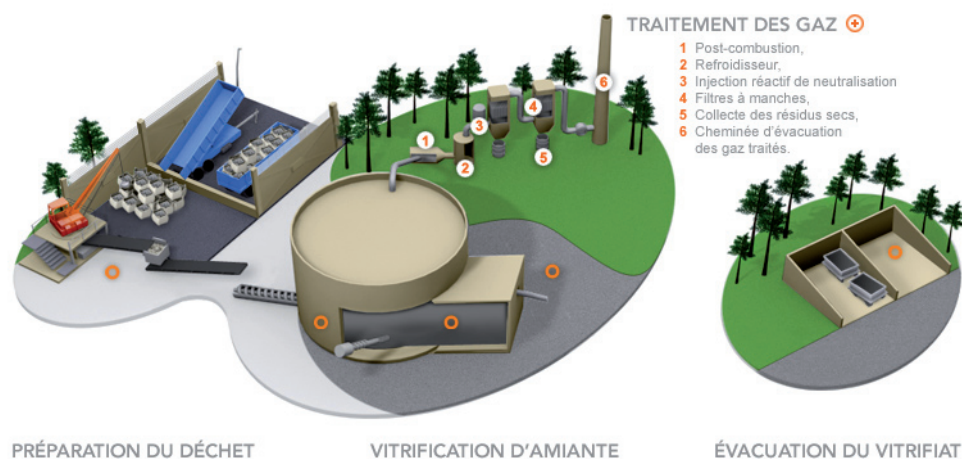


LE SCHÉMA DE PROCÉDÉ D'INERTAM



Préparation du déchet

Après avoir été triés en fonction de leur composition, les déchets amiantés en Big Bag ou Palette sont broyés, amenés jusqu'au four via un jeu de bandes transporteuses et introduits dans ce dernier par une vis d'injection.

Vitrification d'amiante

Fonctionnement des torches à plasma : une injection d'air est faite sur un arc électrique déclenché entre deux électrodes + et -. Le plasma produit une température de + 3500°C.

Par réaction thermo-chimique, les déchets sont portés en fusion à 1500°C. La fibre d'amiante est détruite. Le vitrifiat ainsi produit est appelé "COFALIT".

Lorsque le bain de fusion est suffisamment important, le vitrifiat produit est déversé dans des réceptacles conçus à cet effet.

Évacuation du vitrifiat

Le "COFALIT" est entreposé pour refroidissement sur une aire de stockage. Il sera par la suite valorisé en sous-couche routière, après concassage.