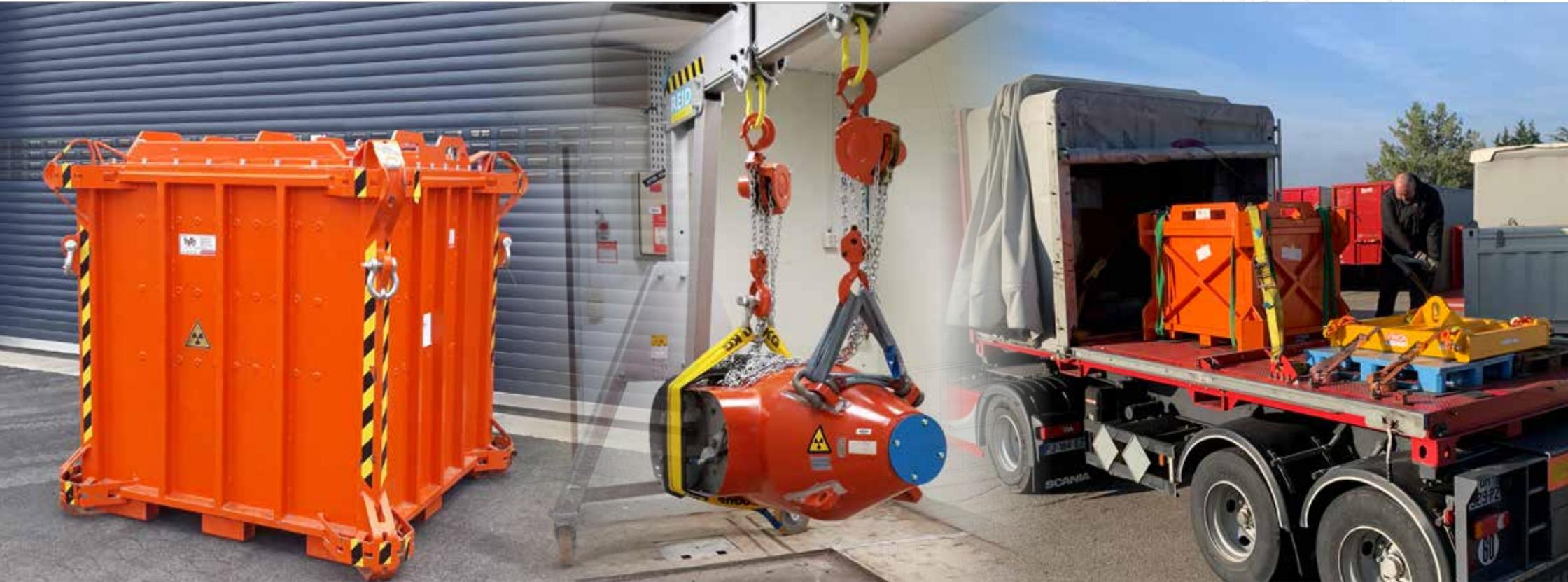


# DÉMANTÈLEMENT

> HÔPITAUX > CENTRES DE RECHERCHE > INDUSTRIES > LABORATOIRES





## NOTRE ÉQUIPE

- > Personnel habilité SECRET et classe 7
- > Personnel habilité à travailler sous rayonnements ionisants
- > Conseiller à la Sécurité Transport (CST)
- > Personne Compétente en Radioprotection (PCR)
- > Interlocutrice commerciale dédiée
- > Personnel trilingue (français, anglais et espagnol)



## NOS RESSOURCES

- > Emballages de type A ou B(U) dont un spécialisé pour les sources neutroniques
- > Flotte de véhicules spécifiques dont certains adaptés aux transports SSHA
- > Entrepôt de stockage
- > Atelier de maintenance
- > Bureau d'études techniques (fabrication de chariot spécifique adapté à l'appareil du client)
- > Contrôles non destructifs NCT
- > Service qualité



# - DÉMANTÈLEMENT



## DES CERTIFICATIONS

- > Société déclarée à l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN)
- > Fournisseur agréé par l'AIEA pour la reprise des sources
- > Autorisation de Transport de Matériels Radioactifs
- > Autorisation de Transport de Matières Nucléaires, catégorie III
- > Autorisation de Transports Exceptionnels 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> catégorie
- > ISO 9001, 14001, 45001, CEFRI E, COFREND
- > Démarche RSE



## UNE PRESTATION GLOBALE

- > Étude de votre demande
- > Caractérisation des sources
- > Intervention et mise en sécurité de la source
- > Évacuation et transport
- > Recyclage des sources radioactives (Co-60, Cs-137, AmBe...)
- > Recyclage d'uranium appauvri
- > Recyclage d'alliages spéciaux (thorium, magnesium...)



EXPERTISE



SCANIA

FH 6498

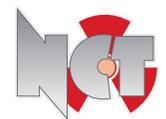


# - DÉMANTÈLEMENT



## LE DÉMANTÈLEMENT : NOTRE EXPERTISE DE A à Z

- **Notre société, enregistrée par l'ASN**, a créé un service spécifique spécialement dédié à toutes les opérations de démantèlement de sources : éléments radioactifs dans les hôpitaux, les universités, certaines industries non nucléaires et issues des activités liées à la défense.
- **Notre vocation** : organiser les rapatriements de sources usagées issues des industries médicales (radiothérapie notamment), nucléaires ou des laboratoires.
- **Nous prenons en charge vos appareils obsolètes** depuis leur évacuation jusqu'à leur recyclage en passant par leur transport.
- Nous plaçons la **sécurité** contre les actes malveillants **au centre de nos préoccupations.**
- Nous pouvons intervenir en France mais aussi à l'étranger.



EXPERTISE



# - DÉMANTÈLEMENT

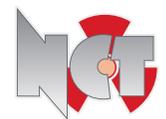


## NOS ATOUTS

---



- Nous avons une **parfaite connaissance technique** des matériels à démanteler.
- Nous assurons une **veille réglementaire constante** pour l'étude de cas et le conseil.
- Nous sommes en capacité d'obtenir des **autorisations spécifiques** de la part de l'ASN prévues par les articles R.1333.25 et R.1333.34 du Code la Santé Publique.
- Notre équipe appartient à un **groupe présent sur toute la chaîne logistique nucléaire.**
- Notre société est basée en France.
- Nous sommes **dimensionnés pour répondre à toutes demandes** quelle que soit la difficulté technique.
- Nous pouvons nous déployer sur les **5 continents.**





# - DÉMANTÈLEMENT



## QUI PEUT FAIRE APPEL À NOS SERVICES ?



HÔPITAUX



INDUSTRIES



CENTRES DE RECHERCHE



LABORATOIRES

## APPAREILS PRIS EN CHARGE

- > Appareils de radiothérapie
- > Accélérateurs linéaires
- > Appareils de recherche
- > Irradiateurs sanguins
- > Irradiateurs industriels
- > Sources orphelines

Quels que soient  
l'état et la marque



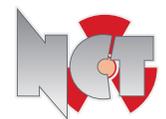
Gammacell 1000



Alcyon



Theratron



EXPERTISE



# - DÉMANTÈLEMENT



## NOTRE PROCESSUS COMMERCIAL

**1**

**Étude** de  
caractérisation  
de la source

**2**

**Analyse** du  
besoin du  
client

**3**

**Déplacement**  
et visite sur  
site

**4**

**Planification**  
de l'opération

**5**

**Tarification**  
des  
prestations

**6**

**Validation**  
en commun  
du processus

**7**

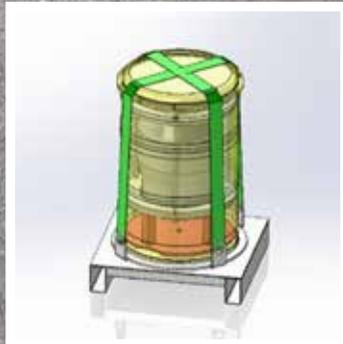
**Intervention**  
selon mode  
opérateur  
validé ensemble

**8**

**Délivrance**  
du certificat  
de reprise  
des sources



EXPERTISE



# - DÉMANTÈLEMENT



## NOS MOYENS TECHNIQUES

### Emballages de type A et de type B(U)

Nous sommes en mesure de vous proposer une vaste gamme d'emballages destinés au transport de sources radioactives.

### Outillages spécifiques

Destinés à manutentionner tous types d'appareil.

### Matériel de manutention de charges lourdes

Spécialement adaptés aux espaces restreints.



EXPERTISE



SEALED  
R 82266

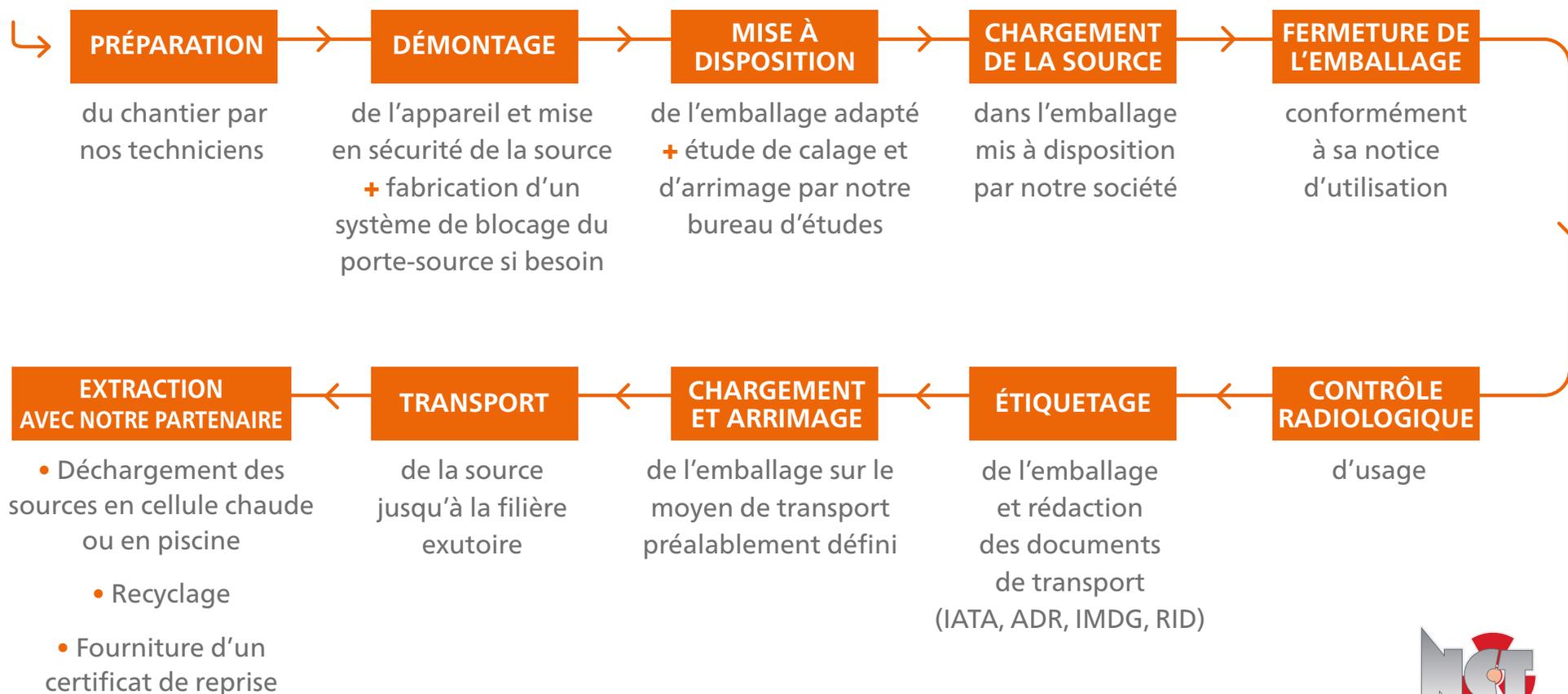
↑ ↑  
**ALIGN SLOT WITH  
ARROWS TO REMOVE  
OR REPLACE LID**



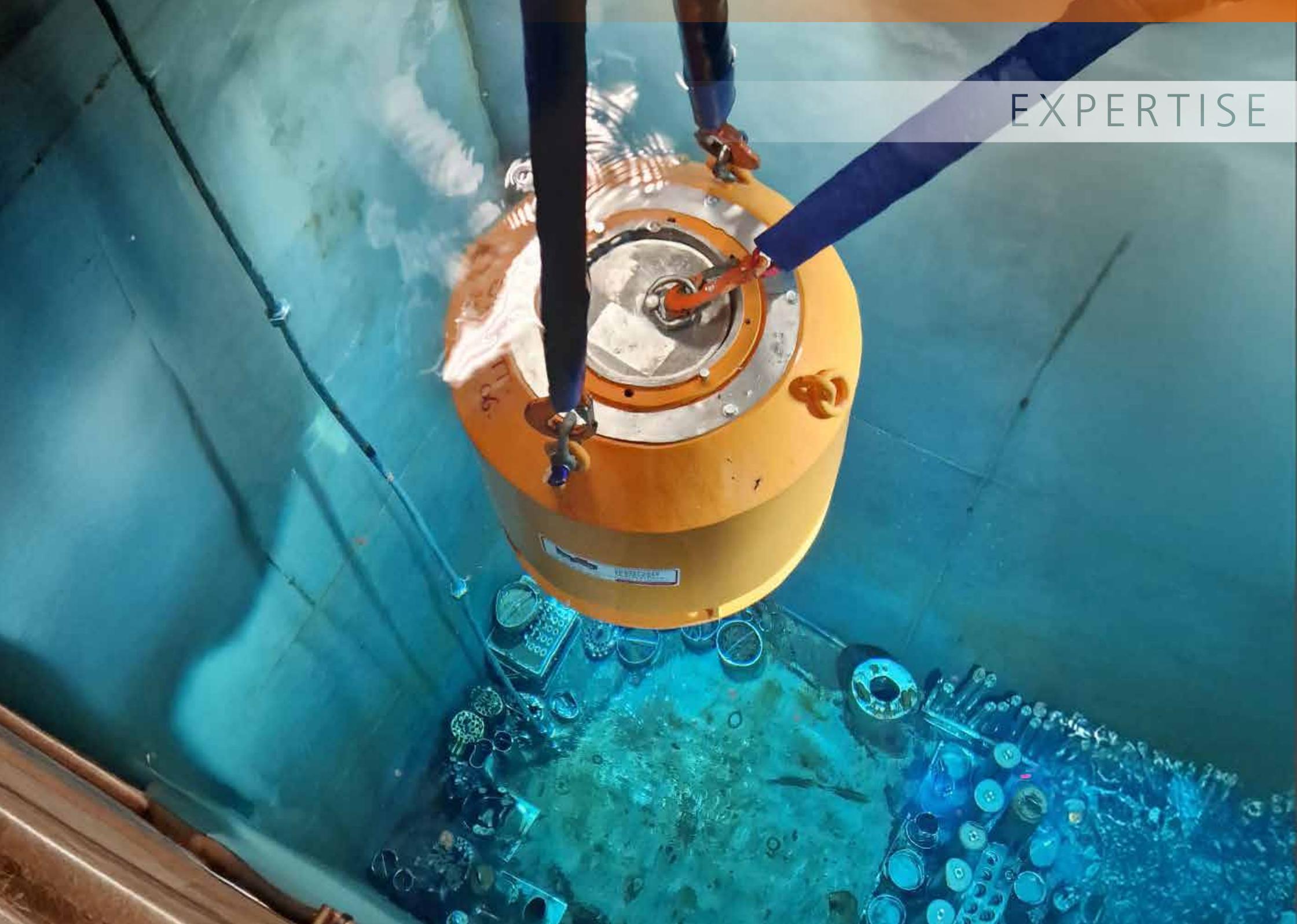
# - DÉMANTÈLEMENT



## MODE OPÉRATOIRE



EXPERTISE



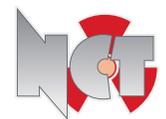
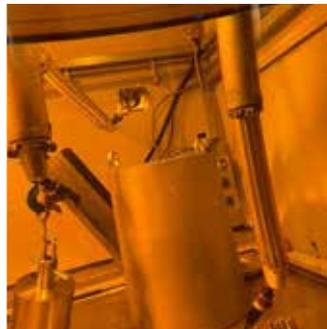
# - DÉMANTÈLEMENT



## RESSOURCES EXTERNES

---

- Mise à disposition d'une **piscine** pour le **déchargement**, le **rechargement** et le **stockage**
- Mise à disposition d'une **cellule chaude**
- **Réencapsulage** des sources



# QUELQUES RÉFÉRENCES

## ÉQUATEUR



## RÉPUBLIQUE DU CONGO



Reprise de tête radiothérapie (Co-60)



Reprise de tête radiothérapie (Co-60 + uranium appauvri)

# CLIENTS

## TUNISIE



Reprise de tête radiothérapie (Co-60 + uranium appauvri)

## NOUVELLE-CALÉDONIE



Reprise de petites sources jauges (Co-60, Cs-137)

## CAMBODGE



Reprise de tête radiothérapie (Co-60)



# NCT, L'EXPERTISE GLOBALE



## TRANSPORT DE MATIÈRES RADIOACTIVES

En France et à l'international

## VENTE ET MAINTENANCE DE CONTENEURS

Emballage multifonctions, gestion de parc

## LOGISTIQUE INDUSTRIELLE

Approvisionnements, stocks, pilotage des flux, expéditions, chargements

## BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES

Ingénierie, design de contenants, arrimage, outillage industriel

## CONTACTS

### Responsable Démantèlement

Mickaël PICHON-MARTIN  
mickael.pichon@nctsa.fr  
+33 (0)6 80 18 78 95

### Interlocutrice commerciale

Élodie ROMANOTTO  
elodie.romanotto@nctsa.fr  
+33 (0)7 57 48 61 55

58, rue des Acacias  
38460 St Romain-de-Jalionas  
☎ +33 (0)4 74 90 90 29  
@ contact-dsrs@nctsa.fr  
[www.transports-nct.com](http://www.transports-nct.com)

