

JoSy Datacentre



Remerciements

- Gabrielle Feltin pour SARI et Eric Monvert de l'INRA
- L'équipe d'animation de RESINFO : Anne Facq, Olivier Boebion et Fabien Muller
- Olivier DREVON (IN2P3)
- MRCT
- MI2S : Djamel Hadji pour la
et Marie-Ange Alborghetti

De quoi s'agit-il ?

- Datacentre : Simple salle informatique aux bâtiments complets spécialement dédiés.

Espace clos composé d'un ensemble d'équipements permettant d'assurer un service informatique avec un niveau de disponibilité défini et dans des conditions optimales de fonctionnement des équipements.

- IT, Systèmes de refroidissement, UPS, GE, PDU etc. dans un environnement contraint : résistance plancher, nuisances sonores et ondes, accès, sécurité incendie etc.

Pourquoi ?

Dans le cycle continuuel de va et vient entre les solutions complètement décentralisées et la centralisation à outrance, il y a un nouveau modèle à inventer chez nous ... à cause :

- Des problèmes énergétiques, de nuisance et de contraintes réglementaires et aussi .. De conscience environnementale
- Des coûts financiers

Ce dont on ne parlera pas ...

(sauf à l'occasion des retours d'expérience)

- De l'urbanisation
- De la sécurité incendie
- Des baies, des PDU
- Des problématiques spécifiques à la haute densité
- Des niveaux de disponibilité
- De la supervision
- Des aspects logiciels
- De la durée d'utilisation optimale des équipements



Pour cela : formation « datacentres : exploiter sans gaspiller »

<http://www.ecoinfo.cnrs.fr/spip.php?article229>

Date limite des inscriptions : 30 septembre

Ce dont on va parler ...

Ce matin, des clés pour mieux comprendre

- Des concepts d'électricité
- Des concepts de thermodynamique
- Quelques éléments issus des normes ...

A midi : des échanges fructueux autour d'un buffet (bio)

Cet après midi, des retours d'expérience

- INRA
- Observatoire de Paris
- LPSC
- Et de votre côté !