




Nouméa, septembre 2023

# Accord-cadre



**Évolution du paradigme  
énergétique de la  
métallurgie du nickel :  
décarbonation du mix électrique  
et intégration dans le réseau  
calédonien**



La Nouvelle-Calédonie vise l'autonomie énergétique et s'inscrit dans la ligne de l'accord de Paris du 12 décembre 2015 sur le climat. Son schéma de transition énergétique a été actualisé à partir de mi-2021 et une nouvelle version a été votée à l'unanimité au Congrès le 16 août 2023.

Koniambo Nickel SAS s'est engagée à « minimiser les impacts du complexe industriel sur l'environnement naturel de la Nouvelle-Calédonie afin que les générations futures puissent être fières de cette réalisation et qu'elles puissent continuer de vivre harmonieusement dans leur cadre naturel. »

Enercal ambitionne d'être « la société néo-calédonienne de référence en matière énergétique, au service du développement durable du pays », en garantissant « durablement l'optimisation et la sûreté du Système Électrique calédonien » et en étant « l'acteur majeur de la transition énergétique en favorisant la maîtrise de l'énergie, l'émergence des nouvelles technologies et le développement des énergies renouvelables. »

Koniambo Nickel souhaite contribuer au développement durable de la Nouvelle-Calédonie, en province Nord, en employant notamment des ressources énergétiques renouvelables et en limitant significativement son impact environnemental pour produire un nickel "vert" et ainsi répondre aux nouvelles exigences internationales. En effet Koniambo Nickel s'inscrit dans l'ambition de transition énergétique de ses actionnaires : la SMSP et Glencore (dont les objectifs globaux sont une réduction de 50% des émissions totales de CO2 d'ici 2035 par rapport à la base 2019 et des émissions totales nettes nulles en 2050).

Pour la Nouvelle-Calédonie, Koniambo Nickel et Enercal, une énergie majoritairement produite de sources renouvelables permet de contribuer à la décarbonation de l'économie et à la maîtrise du risque climatique. Sa production à partir d'infrastructures locales la préserve du risque de rupture d'approvisionnement en combustibles fossiles et décorrèle son prix des fluctuations de cours et des effets des crises internationales.

Les signataires souhaitent donc s'engager dans une trajectoire de décarbonation de l'énergie consommée par l'usine de Koniambo Nickel.

Pour cela, la Nouvelle-Calédonie autorisera notamment des projets assurant en province Nord la mise en production d'énergies renouvelables d'origine photovoltaïque. Des moyens de stockage spatialisés seront construits par Enercal, également en province Nord, afin de pallier l'intermittence de ces nouveaux outils de production.


Koniambo Nickel s'impliquera activement dans les réflexions pour faciliter une intégration des énergies renouvelables de type photovoltaïque sur le réseau électrique insulaire, notamment en province Nord et pour engager la construction de son futur mix énergétique visant à réduire ses émissions de CO2. Pour Koniambo Nickel avoir des conditions optimales de stabilité, fiabilité et efficacité de son énergie restent indispensables à la production durable et rentable de nickel, ainsi qu'au maintien de l'intégrité de ses équipements.

L'intégration des besoins des utilisateurs du territoire, de ceux de Koniambo Nickel, des conditions de fonctionnement de son process métallurgique, doit être engagée en exploitant le retour d'expérience de l'interconnexion déjà mise en œuvre entre Koniambo Nickel et le réseau électrique. Les possibilités de mutualisation doivent être identifiées pour permettre d'optimiser le système réseau global et pour sécuriser la capacité de Koniambo Nickel à remplir ses objectifs de production compétitifs et durables.

Les premiers engagements du présent accord reposent sur un partage technique réciproque entre Enercal et Koniambo Nickel, afin de concilier les besoins mutuels des deux acteurs.

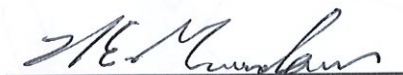
L'ensemble des études et retours d'expériences à définir avec Enercal et ses partenaires sur le système global réseau insulaire, permettra à Koniambo Nickel de compléter les études en cours pour déterminer les évolutions pertinentes de ses propres moyens de production d'électricité et de son process métallurgique. Son objectif étant d'établir la feuille de route de sa transition énergétique pour janvier 2024

Cet accord-cadre sera soumis pour validation aux Conseils d'Administration des sociétés signataires.



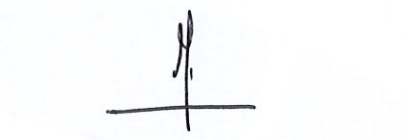
---

**Christophe GYGÈS**  
Pour la Nouvelle-Calédonie



---

**Neil MEADOWS**  
Pour Koniambo Nickel



---

**Jean-Gabriel FAGET**  
Pour Enercal



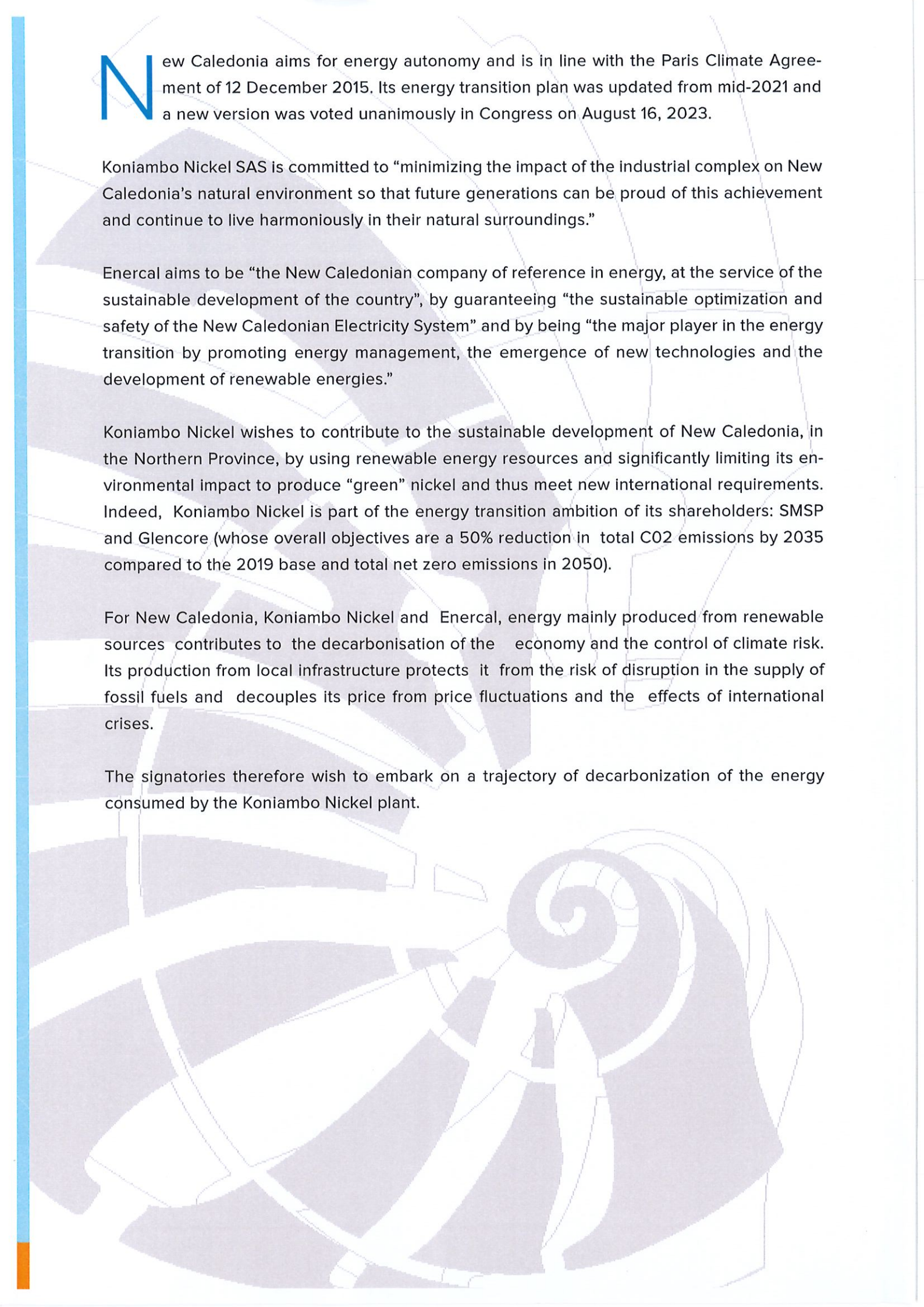
Noumea, September 2023

# Framework agreement



**Evolution of the energy paradigm of the nickel metallurgy industry: decarbonisation of the electricity mix and integration into the New Caledonian grid**





New Caledonia aims for energy autonomy and is in line with the Paris Climate Agreement of 12 December 2015. Its energy transition plan was updated from mid-2021 and a new version was voted unanimously in Congress on August 16, 2023.

Koniambo Nickel SAS is committed to “minimizing the impact of the industrial complex on New Caledonia’s natural environment so that future generations can be proud of this achievement and continue to live harmoniously in their natural surroundings.”

Enercal aims to be “the New Caledonian company of reference in energy, at the service of the sustainable development of the country”, by guaranteeing “the sustainable optimization and safety of the New Caledonian Electricity System” and by being “the major player in the energy transition by promoting energy management, the emergence of new technologies and the development of renewable energies.”

Koniambo Nickel wishes to contribute to the sustainable development of New Caledonia, in the Northern Province, by using renewable energy resources and significantly limiting its environmental impact to produce “green” nickel and thus meet new international requirements. Indeed, Koniambo Nickel is part of the energy transition ambition of its shareholders: SMSP and Glencore (whose overall objectives are a 50% reduction in total CO2 emissions by 2035 compared to the 2019 base and total net zero emissions in 2050).

For New Caledonia, Koniambo Nickel and Enercal, energy mainly produced from renewable sources contributes to the decarbonisation of the economy and the control of climate risk. Its production from local infrastructure protects it from the risk of disruption in the supply of fossil fuels and decouples its price from price fluctuations and the effects of international crises.

The signatories therefore wish to embark on a trajectory of decarbonization of the energy consumed by the Koniambo Nickel plant.

To this end, New Caledonia will authorise projects in the North of Europe for the production of renewable energies of photovoltaic origin. Spatialized storage facilities will be built by Enercal, also in northern province, to compensate for the intermittency of these new production tools.

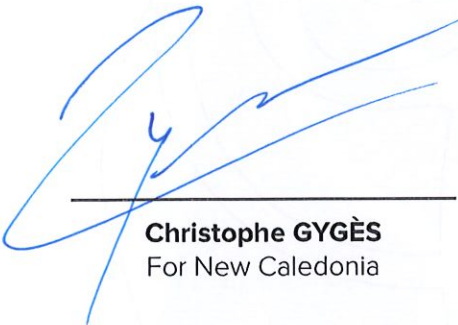
Koniambo Nickel will be actively involved in discussions to facilitate the integration of photovoltaic renewable energies into the island electricity grid, particularly in the North Province and to initiate the construction of its future energy mix aimed at reducing its CO2 emissions. For Koniambo Nickel, having optimal conditions of stability, reliability and efficiency of its energy remain essential for the sustainable and profitable production of nickel, as well as for maintaining the integrity of its equipment.

The integration of the needs of local users, those of Koniambo Nickel, the operating conditions of its metallurgical process, must be undertaken by exploiting the feedback from the interface already implemented between Koniambo Nickel and the electricity grid. Pooling opportunities must be identified to optimize the overall network system and to secure Koniambo Nickel's ability to meet its competitive and sustainable production objectives.

The first commitments of this agreement are based on a reciprocal technical sharing between Enercal and Koniambo Nickel, in order to reconcile the mutual needs of the two actors.

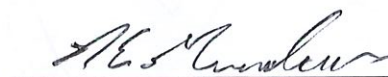
All the studies and feedback to be defined with Enercal and its partners on the global island grid system, will allow Koniambo Nickel to complete the ongoing studies to determine the relevant evolutions of its own means of electricity production and its metallurgical process. Its objective is to establish the roadmap for its energy transition by January 2024

This framework agreement will be submitted for validation to the Boards of Directors of the signatory companies.



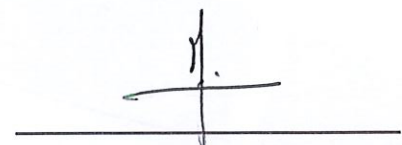
---

**Christophe GYGÈS**  
For New Caledonia



---

**Neil MEADOWS**  
For Koniambo Nickel



---

**Jean-Gabriel FAGET**  
For Enercal