

Nouméa, le 17 février 2010
A : 10h30

Vale Inco Nouvelle-Calédonie démarre sa deuxième campagne de mise en service des autoclaves

Suite aux résultats satisfaisants des premiers tests de performance réalisés sur le premier train d'autoclaves et à la production du premier produit de nickel intermédiaire de nickel, à l'échelle industrielle, l'usine du Grand Sud a démarré le 15 février dernier, sa deuxième campagne de mise en service des autoclaves dédiés à la production de nickel et de cobalt.

Une première campagne de tests de l'autoclave réussie avec la production du premier produit intermédiaire de nickel

La 1ère campagne s'est déroulée en **2 étapes**, durant 30 heures consécutives :

1. Dans le cadre d'un démarrage progressif, **les performances mécaniques et le système de contrôle du premier des trois circuits d'autoclave (HPAL1) ont été mises à l'épreuve**, dans des conditions de températures et de pression inédites jusqu'alors au plan mondial (260°C et 50 bars). Cette étape avait pour objectif de vérifier la conception et la bonne tenue mécaniques des équipements. Elle a permis d'affiner et de valider les procédures opératoires. Elle s'est achevée avec **succès**, le 25 janvier 2010.
2. **La phase d'inspection** détaillée du premier autoclave (HPAL1) et de ses équipements périphériques, réalisée par les équipes spécialisées de la maintenance centrale, du 25 janvier au 10 février 2010, **a été positive**.

Ensuite, la solution de nickel et de cobalt, générée lors de cette première campagne, a été retraitée pour obtenir un **produit intermédiaire de nickel**.

Avec le succès de la première campagne et du résultat probant des inspections réalisées, **la deuxième campagne de l'autoclave a donc pu démarrer, lundi dernier**. Son focus dans les 3 prochaines semaines est d'optimiser les paramètres opératoires et de produire une solution de nickel et de cobalt en quantité suffisante. C'est une étape préparatoire au démarrage de la raffinerie, unité dans laquelle la solution de nickel et de cobalt sera purifiée, avant la fabrication des produits finis : l'oxyde de nickel et le carbonate de cobalt.

Ce n'est qu'à l'issue de cette 2^e campagne et après confirmation de résultats satisfaisants, que le premier circuit d'autoclaves de l'usine du Grand Sud sera considéré comme opérationnel.

Pour Peter Poppinga, Directeur Général de Vale Inco Nouvelle-Calédonie : « *Après cette 2^e campagne de lixiviation et la production d'une solution riche en nickel et en cobalt, qui se fera entre la fin de ce mois et début mars, nous pourrons alors démarrer la raffinerie. A ce moment*

là, nous serons également capables d'optimiser la courbe du « ramp up » de l'usine pour les mois à venir.

Dans le même temps, en visant l'avenir, nous poursuivons un effort significatif de réduction des coûts, en concertation et avec le soutien de toutes les parties prenantes, pour consolider la compétitivité de l'usine du Grand Sud à long terme. »

Contact Presse : Laurence KUNTZ
Tél : 23 50.50 – Mobile : 76.84.67 - Fax : 23.50.75
Email: valeincoNc_communication@valeinco.com