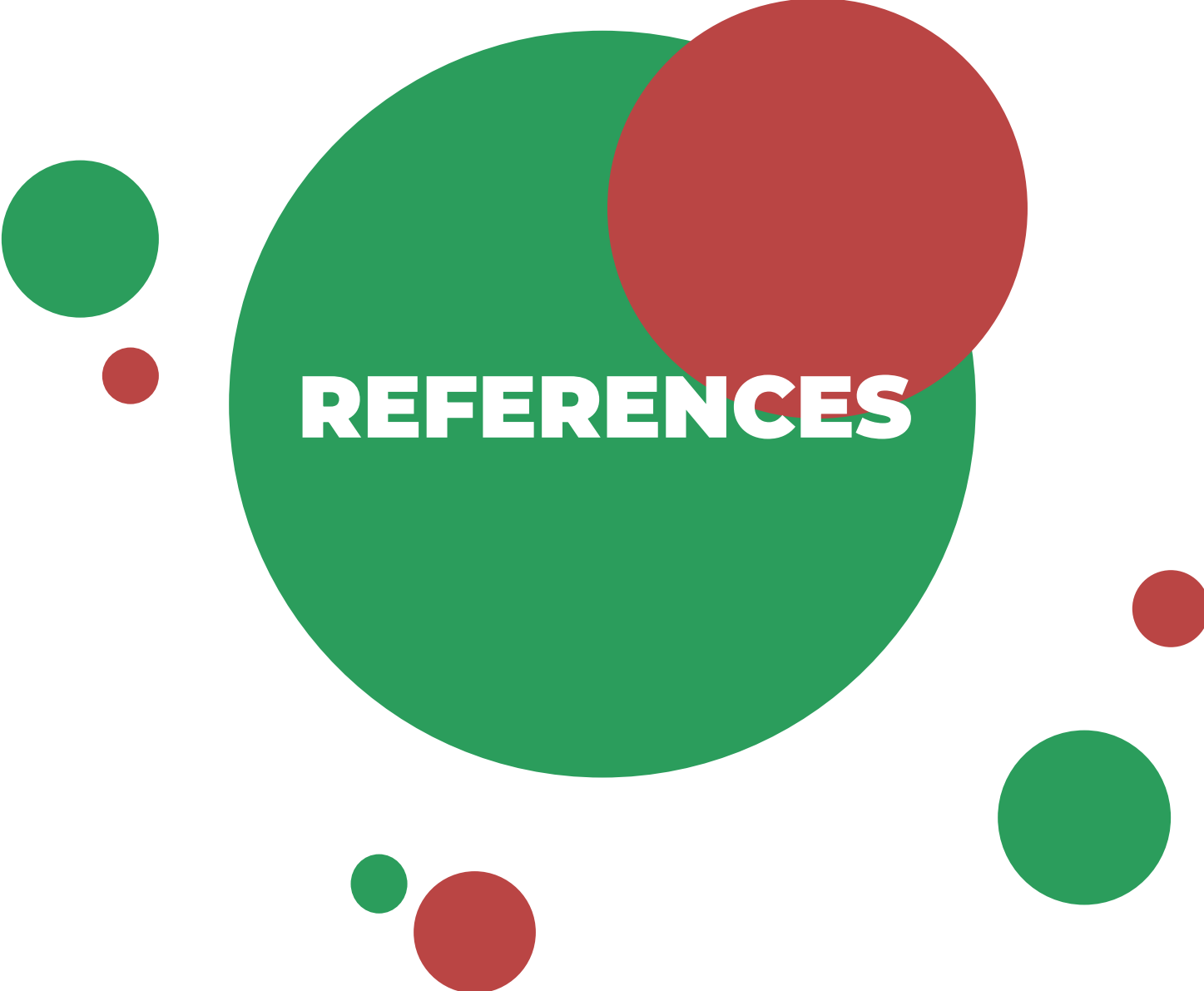




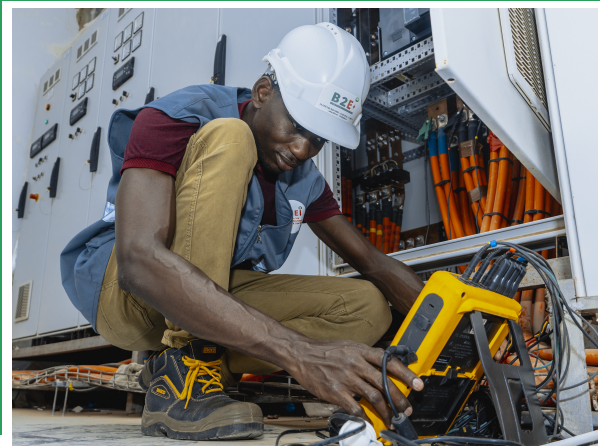
Ingénierie, consultance, intégrations et résilience
énergétique en Afrique de l'Ouest



REFERENCES



Ingénierie, consultance, intégrations et résilience
énergétique en Afrique de l'Ouest



A PROPOS

B2EI-SARL est une entreprise spécialisée dans l'ingénierie électrique, les installations électriques et les solutions énergétiques. Nous accompagnons les promoteurs, entreprises et institutions dans la réalisation de projets fiables, sécurisés et performants à travers l'Afrique de l'Ouest..

Expertise

B2EI-SARL met son expertise au service des projets résidentiels, tertiaires et industriels. Nous concevons, réalisons et maintenons des installations électriques fiables. Notre équipe accompagne chaque projet avec rigueur et professionnalisme. Nous proposons des solutions adaptées aux besoins spécifiques de nos clients. La qualité et la performance sont au cœur de nos interventions.

Présence Régionale

Basée en Afrique de l'Ouest, B2EI-SARL accompagne ses clients dans plusieurs pays de la sous-région. Nous intervenons sur des projets résidentiels, tertiaires et industriels. Notre expertise s'adapte aux réalités locales et aux exigences de chaque marché. Nous développons des partenariats durables avec nos clients et collaborateurs.

Engagement Qualité

La qualité est au cœur de chacune de nos réalisations. Nous veillons au respect des normes et des exigences de sécurité. Nos équipes privilégient la rigueur et le professionnalisme à chaque étape. Nous mettons en œuvre des solutions fiables et performantes. La satisfaction de nos clients demeure notre priorité permanente.

NOS OUTILS

MIT525 - 5kV

Contrôle d'isolement



C.A 1954

Thermographie infrarouge



ANALYSE DE RÉSEAU

C.A 8336 —> 2
PEL 103 —> 1



C.A 6117

Contrôle d'installation



C.A 8336

Analyse qualité énergie



DTR 511

Test au Radiomètre



C.A 6471

Mesure de terre



Contrôleur d'installation

C.A 6333 MX 535



NOS LOGICIELS

CANECO BT : Logiciels de conception automatisée d'installation électrique

CANECO HT : Logiciel de conception automatisée de réseau électrique haute tension

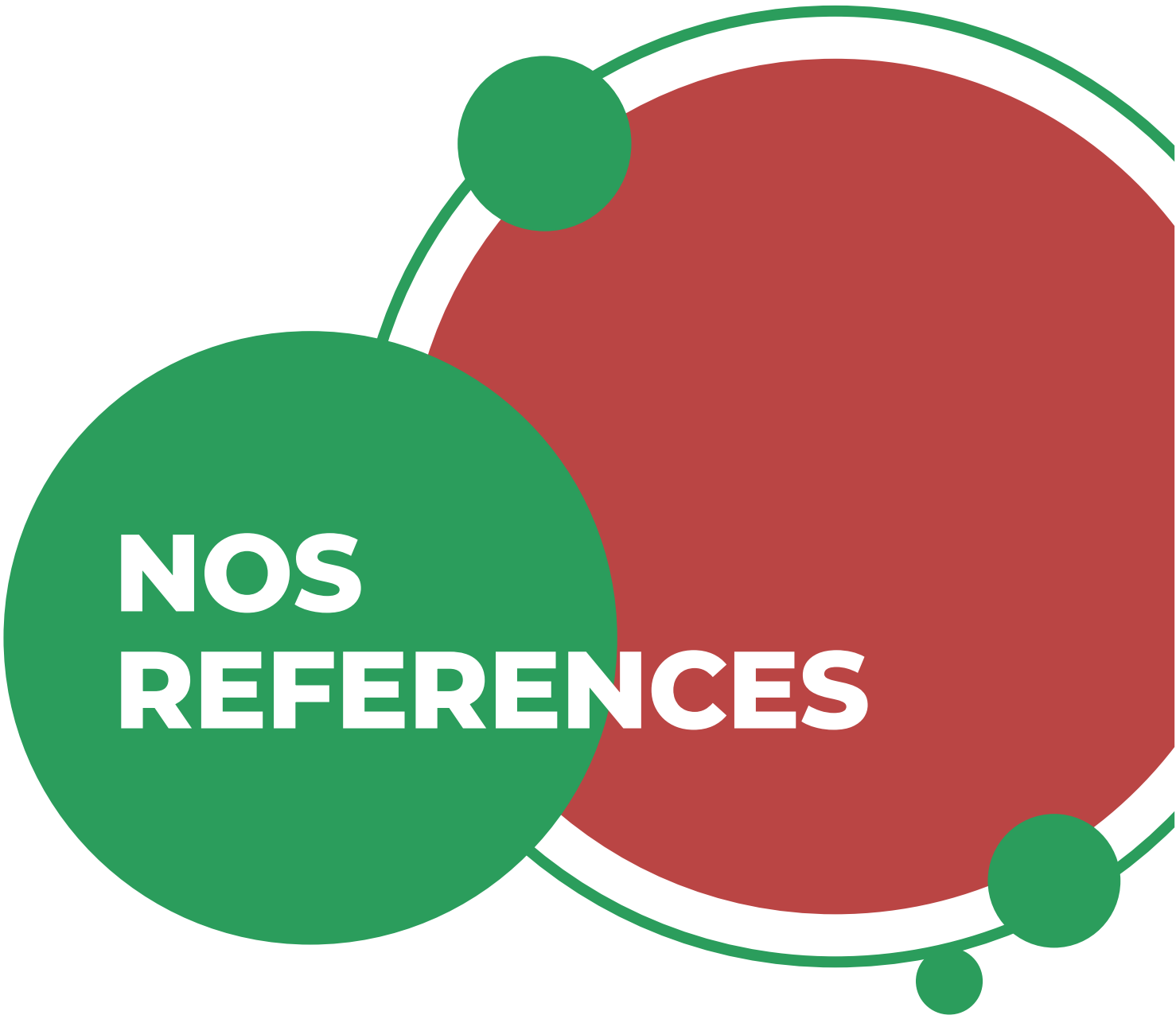
CANECO TCC : Logiciel d'étude et de contrôle de sélectivité par les courbes temps courant tension

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

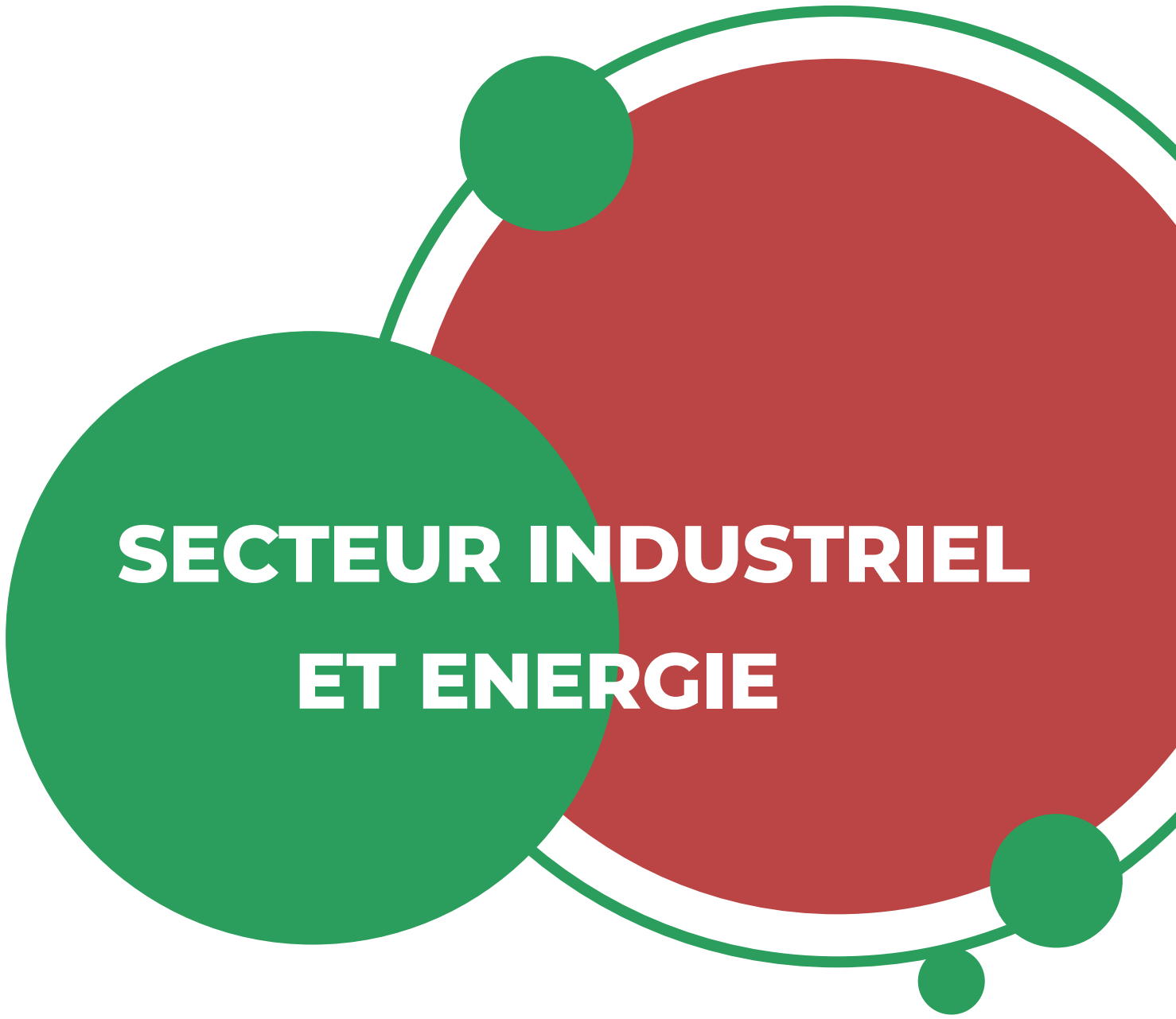
CANECO IMPLAN : Application Autocad pour le câblage et le routage automatique

CANECO PV : Logiciel de dimensionnement

PVSyst : logiciel de dimensionnement photovoltaïque



NOS REFERENCES



SECTEUR INDUSTRIEL ET ENERGIE



Olam Agri

Projet—

Nouvelle Usine

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Exécution de l'ensemble des tâches



Consistance de travaux

- Extension de la sous-station 90 kV / 30 kV de 2 x 5 MW avec intégration d'un tableau HTA 30 kV - 630 A débrochable au poste primaire.
- Réalisation d'un poste secondaire de distribution équipé de Huit tableau HTA 30 kV 400 A
- Pose d'un transformateur de 2,5 MVA - 30 kV / 0,4 kV. Pose de canalisations préfabriquées 4 000 A, raccords de puissance,
- repérage, contrôles de conformité, essais électriques et assistance à la mise en service.
- Pose TGBT de 4000A (L2000 x L8000 x P1000), Pose des chemins de câbles et tirage des câbles Installation électrique de l'usine (R+5 Niveaux)
- Installation de 5 Highmast de 30m Pose des Camera de surveillance
- Pose configuration et mise en services des armoires de compensation automatique avec seft anti-harmonique de 1050 KVAR et 1000KAR Mise en place du système de management d'énergie (EMS)

Contact



Monsieur Jean charle Ramos
(Responsable électrique)



Diamniadio RN2,
BP 45 762 Fann



girish.s@olamagri.com
jean.ramos@olamagri.com

Projet —

Fourniture et installation d'un réseau de mise à la terre pour une infrastructure critique.

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Exécution de l'ensemble des tâches dans les règles de l'art

Consistance de travaux

- Installation de 30 électrodes en cuivre pur de 3,5 m, enfouissement de 1 805 m de plat cuivre, déploiement de 500 m de câble nu 70 mm²,
- Réalisation des tranchées, interconnexion des masses métalliques, montage des boîtes de terminaison sécurisées et contrôle de la continuité du réseau de terre.



Contact



Monsieur Jean charle Ramos
(Responsable électrique)



Diamniadio RN2,
BP 45 762 Fann



girish.s@olamagri.com
jean.ramos@olamagri.com



Olam Agri

Projet —

**EXTENSION DE L'USINE
PRODUCTION DE 500 A 600 TONNES / JR**

Expertise

- Exécution des travaux
- Fourniture des matériels



Consistance de travaux

- Fourniture et pose de disjoncteur Compact
- Fourniture et pose des câbles de raccordement
- Fourniture et pose d'armoire compensation de 1200 Kvar
- Les travaux d'extension de la Main d'œuvre du TGBT Existant

Contact



Monsieur Jean charle Ramos
(Responsable électrique)



Diamniadio RN2,
BP 45 762 Fann



girish.s@olamagri.com
jean.ramos@olamagri.com



Projet —

**Fourniture de tableaux électriques
et travaux d'installation courant fort /
courant faible pour l'usine**

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Exécution de l'ensemble des tâches dans les règles de l'art.



Consistance de travaux

- Élaboration du dossier d'exécution,
- Fourniture et pose des TGBT et tableaux divisionnaires,
- Fourniture et pose des chemins de câbles,
- Travaux tirage des réseaux de puissance, raccordement des équipements,
- Installation électrique des Hangard de productions
- Tests fonctionnels, contrôles électriques et mise en service des installations.

Contact



Mounir LAGAAIRI
Directeur d'Usinet



Km 1 - Nationale 2, Route
de Sébikotane – Diamniadio,
Sénégal



mounir.lagaairi@cif-factory.com

Projet—

Fourniture de tableaux électriques et travaux d'ins allation courant fort / courant faible pour l'usine

Expertise

- Élaboration complet du dossier dexécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art
-



Consistence de travaux

- Élaboration du dossier d'exécution,
- Fourniture et pose des TGBT et tableaux divisionnaires,
- Fourniture et pose des chemins de câbles,
- Travaux tirage des réseaux de puissance, raccordement des équipements,
- Installation électrique des Hangard de productions
- Tests fonctionnels, contrôles électriques et mise en service des installations.

Contact



Monsieur Khadim Seck : Plant manager
Monsieur Lamine Sylla : Chef De Projet



Quartier Kamb, Keur
Mbaye Fall Dakar



gtisylla@gmail.com
khadim@gti.sn

ICS Mboro

Projet —

**Eco FIT et plug & Play des Masterpact
(Travaux de modernisation de
Installation électriques)**

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art.

Consistance de travaux

- Installation et Mise en Service des 1 masterpact MTZ2 2500A H2 (2023)
- Installation et Mise en Service des 3 masterpact MTZ2 2500A H2 (2024)
- Installation et Mise en Service des 1 masterpact MTZ2 1250A H2 (2025)
- Installation et Mise en Service des 1 inverseur NSX 160A (2026)

Contact



MBORO



ashish.sethi@indorama.com



Projet —

Travaux électrique pour l'usine de Sébikhotane Dakar

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art.



Consistance de travaux

- Élaboration du dossier d'exécution,
- Fourniture et pose du poste HTA/BT de 630KVA
- Fourniture et pose des tableaux électriques,
- Ensemble des canalisations électriques et
- Test et mise en service d'installation

Contact



Khaled hammami ing
technical
Director DC industries



Sebikhotane Sortie 12A1,
SENEGA



khaled.hammami@deutschcolor.tn

Projet —

Travaux électriques pour l'usine de traitement boues à Tivaouane-Peul , Dakar

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art.



Consistance de travaux

- Élaboration du dossier d'exécution,
- Fourniture et pose des tableaux électriques
- Ensemble des canalisations électriques et
- Test et mise en service d'installation

Contact



Le Directeur General



Lot PCI N_77 Hann
Mariste



becaye.diop@delvic-si.com

Projet —

SEN EAU : Travaux de modernisation des Masterpactes

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art.



Consistance de travaux

- Pose de protection, 03 disjoncteurs Master Packs
- débrochable MW20H2 4P 2000A, 01l disjoncteur
- Master pact fix MW16H2 4P 1600A
- Text configuration et mise en service des master pact

Contact



Responsable Technique



Cité Keur Gorgui lot 14,
Dakar - Sénégal



aly.niang@gtssn.com

Projet —

Raccordement électrique et intégration d'une centrale hybride solaire

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art.



Consistance de travaux

- Fourniture et pose d'Armoire TGBT AC de 2500A pour l'usine ABB
- Fourniture d'Armoire AC pour le projet de EPC SONA
- Fourniture d'Armoire AC pour le projet EPC -SOVI
- Fourniture d'Armoire AC pour le projet CHU GABRIEL TOURE MALI
- Fourniture d'Armoire AC pour le projet GUIDARS

Contact



Landri Arnaud KIENDREBEOGO
Chef de projet Photovoltaïque



Avenue Louis Philibert
Village d'entreprises,
Bat A, 1er étage
13100 AIX EN PROVENCE –
France



kiendrebeogo@tysilio.com

GTI - ÉNERGIE RENOUVELABLE

Projet —

Réalisation d'une centrale
solaire de 400KW

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Exécution de l'ensemble des tâches dans les règles de l'art.



Consistance de travaux

- Élaboration complète du dossier d'exécution valide par un Bureau de contrôle
 - Réalisation du champs solaire compose de 768 panneaux de 585Wc
 - Tirage des câbles DC/AC
 - Pose de 4 onduleur de 4 Onduleur de 110kw
 - Fourniture, pose et raccordement des armoires de couplage
 - Intégration des protections électriques
- Vérifications techniques et mise en services globale du champ solaire.

Contact



Landri Arnaud KIENDREBEOGO
Chef de projet Photovoltaïque



Avenue Louis Philibert
Village d'entreprises,
Bat A, 1er étage
13100 AIX EN PROVENCE –
France



kiendrebeogo@tysilio.com

Projet —

Lot courant fort d'un immeuble de Platinum Edge

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art.



Consistance de travaux

- Fourniture et pose de TGBT
- Fourniture et pose de 38 coffret d'appartements et 5 coffret pour les parties commune
- Fourniture des coffret service généraux
- L'ensembles des travaux courant fort des 4 duplex , 35 appartement et des services communs

Contact



Directeur Technique



Almadies, Route du
Méridien Président,
Dakar Sénégal



group.prius.suarl@gmail.com



SECTEUR RESIDENTIEL & TERTIAIRE

SOKAM: IMMEUBLE RESIDENTIEL R+15

Projet —

**Lot électricité courants forts pour la
construction d'un complexe immobilier
résidentiel Bâtiment Résidence (R+15)**

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des tâches dans les règles de l'art.



Consistance de travaux

- Travaux de réalisation de deux postes HT/BT
- Alimentation des circuits terminaux, éclairage des parties communes, éclairage des parkings et essais de conformité
- Câblages des Tableaux électriques (2 TGBTs , 94 Coffrets de niveau
- Équipement électrique des logements,
- Intégration des gaines encastrées,
- Pose de l'appareillage
- Raccordement des tableaux divisionnaires

Contact



le Maître d'Ouvrage



13 rue carnot
Dakar-senegal



akelcde@yahoo.fr
shageali@yahoo.fr

SOKAM :PLATEAU DE BUREAUX (IMMEUBLE R+7)

Projet —

Exécution du lot Électricité (Courants Forts - CFO) pour l'aménagement d'un plateau de bureaux de haut standing dans un immeuble R+7.

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des tâches dans les règles de l'art.



Consistance de travaux

- Travaux de réalisation de deux postes HT/BT
- Alimentation des circuits terminaux, éclairage des parties communes, éclairage des parkings et essais de conformité
- Câblages des Tableaux électriques (1 TGBTs , 35
- Coffrets de niveau
- Équipement électrique des logements,
- Intégration des gaines encastrées,
- Pose de l'appareillage
- Raccordement des tableaux divisionnaires

Contact



le Maître d'Ouvrage



13 rue carnot
Dakar-senegal



akelcde@yahoo.fr
shageali@yahoo.fr

Projet—

Maison de la jeunesse / SEMEBAT

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des tableaux électriques précables



Consistance de travaux

- Fourniture de l'ensemble des tableaux électriques monte câbles.

Contact



Directrice Generale



74 Cité CSE LIBERTE 6



agdiagne@semebat.sn



Projet —

Fourniture des Tableaux précables

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art.



Consistance de travaux

- Fourniture de tableau précâblés de l'immeuble bureau R+9 de NSIA (1 TGBT et 50 Coffrets visionnaires)
- Fourniture de tableau précâblés des Bâtiments CDS & GEO (1 TGBT et 20 Coffrets visionnaires)
- Fourniture de tableau précâblés de l'immeuble bureau R+4 de FERA (1 TGBT et 10 Coffrets visionnaires)
- Fourniture de tableau précâblés de l'immeuble bureau R+6 de PAM MALI (1 TGBT et 15 Coffrets visionnaires)

Contact



Responsable suivi execution
chantier electricite



Avenue Felix Eboue,
Boulevard Maritime,
Dakar



daouda.diop@cde.sn

Projet —

Fourniture de tableaux électriques

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables



Consistance de travaux

- BNDA MALI : Fourniture de 1 TBT, 04 TGBT, 90
- Coffrets divisionnaires, 01 armoire de sécurité
- AZALAI HOTEL : 01 TGBT, 5 coffret divisionnaires
- SMDT : 01 TGBT, 05 Coffret divisionnaires
- IBIPHARMA : 01 TGBT 7
- ARME DE L'AIR MALI : Fourniture et pose d'un TGBT.

Contact



Directeur General



Sébénikoro 2000
Cité IFABACO
Rue 772 Porte 156



mo.diarra@edak-sarl.com

Projet —

Fourniture, installation et mise en service des infrastructures électriques pour une base vie /chantier en zone isolée

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art.



Consistance de travaux

- Fourniture et pose d'un TGBT,
- Installation de coffrets électriques extérieurs dédiés aux espaces de travail, à l'éclairage extérieur, aux douches et aux toilettes.
- Fourniture de deux groupes électrogènes de 150 kVA équipés d'un système de redondance, incluant les raccordements.
- La main-d'œuvre et la mise en service.
- Les travaux comprennent également le tirage.



Projet—

Contrat annuel de maintenance préventive et corrective des TGBT de cinq Datacenters : Cambérène, Saly, Thiès, Mbacké et Louga

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règle de l'art.



Consistance de travaux

- Audit initial avec inspection visuelle, thermographie infrarouge, mesures de résistance d'isolement et contrôle de continuité de terre.
- Maintenance préventive des TGBT avec test des protections différentielles, nettoyage des armoires, vérifications fonctionnelles et contrôles de sécurité.
- Maintenance curative avec dépannage, réparation et remplacement de composants défectueux dans un délai garanti de 24 heures.
- Rapports détaillés



Projet —

**Travaux de modernisation des TGBT
de cinq
Datacenters : Cambérène, Saly, Thiès,
Mbacké et Louga**

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règles de l'art.



Consistance de travaux

- Fourniture des TGBTs avec Inverseur trois sources
- Pose des chemin de câble et Tirage des câbles
- Pose et raccordement des Tableaux électriques
- Test et Mise en service du système par site



Projet—

PROJET TABLEAU ELECTRIQUE COMMUNIQUE ORANGE GUINNE BISSAU

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables



Consistance de travaux

- ONEWEB : Fourniture et pose de tableaux électriques : 2 TGBT, 2 inverseurs 630A, 1 inverseur STS et 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



Projet—

Réalisation d'infrastructures électriques lourdes pour un complexe administratif et technique

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des tâches dans les règles de l'art.



Consistance de travaux

- Installation de 1 transformateur de 630 kVA,
- Fourniture de deux Groupe électrogène de 300KV équipés d'un système de redondance, incluant les raccordements,
- Fourniture et montage des TGBT complexes, Installation de coffrets électriques extérieurs dédiés aux espaces de travail, à l'éclairage extérieur, aux douches et aux toilettes
- Déploiement de réseaux de puissance,
- Raccordement des départs principaux, mise en place des protections électriques,
- Essais techniques et mise en service des équipements afin de garantir la continuité de service des installations critiques.

Projet —

**PROJET TABLEAU ELECTRIQUE
COMMUNIQUEUR ORANGE
GUINNE-BISSAU**

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables
- Exécution de l'ensemble des taches dans les règles de l'art.

Consistance de travaux

- Fourniture et Pose de TGBT communicant
- Fourniture et Pose de Tableau source Inverseur



Projet—

PROJET HOTEL THE GROUND :
Fourniture de tableaux précables

Expertise

- Élaboration complet du dossier d'exécution
- Fourniture des matériels de marque leader
- Fourniture des tableaux électriques précables



Consistance de travaux

- Fourniture de TGBT
- Fourniture de 110 coffrets divisionnaires