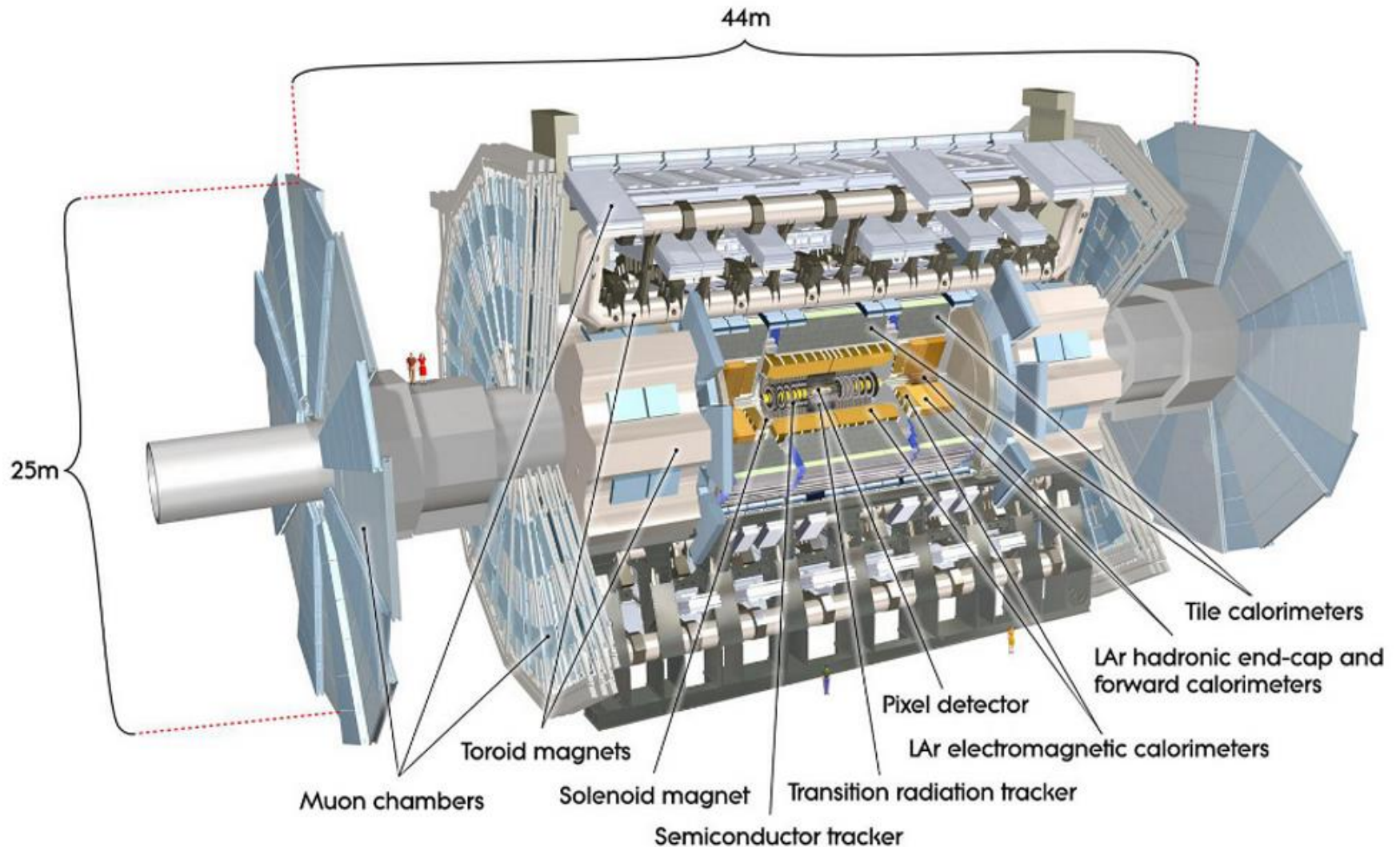




LAr Upgrade Démonstrateur et l'implémentation d'IPbus



Détecteur ATLAS



Calorimètre a argon liquide

Evolution de l'électronique de lecture du calorimètre pour la montée en énergie du LHC.

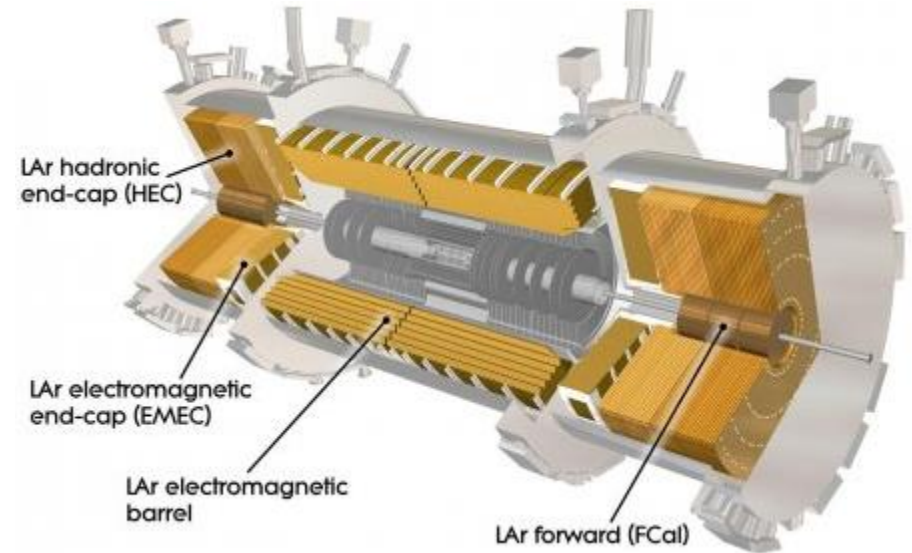
Nouvelle chaine d'acquisition.

Connexion en 10GbE, avec le protocole IPbus.

Signaux avec une meilleure granularité spatiale numérisés et traités.

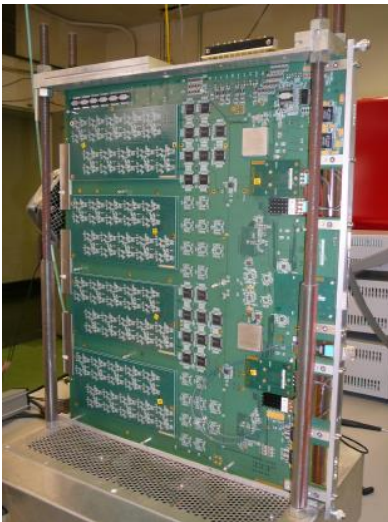
Démonstrateur installé sur le détecteur.

Installation du système complet en 2018-2019.

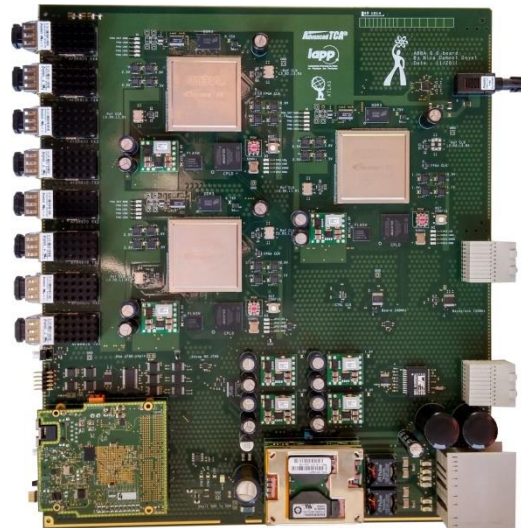


Chaine de lecture

LTDB



ABBA



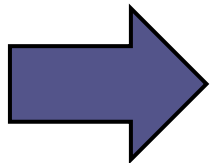
PC



48 x 4,8 Gb

10 GbE

- ATLAS et L'Argon liquide
- Structure et éléments du système
- IPbus
- TDAQ
- Intégration et tests du système
- Structure mise en place



15/10/14 - 15h10

