

# DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES NOTAMMENT DANS LE SECTEUR DE LA MÉTALLURGIE

CHOOSE  
NEW CALEDONIA!  
SUD



Malgré un bond considérable des énergies renouvelables dans le paysage énergétique du territoire ces dernières années, la Nouvelle-Calédonie reste particulièrement dépendante des énergies fossiles qui ont représenté près de 98 % de la consommation énergétique en 2019 dont 45 % destinés au secteur de la métallurgie. Ce secteur est en effet le plus consommateur en électricité, charbon et hydrocarbures, principalement pour les besoins de ses procédés de traitement mais également de ses engins miniers, véhicules de transports et groupes électrogènes.

La maîtrise des externalités négatives du nickel et particulièrement de ses émissions de CO2 représente un enjeu important pour les métallurgistes, qui doivent notamment s'adapter pour répondre à une demande mondiale en nickel plus respectueux de l'environnement mais aussi plus compétitif. Dans le cadre du schéma pour la transition énergétique (STENC) adopté en 2016 et suite à la ratification de l'Accord de Paris pour le climat, la Nouvelle-Calédonie s'est fixé pour objectif de réduire ses émissions de gaz à effets de serre de 10 % dans le secteur de la mine et de la métallurgie à l'horizon 2030.

La Nouvelle-Calédonie a donc lancé en 2020 un appel à manifestation d'intérêt via son agence Nouvelle-Calédonie Energie afin d'identifier les opérateurs économiques en capacité de

**proposer et d'exploiter un réseau de production et de stockage électrique, destiné à alimenter à la fois le réseau public et la SLN en remplacement de la centrale au fioul de Doniambo.** Cet appel à manifestation d'intérêt devrait aboutir à un appel d'offres restreint et les projets proposés devront répondre à plusieurs objectifs afin de concilier efficacité économique (réduction de prix de l'électricité) et efficacité écologique (technologie la moins polluante possible) tout en limitant les risques pour la Nouvelle-Calédonie.

2019	PRODUCTION ÉLECTRIQUE	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
	<b>TOTAL : 3 333,6 GWh</b>	<b>TOTAL : 3 272,7 GWh</b>
	Origine thermique <b>2875,6 GWh</b>	Métallurgie et mines <b>2 507,6 GWh</b>
	Origine renouvelable (hydraulique, photovoltaïque, éolien et biomasse) : <b>458 GWh</b>	Distribution publique : <b>765,1 GWh</b>
2030	<b>100 %</b> d'ENR dans la consommation de la distribution publique	<b>20 %</b> de réduction de la consommation primaire, mine et métallurgie

## LE CALENDRIER PRÉVISIONNEL ET LE FINANCEMENT

2020 - Appel à manifestation d'intérêt  
2020 - 2021 : Appel d'offre restreint  
2021 - ... : Réalisation