

Des solutions énergétiques innovantes pour un avenir durable



Votre partenaire de confiance pour les projets énergétiques et agricoles clés en main

www.enertecmada.mg

SOMMAIRE

**A propos de
Enertec Mada**

**Nos valeurs
fondamentales**

Le Fondateur

**Nos points
forts**

Notre expertise

**Sûreté et
sécurité**

Les Projets

**Nos
Partenaires**

Votre partenaire de confiance pour les projets énergétiques et agricoles clés en main

A propos de ENERTEC MADA

ENERTEC MADA est une entreprise EPC (INGÉNIERIE ; Approvisionnement & Construction) de premier plan basée à Madagascar, fournissant des solutions énergétiques et d'infrastructure complètes et intégrées.

Nous sommes engagés à stimuler le progrès grâce à un développement de projets fiable, durable et innovant.

Fondée en novembre 2018, Enertec Mada apporte une expertise inégalée et un engagement à fournir des solutions énergétiques de haute qualité à Madagascar et en AFRIQUE.

S'appuyant sur nos bases dans l'infrastructure et l'énergie, ENERTEC MADA est également activement impliquée dans une gamme d'activités AGRICOLES, contribuant au développement durable et à la sécurité alimentaire de Madagascar.



Votre partenaire de confiance pour les projets énergétiques et agricoles clés en main

Fondateur : Andre VENEZIANO

Piloter la transformation énergétique avec une expérience de leadership mondial de plusieurs décennies



- **Proven International Project Leadership : Leadership international confirmé:** compétences démontrées en tant qu'**ingénieur résident, ingénieur maître d'ouvrage et chef de projet**, dirigeant des projets EPC de grande échelle dans l'hydroélectricité, le solaire, l'éolien et la géothermie, de la conception à l'exploitation et à la maintenance, à travers l'AFRIQUE et l'ASIE.
- **Projets Clés & Impact :**
 1. Centrale thermique au charbon de MEDUPI (Afrique du Sud) - 4800 MW
 2. Projet hydroélectrique de MANANTALI (Mali, Sénégal & Mauritanie) - 200 MW
 3. Centrale hydroélectrique de pompage-turbinage Upper Cisokan (Indonésie) - 1040 MW
 4. Centrale solaire d'Ambatolampy (Madagascar) - 20 MW
 5. Centrale solaire d'Arsenal (Maurice) - 14 MW
- **Portefeuille de projets d'envergure:** Gestion réussie de projets dont la valeur cumulée excède 15 milliards de dollars USD, attestant d'une capacité robuste pour les initiatives complexes et à forte valeur ajoutée.
- **Fondateur visionnaire:** Depuis sa création en novembre 2018, Enertec Mada s'appuie sur une expertise hors pair et une détermination sans faille pour offrir des solutions énergétiques de premier ordre à Madagascar et en AFRIQUE.
- **Prix et Distinctions: 2006: ESKOM:** Prix du Président - En reconnaissance d'une contribution de valeur exceptionnelle à ESKOM.
2009: First Tech Group : Prix de l'Employé de l'Année – Pour son travail exceptionnel

Notre Expertise

1. Solutions pour les énergies renouvelables (EPC)

Centrales solaires, éoliennes et hydroélectriques

Nous offrons une gamme complète de services, incluant la conception technique, la construction, les tests, la mise en service, l'exploitation et la maintenance.

2. Projets Électriques Industriels (EPC)

Notre expertise couvre l'ingénierie, la construction, les tests et la mise en service des installations et équipements électriques pour les mines, usines, sous-stations et autres sites industriels.

3. Infrastructures de Transport & Distribution (EPC)

Spécialisé dans la conception technique, la construction, les essais, la mise en service, la maintenance et les réparations des lignes aériennes de transport et de distribution

4. Fournisseur de Solutions d'Énergie Rurale Durable (pour mini-réseaux)

En tant que Producteur et Distributeur d'Énergie Indépendant, nous fournissons une énergie fiable et renouvelable aux communautés et villages ruraux via des mini-réseaux innovants, stimulant la croissance et un avenir meilleur.

5. Services Électromécaniques:

Installation, maintenance sur site et réparation de moteurs électriques et d'équipements électromécaniques jusqu'à 30 MW.

6. Solutions Agricoles

Fournisseur de tracteurs, remorques, machines et équipements agricoles.

Exécution de projets de développement agricole, incluant le forage de puits et l'installation de systèmes hydro et d'irrigation complets.



Projets Réalisés



Region SOFIA:

7 Installations
Off-Grid avec batterie



Tamatave

Maintenance des moteurs
(Ambatovy Mine)



Moramanga:

Installation
Hybride



Île Maurice:

Installation sur le
réseau 13,86 MW



Ambatolampy:

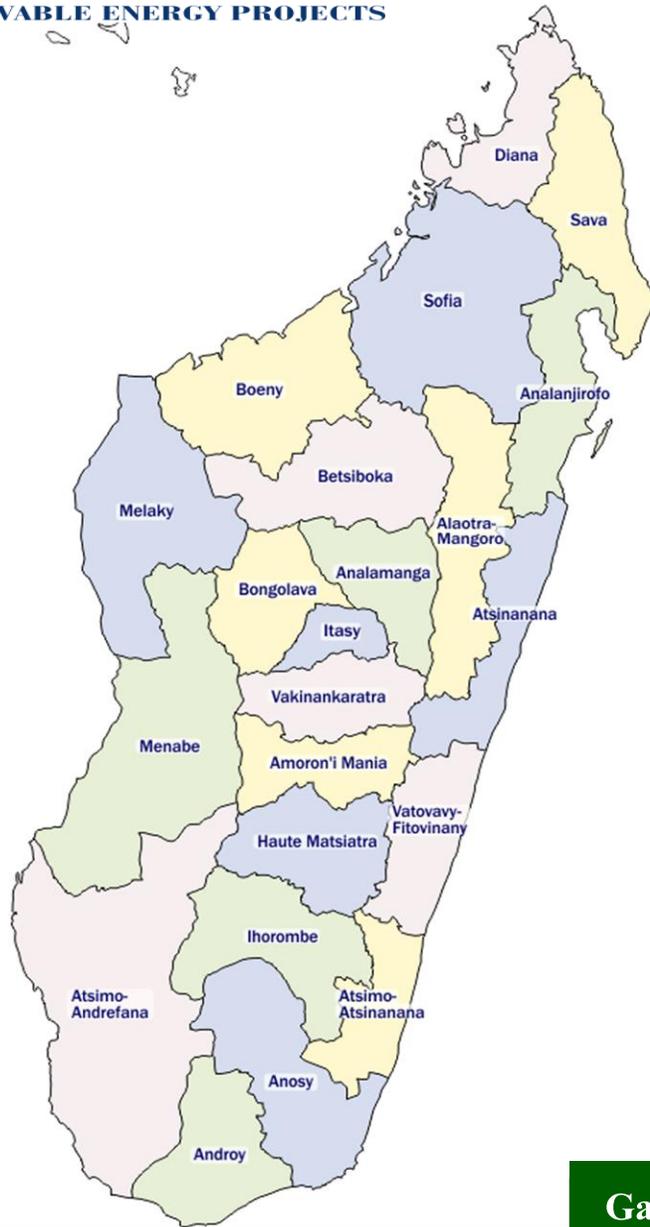
Installation On-grid
20MW 20/63kV



Solutions mécaniques intégrales à Madagascar.

PROJETS Électriques et Mécaniques Industriels

- **Services mécaniques à l'échelle nationale** : ENERTEC MADA propose des solutions complètes d'installation, de réparation et de maintenance pour les sites miniers et les environnements industriels à travers tout Madagascar.
- **Programmes de maintenance sur mesure** : Nous offrons des services de maintenance continue, conçus spécifiquement pour répondre aux exigences opérationnelles propres à chaque client.



Garantir l'efficacité opérationnelle et réduire les interruptions d'activité

Nos PROJETS

Projets de grandes
centrales solaires





Points Forts du Projet

- ✦ **Localisation:** Arsenal; Mauritius
- ✦ **Capacité :** 13.86 MW
- ✦ **Calendrier:** Aug 2023 – Feb 2024
- ✦ **Nos Services EPC Intégrés :**
 - Revue de la conception technique
 - Installation des équipements électriques
 - Travaux civils partiels
 - Assemblage, installation, tests et mise en service du tableau haute tension Schneider 22 kV
 - Travaux DC, basse tension (BT) et moyenne tension (MT) du projet
 - Tests de l'usine et mise à jour des plans d'ingénierie (redlining)

PROJET SOLAIRE DE 13,86 MW D'ARSENAL - PHOTOS



Livraison d'une infrastructure complète pour la centrale solaire de 20 MW à Ambatolampy



Points Forts du Projet

- ★ **Localisation:** Ambatolampy; Madagascar
- ★ **Capacité:** 20 MW
- ★ **Calendrier:** Aug 2022 – April 2023
- ★ **Nos Services EPC Intégrés :**
 - Revue de la conception technique
 - Travaux civils
 - Assemblage et installation des appareillages et équipements de la sous-station 22/63 kV
 - Installation des équipements électriques
 - Travaux DC, basse tension (BT) et moyenne tension (MT) du projet
 - Travaux sur ligne aérienne 63 kV
 - Tests de l'installation ; mise en service à froid et à chaud
 - Mise à jour des plans d'ingénierie (redlining)

Assurer l'intégration et le fonctionnement optimaux de la centrale solaire

Centrale solaire de 20 MW – Ambatolampy, Madagascar - PHOTOS



Nos PROJETS

Installations solaires sur toiture

Systemes autonomes et hybrides



Renforcer la Résilience Énergétique grâce aux Technologies Avancées de Toiture et de Stockage (BESS)



Points Forts du Projet

Location: Sofia Region & Moramanga;
Madagascar

Projets : 8 x Projet Installation toiture & BESS

Calendrier: Sept 2024 – Dec 2024

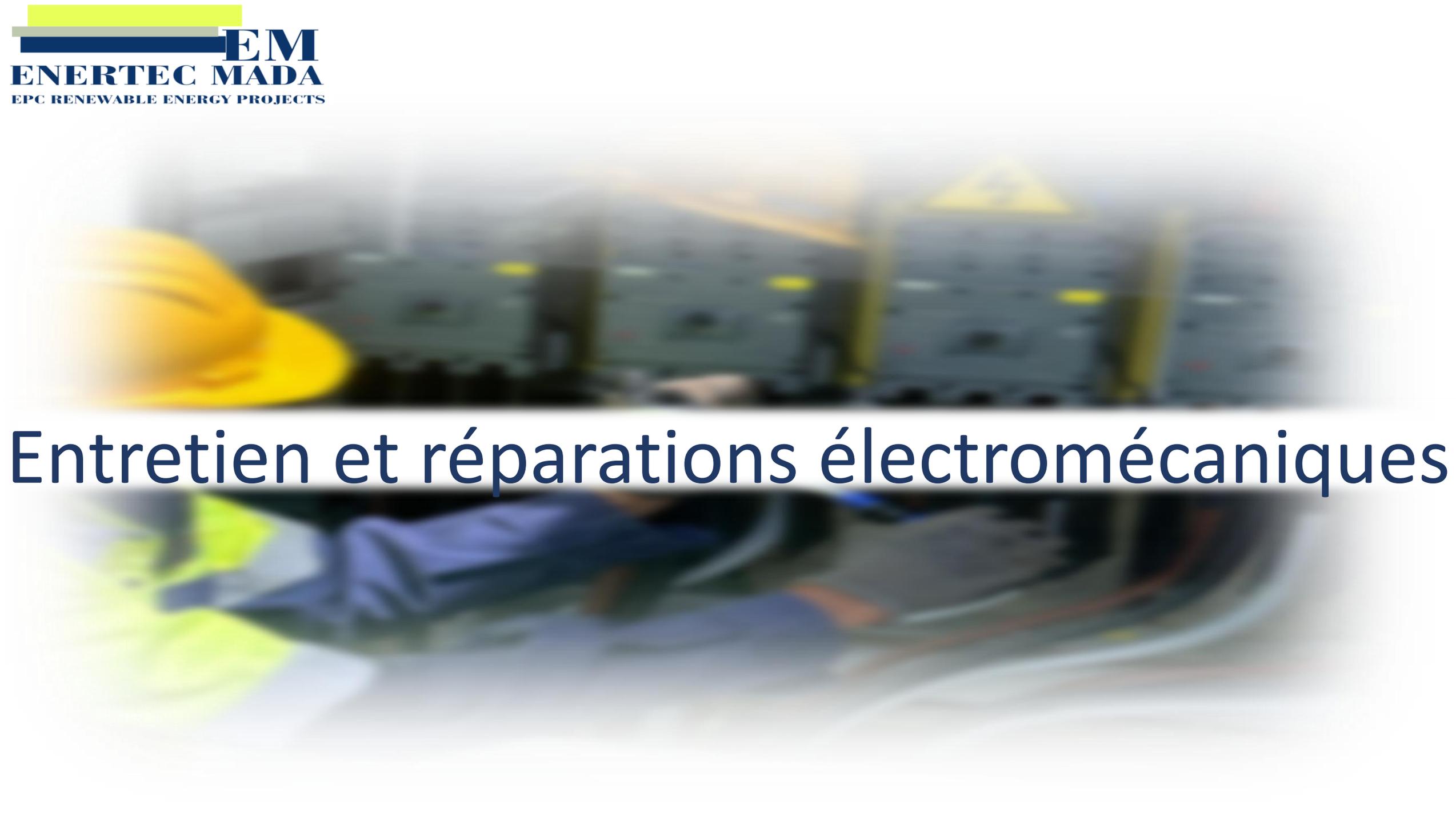
Nos Services EPC Intégrés :

- Révision de la conception technique
- Assemblage et installation des structures de toits et des modules
- Installation de tous les équipements électriques
- Travaux DC, BT AC et MT du projet
- Essais de l'installation, mise en service à froid et à chaud
- Mise à jour (redlining) des plans d'ingénierie.

Projets de toiture:

- CEG (School) Andranomanintsy + Batterie: Off-Grid
- CEG (School) Antanambao Sahavoanina + Batterie : Off-Grid
- CSBII (Hospital) Morafeno : Off-Grid (Hospital) + Batterie
- EPP (School) Ambodiharahara : Off-Grid + Batterie
- EPP (School) Andranomanintsy : Off-Grid + Batterie
- EPP (School) Antanambao Sahavoanina : Off-Grid + Batterie
- EPP (School) Morafeno : Off-Grid + Batterie
- Mialy Moramanga-Jovena (Station Service) : On-Grid





Entretien et réparations électromécaniques



Points Forts du Projet

Localisation: Ambatovy Mine; Madagascar

Calendrier: 2019 – to Date

Portée:

- **Maintenance et réparations** sur site de 25 moteurs de 6,6 kV à 11 kV
- **Renforcement des capacités :**
 - Projets sur site réalisés jusqu'à 8050 KW
 - Capacité sur site : jusqu'à 25 MW

Optimiser l'énergie, maximiser le rendement

Dynamiser nos partenaires grâce à des services moteurs fiables.



Nos valeurs fondamentales

Excellence Qualité : Notre engagement est d'offrir une exécution de qualité supérieure en respectant les protocoles d'assurance qualité les plus rigoureux, garantissant ainsi une conformité totale aux normes internationales.

Des solutions centrées sur le client : Nous nous engageons à comprendre vos besoins uniques afin de vous fournir des produits et services sur mesure et de grande valeur. Nos garanties complètes sont la preuve de notre engagement pour la réussite à long terme de vos projets.

Croissance durable : Nous favorisons le progrès économique en encourageant l'innovation, en développant des talents qualifiés et en créant des opportunités d'emploi significatives.

Responsabilité Environnementale : Nous nous engageons à opérer de manière respectueuse de l'environnement, à soutenir la prospérité de nos communautés, et à proposer des solutions qui bâtissent un avenir durable.

Compétences clés :

- ❑ **Expertise technique avérée:** Connaissance approfondie du secteur et succès prouvés dans la réalisation de projets à Madagascar et en Afrique.
- ❑ **Excellence en Gestion de Projet:** Engagement pour une livraison dans les délais, assurant efficacité et respect du budget.
- ❑ **Qualité & Conformité :** Nous nous conformons aux normes de contrôle qualité les plus rigoureuses et nous appuyons sur des chaînes d'approvisionnement de matériaux certifiées.
- ❑ **Solutions Sur Mesure:** Des solutions personnalisées, conçues pour répondre aux besoins et défis spécifiques de chaque client et projet.

Notre équipe :

- ❑ **Main-d'œuvre qualifiée :** Notre équipe est composée de chefs de projet, ingénieurs d'études, superviseurs, techniciens et artisans dédiés, chacun apportant une expertise spécialisée.
- ❑ **Professionnels Hautement Qualifiés :** Une équipe composée d'ingénieurs certifiés et enregistrés.
- ❑ **Vaste Expérience :** Des années d'expertise avérée au sein de l'équipe, garantissant la réussite de chaque projet.

Engagement envers la sécurité et le développement professionnel :

- ❑ **Formation Continue Approfondie:** Investissement constant dans nos équipes via des programmes de formation continue : Photovoltaïque, ATEX, Habilitation Électrique, Travail en Hauteur, Travaux à Chaud & Permis, et Premiers Secours.



Valeur Fondamentale : La sécurité est au cœur de notre culture d'entreprise.

Approche Proactive: Surveillance continue et programmes de formation complets. Chaque employé est activement engagé dans la prévention des risques.

Résultats Prouvés : Réduction significative des accidents du travail; Preuve de notre dévouement à la sécurité de nos équipes.



Nos partenaires de valeur

Pour des solutions énergétiques complètes et innovantes à Madagascar et en Afrique, ENERTEC MADA s'associe aux leaders de l'industrie. Ces alliances nous permettent d'accéder aux technologies de pointe, de renforcer nos capacités et de garantir une qualité et une fiabilité maximales.



Rousant International Limited : Spécialisés dans la fourniture d'équipements et de composants électriques pour les infrastructures de transport et de distribution.



ACTOM (Pty) Ltd : Un acteur majeur en Afrique : Fabricant, fournisseur de solutions, réparateur et distributeur d'équipements électromécaniques en Afrique.



Sieyuan : spécialisé dans la R&D en matière de technologie de l'énergie électrique, la fabrication d'équipements et les services d'ingénierie.



Toshiba: leader technologique mondial proposant diverses solutions énergétiques.

Donner Vie à Votre Vision ; Apporter des Solutions Durables



Merci de considérer ENERTEC MADA comme votre partenaire en solutions énergétiques. Nous nous engageons à collaborer avec vous pour développer et mettre en œuvre des projets innovants et durables qui stimulent le progrès et créent une valeur durable.

Contactez-nous pour discuter de vos besoins spécifiques et découvrir comment nous pouvons travailler ensemble pour atteindre vos objectifs énergétiques.



+261 34 33 184 62

+261 34 88 586 86



andreveneziano@enertecmada.com

colettesylvie@enertecmada.com

stephanie@enertecmada.com



www.enertecmada.mg



K4/108 Ampandrona; Ivato;
Antananarivo; Madagascar



Nous contacter