

# Journées Informatique 2010

The logo for CSNSM, consisting of the letters 'CSNSM' in a bold, sans-serif font.

**MOUFIDA DZIRI-MARCE**  
CENTRE DE SPECTROMÉTRIE NUCLÉAIRE ET  
SPECTROMÉTRIE DE MASSE



**DIRK HOFFMANN**  
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES  
DE MARSEILLE

irfu

cea

saclay

**PIERRE-FRANÇOIS HONORÉ**  
CEA SACLAY,  
DSM / IRFU

# Revue des contributions

# Avertissement

- **Ceci est un résumé subjectif et personnel.**
- **En absence de cahier des charges précis, nous nous sommes définis les objectifs :**
  - Souligner les points qui nous semblaient pertinents dans
    - chaque session,
    - les posters,
    - les tables rondes.
  - Faire des choix.
  - Equilibrer points de vue ASR et DEV.
  - Proposer ce qui pourrait être mieux.

# Préparation / Introduction

- **Donner des consignes/conseils aux orateurs**
  - 30 lignes sur un écran sont illisibles.
  - Penser à laisser un bord (projecteur !).
  - ...
- **Son, projecteur, lumière**
- **Introduction :**
  - Particules, astroparticules, grille
  - Physique Nucléaire ? Maisons de Simulation ?
- **Alternance des sujets ASR/DEV nous a plu.**

# *Lundi (suite)*

- **GPU**

- Potentiel étonnant d'optimisation.
- Le calcul parallèle bien fait est un métier !

- **Réseau et Installation de Systèmes**

- Les solutions “on the shelf” n'existent pas (encore ?) pour tout.

- **On espère voir une présentation des fruits de la bourse ARTS.**

# Mardi (1)

## ■ Accès données

- Travail et résultats impressionnants sur l'accélération de la grille
- ZFS : Un an pour penser avant de passer en production

## ■ HP

- Beaucoup de physique dans l'info ! (Memristor)
- Inviter d'autres labos ?

## ■ Virtualisation et grille

- CERNVM, Amazon WebServices : l'avenir ?



# Mardi (2)

## ■ Ecologie et informatique



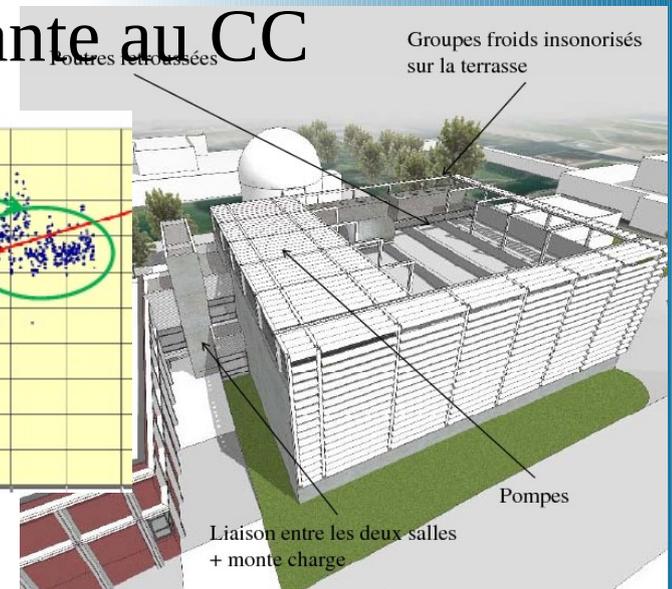
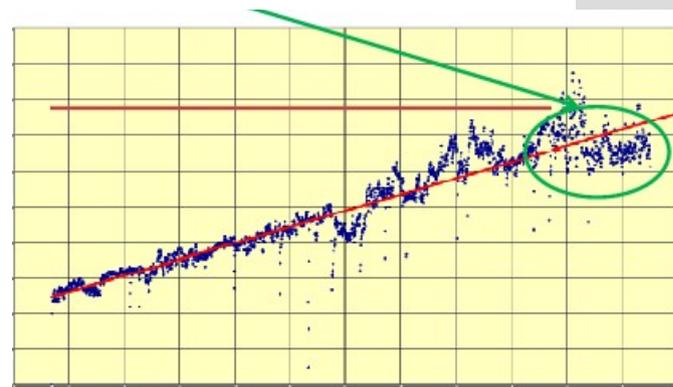
EcolInfo



- L'intérêt est certain, mais la conclusion ?
- Mise en application impressionnante au CC

## ■ Développement

- EPICS a de l'avenir !
- Vue intéressante sur SCVD  
Les futurs auraient aimé voir un exemple concret.



# *Tables rondes*

« C'est bien, les tables rondes :  
Tout le monde croit qu'on est dans l'autre. »

# Table « Forge »

- **Autentification centralisée**
- **Exposition de son code, enjeux et risques**
- **Publication de code : règles et questions ?**
- **Pérennité de la forge IN2P3 actuelle**
- **Aspects**
  - **Dépot, outil**
  - **Social, collaboratif**
- **Pas de moyens sans besoin de physique (manip) !**

# Table « ASR »

- **Beaucoup d'inquiétudes**
  - autonomie universitaire, restructurations
  - CEA : Info-gérance est réalité.
  - Evolution du métier  
Omniprésence des réseaux et PCs
- **Besoin de recherche d'identité et mise en avant des spécificités des « ASR IN2P3 »**
- **Une participation IN2P3 dans les activités RESINFO serait la bienvenue.**

# *Mardi : Dinner Talk*



# Mercredi (1)

## ■ Sécurité

- CMM, 5+5, amélioration continue
- Avenir de JANUS incertain ?

## ■ Activités RI3

## ■ Outils collaboratifs : mèl, agenda et plus ...

- Débat le plus animé des JI !
- Qui joue/jouera/pourra jouer un rôle fédérateur ?
- DSI ? RENATER ? Groupe de travail RI3 ?
- *E.N.T. des Universités ???*

# ENT pour l'enseignement supérieur

Logo of the Ministry of Higher Education and Research (Ministère de l'Éducation nationale et de la Recherche) and the educnet logo with the tagline "enseigner avec le numérique". Navigation buttons: S'INFORMER, ENSEIGNER, SE DOCUMENTER. Search bar: Recherche. Language flags: UK, FR, ES.

Éducnet → Infrastructures et services → Services numériques → Universités numériques → L'environnement numérique de travail pour l'enseignement supérieur

<b>Infrastructures et services</b>
Réseaux et équipement
► Services numériques
Espaces numériques de travail (ENT)
Schéma directeur des ENT (SDET)
Universités numériques
Accompagnement
Normes et standards

## L'environnement numérique de travail pour l'enseignement supérieur



### Qu'est-ce qu'un Espace numérique de travail (ENT) ?

Un espace numérique de travail ou ENT est un **dispositif global et intégré** fournissant aux acteurs de l'enseignement supérieur, à travers les réseaux, l'accès à la totalité des ressources et outils numériques en rapport avec leur activité.

Cet espace numérique sert à

- Répondre aux besoins des étudiants : pouvoir travailler de n'importe où et n'importe quand ;
- Répondre aux besoins des personnels (E/C, administratifs) ;
- Participer à la rénovation de l'enseignement et de la vie universitaire ;
- Généraliser l'usage des TICE ;
- Améliorer le service public.

### Pour l'usager

cela signifie un accès facilité à l'ensemble de ces services en donnant une vue d'ensemble cohérente et en masquant leur complexité.

Point d'entrée au système d'information de l'établissement, l'ENT pour le supérieur s'adresse principalement aux étudiants et aux personnels des établissements.

## UNIVERSITÉS NUMÉRIQUES

L'environnement numérique de travail pour l'enseignement supérieur

Le déploiement des ENT dans les UNR

La France des Universités Numériques en Région (UNR)

carte-UNR.jpg

## Les services de l'ENT

### Bureau numérique

Carnet d'adresses  
Espace de travail et de stockage  
Agenda  
Publication Web  
Gestion de signets  
Outils de bureautique (traitement de texte, tableur, PréAO)

### Services communs

Inscription à l'environnement de travail  
Identification unique et gestion des profils  
Personnalisation de l'environnement  
Gestion de groupes d'utilisateurs  
Moteur de recherche  
Aide

### Services de communication

Courrier électronique  
Forum de discussion et listes de diffusion  
Pages blanches (annuaire)

### Services de scolarité

Inscription, re-inscription  
Accès aux informations administratives  
Emploi du temps  
Gestion des absences  
Gestion des notes  
Demandes de documents officiels (attestations et certificats divers, diplômes)

### Services documentaires

Consultation et réservation d'ouvrages  
Consultation en ligne  
Moteur de recherche - Recherche multiple (catalogue, Internet, revue de sommaire, etc.)  
Accès aux thèses, mémoires, articles  
Accès à des ressources externes thématiques

### Services de la vie universitaire

Informations générales  
Services « canaux d'information »

# ENT pour l'enseignement supérieur

- Le ministère lance en mars 2002 l'appel à projet «campus numériques volet 2» pour mettre au point des solutions ENT. Cet appel est doté de 3 M€ sur 2 ans [...] le ministère s'investit dans l'élaboration d'un Schéma Directeur des ENT (SDET).
- Un espace numérique de travail (ENT) est un dispositif global et intégré fournissant aux acteurs de l'enseignement supérieur, à travers les réseaux, l'accès à la totalité des ressources et outils numériques en rapport avec leur activité. Il sert à :
  - Répondre aux besoins des étudiants : pouvoir travailler de n'importe où et n'importe quand ;
  - Répondre aux besoins des personnels (E/C, administratifs) ;
  - [...] Améliorer le service public.

The background image is a screenshot of the educnet website. At the top, the logo 'educnet' is displayed with the tagline 'enseigner avec le numérique'. Below the logo, there are navigation menus and a search bar. The main content area is titled 'Services numériques' and includes a sub-section 'Espaces numériques de travail (ENT)'. A large text box in the center of the screenshot reads: 'Un espace numérique de travail (ENT) est un dispositif global et intégré fournissant aux acteurs de l'enseignement supérieur, à travers les réseaux, l'accès à la totalité des ressources et outils numériques en rapport avec leur activité.' Below this, there are several columns of text and lists of services. The 'Bureau numérique' section lists services like 'Carnet d'adresses', 'Espace de travail et de stockage', and 'Agenda'. The 'Services de scolarité' section lists 'Inscription, re-inscription', 'Accès aux informations administratives', and 'Emploi du temps'. The 'Services documentaires' section lists 'Consultation et réservation d'ouvrages' and 'Consultation en ligne'. The 'Services de communication' section lists 'Page blanche (copier/coller)' and 'Page blanche (copier/coller)'. The 'Services de la vie universitaire' section lists 'Informations générales' and 'Services «capaux» d'information'.

# *Mercredi (2)*

- **Gestion de données**
  - Exemple de l'astrophysique
  - Groupe / workshop HEPdata
- **Projets des laboratoires**
  - Installation W7
  - NARVAL
    - Ada
    - 10 ans
    - Debian

# Posters

- **Webinaires**

- **Labos**

- 11 posters LSM
- CENBG : Info+G4
- CPPM (3 projets)

- **Grille**

- DIRAC
- MUST
- GRIF

- **Projets**

- Diaphane  
DAQ compacte OPERA
- Construction DB
- Contrôle/commande  
pour bâti de dépôt IBS

# *Jeudi*

- C'est aujourd'hui ☺