



Centrale Accostée Temporaire (CAT)

Arrivée de la CAT en Nouvelle-Calédonie
Précisions opérationnelles et
autres informations utiles



PROJET DE CENTRALE ACCOSTÉE TEMPORAIRE (CAT) :

Le projet en images



LE
NICKEL - SLN

eraMet



PROJET DE CENTRALE ACCOSTÉE TEMPORAIRE (CAT) :

Sa carte d'identité



LE
NICKEL-SLN

eraMet

LA CENTRALE ACCOSTEE TEMPORAIRE (CAT) DE LA SLN

Capacité (MW) : 200

Longueur : 140m

Largueur : 42m

Hauteur : 50m

Tirant d'eau : 5m

Personnel opérationnel : 70 environ



**Une solution temporaire
sur 3 ans (2025)**

**Dernière technologie de moteurs
à rendement optimisé**

**Chaudières de récupération de chaleur
pour optimiser l'efficacité énergétique**

**Sous-station haute tension
63kV HTB à bord**

**Adaptée aux conditions
cycloniques**

Constructeur : Karpowership

UN PROJET INTEGRE AU SITE INDUSTRIEL DE DONIAMBO

- Accostée aux berges de l'Usine de Doniambo
- Utilisation des réseaux existants fioul et électricité de l'usine
- Intégrée au POI et PUM de Doniambo (mise à jour) avec zone d'exclusion autour de la CAT



CAT
CENTRALE ACCOSTÉE TEMPORAIRE



**PROJET DE CENTRALE ACCOSTÉE
TEMPORAIRE (CAT) :**

**KPS – Entreprise propriétaire et
chargée de son opération**



LE
NICKEL-SLN

eraMet

PRESENTATION DE KARPOWERSHIP



- 1 Groupe basé en Turquie possédant la plus grande flotte de navires centrales électriques
- 2 2 600 employés dans 21 pays
- 3 6 chantiers navals en Turquie
- 4 Une flotte de 33 navires de 30 à 480 MW
- 5 Capacité totale installée de 5 300 MW



Quelques exemples de réalisations...

CUBA

Esra Sultan, 79 MW



Esia Sultan, 79 MW



AFRIQUE

Osman Khan, 470 MW



Rauf Bey, 179 MW



INDONÉSIE

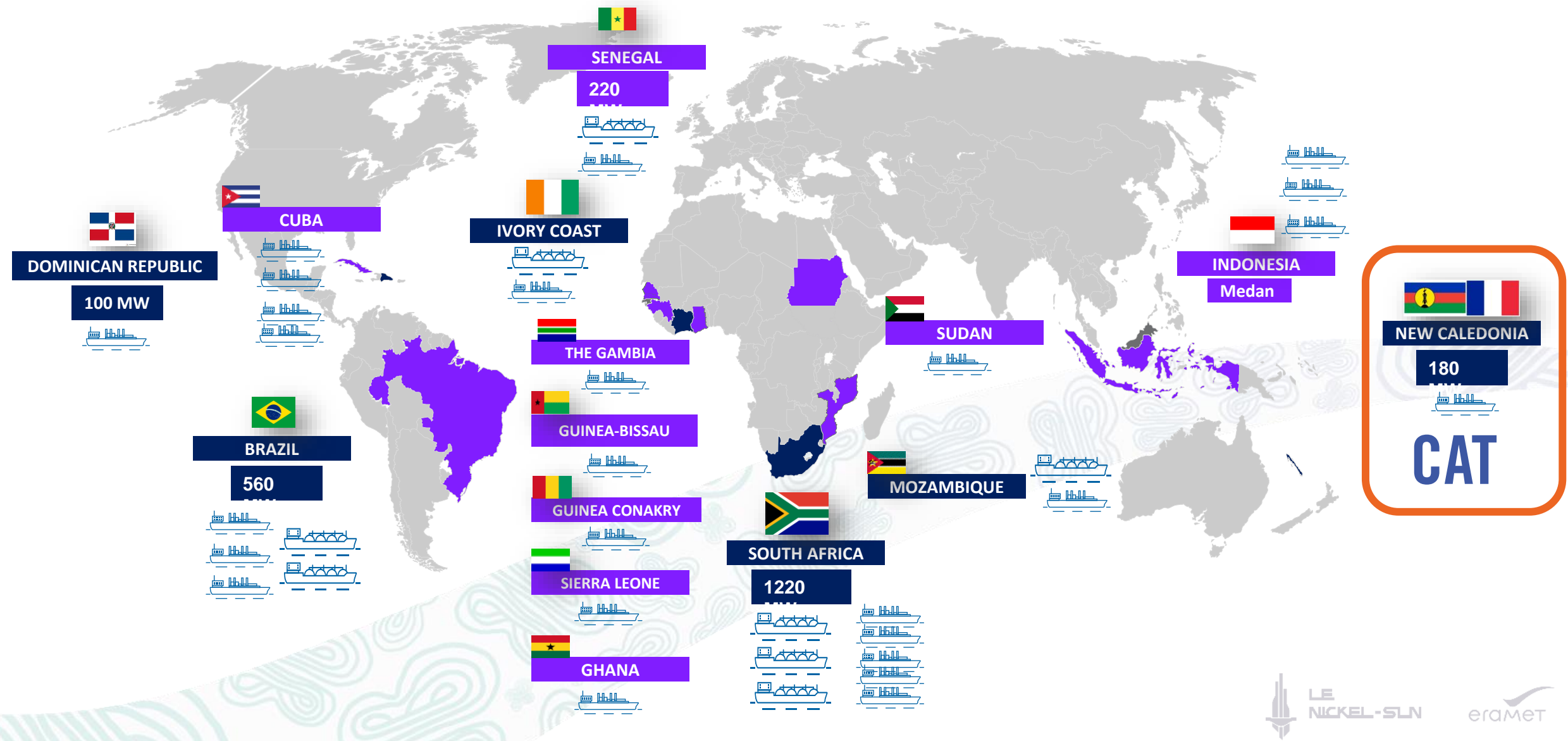
Zeynep Sultan, 125 MW



Onur Sultan, 470 MW



KARPOWERSHIP : LES PROJETS EN COURS



PRÉSENTATION DE KPS NOUVELLE-CALÉDONIE



64

- **Employés** Turcs pour la montée en puissance
- **Calédoniens** (Enercal) et Turcs pour les Opérations

200

MW Capacité totale

3

ans
de contrat location-opération



Sinan TULUN
Directeur KPS filiale NC



+687 91 84 45



sinan.tulun@karpowership.com



LE
NICKEL-SLN





PROJET DE CENTRALE ACCOSTÉE TEMPORAIRE (CAT) :

Point d'avancement des travaux



LE
NICKEL - SLN

eraMet

PARTENARIATS & INVESTISSEMENTS LOCAUX



57

Entreprises locales
de contrat location-opération

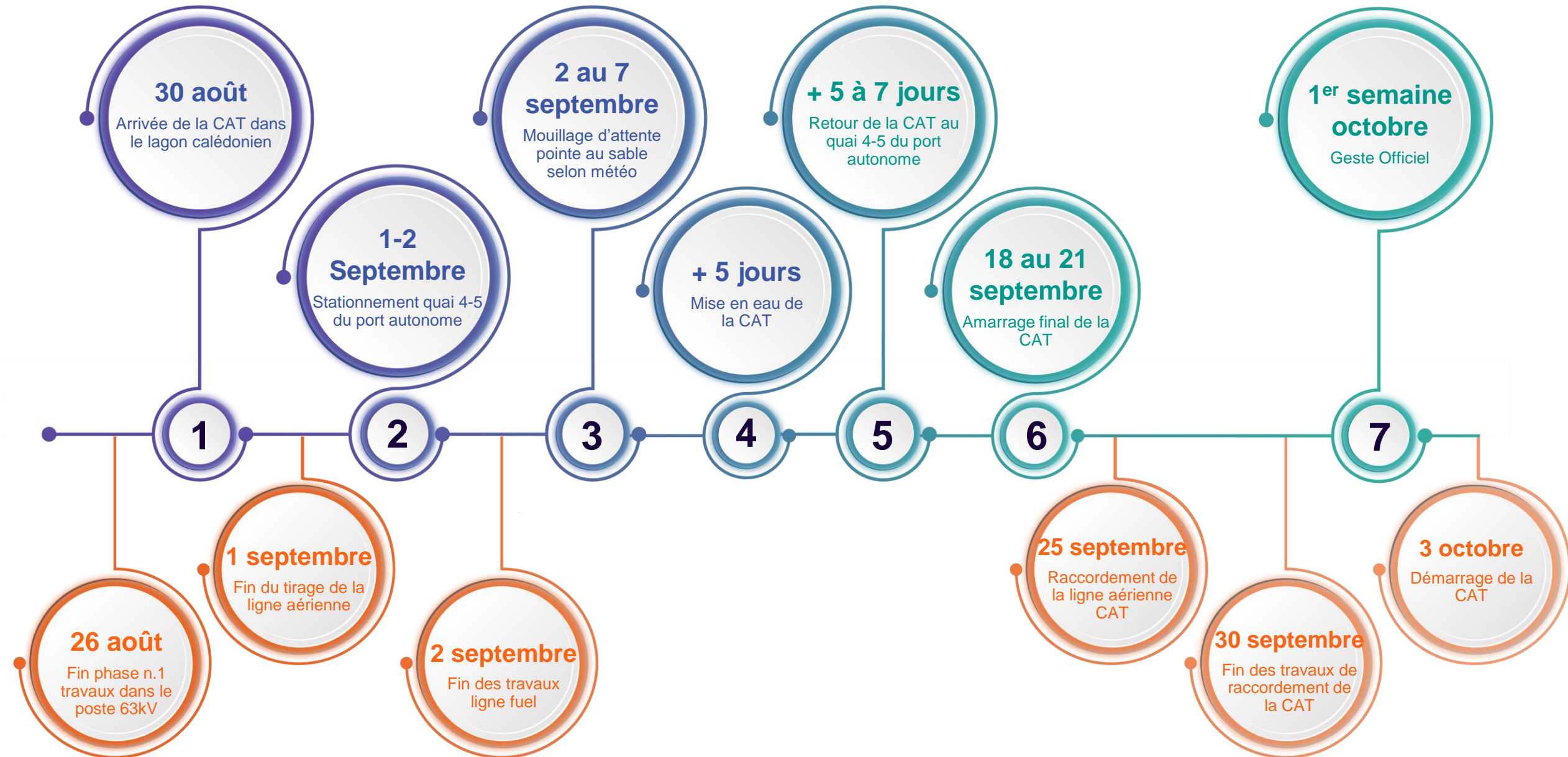
1

Milliard CFP

5

Mois
de travaux

PHASE D'ARRIVÉE DE LA CAT



PHASE DE CHANTIER



PROJET DE CENTRALE ACCOSTÉE TEMPORAIRE (CAT) :

Les enjeux



LE
NICKEL-SLN

eraMet

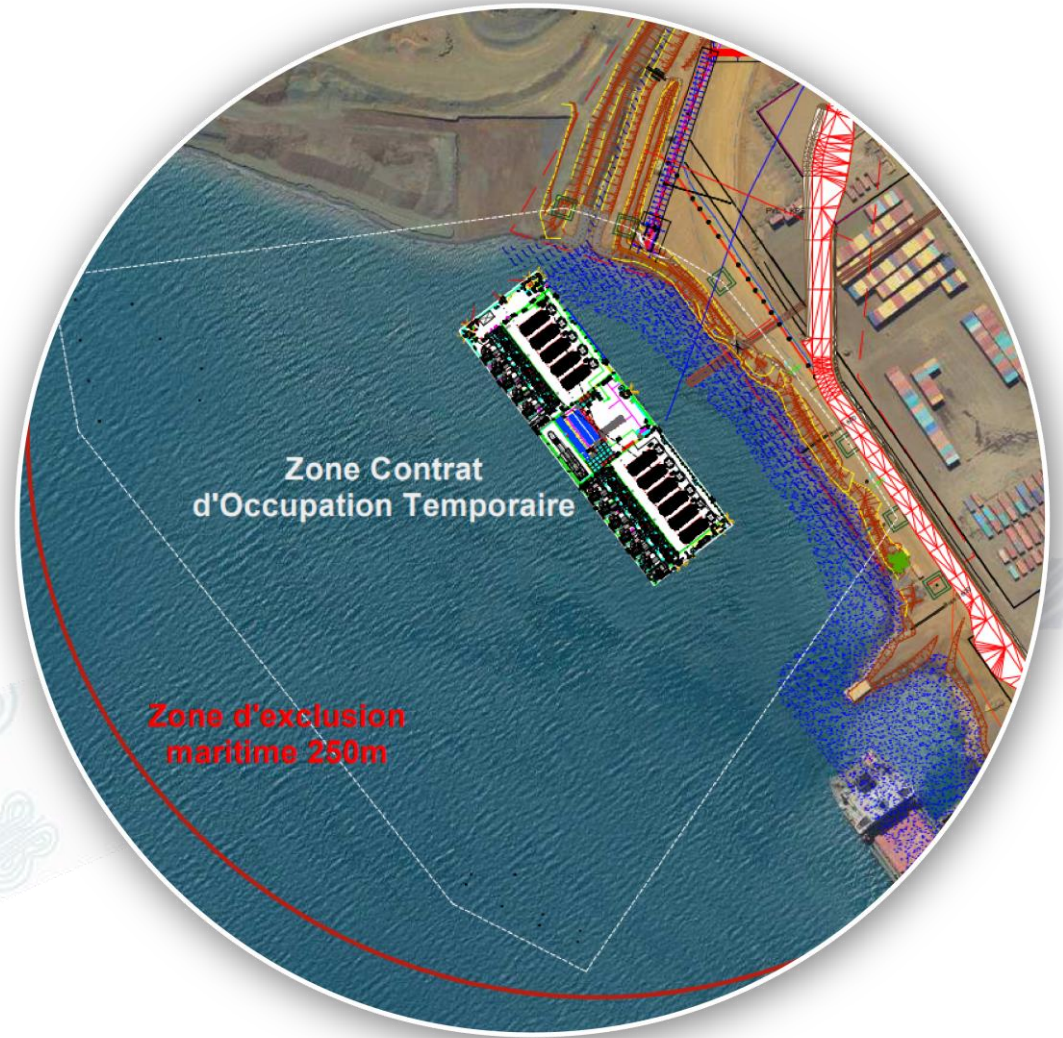
ENJEU SÛRETÉ



Zone de COT déminée


Zone d'exclusion à la navigation

Zone d'accès contrôlé



ENJEU PERMITTING

Pour sa mise en service, la CAT devra bénéficier des autorisations suivantes :

- 
- **Autorisation temporaire d'exploiter au titre des Installations Classées pour Protection de l'Environnement (ICPE).**
 - Autorisation d'un an renouvelable 2 fois,
 - Date de dépôt de la demande d'autorisation: 19/04/2022,
 - Le dossier de demande intègre notamment :
 - une étude d'impact (un état initial du milieu, une modélisation des rejets aqueux et atmosphériques, une modélisation de l'impact sonore et visuel...),
 - une étude de dangers, etc.
 - **Autorisation d'exploiter une installation de production électrique, avec le Gouvernement NC**
 - Obtention de l'autorisation couvrant la durée d'exploitation 3 ans : 17/08/2022
 - **Contrat d'occupation temporaire avec le Port Autonome NC**
 - Droit d'occupation couvrant la durée d'exploitation 3 ans : 16/05/2022



POI – PUM intégrés au POI de Doniambo

Etude de dangers couverte par l'ICPE

Système incendie intégré à la CAT et **adaptation** du réseau onshore existant

Installations conçues pour résister à des **conditions météo** extrêmes

Recherche d'une **solution interne** de recyclage des huiles usagées.
Appui à la recherche d'une solution externe SLN d'élimination de ces huiles

ENJEU PRODUCTION ELECTRIQUE



Assurer la compatibilité du fonctionnement de la CAT au process de l'usine pour garantir 180 MW disponibles en tous temps, à coût maîtrisé

Permettre le démarrage de type « Black Start »

Assurer la stabilité et la « protégabilité » de la connexion de la CAT au réseau public

Faciliter la transition d'énergie renouvelable à partir du réseau public et **l'effacement** de la production, face à l'énergie renouvelable disponible

Anticiper le raccordement à la future solution d'approvisionnement électrique de l'usine de Doniambo

ENJEU PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Une amélioration des performances environnementales en matière de production d'énergie

- *Améliorations* en ce qui concerne le *So2* et les *poussières*
- *Stable* pour les *NOx* avec un *système de suivi en continu*

Réduction des émissions atmosphériques grâce à un **meilleur rendement énergétique**

Importantes réductions de CO2 : -30% par rapport à la centrale B

Une installation plus adaptée aux besoins des riverains

- *Adaptation du réseau de suivi de la qualité de l'air*
- *Barrage anti pollution autour de la CAT pendant toute la phase d'exploitation*
- *Aménagements spécifiques*

ENJEU DROIT SOCIAL ET EMPLOI LOCAL



Sécurisation des emplois SLN

*L'activité de l'usine de Doniambo donc de la SLN n'est **pas viable** sans un **fonctionnement à pleine capacité** de l'usine*

Une solution réalisée en collaboration avec Enercal

- Contribution des personnels Centrale B aux opérations de la CAT

Respect à 100% du droit local applicable

ENJEUX JURIDIQUE ET FISCAL



Contrat de Time Charter conclu le 1^{er} février 2022 entre SLN et KPS qui sécurise l'approvisionnement

Création d'une filiale locale de KPS

Modalités d'importation temporaire de la CAT et de ses pièces de rechange

Couverture assurances SLN et KPS adaptées

ENJEU SOCIÉTAL

- **15 réunions publiques** visant à **informer** et **rassurer** les **autorités** et la **population calédonienne**
- Une **plateforme d'information** hébergée sur le site internet de la SLN
- Un **espace en ligne** dédiée au recueil des **questions** des Calédonien.nes avec des réponses apportées
- Plusieurs **vidéos de présentation** de la CAT, de **suivi des travaux** et de son **arrivée** diffusées
- Une **équipe SLN RSE** pour **recréer** et **préserver** les liens avec les communautés
- Mise en place d'un **numéro vert** destiné au **recueil des questionnements**





PROJET DE CENTRALE ACCOSTÉE TEMPORAIRE (CAT) :

L'arrivée de la CAT en étapes



LE
NICKEL-SLN

eraMet

PLAN DE COM' – ARRIVEE DE LA CAT

25 AOÛT

Réunion avec les administrations
JT NC 1ère / JT Calédonia
Web SLN

1

2

26 AOÛT

LNC / RRB (invité matinal)

30 AOÛT

Arrivée de la CAT

3

4

**1ÈRE SEMAINE
OCTOBRE**

Inauguration officielle



Merci pour votre attention