



# BUREAU D'ETUDES & D'INGÉNIEURS CONSEILS



Palme internationale du bureau  
d'ingénierie le plus dynamique de  
l'Afrique de l'Ouest

Dakar, octobre 2023



**Dr. Souleymane KOUYATÉ**  
Directeur Général

**L'aventure WEST Ingénierie a démarré il y a 25 ans durant laquelle nous avons réalisé de grands projets de développement d'infrastructures en Guinée et dans plusieurs pays de l'Afrique Subsaharienne.**

**Nous sommes donc heureux de fêter nos 25 ans cette année 2024.**

En effet, depuis sa création en 1999, WEST Ingénierie SARL s'est imposé comme un leader panafricain dans le conseil en ingénierie de projet, contribuant au développement d'infrastructures socioéconomiques vitales en Afrique Subsaharienne.

Chez nous le hasard n'existe pas. Car nous sommes conscients que notre réussite dans la réalisation de grands projets de développement d'infrastructures en Afrique n'est pas le fruit du hasard. Elle est le résultat du travail acharné de notre personnel, qui partage la même vision, un même état d'esprit orienté qualité, intégrité, écoute, innovation et indépendance qui sont les valeurs qui déterminent notre identité et notre culture d'entreprise.

Notre cabinet tire également sa force d'une collaboration fructueuse avec des bureaux et entreprises de renom international, ce qui nous a valu une reconnaissance en tant qu'acteur majeur sur le marché du conseil et de l'ingénierie de projet en octobre dernier, à Dakar, lors de la cérémonie de remise des trophées des 100 entreprises les plus dynamiques d'Afrique.

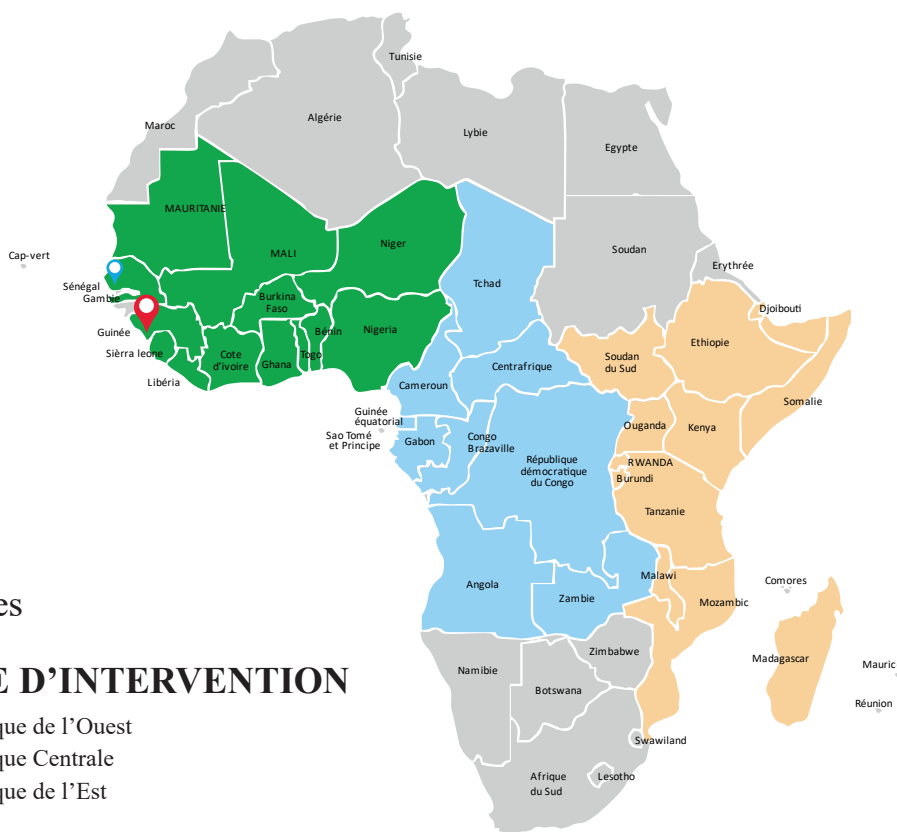
**WEST Ingénierie a reçu le trophée du bureau d'études le plus dynamique en Afrique de l'Ouest**

Notre vision, c'est de contribuer au développement des infrastructures socioéconomiques en Afrique, en offrant des prestations de conseil haut de gamme, innovantes et adaptées au contexte africain dans un but d'optimisation des investissements de nos clients, qu'ils soient institutionnels, publics ou privés.

Nous sommes toujours à la recherche de nouvelles collaborations et restons également désireux de tisser des liens avec des partenaires partageant notre vision et notre engagement envers le développement durable en Afrique.

**Rejoignez-nous dans cette aventure passionnante et ensemble, façonnons l'avenir de l'Afrique !**

## NOS PAYS D'INTERVENTION



- 📍 Siège
- 📍 Filiales

### ZONE D'INTERVENTION

- 🟢 Afrique de l'Ouest
- 🟡 Afrique Centrale
- 🟠 Afrique de l'Est



# Nos domaines d'intervention

1

Infrastructures de transport et Génie Civil

2

Développement Agricole et Rural

3

Habitat et Aménagement Urbains

4

Energie et Electrification Rurale

5

Approvisionnement en Eau et Assainissement

6

Environnement et Aménagement du Territoire



3



Palme Internationale du Bureau d'ingénierie le plus dynamique en Afrique de l'Ouest

Dakar, octobre 2023

# 1. MAITRISE D'ŒUVRE

a.

## Maitrise D'œuvre De Conception

1. Etudes préliminaires d'état des lieux ;
2. Conception, analyse et modélisation ;
3. Etudes de faisabilité technique, économique, environnementale et sociale ;
4. Etudes d'avant-projet sommaire (APS) et avant-projet détaillé (APD) ;
5. Elaboration de Dossiers de consultation des entreprises ;
6. Etudes et élaboration de dossiers d'exécution ;
7. Etudes de filières agricoles et analyse de chaînes de valeurs ;
8. Etudes d'aménagements urbains ;
9. Etudes et élaboration de schémas directeurs ;
10. Etudes stratégiques des projets d'investissement

b.

## Maitrise D'œuvre D'exécution

1. Assistance à la passation des Contrats des Travaux (ACT) ;
2. Etudes d'Exécution et de Synthèse (EXE) ;
3. Direction de l'Exécution des contrats des Travaux (DET) et Visa ;
4. Ordonnancement – Pilotage – Coordination (OPC) ;
5. Assistance aux Opérations de Réception (AOR) ;
6. Garantie de Parfait Achèvement (GPA).

c.

## Maitrise D'œuvre Complète

Il arrive quelquefois que WEST Ingénierie conduise des missions de Maitrise d'œuvre complète, dans ce cas, notre cabinet s'occupe de tous les aspects techniques du projet (Maitrise d'œuvre de conception et maitrise d'œuvre d'exécution). C'est souvent le cas pour les projets à financement en Partenariat Public-Privé (PPP).

## 2. ASSISTANCE A MAÎTRISE D'OUVRAGE

### a. Interventions Assistance à Maitrise d'Ouvrage

WEST Ingénierie assiste les Maitres d'Ouvrage (MO) qui ne possèdent pas l'expertise métier nécessaire au pilotage de projet de réalisation d'infrastructures de grande envergure. WEST Ingénierie les assiste dans toutes les phases du projet à travers une mission d'Assistance à Maitrise d'Ouvrage (AMO). WEST Ingénierie assiste ainsi les MO à mieux définir et à structurer leurs besoins tout en veillant que les objectifs ainsi définis sont réalisables. Ainsi, tout au long du projet, WEST Ingénierie assure l'interface entre le MO et les différents intervenants sur le projet (Maitres d'œuvre, entreprises, prestataires, etc.).

### b. Assistance Technique et Expertise

- Assistance aux administrations publiques dans la définition, la formulation et le montage de grands programmes de réalisation d'infrastructures ;
- Audit des Ouvrages Existants (AOE) ;
- Analyse des pathologies et malfaçons des bâtiments et infrastructures routières ;
- Définition de solutions à apporter aux désordres dans les ouvrages en bétons armé ;
- Estimation de coûts des dommages et des réparations ;
- Formations de renforcement des capacités techniques, méthodologiques et organisationnelles (FRC).

### c. Project Management

La réalisation d'un projet demande l'application d'un cycle de gestion qui assure une maîtrise complète du contenu, des délais, des coûts et de la qualité, et ce, durant toutes les phases du projet.

WEST Ingénierie apporte à ses clients une expertise de plus de 25 ans en management de projet de réalisation d'infrastructures socioéconomiques en Afrique.



## 1 C'est quoi le métier de WEST Ingénierie ?

Etudes (ingénierie) des projets de développement socio-économiques, le contrôle et la supervision de bonne exécution des projets d'infrastructures, assistance à maîtrise d'ouvrage dans la mise en œuvre des projets pour le développement durable de l'Afrique.

## 2 Quelle mission se fixe WEST Ingénierie ?

Conseiller et accompagner les acteurs publics et privés dans la définition et la réalisation de leurs projets dans une optique d'optimisation des investissements.

## 3 Quelles sont les valeurs auxquelles adhère WEST Ingénierie ?

Dans le fonctionnement quotidien, le personnel de WEST Ingénierie partage un même état d'esprit autour des valeurs qui sont: la qualité, l'intégrité, l'écoute, l'innovation, l'indépendance et l'équité. En outre, WEST Ingénierie reste convaincu que la prise en compte des aspects de développement durable dans l'exécution de tout projet de développement reste un enjeu majeur de notre temps.

## 4 Comment peut-on définir la vocation de WEST Ingénierie ?

Notre action doit aider les décideurs publics et privés à optimiser et mieux orienter les investissements consacrés aux projets de développement d'infrastructures socio-économiques en Afrique.

## 5 Quels sont les principes qui guident l'action de WEST Ingénierie ?

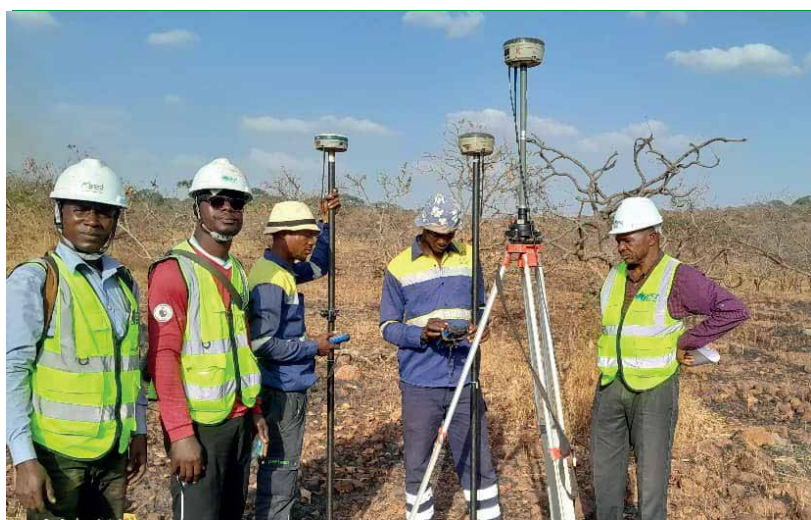
1. Chaque client est un cas particulier. Nos recommandations sont ainsi élaborées sur-mesure, c'est-à-dire adaptés au cas précis ;
2. Pour WEST Ingénierie, la qualité est une exigence fondamentale et elle doit être assurée dans l'exécution de toutes nos missions grâce à notre démarche structurée ;
3. Nos intervenants (nos experts) sont sélectionnés pour leur expertise car nous privilégions le retour d'expériences dans les missions similaires ;
4. Nos interventions doivent apporter du savoir-faire à nos clients car le processus de transfert des connaissances doit les rendre autonomes.

## 6 Quelles sont les ambitions de WEST Ingénierie ?

1. Développer notre positionnement d'acteur de référence dans le domaine de l'ingénierie de projet ;
2. Rester fidèle à nos valeurs fondamentales ;
3. Œuvrer pour l'amélioration continue de la croissance interne (pour le personnel et la société).

## 7 Quelle est la stratégie déployée par WEST Ingénierie ?

1. Consolidation de nos domaines d'excellence en pérennisant le savoir-faire interne ;
2. Renforcement de notre position sur le marché national, sous-régional et panafricain ;
3. Investissement dans la recherche et l'innovation ;
4. Diversification de nos interventions dans de nouveaux domaines d'activités.



**En 2023, WEST Ingénierie a mobilisé 17 847 Hommes jours d'experts guinéens et étrangers sur ses projets à travers l'Afrique.**

## 1 UN ANCRAGE NATIONAL EN GUINÉE

Notre bureau intervient depuis plus de 20 ans dans les études et la mise en œuvre des projets d'infrastructures socioéconomiques en Guinée. WEST Ingénierie initie et accompagne l'Etat Guinéen dans la réalisation des projets d'infrastructures de tout type.

## 2 LE DÉVELOPPEMENT DE L'EXPERTISE NATIONALE

Un des objectifs que WEST Ingénierie s'est fixé est de contribuer au développement de l'expertise nationale en matière de l'ingénierie de projet. Ainsi, chaque année, des dizaines de jeunes ingénieurs et autres diplômés viennent parfaire leur formation à WEST Ingénierie.

## 3 UN BUREAU PANAFRICAIN ET PLURIDISCIPLINAIRE

WEST Ingénierie intervient dans plusieurs pays africains pour les études et le contrôle de mise en œuvre des projets de développement d'infrastructures routières, sanitaires, hydroagricoles, bâtiments d'habitation et commerciaux etc.

# NOS 4 ENGAGEMENTS QHSE

## 1 QUALITÉ

- Garantir le meilleur niveau de satisfaction possible pour nos clients, notre personnel et l'entreprise elle-même ;
- Dans toutes nos interventions, se conformer à notre charte d'entreprise et d'éthique ;
- Faire évoluer notre système de management de la qualité en fonction des retours d'expériences et des échanges pour mieux responsabiliser les différents acteurs aux aspects de qualité, d'hygiène, de sécurité, de santé et d'environnement, afin d'agir durablement sur les comportements.

## 2 HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Tendre vers le « Zéro accident » ;
- Réduire les risques liés aux postes de travail (santé et sécurité) ;
- Fournir les Equipements de Protection Individuelles et le matériel roulant nécessaires à la hauteur des enjeux et des risques encourus ;
- Prévenir les maladies professionnelles ;
- Prévenir les crises majeures.

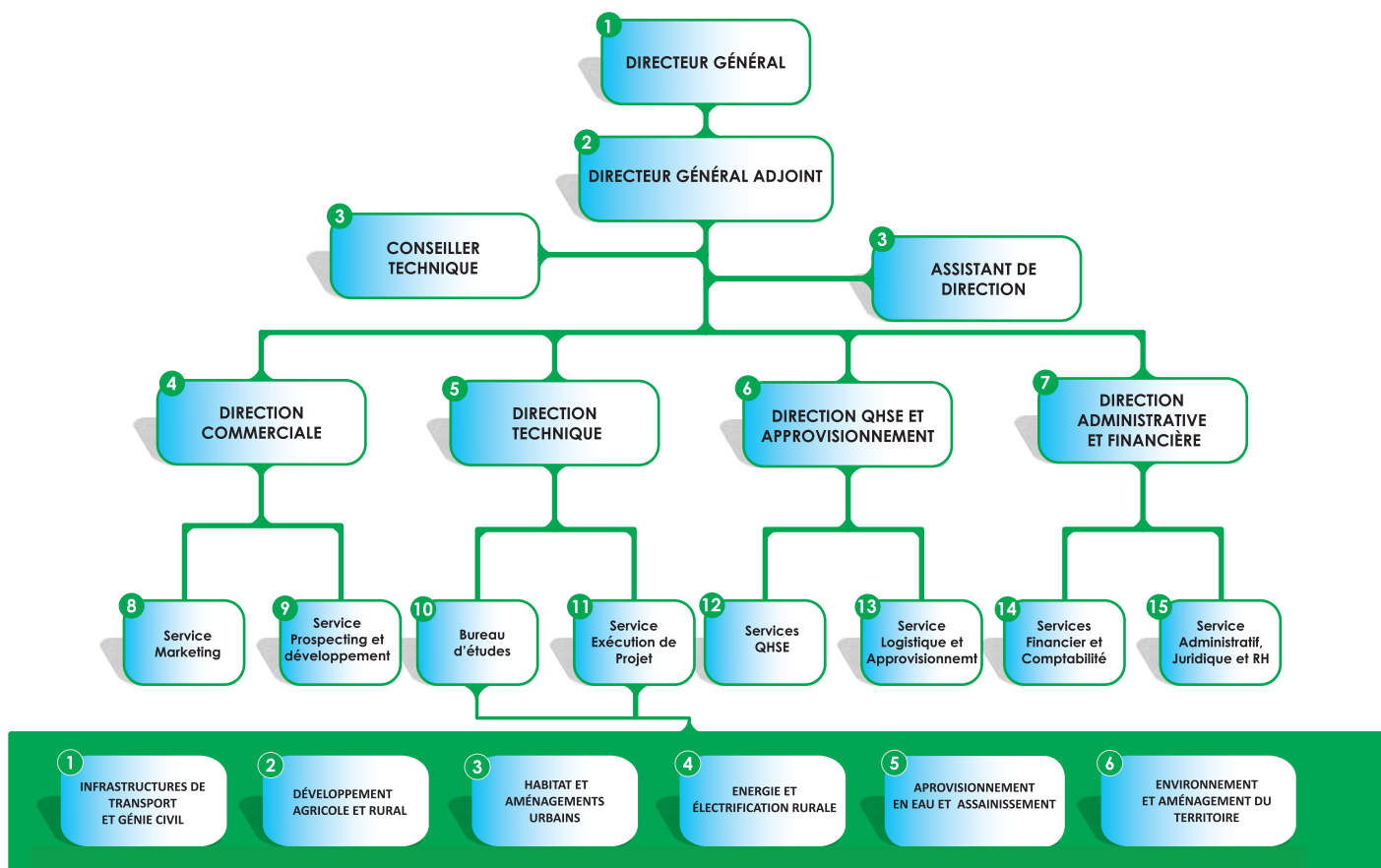
## 3 ENVIRONNEMENT

- Réduire les impressions de documents papiers (rapports, compte rendu, procès-verbaux etc.) ;
- Utiliser dans la mesure du possible de papiers recyclés pour les impressions de documents ;
- Communiquer envers nos partenaires et clients au moyen de système de newsletter, courriers et documents électroniques.

## 4 EGALITÉ PROFESSIONNELLE

- Favoriser la mixité sociale (Egalité professionnelle entre les hommes et les femmes, salariés âgés, travailleurs handicapés, ...) ;
- Favoriser l'insertion professionnelle (recours à l'apprentissage, embauche de personnes rencontrant des difficultés à retrouver un travail, ...).
- Promouvoir des action visant à contribuer au développement humain ;
- Mener chaque année des actions de promotion sociale des femmes, des jeunes et des personnes à mobilité réduite.

# ORGANISATION ADMINISTRATIVE DE WEST Ingénierie



## UNE STRUCTURE LÉGÈRE qui s'appuie sur un vaste réseau d'experts

Notre structure organisationnelle constitue un de nos atouts. Une équipe de direction composée de professionnels de haut niveau qui s'appuie sur un vaste réseau d'experts sélectionnés pour leur expertise métier et leur connaissances de l'environnement de nos clients. Ils savent prendre en compte les spécificités de chaque mission et s'adapter à des contextes professionnels très variés.



DOMAINE D'INTERVENTION	SPECIALITES	NOMBRE
1 <b>INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT ET GÉNIE CIVIL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingénieurs Génie Civil et Routier</li> <li>• Ingénieur Ouvrage d'art</li> <li>• Ingénieur Structure</li> <li>• Ingénieur Géotechnicien</li> <li>• Ingénieur Topographe</li> </ul>	6 3 2 5 4
2 <b>HABITAT ET AMÉNAGEMENT URBAIN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingénieur en bâtiment</li> <li>• Architecte</li> <li>• Urbaniste</li> </ul>	5 6 4
3 <b>DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingénieur Génie Rural</li> <li>• Ingénieur Agronome</li> <li>• Ingénieur Géotechnicien</li> <li>• Ingénieur Pédologue</li> <li>• Zootechnicien / spécialiste élevage</li> <li>• Agroéconomiste</li> <li>• Spécialiste en Aquaculture</li> <li>• Expert socio-économiste</li> <li>• Sociologue</li> <li>• Expert en développement local</li> </ul>	6 5 2 2 3 5 3 5 6 3
4 <b>APPROVISIONNEMENT EN EAU ET ASSAINISSEMENT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingénieur Hydraulicien</li> <li>• Ingénieur Génie sanitaire</li> <li>• Ingénieur Géophysicien</li> <li>• Ingénieur Hydrogéologue</li> </ul>	3 3 1 4
5 <b>ENERGIE ET ÉLECTRIFICATION RURALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingénieur électricien</li> <li>• Ingénieur électromécanicien</li> <li>• Ingénieur énergie solaire</li> <li>• Ingénieur froid industriel</li> </ul>	4 4 2 4
6 <b>ENVIRONNEMENT ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Environnementaliste</li> <li>• Ingénieur aménagiste</li> <li>• Ingénieur SIG</li> </ul>	4 3 3



9



Palme Internationale du Bureau d'ingénierie le plus dynamique en Afrique de l'Ouest

Dakar, octobre 2023



**Un équipement technique moderne à la hauteur de nos ambitions et pour la réalisation des études fiables**

# SÉNÉGAL: UNE FILIALE DYNAMIQUE EN CONSTANTE ÉVOLUTION

La filiale de WEST Ingénierie au Sénégal a été créée en 2016 pour marquer la confiance que notre société porte pour le Sénégal.

Depuis sa création, WEST Sénégal a participé activement à la réalisation de plusieurs études et missions de contrôle de projet de développement de plusieurs types d'infrastructures.

WEST Ingénierie est donc fière d'accompagner Sénégal sur sa lancée dans la voie de l'émergence pour le bien-être des populations sénégalaises.

Nous conduisons actuellement plusieurs projets tant dans la phase des études que dans le contrôle et supervision des travaux (Projets routiers, aménagements hydroagricoles, domaines agricoles communautaires, adduction d'eau, hydraulique villageoise etc.).



## QUELQUES PROJETS PHARES

### PAPSEN

Études et Contrôle des travaux de construction de 100Km de piste de production dans la région de Sédhiou, financé par la Coopération Italienne.

### PRODAC

Mission d'études techniques détaillées, de contrôle et de suivi des travaux de réalisation du domaine agricole communautaire (DAC) de Fafacourou, dans la région de Kolda, Financement de la Banque Islamique de Développement (IsBD)

### PDCVR

Mission d'études chargée de la préparation des APS, APD et élaboration de DAO et supervision des travaux dans le cadre du Projet de Développement de la Chaîne de Valeur Riz au Sénégal, Financement de la Banque Islamique de Développement (ISBD)

### PRAPS

Études, contrôle et supervision des travaux de construction de trois (3) forages NFT et la réhabilitation de sept (7) forages d'eau avec pompage solaire alimentant un mini-château d'eau desservant des abreuvoirs et bornes fontaines dans la région de Tambacounda, financement IDA/ Banque Mondiale

### SODAGRI

Supervision et contrôle des travaux de construction de six (6) magasins de stockage et de d'aménagement de 31 hectares et petits périmètres maraichers féminin dans la ZIP B, financement IDA/Banque Mondiale

### PAPSEN

Études, contrôle et supervision des travaux d'infrastructures socio-économiques dans le Département de BOUNKILING, Région de Sédhiou. Financement Coopération Italienne

### PAPSEN

Études et contrôle des travaux d'aménagements et/ou de réhabilitation de 45 hectares (11 sites) de fermes horticoles dans la Région de Sédhiou, Financement Coopération Italienne

### PADAER

Études techniques (APS, APD, élaboration de DAO), contrôle et supervision des travaux de réalisation d'infrastructures hydroagricoles (micro-barrages, pistes de production, magasin de stockage, forages, mini-réseaux d'irrigation de périmètres maraichers), Région de Matam, financement FIDA

### PEPAM

Mission de contrôle et de supervision des travaux d'assainissement rural (latrines familiales en TCN, réseaux d'eau usée, dans la cadre du sous-programme PEPAM II, financement Banque Africaine de Développement





# NOUS CONCEVONS LE FUTUR

Ingénierie - Conception - Project Management

12



Palme Internationale du Bureau d'ingénierie le plus dynamique en Afrique de l'Ouest

Dakar, octobre 2023



République de Guinée

RÉFÉRENCES SPÉCIFIQUES : INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES



**Nom de la mission :** Marché de Services relatif à la Surveillance et au contrôle des travaux de pavage et de drainage des ruelles dans les communes de Dixinn et Matam, ville de Conakry.

**Descriptif du Projet :** Ce projet vise la construction des voiries et drainage dans les communes de Dixinn et Matam, dans la ville de Conakry

**Description des services fournis par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Contrôle et surveillance des travaux (contrôle du respect de planning et des délais, contrôle de qualité des matériaux, contrôle des profils du personnel fourni par l'entreprise, etc.) ;
- Contrôle de la qualité et la quantité ;
- Vérification et validation des décomptes de l'entreprise ;
- Suivi des travaux de restauration et d'atténuation de l'impact environnemental et social du projet ;
- Assistance et conseils au maître d'ouvrage.

**Pays :** Guinée | **Client :** ENABEL Programme SANITA | **Date de démarrage :** 02/03/2020 | **Durée :** 12 mois

**Nom de la mission :** Etudes, contrôle et de supervision des travaux de la voie express (2x2) entre le carrefour de Kagbelen et la Sous-Préfecture de Kouriah- Parc de Bangouyah Route Nationale (RN1)

**Descriptif du Projet :** Il s'agit d'un projet de construction de la route 2x2 voies pour le désenclavement de grand Conakry.

**Description des services fournis par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Etudes techniques détaillées (APS, APD et DAO)
- Contrôle et surveillance des travaux (contrôle du respect de planning et des délais, contrôle de qualité des matériaux, contrôle des profils du personnel fourni par l'entreprise, etc.) ;
- Contrôle de la qualité et la quantité ;
- Vérification et validation des décomptes de l'entreprise ;
- Suivi des travaux de restauration et d'atténuation de l'impact environnemental et social du projet ;
- Assistance et conseils au maître d'ouvrage.

**Pays :** Guinée | **Client :** Administration et Contrôle des Grands Projets (ACGP) et Ministère des travaux Publics, Financement BND

**Date de démarrage :** 02/2020 | **Durée :** 24 mois



**Nom de la mission :** Supervision des travaux de construction des deux ponts de 373,54 ml sur Konkouré et 144,95 ml sur le Kakrima dans le cadre du projet du barrage hydroélectrique de Souapiti.

**Descriptif du Projet :** Ce projet vise la construction des ponts de 373,54 ml sur Konkouré et 144,95 ml sur le Kakrima dans le cadre du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) du projet du barrage Hydroélectrique de Souapiti en Guinée.

**Description des services fournis par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Contrôle et surveillance des travaux (contrôle du respect de planning et des délais, contrôle de qualité des matériaux, contrôle des profils du personnel fourni par l'entreprise, etc.) ;
- Contrôle de la qualité et la quantité ;
- Vérification et validation des décomptes de l'entreprise ;
- Suivi des travaux de restauration et d'atténuation de l'impact environnemental et social du projet ;
- Assistance et conseils au maître d'ouvrage.

**Pays :** Guinée | **Client :** Ministère des travaux Publics, Financement Fonds du PGES  
**Date de démarrage :** 01/2019 | **Durée :** 18 mois

**Nom de la mission :** Supervision et contrôle des travaux de construction de voiries des communes urbaines de Kindia et de Telimélé. A savoir :

- Travaux préparatoires de construction et bitumage des voies d'accès au camp militaire Samoreya, Institut Pastoria et rectification du virage dangereux de la contournante de Kindia (12km).
- Et travaux de construction et de bitumage de la voirie de Télimélé d'une longueur de 10km et traitement de points critiques d'accès à la ville.

**Description des services fournis par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Contrôle et surveillance des travaux (contrôle du respect de planning et des délais, contrôle de qualité des matériaux, contrôle des profils du personnel fourni par l'entreprise, etc.) ;
- Contrôle de la qualité et la quantité ;
- Suivi des travaux de restauration et d'atténuation de l'impact environnemental et social du projet ;
- Assistance et conseils au maître d'ouvrage.

**Pays :** Guinée | **Client :** Ministère des travaux Publics, Financement BND  
**Date de démarrage :** 04/2018 | **Durée :** 19 mois



**RWANDA**



**INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES**



**Nom de la mission :** Contrôle et supervision des travaux de construction et de maintenance des routes bitumées sélectionnées à partir du réseau national rwandais, notamment le tronçon Nyabugogo poids lourd 55 km, couche de base en latérite améliorée au ciment et le revêtement en béton bitumineux BB avec deux ponts cadres de 12ml et 15ml.

Description des services fournis par notre personnel :

- Etudes (topographique et géotechnique) complémentaires ;
- Actualisation des quantitatifs et estimatifs des travaux ;
- Etablissements des plans d'exécution des ouvrages (caniveaux, dalots, murs de soutènement, etc.) ;
- Etablissements des spécifications techniques ;
- Contrôle de la mise en œuvre et la surveillance des travaux ;
- Vérification et la réception des parties d'ouvrages et des travaux ;
- Etablissement des quantités des travaux exécutés ;
- Analyse et la validation des dossiers d'exécution ;
- Rédaction des rapports périodiques et assistance à l'agence dans l'exécution du projet ;
- Contrôle des travaux de restauration des impacts environnementaux ;
- Gestion administrative et financière des travaux ;
- Préparation de la réception provisoire et définitive des travaux.

Pays : RWANDA | Client : Ministère des Infrastructures (MININFRA/RTDA)  
Date de démarrage : 03/2015 | Durée : 6 mois

**TOGO**



**INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES**

**Nom de la mission :** Projet d'aménagement et du bitumage de la Route Nationale 17 entre Katchamba-Sadori sur le tronçon: Katchamba - Nali (30 km), Contrôle et surveillance des travaux

Description des services fournis par notre personnel :

- Surveillance et contrôle des travaux ;
- Contrôle et approbation des plans d'exécution ;
- Examen et approbation du planning d'exécution ;
- Supervision des essais ;
- Contrôle des équipements ;
- Contrôle de la qualité et quantités ;
- Suivi du PGES ;
- Réglemente des travaux et suivi administratif du projet ;

Pays : TOGO | Client : Ministère des Travaux Publics  
Date de démarrage : 03/2021 | Durée : 20 mois



**GUINÉE**



**INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES**



**Nom de la mission :** Etudes APS, APD et Etudes d'impact environnemental pour les projets routiers sur les axes Labe-Tougué-Rivière Bafing-Dinguiraye-Siguiiri et Bissikirima-Setuma (495 km).

**Descriptif du Projet :** Il s'agit des Etudes APS, APD et Etudes d'impact environnemental pour les projets routiers sur les axes Labe-Tougué-Rivière Bafing-Dinguiraye-Siguiiri et Bissikirima-Setuma (495 km).

Description des services fournis par notre personnel dans le cadre de la mission :

- Etudes topographiques fournis par notre personnel ;
- Etudes géotechniques ;
- Etudes environnementales et sociales et Plan d'Action de Réinstallation ;
- Etudes hydrologique et hydrauliques ;
- Conception et dimensionnement des ouvrages ;
- Etudes routières et génie civil ;
- Productions des rapports (APS et APD) ;
- Production des rapports d'Etudes d'Impact Environnement et Social et Plan d'Action de Réinstallation ;

Pays : Guinée | Client : Ministère des infrastructures et travaux publics |  
Date de démarrage : 11/2023 | Durée : 2 mois



 République du SÉNÉGAL

RÉFÉRENCES SPÉCIFIQUES : INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES



**Nom de la mission :** Mission de contrôle et la supervision des travaux d'aménagements et de bitumage de routes dans le cadre du projet d'amélioration de la connectivité des zones agricoles (PCZA) du nord et du centre en quatre (04) missions (mission 2) – Lot 3A et Lot 4A.

**Descriptif du Projet :** Ce projet consiste au contrôle et la supervision des travaux d'aménagement et de bitumage de la mission 2:

Lot 3A : Aménagement et bitumage de la route frontière Gambie - Maka Gouye - Sali - Koungheul et Koungheul - Touba Ali Mbinde (45km) y compris la construction de 3km de voirie et de 24km de pistes connexes

Lot 4A : Aménagement et bitumage de la route Touba Ali Mbinde - Lour - Ribo Escale - Payar (54km) y compris la construction de 3km de voirie et de 43km de pistes connexes

**Description des services fournis par notre personnel :**

- Surveillance et contrôle des travaux ;
- Contrôle et approbation des plans d'exécution ;
- Examen et approbation du planning d'exécution ;
- Supervision des essais ;
- Contrôle des équipements ;
- Contrôle de la qualité et quantités;
- Suivi du PGES ;
- Réglemente des travaux et suivi administratif du projet.

**Pays :** Sénégal | **Client :** AGEROUTE Sénégal

**Date de démarrage :** 11/2023 | **Durée :** 22 mois

**Nom de la mission :** Etudes techniques d'exécution APS, APD, élaboration d'un dossier d'appel d'offres de construction/réhabilitation des routes bitumeux en béton bitumineux (BB) de Ziguinchor-senoba (137 km), diaroume-sediou (53 km), rocade (12 km) dans la commune de Ziguinchor et des pistes sare alkaly-bogal-diamacouta (25 km), tangori-koubanao (23 km), silinkine-sindian (22 km).

**Description du projet :** Ce projet concerne la construction/réhabilitation des routes sélectionnées à partir du réseau national du Sénégal notamment les travaux d'entretien périodique de Senoba-Ziguinchor (137 km) sur la RN4 et CF Diaroume- Sediou sur la R21 et la R22 (53 Km) dans la Commune de Ziguinchor.

**Description des services effectivement rendus par notre personnel dans le cadre de la mission :**

Cette mission comporte essentiellement les volets suivants :

- Etudes socio-économiques et EIES ;
- Etudes d'Avant-Projet Sommaire (APS) ;
- Etudes d'Avant-Projet Détaillé (APD) ;
- Conception du DAO.

**Pays :** SENEGAL | **Client :** Agence des Travaux et de Gestion des Routes (AGEROUTE)

**Date de démarrage :** 09/2011 | **Durée :** 28 mois



**Nom de la mission:** Etudes et contrôle des travaux de réalisation de 100km de pistes de production dans la région de Sédhiou au Sénégal.

**Descriptif du Projet:** Etudes et contrôle des travaux se porte sur la réalisation de 100km de pistes de production dans la région de Sédhiou.

**Description des services fournis par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Etudes topographiques fournis par notre personnel ;
- Etudes géotechniques ;
- Etudes environnementales et sociales et Plan d'Action de Réinstallation ;
- Etudes hydrologique et hydrauliques ;
- Conception et dimensionnement des ouvrages ;
- Etudes routières et génie civil ;
- Productions des rapports (APS, APD et DAO) ;
- Production des rapports d'Etudes d'Impact Environnement et Social et Plan d'Action de Réinstallation ;
- Contrôle de la mise en œuvre et la surveillance des travaux ;
- Analyse et la validation des dossiers d'exécution ;
- Rédaction des rapports périodiques ;
- Assistance à l'agence dans l'exécution du projet ;
- Contrôle des travaux de restauration des impacts environnementaux ;
- Gestion administrative et financière des travaux ;
- Préparation de la réception provisoire et définitive des travaux.

**Pays :** Sénégal | **Client :** Programme PAPSEN

**Date de démarrage :** 01/2018 | **Durée :** 18 mois



RÉFÉRENCES SPÉCIFIQUES

ADUCTION D'EAU POTABLE

GUINÉE



**Nom de la mission :** Réhabilitation des captages de Kakoulima : Aménagement des ouvrages de prise d'eau au niveau des captages, Renouvellement de conduites de transport d'eau brute et d'eau traitée des captages et d'une station de traitement au Pk43

**Descriptif du Projet :** Le projet porte sur le renouvellement des installations des captages de Kakoulima en vue de l'amélioration de la sécurisation de la qualité de l'eau et le renforcement du système d'alimentation en eau potable de la ville de Conakry.

**Descriptif des services effectivement rendus par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- **Mission 1 :** Etudes d'Avant-Projet Sommaire (APS)
- **Mission 2 :** Études d'Avant-Projet Détaillé (APD)
- **Mission 3 :** Préparation des Dossiers d'Appel d'Offres (DAO)
- **Mission 4 :** Assistance à la Passation du Marché (APM)
- **Mission 5 :** Contrôle et Supervision des Travaux (CST)

**Pays :** Guinée **Client :** Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA) représenté par la Société des Eaux de Guinée (SEG)

**Date de démarrage :** 23/02/2021 | **Durée :** 8 mois

CONGO BRAZZAVILLE



**Nom de la mission :** Contrôle et supervision des travaux du projet « Eau Pour Tous » du (Lot3 Cuvette Likouala) et Lot4 (Cuvette Ouest Sangha).

**Descriptif du Projet :** Le projet « Eau Pour Tous » consistera à réaliser quatre mille (4000) forages est un projet qui vise à alimenter en eau potable plus de 2500 villages du Congo.

- Chaque forage est équipé d'une pompe solaire, un système d'énergie solaire, un système de traitement de l'eau, un réservoir de stockage d'eau, des robinets de puisage, le tout entouré d'une clôture grillagée.
- Réalisation de plusieurs stations de pompages dont les Q varient entre 200 à 250m3/h ;
- Réalisation de 4000 réservoirs d'eau dont les capacités varient entre 2500 à 4000 m3 ;
- Plus de 2 000 km de conduite (fonte et béton précontraint) d'adductions d'eau potable ;
- Des prospections géophysique et hydrogéologique seront menées afin de faire l'implantation des forages.

**Descriptif des services effectivement rendus par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Contrôle des travaux comprenant la surveillance et l'orientation de l'ensemble des entreprises ;
- Vérification et validation des listes des villages sélectionnées ;
- Évaluation du niveau d'avancement des travaux ;
- Élaboration des rapports d'activités mensuelles, trimestrielles et annuelles ;
- Réalisation des décomptes et le paiement des entreprises.

**Pays :** Congo - Brazzaville **Client :** Délégation Générale des Grands Travaux et Ministère de l'énergie et de l'hydraulique **Date de démarrage :** 06/2016 | **Durée :** 36 mois



GUINÉE



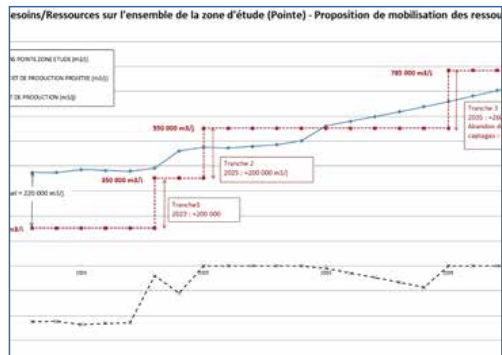
**Nom de la mission :** « Etude du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable (AEP) du Grand Conakry et de modélisation hydraulique du réseau »

**Descriptif du Projet :**

Le projet consistera à réaliser les études du Schéma Directeur en Eau potable (AEPP) du grand Conakry et de modélisation hydraulique du réseau.

**Descriptif des services effectivement rendus par notre personnel dans le cadre de la mission :** le principal objectif visé par les prestations est la fourniture à la Société des eaux de Guinée (SEG) un outil de planification à long terme des investissements en vue de satisfaire la demande en eau de la population et des établissements à caractère industriel, administratif et de service, au fur et à mesure du développement de l'agglomération. A ce titre, le Schéma directeur doit proposer des ensembles cohérents de tranches de travaux, adaptables pour tenir compte du développement effectif de l'urbanisme et des disponibilités financières.

**Pays :** Guinée | **Client :** Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA) représenté par la Société des Eaux de Guinée (SEG) **Date de démarrage :** 10/2018 | **Durée :** 10 mois





RÉFÉRENCES SPÉCIFIQUES

INFRASTRUCTURES BÂTIMENTS

GUINÉE



**Nom de la mission :** Maitrise d'œuvre de conception et d'exécution d'infrastructures sur des structures sanitaires en Guinée forestière.  
**Descriptif du Projet :** Ce projet vise la construction des infrastructures socio-économiques de base dans la région de la Guinée forestière.  
 Il vise la construction de : 10 Centres de Santé Ruraux ; 1 Direction Préfectoral de la Santé ; 1 Centre de Santé Urbain.  
**Description des services fournis par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Etudes (topographique et géotechnique) complémentaires ;
- Actualisation des quantitatifs et estimatifs des travaux ;
- Etablissement des plans d'exécution des ouvrages ; (etc...)
- Etablissement des spécifications techniques ;
- Contrôle de la mise en œuvre et la surveillance des travaux ;
- La vérification et la réception des parties d'ouvrages des travaux ;
- Etablissement des quantités des travaux exécutés ;
- Analyse et validation des dossiers d'exécution ;
- Rédaction des rapports périodique ;
- Assistance à l'agence dans l'exécution du projet ;
- Contrôle des travaux de restauration des impacts environnementaux ;
- Gestion administrative et financière des travaux ;
- Préparation de la réception provisoire et définitifs des travaux.

**Pays :** Guinée | **Client :** Expertise France  
**Date de démarrage :** 01/2021 | **Durée :** 22 mois

GUINÉE



**Nom de la mission :** Etudes techniques pour la valorisation écotouristique du Lac Samaya et des chutes de Tabouna dans la préfecture de Kindia.

**Descriptif du Projet :** Ce projet vise aux études techniques APS, APD, spécifications techniques pour la valorisation du lac Samaya et des chutes de Tabouna, il s'agira de déterminer les possibilités de réalisation de travaux d'aménagement de différents espaces sur base de facteurs technique, financier, économique, social et environnemental.

les études techniques sur différents sites ciblés. Ce sont :

- Site 1 : Espace écotouristique de Walia;
- Site 2 : Espace écotouristique de Tabouna;
- Site 3 : Espace écotouristique de Gbériakory;
- Site 4 : Espace écotouristique du site des 3 rochers de Samaya.

**Descriptif des services effectivement rendus par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Études architecturales ;
- Études topographiques ;
- Études géotechniques ;
- Études d'électricité ;
- Études de plomberie sanitaire ;
- Études de sécurité et incendie ;
- Études d'Impact Environnementales et Social (EIES) de chaque site ;
- Évaluation financière.

**Pays :** Guinée | **Client :** ENABEL  
**Date de démarrage :** 06/2023 | **Durée :** 3 mois



GUINÉE



**Nom de la mission :** Etudes technico-économique APS, APD, Spécification techniques, du projet de construction et viabilisation des marchés dans les préfectures de la Guinée. | **Durée :** 7 mois

**Descriptif du Projet :** Ce projet vise la viabilisation et la construction des marchés modernes dans les différentes préfectures de la Guinée notamment.

**Pays :** Guinée | **Client :** Ministère du Commerce et des PME  
**Date de démarrage :** 11/2022 **Durée :** 8 mois



**GUINÉE**



**HYDRO-AGRICOLES**



**Nom de la mission :** Mission de contrôle et de supervision des travaux de confortement des 1000ha de la plaine de Koundian.

**Description des services fournis par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Toutes les implantations topographiques (planimétriques et altimétriques) des différents ouvrages ;
- Etalonnage des engins de terrassements des essais in-situ (bande d'essai) ;
- Les Contrôles géotechniques (terrassements et génie civil des ouvrages) ;
- S'assurer du respect des normes de formulation du béton ;
- Les Contrôles topographiques (mètres contradictoires) ;
- Contrôle de la mise en œuvre du PGES de chantier ;
- Elaboration et diffusion des PV de réunion au maître d'ouvrage et maître d'œuvre public ;
- Elaboration et diffusion des rapports (mensuels et final) au maître d'ouvrage et maître d'œuvre public ;
- Diffusion du rapport géotechnique au maître d'ouvrage et maître d'œuvre public ;
- Vérification et Etablissement contradictoires des attachements ;
- Elaboration des décomptes pour mise en paiement.

**Pays :** Guinée | **Client :** Administration et Contrôle des Grands Projets (ACGP)

**Date de démarrage :** 01/2024 | **Durée prévue :** 3 mois

**SÉNÉGAL**



**HYDRO-AGRICOLES**

**Nom de la mission :** Etudes APS, APD, élaboration de DAO et supervision des travaux pour le compte de l'Unité de Gestion du Projet de Développement de la Chaîne de Valeur Riz .

**Descriptif du Projet :** Ce projet d'appui aux communautés villageoises vise la réalisation des infrastructures Hydro-Agricole dans les régions de Kolda, Thiès, Fatick, Kaolack, Sédhiou et Ziguinchor. Il s'agit de l'Unité de Gestion du Projet de Développement de la Chaîne de Valeur Riz :

Mission 1 : Construction de bâtiments

Mission 2 : Travaux d'aménagement des vallées (de 15 997ha) dans les régions de Kolda, Thiès, Fatick, Kaolack, Sédhiou et Ziguinchor

Mission 3 : Autres travaux

**Descriptif des services effectivement rendus par notre personnel dans le cadre de la mission :**

- Enquêtes foncières de la zone du projet ;
- Etudes techniques (APS, APD.) ;
- Assistance à la passation des marchés ;
- Contrôle et surveillance des travaux ;
- Contrôle des travaux de terrassement ;
- Contrôle des travaux de génie civil ;
- Contrôle d'Installation d'équipements de station de pompage ;
- Contrôle de quantité et qualité des travaux exécutés ;
- Assistance et conseils au maître d'ouvrage ;
- Production de rapports.

**Pays :** Sénégal | **Client :** Ministère de l'Agriculture et de l'Equipement Rural

**Date de démarrage :** 05/2022 | **Durée :** 31 mois



**MAURITANIE**



**HYDRO-AGRICOLE**



**Nom de la mission :** Suivi et contrôle des travaux d'aménagement Hydro-Agricole de 1 575ha, de recalibrage de l'axe Kondo - Diou - Ngalang - Koundi et de reprise de l'ouvrage de contrôle de Diou.

**Description des services fournis par notre personnel :**

- Toutes les implantations topographiques (planimétriques et altimétriques) des différents ouvrages ;
- Etalonnage des engins de terrassements des essais in-situ (bande d'essai) ;
- Les Contrôles géotechniques (terrassements et génie civil des ouvrages) ;
- S'assurer du respect des normes de formulation du béton ;
- Les Contrôles topographiques (mètres contradictoires) ;
- Contrôle de la mise en œuvre du PGES de chantier ;
- Elaboration et diffusion des PV de réunion au maître d'ouvrage et maître d'œuvre public ;
- Elaboration et diffusion des rapports (mensuels et final) au maître d'ouvrage et maître d'œuvre public ;
- Diffusion du rapport géotechnique au maître d'ouvrage et maître d'œuvre public ;
- Vérification et Etablissement contradictoires des attachements ;
- Elaboration des décomptes pour mise en paiement.

**Pays :** Mauritanie | **Client :** Ministère du Développement Rural.

**Date de démarrage :** 01/2024 | **Durée :** 16 mois



## QUELQUES CLIENTS



## QUELQUES PARTENAIRES



**Ils sont nombreux à nous faire confiance dans la réalisation des projets d'infrastructures en Afrique**





*Bureau d'études et d'ingénieurs conseils*

## Siège social - Conakry

📍 Immeuble BALDE, Quartier  
Demoudoula Zone de Kipé  
Commune de Ratoma, Conakry,  
République de Guinée

☎ +224 621 00 87 66  
+224 621 60 91 32

✉ [contact@westingenieriegn.com](mailto:contact@westingenieriegn.com)

🌐 [www.westingeniegn.com](http://www.westingeniegn.com)

## WEST Ingénierie Sénégal

📍 21, Mermoz Pyrotechnie,  
Dakar - Sénégal

☎ +221 77 743 96 91

✉ [wis@westingenieriegn.com](mailto:wis@westingenieriegn.com)

🌐 [www.westingeniegn.com](http://www.westingeniegn.com)

EDITION 2024



Palme Internationale du Bureau d'ingénierie le plus dynamique en Afrique de l'Ouest

Dakar, octobre 2023