



Avec nous c'est l'assurance d'un
expert pour vous servir

Certifié
Schneider  **EcoXpert™**



B2Ei
INGENIERIE | CONSULTANCE | INTEGRATIONS

L'ENTREPRISE

Crée en 2019, **B2Ei** a rapidement marqué sa différence en tant que partenaire incontournable pour les acteurs du domaine de l'électricité à l'échelle nationale et régionale.

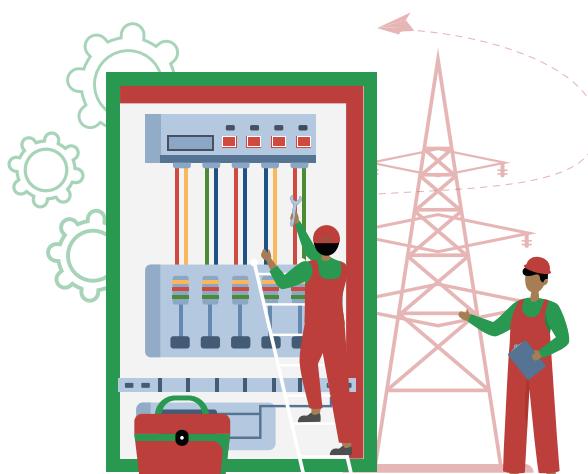
Tableautier agréé de SCHNEIDER ELECTRIC

Master EcoXpert Power Services de Schneider Electric

DOMAINES D'ACTIVITE

Nous offrons une vaste gamme de services dans les secteurs industriels, tertiaires et résidentiels.

- **TABLEAUTIER**
- **MAINTENANCES**
- **DIAGNOSTIC ET CONTROLE**
- **AUDITS ENERGETIQUE**
- **PHOTOVOLTAIQUE**
- **INGÉNIERIE ÉLECTRICITÉ**



TABLEAUTIER

Le groupe s'appuie sur son atelier de câblage et son bureau d'études pour offrir une prestation clé en main, allant de l'étude au Tableautier. Nous sommes spécialisés dans la conception et la fabrication d'armoires électriques et de solutions adaptées à vos besoins spécifiques

Nos prestations et capacités

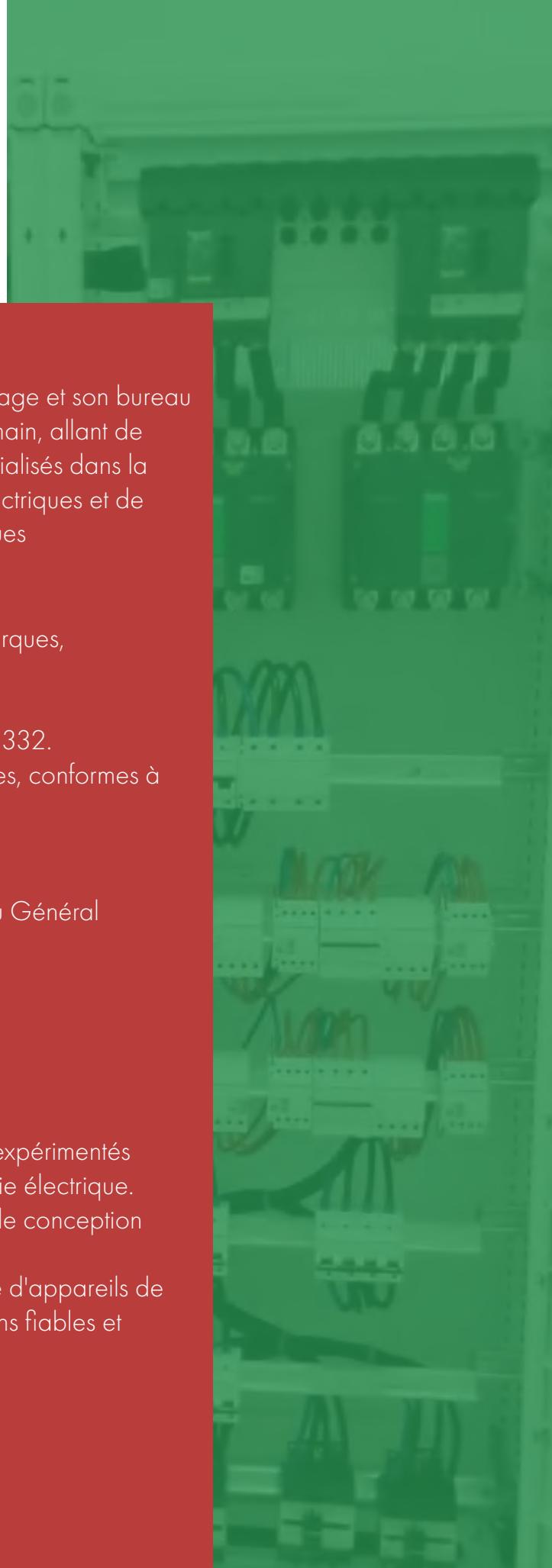
- Multi-marques : Expertise sur toutes marques, notamment Schneider Electric et Rittal.
- Jeux de barres : Jusqu'à 4000A.
- Indices de service (IS) : De IS 211 à IS 332.
- Enveloppes fonctionnelles et universelles, conformes à la norme NF EN 61439.

Nos solutions

- Armoires de distribution TGBT (Tableau Général Basse Tension).
- Coffrets divisionnaires.
- Armoires d'automatisme et process.
- Armoires de contrôle-commande.

Notre expertise

- Équipe qualifiée : Nos professionnels expérimentés maîtrisent tous les aspects de l'ingénierie électrique.
- Outils performants : Derniers logiciels de conception pour garantir précision et efficacité.
- Matériel de pointe : Une large gamme d'appareils de qualité supérieure, assurant des solutions fiables et durables.





MAINTENANCES

Notre équipe d'experts mobilise son expertise et les technologies de pointe pour garantir à nos partenaires une sécurité optimale, une continuité de service et un accompagnement personnalisé dans la gestion de leurs infrastructures

Nos prestations en maintenance :

- **Maintenance préventive** : Inspection et entretien régulier des équipements pour prévenir les pannes et optimiser leur durée de vie.
- **Maintenance corrective** : Diagnostic et intervention rapide en cas de dysfonctionnement pour un rétablissement efficace.
- **Audits énergétiques** : Analyse approfondie pour optimiser la consommation et réduire les coûts énergétiques.
- **Mise à niveau et modernisation** : Adaptation des installations aux normes et technologies actuelles

DIAGNOSTIC ET CONTROLE



Nous offrons des solutions de diagnostic et de contrôle de haute qualité, adaptées aux enjeux actuels des installations électriques.

Nos domaines d'intervention :

- Analyse et diagnostic des systèmes électriques : identification des dysfonctionnements, optimisation des performances et amélioration de la sécurité des installations.
- Contrôle préventif et correctif : vérification de la conformité des équipements, détection des anomalies et mise en œuvre de solutions correctives.
- Audits énergétiques : évaluation des consommations, identification des pertes énergétiques et recommandations pour une meilleure efficacité énergétique.

AUDITS ENERGETIQUE



Grâce à notre statut de tableautier agréé **SCHNEIDER ELECTRIC** et notre reconnaissance en tant que **Master EcoXpert Power Services**, nous garantissons des diagnostics de haute qualité et des solutions innovantes pour répondre aux exigences des normes en vigueur et aux objectifs de développement durable.

- **Une analyse approfondie des systèmes électriques et thermiques.**
- **Une identification des sources de gaspillage énergétique.**
- **Des recommandations concrètes et adaptées pour une meilleure efficacité énergétique.**

Schneider
 **Electric**


EcoXpert™



PHOTOVOLTAÏQUE

Dans le cadre de son expertise, **B2Ei** propose des solutions complètes et sur mesure dans le domaine du photovoltaïque solaire. Nous accompagnons nos clients à chaque étape de leur projet, de la conception à l'installation et à la maintenance des systèmes solaires, afin de garantir des performances optimales et une transition énergétique réussie.

Nos services en photovoltaïque incluent

- Étude et conception personnalisée de centrales solaires.
- Installation clé en main pour une mise en œuvre rapide et sécurisée.
- Optimisation et maintenance des systèmes pour garantir une production maximale.
- Solutions connectées pour le suivi en temps réel des performances énergétiques.



B2EI

INGENIERIE | CONSULTANCE | INTEGRATIONS





NOS OUTILS

En plus d'avoir le personnel qualifié et d'un partenaire leader mondial Schneider Electric, nous disposons





**Mesure de résistance
de terre**
C.A 6471



Mesure d'isolation
5 000 Volt :
MEGGER



Analyseur de Réseau
C.A 8336
PEL 103



Contrôleur d'installation
C.A 6133
MX 535



Caméra Thermique
DiaCam2

**NOS
APPAREILS**

NOS LOGICIELS

CANEKO BT : Logiciels de conception automatisée d'installation électrique

CANEKO HT : Logiciel de conception automatise de réseau électrique haute tension

CANEKO TCC : Logiciel d'étude et de contrôle de sélectivité par les courbes temps courant tension

CANEKO EP : Logiciel d'audit et de conception de réseaux d'éclairage public

CANEKO IMPLAN : Application Autocad pour le câblage et le routage automatique

CANEKO PV : Logiciel de dimensionnement solaire

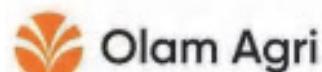
PV Syst : logiciel de dimensionnement photovoltaïque

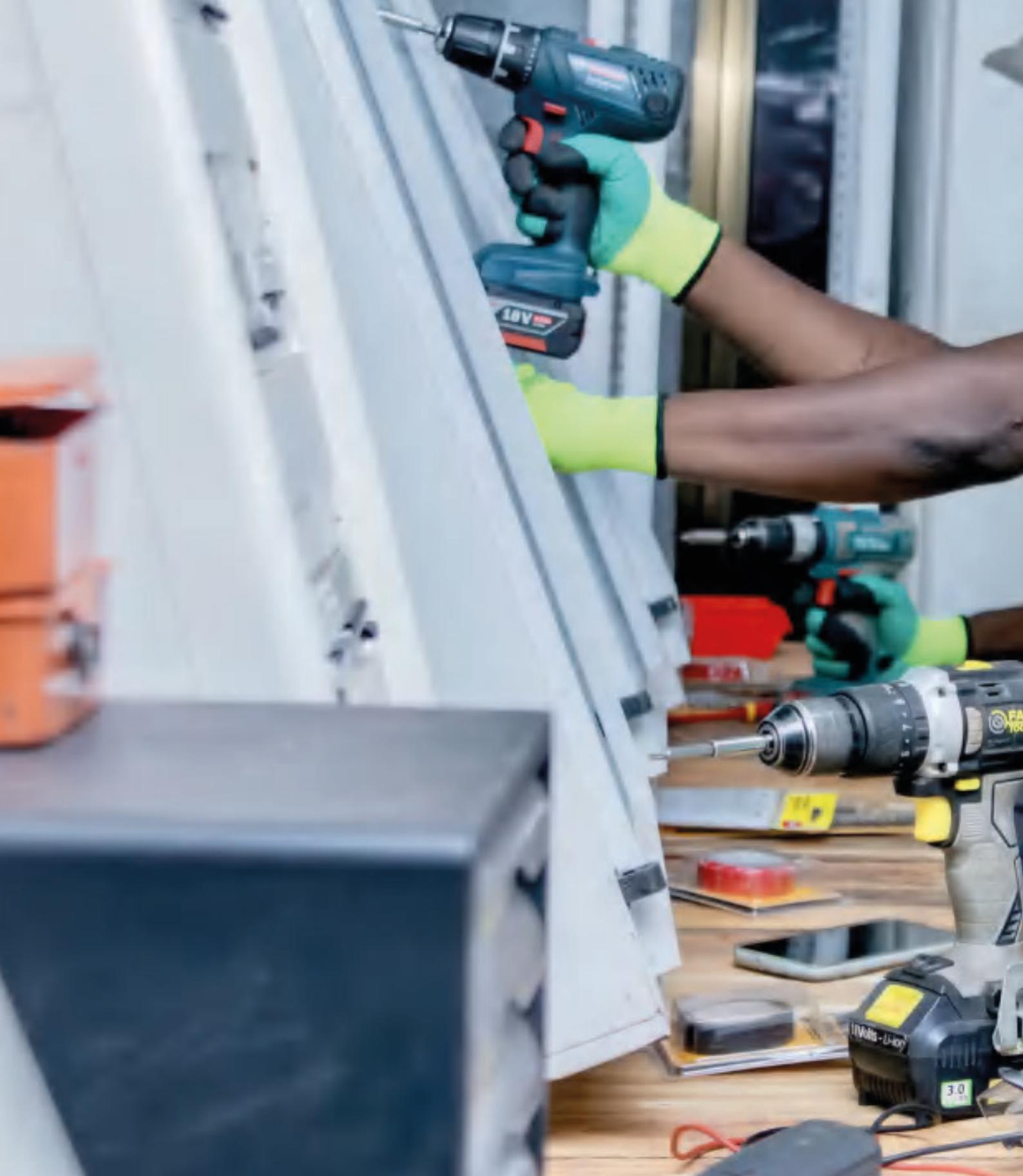
EQUIPEMENTS ATELIER

Machine de traitement barre

- **Perforation**
- **Cisaillement/Coupe**
- **Pliage vertical et horizontal**
- **Clé dynamométrique**
- **Visseuse**
- **Plans de travail individuel moderne**

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE







300±

QUELQUES RÉALISATIONS

SENÉGAL



OLAM AGRI : Fourniture et pose Batteries de compensation automatique avec self de 1200 kvar, Maintenance niveau 3 de disjoncteurs Masterpack MW40, Travaux d'extension moulin, Disjoncteur compacts

ICS : Travaux de pose de disjoncteurs MasterPact MTZ25H2

CIF : Travaux d'extension d'usine et Changement de régime TT en régime IT des transformateurs (1250 kVA et 630 kVA) et d'un groupe de 2500 kVA

TEYLIOM PROPERTIES

ONEWEB : Fourniture et pose de tableaux électriques : 2 TGBT, 3 inverseurs 630 A, 5 Coffrets divisionnaires

SEA PLAZA : Audit de l'ensemble des installations électriques, Poste HTA/BT, Groupe électrogène, Ensemble des tableaux électriques

WATER FRONT : Mise en conformité de l'ensemble des installations électriques, Poste HTA/BT, Groupe électrogène, Ensemble des tableaux électriques

RICHARD ÉQUIPEMENTS :

ORANGE GUINÉE-BISSAU : Fourniture armoires précâblés, 01 TGBT communicant, 01 inverseur de source

CRITICAL EQUIPEMENTS :

FREE SENEGAL : Fourniture et pose de TGBT pour le projet de modernisation des datacenters

THE GROUND : Fourniture armoires précâblés:

SOMAGEC :

ARMÉE ALLEMANDE : Installation du lot électricité pour l'Aménagement d'une zone de travail et de sécurité aérienne de l'aéroport LSS, Élaboration du dossier d'exécution, Fourniture et pose des tableaux électriques, ensemble des canalisations électriques et 2 groupes électrogènes de 150 Kva fonctionnement en redondance

PRIUS GROUP : Fourniture des tableaux précâblés pour l'immeuble de neuf (9) étages : 01 TGBT, 39 Coffrets appartement

GTS :

SENEAU : Fourniture et pose de protection, 03 disjoncteurs MasterPacks débrochable MW20H2 4P 2000 A, 01 disjoncteur MasterPack fixe MW16H2 4P 1600 A

SEREX : Fourniture d'un TGBT de sécurité précâblé

DC INDUSTRY : Travaux électrique pour l'usine de Dakar, Élaboration du dossier d'exécution, Fourniture et pose du poste HTA/BT, des tableaux électriques, ensemble des canalisations électriques et mise en service d'installation

DELVIC : Travaux électrique pour l'usine de traitement boues à Tivaouane Peul Dakar, Élaboration du dossier d'exécution, Fourniture et pose des tableaux électriques, ensemble des canalisations électriques et mise en service d'installation

CASSIS EQUIPMENTS : Fourniture de tableaux précâblés, Mine d'or Sabadola : 02 Armoires divisionnaires, 20 Coffrets divisionnaires



EDAC SARL : fourniture tableau électrique précâblés

ARME DE L'AIR MALI : 01 TGBT

BNDA MALI : 01 TBT, 04 TGBT, 90 Coff rets divisionnaires, 01 armoire de sécurité

AZALAI HOTEL : 01 TGBT, 05 Coff rets divisionnaires
SMDT : 01 TGBT, 05 Coff rets divisionnaires

IBIPHARMA : 01 TGBT, 05 Coff rets divisionnaires

ATOM CONSTRUCTION : fourniture tableau électrique précâblés

NIMA INDUSTRIE : 01 TGBT, 05 Coff rets divisionnaires

EGENE BTP :

L'HOPITAL DERMATOLOGIE DE DJICORONI :

01 TGBT, 01 Coff ret divisionnaire, 02 armoires de compensations 100 KVa

MANUTENTION AFRICAINE :

02 armoires de compensations 100 KVa

SOMAGEC :

MINUSMA : travaux du lot électricité pour la base militaire de GAO MALI, Élaboration du dossier d'exécution, Fourniture et pose des tableaux électriques, ensemble des canalisations électriques et deux (2) groupes électrogènes de 500 KVa mise en parallèles

G5-SAHEL : travaux du lot électricité pour la base militaire de SENOU BAMAKO, Élaboration du dossier d'exécution, Fourniture et pose des tableaux électriques, ensemble des canalisations électriques et deux (2) groupes électrogènes de 500 KVa mise en parallèles

GLOBAL BUSINESS AFRICA :

POLYCLINIQUE MILITAIRE KATI :

01 TGBT, 04 Armoires IT bloc opératoire, 04 Armoires divisionnaires, 10 coff rets divisionnaires



SÉNÉGAL

Liberté 6 Cité CSE, Villa N°74 - Dakar
Tél.: +221 33 827 98 04 | +221 78 602 70 70
senegal@b2ei-sarl.com

GUINÉE

Kipe-T2 - Conakry
+223 90 99 60 74
guinee@b2ei-sarl.com

MALI

Kalaban Coura ACI, Rue 535 - Porte 131 - Bamako
Tél.: +223 44 22 92 13 | +223 90 99 60 74
mali@b2ei-sarl.com

BURKINA

Secteur 23, parcelle 06, lot 27, Section KN - Ouagadougou
Tél.: +226 56 65 68 68 | +226 78 30 85 58
burkina@b2ei-sarl.com