

Suivi tâches CC

Présents

- Philippe
- Frédéric
- Nicolas
- Sophie

Date : 1/03/2021

- Note : entre crochets les dépendances qui sont gérées par d'autres groupes.
- les machines stables sont client1, client2, et client4 ;
- les machines de test sont client3 et client5.

Besoins en Contrôle-Commande

0. support : EN COURS d'évaluation (3j ETP)
1. accès à distance : mode d'accès ? lecture/écriture ? (2 j/4j ETPs)

Demander à l'exploitation que les sessions ouvertes des clients soient déconnectées au bout de 24h : Demande FAITE

2. installation de l'application d'archivage, et du serveur tampon pour l'archivage (SdC) {LINAC, EL, TL} : FAIT [machine virtuelle, espace données]
 1. rédiger une doc : À FAIRE, 1 jour ETP
 2. formation : À FAIRE, 1 jour ETP
 3. accès en lecture/écriture à distance (archiveurs) : EN COURS, 1j ETP
 4. accès lecture à distance (utilisateurs) : FAIT (<http://srv-6.thomx.fr/eGiga2m/egiga2m.html> des postes opérateurs, documentation : <https://github.com/luciozambon/eGiga2m/>)
 5. accès en lecture du laboratoire (utilisateurs) : EN COURS [exploitation], 1j ETP
 6. Problème d'export CSV : FAIT

groupe archivage :

chaque personne confirme au CC qu'elle a accès aux outils

- Iryna (Anneau) [À FAIRE]
- Sophie (Linac) [FAIT]
- Kevin (ligne X)
- Hayg [À FAIRE]
- Frédéric Letellier [EN COURS]

Problème de visualisation eGiga2m (appli web) en échelle log quand on définit un min ou un max : bogue remonté au développeur

3. couleur des valeurs invalides des devices (quand la valeur est invalide dans l'automate, le statut du device est correct) dans l'IHM vide (10^{10} , défini dans l'automate) : FAIT

Définition à blanc (OFF) de la couleur de la vanne non pilotée à la demande du vide, au lieu de violet (NOT CONTROLLED). Attention, cela change la couleur par défaut de TANGO par rapport aux autres Devices.

4. déploiement de DS cyclage pour les alim : un par alim, FAIT en décembre, EN ATTENTE de validation (AE) (3j ETP)
5. DS Diag LINAC AcqAttrManager (démarrage) {LINAC, EL, TL}* (6j ETP)
 - validation du DS AcqAttrManager : EN COURS (janvier) pb si evt + polling rapide (50 ms) et ATKPanel sur libera (T2Trigcount) et RedPitaya

6. automate éléments pulsés (EP) {Anneau} : EN COURS (5j + 30j ETP après câblage)

livraison de 1,5 mois après câblage : EN ATTENTE depuis le 1/9

Des entrées ne correspondent pas à la doc transmise et une doc à jour doit être transmise.

7. validation des nouveaux compteurs dans les DS Wavecatcher et RedPitaya : FAIT (DG)
 - le groupe DG va documenter la configuration matérielle et les tests pour ces deux DS (qui pourront être complétés et enrichis) pour permettre de reproduire les tests quand nécessaire : À FAIRE
8. serveur web avec statut machine {LINAC, EL, TL} : À FAIRE (CC+SI) (10j ETP)
 - fichier créé en salle de contrôle par utilisateurs et envoyé sur serveur LAL à fréquence ~10 s (pubdata.lal.in2p3.fr ?)
 - voir avec le SI
 - identifier les attributs TANGO à utiliser (utilisateurs)
9. DS picoampèremètre AH501D {Ligne X} : À FAIRE (10j ETP)
 1. développer/adapter un DS
10. installation Windows TANGO {Ligne X} : À FAIRE (1j ETP)
11. DS Pilatus Lima {Ligne X} : À VÉRIFIER (3 jours ETP)
 - accès Pilatus à xdata [exploitation], pas de contraintes de débit
11. DS Photonic Science {Ligne X} : À FAIRE (~20 jours ETP)

- a. besoins de base à transmettre
 - b. commande d'envoi de fonction bibliothèque (comme DS IcePap)
- 12. DS CdTe Amptek {Ligne X} : À FAIRE (~20 jours ETP)
 - a. besoins de base à transmettre
 - b. commande d'envoi de fonction bibliothèque (comme DS IcePap)
- 13. DS Vortex+FalconX (ligne X) : À FAIRE (~20 jours ETP)
 - a. besoins de base à transmettre
 - b. commande d'envoi de fonction bibliothèque (comme DS IcePap)
- 14. feedback transverse FBT (RF) {Anneau} : À FAIRE [DS SOLEIL] (4 jours ETP)
 - 1. récupération du DS : FAIT
 - 2. compilation : À FAIRE
 - 3. validation : À FAIRE
- Demande d'assistance durant le mois du démarrage, une fois autorisation ASN obtenue : 10j ETP
- 15. pompes ioniques : la polarité a changé et une pompe a été ajoutée et un câblage profibus doit être ajoutée. 2 pompes étaient gérées par une même alim,

Non prioritaires

- 1. TANGO : bogue libzmq (gestion des événements TANGO) : À FAIRE (3j ETP)
 - 1. mettre à jour cppzmq/libzmq : EN ATTENTE (m-à-j paquet debian)
- 2. étudier la possibilité d'un dépôt local de paquets utilisés pour l'installation des serveurs : pas faisable
- 3. pilotage cavité Fabry-Pérot : EN COURS (CC)
 - développements de DS TANGO nécessaire pour deux types matériel (LaseLock): EN COURS
 - oscilloscope : EN COURS (10 jours ETP) [variables de l'oscillo et code nomenclature]
 - caméra Basler acA1940gm : EN ATTENTE du matériel (2j ETP)
 - tests de pilotage distant pour du pilotage déjà existant non TANGO : EN COURS
 - pilotage fréquence, **dév. initiaux et demande de nouveaux développements : EN COURS (12 jour ETP)**
 - Interface générateurs : EN ATTENTE d'informations

En attente externe (considéré validé au 31/03/2021)

1. Camera CCD-UV (OP) : EN COURS (Philippe)

Viktor a identifié un nouveau modèle Basler Ace aca2040-25gm (<https://www.baslerweb.com/en/products/cameras/area-scan-cameras/ace/aca2040-25gm/>) qui est compatible LImA. Un exemplaire est commandé pour test, les besoins sont les mêmes que pour les autres caméras Basler Ace.

tester le pilotage LImA : EN ATTENTE (de la caméra)

2. correction du DS automate associé au DS RF anneau : EN ATTENTE (4j ETP)

Un problème de communication entre l'automate RF et TANGO existerait. L'automate doit être validé par le groupe RF avant validation du pilotage TANGO : EN ATTENTE

3. DS pico AH401D {Ligne X} : EN ATTENTE de validation (avant fin janvier) (18 j ETP)

- passage de la commande Acquisition en READ

Supprimés