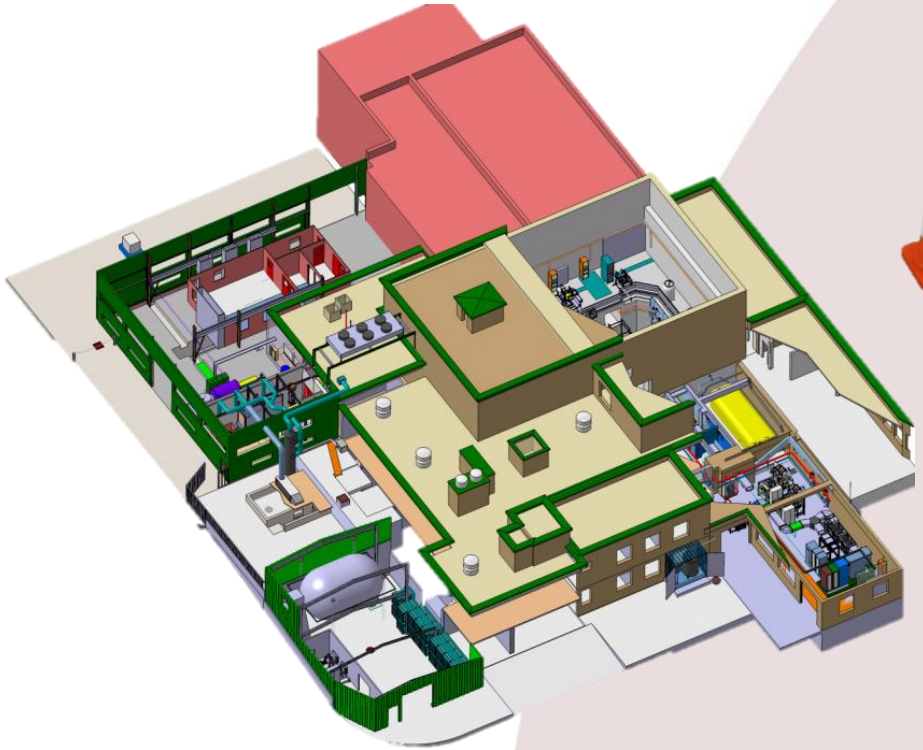
CPER - VIDE ET SURFACES SUPRATECH - BILAN 2018



Richard Martret – Le 18 Février 2019

CPER - VIDE ET SURFACES SUPRATECH - BILAN 2018

1) Hall de test des cavités supraconductrices au bâtiment 103 (Cryodrome):

A) Réalisation d'une plateforme métallique autour d'un cryostat de test .

B) Travaux de remise en conformité électrique de la distribution de puissance.

C) Pose d'une porte blindée pour la protection radiologique du hall de test des cavités supraconductrices.

D) Création d'une fosse destinée à recevoir un nouveau cryostat de test.

2) Hall de test, de préparation et de montage au bâtiment 106.

A) Aménagement d'une extension de Supratech (ex-CLUPS).

CPER - VIDE ET SURFACES SUPRATECH - BILAN 2018

1) Hall de test des cavités supraconductrices au bâtiment 103 (Cryodrome):

A) Réalisation d'une plateforme métallique autour d'un cryostat de test .

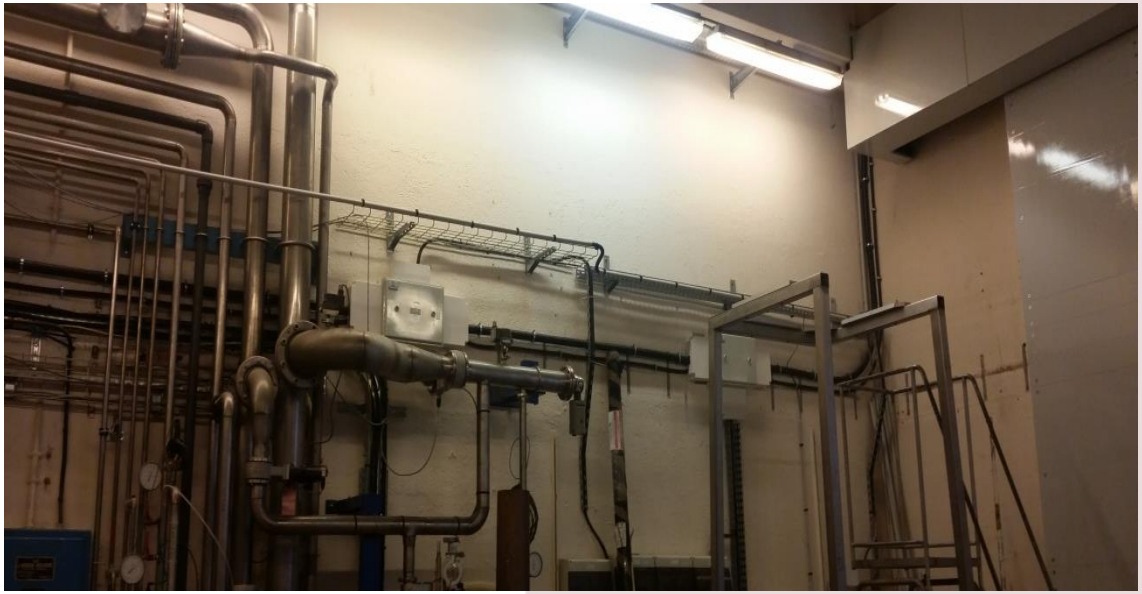
(Opération clôturée - 1er semestre 2018)

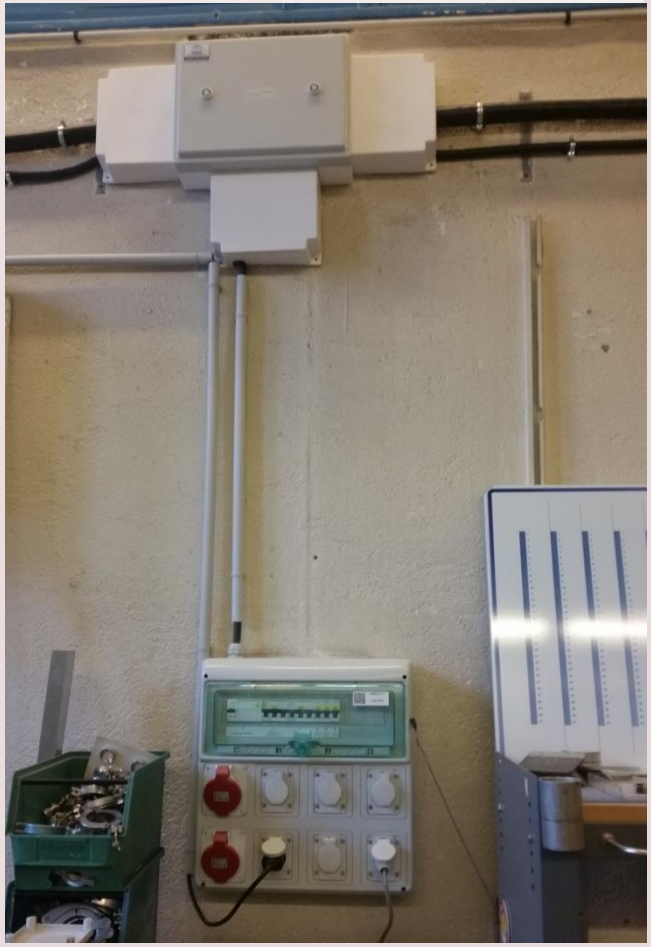
CPER - VIDE ET SURFACES SUPRATECH - BILAN 2018

1) Hall de test des cavités supraconductrices au bâtiment 103 (Cryodrome):

B) Travaux de remise en conformité électrique de la distribution de puissance.

(Opération clôturée - 1er semestre 2018)





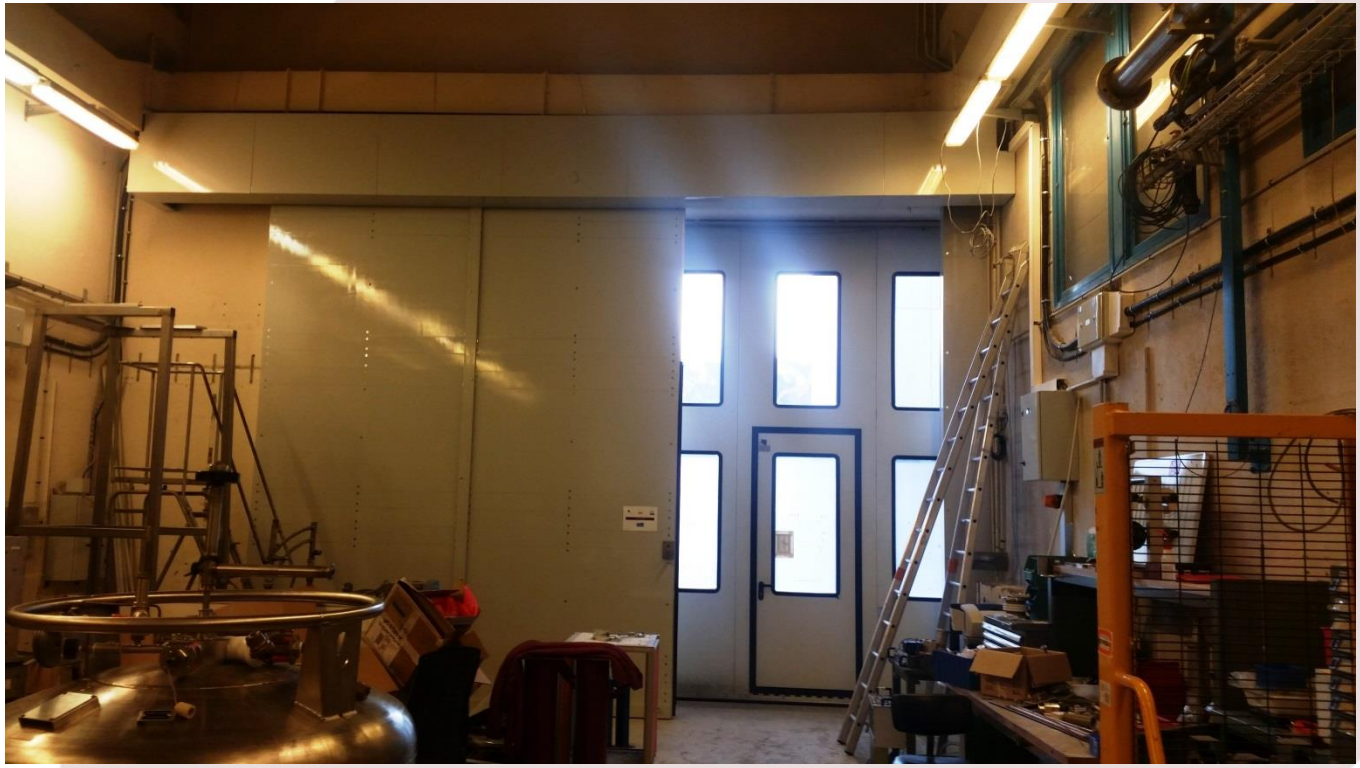
CPER - VIDE ET SURFACES SUPRATECH - BILAN 2018

1) Hall de test des cavités supraconductrices au bâtiment 103 (Cryodrome):

C) Pose d'une porte blindée pour la protection radiologique du hall de test des cavités supraconductrices

Dans le cadre de la mise en conformité vis-à-vis de l'ASN, nous avions l'obligation de limiter la zone d'expériences par une porte arrêtant la propagation des rayons x et empêchant l'accès .

(Opération clôturée – 1er semestre 2018)

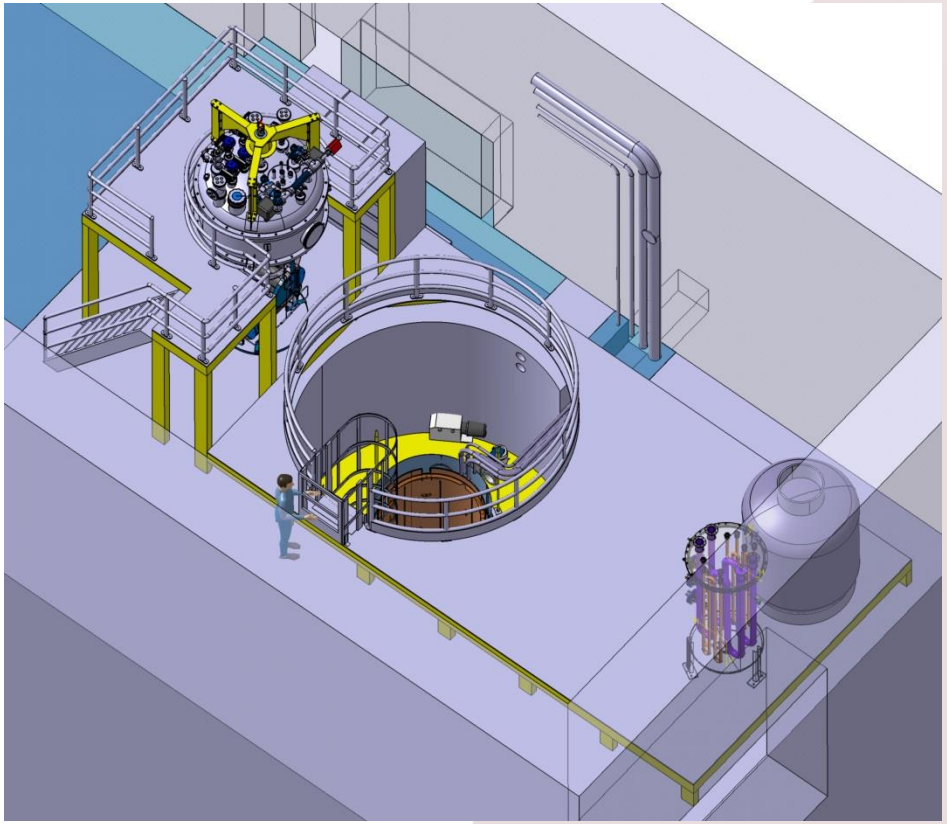


En parallèle, nous avons mis en place un système géré par un automate de sécurité financé par ***Supratech.***

CPER - VIDE ET SURFACES SUPRATECH - BILAN 2018

1) Hall de test des cavités supraconductrices au bâtiment 103 (Cryodrome):

D)Création d'une fosse destinée à recevoir un nouveau cryostat de test.



Notre engagement sur des projets de construction d'accélérateurs type ESS nous a amené à commander un deuxième cryostat plus performant et mieux adapté aux nouvelles cavités. Pour des raisons de règlementation en matière de radioprotection et d'encombrement, ce nouveau cryostat devra être implanté dans une fosse. Il s'agit de travaux de percement d'une dalle de 60 cm d'épaisseur, de terrassement et de création d'une fosse de dimensions (Dia : 3.50 m ; Prof : 5.20 m).

(La maîtrise d'œuvre a été notifiée au 2ème semestre 2018 – Travaux non programmés pour l'instant)

CPER - VIDE ET SURFACES SUPRATECH - BILAN 2018

2) Hall de test, de préparation et de montage au bâtiment 106.

A) Aménagement d'une extension de Supratech (ex-CLUPS).

Diagnostique – faisabilité *(Opération financé par Supratech en 2017)*

Maîtrise d'œuvre ***(Opération engagée en 2018)***

Mission SPS ***(Opération engagée en 2018)***

Bureau de contrôle ***(Opération engagée en 2018)***

Mission Solidité et Sécurité Incendie ***(Opération engagée en 2018)***

Démolition/Terrassement / GO / Charpente Métallique ***(Opération engagée Fév 2019)***

Mission G5 et G2Pro – Analyse géotechnique ***(Opération engagée Fév 2019)***

CPER - VIDE ET SURFACES SUPRATECH

Merci pour votre attention