

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Département communication et affaires publiques

Le : 25 mai 2023

De : Laurent Fogliani, chef de département communication et affaires publiques

À : Contacts médias

La SLN s'associe avec la mairie de Voh pour valoriser les scories

En Nouvelle-Calédonie comme dans tous les pays producteurs de scories du monde, celles-ci sont réutilisées dans plusieurs filières techniques, optimisant l'économie circulaire, l'emploi local et transformant des potentialités en produit intérieur brut. La mairie de Voh a validé cette approche et s'apprête à recevoir la livraison de 4 000 tonnes de scories dans un projet de route transversale.

La livraison de 4 000 tonnes de scories granulées à la mairie de Voh est le fruit d'une décennie de travaux de recherches et de commercialisation pour transformer le co-produit de la SLN en un véritable produit qui diversifie et enrichisse un peu plus l'économie calédonienne.

Les scories sont générées lors du procédé de transformation du minerai en nickel métal (ferronickel). Pour refroidir ces scories, deux techniques différentes sont utilisées en Nouvelle-Calédonie. L'usine de la SLN à Doniambo les granule avec des jets d'eau de mer à haute pression, donnant un produit final sableux. Historiquement et notamment du fait de notre micro-marché intérieur et de notre insularité, les scories étaient stockées pour constituer une colline et une petite partie était écoulee pour quelques applications du BTP. Mais ces applications ne sont pas très développées et d'autres sont encore inconnues. C'est la raison pour laquelle, pour cette première demande innovante et au titre de ses contributions positives, la SLN a fait don des 4 000 tonnes de scories (représentant une valeur de 3,2 millions FCFP) ainsi que de leur transport (valorisé à 5,2 millions FCFP). Elle est appuyée dans la logistique par son confrère Koniambo Nickel.

Les scories sont un matériau inerte, reconnu comme non-dangereux par la Convention de Bâle, qualifié de granulats pour béton selon les normes française et australiennes. Ce matériau est stable, durcissant en vieillissant, disponible, facile à étaler. Il ne contient pas de chlorure, il n'est pas lixiviable dans le temps, ses composés non plus.

Les scories de ferronickel calédoniennes font l'objet de recherches scientifiques depuis près de 40 ans. Dès 1984, une thèse est soutenue à l'École Nationale des Ponts et Chaussées sur « l'Utilisation des scories de nickel de Nouvelle-Calédonie dans le génie civil ». En 2015, l'Université de Curtin valide une publication scientifique sur les propriétés du béton composé de scories. En 2019, une thèse est soutenue sur les utilisations de la scorie dans le béton. Avec l'appui du Centre d'expertise et de recherche pour l'industrie du béton (CERIB), les scories de ferronickel ont été caractérisées selon la norme NF EN 12 620 « Granulats pour béton ». Ainsi, les standards européens et australiens ont été reconnus pour ce matériau novateur.

Une piste supplémentaire de revalorisation réalisée par l'entreprise Doniambo Scories, que vous aurez l'opportunité de voir expliquée le vendredi 23 juin prochain lors d'une conférence sur les scories qui se tiendra dans l'auditorium de la Province Sud de 8h à 12h.

Contact médias :

Laurent Fogliani - Tél. : 734 000 - laurent.fogliani@eramet-sln.com / com@eramet-sln.com

Pour en savoir plus sur la SLN et pour télécharger des images :

www.sln.nc



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

[SLN - Le Nickel | Facebook](#)

<https://www.linkedin.com/company/sln-le-nickel/>

Raison d'être de la SLN et du groupe Eramet :

Devenir une référence de la transformation responsable des ressources minérales de la terre pour le bien-vivre ensemble.

À propos de la SLN : Société minière et métallurgique calédonienne opérant sur la Grande Terre et transformant le minerai en ferronickel dans son site industriel nouméen. Les extractions de matériaux non valorisables localement (minerais de faible teneur) sont valorisées par des exportations conformément aux autorisations délivrées par les autorités calédoniennes. La SLN emploie 2 300 personnes dont 97% d'emploi local. Plus de la moitié de ces emplois sont basés en province Nord. Elle génère près de 8 000 emplois indirects et induits impactant sensiblement l'économie de l'archipel. L'acceptation sociétale de ses activités est déterminante et structurée par la norme IRMA. Elle consacre plus d'un milliard FCFP par an à la protection de son environnement et à des contributions positives pour ses populations voisines. Filiale du groupe français ERAMET, 34% de son capital est détenu par la STCPI, société rassemblant les trois provinces et n'ayant aucune dette envers la SLN. La SLN est inscrite dans les systèmes d'amélioration continue des standards ISO pour la qualité, l'environnement, la sécurité et l'efficacité énergétique (ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 / ISO 50001).

* RSE = Responsabilité Sociétale d'Entreprise

Tout savoir sur la norme IRMA : <https://responsiblemining.net/> The Initiative for Responsible Mining Assurance