

LINERS PISCINES RÉACTEURS

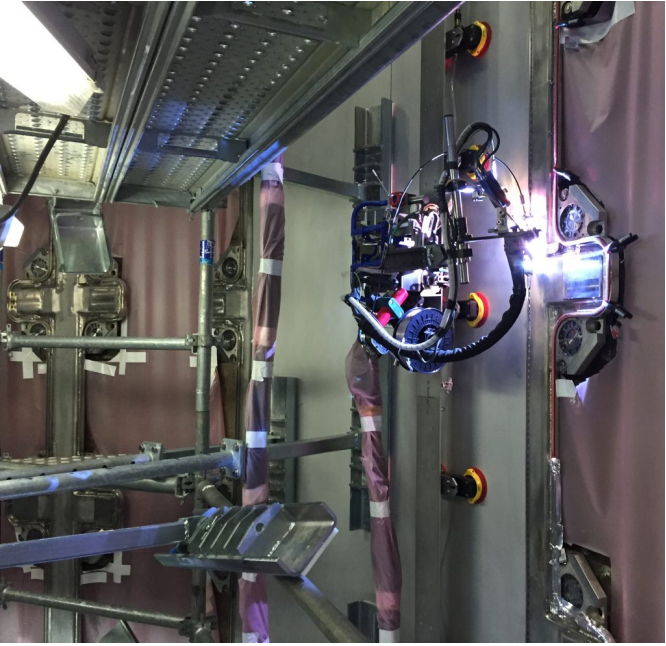
Cegelec CEM conçoit, réalise et installe sur site des liners de piscines selon les codes de construction.



Les **liners** (ou peaux d'étanchéité) des piscines nucléaires sont constituées de tôles en acier inoxydable soudées les unes aux autres, doivent garantir une **étanchéité totale de la piscine en fonctionnement normal ou accidentel**.

Outre leurs grandes dimensions qui représentent déjà intrinsèquement un **haut niveau d'exigence de conception, d'assemblage et de soudage**, les liners métalliques des piscines de réacteurs doivent, durant leur réalisation et leur cycle de vie, supporter de **fortes contraintes mécaniques** auxquels ils sont soumis :

- ✓ **Précision géométrique**
- ✓ **Augmentation de température et cyclage thermique**
- ✓ **Tenue sous pression**
- ✓ **Fortes sollicitations en cas de séisme**
- ✓ **Tenue au Borax**





Depuis 2010, Cegelec CEM est titulaire du lot concernant l'étude, la réalisation et l'installation sur site des 9 piscines et de leurs équipements associés selon les codes de construction RCC-MX et MRX :

- ✓ Développement d'une **machine automatique** toutes positions pour **soudage site**,
- ✓ Qualification et respect des critères du **RCC-MX**,
- ✓ Développement **contrôle Ultrasons** sur acier inox faible épaisseur 3,4 et 6 mm.
- ✓ **Cuvelage des 9 piscines** des bâtiments réacteur et auxiliaire (ossatures tubulaires, tôles de cuvelage, béton de 2^{ème} phase, pièces de forme, etc...),
- ✓ **Sas de transfert** sous eau avec 2 portes,
- ✓ **7 batardeaux**,
- ✓ **29 traversées de piscine réacteur**, dont certaines en ESPN N1.



[Mentions légales](#)

[Cookies](#)

[Plan du site](#)

[Les sites du Groupe](#)



[Configurer les cookies](#)