

## Suivi tâches CC

### Présents

- Philippe
- Slava
- Iryna
- Sophie

**Date : 26/08/2019**

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

### Besoins Contrôle-Commande

#### LINAC, EL, TL

1. TANGO : bogue libzmq (gestion des événements TANGO) : À FAIRE (fin août)
  - a. déployer la nouvelle version libzmq : EN COURS demander à chacun d'ajouter la ligne « source /data/shared/thomx.profile » à leur fichier ~/.profile et « source /data/shared/thomx.bashrc » à leur fichier ~/.bashrc pour configurer l'environnement commun après avoir fait une annonce et laissé qlq jours (Hayg)  
  
La modification ne sera appliquée qu'une fois reconnexion au compte.
  - b. mettre à jour cppzmq/libzmq : EN ATTENTE (m-à-j paquet debian)
2. Automate CA (CA, SY, DG, HF, sécu) [besoins sécurités]
  - a. placer le bornier en 24v plutôt que masse : FAIT
  - b. contacter les groupes pour valider : FAIT
    - SY : FAIT
    - DG : FAIT
    - HFI-HFH : À VALIDER (consigne chiller 0-10V, mise à l'échelle consigne t°)
    - XL : À VALIDER (sep.-nov.)
    - laser : À VALIDER (rotation continue atténuation)
    - sécu MPS : À VALIDER
3. Caméras (DG) (Hayg) : EN COURS (fin août)
  - a. les modèles Ace sont utilisables à 80%, la mise-à-jour sous windows ne suffit pas pour une dernière => EN COURS (fin août)

- b. écrire un scénario d'acquisition balayage (Nicolas) : FAIT (stratégie d'archivage)
  - c. connecter chaque caméra pour pouvoir démarrer les DS : FAIT
  - d. démarrer chaque DS caméra : FAIT (CC)
  - e. installer les caméras pour astor : À FAIRE (CC)
4. mise en place DS LogViewer (fin août-mi septembre)
5. infrastructure réseau et salle de contrôle
- a. étiquetter les câbles et les écrans : EN COURS (Hayg)
  - b. proposer une réunion de présentation des clients en SdC (1ère moitié septembre) : EN COURS (Philippe)
  - c. problème de connexion aux comptes : FAIT
  - d. droits d'admin Hayg : FAIT (attente par l'exploitation de la liste d'applications à installer de Hayg)
  - e. raccordement RJ45 des prises : EN ATTENTE (Grégory)
  - f. installation des clients salle de repos (Hayg ?)
6. installation de l'application d'archivage, et du serveur tampon pour l'archivage (SdC) [besoins, stratégie] : (début octobre)

Les utilisateurs doivent définir la stratégie d'archivage. Sans retour de leur part, le serveur sera installé avec une configuration par défaut.

- L'analyse des données du jour sera accessible de l'intérieur de ThomX uniquement.
- Le serveur d'archivage externe doit être accessible par des scripts à partir du réseau LAL (via SSH idéalement), via interfaçage TANGO (par exemple TDB et HDB).
- Les images acquises seraient enregistrées directement dans l'archivage ?
- Les images pourraient être enregistrées dans l'archivage après traitement, via des variables d'archivage temporaires.
- Nécessité de faire tourner des scripts (via crontab par exemple), sur un des 5 clients qui sera dédié au développement de script par exemple.
- Possibilité de déclencher l'archivage rapide par script.
- les images peuvent être enregistrées dans l'archivage TANGO ou dans l'espace disque d'archivage

7. Libera (DG) (mi-août)
- a. installer le nouveau DS sur tous les libéras une fois : FAIT
  - b. valider le nouveau DS : FAIT
  - c. changer le nom de variable « [dB] », transformer en « \_dB » : FAIT
  - d. corriger les noms des libéras LIB.01, LIB.02, LIB.03, LIB.04, LIB.05 : FAIT
8. MeanStd

- commande Init doit réinitialiser les attributs : EN COURS, suite à échange avec DG (fin août)
  - suppression de 3 attributs : EN COURS (fin août)
  - configuration à partir d'un fichier : EN COURS
9. DS Diag LINAC (démarrage) : fin août
- a. répondre aux questions posées par JCM le 2/6/2019 à Iryna et Slava : FAIT
  - b. 17/06/2019 : un exemple sera donné rapidement pour avoir une chance que les besoins soient clarifiés s'ils ne sont pas complets, en particulier concernant la présentation du tampon (DG) : FAIT
  - c. besoin d'un DS logiciel : EN COURS
  - d. note de clarification (réarmement) : À FAIRE (groupe DG)
10. Alimentations aimants (AE) (pas avant début août)
- a. validation pilotage des alimentations à définir : EN ATTENTE
  - b. validation cyclage aimants (AE) : EN ATTENTE
11. Moteurs LI, TL, EL (DG, OP, AE, HF, OBL) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
- Tous les moteurs doivent être validés sous-système par sous-système sur demande du responsable de sous-système, avec un représentant mécanique, et le CC. La validation donne l'état considéré comme correct pour le fonctionnement, et donc l'état dans lequel sera remis le matériel en cas de panne. Les fonctionnalités nécessaires doivent donc être testées par les groupes à cette étape de validation. un rappel a été envoyé aux responsable de groupes : FAIT on valide avec le resp. de groupe un moteur mais pas la totalité
- OP : reste la roue à filtre OP qui doit être configurée dans TANGO [motorisation, câblage puissance et signal] : EN COURS
  - bobines focalisation : Didier Auguste et Christelle, EN ATTENTE [refroidissement]
  - DG
    - trouver l'identifiant de la roue à filtres (DG), OBL/DG/MRSV.01-FIW.01 ? CONFIRMÉ
  - RF Anneau : 1ère phase ? (Mohamed, François)
12. Automate vide (VA) [câblages automate-chassis]
- câble chassis vannes : EN ATTENTE
13. PC OBL=PC SCA [machine à installer] : FAIT
- client caméra salle laser ligne optique : FAIT
  - accès au dossier de montage de la salle de contrôle

## Anneau

15. Synthétiseurs (SY) : À VALIDER
16. DS Diag DG Anneau (démarrage), voir DS Diag LINAC
17. feedback transverse FBT (RF) [câblage puissance, signal et réseau RJ45] : EN ATTENTE d'info (Mohamed)
18. automate RF (RF) [câblage puissance, signal et réseau RJ45] : Hayg, François, Mohamed
  - EN ATTENTE d'information de Julien SALVIA
19. automate EP (EP)
20. RedPitaya (DG, RF) : EN COURS (22 juillet)
  - a. réinstaller le DS : FAIT
  - b. validation
    - HF : FAIT (Maher)
    - DG : FAIT (Slava)
    - RF : après phase 1 qui se déroule mercredi (Mohamed)
21. réception des équipements
  - DS hexapode (Symetrie) : EN ATTENTE

## Non prioritaires

22. Générateur de délais (SY)
  - donner leur adresse MAC (DG) : FAIT
  - validation interface web : FAIT
  - développer un DS (CC) : À FAIRE
23. Serveurs de simulation (SdC)

Les utilisateurs doivent définir leurs besoins et les envoyer au CC.
24. Camera CCD-UV (OP) : EN COURS (Philippe), mi-août
  - envoyer le code nomenclature et l'adresse MAC pour la caméra de test au CC (Hayg) : FAIT
  - configurer la caméra (CC) [informations caméra] : À FAIRE
25. Laser Amplitude (OP) [câblage d'une prise murale réseau RJ45] : EN ATTENTE
  - configuration réseau : EN ATTENTE
  - code source : EN ATTENTE
  - mise-à-jour de la doc : EN ATTENTE

## Général

1. BD équipements [exemples] (fin août) (Hayg)
  - les pannes ne sont pas une priorité, la nomenclature l'est
  - proposer un schéma d'utilisation (Hayg)
    - Hayg fait circuler la note d'Antoine pour ajouter des exemples et envoie une synthèse : y répondre => les exemples ne semblent pas suffire, vérifier par une réunion
    - Kevin D. a émis le souhait que les modifications dans la nomenclature soient effectuées dans la base de données de pannes : Hayg pense que c'est faisable
2. câblage réseau RJ45 : EN COURS (Marc, Hayg)
  - a. câblage RJ45 entre les baies (Marc) => FAIT à 80% (début septembre)
  - b. ajout de prises (RJ45, électrique) en salle de contrôle (Christelle) :
    - vérifier les normes électriques avec Alain BENOÎT ? (Marc P.) indiquer aussi que les écrans s'éteignent régulièrement (qlq minutes) (Hayg)
    - faire un plan des matériels branchés sur chaque circuit pour vérifier que ce qui est prévu rentre dans ce qui est possible. (Hayg)
    - pourquoi le disjoncteur n'a pas disjoncté quand 4800W ont été branchés sur la même multiprise ? => dû à la prise
    - un test sera fait en branchant les clients à 2 par table et 8 écrans sur une semaine pour valider que ça fonctionne (Hayg) => FAIT différemment
    - installation de nouvelles multiprises (Hayg) => FAIT (Hayg)
    - les prises alim+réseau seront déplacées (Marc, Grégory) => ?
  - c. ajout de cordons réseau RJ45 dans les baies (Marc)
  - d. mise-à-jour du plan de câblage réseau (alimentation ?) : ?
  - e. câblage (RJ45, électricité) de la nouvelle salle :
    - câblage RJ45 prévu jusqu'à la baie 38
    - l'original du plan a été placé sur atrium
  - f. imprimante : vérifier qu'il y a une prise réseau et alimentation (Christelle+Marc)
  - g. 2 clients fonctionnels, les 3 autres sont en cours (Hayg)
    - penser à changer son mot de passe
    - rappel : client-cc est la machine du groupe CC (c'est la machine avec le grand écran), ne pas se connecter dessus

- étiquetter client-cc pour rappeler de ne pas se connecter
- créer une page atrium des logiciels nécessaires sur les clients en salle de contrôle (Hayg). Hayg a les droits d'administration. Le SI attend la liste.
- installer MML et binding : EN COURS (Hayg, Iryna)
- Wi-Fi : des numéros de pièces seront ajoutés au plan pour inventaire SI (Hayg et Kevin D.) : FAIT

les bornes ne peuvent être installées sur les baies pour des raisons de chauffage, dire à Grégory où installer les supports des bornes : À FAIRE (Hayg)

- IHM (Hayg)

Les IHM sont disponibles sur <https://gitlab.in2p3.fr/CCThomX/IHM> Des didacticiels sont disponibles sur : <https://gitlab.in2p3.fr/CCThomX/exemplesTaurus>

- ajouter une horloge et pas une DEL => ajouter ça au dépôt des IHM (Hayg) : EN COURS (à pousser, résoudre les conflits)
- capture d'écran sur écran complet ou fenêtre (Hayg) : EN COURS, circuler une note
- synoptique général accélérateur => Hayg gère ça via Nicolas F. : EN COURS
- demande d'évolution de l'IHM laser LINAC (Hayg) : EN COURS (à pousser)
- panneau statut (Hayg) : EN COURS
  - demande à faire aux resp. sous-système des conditions de fonctionnement
  - demande à faire aux resp. sous-système des étapes de démarrage
  - prévoir la légende des couleurs statuts dans l'IHM
  - prévoir un module complémentaire avec informations numériques pour avoir l'état de la machine

Ce panneau statut « physique » est différent du panneau de sécurité matérielle : FAIT dans dépôt ThomX/Panneaux

- panneau statut avancé, avec des valeurs d'attributs : À FAIRE (envoi sur démarrage)
  - installer deux clients TANGO sur le modèle actuel SdC (client TANGO+Matlab) : EN COURS (adresses MAC à récupérer auprès de Gérard)
  - IHM sécurités (SdC) : À FAIRE (Hayg)
- organisation des développements ThomX utilisateurs : EN COURS (Hayg), fin juillet
    - ajouter une note indiquant le dépôt IHM, les dépôts du groupe thomx (modélisation et autres) utilisé par le DEPACC, et les autres outils et

documents clés (eLog, atrium, etc.) en indiquant quelle info va où :  
EN COURS (à circuler) (Hayg)