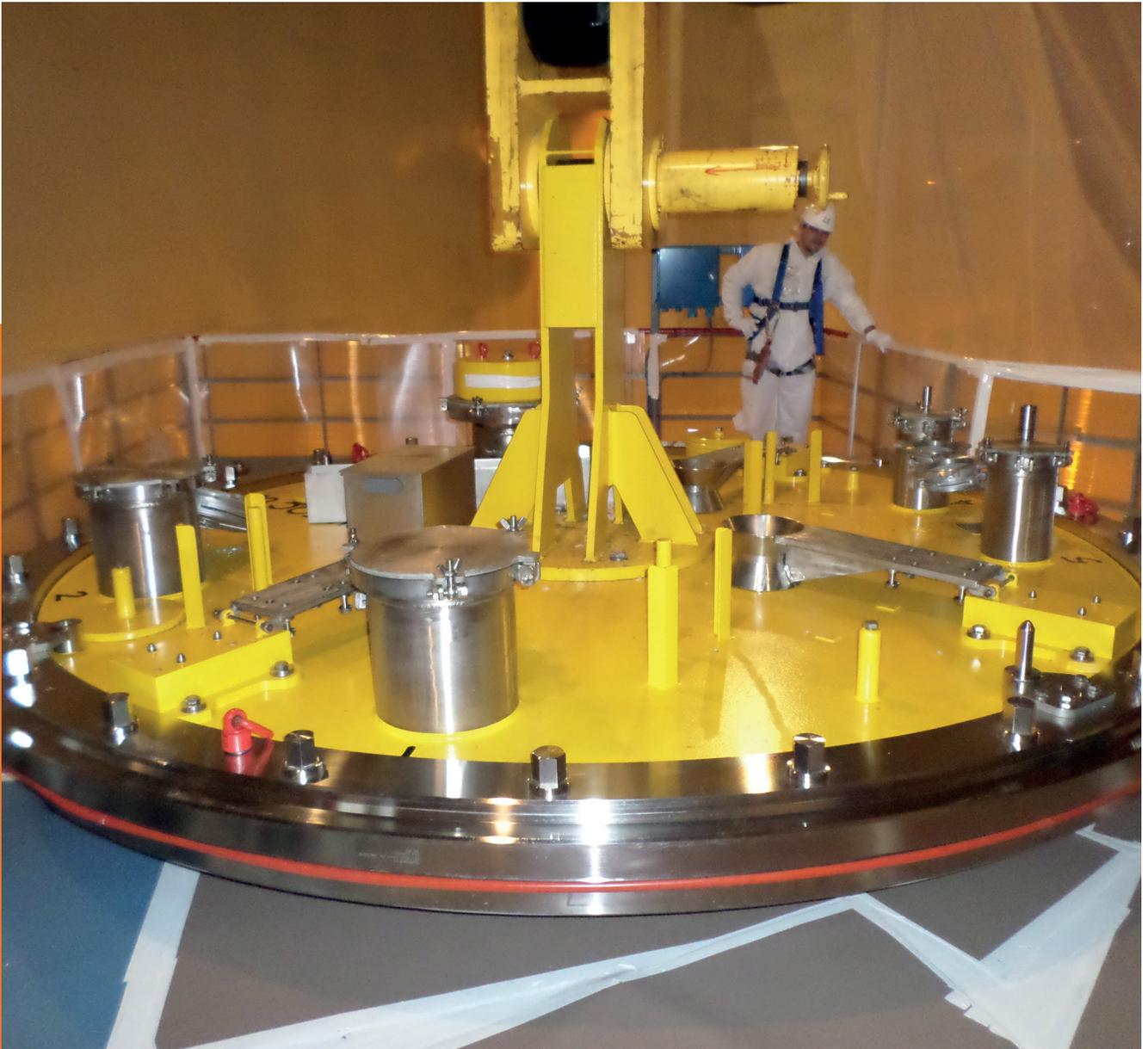


Faux couvercles de cuves



Fabrication et livraison
de faux couvercles de cuves
étanches de réacteurs

johncockerill.com/services

 **John
Cockerill**

Un faux couvercle de cuve est un matériel de remplacement utilisé pendant toute la durée de la phase (RCD) réacteur complètement déchargé et piscine vide.

Il s'agit d'un outillage remplaçant le couvercle de cuve et ayant pour fonction la protection du personnel de la centrale contre les radiations durant la maintenance de la cuve qui peuvent émaner du réacteur lui-même.

Outre son rôle de protection, ce faux couvercle temporaire est réalisé dans des dimensions plus petites que celles du couvercle qu'il remplace. Cela permettant diverses inspections et maintenances des plans de joint cuve et du couvercle, ainsi que la maintenance des taraudages de la cuve.

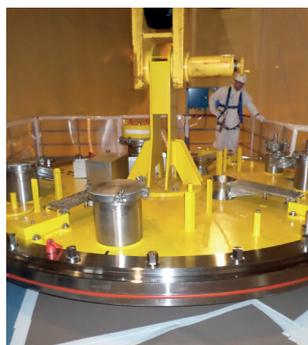
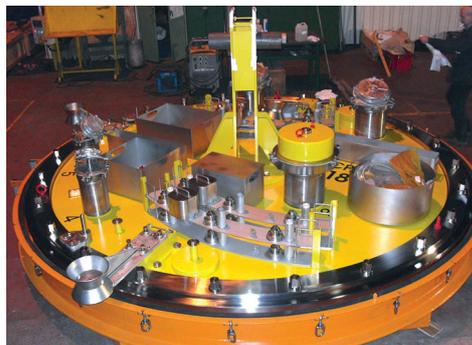
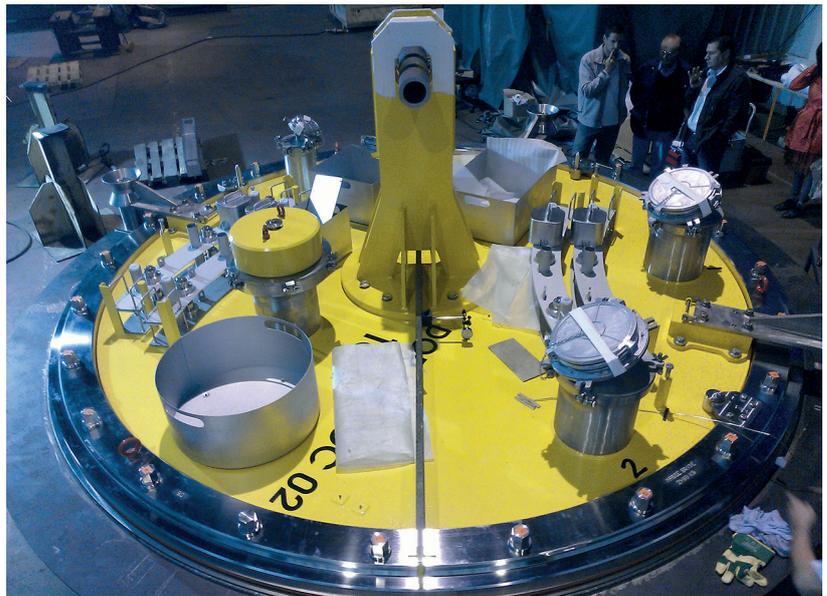
Il permet également la mise sous vide du CPP pour garantir l'absence d'air dans ce dernier lors du remplissage en eau (optimisation du planning d'arrêt de tranche).

Compétences CMI

- Approvisionnement des matières
- Opérations de fabrication suivant plans et spécifications : soudage, usinage et assemblage
- Responsabilité du contrôle qualité des différentes opérations selon plan qualité et référentiel CODAP (appareils sous pression)
- Réalisation des essais d'opérabilité et d'étanchéité (tenue au vide) du faux couvercle (réception usine) sur banc de test dédié selon les conditions de mise en œuvre réelles (simulation d'interface)
- Fabrication d'un conteneur de stockage étanche et de transport selon plans
- Emballage et expédition

Avantages

- Expertise du soudage sous flux et table tournante asservie pour l'automatisation des soudures, et usinage jusqu'à un diamètre de 8 m
- Moyens de productions de grandes dimensions pour pièces de gros encombrements
- Possibilité de partenariat avec un usinier local pour les opérations d'usinage et de fraisage
- Gammes complémentaires de services de maintenance dédiés à l'industrie nucléaire



Références

