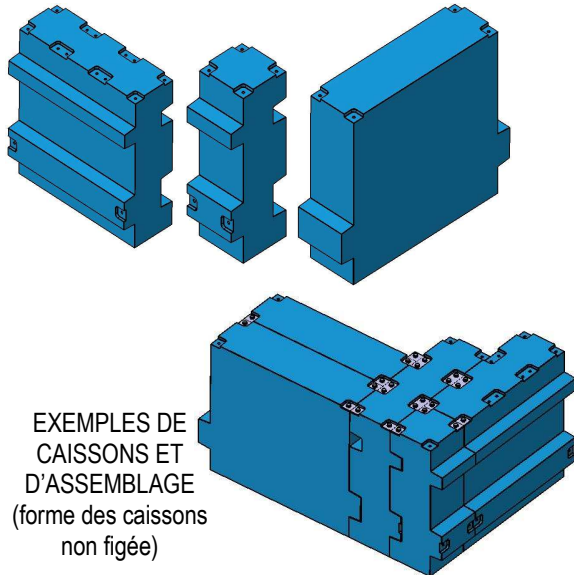


RADIOPROTECTION AUX NEUTRONS

Les caissons permettent de réaliser un blindage contre les émissions neutroniques



APPLICATION POUR LE BLINDAGE D'UNE MACHINE DE CONTRÔLE PAR NEUTRONS
(client : EADS SODERN)

- Les caissons sont conçus de telle sorte qu'ils s'emboîtent les uns dans les autres pour former une structure stable.
- Ils sont assemblés entre eux par des attaches vissées en acier. Des inserts sont disposés dans les caissons à cet effet.
- Les caissons sont remplis d'un mélange de paraffine et de pastilles de PEHD. Le procédé de remplissage ISP System permet un remplissage à 100% malgré le retrait de la paraffine.
- Les caissons peuvent prendre des formes et des dimensions variables adaptées aux besoins.

Applications

- Protection des personnes travaillant autour d'une source neutronique (mur, toit, casemate ...)

Spécifications techniques

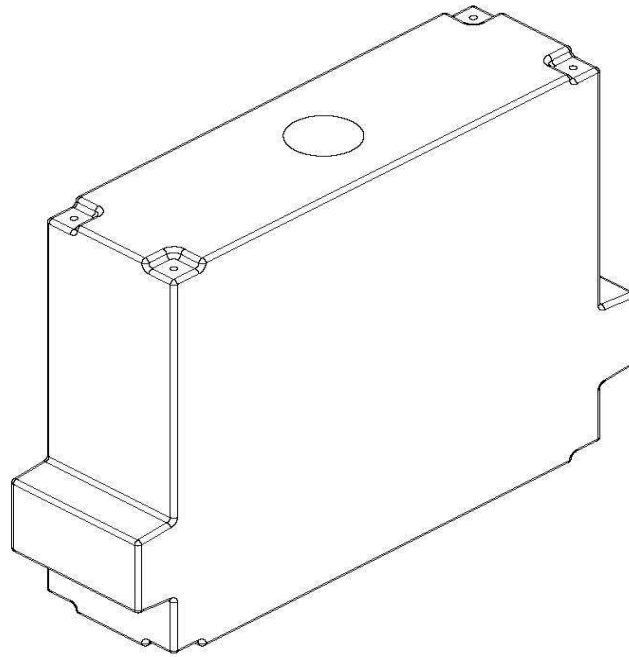
Caissons:

Réalisés en Polyéthylène Haute Densité d'épaisseur 8 mm.
Possibilité de coloration.

Remplissage :

Mélange de pastilles en Polyéthylène Haute Densité liées par de la paraffine (proportion massique : 60% PE, 40% paraffine).

Composition type d'un caisson



Remplissage PEHD + paraffine

Paroi en PEHD
épaisseur 8 mm

