

Suivi tâches CC

Présents

- Slava
- Hayg
- Iryna
- Philippe

Date : 17/06/2019

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

Général

- BD équipements [exemples] (fin juillet) (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
- câblage réseau RJ45 : EN COURS (Marc, Hayg)
 - a. câblage RJ45 entre les baies (Marc) => ?
 - 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 ? => infra
 - un test sera fait en branchant les clients à 2 par table et 8 écrans sur une semaine pour valider que ça fonctionne (Hayg) => mi-mai
 - installation de nouvelles multiprises (Hayg) => mi-mai
 - les prises alim+réseau seront déplacées (Marc) => ?
 - 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 vont être branchées (Hayg)
 - penser à changer son mot de passe
 - rappel : client-cc est ma machine du groupe CC (c'est la machine avec le grand écran), ne pas se connecter dessus
- demande de fiche pour un CDD orienté vers la communauté TANGO et dédié à ThomX pour renforcer le groupe CC (Philippe)
- créer une page atrium des logiciels nécessaires sur les clients en salle de contrôle (Hayg). Hayg a les droits d'administration.

Besoins Contrôle-Commande

LINAC, EL, TL

1. 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
 - instabilité : FAIT
 - 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 : FAIT
 - DS hexapode (Symetrie) : EN ATTENTE
 - bornes wifi : EN ATTENTE, des numéros de pièces seront ajoutés (Hayg et Kevin D.)
2. TANGO : bogue libzmq : À FAIRE
 - a. compiler libzmq en version 9.3: FAIT
 - b. test et validation : FAIT
 - c. déployer la nouvelle version libzmq : À FAIRE
 - d. mettre à jour cppzmq : À FAIRE

3. 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. 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.
 - reste la roue à filtre qui doit être configurée dans TANGO [motorisation, câblage puissance et signal]
 - bobines focalisation : Didier Auguste et Christelle, EN ATTENTE
 - atténuateurs-déphaseur : FAIT
 - laser : en attente, relancé
 - ligne optique : en attente de la roue optique, dont le câblage est en cours de commande
 - RF : en attente
 - DG
 - trouver l'identifiant de la roue à filtres (DG)
 - tests moteurs DG 9/4 : FAITS
 - l'ordinateur portable du DG est configuré dans le réseau ThomX. Aucun service réseau ne doit y être installé (DHCP, DNS, etc.).
4. Caméras (DG) [câblage réseau RJ45, installation de portable] (Hayg) : EN COURS
 - LImA : FONCTIONNEL (Hayg)
 - les modèles Ace sont utilisables à 80%, la mise-à-jour sous windows ne suffit pas => EN COURS
 - donner les adresses MAC des caméras Basler SST : FAIT
 - rendre les images lisibles de la salle de contrôle (baie 11) : FAIT
 - validation des moteurs SST nécessaire pour valider les caméras : le DG a envoyé un scénario de test, les essais devront être complétés : EN ATTENTE
 - test caméra : Un scénario de test a été demandé à Nicolas et des essais seront fait en amont avant des essais utilisateurs : EN ATTENTE
 - écrire un scénario d'acquisition balayage (Nicolas) [moteurs DG] : pas prioritaire
5. Camera CCD-UV (OP) [câblage puissance, signal et réseau RJ45] : EN COURS (Philippe), mi-juillet

6. IHM (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) : EN COURS (à pousser)
- b. capture d'écran sur écran complet ou fenêtre (Hayg) : EN COURS
- c. synoptique général accélérateur => Hayg gère ça via Nicolas F. : mi-juillet
- d. demande d'évolution de l'IHM laser LINAC (Hayg) : EN COURS (à pousser)
- e. 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

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

7. Modulateur-klystron (HF) [câblage puissance et réseau RJ45] : validation DS et IHM : FAIT

8bis. MeanStd

- commande Init doit réinitialiser les attributs

9. Libera (DG)

- a. tester et valider le nouveau DS : FAIT
- b. changer le nom de variable « [dB] » : transformer en « _dB »

envoyer un courrier au groupe DG pour définir si il souhaite faire des tests poussés ou si le CC met à jour le DS sur tous les liberas (MAXIV et Solaris utilisent le nouveau DS): À FAIRE

10. DS Diag DG LINAC (démarrage) : fin mai

- besoin d'un DS logiciel : en cours
- demander le contact ESRF à Iryna et Slava : FAIT
- répondre aux questions posées par JCM : À FAIRE
 - 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

11. organisation des développements ThomX utilisateurs : EN COURS (Hayg), fin mai

- ajouter une note avec le dépôt IHM et les dépôts du groupe thomx (modélisation et autres) utilisé par le DEPACC (Hayg) : EN COURS
12. infrastructure réseau et salle de contrôle [alimentation électrique, câblage de nouvelles prises murales]
 - a. installer TANGO sur les clients : EN COURS, modulo une machine qui a planté à la coupure
 - 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. étiquetter les machines avec leurs noms et brancher, en identifier une qui soit installée avec TANGO et Matlab (Hayg)
 - d. proposer une réunion de présentation des clients en SdC (mi juin) : préparer un sondage : EN ATTENTE [alimentation électrique] (Philippe)
 - e. installer MML et binding (Hayg, Slava)
 13. Alimentations aimants (AE) [câblage puissance et profibus]
 - a. validation pilotage des alimentations à définir : EN ATTENTE
 - b. validation cyclage aimants (AE) : EN ATTENTE
 14. Automate vide (VA) [câblages Profibus, câblages vide, câblages automate]
 - modification du programme de l'automate suite au changement des jauges par le groupe VA : FAIT
 - ajout des nouveaux contrôleurs de jauges : À FAIRE
 - ajout des nouvelles alim de vide : À FAIRE
 15. Automate CA (CA, SY, DG, HF, sécu) [câblage puissance, besoins sécurités, signal et réseau RJ45]
 - a. intégration du polynome SY (Olivier) : À VALIDER
 - b. intégration des sécurités matérielles (Olivier) : EN ATTENTE des informations de Nouredine
 - c. vérifier les E/S (x hutch), et remontées laser phd et OC
 16. 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.

 - 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.
17. Serveur d'espace partagé SdC [stratégie d'archivage] : FAIT
L'espace est mis en place et accessible sur tous les clients.
18. Synthétiseurs (SY) [câblage puissance, signal et réseau RJ45] : À VALIDER
19. WaveCatchers (DG) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
20. RedPitaya (DG, RF) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
21. IHM sécurités (SdC) (Hayg)
22. PC OBL=PC SCA [machine à installer] : EN COURS
- client caméra salle laser ligne optique
 - accès au dossier de montage de la salle de contrôle
23. Générateur de délais (SY) [câblage puissance, signal et réseau RJ45]
24. 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)