

JoSy “la mobilité”

Revision : 1.4

david.bonnafeous@math.ups-tlse.fr

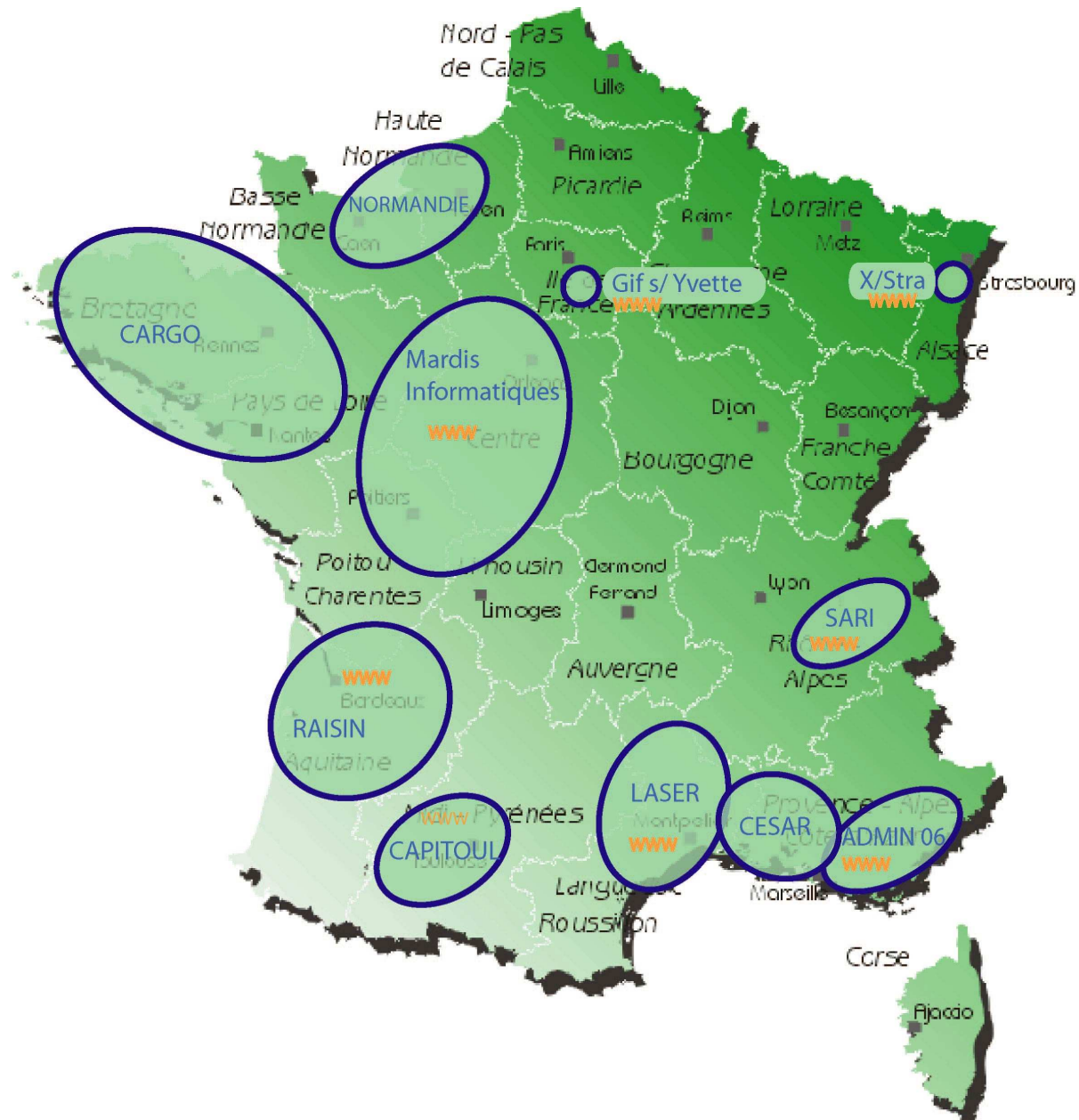


résumé de la journée système (JoSy) organisée par RESINFO

RESINFO

- fédération des réseaux métiers d'administrateurs systèmes et réseaux
- [http ://www.urec.cnrs.fr/rubrique155.html](http://www.urec.cnrs.fr/rubrique155.html)
- Françoise Berthoud

les réseaux



les vidéos, les slides

- les vidéos

[http ://webcast.in2p3.fr/JoSy/mobilite/](http://webcast.in2p3.fr/JoSy/mobilite/)

l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules

- les slides

[http ://www.urec.cnrs.fr/article360.html](http://www.urec.cnrs.fr/article360.html)

Les techniques de tunnels VPN

par *Roland Dirlewanger*

- tunnel ssh par port (ssh v3)
- ipsec
- OpenVPN

RADIUS et 802.1X

par *Serges Bordères*

- Méthodes d'authentification avec un serveur RADIUS
- 802.1X avec certificats

Authentification réseau avec Radius
802.1X - EAP - FreeRadius
éditions Eyrolles

formats de données et services web

par *Philippe Depouilly*



le RGI, Référentiel Général d'Interopérabilité
(article 11 de l'ordonnance 2005-1516 du 8 décembre 2005)

Service mobilité eduroam.fr

par *Catherine Grenet, UREC*

- question de Roland Dirlewanger : seul les établissements ayant un agrément avec Renater

Connexion via le réseau de téléphonie mobile

par *Gérard Drevon*

- pour le CCIN2P3, centre de calcul de l'institut national de physique nucléaire et de physique des particules
- utilisation de l'UMTS, Edge,... pour la connexion au réseau l'institut
- anecdote : le TGV va trop vite

la mobilité à l'UTC

par *Nelly Soune-Seyne*

- wifi
- VMPS (vlan par adresse MAC)
- TOIP
- portail captif pour le wifi et le filaire
- connexion depuis l'extérieur : VPN ipsec
- serveur PPP avec callback

Accès visiteurs : portail captif

par *François Morris*

- wifi sans chiffrement, les utilisateurs sont avertis et utilisent des protocoles sécurisés (https, smtps, imaps, ssh...)
- génération par les utilisateurs (avec certificats) de comptes éphémères pour les invités
- utilisation aussi pour le réseau filaire pour les machines non connues

La plateforme en ligne Mathrice

par *Joël Marchand*, *Philippe Depouilly*

- Mathrice : réseau interne de communication et d'échanges pour les labos de maths
[http ://www.mathrice.org/](http://www.mathrice.org/)
- 150 personnes sur une liste de diffusion
- 2 rencontres par an (40 personnes)
- une ramification le “groupe calcul”
[http ://calcul.math.cnrs.fr/](http://calcul.math.cnrs.fr/)

La plateforme en ligne Mathrice

- “bureau virtuel” avec HORDE
- accès à la doc en ligne de tout l'internet
- jetons logiciels (matlab, maple)
- serveur subversion, listes de diff
- 1000 utilisateurs dans 45 labos

utilisation de SSH en laboratoire

par *Sylvain Maurin*

- tunnel ssh + (VNC ou RDP)
- OpenBSD et une carte accélératrice Soekris
- mot de passe à usage unique
- doc utilisateur précise et concise
- session Windows et Linux