

72th EAs integration and coordination meeting - EHN1 extension

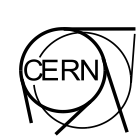
TRAVAUX ELECTRIQUES EN/EL

T. Octave 13-07-2017



- Cheminement puit, baraques pour platine sécurité et campagne 2 EL (100%)
- Equipement Clean room NP04 et mise en service (75%)
- Equipement et mise en service de 2 baraques HNA807-809
- Plan cheminement cryo finalisé sur CDD SPSEW___8005 pour exécution (prise en charge pour EL 62 K€).





TRAVAUX JUILLET



- (Lundi 17 juillet finition clean room)
- Equipement et mise en service Force Hall
- Finalisation des 4 baraques restantes
- Mise en service éclairage sécurité + AUG
- Câblage et mise en service des arrêts d'urgence
- Remplacement alimentation racks DI existant par (alim repris par diesel)

Congés : T. Octave du 17/07 au 6/08

Contacts : Christian Bernard (EL) 162286

Jean-Philippe Vincent (EL) 167984



TRAVAUX AOÛT-SEPTEMBRE

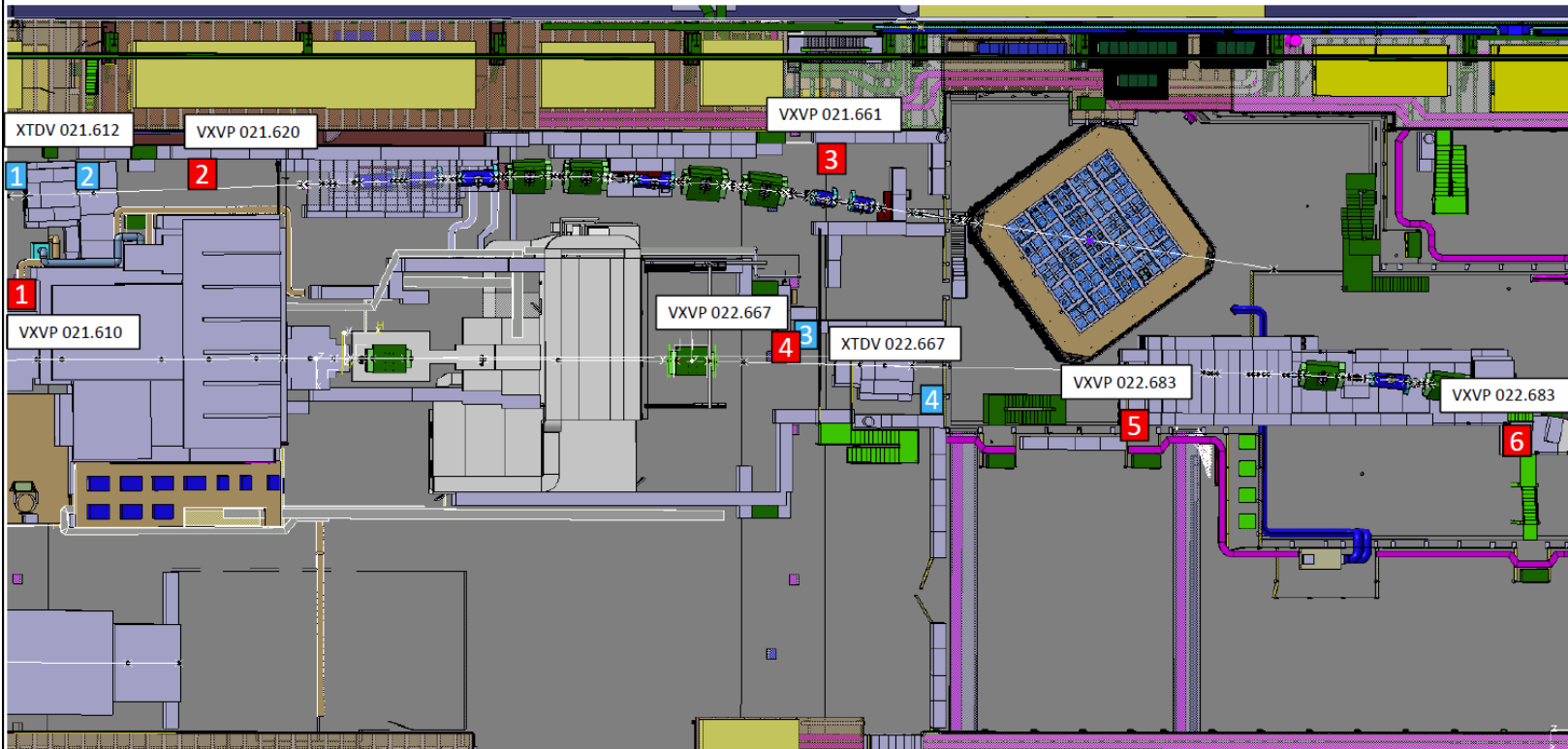
- Câblage Système 48v et AUL
- Echelles Cryo NP04 selon plan SPSEW8005 et avancement structure métallique
- Echelles Cryo NP02 selon plan SPSEW8005 et avancement structure métallique
- Echelle Cryo plateforme extérieure
- Equipement et mise en service Force beam lines (6 coffrets prises pompes VXVP, XCET + 4 XTDTV)
- Mise en service système 48v, AUL et supervision EL
- Câblage UPS cryo 20KVA et distribution ondulée



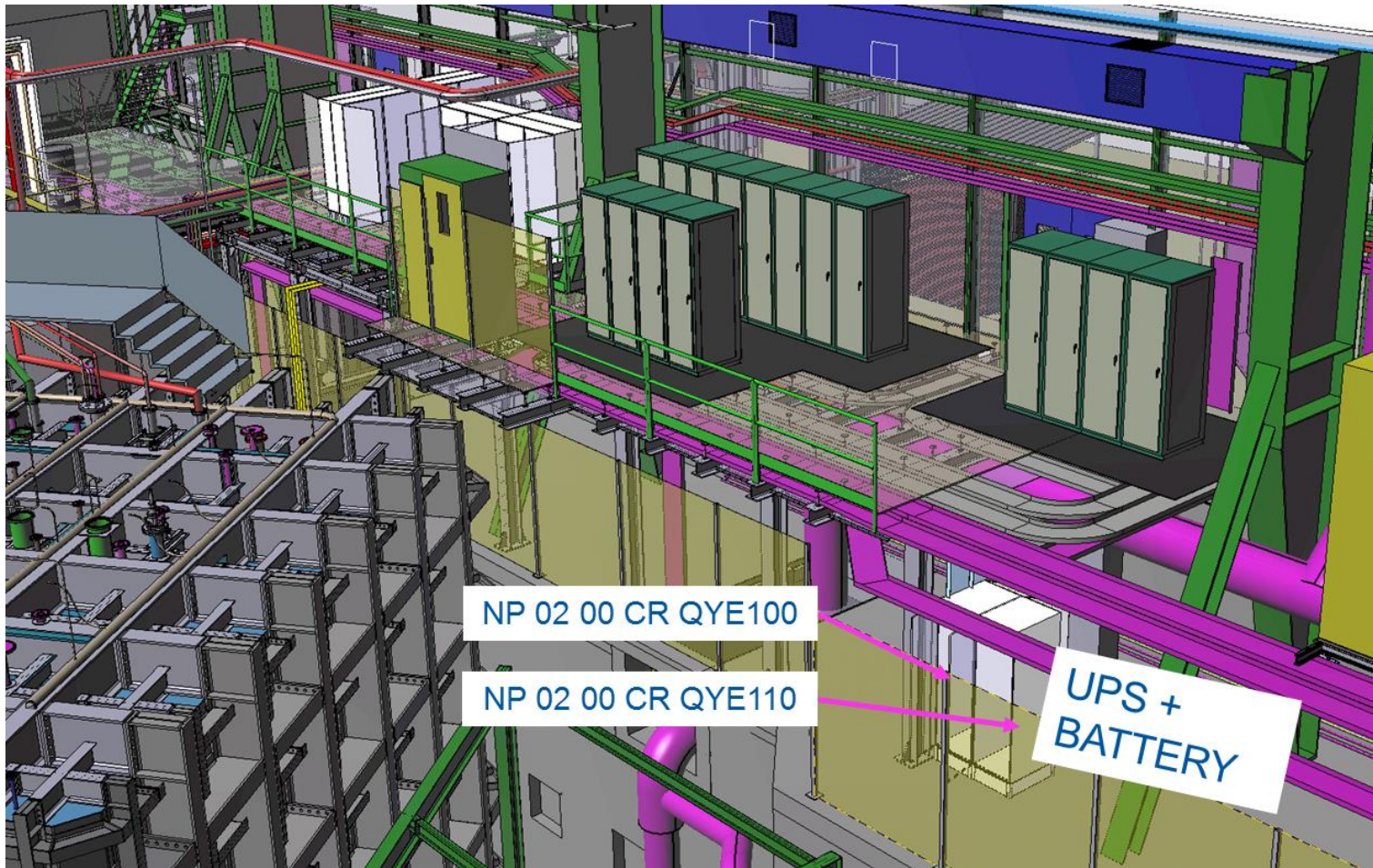
Force beam lines H2-H4

6x Coffrets de prises zone faisceau: ■
 -1x 16A 400V (3p+N) → pompes a vide faisceau (VXVP)
 -2x 10A 220V (1p+N) → pompes XCET + usage general

4x XTVD power supply + sectionneur : ■
 Rampe d'acceleration: 11KW (0.12s)
 Regime constant: 7.5kW 400V (3p+N)



UPS Cryo rdc Jura



SITUATION BUDGET

- Engagement
 - EL consolidation EHN1
 - CB 54012 : 155 kCHF / 750 kCHF (2016)
 - EL Infrastructure EHN1
 - CB 54252 : 467 kCHF (2016)
 - CB 54012 : 720 kCHF (2017)
 - Total infrastructure : 1187 KCHF/1591 kCHF
 - Beam lines : 0 kCHF / 378 kCHF
- Reste à engagé :
 - CB 54252 beam lines : 0 kCHF / 378 KCHF
 - Câblage Cryo (chiffrage et budget à valider)

