

A collage of images showing a nuclear power plant cooling tower and a field of tall grass. The text "Stratégie de Démantèlement" is overlaid on the central image.

Stratégie de Démantèlement

La clé pour des opérations de démantèlement efficaces des sites nucléaires réside dans une compréhension réelle des défis. Ceci inclut une connaissance détaillée des installations à démantelées, de leurs inventaires de déchets radioactifs et de l'étendue de la contamination. Réside aussi le besoin d'une compréhension nette des contraintes régissant le démantèlement de toutes installations. Ceci comprend un grand nombre de restrictions tels que les limites de doses absorbées, la disponibilité de financements, le statut de conditionnement des déchets et les différents traitements possibles pour leurs emballages. Une observation claire sur les défis et leurs contextes permet le développement de stratégies efficaces.

Nuclear Technologies entreprend la résolution des défis liés au démantèlement à l'aide d'une démarche basée sur le « cycle de vie des déchets ». Ceci implique l'élaboration de diagrammes connectiques, reliés par des nœuds aidant à définir, comprendre et communiquer sur les défis. Ils assurent une approche intégrée, fiable et holistique des défis liés au démantèlement afin d'achever la mission par un succès.

Connaître les défis et leurs enjeux nous permet d'élaborer des guides à suivre pour le démantèlement d'installations et de créer des données qui nourriront les stratégies et méthodologies à suivre sur différents échelons. Ceci réside généralement dans l'implantation d'une approche structurée et détaillée impliquant les actionnaires, et qui peut se présenter en étapes distinctes, telles que :

1. Identification des objectifs de l'étude et des contraintes.
2. Identification des options.
3. Rassemblement des informations initiales puis planification des options.
4. Rassemblement d'informations détaillées sur les options choisies.
5. Etudes et évaluations approfondies d'identification et de justification de(s) option(s) choisie(s).
6. Développement de l'option choisi au travers d'évaluations détaillées supplémentaires.
7. Identification et caractérisation de travaux à venir afin de valider les hypothèses préalablement élaborées et réduire les risques.

plus d'informations:

- Agnes Ross
T +44 (0) 1847 805070
F +44 (0) 1847 805077
- Steve Browning
M +44 (0) 7717 823705
- email: info@nuclear.co.uk