

**Réunion CTA LAPP**  
**13/12/17**  
**Control Software**

**T. Le Flour , J.L Panazol, A. Fiasson**

- Définition et validation de l'architecture logicielle.
- Développement d'un générateur de code pour la production des « interfaces » de contrôle des composants du LST. (ACS framework) :
  - ICDs, ...
- Développement de la chaine de contrôle pour le « Drive » : du PLC a l'interface utilisateur ... en passant par le framework ACS (Bridges)
- Début de collaboration avec l'IEEC pour le contrôle global (GUIs) du LST (en lien étroit avec les choix ACTL)
  - pour les vues « Engineering » des composants du LST : GUIs.

- Intégration des composants ACS
- Implémentation et assistance pour l'intégration des MOS (Drive, **AMC**, Camera/ECC, ...)
- Prototype et développement de la chaîne complète « Drive system ».
- Coordination de l'implémentation du « TCU : Telescope Control Unit » avec l'IEEC
  - 1<sup>er</sup> objectif a court terme : 1ere version proto. pour le meeting de collaboration LST en Février 2017.
- Collaboration avec ACTL pour une implémentation cohérente (Même pour le proto. LST)
- **PERSPECTIVES**
  - renforcer la collaboration avec l'IEEC
    - des réunions face a face plus fréquentes avec l'ensemble des personnes concernées et notamment avec celles de l'IEEC
  - Participation aux différents « workshop » d'implémentation logiciel : Conformité ACTL, ...
  - Installation sur site (?) : Drive, ...
  - Revue des piles OPCUA « Open Sources » : Discussions avec une équipe du CERN en cours ...

