LE NICKEL - SLN

RECRUTE

REJOIGNEZ NOS ÉQUIPES | POSTULEZ !

LE NICKEL-SLN

eramet

STAGE INGÉNIEUR MANAGEMENT ÉNERGIE – F/H

Pilotage du Système de Management de l'Énergie



Stage 6 mois basé à Doniambo, Nouméa, déplacements sur mines

CONTEXTE

La Société Le Nickel (SLN) est une société minière et métallurgique de Nouvelle-Calédonie : le minerai extrait sur plusieurs centres miniers est traité dans l'usine pyrométallurgique de Doniambo, à Nouméa.
Après séchage et calcination en fours rotatifs, il est réduit en ferronickel dans 3 fours électriques (procédé RKEF). L'énergie (électricité, fioul, charbon, gazole) y est un poste majeur de coûts et d'émissions de CO_2.
La SLN dispose d'un Système de Management de l'Énergie (SMé) certifié ISO 50001 et intégré au SMI, animé par un pilote SMé et un réseau de référents Énergie en lien avec les ingénieurs procédés.

Les usages énergétiques significatifs sont très variés : écoconduite des dumpers sur mine, conduite des fours rotatifs et électriques, utilités, automatismes et instrumentation au service de l'optimisation de conduite.

Les données proviennent de sources multiples (PI, comptages, FMS, factures, bilan matière) et alimentent la revue énergétique, les indicateurs de performance énergétique (IPÉ) et le reporting Groupe.

Le plan de collecte reste aujourd'hui dispersé et la revue énergétique repose encore fortement sur quelques sachants.

=> L'objectif du stage sera d'assister le pilote du SMé pour moderniser et formaliser le plan de collecte, consolider la revue énergétique et proposer une organisation permettant aux directeurs d'exploitation de l'usine et des mines de piloter plus directement leur efficacité énergétique.

PROFIL REQUIS

Étudiant (F/H) de 3ème année d'École d'Ingénieur : généraliste, énergétique, génie des procédés ou génie industriel. Une approche de l'ISO 50001 est un plus,

- Aisance en analyse statistique (Python, Power BI) et usage raisonné et critique des outils d'IA,
- **Relationnel, sens de l'animation et de la synthèse,** adaptation à un milieu industriel multidisciplinaire,
- **Rigueur, pragmatisme, esprit d'initiative et force de proposition.**

Pour nous rejoindre, flashez ce code :

Société Le Nickel
2 rue Philogène Lalande
Desjardins - BP ES
98848 Nouméa Cedex

(+687) 245 500
www.sln.eramet.com

Société anonyme, au capital de 2.107.368.000 XPF - Code APE : 2432Z - RCS de NOUMEA : B 050.054 - RIDET : 0 050 054

LE NICKEL - SLN

RECRUTE

REJOIGNEZ NOS ÉQUIPES | POSTULEZ !

LE NICKEL-SLN

eramet

STAGE INGÉNIEUR MANAGEMENT ÉNERGIE – F/H

Pilotage du Système de Management de l'Énergie



MISSIONS PRINCIPALES

- S'approprier le SMé (ISO 50001, usages significatifs, IPÉ) et les procédés mines et usine,
- Cartographier les flux de données énergie, de la mesure au reporting, et évaluer leur fiabilité,
- **Formaliser un plan de collecte unique usine et mines (données, fréquences, responsables, contrôles) et proposer des pistes d'automatisation,**
- **Préparer, co-animer avec le pilote et synthétiser les réunions de travail avec les référents Énergie et les ingénieurs procédés,**
- **Consolider la revue énergétique : usages significatifs, analyse statistique des IPÉ et facteurs d'influence, situation de référence,**
- Mobiliser les outils d'IA et de data science pour expliquer les dérives et objectiver les leviers (écoconduite, conduite des fours, utilités),
- Proposer des évolutions du SMI et de l'organisation (rôles, rituels, tableaux de bord) pour alléger la charge des sachants et outiller les directeurs d'exploitation,
- Documenter et transférer les livrables pour assurer leur pérennité.

=> Le stage se déroulera sous la responsabilité du pilote du SMé et requerra de fréquentes interactions avec l'exploitation et les procédés, à l'usine comme sur les mines.

LA SLN, EN QUELQUES MOTS

*La **Société Le Nickel** a été créée en Nouvelle-Calédonie en **1880**. Elle valorise la ressource naturelle de plusieurs mines de **nickel** pour le transformer en **ferronickel**.*
*Acteur **majeur** de l'industrie minière calédonienne, avec un rôle très important pour l'économie locale, elle compte plus de **1 800 emplois directs** et génère environ **10 000 emplois indirects** et induits.*
*La SLN s'est engagée dans une trajectoire de **réduction des émissions de CO_2** : elle vise une réduction de 55 % de ses émissions liées au mix électrique d'ici 2050 et la neutralité carbone.*

Pour nous rejoindre, retrouvez notre offre sur : ***jobs.eramet.com***

Ou en flashant ce code :

Société Le Nickel
2 rue Philogène Lalande
Desjardins - BP ES
98848 Nouméa Cedex

(+687) 245 500
www.sln.eramet.com

Société anonyme, au capital de 2.107.368.000 XPF - Code APE : 2432Z - RCS de NOUMEA : B 050.054 - RIDET : 0 050 054