Une maj non effectuée au delà de 18 mois bloque les maj suivantes →il faut débloquer manuellement (ticket helpdek)**
- **Site support pour savoir vérifier la date et le statut des maj**
- **Nous contacter si les maj ne se font pas correctement**



# Services Web

---

- **LentEURS sur les sites web:**
  - **A l'étude: le problème s'est reproduit plusieurs fois avec parfois des sites inaccessibles**
  - **Problèmes sur un serveur de base de donnée utilisé par les sites web. Une mise à jour a été faite.**
  - **Reste des tests avec un serveur d'authentification à faire**
  - **Plusieurs pistes, pas encore très clair mais probablement plusieurs raisons qui se cumulent au moment du problème**

# Service Linux

## CentOS 7:

- Au LAL tous les WNs de la grille sont en CentOS7
- Les expériences LHC sont prêtes pour CentOS 7
  - quels sont les groupes au LAL qu'un passage rapide à CentOS7 gênerait ?
  - pas de réponse = pas de pb → migration à prévoir !
  - Rappel: fin de vie SL6 en janvier 2020
  - Migration des serveurs interactifs (lx2, lx3) prévue cet été

## Remplacement progressif des serveurs de groupes:

- modèle financier sur la base de VM: location annuelle:
- **26 euros/cœur/an et 52 euros/T0/an (3380 euros pour 24 cœurs et 1T pendant 5 ans)**

# Site support

---

<https://support.lal.in2p3.fr/> sous utilisé!!

- **Objectif : Publication de toutes les informations dont vous avez besoin (techniques , de bonnes pratiques, contact, ...)**
- **Constat: tous les jours des tickets dont les réponses sont dans ce site !**
- **Merci de diffuser l'information** (rôle du COMUTI)
- **On peut l'améliorer...n'hésitez pas à nous dire s'il manque des informations ou s'il y a des erreurs !!**

# Divers (1/2)

---

## Mathematica

- Toujours acheté par le SI, probablement refacturé l'an prochain.
- Séminaire SageMath/CoCal organisé le 20/02/2018 avec pas mal de participants du LAL

<https://nbviewer.jupyter.org/github/nthiery/shared-sage-notebooks/blob/master/2018-11-14-PyParis-Education-SageMath.ipynb>

- Suite à donner ? Nous avons proposé une journée avec les experts SageMath et des « uses case » de physique
- Pas de réponse

## Divers (2/2)

---

- **Version de ssh installée de base sur les PC Windows obsolète (et plus utilisable au CERN pour des raisons de sécurité) → choix d'une nouvelle version (KITTY /PUTTY ou MobaXTerm...) qui sera installée**
- **Changement du scheduler de jobs de la grille à l'étude (migration en septembre probablement)**
- **Extension salle VD → une **coupure de 2 jours** de l'ensemble des ressources informatiques du LAL à prévoir cet été : la date n'est pas encore fixée**

# Questions

---

## Questions / Discussion

*(Date prochain COMUTI : septembre 2019)*