

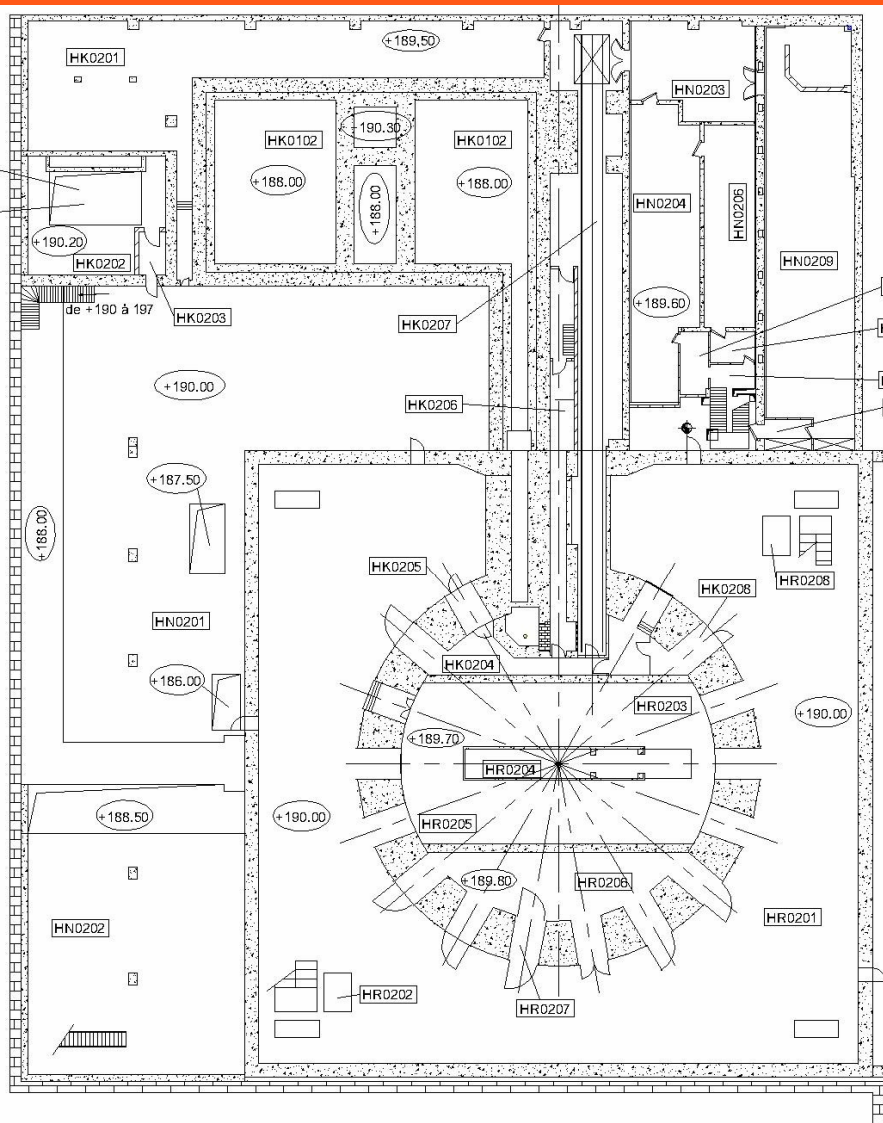


Les UNGG d'EDF et le retour d'expérience US de Fort Saint Vrain

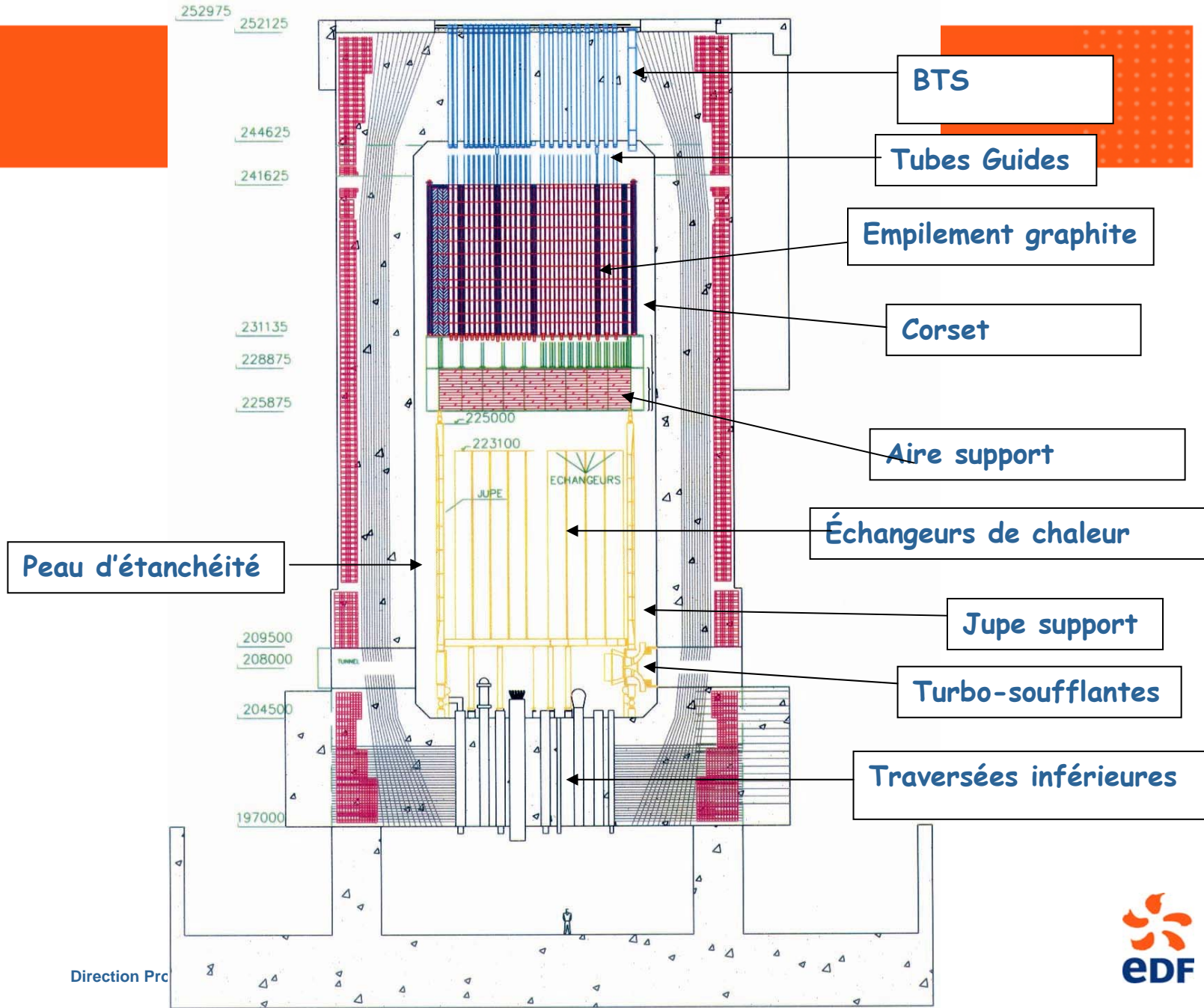
Démantèlement des réacteurs UNGG

- Bugey 1
- Saint-Laurent A
- Chinon A3
- Chinon A1
- Chinon A2

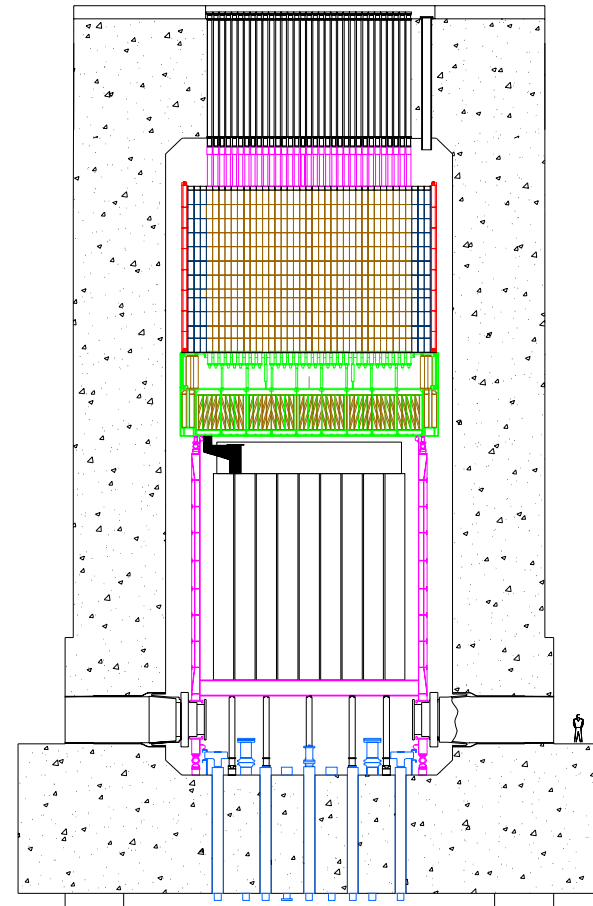
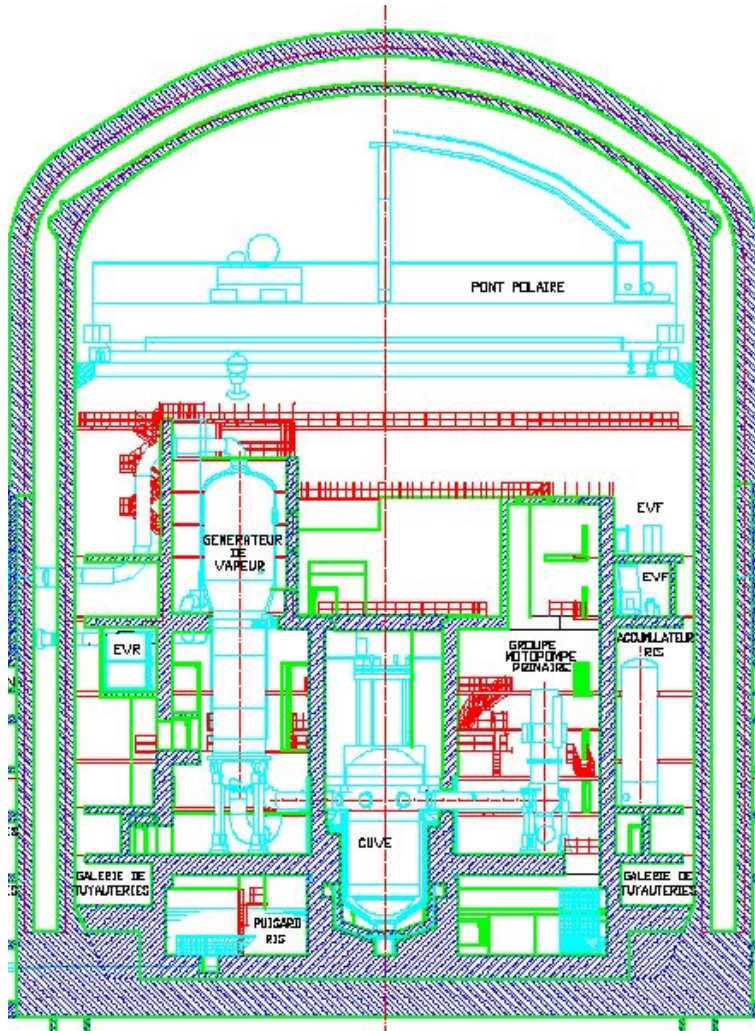
Bugey 1 – Démantèlement niveau 2



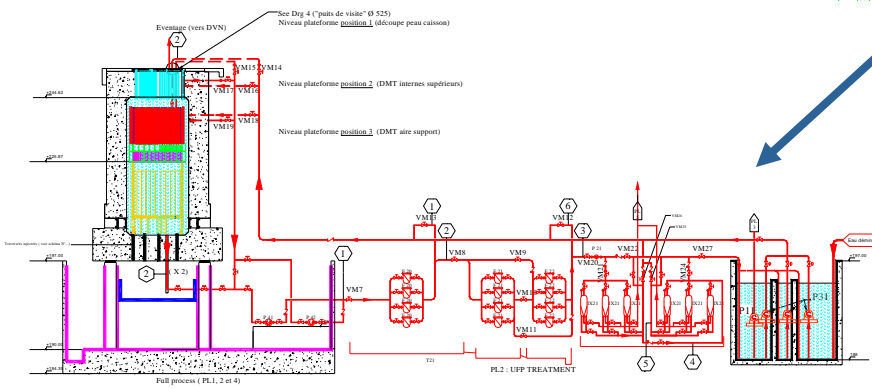
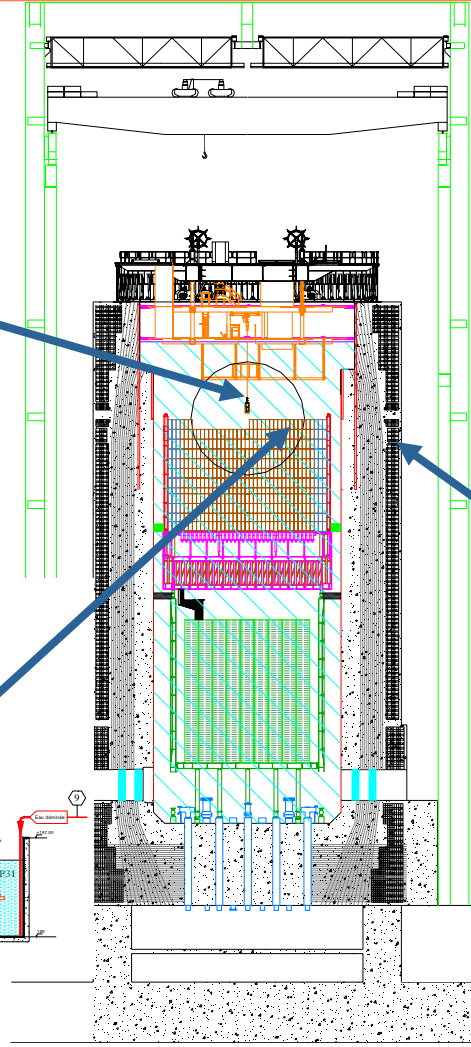
Bugey 1



EPR vs BUGEY 1



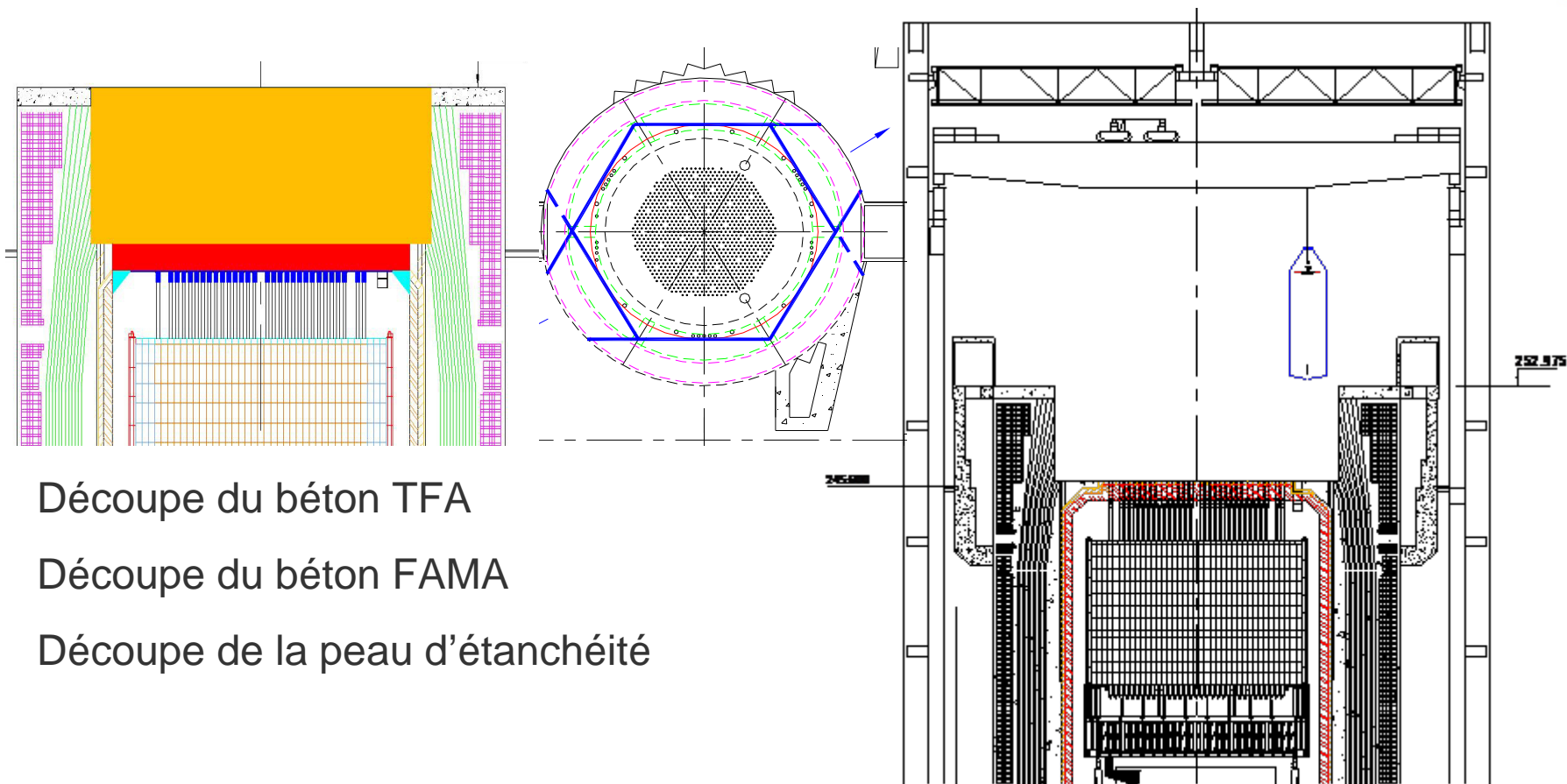
Bugey 1 – 4 principales composantes du démantèlement



Bugey 1 – Scénario de démantèlement

1. **Travaux préliminaires, remplissage du caisson**
2. **Ouverture du BTS (partie TFA)**
3. **Installation de la plate-forme et mise en place du confinement du caisson**
4. **Ouverture du BTS (partie FA-MA)**
5. **Démantèlement des internes supérieurs**
6. **Retrait des parois internes (peau d'étanchéité et béton)**
7. **Abaissement de la plate-forme**
8. **Démantèlement du platelage et de l'aire support**
9. **Démantèlement des internes inférieurs**

Bugéy 1 - Ouverture du BTS (partie TFA)



1. Découpe du béton TFA
2. Découpe du béton FAMA
3. Découpe de la peau d'étanchéité

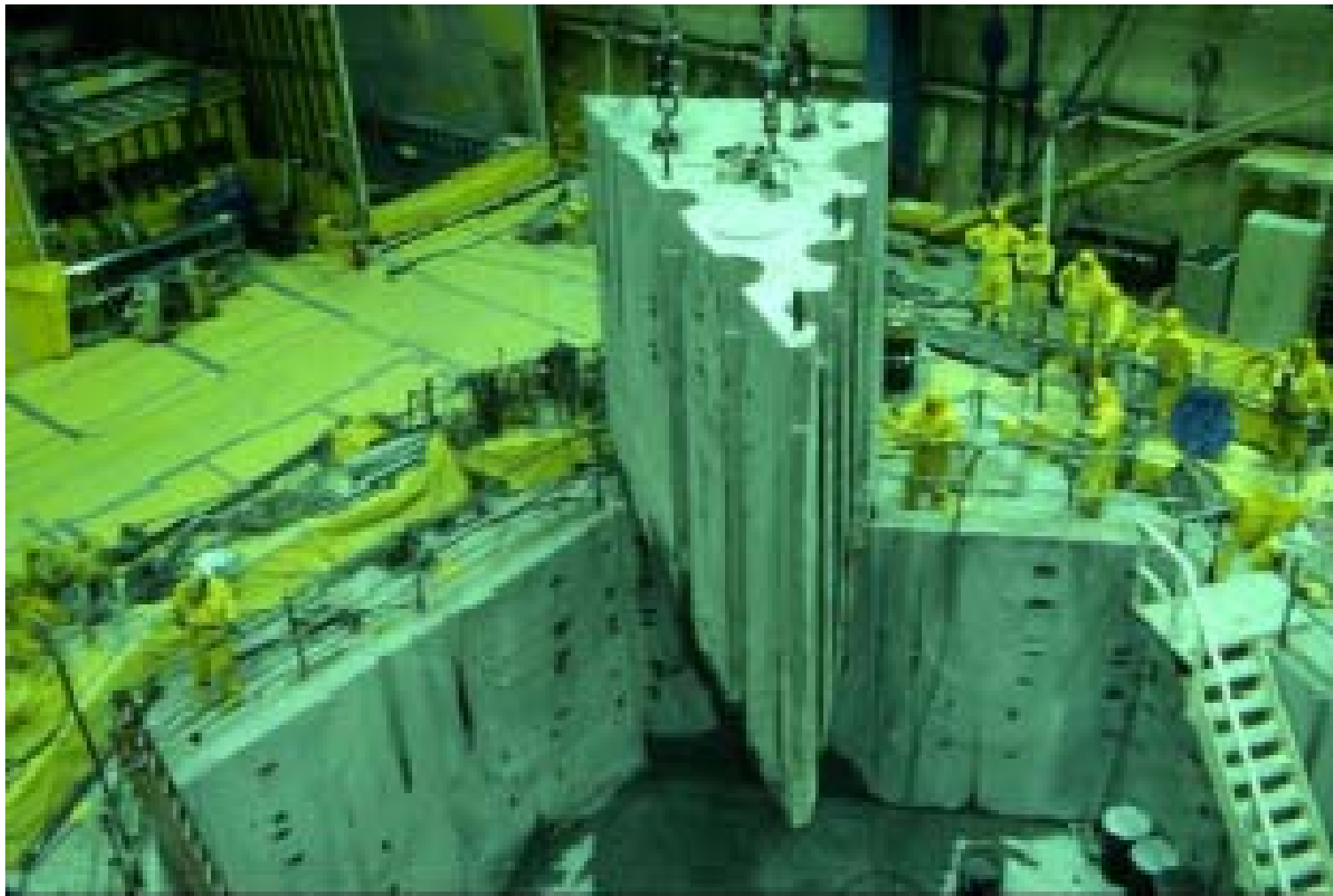
Ouverture du BTS à FORT SAINT-VRAIN



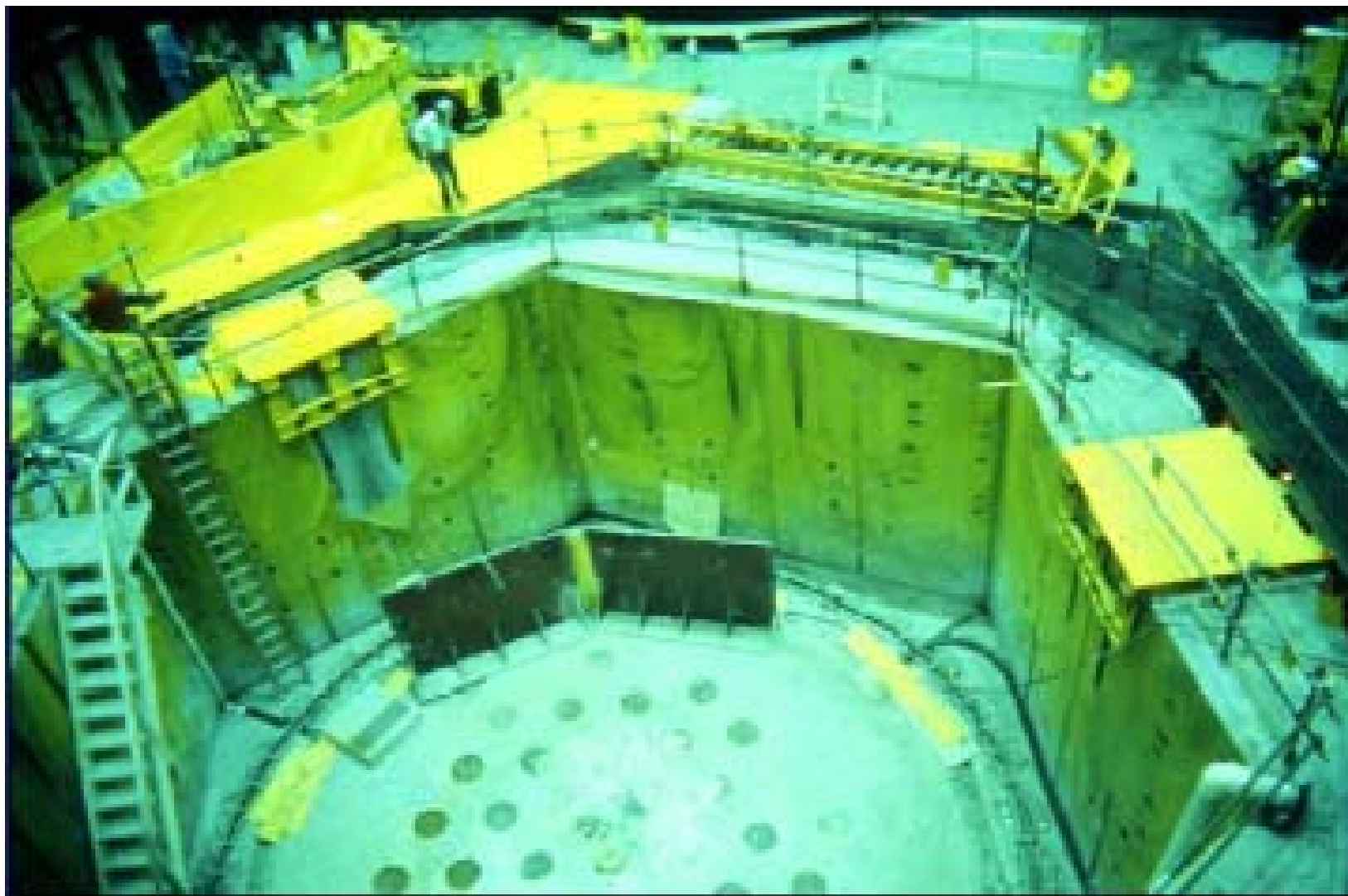
Ouverture du BTS à FORT SAINT-VRAIN



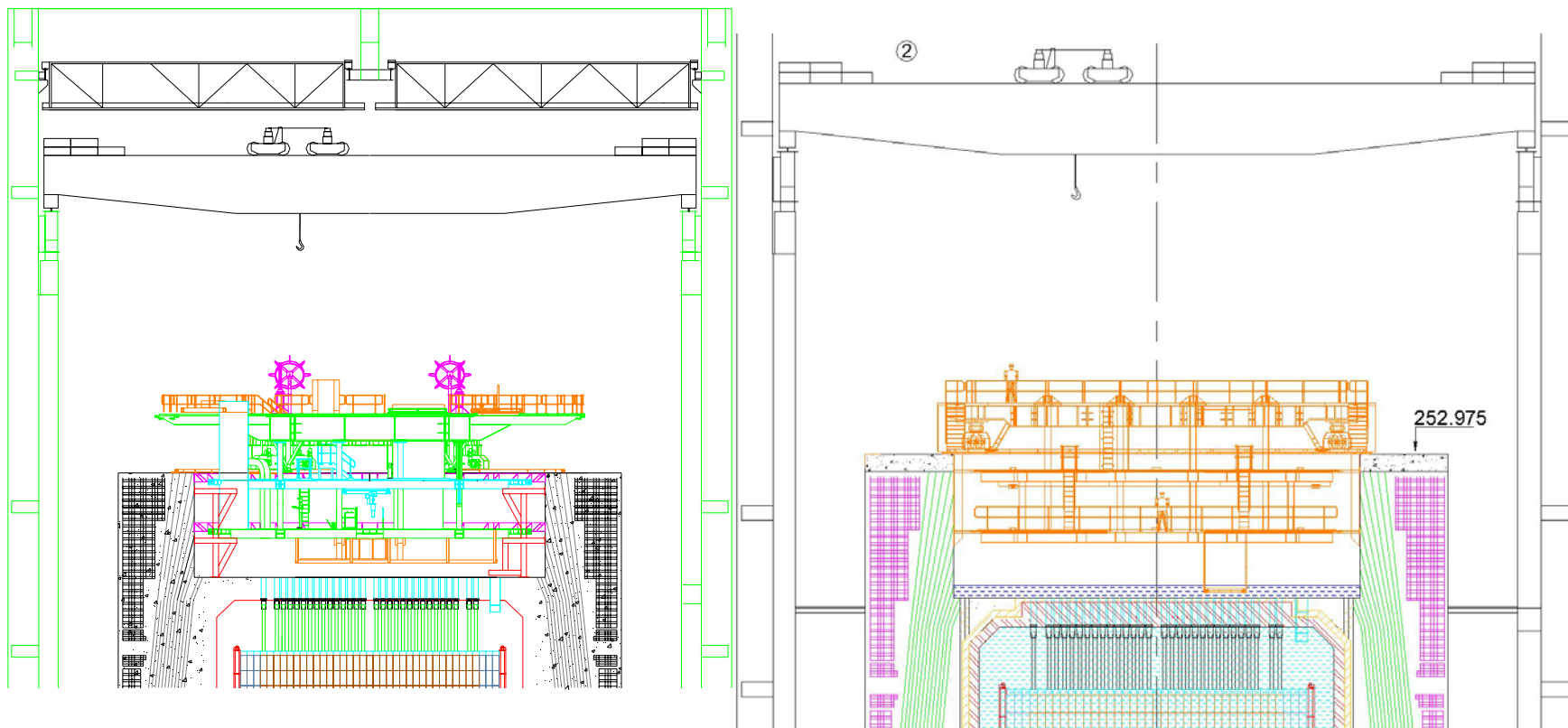
Ouverture du BTS à FORT SAINT-VRAIN



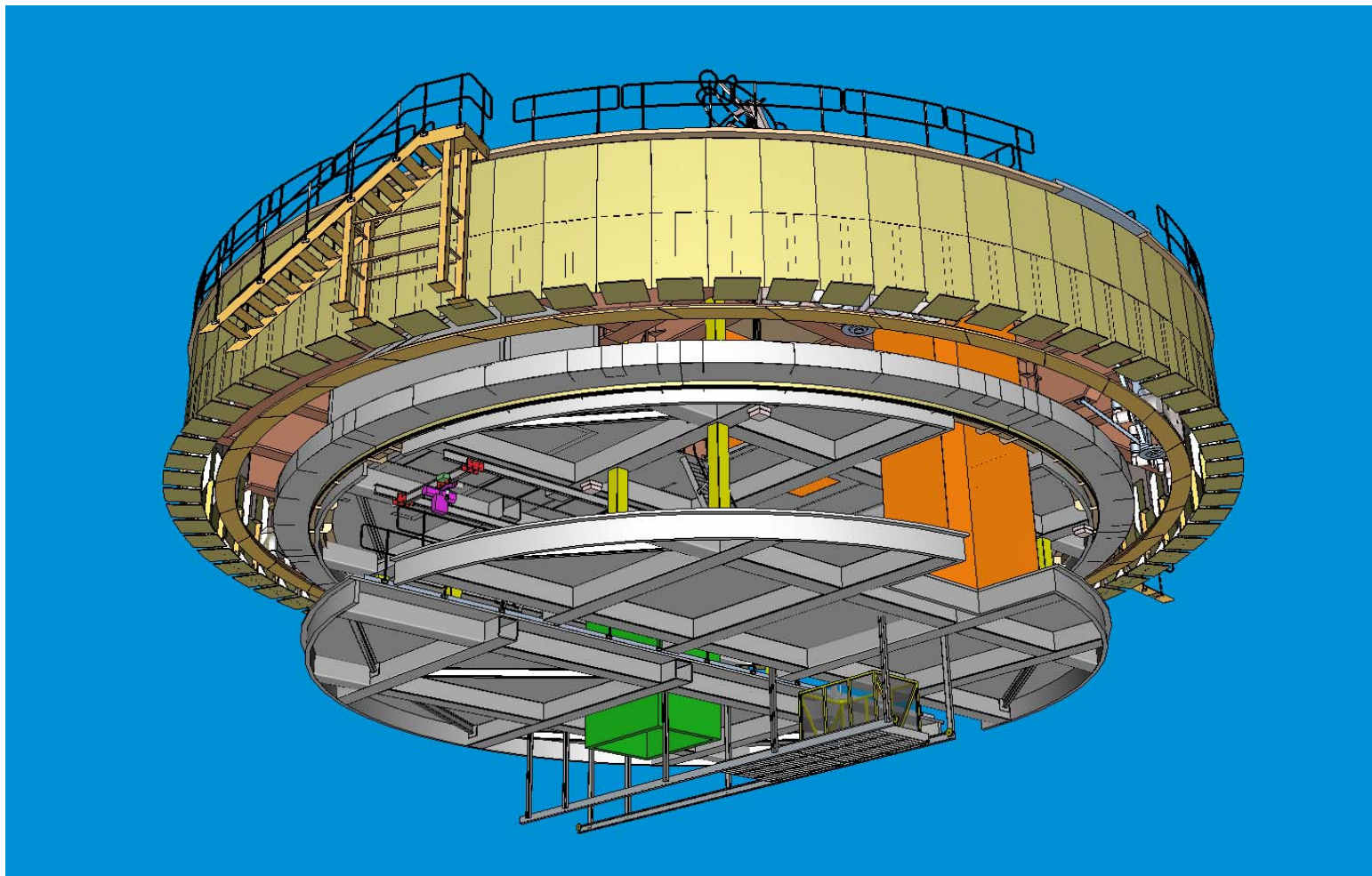
Ouverture du BTS à FORT SAINT-VRAIN



Bugey 1 – Ouverture du BTS (partie FAMA)



Bugey 1 - Plate-forme de démantèlement



Bugey 1 - Plate-forme de démantèlement

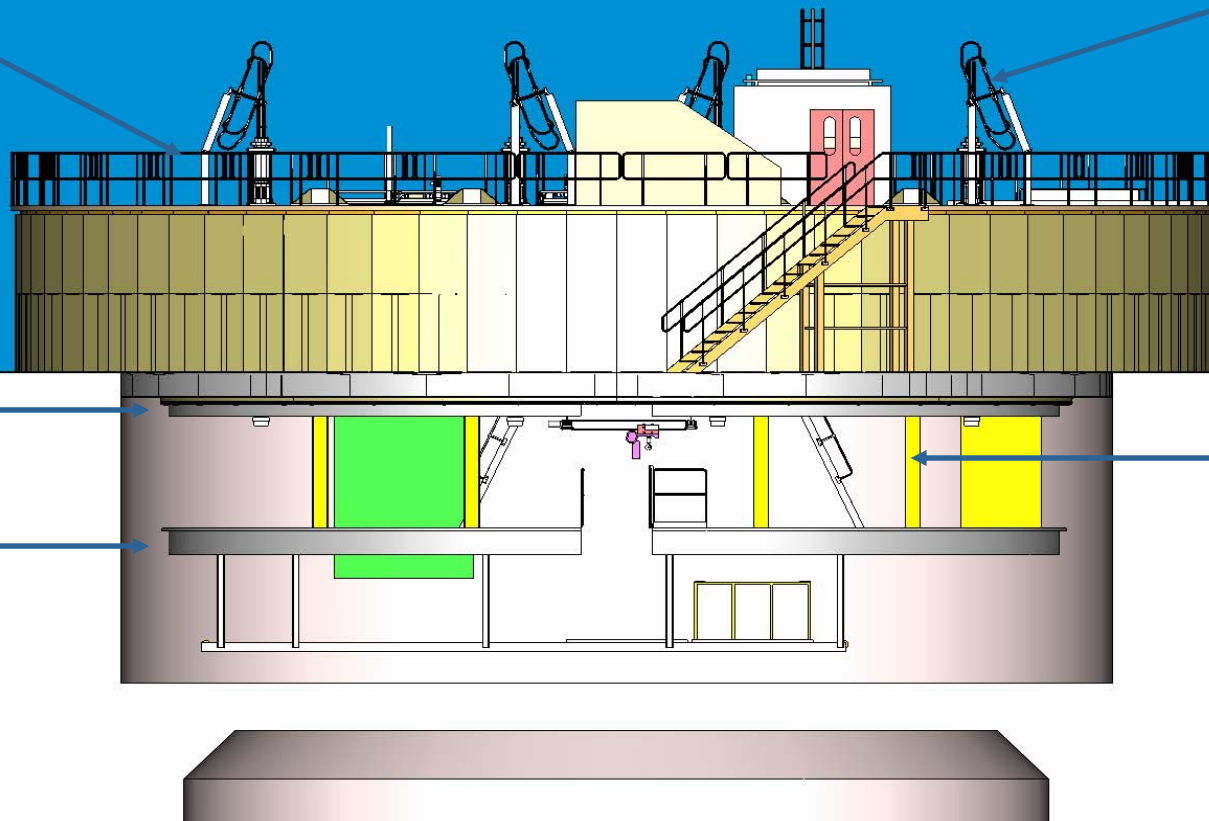
Structure support tournante

Vérins à câble

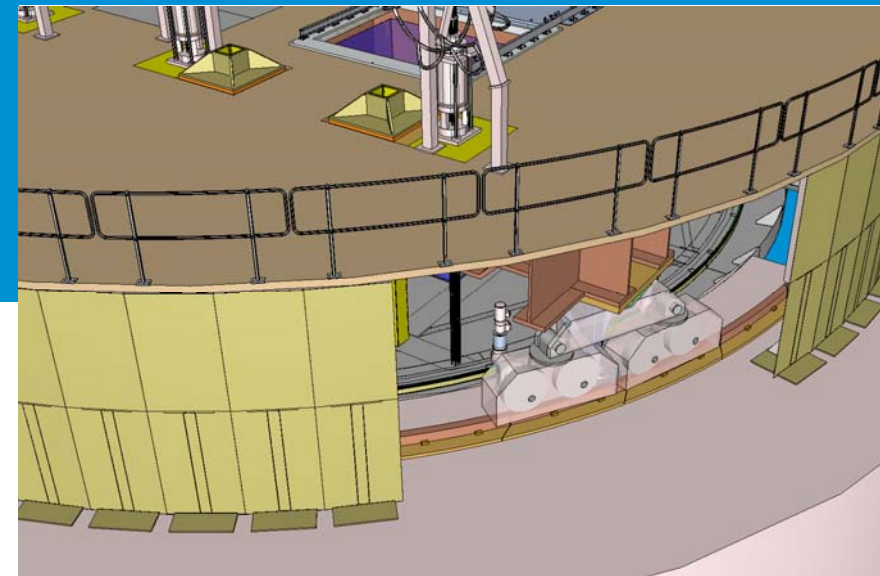
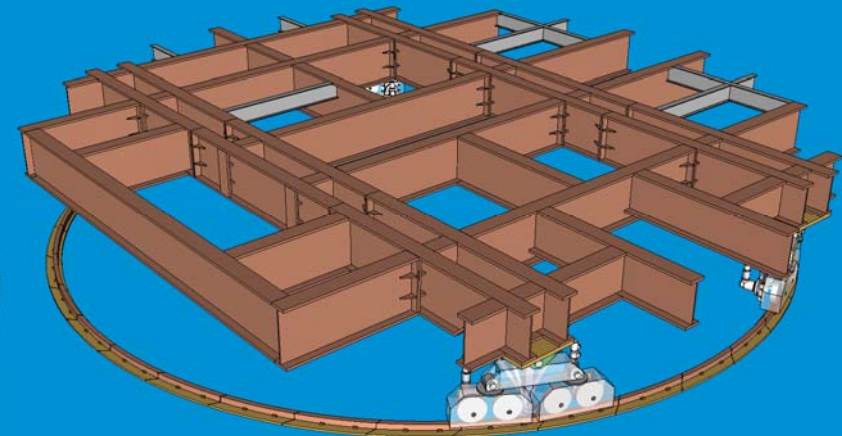
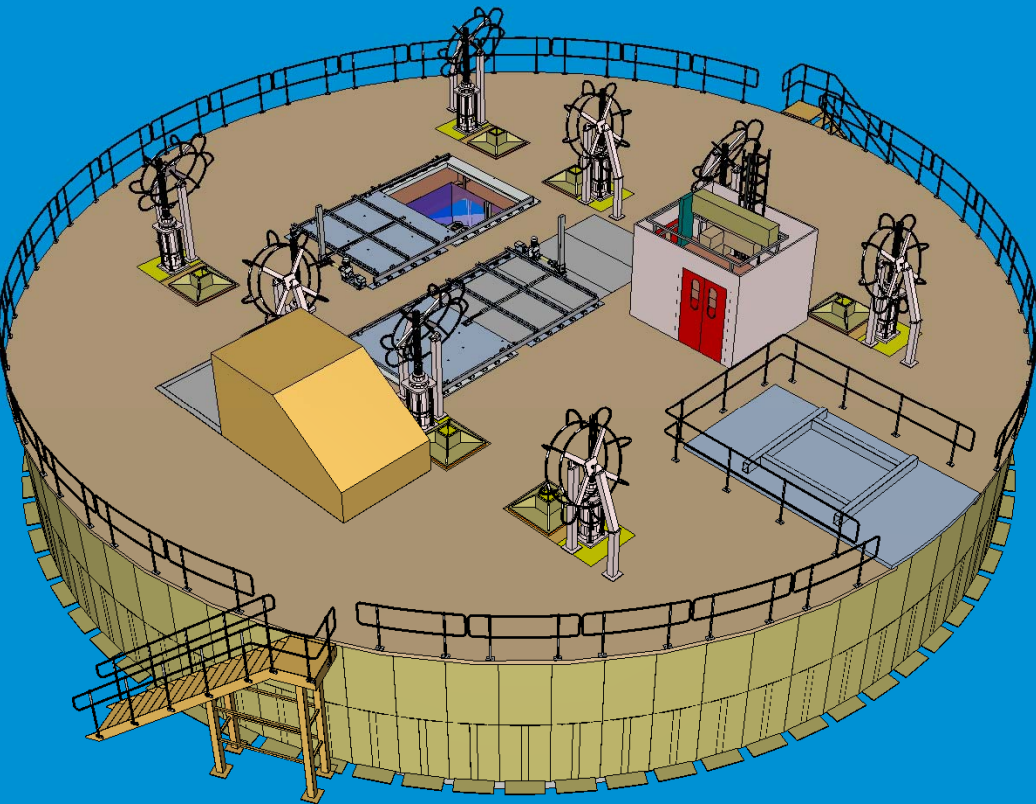
Pont supérieur

Pont inférieur

colonnes (x8)

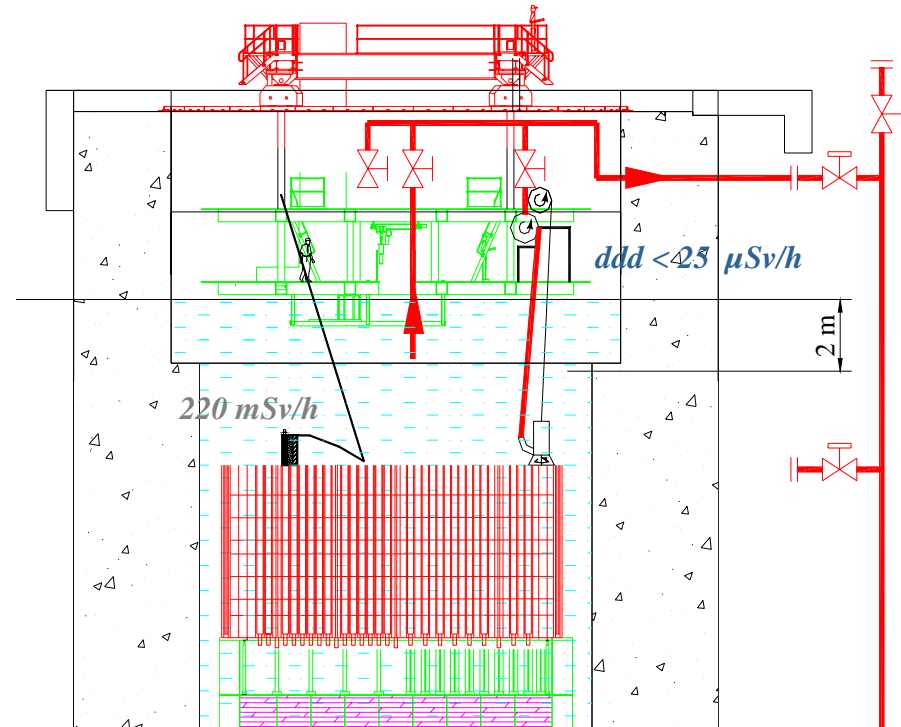


Bugey 1 – Dépollution de la plate-forme



Bugey 1 – démantèlement des internes supérieurs

- Confinement assuré par l'eau
- Faisabilité technique (aléas)
- Expérience industrielle (Fort St Vrain)
- cadences (plusieurs postes de travail)



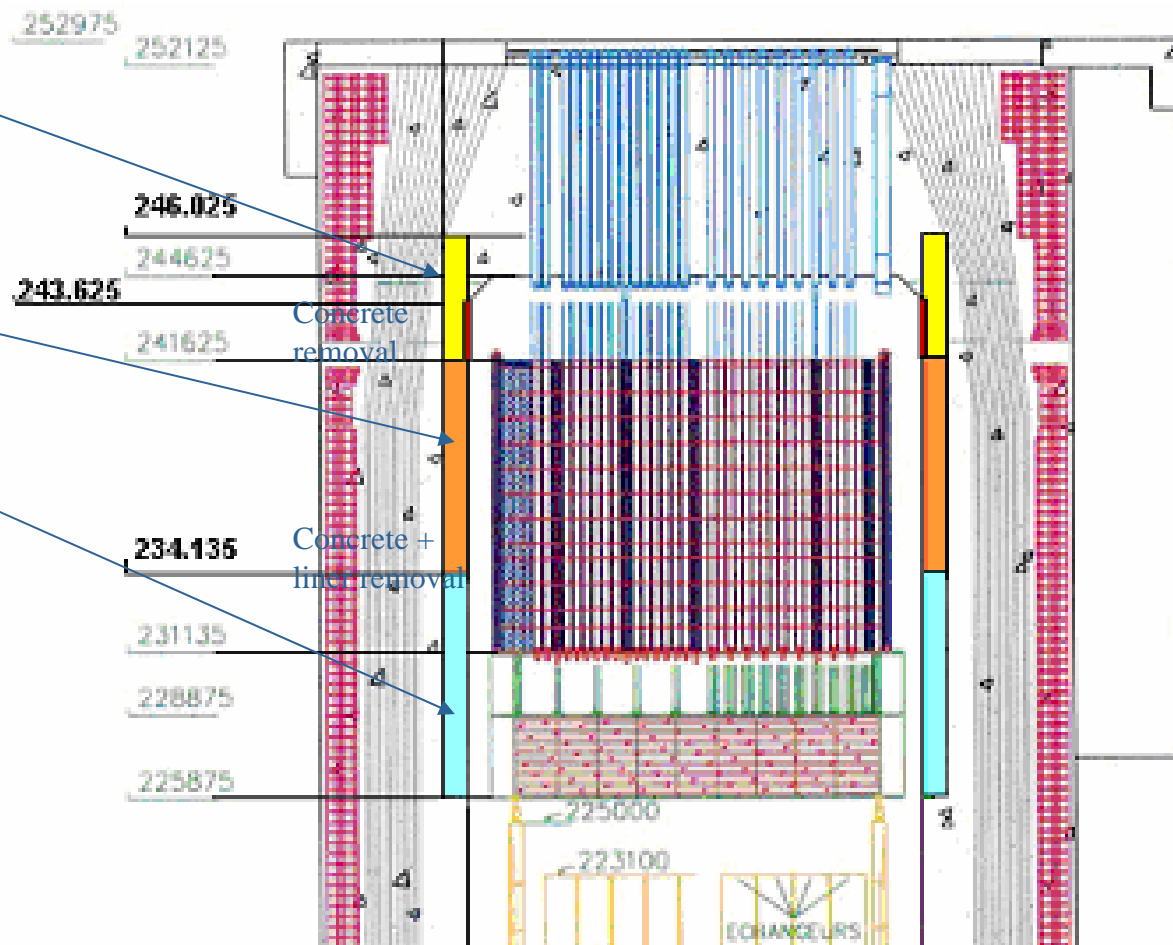
DEMANTELEMENT : MURS LATéraux

4x26 petits blocs <5t
sans peau

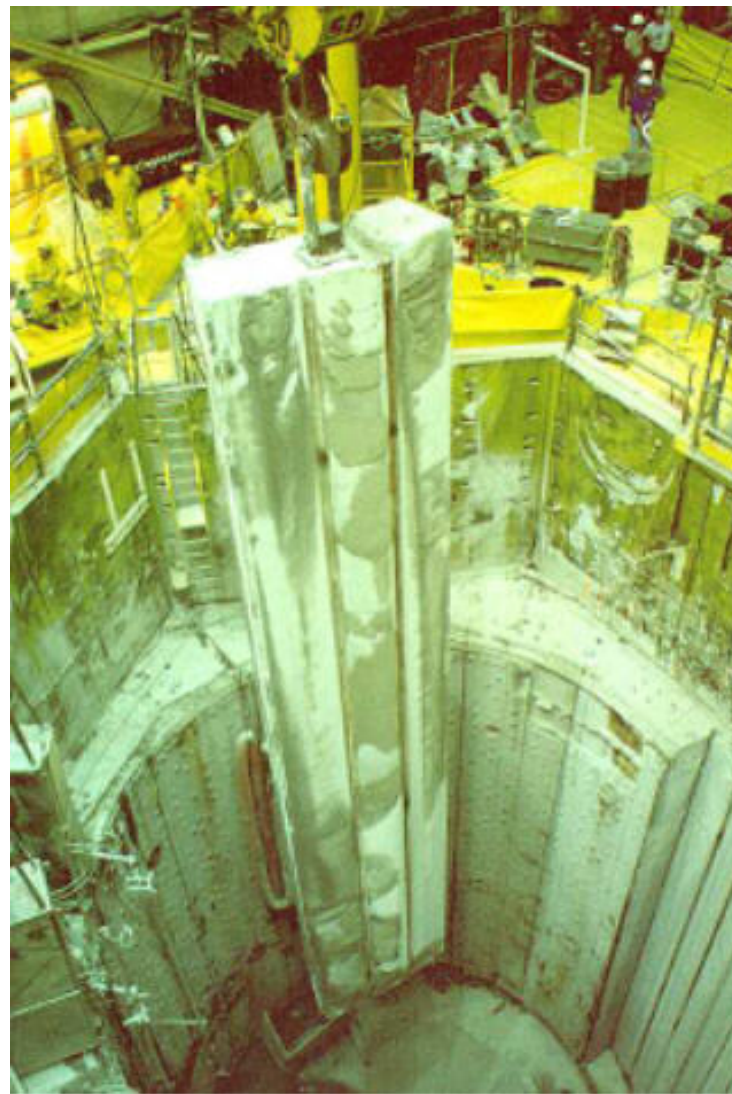
26 blocs de 7.5m (36t)
de haut

26 blocs de 8.3 m
(40t) de haut (après
DMT aire-support)

Environ 2500t de
déchets en tout.

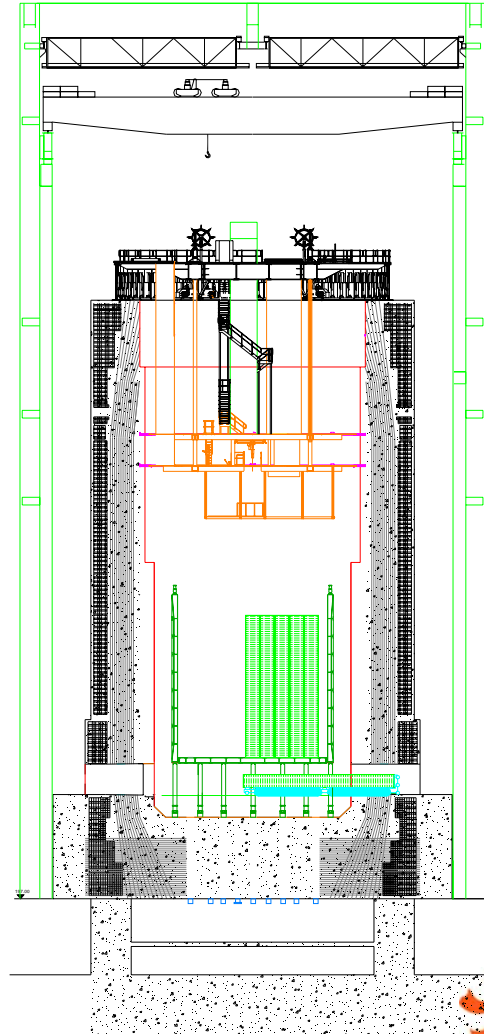
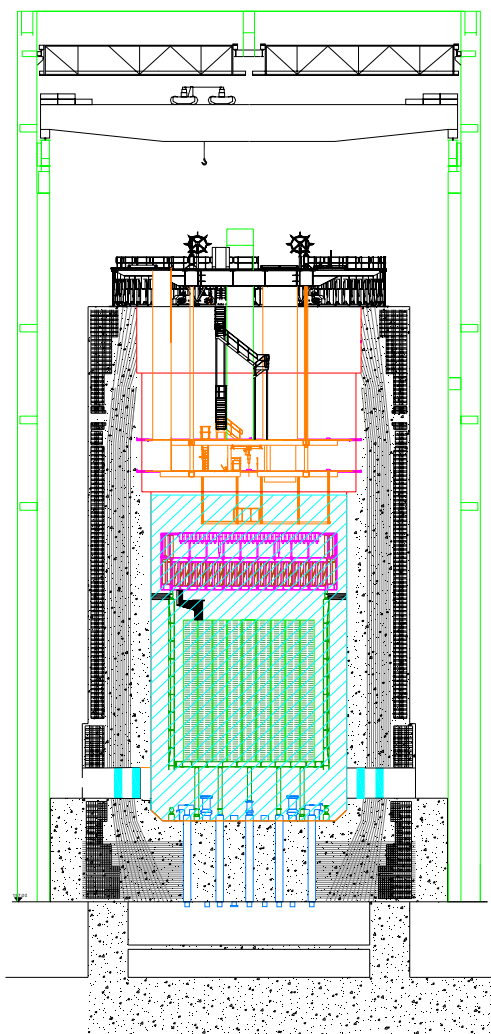
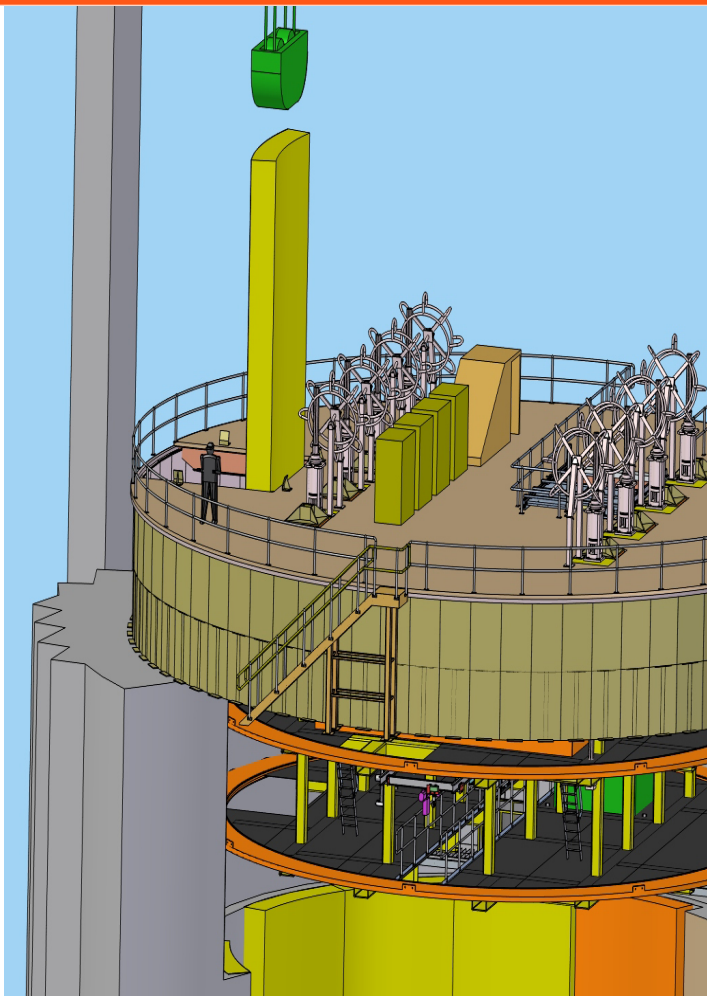


DEMANTELEMENT : MURS LATERAUX FORT SAINT-VRAIN

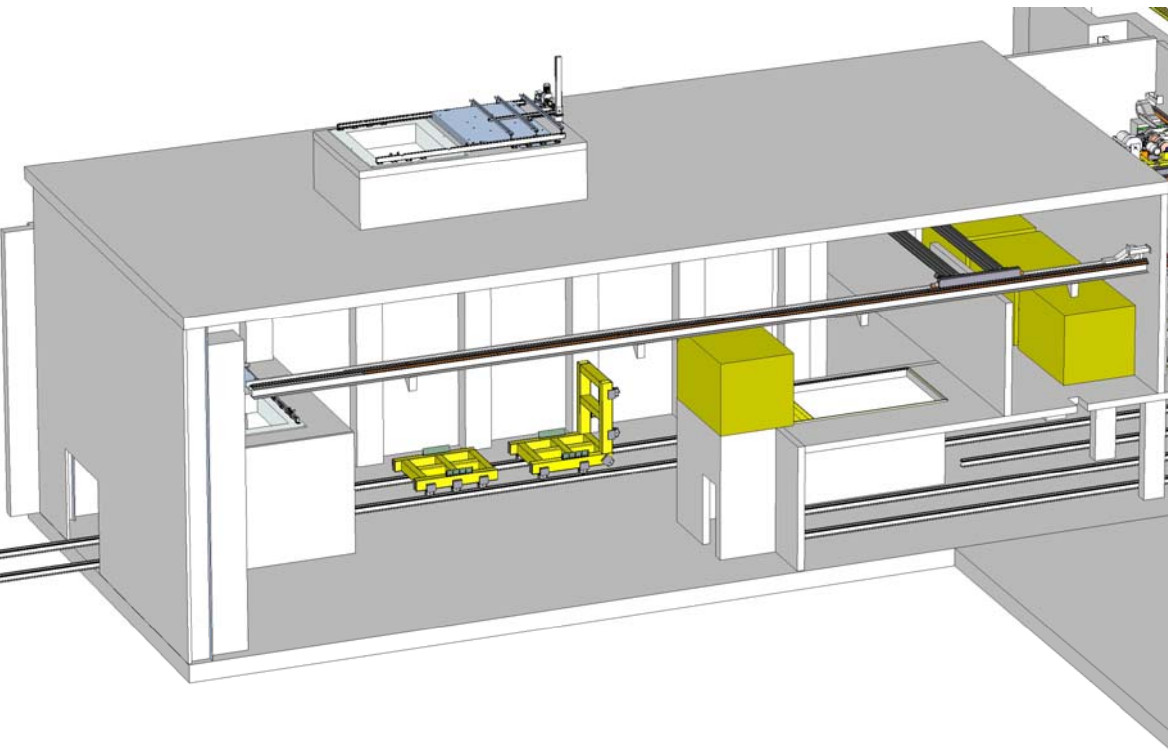


EN

Fin du scénario



Ateliers de gestion des déchets

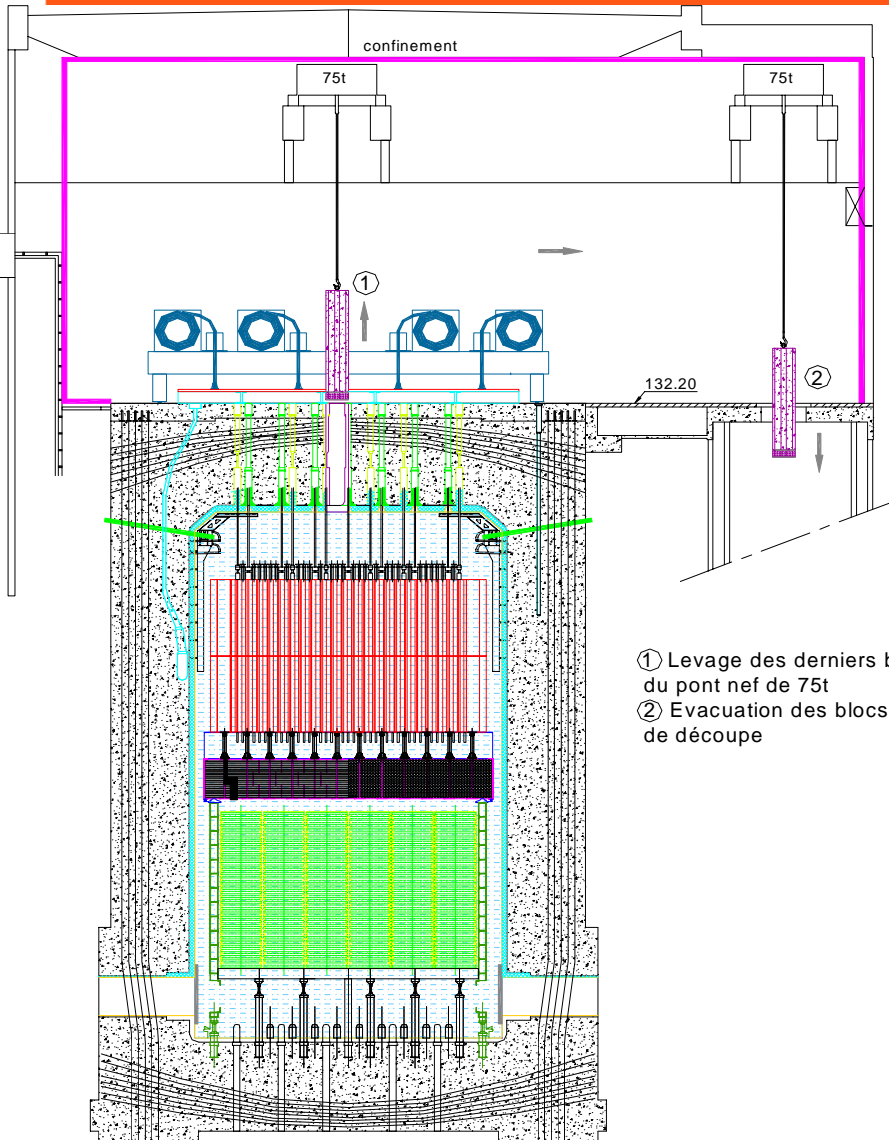


**SCÉNARIO DU DÉMANTÈLEMENT
DES INTERNES DU CAISSON
BUGEY 1**

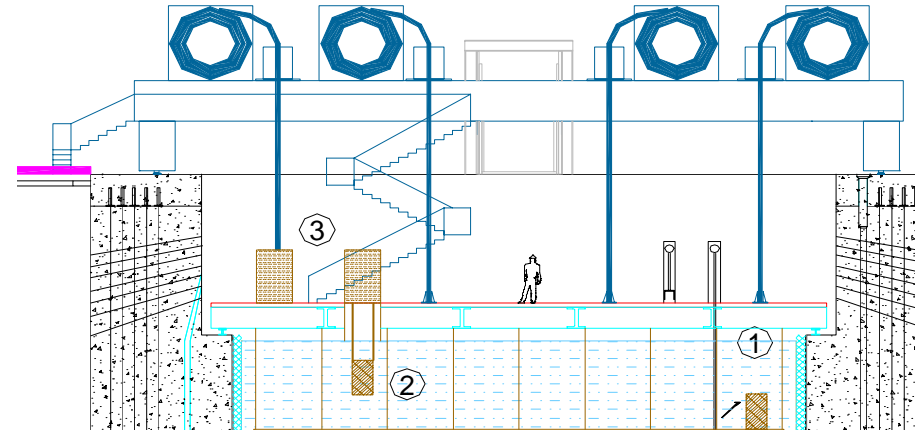
CINÉMATIQUE D'ÉVACUATION
DES DÉCHETS GRAPHITE
BUGEY 1



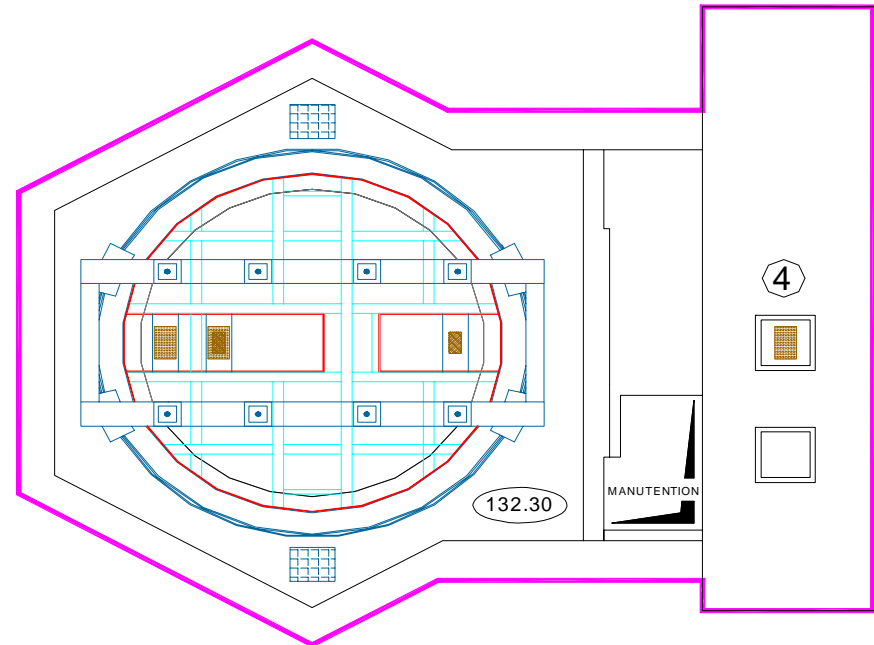
Saint-Laurent A2 et A1



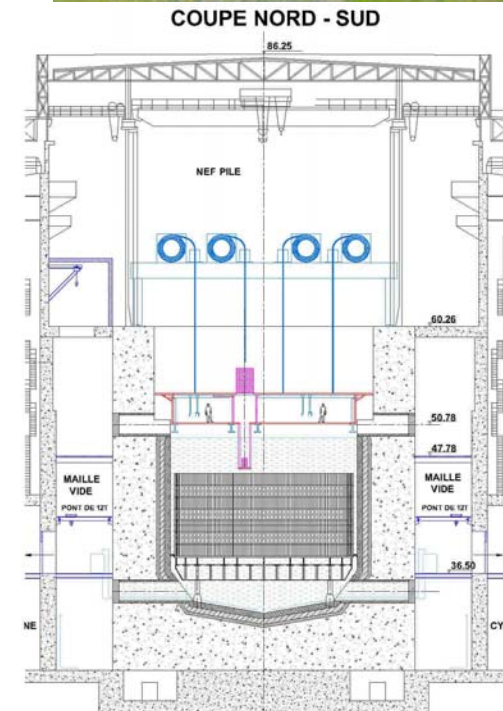
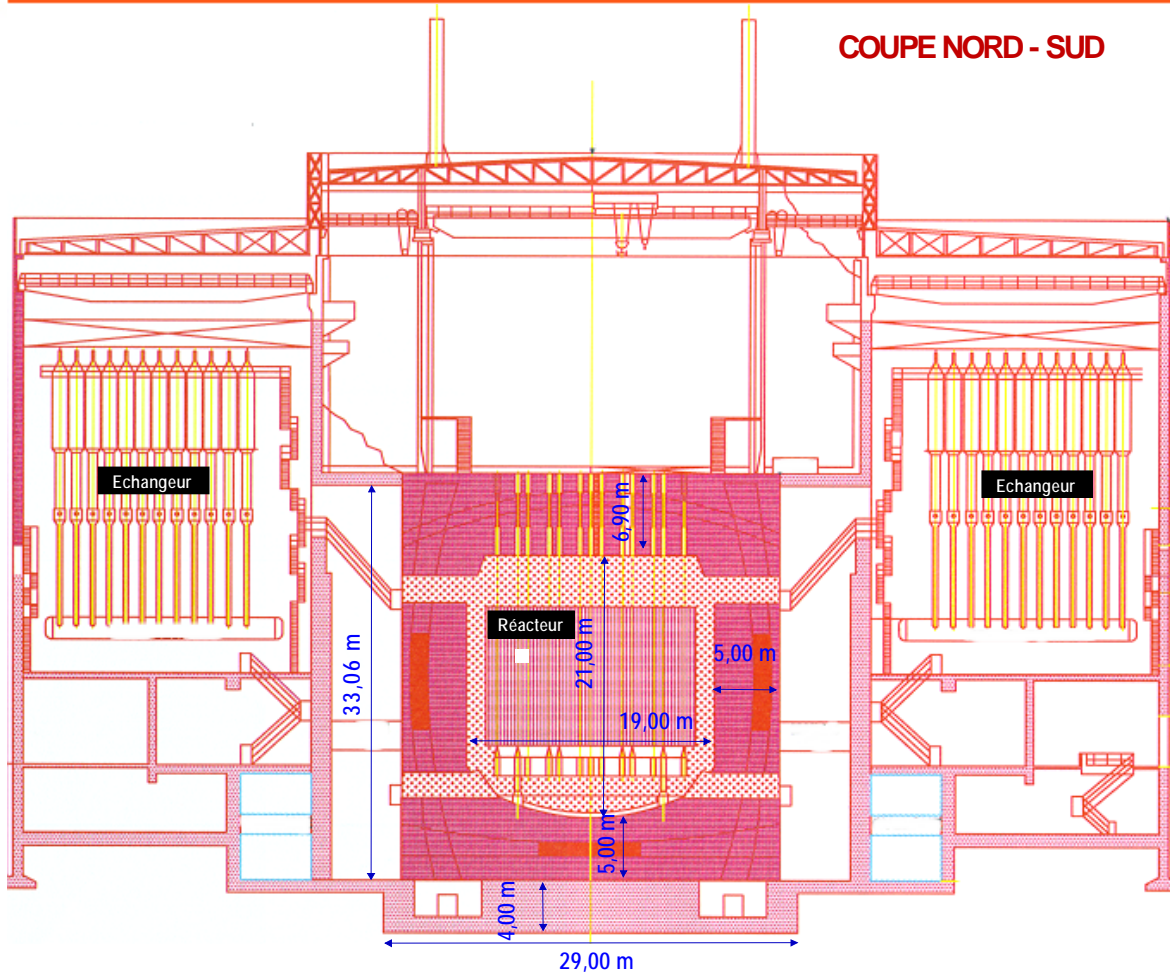
- ① Levage des derniers blocs du pont nef de 75t
- ② Evacuation des blocs de découpe



erieur
ouchon
ile



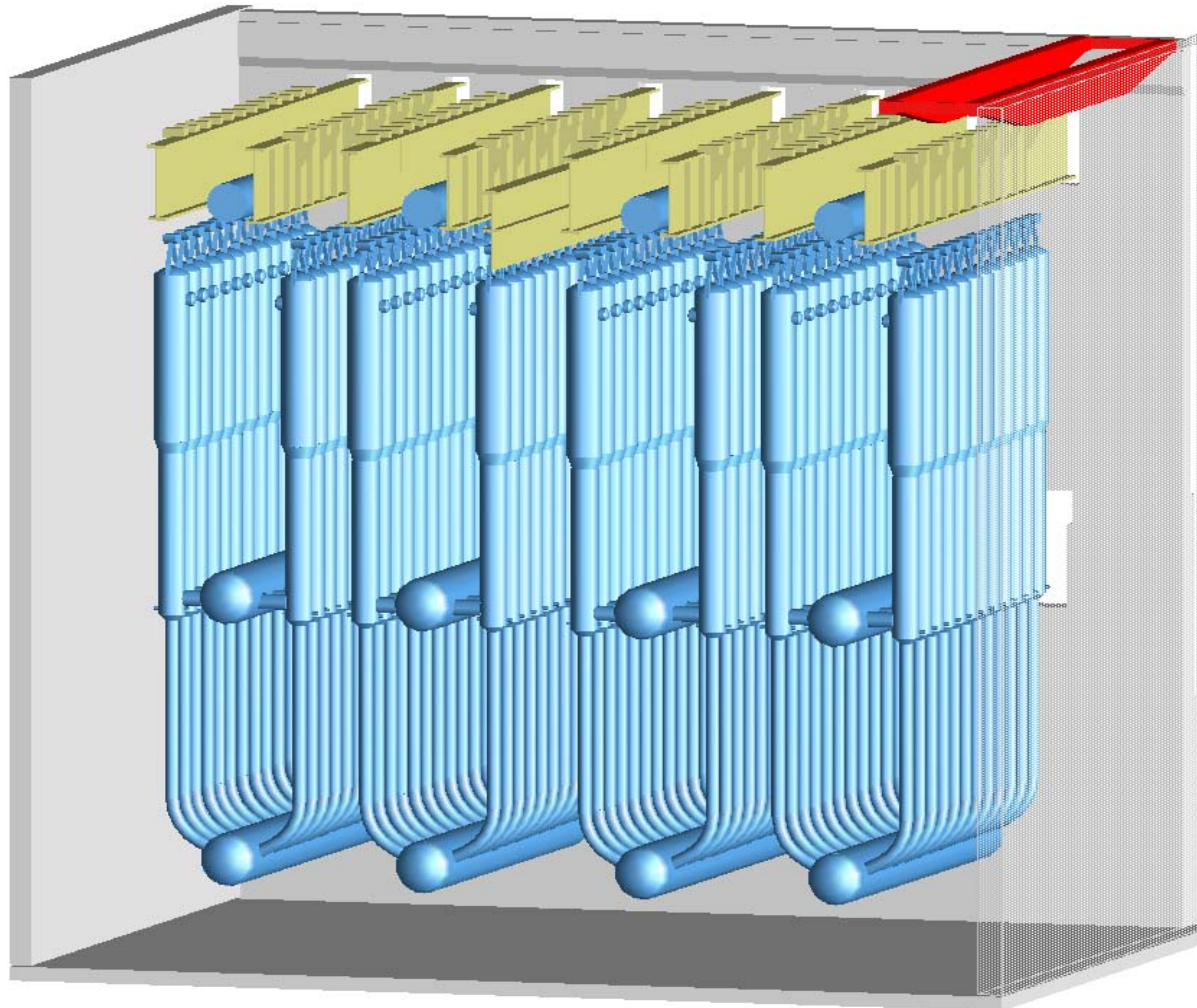
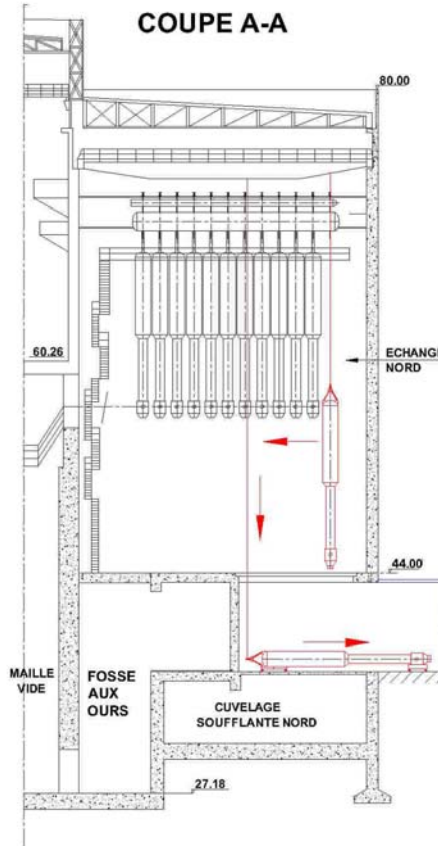
Chinon A3



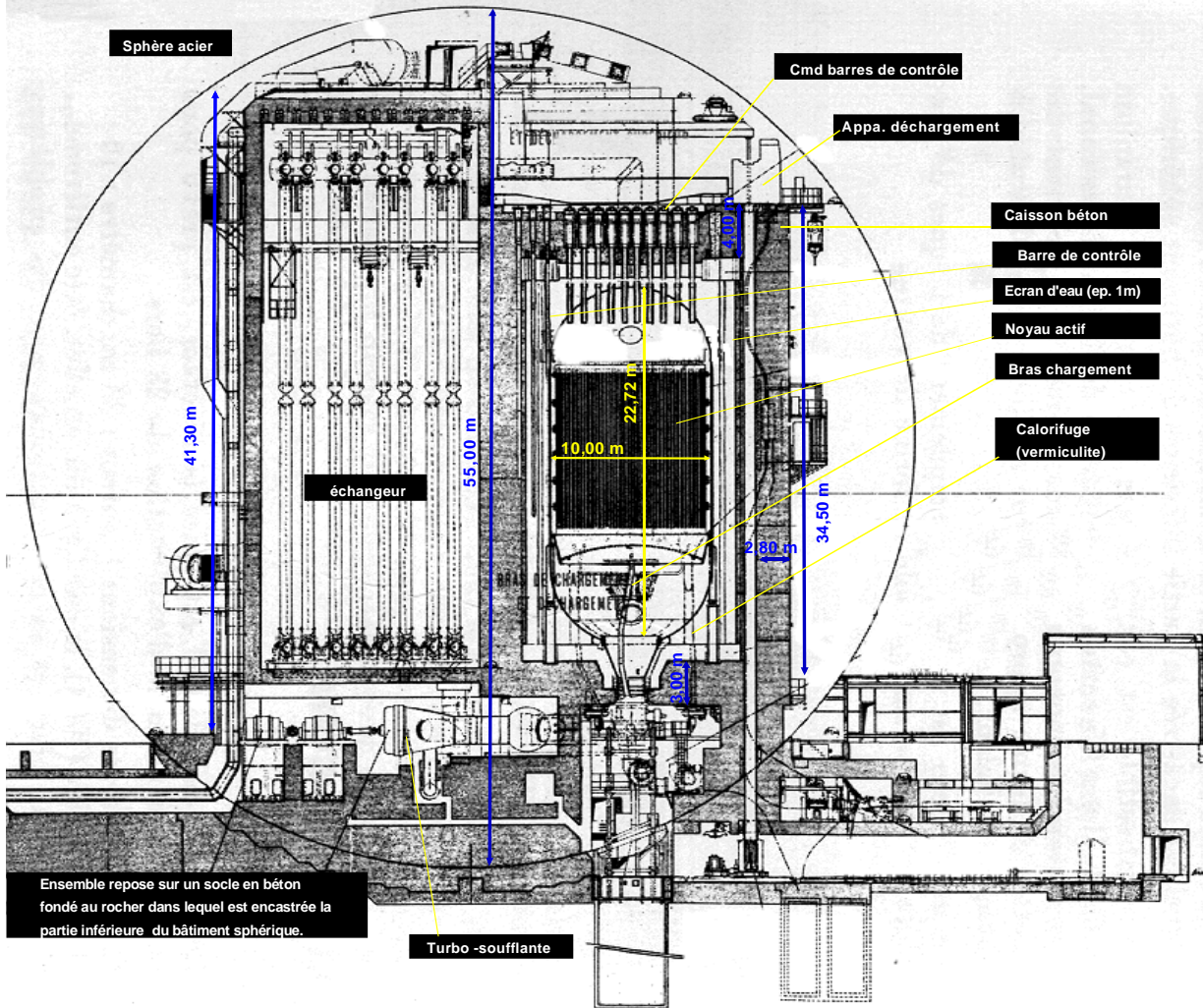
Chinon A3 – Évacuation des viroles



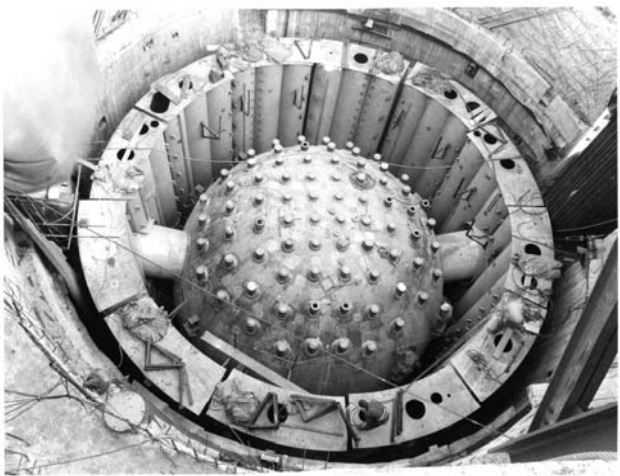
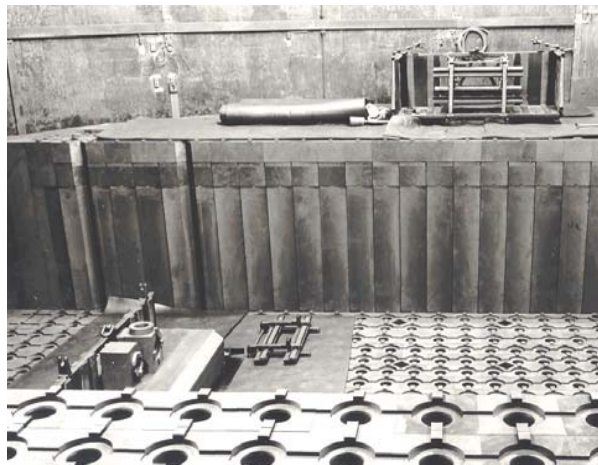
Chinon A3 – Démantèlement des échangeurs



Chinon A1



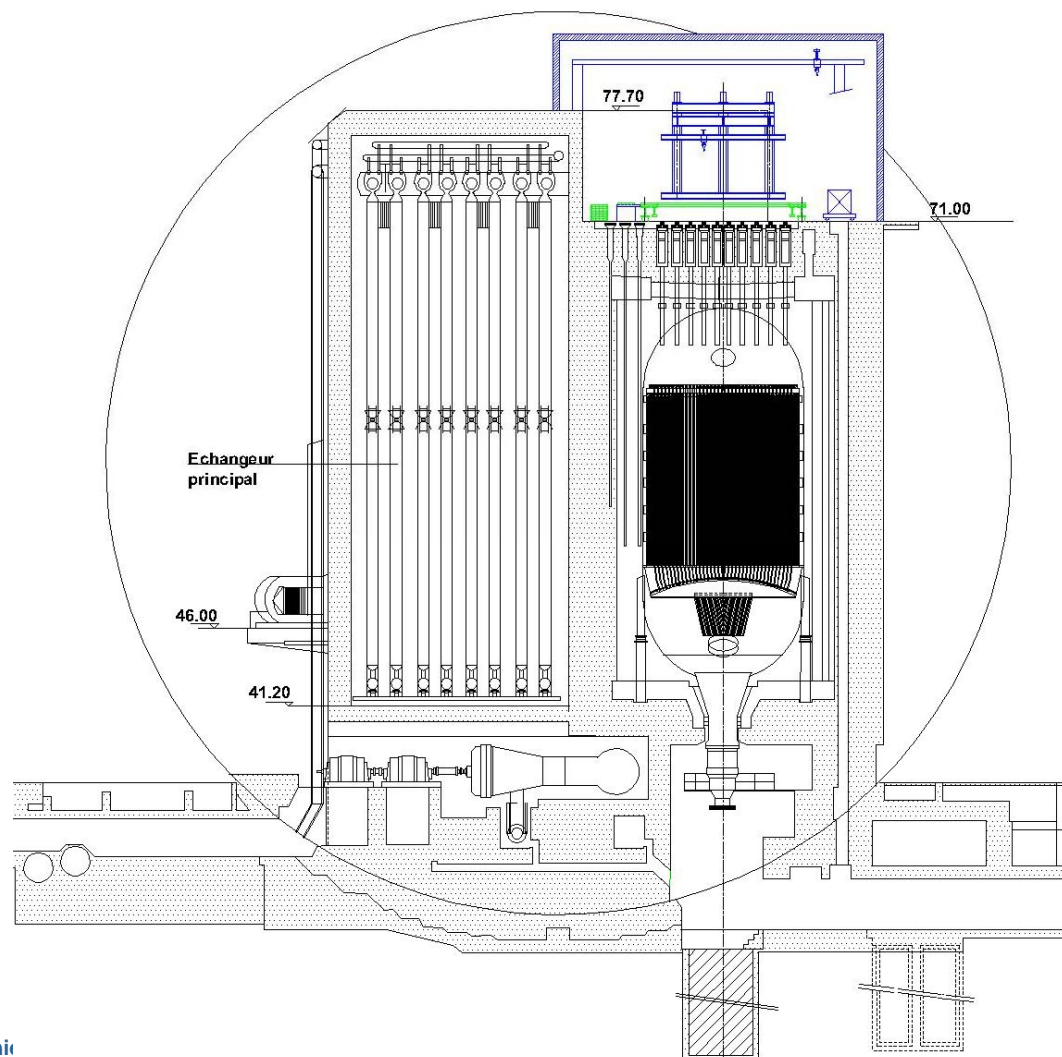
Chinon A1



Chinon A1



Chinon A1 – Scénario à sec



Chinon A2



Chinon A2



Chinon A2 – scénario à sec

