

Controls' Aspects for LHC Hardware Commissioning: Ventilation & Circulation d'eau du LHC *Compte-rendu de la réunion du 3 déc. 2003*

Participants: Didier Blanc, Pierre Charrue, Axel Daneels.

Généralités

Les systèmes Ventilation du LHC, essentiellement récupéré du LEP, et circulation d'eau du LHC, sont entièrement autonomes et reliés uniquement à la TCR.

Les éventuelles transferts d'informations, p.ex. Alarmes vers la PCR, ou les paramètres climatiques pour les expériences, passeront par le TIM (Technical Infrastructure Monitoring) des Services Techniques (cf. Fig. 1 ; Réf: Controls' Aspects for LHC Hardware Commissioning: Services Techniques Compte-rendu de la réunion du 26 nov. 2003).

Pour ce qui concerne plus particulièrement la circulation d'eau:

- les circuits d'eau primaires sont contrôlés par WIZCON;
- les circuits secondaires préparent l'eau pour les expériences et sont par conséquent contrôlés par PVSS.

Les deux systèmes ne s'échangent que quelques informations via le DIP.

Commissionnement

- Test secteur 2-3 (30/05/- 02/09/2005) et 7-8 (25/04/-22/10/2005): concerne uniquement les circuits d'eau.
- Test complets du nouveau système : 2006 (en vue des Tests d'injection en Secteur 7-8, 10/04-21/04/2006).

Requêtes envers AB/CO

- Rien!
- Note: Interface DIP: date = juin 2005, Action CO-Board.

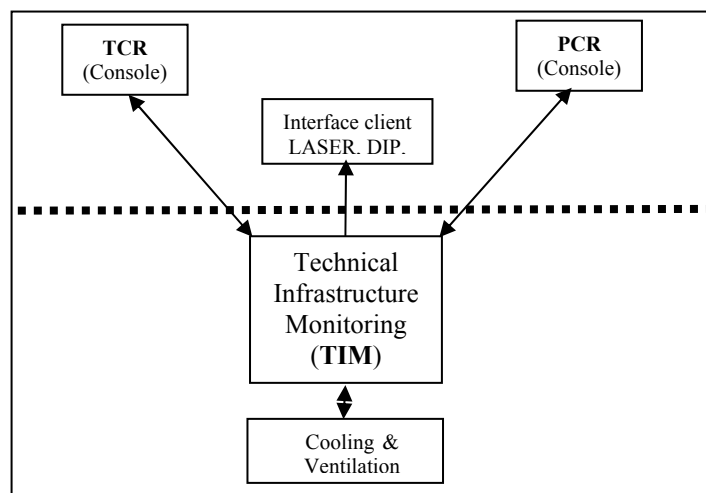


Fig. 1