

# Groupe de travail xTCA DAQ de l'IN2P3



J.-P. Cachemiche  
CPPM

# Sommaire

- **Actions récentes**
- **Dates**
- **Agenda**

# Actions récentes (1/3)

## Inscription au PICMG en tant que membre exécutif :

### Executive Members

- may purchase electronic, watermarked copies of any specification
- may propose issues for discussion at Executive Members meetings
- may participate in technical committees
- may vote on specification ratification
- may access the Members-Only Web site
- one PAPER copy of latest version of any PICMG specification needed
- eligible to run for Officer positions
- may vote on all matters put to a general vote when meeting attendance eligibility requirements are met
- eligible to Chair technical committees
- company listing and hot link on Web site

### Avantages

- Visibilité sur les sujets de discussion de « xTCA for Physics » et participation éventuelle.
- Achat de version pdf des documents.

[IN2P3-CNRS](#)  
*Jean Pierre Cachemiche, Engineer*  
3, rue Michel-Ange-Batiment K - 1er etag  
Inst. National de Physique Nucleaire  
Paris Cedex 16 75794, France  
Phone: +33 01 44 96 49 14

[Institute of High Energy Physics](#)  
*Zhen'An LIU, Professor*  
19B YuQuan Road, Shijingshan Distr.  
Chinese Academy of Sciences  
Beijing 100049 , CHINA  
Phone: +86-10-88236718(o)  
Fax: +86-10-88233083

[Intel Corporation](#)  
*Kevin Bross*  
M/S: JF3-466  
2111 NE 25th Ave.  
Hillsboro, OR 97124, United States  
Phone: 503-264-8237  
Fax: 503-696-1146

# Actions récentes (2/3)

## Achat des principales normes relatives à xTCA en version pdf

- ATCA, AMC,  $\mu$ TCA
- ATCA Rear transition module
- MTCA Rear transition module

## Mise en place d'un site web pour accéder aux documentations

- Basé sur l'outil forge de l'IN2P3
- Contient les documents pdf
- Adresse :  
<https://forge.in2p3.fr/projects/xtca-in2p3>
- Accès protégé car les documents sont sous NDA
  - ➔ **Merci de ne pas les diffuser en dehors de l'IN2P3**
- Accès peut être demandé à Pierre-Yves Duval  
[duval@cppm.in2p3.fr](mailto:duval@cppm.in2p3.fr)

xTCA-IN2P3

Aperçu Activité Annonces **Documents** Wiki Forums Configuration

**Documents**

Technical documentation

xTCA core documentation

19/02/2012 23:11

The three main documentations to start an xTCA design:

- ATCA
- AMC
- $\mu$ TCA

**ATCA:**  
The objective of this document is to present base requirements, and, in some cases, implementations for the PICMG® 3.0 Specification. Included is detailed information...

ATCA Rear Transition Module

19/02/2012 23:48

**AdvancedTCA Rear Transition Module Zone 3A**

The purpose of this document is to define a set of connectors for data and management protocols for the RTM described in PICMG 3.0 R3.0. The management protocols follow the IPBM specification. The intent is to define a power/custom management connector...

# Actions récentes (3/3)

## Mise en place d'une mailing liste

- Adresse :  
[XTCA-DAQ-L@IN2P3.FR](mailto:XTCA-DAQ-L@IN2P3.FR)
- Actuellement 29 membres
- Contacter Pierre-Yves Duval ou moi pour vous inscrire
- Différent du forum de la forge :
  - Forum : questions techniques, nombre limité d'utilisateurs
  - Mailing list : annonce d'événements, spectre plus large.

## IPs de communication

- Achats d'IP de standards de communication
- Voir présentation de Daniel Charlet

# Dates

## **Journées VLSI du 5 au 7 juin à Lyon**

- Présentation des activités xTCA DAQ ?











## **XTCA workshop lors de RT2012 du 9 au 15 juin**

- Présentation des activités xTCA DAQ du groupe France
- [http://rt2012.lbl.gov/xTCA\\_details.pdf](http://rt2012.lbl.gov/xTCA_details.pdf)

## **5th meeting of the CERN xTCA Interest Group à Oxford durant TWEPP 2012 du 17 au 21 septembre**

- <http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=170595>

# Agenda

10:00 - 10:10	Introduction 10' Speaker: Christophe de LA TAILLE (LAL)
10:10 - 10:20	News 10' Speaker: M. Jean-Pierre Cachemiche (Centre de Physique des Particules de Marseille) Material: <a href="#">Transparents</a> 
10:20 - 10:30	IPs communs orientés xTCA 10' Speaker: Daniel Charlet (LAL) Material: <a href="#">Transparents</a> 
10:30 - 11:15	Tutorial xTCA 45' Speaker: M. Jean-Pierre Cachemiche (Centre de Physique des Particules de Marseille) Material: <a href="#">Transparents</a> 
11:15 - 11:40	Status of xTCA for Physics developments 25' Speaker: Stefan Simrock (ITER) Material: <a href="#">Slides</a> 
11:40 - 12:40	Développements actuels et futurs à l'IN2P3 (1/2) 1h0' <hr/> <p>Développements du LPCC 15' Speaker: Mr. David Etasse (LPC Caen)</p> <hr/> <p>Développements à l'IPHEs 15' Speaker: Laurent Gross (IPHEs)</p> <hr/> <p>Développements au LAL 15' Speaker: Daniel Charlet (LAL) Material: <a href="#">Transparents</a> </p> <hr/> <p>Développements au LPC 15' Speakers: M. Daniel Lambert (Lpc Clermont-Ferrand), Mr. Oussama Bouhadida (PhD Student)</p>
14:00 - 15:00	Développements actuels et futurs à l'IN2P3 (2/2) 1h0' <hr/> <p>Développements au LLR 15' Speakers: Thierry Romanteau (LLR), romanteau Material: <a href="#">Transparents</a>   </p> <hr/> <p>Développements à l'IPNL 15' Speaker: M. Claude GIRERD (CNRS)</p> <hr/> <p>Développements au LAPP 15' Speaker: Mr. Nicolas LETENDRE (LAPP) Material: <a href="#">Slides</a> </p> <hr/> <p>Développements au CPPM 15' Speaker: M. Jean-Pierre Cachemiche (Centre de Physique des Particules de Marseille) Material: <a href="#">Transparents</a> </p>
15:00 - 15:15	Développements actuels et futurs au CEA 15' <hr/> <p>Développements au GAP-GANIL 15' Speaker: Mr. Gilles WITTWER (GANIL)</p>
15:15 - 15:30	Current and future developments on ITER 15' Speaker: Stefan Simrock (ITER)
15:30 - 16:30	Collaborations éventuelles, actions futures, discussion 1h0'