

# Le service informatique du LAL

Christian Helft, Journée Nouveaux Entrants du 20 janvier 2011



# Les missions du SI



# Les missions du SI

- Fonctionnement et évolutions des infrastructures informatiques du LAL (dont un noeud de la grille EGI/LCG)





# Les missions du SI

- Fonctionnement et évolutions des infrastructures informatiques du LAL (dont un noeud de la grille EGI/LCG)
- Développement de programmes pour la physique





# Les missions du SI

- Fonctionnement et évolutions des infrastructures informatiques du LAL (dont un noeud de la grille EGI/LCG)
- Développement de programmes pour la physique
- Enseignement





# Qui ?

*Christian Helft*  
Philippe Minola (Assistance technique)



# Qui ?

*Christian Helft*  
Philippe Minola (Assistance technique)

*Jean-Luc Bellon*

René Bilhaut  
Roland Boda  
Daniel Bresson  
Gérard Dreneau  
Serge Dû  
Michel Jouvin  
Damien Fligiel  
Bernadette Leloup  
Erwan Marec  
Guillaume Philippon  
François Talour  
Ruijun (Justine) Yuan

Infrastructures  
informatiques (13)

# Qui ?

*Christian Helft*  
Philippe Minola (Assistance technique)

*Jean-Luc Bellon*

René Bilhaut  
Roland Boda  
Daniel Bresson  
Gérard Dreneau  
Serge Dû  
Michel Jouvin  
Damien Fligiel  
Bernadette Leloup  
Erwan Marec  
Guillaume Philippon  
François Talour  
Ruijun (Justine) Yuan

Infrastructures  
informatiques (13)

Jean-Noël Albert  
Guy Barrand  
François-David Collin  
Olivier Dadoun  
Laurent Garnier  
Julius Hrivnac  
Guy Le Meur  
Antoine Pérus  
Grigory Rybkin  
François Touze  
Ilija Vukotic

Développements  
off line (11)



# Qui ?

*Christian Helft*  
Philippe Minola (Assistance technique)

*Jean-Luc Bellon*

René Bilhaut  
Roland Boda  
Daniel Bresson  
Gérard Dreneau  
Serge Dû  
Michel Jouvin  
Damien Fligiel  
Bernadette Leloup  
Erwan Marec  
Guillaume Philippon  
François Talour  
Ruijun (Justine) Yuan

Infrastructures  
informatiques (13)

Jean-Noël Albert  
Guy Barrand  
François-David Collin  
Olivier Dadoun  
Laurent Garnier  
Julius Hrivnac  
Guy Le Meur  
Antoine Pérus  
Grigory Rybkin  
François Touze  
Ilija Vukotic

Développements  
off line (11)

*Bruno Mansoux*

Olivier Dalifard  
Michel Dehamme  
Isabelle Falleau  
Éric Jules  
Jean-Claude Marrucho  
Claude Paillet  
Xavier Renon  
Monique Taurigna

Développements  
on line (9)



# Qui ?

*Christian Helft*  
Philippe Minola (Assistance technique)

*Jean-Luc Bellon*

René Bilhaut  
Roland Boda  
Daniel Bresson  
Gérard Dreneau  
Serge Dû  
Michel Jouvin  
Damien Fligel  
Bernadette Leloup  
Erwan Marec  
Guillaume Philippon  
François Talour  
Ruijun (Justine) Yuan

Infrastructures  
informatiques (13)

Jean-Noël Albert  
Guy Barrand  
François-David Collin  
Olivier Dadoun  
Laurent Garnier  
Julius Hrivnac  
Guy Le Meur  
Antoine Pérus  
Grigory Rybkin  
François Touze  
Ilija Vukotic

Développements  
off line (11)

*Bruno Mansoux*

Olivier Dalifard  
Michel Dehamme  
Isabelle Falleau  
Éric Jules  
Jean-Claude Marrucho  
Claude Paillet  
Xavier Renon  
Monique Taurigna

Développements  
on line (9)

*Charles Loomis (Cal)*

Mohammed Airaj  
Simon Dadoun  
Oleg Lodygensky  
Gabriel Tézier  
Étienne Urbah

Grilles & Cloud (6)



# Les compétences

- La plupart des technologies « logicielles » utiles pour la réalisation d'une expérience de physique
  - Temps réel : acquisition de données, contrôle commande, bancs de test
  - Visualisation de données
  - Calcul numérique
  - Bases de données
  - Gestion de chaînes logicielles (simulations, reconstruction, analyse)
  - Gestion de configuration logicielle
  - Outils collaboratifs
- Expériences
  - Atlas
  - Auger (JEM-Euso)
  - CALVA
  - Adv VIRGO
  - BAO
  - PHIL
  - XFEL
  - ThomX
  - Planck
  - LHCb
  - PetaQCD
  - StratusLab, EDGI/DEGISCO



# Où ?





# Où ?





# Où ?





# Le tier-2 GRIF





# Le réseau

- Réseau extérieur : 2 x 10 Gb/s
- Réseau interne : 1 et 10 Gb/s





# Vidéoconférence





# Vidéoconférence





# Support via le web

LAL informatique - Support utilisateurs - Le web au LAL

http://support.lal.in2p3.fr/spip.php?rubrique6

LAL informatique - Support utilis...

LAL informatique - Support utilisateurs [Le CNRS](#) [Autres sites CNRS](#)

**Service informatique du LAL**  
**Support utilisateurs**

Accueil du site > Services et Ressources > Le web au LAL

**Le web au LAL**

**Acces intranet, publication, creation de sites :**

L' acces a intranet est libre depuis les postes de travail locaux. Pour un acces externe, il faut posseder un certificat ou passer par Wincenter. Voir cet [article](#).

En plus des 2 sites institutionnels (extranet et intranet), nos systemes hebergent de nombreux sites specifiques aux experiences, projets et services. L' equipe d' exploitation aide a la mise en place de nouveaux sites, mais confie la responsabilite des publications a un redacteur/administrateur propre a ce site.

Nous proposons 4 technologies pour ces sites specifiques :

- ▶ SPIP (avec le kit CNRS ou d' autres squelettes)
- ▶ PmWiki
- ▶ Trac
- ▶ Twiki D' autres technologies peuvent etre mises en place si besoin. Faites-nous part de vos besoins.

Enfin, des services web sont aussi disponibles sur demande :

- ▶ Album photos pour des evenements extranet/intranet
- ▶ sondages
- ▶ autres... a la demande

Voir les articles ci-joints pour plus de detail. (articles en cours de rafraichissement)

Sous-rubriques :

- **Calendriers partagés**

Consultez l'intranet à l'extérieur du laboratoire

Publier sur le web

Publier des Brevés et des Nouvelles

Pages Web Personnelles

Mon compte, infos pratiques

Services et Ressources

L'environnement Unix

Mon poste de travail

Quelques Applications...

Notes Techniques

Exploitation

Rechercher

Sur ce site

Sur le Web du CNRS

Langues du site

français

Home RSS



# Contacter le support



# Contacter le support

GLPI Login

https://helpdesk.lal.in2p3.fr/

icone men wor

rss (7) LAL indico utile net dev Apple local confs

GLPI Login

**Authentification**

Identifiant :

Mot de passe :

Valider

**GLPI**

Outil de suivi d'incidents informatiques...

[ Accéder à la Foire aux questions ]

GLPI version 0.71.5 Copyright (C) 2003-2009 INDEPNET Development Team.





Ouvrir un ticket Nouveau

Demandeur:	<input type="text" value="HELFT"/>	Groupe:	<input type="text" value="-----"/>
Le ticket porte sur:	Mes matériels: <input type="text" value="--- Général ---"/> Ou recherche complète: <input type="text" value="Général"/>		
Date:	<input type="text" value="2009-12-17 23:22"/>	Source de la demande:	<input type="text" value="Helpdesk"/>
Durée totale:	<input type="text" value="0"/> Heure(s) <input type="text" value="0"/> Minute(s)		
Priorité:	<input type="text" value="Moyenne"/>	Catégorie:	<input type="text" value="-----"/>
Attribuer:	Technicien: <input type="text" value="[ Nobody ]"/> Groupe: <input type="text" value="-----"/>		
Informez-moi des suites données:	<input type="text" value="Oui"/>	Mon adresse de messagerie:	<input type="text" value="HELFT@lal.in2p3.fr"/>

Titre:

Décrivez le problème/action:

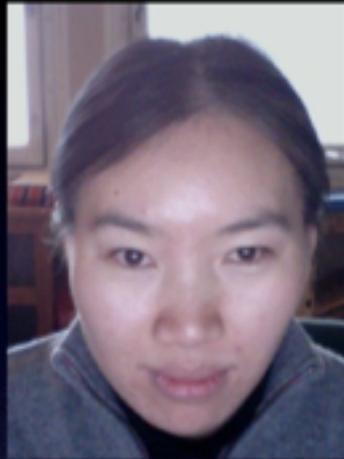
Fichier (35 MB maxi):  aucun sélectionné



# Contacter le support



# Contacter le support





Questions ?