



Getinge La Calhène  
 1 rue du Comté de Donegal  
 F-41102 Vendôme cedex, France  
 Tél : +33 (0) 254 734 747  
 marketing-contact.glc@getinge.com  
 www.lacalhene.com

LaCalhene est un équipementier spécialisé dans les matériels de protection de l'homme en milieu hostile, d'un produit contre le milieu ambiant, de l'environnement contre des produits dangereux. Ses clients se répartissent pour moitié dans le monde nucléaire et pour moitié dans le monde pharmaceutique.

Dans le secteur nucléaire son activité est déclinée en 4 familles de produits : les bras télémanipulateurs, les systèmes de transfert (famille des DPTE® et applications standard et spéciales), les ports de gants pour boîtes à gants, les conteneurs blindés de transfert/transport. LaCalhene adresse 5 segments de marchés : la fabrication du fuel, le recyclage du combustible usé, la radiopharmacie, les laboratoires / universités / unités de recherche, le démantèlement / décommissionnement / assainissement.

Utilisant cette longue expérience dans le secteur du nucléaire Getinge La Calhène a développé un ensemble de solutions et d'équipements pour l'industrie pharmaceutique, notamment l'isotechnie et les systèmes de transfert stérile (DPTE® et DPTE-BetaBag®).

La Calhène est un membre actif de :



Getinge La Calhène - Châteaux de transfert et de transport - FR - FP 440 - 002 - Jan 2021 - © photos Getinge La Calhène - Création www.thinkadom.com Document non contractuel - Getinge La Calhène se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits décrits dans ce document sans préavis.

## Châteaux de transfert et de transport

Transfert et transport dans un conteneur blindé avec confinement



# Conteneurs blindés pour le transport des matières fortement contaminantes et irradiantes à l'intérieur d'un site ou sur route publique

LaCalhene propose une gamme d'emballages uniques, basés sur le système de transfert étanche DPTE®.

Les emballages de transport sont composés d'un conteneur blindé, d'un conteneur DPTE® et d'une coque de transport ainsi qu'une large gamme d'accessoires permettant de manipuler les châteaux en toute sécurité.

Ces systèmes permettent un transfert sécurisé sur site et, pour certains, un transport sur route publique en conformité avec les réglementations de l'AIEA (Agence Internationale de l'Energie Atomique).

# AEB et MINI-PADIRAC, deux châteaux de transfert et transport sur site

**AEB - Un château immersible en piscine, accostable à une cellule**



L'AEB est conçu pour un DPTE® de diamètre 105. Sa protection biologique est adaptable aux besoins (150, 200 et 250 mm de plomb) ; de même, sa longueur est variable selon la demande. L'AEB LaCalhene est principalement utilisé pour les applications de médecine nucléaire, pour les transports internes.

**MINI-PADIRAC - Un château pour le transfert et transport de produits moyennement irradiants**



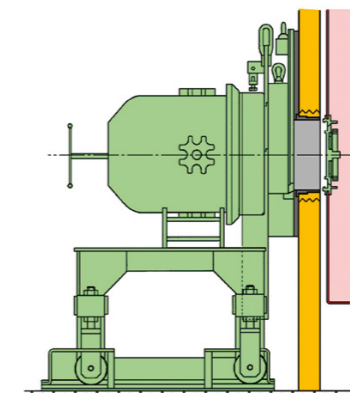
La protection plus légère (25 mm de plomb) du MINI-PADIRAC permet une utilisation similaire au PADIRAC, car il reçoit le même type de conteneur étanche, mais pour des produits moins irradiants. Le conditionnement durant le transfert est assuré par un conteneur DPTE® 270. Le MINI-PADIRAC est utilisé pour sortir des déchets de faible activité (alpha, beta, gamma), et pour transférer un nouvel équipement dans une cellule et/ou pour un transfert entre deux enceintes.

# PADIRAC et AGNES, deux châteaux de transfert et transport sur route publique

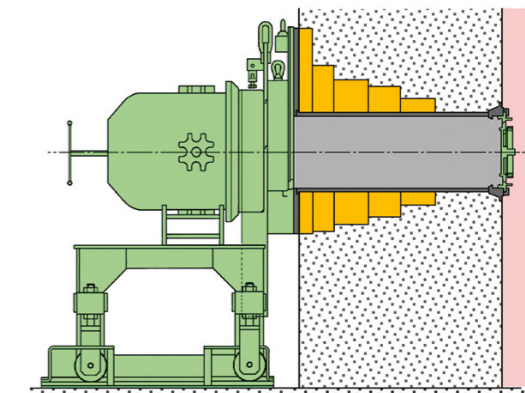
**Le PADIRAC(\*) - Une solution de transfert robuste et sécurisée**



Conteneur blindé avec son capot de transport



PADIRAC connecté sur paroi de plomb (DPTE® montage alpha)



PADIRAC connecté sur paroi en béton blindé (DPTE® montage gamma)

Le PADIRAC est conçu pour transférer et transporter des matières radioactives (émission alpha, beta et gamma), en assurant une protection contre l'irradiation et en maintenant le confinement. Le PADIRAC répond aux normes de transport sur voie publique, emballé dans sa coque de transport.

Une gamme complète d'accessoires est disponible pour ce château : balancelle, capot de transport, coque de transport, support de manutention, table support, porte à masselottes, ringard de manœuvre.

Le PADIRAC est disponible avec une protection de plomb de 100, 150 ou 200 millimètres selon l'emploi. La porte de cellule blindée, installée sur le mur externe côté froid, est proposée avec une protection biologique de 50, 100, 200, 250 ou 300 millimètres d'épaisseur.

Ce château de transfert et de transport intègre un conteneur DPTE® 270, d'une capacité de 20 litres, en acier inoxydable ou polypropylène selon l'usage.

(\*) Permet d'Absorber des Déchets IRrAdiants et Contaminés

**L'AGNES - Une solution transportable sur voie publique et aux méthodes de chargement flexibles**



Comme le PADIRAC, le système AGNES offre une protection biologique. Il intègre une nacelle porte cibles interfaçable DPTE® de 105 millimètres, le tout en un seul équipement. Il garantit la sécurité des opérateurs et de l'environnement, un chargement/déchargement rapide et est agréé pour transport sur la voie publique (Certificat d'agrément type B).

L'AGNES se charge en connexion directe sur une double porte DPTE®, ainsi qu'en milieu liquide (piscine, réacteur).

