

**SOCLE CLERMONT**

**Rapport sur les  
contributions**

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

## **Qu'est-ce que la communication pour l'ILC ?**

*mardi 20 novembre 2007 15:20 (20 minutes)*

**Orateur:** Dr ROYOLE-DEGIEUX, Perrine (IN2P3)

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **CDR, LOI, prochaines étapes et discussions**

*mardi 20 novembre 2007 15:40 (1h 5m)*

**Orateurs:** RICHARD, François (LAL); VIDEAU, Henri (LLR)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **R&D pixel aux US et rôle dans le programme Physique au ILC**

*lundi 19 novembre 2007 12:00 (45 minutes)*

**Orateur:** BATTAGLIA, Marco (Berkeley Univ)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## TimePix à Saclay : réalisations et perspectives

*mardi 20 novembre 2007 09:55 (15 minutes)*

Un détecteur équipé de la puce TimePix est maintenant opérationnel à Saclay. Il s'agit d'une micro-TPC digitale de 6 cm de dérive, efficace à l'électron unique, capable de donner la résolution ultime que peut apporter un détecteur gazeux. En outre, c'est un outil inégalable pour étudier les fluctuations de gain, dont l'importance dans une TPC classique comme dans une TPC digitale sera rappelée.

On montrera une mesure du retour des ions dans Micromégas à l'aide de grilles intégrées InGrid de différents pas, différents gaps et différents diamètre de trous, et on la comparera à la théorie.

**Orateur:** Dr ATTIE, David (CEA/DAPNIA Saclay)

**Classification de Session:** R&D trajectrographie

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Progrès sur les anodes résistives et Grand Prototype de TPC**

*mardi 20 novembre 2007 10:10 (15 minutes)*

Après avoir justifié la nécessité de l'anode résistive pour la TPC et rappelé les résultats récemment publiés de record de résolution spatiale, on montrera la nécessité de R&D pour la réalisation de grands détecteurs d'une seule pièce. On montrera à l'aide de simulations la possibilité de réaliser, utilisant des techniques photovoltaïques, des détecteurs de grande dimension, robustes, avec des résolutions jamais atteintes auparavant. On présentera le programme de test, dans le cadre d'EUDET, avec une électronique réalisée à Saclay, et les premiers résultats du test T2K au CERN.

**Orateur:** STEPHEN TURNBULL**Classification de Session:** R&D trajectrographie

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## Réponse à l'électron unique d'un Micromégas

*mardi 20 novembre 2007 10:25 (10 minutes)*

On montrera comment on a accès à la réponse à l'électron unique d'un détecteur Micromegas et aux fluctuations d'avalanche en utilisant une source ponctuelle et ajustable d'électrons produite par un laser.

**Orateur:** Dr LEPELTIER, Vincent (LAL/Orsay)

**Classification de Session:** R&D trajectrographie

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Charge du séminaire**

*lundi 19 novembre 2007 11:30 (10 minutes)*

**Orateur:** Dr AUGUSTIN, J-E

**Classification de Session:** Charge du séminaire et nouvelles internationales



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Nouvelles Internationales**

*lundi 19 novembre 2007 11:40 (20 minutes)*

**Orateur:** RICHARD, François

**Classification de Session:** Charge du séminaire et nouvelles internationales

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Revue des activites trajectographe au Silicium pour le ILC**

*lundi 19 novembre 2007 15:30 (35 minutes)*

**Orateur:** SAVOY-NAVARRO, Aurore (LPNHE)

**Classification de Session:** R&D SiLC

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **R&D Electronique pour trajectographe au Silicium**

*lundi 19 novembre 2007 16:05 (25 minutes)*

**Orateur:** PHAM, Thanh Hung (LPNHE)

**Classification de Session:** R&D SiLC

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## le projet de DHCAL

*lundi 19 novembre 2007 17:00 (30 minutes)*

**Orateur:** LAKTINEH, Imad (IPNL)

**Classification de Session:** R&D Calorimétrie

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **R&D électronique FE et VFE**

*lundi 19 novembre 2007 17:30 (30 minutes)*

**Orateur:** DE LA TAILLE, Christophe (LAL)

**Classification de Session:** R&D Calorimétrie

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **la DAQ pour les projets EUDET et ANR**

*lundi 19 novembre 2007 18:00 (20 minutes)*

**Orateur:** PRAST, Julie (LAPP)

**Classification de Session:** R&D Calorimétrie

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **R&D mécanique**

*mardi 20 novembre 2007 08:30 (30 minutes)*

**Orateur:** GRONDIN, Denis (LPSC)

**Classification de Session:** R&D Calorimétrie

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **le prototype ECAL en faisceau**

*mardi 20 novembre 2007 09:00 (30 minutes)*

**Orateur:** MORISSEAU, François (LPC Clermont)

**Classification de Session:** R&D Calorimétrie



ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Background study plans : From ATF2 to ILC**

*lundi 19 novembre 2007 14:00 (15 minutes)*

**Orateur:** HAYG GULER (LLR-PALAISEAU)

**Classification de Session:** Machine Detector Interface

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **Fcal sensor and electronics : alternatives and investigations**

*lundi 19 novembre 2007 14:15 (15 minutes)*

**Orateur:** ABDENOUR LOUNIS (LAL-ORSAY)

**Classification de Session:** Machine Detector Interface

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

## **Impact de l'effet faisceau-faisceau sur la précision de la mesure de la luminosité à ILC**

*mardi 20 novembre 2007 14:00 (15 minutes)*

**Orateur:** CÉCILE RIMBAULT (LAL-ORSAY)

**Classification de Session:** Physique

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## Développements récents de Mokka

*mardi 20 novembre 2007 11:10 (25 minutes)*

**Orateur:** MUSAT, Gabriel (LLR)

**Classification de Session:** Software

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## **Simulation de semi conducteurs avec SILVACO**

*mardi 20 novembre 2007 11:35 (25 minutes)*

**Orateur:** BENYAMNA, Mustapha (LPC)

**Classification de Session:** Software

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## **ILC Software Status for the LOI**

*mardi 20 novembre 2007 12:00 (25 minutes)*

**Orateur:** POESCHL, Roman (LAL)

**Classification de Session:** Software

ID de Contribution: **24**

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*mardi 20 novembre 2007 12:25 (15 minutes)*

**Classification de Session:** Software

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **ILC Reference Design Report 2007**

*mardi 20 novembre 2007 14:35 (30 minutes)*

**Orateur:** DJOUADI, Abdelhak (LPTO)

**Classification de Session:** Physique



ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

## **Discussion**

*mardi 20 novembre 2007 15:05 (15 minutes)*

**Classification de Session:** Physique

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **Introduction**

*mardi 20 novembre 2007 09:50 (5 minutes)*

**Orateur:** PAUL COLAS

**Classification de Session:** R&D trajectographie

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## **Optimisation des CMOS pour le VDET**

*lundi 19 novembre 2007 14:30 (20 minutes)*

**Orateur:** WINTER, Marc (IPHC)

**Classification de Session:** R&D détecteur de vertex

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **Intregation aspects of CMOS sensors on ladder**

*lundi 19 novembre 2007 14:50 (20 minutes)*

**Orateur:** BATTAGLIA, Marco (Berkeley Univ.)

**Classification de Session:** R&D détecteur de vertex

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## **Higgs mass measurement**

*mardi 20 novembre 2007 14:20 (15 minutes)*

**Orateur:** RUAN, Manqi (LAL)

**Classification de Session:** Physique