

## Suivi tâches CC

### Présents

- Philippe
- Nicolas
- Iryna
- Kevin D.
- Slava
- Hayg
- Hugues

**Date : 09/12/2019**

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

### Besoins en Contrôle-Commande

#### LINAC, EL, TL

1. installation de l'application d'archivage, et du serveur tampon pour l'archivage (SdC) : EN COURS
2. infrastructure réseau et salle de contrôle
  - a. étiquetter les câbles et les écrans : EN COURS (Hayg)
  - b. installation bibli et logiciels sur clients : attente par l'exploitation de la liste d'applications à installer : EN COURS (Hayg)
  - c. raccordement RJ45 des prises : EN COURS (Grégory, Hayg), problème patch panel : faire une relance (Hayg)
  - d. installation des clients en « salle de repos » : EN COURS (Hayg+exploitation)
3. démarrer NTP et configurer les clients et serveurs (exploitation + Philippe)
  - client[1-5] : À FAIRE (exploitation)
4. Caméras (DG) (Hayg, DG) : EN COURS (fin oct.)
  - a. connecter chaque caméra pour pouvoir démarrer les DS : EN ATTENTE (ccdsst1-el) (SI)
  - b. démarrer chaque DS caméra : À VÉRIFIER (CC) [connexion de chaque caméra]
  - c. installer les caméras pour astor : FAIT (CC)
  - d. tester les sorties logicielles des caméras (diodes, sous LImA) : À VÉRIFIER (DG) (09/12/2019)

- e. les modèles Ace sont utilisables à 80%, le DS de la dernière doit être configurée pour TANGO => EN COURS (fin déc.) [ccdsst1-el]
- 5. DS Diag LINAC (démarrage) : fin déc.
  - a. développement d'un DS logiciel : EN COURS de finalisation pour 1ère version
  - b. ajout d'un compteur logiciel RedPitaya+WaveCatcher : EN COURS
  - c. organiser une réunion de présentation du DS : À FAIRE
- 6. MeanStd
  - a. configuration à partir d'un fichier : À FAIRE
  - b. circuler une doc : À FAIRE
- 7. serveur web avec statut machine : À FAIRE (CC+SI) identifier les attributs TANGO et la méthode à utiliser

### **Anneau**

- 1. automate RF (RF) : EN COURS (Hayg, François, Mohamed)
- EN ATTENTE :
- 2. DS Diag DG Anneau (démarrage), voir DS Diag LINAC : EN ATTENTE
  - 3. feedback transverse FBT (RF) [câblage puissance, signal et réseau RJ45] : EN ATTENTE d'info (Mohamed)
  - 4. automate éléments pulsés (EP) : EN ATTENTE des infos sur le matériel (Patrick ALEXANDRE)
  - 5. réception des équipements
    - DS hexapode (Symetrie) : EN ATTENTE (jan. 2020)
  - 6. Synthétiseurs (SY) : À VALIDER

### **Ligne X**

- 1. DS Lima Basler : À CORRIGER
- 2. DS pico AH401D : À CORRIGER
- 3. DS picoampèremètre AH501D : À ÉVALUER
  - a. évaluer le travail, vérifier que le AH401D ne fonctionne pas
  - b. développer un DS
- 4. DS Pilatus Lima : À VÉRIFIER
- 5. DS Photonic Science : À FAIRE

## 6. DS CdTe Amptek : À FAIRE

### Général

Ces éléments ne sont pas suivis par le groupe CC.

#### 1. Serveurs de simulation (SdC)

Les utilisateurs doivent définir leurs besoins et les envoyer au CC.

- a. serveur de simulation qui reproduise les DS en fonctionnement sur ThomX accessible de l'intérieur comme de l'extérieur via TANGO [besoins] : EN ATTENTE (Hayg)
- b. serveur de calcul ? décider d'un code nomenclature pour le système CALC décliné en CALC/DG/?? et MEAS décliné... reconfigurer les noms des DS : À FAIRE (Hayg)
- c. identifier le client pour les codes de calcul (client1 à côté du CC) : FAIT (Hayg)

#### 2. BD équipements (jan.) (Kevin)

- proposer un schéma d'utilisation (Hayg)
  - 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

#### 3. câblage réseau RJ45 : EN COURS (Marc, Hayg)

- a. câblage RJ45 entre les baies (Marc) => FAIT à 80% (fin déc.)
- b. mise-à-jour du plan de câblage réseau (alimentation ?) : ?
- c. câblage (RJ45, électricité) de la nouvelle salle : Marc P.
  - câblage RJ45 prévu jusqu'à la baie 38
  - l'original du plan a été placé sur atrium
- d. imprimante : vérifier qu'il y a une prise réseau et alimentation. Identifier l'adresse MAC : À FAIRE (CC)
- e.
  - vérifier les normes électriques avec Alain BENOÎT ? (Marc P.)
  - faire un plan des matériels branchés sur chaque circuit pour vérifier que ce qui est prévu rentre dans ce qui est possible. (Hayg)

#### 4. créer une page atrium des logiciels nécessaires sur les clients en salle de contrôle. Hayg a les droits d'administration. Le SI attend la liste : À FAIRE (Hayg)

#### 5. installer MML et binding : FAIT (Hayg, Iryna, Christelle)

#### 6. Wi-Fi : des numéros de pièces seront ajoutés au plan pour inventaire SI : FAIT (Hugues) L'exploitation a géré l'ajout de ces bornes avec l'université

sans ces noms de pièces afin que l'installation lors de leur mise en place en avril. Ils ne pourront donc pas utilisés pour ces bornes.

## 7. 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. capture d'écran sur écran complet ou fenêtre (Hayg) : À CORRIGER, faire circuler une note : À FAIRE (gitlab)
- b. synoptique général accélérateur : EN COURS (Hayg)
- c. demande d'évolution de l'IHM laser LINAC (Hayg) : FAIT
- d. panneau statut (Hayg) : EN COURS
  - demande à faire aux resp. sous-système des conditions de fonctionnement : FAIT
  - demande à faire aux resp. sous-système des étapes de démarrage : FAIT
  - prévoir la légende des couleurs statuts dans l'IHM : FAIT
  - prévoir un module complémentaire avec informations numériques pour avoir l'état de la machine : À FAIRE
- e. panneau statut avancé, avec des valeurs d'attributs : À FAIRE
- f. IHM sécurités (SdC) : À FAIRE (Hayg)
- g. documenter chaque IHM : À FAIRE (chaque développeur d'IHM)
- h. ajouter une horloge et pas une DEL => ajouter ça au dépôt des IHM (Hayg) : EN COURS (lire une propriété horodatage de l'état de la BD TANGO)

## 8. organisation des développements ThomX utilisateurs : EN COURS (Hayg)

- 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 : FAIT ([https://atrium.in2p3.fr/nuxeo/nxdoc/default/7d0c06af-9752-40ed-8558-34bd4bac1a3c/view\\_documents](https://atrium.in2p3.fr/nuxeo/nxdoc/default/7d0c06af-9752-40ed-8558-34bd4bac1a3c/view_documents)) (Hayg)

## 9. comment contacter les resp. du laser Photocathode (alias, cat. et groupe GLPI)

- une catégorie existe, incluant Viktor et Kevin C.
- un groupe/sous-système doit-il être créé (LI/PC)
- un alias correspondant doit-il être créé (thomx- resp-PC@thomx.fr) ?

## 10. résoudre le problème des écrans mal configurés (ordre) : À FAIRE (Hayg)

### Non prioritaires

1. pilotage cavité Fabry-Pérot : À FAIRE

organiser une réunion (Hugues)

2. TANGO : bogue libzmq (gestion des événements TANGO) : À FAIRE (fin août)
  - a. mettre à jour cppzmq/libzmq : EN ATTENTE (m-à-j paquet debian)
3. Camera CCD-UV (OP) : EN COURS (Philippe)
  - configurer la caméra (CC) [informations caméra] : À FAIRE
4. 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
5. Générateur de délais (SY)
  - développer un DS (CC) : À FAIRE [matériel de rechange]
6. Alimentations aimants (AE) (pas avant début février)
  - a. validation pilotage des alimentations à définir : À VALIDER (solénoïdes)
7. Moteurs LI, TL, EL (AE)

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

  - a. bobines focalisation : Didier Auguste et Christelle, EN ATTENTE [refroidissement]
8. Automate CA (CA, DG, HF) : À VÉRIFIER
  - a. contacter les groupes pour valider :
    - HFI-HFH : mise à l'échelle À FAIRE, consigne t° À FAIRE
    - XLH : À FAIRE (jan.)
    - laser PhC DG/MRSV.01-FIW.01 : À VALIDER (DG)
9. DS de multiprises pilotables : À FAIRE