



# COMUTI 10/04/2018

---

## Bilan et évolution des services

- **Zimbra**
- **Service JupyterHub**
- **Service Linux**
- **Service Disque**
- **Service Web**
- **Sécurité**
- **Divers**

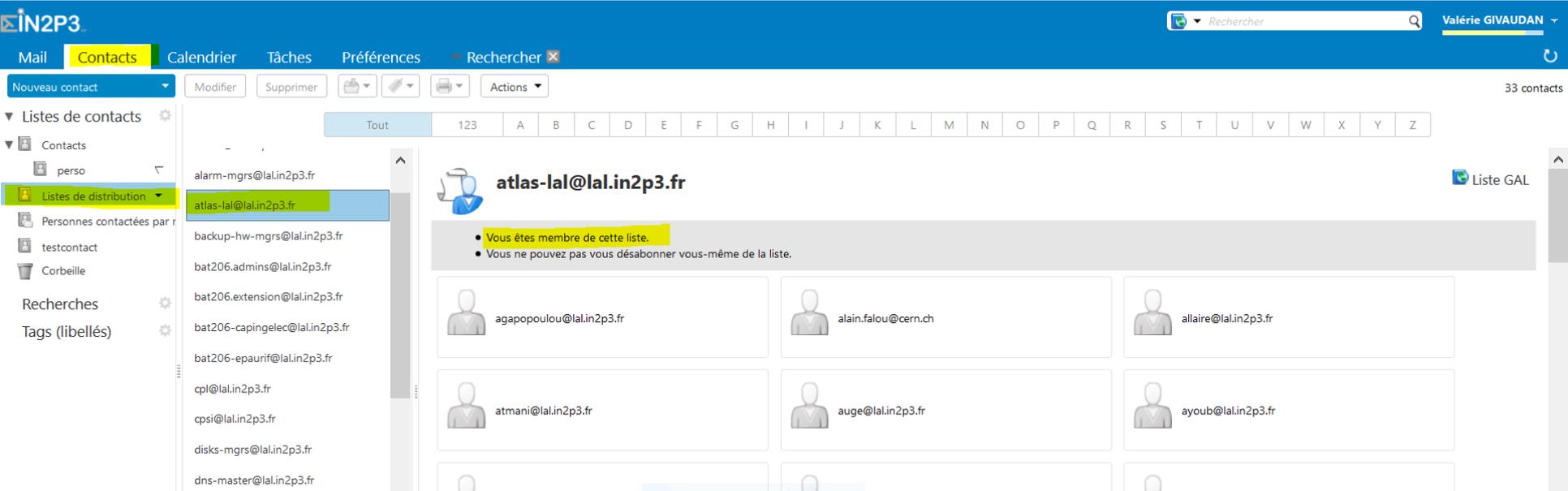
# ZIMBRA

## Les nouveautés en production avec Zimbra :

- Délégation des alias de diffusion (hors organisationnelles du LAL)
  - Ex: liste [acolal@lal.in2p3.fr](mailto:acolal@lal.in2p3.fr) pourra être mise à jour directement par un « responsable » de cette liste
  - ***Demander au SI*** lors de la création d'une liste
- Adresses en prenom.nom@in2p3.fr (en plus de celles en @lal.in2p3.fr)
  - Mise en production probablement début mai
  - Portage de [nom@in2p3.fr](mailto:nom@in2p3.fr) s'il existe
  - Direction IN2P3 en bêta-test
- Agendas: Utiliser celui de Zimbra: **arrêt des agendas Owncloud dans la prochaine maj**
- Possibilité de voir toutes les listes de diffusion, ou seulement celles auxquelles on est abonné

<https://support.lal.in2p3.fr/pour-demarrer/le-mail/faq-zimbra/>

# ZIMBRA



IN2P3 Rechercher Valérie GIVAUDAN

Mail **Contacts** Calendrier Tâches Préférences Rechercher

Nouveau contact [Modifier] [Supprimer] [Actions] 33 contacts

Listes de contacts

- Contacts
  - perso
- Listes de distribution
  - alarm-mgrs@lal.in2p3.fr
  - atlas-lal@lal.in2p3.fr**
  - backup-hw-mgrs@lal.in2p3.fr
  - bat206.admins@lal.in2p3.fr
  - bat206.extension@lal.in2p3.fr
  - bat206-capingelec@lal.in2p3.fr
  - bat206-epaurif@lal.in2p3.fr
  - cpl@lal.in2p3.fr
  - cpsi@lal.in2p3.fr
  - disks-mgrs@lal.in2p3.fr
  - dns-master@lal.in2p3.fr

Personnes contactées par testcontact  
 Corbeille

Recherches  
 Tags (libellés)

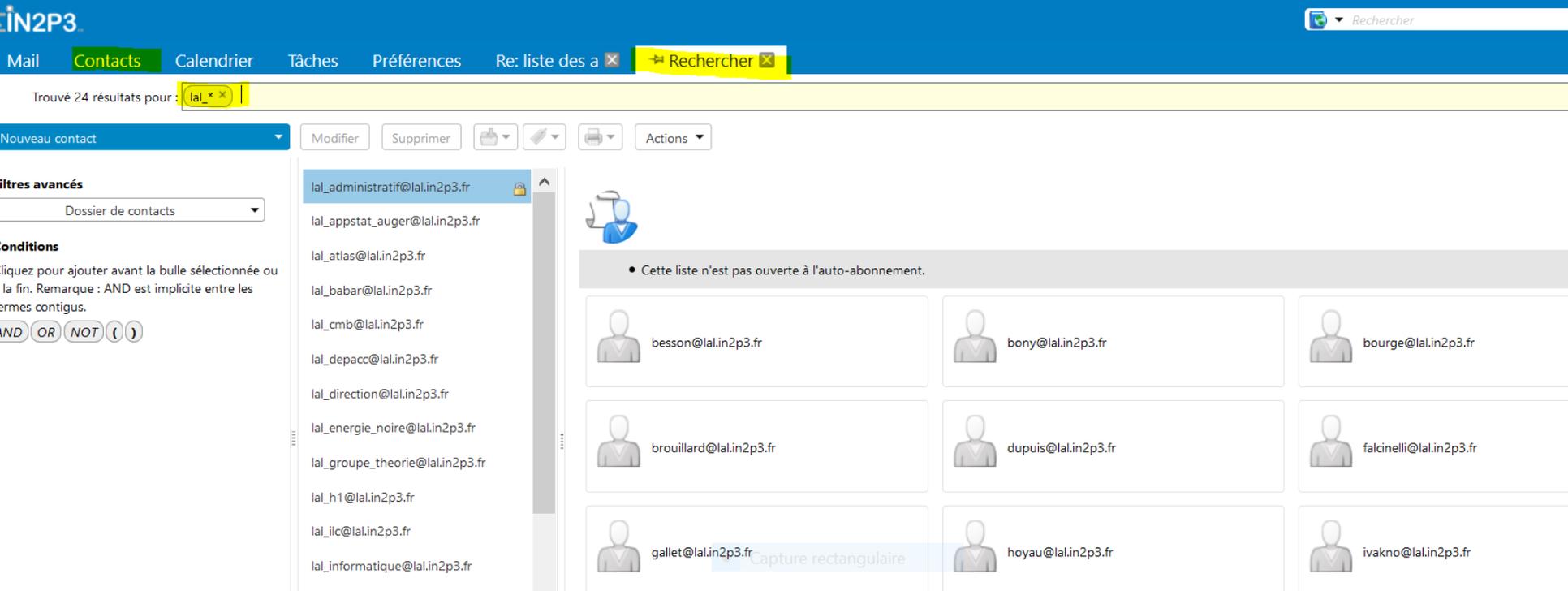
Tout 123 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

**atlas-lal@lal.in2p3.fr** Liste GAL

- Vous êtes membre de cette liste.
- Vous ne pouvez pas vous désabonner vous-même de la liste.

 agapopoulou@lal.in2p3.fr	 alain.falou@cern.ch	 allaire@lal.in2p3.fr
 atmani@lal.in2p3.fr	 auge@lal.in2p3.fr	 ayoub@lal.in2p3.fr
		

# ZIMBRA



IN2P3 Rechercher

Mail **Contacts** Calendrier Tâches Préférences Re: liste des a ✕ **Rechercher** ✕

Trouvé 24 résultats pour : **lal\_\*** ✕

Nouveau contact ▼ Modifier Supprimer    Actions ▼

**Filtres avancés**  
 Dossier de contacts ▼

**Conditions**  
 Cliquez pour ajouter avant la bulle sélectionnée ou la fin. Remarque : AND est implicite entre les termes contigus.  
 AND OR NOT ( )

- lal\_administratif@lal.in2p3.fr 
- lal\_appstat\_auger@lal.in2p3.fr
- lal\_atlas@lal.in2p3.fr
- lal\_babar@lal.in2p3.fr
- lal\_cmb@lal.in2p3.fr
- lal\_depacc@lal.in2p3.fr
- lal\_direction@lal.in2p3.fr
- lal\_energie\_noire@lal.in2p3.fr
- lal\_groupe\_theorie@lal.in2p3.fr
- lal\_h1@lal.in2p3.fr
- lal\_jlc@lal.in2p3.fr
- lal\_informatique@lal.in2p3.fr

Cette liste n'est pas ouverte à l'auto-abonnement.

 besson@lal.in2p3.fr	 bony@lal.in2p3.fr	 bourge@lal.in2p3.fr
 brouillard@lal.in2p3.fr	 dupuis@lal.in2p3.fr	 falcinelli@lal.in2p3.fr
 gallet@lal.in2p3.fr	 hoyau@lal.in2p3.fr	 ivakno@lal.in2p3.fr

# Service JupyterHub

---

- **Rappels :**
  - JupyterHub : Jupyter multi-utilisateurs
  - Authentification : Comptes locaux, Ldap U-PSUD (Adonis)
  - 497 utilisateurs dont 5 LAL
  - <https://jupyterhub.lal.in2p3.fr>
- **Nouveau : JupyterHub@Paris-Saclay**
  - Technologie docker (isolation)
  - Authentification : Fédération d'identité Recherche et Ens. Sup.
  - <https://jupytercloud.lal.in2p3.fr>
- **Réflexions/Réunions/implémentation/Workshop/Tests**
  - Paris-Saclay : Paris-Sud, l'X
  - Kubernetes/Jupyter
  - Infrastructure cible

# Service Linux

---

## CentOS 7:

- **Migration du CC la semaine dernière sauf quelques machines encore en SL6)**
- **On sait installer un serveur avec notre environnement**
- **Sauf OpenAFS ... en cours d'arrêt définitif au CERN et au CC)**
- **Un serveur interactif disponible pour des tests: lx6**
- **En attente de la demande des expériences... qui attendent le « shutdown » du LHC ?**

# Service Disque

---

**Serveurs disques « classiques » pour espaces /exp, /data/sps**

**Nouvelle plateforme CEPH: 2 infrastructures**

- **Une pour le Cloud OpenStack : en production, mais peu d'espace disponible**
- **Une pour les besoins des expériences P2IO : en attente du réseau 100G (Paris Saclay)**
- **A terme tout sur l'infra P2IO**
- **Possibilité de quelques Tos en attendant (ex: LHCB )**
- **Besoin de mesurer le besoin de chaque expérience**

# Service Web

- **Travail en cours pour passer le site institutionnel LAL sous WP:**
    - « Presque prêts »... en attente de la livraison du kitWeb CNRS.
    - Réception du kit en Décembre pour tests: plutôt rigide
    - Difficile d'intégrer les extensions souhaitées au LAL
    - Finalement quel bénéfice avec cette solution ?
    - Listes de points à améliorer → correspondant CNRS décembre
    - Aucun retour (via boîte de dev: ATOS)
    - On continue les efforts sur la maquette actuelle avec l'équipe du Comité Web: Dominique Bony, Catherine Bourge, Justine, Serge et la direction.
    - Blocage actuel: les pages des expériences et services.
    - En attente de la relance des groupes/services en réunion ASPRO
- maquette: [wptest.lal.in2p3.fr/lal6](http://wptest.lal.in2p3.fr/lal6)*

# Sécurité (1/2)

- **Attention aux spams...pas simple : le meilleur anti-virus est votre cerveau!!!**
  - Ne **JAMAIS** cliquer sur un lien avant d'avoir vérifié qu'il correspond au texte affiché
- **Penser à faire régulièrement des sauvegardes de vos disques locaux**
- **MAIS** les espaces réseaux et les sauvegardes peuvent aussi contenir des virus propagés par des spams...
- **Accepter les mises à jour sur les postes Windows et les rechercher sur les Macs et les postes Linux**
- **Les virus passent aussi par les Macs et les postes Linux...si si !!**
- **Expérimentation à venir** d'un anti virus pour ces postes (Kaspersky)

# Sécurité (2/2)

## Certificats

- **Grille:**

- **Changement de l'autorité de certification de GRID-FR**
- **les DNS ne seront pas modifiés mais pas de renouvellement possible des certificats actuels**
- **Les certificats actuels vont être utilisables jusqu'à leur date de péremption**
- **Impact: Il faudra ajouter le nouveau certificat dans son compte sur la VO**
- ***Changement progressif à partir du 15 mai***

- **CNRS2:**

- **toujours Bug dans Firefox pour récupérer un certificat (CNRS2 et grille) cf doc site support**
- **Pas de possibilité d'utiliser les certificats CNRS2 pour authentification EDUROAM du CC**

# Divers (1/2)

---

## Mathematica

- **Doublement du prix des licences !!**
- **Outil alternatif : SageMath**
- **Plus large plateforme CoCalc:**
  - **environnement Linux avec des logiciels libres pour la programmation, les mathématiques (SageMath), la physique, le traitement de données massives, ...**
  - **Edition collaborative de divers documents de travail**
  - **Peut être utilisé un peu comme jupyterHub**
  - **Version pour utilisation sur son poste via un contener Docker**
  - **Expérimentation cette année, y compris du portage depuis mathematica**

# Divers (2/2)

- **Impression:**
  - **Pb linux réglés (nouveau serveur Cups), reste des pbs en ligne de commande (copie et RV)**
  - **Depuis les Mac reste aussi des pbs pour imprimer plusieurs copies et faire du RV**
  - **Traceur Pélican : OK (changement alimentation et driver pour Windows 10)**
- **Salle de visio au 209: équipement commandé avec du retard, installation imminente dès réception du matériel**
- **Déploiement terminé nouvelle version de Catia sous Windows 10**
- **Pas de mise à jour de l'annuaire IN2P3 du LAL depuis plusieurs mois... en attente du CC pour une procédure *automatique***

# 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 : 2eme trimestre 2018)*