



COMUTI 27/11/2017

Bilan et évolution des services

- **Utilisation de Zimbra**
- **Service JupyterHub**
- **Outils collaboratifs**
- **Services Web**
- **Sécurité**
- **Divers**

Utilisation de ZIMBRA (1/3)

Les bons points :

- Migration sans problème ni perte de mails 😊
- Messagerie compatible avec les clients standards (Thunderbird, mail, pine, ...) et via une interface Web
- Gestion du carnet d'adresses (compatible avec tous vos supports)
- Gestion puissante des filtres, réponse automatique, agendas, ...
- *Partage (calendrier, carnet d'adresse, ...)*
- Disponibles depuis une tablette, un smartphone avec une interface adaptée et confortable

Interface WEB pour profiter de toutes les fonctionnalités

Utilisation de ZIMBRA (2/3)

Les points faibles :

- **Messagerie instantanée (chat) via un logiciel (à installer):
mais utilisable seulement à 2!**
 - Alternatives : Slack (propriétaire) , Mattermost (CERN), IN2P3 ? (tests en cours au LAL)
- **Gestion de ressources (salles): pas très simple...**
- **Augmentation nette du spam pour certains**
- **Recherche dans les mails pas toujours évidente**
- **Parfois des problèmes suite au changement de mdp**

Utilisation de ZIMBRA (3/3)

Les nouveautés (à l'étude) possibles avec Zimbra :

- **Gestion de la réservation des salles**
 - Pour remplacer l'interface web actuelle (très ancienne)
 - Pas encore convaincus que Zimbra réponde au cahier des charges
- **Délégation des alias de diffusion (hors organisationnelles du LAL)**
 - Ex: liste acolal@lal.in2p3.fr pourra être mise à jour directement par un « responsable » de cette liste
- Adresses en @in2p3.fr (en plus de celles en @lal.in2p3.fr)

Rappels:

- Horde n'est plus accessible
 - Quota de mails (visible lorsqu'on passe la souris sur son nom)
- <https://support.lal.in2p3.fr/pour-demarrer/le-mail/faq-zimbra/>

Service JupyterHub (1/2)

ETAT INFRASTRUCTURE : LAL/U-PSUD

- **Jupyter : Affichage, exécution de code, via navigateur, mono-utilisateur**
- **JupyterHub : Jupyter multi-utilisateurs**
- **VM Openstack hébergée au LAL**
 - ***<https://jupyterhub.lal.in2p3.fr>***
 - **Authentification : Comptes locaux, Ldap U-PSUD (Adonis)**
- **Volumes/Sauvegardes :**
 - **Système : disque local hyperviseur + rsync sur volume ceph**
 - **Répertoire Jupyterhub : volume ceph**
- **HOME utilisateurs : volume ceph**

Service JupyterHub (2/2)

ETAT INFRASTRUCTURE : LAL/U-PSUD

- Utilisations actuelles :
 - formation Calcul Scientifique, C++,
 - enseignement Python, C++,
 - présentation interactive
- Utilisateurs : 446 (2017/11/20)
- Enseignants/Etudiants/Ingénieurs du LAL et de U-PSUD

Si vous souhaitez l'utiliser: faire une demande de compte via le helpdesk

Outils collaboratifs (1/3)

Partage et synchronisation de documents/fichiers:

- **Atrium: outil de GED collaboratif institutionnel pour tous**
 - Accès à l'information optimisé, partout et à tout moment : Full Web
 - Référentiel unique, centralisé et structuré
 - Documentation sécurisée et pérenne
 - Fonctionnalités collaboratives
 - Plateforme gérée par le CC → accessible à tous
 - Possibilité d'utiliser un client de synchronisation
 - Accès via Janus ou login/mdp (synchronisation)
- <https://indico.in2p3.fr/event/16466/>

Outils collaboratifs (2/3)

Partage et synchronisation de documents/fichiers:

- Owncloud: <https://owncloud.lal.in2p3.fr>
 - Stockage et partage de fichiers
 - Possibilité d'utiliser un client de synchronisation
 - Géré par LAL
 - Accès via votre compte du LAL (login/mdp)
- MyCore : <https://mycore.cnrs.fr/index.php/login>
 - Owncloud géré par le CNRS
 - Accès via Janus (certificat ou login/mdp)
 - Ou via un compte local (synchronisation)

Outils collaboratifs (3/3)

- **Etherpad (CCIN2P3) :** <https://etherpad.in2p3.fr>
 - éditeur de texte libre en ligne
 - mode collaboratif
 - temps réel
- **Evento (Rénater):** <https://evento.renater.fr/>
 - Planifier les évènements (mais toujours pas connecté aux agendas google ☹, c'est prévu 😊!
- **Rendez-vous/Renavisio**
 - Visio conférence
 - Toujours des pbs avec les postes Linux...mais ça s'améliore!

Réunion au CC le 11/12: Gt outils collaboratif: faire remonter les besoins et les remarques sur les outils existants

Services Web

- Travail en cours pour passer le site institutionnel LAL sous WP:
 - Publication prévue début 2018 retardée de quelques mois pour pouvoir adapter le thème officiel CNRS qui sera publié en Janvier.
- Plateforme WP de plus en plus utilisée

Nouvel annuaire web IN2P3 : <https://annuaire.in2p3.fr/>

- Nouvelle interface graphique (liste labos, fiche labo, et fiche agent)
- Recherche par mot et navigation par tag
- Espace personnel pour l'agent
- ***Mise à jour possible (de certaines infos) par l'agent***
- Directement mis à jour à partir de Réséda (ex Labintel)

Annuaire intranet différent à ce jour, réflexion en cours...

Sécurité

- **Connexion réseau de poste de travail personnel : Sur le portail UCOPIA ou le réseau LALPublic uniquement (éventuellement en filaire)!!!**
- **Attention aux spams...pas simple : le meilleur anti-virus est votre cerveau!!!**
 - *!! Message de renouvellement des mots de passe : ça ressemble à du spam...*
 - En cas de doute nous contacter mais ne **JAMAIS** cliquer sur un lien avant d'avoir vérifié qu'il correspond au texte affiché
- **Renouvellement des mots de passe: une fois/an**
- **Penser à faire régulièrement des sauvegardes de vos disques locaux :**
 - Travailler avec les dossiers réseau « hors connexion »
 - Travailler sur des espaces réseau
 - Utiliser la sauvegarde windows
- **MAIS les espaces réseaux et les sauvegardes peuvent aussi contenir des virus propagés par des spams...**

Divers (1/3)

Mathematica

- **Doublement du prix des licences !!**
- **A ce jour on utilise 52 licences**
- **Facturation aux utilisateurs à prévoir en 2018**
- **Réflexion à mener sur des outils alternatifs**

GLPI:

- **Interface qui peut être améliorée/simplifiée !**
- **On y travaille...**

Marché ordinateurs:

- **Portables et postes fixes: DELL remplace HP**
- **Rappel: toujours passer par Didier pour devis et commandes**

Divers (2/3)

Serveurs linux:

- **CentOS 7:**
 - On sait installer un serveur avec notre environnement
 - Sauf OpenAFS ... en cours d'arrêt définitif au CERN et au CC)
 - Pas de serveur AFS au LAL
 - En attente de la demande des expériences
 - Un serveur interactif disponible pour des tests: lx6
- **Batch système pour Atlas: *Retour par L. Duflot***

Divers (3/3)

Certificats:

- **Changement de l'autorité de certification de GRID-FR**
 - les DNS ne seront pas modifiés mais
 - Pas de renouvellement possible des certificats actuels
 - **A vérifier : besoin d'ajouter le nouveau certificat dans son compte sur la VO ?**
 - Changement prévu cet hiver: nous donnerons les infos
- **Bug dans Firefox pour récupérer un certificat [cf doc site support](#)**

Questions

Site support : <https://support.lal.in2p3.fr/>

- Objectif : Publication de toutes les informations dont vous avez besoin (techniques , de bonnes pratiques, contact, ...)
- Le consulter si vous avez une question « technique »
- Merci pour vos retours... ne pas hésiter !

Questions / Discussion

(Date prochain COMUTI : 1er trimestre 2018)