

## Suivi tâches CC

### Présents

- Hugues
- Kevin
- Nicolas
- Philippe
- Slava

**Date : 15/04/2020**

Note : entre crochets les dépendances qui sont gérées par d'autres groupes.

### Besoins en Contrôle-Commande

0. mise-à-jour de <https://gitlab.in2p3.fr/CCThomX/docutilisateurs/>
  - ajout des dépendances de devices : FAIT
  - ajout d'une partie pour commander astor avec Python avec Alexandre M. : FAIT
  - **IMPORTANT** : le dossier de doc fournisseurs à été complété, merci de compléter avec les doc qui manquent et donc vous auriez connaissance
1. installation de l'application d'archivage, et du serveur tampon pour l'archivage (SdC) {LINAC, EL, TL} : EN COURS
2. pilotage cavité Fabry-Pérot : EN COURS (CC)
  - développements de DS TANGO nécessaire pour deux types matériel (LaseLock): EN COURS
    - LaseLock : À VALIDER
    - oscilloscope : EN ATTENTE du matériel
    - caméra Basler aca1940gm : EN ATTENTE du matériel
  - tests de pilotage distant pour du pilotage déjà existant non TANGO : EN COURS
    - pilotage fréquence : À VALIDER
    - couplage : EN ATTENTE d'informations
    - dimensions transverses du mode COFP : EN ATTENTE d'informations
    - Client/Serveur : EN ATTENTE d'informations
    - Ampli laser : EN ATTENTE d'informations

- Températures : EN ATTENTE d'informations
  - Interfaçage sécurité : EN ATTENTE d'informations
  - Pilotage des moteurs COFP : EN ATTENTE d'informations
  - Interface générateurs : EN ATTENTE d'informations
3. démarrer NTP et configurer les clients et serveurs {LINAC, EL, TL} : EN ATTENTE (exploitation + Hayg)
    - client[1-5]
  4. Caméras (DG) (Hayg, DG) {LINAC, EL, TL} : EN ATTENTE
    1. connecter chaque caméra pour pouvoir démarrer les DS : EN ATTENTE (ccdsst1-el) (SI)
    2. démarrer chaque DS caméra : À VÉRIFIER (CC) [connexion de chaque caméra]
    3. les modèles Ace sont utilisables à 80%, le DS de la dernière doit être configurée pour TANGO => EN COURS (fin fév.) [ccdsst1-el]
    4. usage des caméras pour ne pas les planter (<https://gitlab.in2p3.fr/CCThomX/docutilisateurs/issues/2>) : FAIT
  5. DS Diag LINAC AcqAttr (démarrage) {LINAC, EL, TL}
    1. ajout d'un compteur logiciel RedPitaya+WaveCatcher : À VALIDER
    2. nouveaux développements : EN COURS
  6. DS Lima Basler {Ligne X} : À CORRIGER/VALIDER
  7. DS pico AH401D {Ligne X} : À VALIDER
 

Le DS peut être testé, il est en ligne
  8. DS picoampèremètre AH501D {Ligne X} : À ÉVALUER
    1. évaluer le travail, vérifier si le AH401D ne fonctionne pas
    2. développer un DS
  9. MeanStd {LINAC, EL, TL} : EN ATTENTE
    1. configuration à partir d'un fichier : À FAIRE
    2. circuler une doc : À FAIRE
  10. serveur web avec statut machine {LINAC, EL, TL} : À FAIRE (CC+SI)
    - identifier les attributs TANGO et la méthode à utiliser
    - fichier créé en salle de contrôle par utilisateurs et envoyé sur serveur LAL à fréquence ~10 s (pubdata.lal.in2p3.fr ?)
  11. automate RF (RF) {Anneau} : EN COURS (Hayg, François, Mohamed)
    - communication automate RF-TANGO : VALIDÉ
    - les DS avec commandes, problème de plage mémoire à agrandir identifié : À VALIDER
    - validation des attributs : À FAIRE

12. DS Diag DG Anneau (démarrage), voir DS Diag LINAC {Anneau} : EN ATTENTE
13. feedback transverse FBT (RF) [câblage puissance, signal et réseau RJ45] {Anneau} :  
EN ATTENTE d'info (Mohamed)
14. automate éléments pulsés (EP) {Anneau} : EN ATTENTE des infos sur le matériel (Patrick ALEXANDRE)  
arrivée des EP reportée
15. réception des équipements {Anneau}
  - DS hexapode (Symetrie) : EN ATTENTE
16. DS Pilatus Lima {Ligne X} : À VÉRIFIER
17. DS Photonic Science {Ligne X} : À FAIRE
18. DS CdTe Amptek {Ligne X} : À FAIRE
19. FalconX (ligne X) : À FAIRE

### Non prioritaires

1. Alimentations aimants (AE)
  1. validation pilotage des alimentations à définir : À VALIDER (solénoïdes)
2. Moteurs LI, TL, EL (AE)
  1. bobines focalisation : Didier Auguste et Christelle, EN COURS [refroidissement]
3. TANGO : bogue libzmq (gestion des événements TANGO) : À FAIRE
  1. mettre à jour cppzmq/libzmq : EN ATTENTE (m-à-j paquet debian)
4. Camera CCD-UV (OP) : EN COURS (Philippe)
  - configurer la caméra (CC) [informations caméra] : À FAIRE
5. Laser Amplitude (OP) [câblage d'une prise murale réseau RJ45] : ANNULÉ
  - configuration réseau (demande à contacter Amplitude en cas de changement de configuration réseau): ANNULÉ
  - code source (permet de comprendre les messages d'erreurs pour déboguer): ANNULÉ
  - mise-à-jour de la doc (permet aux utilisateurs de ne pas avoir à maintenir deux documentations) : ANNULÉ
6. Automate CA (CA, DG, HF) : À VÉRIFIER

1. contacter les groupes pour valider :
  - HFI-HFH : mise à l'échelle À FAIRE, consigne t° À FAIRE
  - XLH (hexapode) : À VALIDER
  - roue MRSV (RI-C?/DG/MRSV.01-FIW.01) : ANNULÉ (DG)
2. fonction d'attente pour levée de shutter si ronde pas finie : À DISCUTER (pas urgent)
7. Générateur de retards (SY)
  - développer un DS (CC) : À FAIRE [matériel de rechange]
8. DS de multiprise pilotable : À FAIRE
9. étudier la possibilité d'un dépôt local de paquets utilisés pour l'installation des serveurs : EN ATTENTE