

# Suivi tâches CC

## Présents

- Philippe
- Nicolas
- François
- Sophie

Date : 8/02/2021

- 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 (3j ETP)
1. accès à distance : mode d'accès ? lecture/écriture ? (2 j/4j ETPs)

mise en place avec l'exploitation d'un moyen d'accès à distance durant le confinement : FAIT

Demander à l'exploitation si les sessions ouvertes des clients soient déconnectées au bout de 24h : Demande FAITE

2. 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]

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

2bis. couleur des valeurs invalides des devices (quand la valeur est invalide dans l'automate, le statut du device est correct) dans l'IHM vide ( $10^{10}$ , défini dans l'automate) : EN COURS

Définition à blanc (OFF) de la couleur de la vanne non pilotée à la demande du vide, au lieu de violet (NOT CONTROLLED).

3. déploiement de DS cyclage pour les alim : un par alim, FAIT en décembre, EN ATTENTE de validation (AE) (3j ETP)

4. montage de dossier des serveurs accessibles à partir des clients en salle de contrôle

Le dossier source à monter est à créer sur `srv-4:/data/shared/servers/srv-4/` vers la destination `client[X]:/data/shared/servers/srv-4/` : FAIT (1/2j ETP) [exploitation] Un dossier similaire sera créé de `srv-3:/data/shared/servers/srv-4/` vers la destination `client[X]:/data/shared/servers/srv-3/` : FAIT (1/2j ETP) [exploitation]

5. 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

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

6. correction du DS automate associé au DS RF : 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

7. DS Diag LINAC AcqAttrManager (démarrage) {LINAC, EL, TL}\* (6j ETP)

- validation du DS AcqAttrManager : EN COURS (janvier) pb si polling rapide (50 ms) et ATKPanel sur libera (T2Trigcount)

8. 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

9. DS pico AH401D {Ligne X} : EN ATTENTE de validation (avant fin janvier) (18 j ETP)

passage de la commande Acquisition en READ

10. 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)
11. DS picoampèremètre AH501D {Ligne X} : À FAIRE (10j ETP)
  1. développer/adapter un DS
12. installation Windows TANGO {Ligne X} : À FAIRE (1j ETP)
13. DS Pilatus Lima {Ligne X} : À VÉRIFIER (3 jours ETP)
  - accès Pilatus à xdata [exploitation], pas de contraintes de débit
14. 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)
15. 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)
16. 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)
17. feedback transverse FBT (RF) {Anneau} : À FAIRE [DS SOLEIL] (4 jours ETP)
  1. récupération du DS : FAIT
  2. compilation : À FAIRE
  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 : pas faisable

3. pilotage cavité Fabry-Pérot : EN COURS (CC)

- développements de DS TANGO nécessaire pour deux types matériel (LaseLock): EN COURS
  - oscilloscope : EN COURS (10 jours ETP)
  - 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 30/11/2020)

1. 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 est compatible LImA. Un exemplaire est commandé pour test, les besoins sont les mêmes que pour les autres caméras Basler Ace.

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

### Supprimés