



**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**

# 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...



# KARPOWERSHIP : LES PROJETS EN COURS



  
**NEW CALEDONIA**  
180  
  
**CAT**

# 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



## 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

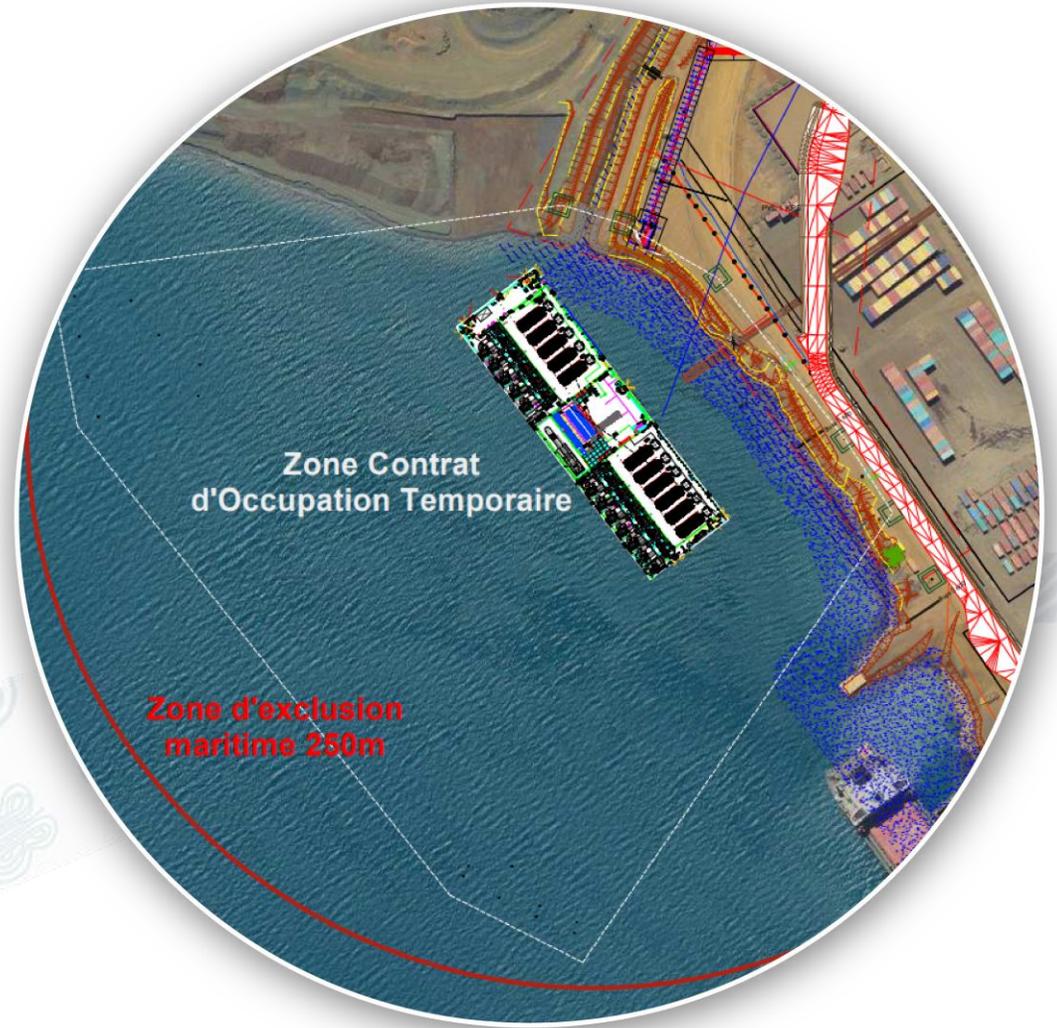
# ENJEU SÛRETÉ



**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**

**Systeme 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<sup>er</sup> 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





## 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**