

ABDOULAYE MAMADOU DIAW

TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN MAINTENANCE & SAV DES ÉQUIPEMENTS DE TRAVAUX PUBLICS

Spécialiste Moteurs Diesel Lourds, Hydraulique Haute Pression & Diagnostic Électromécanique

Tél : +222 41 73 96 02 / 46 45 08 92 | +216 22 10 43 31

Adresse : Nouakchott, Mauritanie

Email : Laye78diaw@gmail.com

Profil : 26 ans — Nationalité Mauritanienne

OBJECTIF DE CARRIÈRE

Technicien Supérieur passionné et rigoureux, titulaire d'un **BTS** en maintenance des équipements de travaux publics. Mon objectif est d'intégrer une entreprise dynamique ou un grand groupe industriel/minier afin de mettre à profit mes compétences en diagnostic, en révision de moteurs lourds et en gestion de maintenance hydraulique. Je souhaite apporter une réelle valeur ajoutée en optimisant la disponibilité des équipements, en réduisant les temps d'arrêt non planifiés et en garantissant un niveau élevé de sécurité sur le terrain.

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Technicien Supérieur diplômé et méthodique, titulaire d'un **BTS** et d'un **BT en Maintenance des Engins de Chantier**. Plus de 2 ans d'expérience pratique accumulée au sein de concessions internationales majeures (**LE MOTEUR S.A.**, **SOTRADES**, **NORDIC MACHINERY**) et du secteur minier (**SNIM**). Expertise reconnue dans le diagnostic complexe, la révision complète de moteurs diesel lourds (**MERCEDES-BENZ OM471**), le dépannage de circuits hydrauliques HT et l'entretien de flottes multi-marques (**MERCEDES-BENZ**, **CASE**, **IVECO**, **VOLVO**, **CATERPILLAR**, **VÖGELE**).

DIPLOÎMES & FORMATIONS

BTS — Maintenance et SAV des Équipements de Travaux Publics

Centre Sectoriel de Formation en Travaux Publics de Mornaguia (Tunisie)

2024 – 2026 | Session Juin 2026

BT — Maintenance et Conduite d'Engins de Chantier

Lycée d'Enseignement Technique et de Formation Professionnelle Industrielle de Nouakchott (LETFP-I)

2021 – 2023 | Session Juin 2023

COMPÉTENCES TECHNIQUES

MOTEURS DIESEL LOURDS

- Démontage/remontage complet moteur (OM471)
- Calage distribution & réglage soupapes
- Métrieologie & contrôle d'usure des organes

HYDRAULIQUE & PNEUMATIQUE

- Lecture & analyse de schémas hydrauliques
- Pompes à débit variable, vérins, distributeurs
- Prise de pression & confection flexibles HT

TRANSMISSIONS & ORGANES

- Révision boîtes de vitesse (4x4 & mécaniques)
- Ponts moteurs, réducteurs & convertisseurs

ÉLECTRICITÉ & AUTOMATISME

- Diagnostic capteurs, relais, électrovannes

PARCOURS PROFESSIONNEL & STAGES PRATIQUES

Stagiaire PFE — Expertise Moteur Diesel

Avril – Juin 2026

LE MOTEUR S.A. (Concessionnaire MERCEDES-BENZ) — Tunis, Tunisie

- Projet PFE (Actros / Moteur OM471)** : Prise en charge intégrale de la réfection d'un moteur suite à une casse de vilebrequin.
- Diagnostic & Métrieologie** : Analyse des symptômes d'avarie (bruits métalliques, limaille de fer dans l'huile), dépose complète du bloc moteur (culasse, bielles, pistons) et contrôle métrieologique.
- Reconditionnement & Essais** : Échange du vilebrequin, remplacement des coussinets et réfection du kit de joints. Repose, serrage aux couples constructeur et validation par essais dynamiques.

Stagiaire Maintenance Flotte & Équipements

Niss. 2025 – Fév. 2026

SOTRADES (Concessionnaire CASE, IVECO, VÖGELE) — Tunis, Tunisie

- Finisseur VÖGELE (MT-3000-2)** : Diagnostic du système de convoyeur, remplacement de flexibles hydrauliques HT et réglage des débits de pression.
- Tractopelle CASE (580 Super LE)** : Démontage complet et révision de la boîte de transmission mécanique 4x4, contrôle d'usure des pignons et synchroniseurs.
- Maintenance de Flotte** : Opérations préventives et curatives sur niveleuses **CASE 865B**, chargeuses **CASE 721E / 821F** et camions **IVECO 30-150** (filtration, vidanges, admission).

Stagiaire Maintenance Hydraulique & Moteur

Fév. – Avril 2025

NORDIC MACHINERY (Concessionnaire VOLVO) — Tunis, Tunisie

- Pelle Hydraulique VOLVO (EC220E)** : Recherche de pannes sur le circuit principal, contrôle de pression aux points de test et reconditionnement des vérins.
- Chargeuse VOLVO (L120H) & Camion VOLVO (FH 540)** : Entretien périodique des moteurs diesel, réglage des jeux aux soupapes et contrôle des injecteurs-pompes.

Stagiaire Maintenance Industrielle & Minière

Août – Octobre 2023

SNIM (Société Nationale Industrielle et Minière) — Zouerate, Mauritanie

- Engins CATERPILLAR (D6R, 966H, 320D)** : Diagnostic des pompes hydrauliques à débit variable, centrales de freinage et moteurs de translation.
- Analyse détaillée des schémas hydrauliques pour le dépannage des circuits de commande.

- Recherche de pannes au multimètre
- Exploitation des manuels constructeurs

COMMUNICATION & LEADERSHIP

- **Communication SAV** : Explication claire des pannes & rédaction de rapports précis.
- **Esprit d'Équipe** : Coordination avec les préparateurs, mécaniciens et chefs de chantier.
- **Leadership & HSE** : Organisation du poste de travail et respect strict des règles de sécurité.

LANGUES

- **Français** : Courant / Professionnel
- **Arabe** : Langue maternelle
- **Anglais** : Technique (lecture manuels)