

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 informations 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 jauges 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 Nouredine
- 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)