



# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

---

*Fourniture de groupes électrogènes carénés avec démarrage automatique*

Territoire des îles Wallis et Futuna

Service des Postes et Télécommunications

Juillet 2025

## **1. Présentation du contexte**

Le Service des Postes et Télécommunications (SPT) de Wallis-et-Futuna assure l'exploitation des réseaux de télécommunications fixes et mobiles sur l'ensemble du Territoire. Afin de garantir la continuité de service des stations mobiles déployées sur les deux îles, le SPT s'appuie depuis plusieurs années sur des groupes électrogènes de secours. Toutefois, plusieurs de ces groupes sont aujourd'hui vétustes ou inadaptés aux conditions extrêmes du Territoire : vents en rafales, pluies intenses, salinité de l'air, humidité élevée.

Ces facteurs dégradent rapidement les équipements standards non protégés, générant des pannes récurrentes, une usure accélérée et des interruptions de service critiques. Pour pallier ces limites, le SPT lance un programme de remplacement ciblé des groupes électrogènes existants par des modèles plus adaptés.

Le présent marché vise la fourniture de huit (8) groupes électrogènes diesel carénés, conçus pour un usage extérieur intensif, équipés d'un système de démarrage automatique avec inverseur de source. Ces équipements seront installés sur des sites techniques critiques répartis à Wallis et à Futuna. Leur mise en place permettra d'assurer la résilience énergétique des installations mobiles et de garantir un service continu à la population, y compris en cas d'événements climatiques majeurs.

## **2. Objet du marché**

Le présent marché a pour objet la fourniture, le transport et la livraison de huit (8) groupes électrogènes diesel carénés d'une puissance nominale de 6 kVA, destinés à remplacer les groupes existants sur plusieurs sites mobiles du Territoire.

Chaque groupe électrogène devra être livré avec un système de démarrage automatique ainsi qu'un inverseur de source manuel/automatique, garantissant une mise en service autonome du groupe en cas de coupure secteur.

Le marché comprend la fourniture, la livraison sur site, l'installation, la mise en service ainsi que le raccordement électrique des groupes électrogènes, l'ensemble de ces prestations étant à la charge du titulaire.

## **3. Spécifications techniques attendues**

Les groupes électrogènes devront répondre aux exigences minimales suivantes :

- Type de motorisation : Diesel, monocylindre ou bicylindre
- Puissance nominale : 6 kVA (monophasé – 230 V)
- Capotage : Carénage complet, insonorisé, résistant aux UV, à la pluie et aux environnements salins
- Autonomie minimale :  $\geq 20$  heures à 75% de charge
- Démarrage : Électrique + automatique
- Refroidissement : Par air
- Niveau sonore :  $\leq 70$  dB(A) mesuré à 7 mètres
- Réservoir :  $\geq 25$  litres

- Tableau de commande : écran digital ou analogique avec protections intégrées (huile, température, batterie)
- Inverseur de source : manuel/automatique avec protections (disjoncteur, différentiel)
- Conditions d'usage : Extérieur permanent – tropical marin – IP minimum 44
- Certification CE ou équivalente

#### **4. Conditions de livraison**

Les huit (8) groupes électrogènes devront être livrés sur les sites désignés par le SPT à Wallis et Futuna. Le fournisseur devra assurer :

- Le transport maritime jusqu'à Wallis et Futuna
- Le dédouanement
- Le transport local jusqu'au site de Manuia pour Wallis et SPT Leava pour Futuna
- La fourniture de la documentation technique (manuel utilisateur, schéma de câblage, fiches techniques)

#### **5. Prestations attendues du titulaire**

Le titulaire du marché devra assurer :

- La fourniture de groupes électrogènes conformes aux spécifications ;
- La fourniture du dispositif de démarrage automatique et de l'inverseur de source (ATS) ;
- La préparation à la mise en service (niveaux initiaux, batterie chargée) ;
- Le conditionnement adapté au transport maritime ;
- Le transport et la livraison sur site ;
- L'installation sur site, le raccordement électrique complet et la mise en service opérationnelle de chaque groupe électrogène ;
- La remise d'un dossier technique complet par groupe.

#### **6. Garantie**

Le matériel fourni devra bénéficier d'une garantie fabricant de 24 mois minimum à compter de la date de livraison sur site. La garantie devra couvrir l'ensemble des pièces mécaniques, électriques et électroniques du groupe, y compris le système de démarrage automatique et l'inverseur de source.

Le titulaire devra également s'engager à assurer la disponibilité des pièces détachées pendant au moins 5 ans.

**Signature de l'entreprise**

