



UN MATÉRIAU DE REMBLAI STABLE ET DURCISSANT



L'approvisionnement en sable est devenu une problématique mondiale. Le sable est la troisième ressource naturelle la plus utilisée et les réserves sont en baisse.

La SLN dispose d'un matériau de qualité en quantité suffisante pour alimenter des gros projets de BTP sur le long terme, en s'inscrivant dans une économie circulaire : la scorie de ferronickel, dénommée **Le SLAND** ;

Beaucoup de qualités dans le cadre de projet de remblai

- Peu d'énergie requise pour le compacter
- Matériau très dur
- Induration au contact de l'eau salée
- Usages prouvés en Nouvelle-Calédonie depuis des décennies

Compatible avec l'environnement - écoresponsable

- Très propre, pas de pollution organique, pas d'argile
- Matériau inerte, pas de lixiviation de composants
- Utiliser un coproduit plutôt qu'une ressource naturelle

Disponible en grande quantité, livrable rapidement

- Plus de 1 million de tonnes produites chaque année
- Un stock historique de 25 millions de tonnes

Une expertise logistique dédiée

- SLN met à la disposition de votre projet son équipe logistique
- Un quai d'export vrac est disponible dans l'usine



* Les scories de ferronickel sont un coproduit fabriqué par granulation et issu des fours pyrométallurgiques de la Nouvelle-Calédonie

CHIFFRES CLÉS

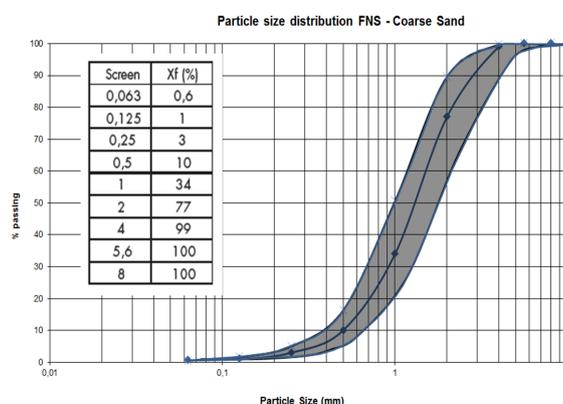


Analyse chimique

SiO ₂	MgO	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	MnO	CaO
53%	33%	11%	2%	<1%	<1%

- Pas de **silice cristalline**
- Masse volumique réelle : **2.95**
- Masse volumique vrac : **1.49**
- Coefficient absorption d'eau : **0.68%**

Analyse granulométrique



Paramètres de charge

- Test de compaction Proctor - normal (NF EN 13286-2)
yd OPN = **1.68 t/m³**
W OPN = **4.0 %**
- Test de compaction Proctor - modifié (NF EN 13286-2)
yd OPM = **1.89 t/m³**
W OPM = **2.5 %**
- CBR (California Bearing Ratio - NF EN 13286-47)
39 at 4 jours

Paramètres de charge

Loss Angeless : **12**
Friabilité (NFP 18-577) : **7.39**

[Nous contacter](#)



Yves Veran

Chef de projet valorisation des scories

☎ (+687) 767 084

✉ yves.veran@eramet-sln.com



FNS - FILLING THE GAP FOR LAND RECLAMATION



Sand supply is becoming a worldwide issue: it is the 3rd most used resource in the world and natural reserves are depleting.

SLN offers a credible and consistent source of material to source large infrastructure projects over the long term, favouring the circular economy models : the ferronickel slag branded **Le Sland**.

A wide range of benefits for land reclaiming applications

- Minimal requirements of energy for compaction
- Highly resistant material
- Hardening properties when in contact with sea water
- Demonstrated usage for decades in New Caledonia

Environmentally friendly, on all aspects

- Extremely clean, no organics, no clay, no washing required
- No leachable elements, inert material
- Use a recycled material, stop depleting natural resources !

Extensively available and quickly deliverable

- 1.6 million tons produced per year
- 25 million tons of historical stocks

Tailor-made expertise in logistics

- SLN holds unique expertise in logistics and can support your project with a specialized team
- A dedicated berth is available within the plant for the export



KEY DATA

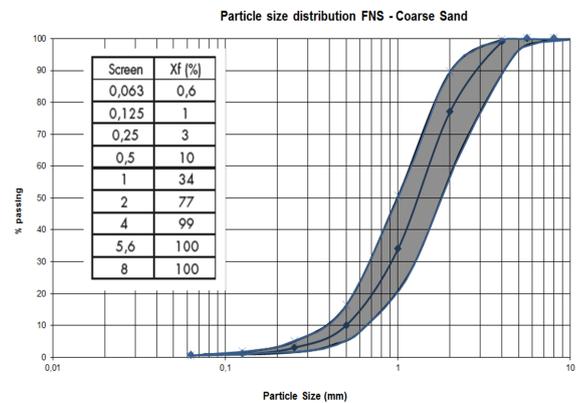


Chemical analysis

SiO ₂	MgO	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	MnO	CaO
53%	33%	11%	2%	<1%	<1%

- No **crystalline silica**
- Specific gravity : **2.95**
- Bulk density : **1.49**
- Water absorption ratio : **0.68%**

Grain size distribution



Bearing capacity

- Proctor compaction test - normal (NF EN 13286-2)
d OPN = **1.68 t/m³**
W OPN = **4.0 %**
- Proctor compaction test - modified (NF EN 13286-2)
d OPM = **1.89 t/m³**
W OPM = **2.5 %**

Grain hardness and resistance

Loss Angeles Coefficient: **12**
Friability factor (NFP 18-577): **7.39**

Contact us



Yves Veran

Slag valorization project manager

☎ (+687) 767 084

✉ yves.veran@eramet-sln.com