



ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

Projet ECOCLIM au LPSC

jeudi 2 octobre 2008 09:00 (30 minutes)

Projet ECOCLIM : pour subvenir aux besoins de climatisation le laboratoire a mis en place un système original de refroidissement des salles informatiques ayant les caractéristiques suivantes :

- Fonctionnement en free-cooling (85% du temps)
- Séparation des flux d'air en face avant des machines des flux en face arrière (principe du couloir froid)
- Refroidissement par simple échangeur air/eau utilisant l'eau industrielle (15% du temps)

Ce système permet, outre une économie substantielle des consommations électriques, une moindre dépendance à la disponibilité de l'eau industrielle.

Author: BOUTHERIN, Bernard (LPSC)

Orateur: BOUTHERIN, Bernard (LPSC)

Classification de Session: Informatique IN2P3 IRFU