

P18 – Un des îlots cryogéniques du LHC

Stockage pour fluides cryogéniques (gaz ou liquide)
(3000 m³ – GHe at 2 MPa /
240 m³ – LHe / 100 m³ – LN₂)



Réfrigérateur 4.5 K
(Puissance de réfrigération équivalente à 18kW à 4.5K avec 4.5 MW de conso. électrique)



Unité de réfrigération 1.8 K
avec compresseurs froids
(Puissance de réfrigération de 2.4 kW à 1.8 K avec 0.4 MW conso. électrique)



Surface
Souterrain

Boîte d'interconnexion



Lignes de distribution cryogénique
(Longueur totale > 3.4 km)