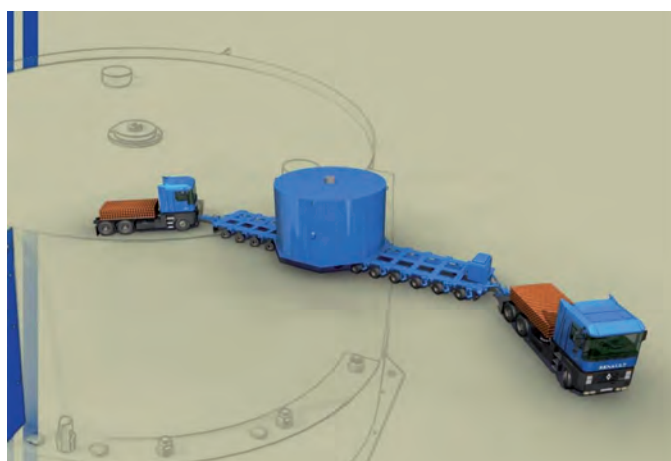
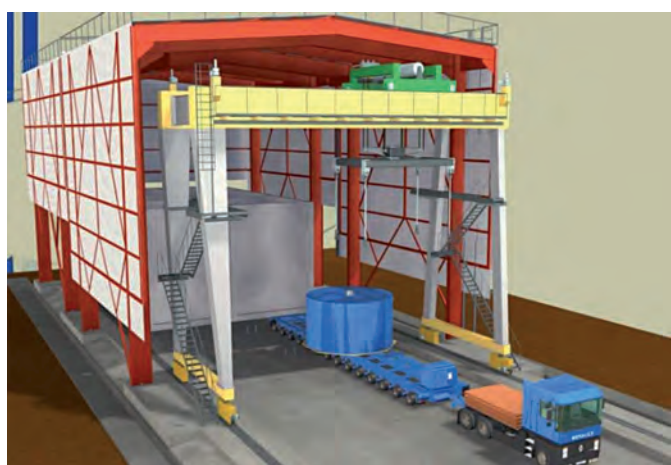


Le stockage des couvercles de cuves



1 Arrivée du couvercle au CSFMA
par convoi exceptionnel

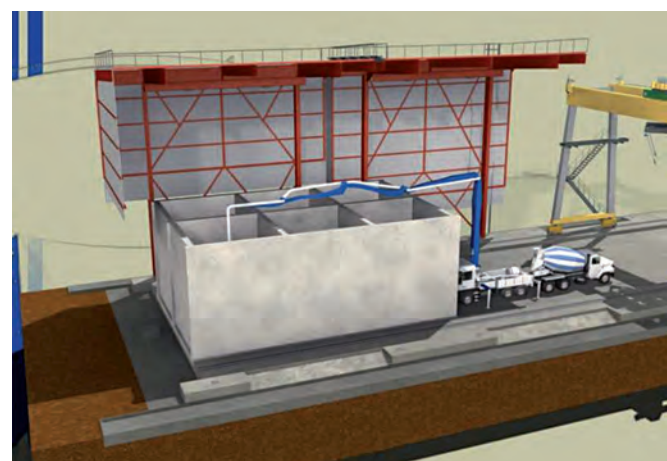


2 Déchargement du couvercle au
pied de l'ouvrage dans lequel il sera
stocké

Le couvercle est débarrassé de son
enveloppe de transport (bleue)



3 Stockage dans l'ouvrage à l'aide
d'un pont spécifique



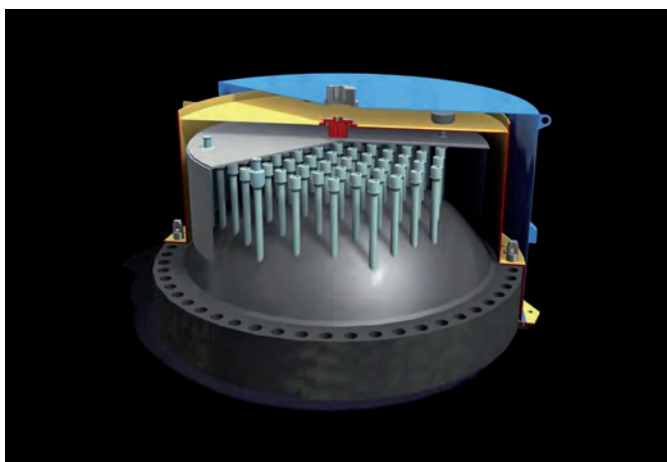
4 Un mortier très fluide est injecté,
grâce à un long bras télescopique
déployé à partir d'une toupee, au-dessus
des ouvrages. L'intérieur puis l'extérieur
du couvercle sont ainsi comblés par du
mortier. Un deuxième couvercle est
ensuite stocké par-dessus le premier
selon le même procédé

Les couvercles de cuves : historique



En 1994, EDF détecte des défauts sur un des 55 couvercles de cuves des réacteurs des centrales nucléaires françaises. A titre préventif, EDF décide de changer tous ces **couvercles**. La plupart sont alors entreposés à la Base chaude du Tricastin, à Pierrelatte dans la Drôme, en attendant une solution de stockage.

Ces **couvercles** entrent dans la catégorie des **déchets de faible et moyenne activité à vie courte**.



Couvercle de cuve protégé d'une enveloppe biologique (grise), d'une enveloppe de confinement (jaune) et d'une enveloppe de transport (bleue).

- En 2001, l'Autorité de sûreté nucléaire donne son accord pour le stockage des couvercles de cuves au CSFMA
- Fin 2003, l'Andra lance la construction du premier ouvrage de stockage pour les 12 premiers couvercles de cuves



- 29 juillet 2004 : arrivée, par convoi exceptionnel, du premier couvercle de cuve, au CSFMA

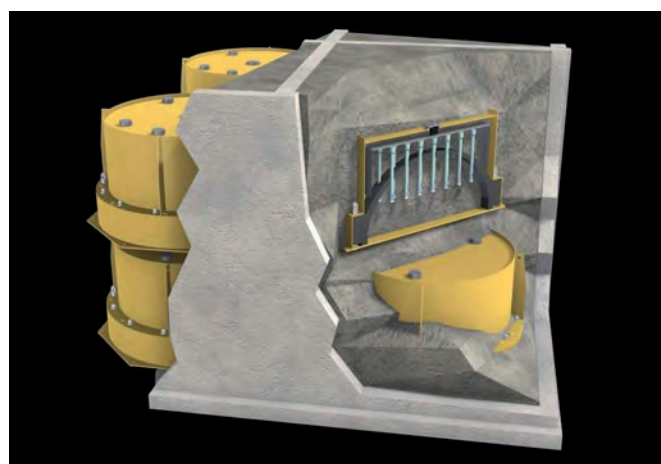
Les couvercles de cuves en chiffres



- **34** couvercles stockés au CSFMA depuis 2004 (une moyenne de 6 par an)
- **21** autres couvercles seront stockés d'ici 2013 environ.
- **5** mètres de diamètre / **3,70** mètres de haut et **100 tonnes** pour les couvercles de cuves des centrales de 900 Mégawatts.
- **5,5** mètres de diamètre / **3,70** mètres de haut et **120 tonnes** pour les couvercles de cuves des centrales de 1 300 Mégawatts.
- **1** ligne d'ouvrages dédiée au stockage des couvercles de cuves.



construction d'un ouvrage pour les couvercles



coupe d'un ouvrage



Un portique pouvant soulever jusqu'à **150 tonnes**.