

# PETIT RÉACTEUR MODULAIRE

## APPLICATION : CAS RÉEL DE PROJET

NUCLEOM 



PETIT RÉACTEUR MODULAIRE (SMR)



NUCLÉAIRE

Dès la phase de conception d'un SMR, Nucleom offre son soutien pour optimiser la maintenance. Grâce au contrôle par ultrasons (UT), nous garantissons la qualité et l'intégrité des composants soudés, en particulier ceux qui seront soumis à des contraintes ou à des pressions élevées pendant leur fonctionnement. En tant que spécialistes des essais non destructifs, nous aidons les ingénieurs et les propriétaires d'actifs à atteindre les objectifs de leur projet de SMR et à optimiser leur conception pour les besoins de maintenance futurs.

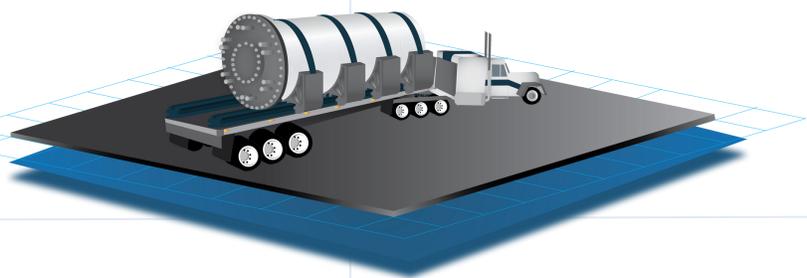
### POURQUOI LES END SONT-ILS IMPORTANTS DANS LA CONCEPTION DES PETITS RÉACTEURS MODULAIRES POUR L'ACCESSIBILITÉ À LA MAINTENANCE ?

L'accessibilité pour la maintenance doit être prise en compte lors de la conception des SMR. La nature compacte de ces réacteurs peut rendre les inspections, les opérations et la maintenance nécessaires plus difficiles tout au long de leur cycle de vie. Si les composants ne sont pas facilement accessibles, il pourrait être difficile d'identifier et de corriger les problèmes qui surviennent en cours d'exploitation, ce qui pourrait entraîner des risques pour la sûreté et des implications financières. Une bonne coordination des processus de fabrication et la prise en compte de l'accessibilité des inspections lors de la conception peuvent contribuer à garantir que les SMR sont exploités de manière sûre et fiable tout au long de leur cycle de vie. Les essais non destructifs sont un outil important qui peut être utilisé pour garantir la qualité des composants fabriqués et soudés et pour identifier tout problème potentiel susceptible d'avoir un impact sur la sécurité.

### ABOUT US

Nucleom est une entreprise canadienne de premier plan offrant des solutions d'inspection personnalisées pour diverses industries, y compris les mines et les infrastructures. Nos ingénieurs et techniciens hautement qualifiés sont dévoués à résoudre les défis de maintenance complexes.

Nucleom reste à l'avant-garde des technologies en développant de nouvelles méthodes de gestion de l'intégrité des actifs, en intégrant des systèmes d'inspection et en utilisant des équipements de pointe. Notre engagement envers la qualité et la sécurité se reflète dans nos solutions sur mesure qui répondent aux besoins uniques de nos clients dans le monde entier.



**Obtenez de l'expertise dans les solutions de maintenance avec Nucleom ! Notre gamme complète de services comprend la conception, la R&D, l'inspection, l'ingénierie, l'analyse des données, l'intégration, le support sur site, la formation et le conseil.**

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS SOLUTIONS, CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE

[VENTES@NUCLEOM.CA](mailto:VENTES@NUCLEOM.CA)