

Générateur de Vapeur (GV) - REP

Conception



Installation



**Surface d'échange
thermique :**
4 700 à 7 000 m²

FonCTIONS

- ▶ Transférer la chaleur et assurer l'étanchéité entre le circuit primaire et le circuit secondaire

CONTRAINTES

- ▶ Effets mécaniques des flux en circulation dans les circuits primaire et secondaire
- ▶ Effets chimiques des fluides du circuit primaire et du circuit secondaire
- ▶ Température et pression, et cyclages associés dans les circuits primaire et secondaire

MATERIAUX

- ▶ Alliages de nickel (tubes)
Alliages d'acier bas carbone (structures),
avec revêtement interne en acier inoxydable
dans la chambre à eau (côté circuit primaire)

DIMENSIONS ET POIDS

- ▶ Hauteur : 20 à 22 mètres
- ▶ Diamètre : 3,5 à 5 m
- ▶ Poids : 300 à 420 tonnes