

ACTL France

Relevé de conclusions

Visio-conf 27 fév 2012



DIRK HOFFMANN
CENTRE DE PHYSIQUE DES PARTICULES
DE MARSEILLE

- **Absence de réunions ACTL-CTA (en dehors des meetings de Consortium) depuis Toulouse (bientôt 1 an !)**
 - **Décembre 2011 (Madrid) : Doodle ACTL-FR
Seul créneau : 27 février 2012**
 - **Evolution CTA-FR, MST-CAM, NeCTArCam**
 - **Rappel à la liste initiale et NeCTArCam**
- ▶ **Toute nouvelle contribution bienvenue !!!**

Participation

- **LAPP – Slow Control, OPC/UA, moteurs**
- **CPPM – DAQ, Event-Builder**
- **LPNHE – NeCTAr**
- **APC – Trigger**

- **LAPP – Slow Control, OPC/UA, moteurs**
 - 3 ingénieurs (temps réel, automatisation)
- **CPPM – DAQ, Event-Builder**
 - 2 ingénieurs (temps réel)
- **LPNHE – NeCTAr**
 - n électroniciens
- **APC – Trigger**
 - 4 physiciens, 5 ingénieurs, 3 GATE, 1 PM
mais beaucoup d'anciens

- **Intégration OPC-UA dans ACS**
- **Tentative de refaire l'automate de caméra HESS en OPC-UA ▷ pas possible !**
- **MST Berlin : Achat de licences OPC-UA (k€)
Licences de test (1h) au LAPP**
- **« Embarquer » les agents OPC-UA**
- **Valider les environnements**
- **Point de coupure / compatibilité : PLCs**
- **Patrick : Acitivité transvers (contacte NeCTAr)**

- **Plutôt que d'attendre des spécifications fiables, valider les limites technologiques actuelles**
- **Achat serveur “CameraServer” + switch**
- **Prêt de 10 serveurs de test simulation (caméra)**
- **Event-Builder en place**
- **Intégration ACS**
- **Tests aux limites technologiques (20Gbps)**
- **Gain : facteur 3 avec JumboFrames (8kB) sur Ethernet par rapport aux paquets std (1kB) !**

- **Voir présentation GATE (InDiCo)**
- **3 ITA présents (+ NOEMIE)**
- **Q : Transfert de commandes SLC sur horloge ?**

- **Q : Programmation IP/MAC**
- **Code de contrôle**
 - Philippe Gauron (fin CDD février 2012)
 - Slow Control de NeCTAr
 - Java
 - pas intégré dans ACS
 - ▶ Demande de CDD prioritaire au LPNHE
- **JumboFrame impossible avec interface actuelle (prg. FPGA) !**

Action vers ACTL

- **Proposer visioconférence à ACTL**
 - Pas de déplacement
 - budget
 - temps
 - « Vraie » visioconférence
- **Proposition Dirk, Thierry à ACTL-CTA**
- **En tout cas, prochaine réunion ACTL-FR avant Amsterdam (partage / représentation) !**