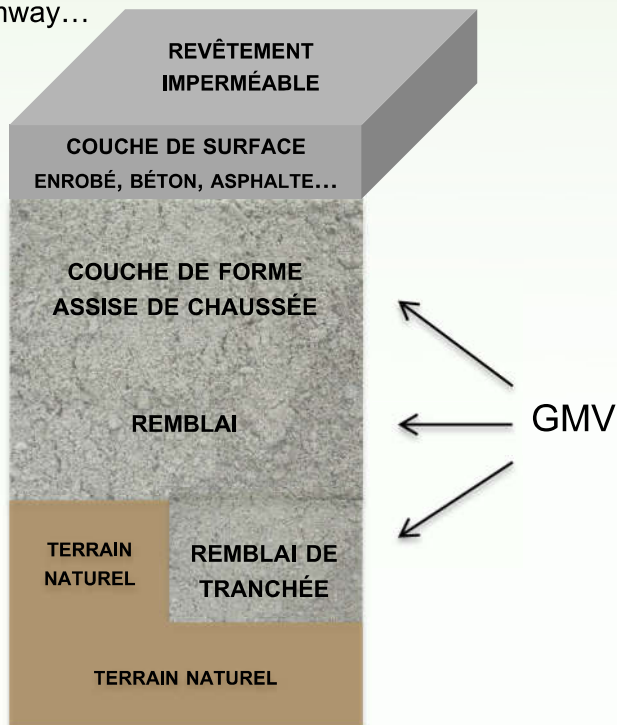


# GRAVES DE MACHEFERS VESTA (GMV) Les utilisations

Les GMV sont des mâchefers d'incinération d'ordures ménagères résultant d'une succession de traitements garantissant sa qualité environnementale et permettant différents usages.

## Utilisation dans les ouvrages revêtus

Les GMV sont adaptées pour la réalisation de couches de formes, couches de structure, remblais contigus et remblais de tranchée sous les ouvrages revêtus: Chaussées, Parking, Pistes cyclables, Voies de tramway...



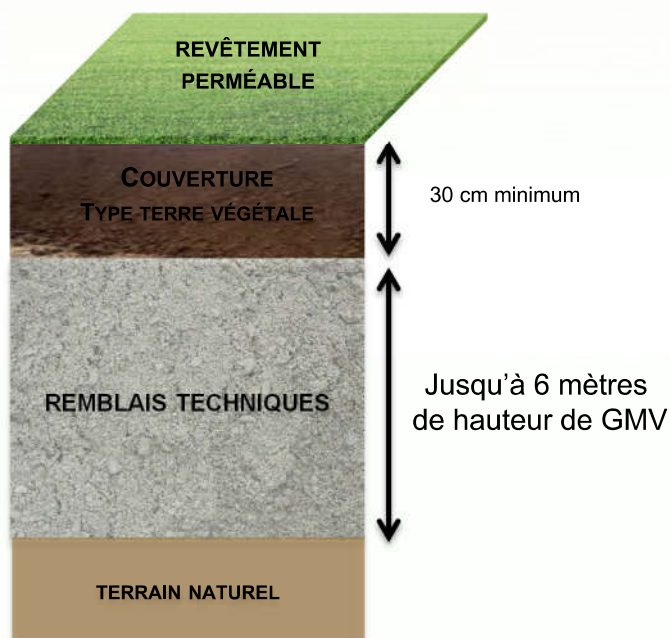
A chaque demande de GMV, VALENSEINE vous accompagne et réalise, avec vous, une étude de conformité des critères sur l'ouvrage et son environnement immédiat.

## Quelques références chantiers

- Gare de péage A150 - Bouville - 76
- Pont Flaubert Rampes d'accès - Rouen 76
- Quartier Grammont - Rouen 76
- ZA des Trois Rivières - Tôtes - 76
- Pont des Quatre Mares - Sotteville les Rouen - 76
- RN13 – Sainte-Colombe-La-Commanderie - 27
- Lycée Val de Seine - Grand-Quevilly - 76
- Parc du Bocasse – Bocasse - 76
- GREIF - Le Grand-Quevilly - 76
- Route de Paris - Franqueville-Saint-Pierre - 76
- Gendarmerie - Saint-Jacques sur Darnétal - 76
- Parc Sigma - Maromme - 76
- Zone artisanale et commerciale - Bourg Achard - 27
- Complexe aquatique - Barentin -76

## Utilisation dans les ouvrages recouverts

De type :Accotements, Plateformes végétalisées, Parking, Merlons phoniques, Pistes cyclables, Remblais de tranchée, Aménagements paysagers...



## Cadre réglementaire



L'Arrêté du 18 novembre 2011 relatif au recyclage en technique routière des mâchefers d'incinération de déchets non dangereux autorise les usages, au sein d'ouvrages routiers revêtus ou recouverts.



En support de cet Arrêté, un guide « *Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière* » a été édité par le SETRA (Service d'Etudes sur les Transports, les Routes et leurs Aménagements – Ministère de l'écologie, DD et de l'énergie). Ce guide explique en détail toutes les étapes, de la production de la Grave de mâchefers, jusqu'à sa mise en œuvre sur un chantier.