

Sabl'Imphy®

Le sable de laitier

Nouvelles perspectives pour les laitiers EAF



Des solutions économiques, écologiques et novatrices pour la récupération des minéraux



HARSCO : nos valeurs

Des *équipes* qui *gagnent* avec *intégrité* partout dans le *monde*

- Clients
- Employés
- Actionnaires
- Fournisseurs

- valeur ajoutée:
Création,
Gestion,
Vente.
- Meilleure
Performance à Long
Terme

- Sécurité & Sureté
- Pratiques Etiques
- Discipline
- Transparence
- Crédibilité & Responsabilité
Personnelle

- Clients
- Marché ciblés
- BHAG
- Vision claire du futur

Nos valeurs :

➤ 1

Intégrité sans compromis et pratique éthique

- HarSCO Integrity Framework:
 - Code of Conduct
 - Security Practices
 - Internal Control
 - Safety Practices
 - Global Management Practices

➤ 3

Amélioration Continue

- Continuous Improvement Discipline through Lean and Six Sigma Methods
- Business Transformation

➤ 2

Nos salariés – the "A Team"

- Human Capital Framework:
 - Global Talent Management System for Recruiting, Developing, Retaining and Assessing Human Capital

➤ 4

Création de Valeur Ajoutée

- Economic Value Added (EVA®)
- Value Selling Culture



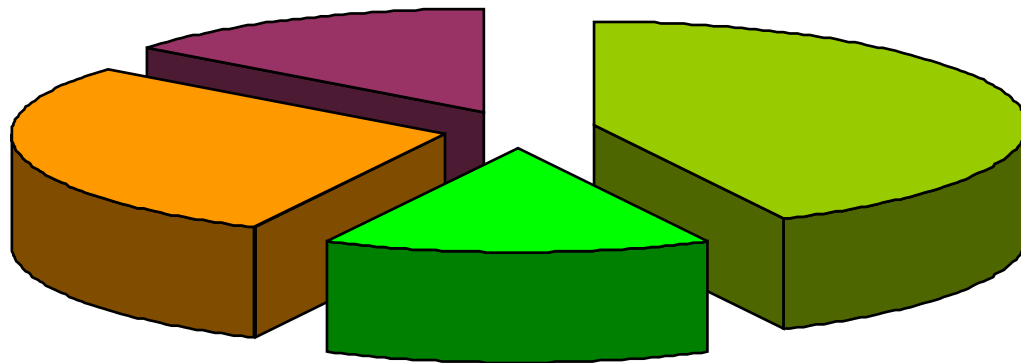
L'entreprise HARSCO

- 1853 « Harrisburg Car Manufacturing »,
- 21 000 personnes,
- Chiffre d'affaire : 3 Milliard de \$

HARSCO Minerals

- 1974 : Fondation à Contrecoeur – Québec, CA
- 2007 : 1^{ère} usine Française à Imphy,
- France : 23 salariés.

Notre matière première : Les laitiers de la filière Inox & Alliage



- **Grandes Cultures**
- **Amendements Spécialisés**
- **Travaux Publics**
- **Applications Spécifiques**

2010 :

2,8 Millions de tonnes traités
110 000 Tonnes en France

Les laitiers EAF en techniques routières...

Souvenirs



Le Sabl'Imphy®?

Sabl'Imphy est un sable de laitier issu du traitement en voie humide des laitiers.

Il en résulte un produit:

- homogène,
- de granulométrie et composition maîtrisées.

Il s'agit d'un matériau stable d'un point de vue géotechnique.

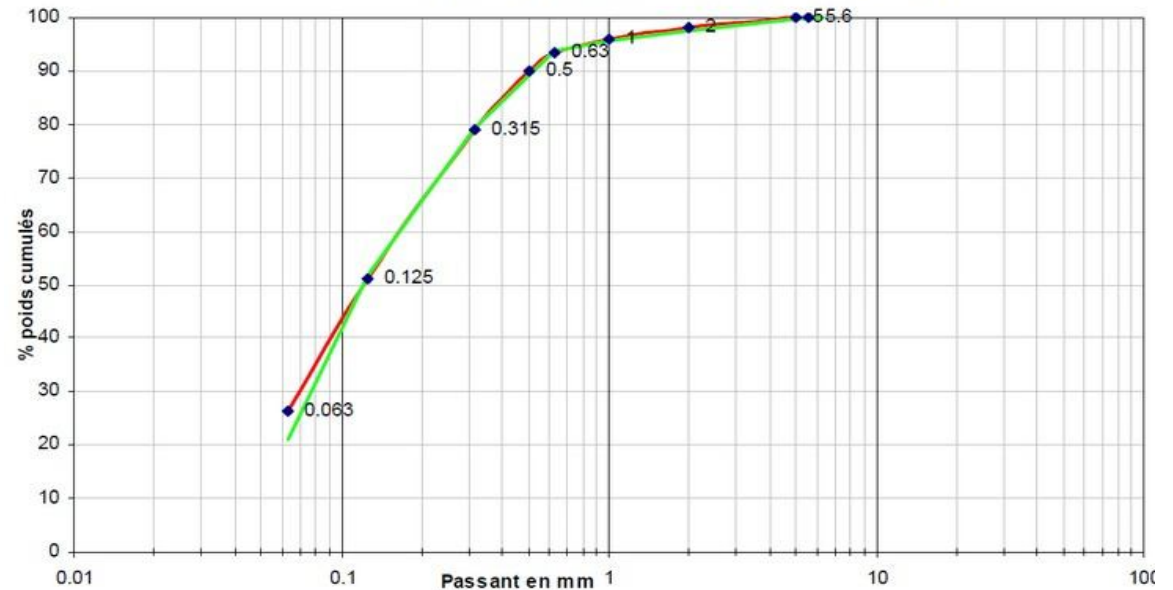
Les Applications potentielles du Sabl'Imphy

- Travaux Publics & Construction
 - Remblais,
 - Complements de mines et tunnels désaffectés,
 - Compléments granulométrique des granulats traditionnels ou recyclés,
 - Complément aux sols traités au liants,
 - Filler et/ou additif inerte pour centrales béton ou enrobé,
 - Matériau d'apport au clinker.
- Agriculture
- Matière première pour l'industrie (Silicate de Calcium).
- ISD, AMD, etc.

Sabl'Imphy[®] : géotechnique.

Tamis (mm)	Passant (%)	
	Lot A (CD100 2-A)	Lot B (CD100 2-B)
Masse d'essai	402,7	635,8
6,3	100	100
5	99,9	99,6
2	97,9	97,6
1	96,0	95,5
0,630	93,3	93,6
0,315	78,9	79,4
0,125	51,1	51,9
0,063	26,4	21,1

Courbes granulométriques par tamisage



■ Essai de gonflement:

« Les tests d'immersion, menés sur les deux lots fournis, montrent que le potentiel de gonflement du « Sabl'Imphy » (...), compacté dans des conditions de chantier est relativement réduit et le rend compatible avec un emploi comme matériau de remblai. »

Rapport LCPC GER8/1001PE/CR

Sabl'Imphy® : environnement

Le Sabl'Imphy est conforme aux exigences des emplois de niveau II du Guide de Sélection des Matériaux Alternatifs en Techniques Routières du SETRA.

- Essais de lixiviation,
- Essais de percolation,
- Plan d'Assurance Qualité.

Quelques réalisations



Merci et à bientôt.

Sabl'Imphy®

votre meilleur choix alternatif et environnemental

HARSCO Minerals

Cyril FLORENTIN

BP 12

58160 IMPHY

☎ 03 86 58 73 45 / 📞 06 81 94 91 83

✉ cflorentin@harsco.com