

## La solution efficace pour la régénération d'huiles et de solvants faiblement radioactifs

Le procédé WEBER-SOLTEC® a été mis au point par la société BERNATOM pour effectuer la décontamination d'huiles ou de solvants faiblement radioactifs dans les centres nucléaires de productions d'électricité et les centres militaires.

Le procédé WEBER-SOLTEC® est un traitement physico-chimique des huiles minérales et synthétiques. Lors de la réaction en cuve, les isotopes radioactifs (cobalt, césium, uranium, plutonium et autres) passent de la forme ionique à l'état métallique.

Le métal, insoluble dans l'huile, est alors éliminé par centrifugation.

L'installation WEBER-SOLTEC® permet d'abaisser l'activité des huiles contaminées en dessous du seuil de 2 Bq/l et, si nécessaire, en dessous du seuil de détection.



### LES AVANTAGES DU PROCÉDE WEBER-SOLTEC®



#### ÉCONOMIQUE

- Coûts de traitement faibles.
- Recyclage possible des huiles pour un usage interne.
- Supprime les coûts et dangers liés au stockage des huiles contaminées.
- Utilise l'électricité comme seule et unique source d'énergie.

#### SIMPLE ET MOBILE

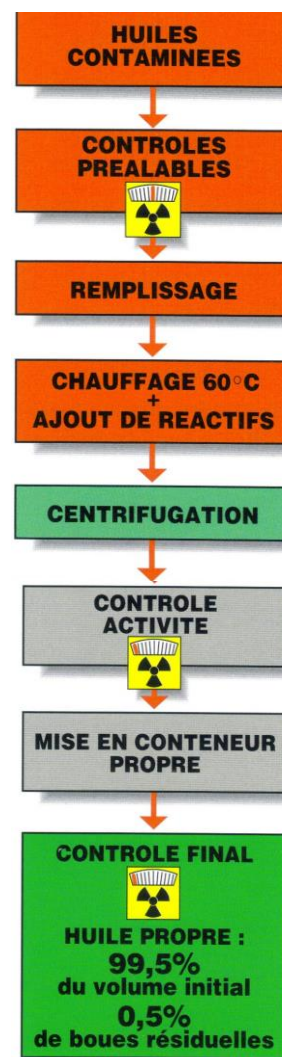
- Occupe une surface de 10 m<sup>2</sup>.
- Matériel facilement décontaminable.

#### RAPIDE

- Pouvoir décontaminant : 200–600 litres en 24 heures, suivant le type d'huile.

#### ÉCOLOGIQUE

- Décontamine sans formation d'aérosols, ni de cendres.
- Recycle les huiles.
- Décontamine sous le seuil de 2 Bq/l ou sous la limite de détection.



\*Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et n'ont d'autre but que de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles ne sauraient donc constituer un engagement de notre part sur des propriétés précises ou leur adaptation à une utilisation déterminée ou un quelconque engagement contractuel de notre société. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer des droits de protection industriels éventuellement existants et de respecter les lois et prescriptions existantes. La société décline toute responsabilité du fait d'un dommage lié à la manipulation ou à la mauvaise utilisation de ces produits en considération notamment des données particulières de chaque utilisateur ou chantier. Nous nous réservons le droit d'apporter aux produits que nous commercialisons les modifications appropriés à leur utilisation optimale. La qualité de nos produits est garantie dans le cadre de nos conditions générales de vente\*.