

# Réhabilitation des décharges du site PEM

## Marignac (31)

### Client

Pechiney Electrometallurgie  
(gpe ALCAN)



### Site

France - Marignac (31)  
Usine PEM

### Activité du site

Décharge industrielle

### Emprise des travaux

15 ha

### Date de réalisation

2003-2006

### Montant de la mission de maîtrise d'œuvre

229 359 € H.T.

### Montant global de l'opération

3 261 997 € H.T.



Vue générale avant réhabilitation



Décharge des Boues en cours de réhabilitation

### Mission INGEOS

Mission de maîtrise d'œuvre pour la les opérations de réhabilitation et l'aménagement paysager des trois décharges industrielles :

- Remodelage des décharges,
- Mise en œuvre d'une protection des berges le long de la Pique contre la crue centennale (280 ml),
- Confinement par couverture capillaire,
- Reprofilage des plates formes,
- Aménagement paysager des décharges.

### Contexte

Réhabilitation de trois décharges industrielles résultant de l'activité du site PEM de MARIIGNAC et consécutives à sa cessation d'activité en Septembre 2001.

### Spécificité de l'opération

Décharges en bordure de cours d'eau (Pique, Garonne)


Prise en compte des caractéristiques de certains déchets réactifs (crasses de fonderie)

Réhabilitation paysagère de l'ensemble de la plate-forme industrielle.


# Réhabilitation des décharges du site PEM

## Marignac (31)

**PEM** Usine de Marignac Intégration paysagère du site réhabilité



Etat existant



Vue à long terme du site en phase finale de réhabilitation





Schéma de principe




Coupe de principe

Plateforme réhabilitée  
Activité fondrière  
Plateforme réhabilitée


Décharge nord  
Décharge des boues  
Décharge des crasses

Maitre d'Ouvrage : PEM USINE DE MARIGNAC 31440 MARIGNAC  
Maitre d'Oeuvre : INGEOS Ingénierie Environnement & Conseil  
Paysagiste : Hugues Lambert

**PEM** Usine de Marignac Réhabilitation de la décharge "NORD"



Etat existant



Vue à long terme depuis la plateforme du site

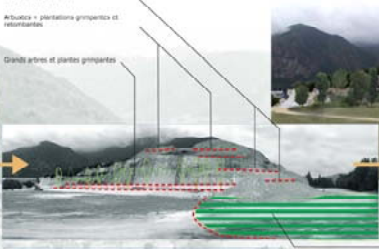



Schéma de principe d'aménagement



Etat existant

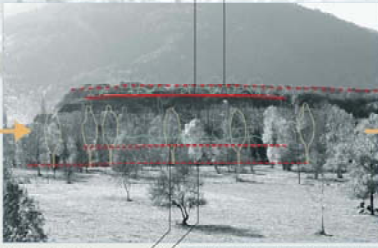



Schéma de principe d'aménagement



Vue à long terme

Forêt mixte végétalisée  
Arbustes + plantations groupées et éparpillées  
Grands arbres et plantes groupées

Crête renforcée plus arborée  
Système de murs de soutènement dans l'alignement  
arbustes variés en espèces et tailles respectant

Système de pont de faune visible : végétation connectée à la rive haute et à la rive basse  
Terrain naturel déclassé

Maitre d'Ouvrage : USINE DE MARIGNAC 31440 MARIGNAC  
Maitre d'Oeuvre : INGEOS Ingénierie Environnement & Conseil  
Paysagiste : Hugues Lambert