

## Suivi tâches CC

### Présents

- Philippe
- Sophie
- François
- Hugues
- Nicolas
- Slava
- Hayg

**Date : 15/03/2021**

- Note : entre crochets les dépendances qui sont gérées par d'autres groupes.
- les machines stables sont client1, client2, et client4 ;
- les machines de test sont client3 et client5.

### Besoins en Contrôle-Commande

0. support : EN COURS d'évaluation (0,5j ETP)
1. installation de l'application d'archivage, et du serveur tampon pour l'archivage (SdC) {LINAC, EL, TL} : FAIT [machine virtuelle, espace données]
  1. rédiger une doc : À FAIRE, 1 jour ETP
  2. formation : À FAIRE, 1 jour ETP
  3. accès en lecture/écriture à distance (archiveurs) : EN COURS, 1j ETP
  4. accès lecture à distance (utilisateurs) : FAIT (<http://srv-6.thomx.fr/eGiga2m/egiga2m.html> des postes opérateurs, documentation : <https://github.com/luciozambon/eGiga2m/>)
  5. accès en lecture du laboratoire (utilisateurs) : EN COURS [exploitation], 1j ETP
  6. Problème d'export CSV : FAIT

groupe archivage :

chaque personne confirme au CC qu'elle a accès aux outils

- Iryna (Anneau) [À FAIRE]
- Sophie (Linac) [FAIT]
- Kevin (ligne X)
- Hayg [À FAIRE]
- Frédéric Letellier [EN COURS]

Ajouter

- Hugues [À FAIRE]

- Jean-Pierre Pollina [À FAIRE]
- Mohamed El-Khaldi [À FAIRE]

Problème de visualisation eGiga2m (appli web) en échelle log quand on définit un min ou un max : bogue remonté au développeur

Lancer un sondage pour date de formation :

2. DS Diag LINAC AcqAttrManager (démarrage) {LINAC, EL, TL}\* (6j ETP)
  - validation du DS AcqAttrManager : EN COURS pb si evt + polling rapide (50 ms) et ATKPanel sur libera (T2Trigcount) et RedPitaya
3. automate éléments pulsés (EP) {Anneau} : EN COURS (5j + 30j ETP après câblage)
  - livraison de 1,5 mois après câblage : EN ATTENTE depuis le 1/9
  - compilation du DS : EN COURS

**Des entrées ne correspondent pas à la doc transmise et une doc à jour doit être transmise.**

4. validation des nouveaux compteurs dans les DS Wavecatcher et RedPitaya : FAIT (DG)
  - le groupe DG va documenter la configuration matérielle et les tests pour ces deux DS (qui pourront être complétés et enrichis) pour permettre de reproduire les tests quand nécessaire : À FAIRE Slava va faire une doc
5. serveur web avec statut machine {LINAC, EL, TL} : À FAIRE (CC+SI) (10j ETP)
  - fichier créé en salle de contrôle par utilisateurs et envoyé sur serveur LAL à fréquence ~10 s (pubdata.lal.in2p3.fr ?)
  - voir avec le SI
  - identifier les attributs TANGO à utiliser (utilisateurs)
6. pompes ioniques : la polarité a changé et une pompe a été ajoutée et un câblage profibus doit être ajoutée. 2 pompes étaient gérées par une même alim,
7. Camera CCD-UV (OP) : EN COURS (Philippe)

Viktor a identifié un nouveau modèle Basler Ace aca2040-25gm (<https://www.baslerweb.com/en/products/cameras/area-scan-cameras/ace/aca2040-25gm/>) qui serait compatible LImA. Un exemplaire est commandé pour test, les besoins sont les mêmes que pour les autres caméras Basler Ace. La caméra ne serait finalement pas compatible avec LImA.

tester le pilotage LImA : EN ATTENTE (de la caméra)

Une caméra Basler a été installée, elle ne fonctionne qu'en photo mais pas vidéo.

8. DS picoampèremètre AH501D {Ligne X} : À FAIRE (10j ETP)
  1. développer/adapter un DS, en attente de la validation du AH401D
9. installation Windows TANGO vvan.thomx.fr {Ligne X} : À FAIRE (2j ETP)
10. DS Pilatus Lima {Ligne X} : À VÉRIFIER (3 jours ETP)
  - accès Pilatus à xdata [exploitation], pas de contraintes de débit
11. DS Photonic Science {Ligne X} : À FAIRE (~20 jours ETP)
  - a. besoins de base à transmettre
  - b. commande d'envoi de fonction bibliothèque (comme DS IcePap)
12. DS CdTe Amptek {Ligne X} : À FAIRE (~20 jours ETP)
  - a. besoins de base à transmettre
  - b. commande d'envoi de fonction bibliothèque (comme DS IcePap)
13. DS Vortex+FalconX (ligne X) : À FAIRE (~20 jours ETP)
  - a. besoins de base à transmettre
  - b. commande d'envoi de fonction bibliothèque (comme DS IcePap)
14. feedback transverse FBT (RF) {Anneau} : À FAIRE (4 jours ETP)
  1. récupération du DS : FAIT
  2. compilation : EN COURS
  3. validation : À FAIRE
  - Demande d'assistance durant le mois du démarrage, une fois autorisation ASN obtenue : 10j ETP

### **Non prioritaires**

1. TANGO : bogue libzmq (gestion des événements TANGO) : À FAIRE (3j ETP)
  1. mettre à jour cppzmq/libzmq : EN ATTENTE (m-à-j paquet debian)
2. étudier la possibilité d'un dépôt local de paquets utilisés pour l'installation des serveurs : ANNULÉ => gestion par Hayg
3. pilotage cavité Fabry-Pérot : EN COURS (CC)
  - développements de DS TANGO nécessaire pour deux types matériel (LaseLock): EN COURS
    - oscilloscope : EN ATTENTE depuis septembre 2020 (10 jours ETP) [variables de l'oscillo et code nomenclature]

- caméra Basler acA1940gm : EN ATTENTE du matériel (2j ETP)
- tests de pilotage distant pour du pilotage déjà existant non TANGO : EN COURS
  - pilotage fréquence, **dév. initiaux et demande de nouveaux développements : EN COURS (12 jour ETP)**
  - Interface générateurs : EN ATTENTE d'informations

### En attente externe (considéré validé au 31/03/2021)

1. correction du DS automate associé au DS RF anneau : EN ATTENTE (4j ETP)  
 Un problème de communication entre l'automate RF et TANGO existerait. L'automate doit être validé par le groupe RF avant validation du pilotage TANGO : EN ATTENTE
2. DS pico AH401D {Ligne X} : EN ATTENTE de validation (avant fin janvier) (18 j ETP)
  - passage de la commande Acquisition en READ
3. déploiement de DS cyclage pour les alim : VALIDÉ (3j ETP)

### Supprimés