

Département communication et affaires publiques

Le : Lundi 29 juin

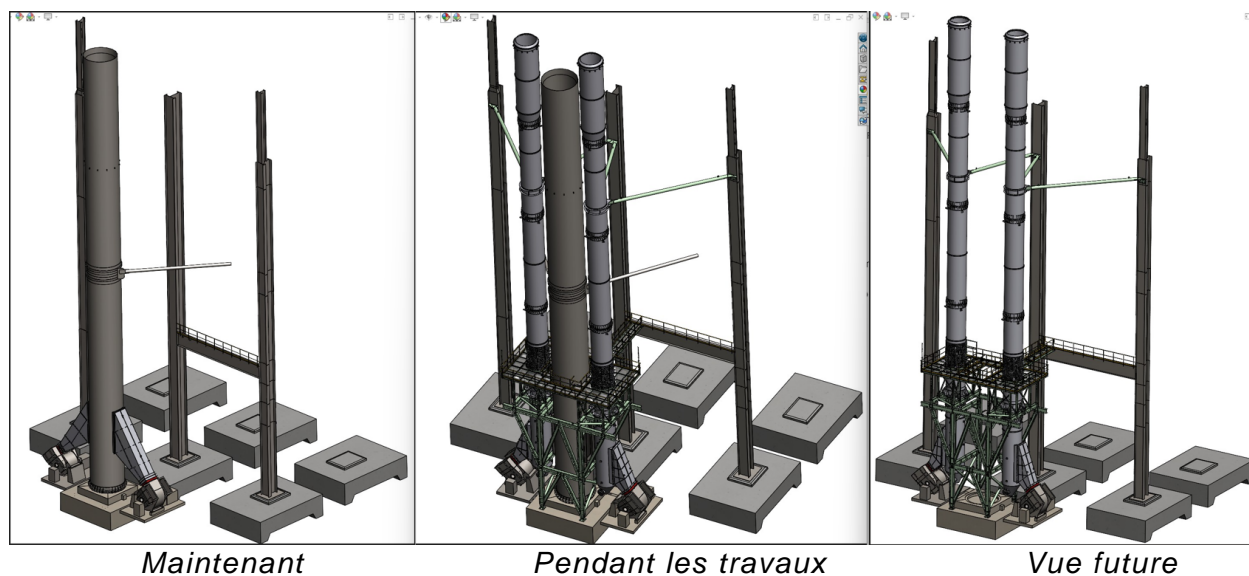
De : Marie Morel, chef de département communication et affaires publiques

À : tous organes de presse NC

La SLN modernise ses installations de Doniambo

À Doniambo, un investissement de 250 millions XPF marque une nouvelle étape dans la modernisation des installations de la SLN. La construction de deux nouvelles cheminées, d'environ 50 mètres de hauteur chacune, conçues pour améliorer la fiabilité et la souplesse de production du site. Mise en service dans quelques semaines, elles remplaceront une ancienne cheminée, plus volumineuse qui sera démontée pendant les travaux. Le procédé industriel, les émissions atmosphériques, et les volumes de production restent inchangés.

Des émissions maîtrisées et une logique d'efficacité énergétique



Le procédé de production du ferronickel reste inchangé, tout comme les dispositifs de traitement des émissions atmosphériques. Les fumées issues des fours rotatifs et fours de fusion passent par des électrofiltres qui captent l'essentiel des poussières pour permettre leur recyclage. Au-delà de ce traitement, un maximum de gaz issus de la fusion du minerai est recyclé dans les fours rotatifs pour récupérer la chaleur contenue et ainsi réduire la consommation énergétique. Les émissions atmosphériques des cheminées correspondent au reliquat des gaz non recyclés processus pyrométallurgique. Ces rejets atmosphériques sont l'objet d'un suivi très strict et respectent les exigences de la réglementation en vigueur, nettement en-dessous des seuils autorisés et des recommandations de l'Organisation mondiale de la santé (OMS).



Vue future des deux conduits, avant enlèvement de la cheminée centrale (IA).

Un chantier piloté par les équipes locales

D'une durée de cinq mois, le chantier est piloté par les équipes d'ingénierie de la SLN, en collaboration avec plusieurs entreprises locales (une trentaine d'emplois locaux). Les deux nouveaux conduits sont en cours de montage à l'aide d'une grue de 160 tonnes. Ils seront progressivement érigés à proximité de la cheminée existante, avant d'être connectés aux électrofiltres. La mise en service est prévue en août. La cheminée actuelle, devenue inutile, sera ensuite démontée.

Un programme d'investissements pour moderniser l'outil industriel

Ce projet s'inscrit dans le programme de modernisation des installations de la SLN. Chaque année, l'entreprise consacre plusieurs milliards de francs CFP à la maintenance, à l'amélioration et au renouvellement de ses outils industriels, tant sur l'usine que sur les sites miniers. En 2026, plusieurs opérations majeures sont également programmées, parmi lesquelles la reconstruction de la voûte d'un des trois fours de fusion (FD10).

Le saviez-vous ?

Dans le procédé de production du ferronickel, la poussière et la chaleur sont des ressources précieuses.

Les pilotes des installations cherchent à les conserver le plus possible à l'intérieur des fours :

- Les poussières : ce sont des particules fines de minerai, riches en nickel.
- Les gaz : ils sont déjà chauds (800°C).

Objectifs :

- Capturer les poussières pour en faire du ferronickel ;
- Réduire la consommation de combustibles en conservant la chaleur.

Les fumées émises correspondent ainsi uniquement aux reliquats qui ne peuvent plus être valorisés dans le processus industriel actuel.

Contact presse : marie.morel@eramet-sln.com – tel : 75.44.01