

Base chaude de Sully-sur-Loire

CEDOS - Centre d'Entretien et de Décontamination d'Outillages de Sully-sur-Loire

La base chaude d'entreposage de Sully-sur-Loire ainsi que sa piscine unique en Europe, apportent des solutions sûres et flexibles pour la qualification et la maintenance des outillages contaminés ainsi que la formation du personnel travaillant en zone contrôlée. Le CEDOS est habilité à la gestion de la contamination Alpha.

Challenge

Les outillages chauds utilisés en centrale nucléaire doivent être entreposés, maintenus et décontaminés dans des installations classées, conformes à la réglementation, tout en permettant une disponibilité optimale.

D'autre part le maintien des compétences, les essais et la requalification de certains outillages chauds ou du personnel nécessitent des manipulations sous eau en conditions réelles.

Ces opérations doivent être réalisées dans un environnement assurant le plus haut niveau de sécurité, de performance et d'expertise.

Solution

Le CEDOS de Framatome réalise tout type de maintenance d'outillages en zone contrôlée et met à disposition de nos clients des surfaces équipées pour la réalisation de leurs propres opérations.

Le site est équipé d'une piscine avec d'importants moyens de lavage pour la formation du personnel et la réalisation d'essais de requalification d'outillages en conditions réelles.

L'équipe du CEDOS est habilitée à accompagner nos clients dans la gestion des outillages portant de la contamination alpha et permet leur décontamination sur le site.

Le site possède l'ensemble des infrastructures réglementaires pour assurer l'organisation des transports et l'entreposage de conteneurs de classe 7.

Les équipes hautement qualifiées du CEDOS de Framatome sont la référence en France pour la gestion de l'ensemble des problématiques d'outillages chauds.

Bénéfices clients

- Une base chaude opérant tous les moyens nécessaires au maintien en conditions opérationnelles des outillages chauds et permettant d'assurer en un lieu unique l'ensemble des contrôles réglementaires
- Un site unique permettant la qualification/requalification des personnels sur leurs outillages dans des conditions réelles
- Un site central en France, permettant la gestion de transports multimodaux source d'économie et d'efficacité
- Une prise en charge des besoins opérationnels 24/24 heures, 7/7 jours
- Une capacité unique à gérer la contamination α du transport à la décontamination sur le site de Sully



Piscine chaude en zone contrôlée © Framatome

Informations techniques

Des moyens de maintenance, d'usinage et de levage en zone contrôlée

- Ponts de 2 à 25 T
- Chariots élévateurs de 1 à 16 T
- Tours, fraisage, perçage
- Moyens informatiques, bureautiques et zone de formation en salle.

Piscine

- 6 m x 7 m x 6 m
- Deux passerelles et surfaces de maintenance attenantes
- Une capacité de levage de 20 T avec une hauteur sous crochet de 13,68 m
- Charge maximale admissible de 5 T/m² en fond de piscine

Radioprotection

- Une équipe d'experts habilités garantissant la conformité et le respect de la réglementation
- Une unité d'anthropogammamétrie
- Contrôleurs C1 corps entier
- Contrôleurs C2 de sortie de zone contrôlée

Laboratoire in-situ

- Spectrométrie
- Passeur bas bruit de fond ...



Atelier de maintenance en zone contrôlée © Framatome



Surface d'entreposage des conteneurs en zone contrôlée © Framatome

Chiffres clés

800 m² d'ateliers de maintenance en zone contrôlée

7000 m³ de capacité d'entreposage

+ 500 transports organisés par an

18557 accès en zone contrôlée en 2018



Base chaude du CEDOS à Sully sur Loire

Contact: outage@framatome.com
www.framatome.com

©2019 Framatome. Tous droits réservés.

framatome****