

# Suivi tâches CC

## Présents

- Hayg
- Philippe
- Slava
- Iryna
- Nicolas Falcoz

Date : 15/04/2019

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

## Général

- BD équipements [exemples] (fin avril) (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 avec Antoine ?
    - \* 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, il vérifiera avec Antoine
- câblage réseau RJ45 : EN COURS (Marc, Hayg)
  - a. câblage RJ45 entre les baies (Hayg) => début mai
  - b. ajout de prises (RJ45, électrique) en salle de contrôle (Christelle) :
    - vérifier les normes électriques avec Alain BENOÎT ?
    - faire un plan des matériels branchés sur chaque circuit pour vérifier que ce qui est prévu rentre dans ce qui est possible. (Hayg) Faut-il ajouter un tableau électrique pour les 7,5kW ?
    - vérifier que la climatisation est suffisantes
    - pourquoi le disjoncteur n'a pas disjoncté quand 4800W ont été branchés sur la même multiprise ?
    - un test sera fait en branchant les clients à 2 par table et 8 écrans sur une semaine pour valider que ça fonctionne (Hayg)
    - contacter le groupe infrastructure pour vérifier le circuit d'alimentation et assurer qu'une consommation de +16A fait sauter le disjoncteur et si des microcoupures ont lieu (Hayg)

- c. ajout de câbles réseau RJ45 dans les baies (Marc)
  - d. 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 sera fourni par Hugues pour modification par l'entreprise/Marc
1. demande de fiche pour un CDD orienté vers la communauté TANGO et dédié à ThomX pour renforcer le groupe CC

## Besoins Contrôle-Commande

### LINAC, EL, TL

2. réception des équipements
  - Laser Amplitude (OP) [câblage d'une prise murale réseau RJ45] : EN COURS
    - configuration réseau : EN ATTENTE
    - code source : EN ATTENTE
    - mise-à-jour de la doc : EN ATTENTE
    - demande de la DR d'une note explicative des retards : reprendre les bilans envoyé en 2018 et 2019 sur le même sujet ? Philippe a envoyé ses information à Kevin Cassou et attend son retour.
  - DS hexapode (Symetrie) : EN ATTENTE
  - bornes wifi : EN ATTENTE, des numéros de pièces seront ajoutés
3. TANGO : bogue libzmq
  - a. compiler libzmq en version 9.3
  - b. test et validation
4. Moteurs LI, TL, EL (DG, OP, AE, HF, OBL) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
  - le CC des IcePap est FAIT (Olivier)
  - 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
  - reste la roue à filtre qui doit être configurée dans TANGO [motorisation, câblage puissance et signal]
  - DG

- trouver l'identifiant de la roue à filtres (DG)
  - tests moteurs DG 9/4
  - l'ordinateur portable du DG ne semble pas prêt à l'utilisation pour test dans ThomX, Philippe a récupéré son adresse MAC pour l'entrer dans le réseau sous le nom thomx-dg1 (Hayg)
5. Caméras (DG) [câblage réseau RJ45, installation de portable] (Hayg) : EN COURS
- LImA : FONCTIONNEL (Hayg)
  - les modèles Ace sont utilisables à 80%, une Ace doit être mise-à-jour sous windows => ?
  - un modèle Scout est à renvoyer par Hayg => finalement, une connexion à distance a permis de corriger le problème. Le « sequencer » a été ajouté au firmware et la procédure documentée dans eLog et github/LImA /! demander à l'exploitation pour toute connexion à distance
  - une prise pilotable a été commandée, Philippe a déposé le formulaire CC Le pilotage est faisable par interface web, et potentiellement par TANGO
  - rendre les images lisibles de la salle de contrôle
  - validation des moteurs SST nécessaire pour valider les caméras: le DG a envoyé un scénario de test, les essais devront être complétés
  - test caméra : Nicolas demande à tester ces caméras le 23/4. Un scénario de test a été demandé à Nicolas et des essais seront fait en amont avant des essais utilisateurs.
  - écrire un scénario d'acquisition balayage (Nicolas) [moteurs DG]
6. Camera CCD-UV (OP) [câblage puissance, signal et réseau RJ45] : EN COURS (Philippe), fin-avril
7. Moyenne et écarts-type (démarrage) : EN COURS de test (Jean-Claude)
- une démo a eu lieu.
  - le comportement incohérents des événements est dû à un bogue zeromq identifié par la communauté (cf. point 3. libzmq)
8. IHM, mi-avril (Hayg)
- Les IHM sont disponibles sur <https://gitlab.in2p3.fr/CCThomX/IHM> Des didacticiels sont disponibles sur : <https://gitlab.in2p3.fr/CCThomX/exemplesTaurus>
- a. ajouter une horloge et pas une DEL => ajouter ça au dépôt des IHM (Hayg)
  - b. capture d'écran sur écran complet ou fenêtre (Hayg) => Hayg créera une page atrium des logiciels nécessaires sur les clients en salle de contrôle.
  - c. synoptique accélérateur => Hayg gère ça via un stagiaire informaticien
  - d. demande d'évolution de l'IHM laser LINAC, quelle priorité ? => Hayg

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

9. Libera (DG) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
  - a. tester le nouveau DS
  - b. changer le nom de variable [dB]
10. DS Diag DG LINAC (démarrage) : fin avril
  - besoin d'un DS logiciel
  - demander le contact ESRF à Iryna et Slava : FAIT (Manu)
11. organisation des développements ThomX utilisateurs : EN COURS (Hayg), mi-avril
  - didacticiel sur les outils Taurus envoyé sera envoyé à la liste démarrage <https://gitlab.in2p3.fr/CCThomX/exemplesTaurus/tree/master/ligneDeCommandeTaurus>
  - ajouter une note avec le dépôt IHM et les dépôts du groupe thomx (modélisation et autres) utilisé par le DEPACC
12. Modulateur-klystron (HF) [câblage puissance et réseau RJ45] : validation DS
  - date à trouver, une fois le DS MeanStd fini, mi-avril ?
13. infrastructure réseau et salle de contrôle [alimentation électrique, câblage de nouvelles prises murales]
  - a. installer TANGO sur les clients : FAIT (sauf client caméra salle laser ligne optique)
  - b. installer Matlab sur les clients : EN COURS [alimentation électrique] les utilisateurs indiquent qu'ils ont besoin d'une version particulière de matlab, il faut donc installer matlab 2018b. Les toolbox semblent aussi nécessiter une version spécifique MML que Hayg transmettra à François Talour
  - c. proposer une réunion de présentation des clients en SdC (fin avril) : préparer un sondage : EN ATTENTE [alimentation électrique] (Philippe)
14. Alimentations aimants (AE) [câblage puissance et profibus]
  - a. validation pilotage des alimentations à définir : EN ATTENTE
  - b. validation cyclage aimants (AE) : EN ATTENTE
15. Automate vide (VA) [câblages Profibus, câblages vide, câblages automate]
  - modification du programme de l'automate suite au changement des jauge par le groupe VA : À FAIRE
16. Automate CA (CA, SY, DG, HF, sécu) [câblage puissance, besoins sécurités, signal et réseau RJ45]
  - a. intégration du polynome SY (Olivier) : FAIT, À VALIDER

- b. intégration des sécurités matérielles (Olivier) : EN ATTENTE des informations de Noureddine
- 17. installation de l'application d'archivage, et du serveur tampon pour l'archivage (SdC) [besoins, stratégie]  
Les utilisateurs doivent définir la stratégie d'archivage. Sans retour de leur part, le serveur sera installé avec une configuration par défaut.
- 18. Serveur d'espace partagé SdC [stratégie d'archivage] : EN COURS
- 19. Synthétiseurs (SY) [câblage puissance, signal et réseau RJ45] : À VALIDER
- 20. WaveCatchers (DG) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
- 21. RedPitaya (DG, RF) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
- 22. IHM sécurités (SdC) (Hayg)
- 23. PC OBL=PC SCA [machine à installer] : EN COURS
- 24. Générateur de délais (SY) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
- 25. Serveurs de simulation (SdC)  
Les utilisateurs doivent définir leurs besoins et les envoyer au CC.

## **Anneau**

- 25. DS Diag DG Anneau (démarrage), voir 8
- 26. feedback transverse FBT (RF) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
- 27. automate RF (RF) [câblage puissance, signal et réseau RJ45] : Hayg, François, Mohamed
- 28. prévoir un automate déporté supplémentaire ? voir avec François ?
- 29. automate EP (EP)