



**IN2P3**

INSTITUT NATIONAL DE PHYSIQUE NUCLÉAIRE  
ET DE PHYSIQUE DES PARTICULES



ÉCOLE DES MINES DE NANTES



UNIVERSITÉ DE NANTES

# Les Outils de Monitoring Alice

# Monitoring MonaLisa

- Alice utilise **MonaLisa** [1] pour le monitoring.
- Sur chaque site un collecteur MonaLisa tourne sur la VOBOX et récupère les infos provenant des services et des jobs en cours d'exécution
- Toutes les informations sont agrégées dans une base centrale au CERN
- Le moyen le plus simple d'accéder aux informations de monitoring est l'interface web pour MonaLisa : <http://pcalimonitor.cern.ch>

# Pour l'administrateur de site

- Etat du site :

<http://pcalimonitor.cern.ch/siteinfo/>

- Les jobs :

[http://pcalimonitor.cern.ch/display?page=jobs\\_per\\_site](http://pcalimonitor.cern.ch/display?page=jobs_per_site)

- Le stockage :

<http://pcalimonitor.cern.ch/stats?page=SE/table>

[http://pcalimonitor.cern.ch/display?page=seTraffic\\_mbytes](http://pcalimonitor.cern.ch/display?page=seTraffic_mbytes)

- Performances (jour/semaine/mois) :

<http://pcalimonitor.cern.ch/reports/>

# Pour plus d'interactivité

- Plugin Firefox
- Flux RSS
- Alertes par mail
- Client JAVA MonaLisa

# Démonstration

# Références

- [1] MonaLisa : <http://monalisa.caltech.edu/>
- [2] Présentation : ICFA GRID Workshop, Sinaia, Romania, October 2006, by C. Cirstoiu (pdf) :  
[https://twiki.cern.ch/twiki/pub/ArdaGrid/ARDADocumentsIndex/The\\_AliEn\\_GRID\\_monitoring\\_with\\_MonALISA.pdf](https://twiki.cern.ch/twiki/pub/ArdaGrid/ARDADocumentsIndex/The_AliEn_GRID_monitoring_with_MonALISA.pdf)