




# D. and C. ENGINEERING

URBAN PLANNING - LAND USE - G.I.S - DRONE OPERATIONS - M/E



## RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025

### CONTACTS:

-  [manager@djigo-engineering.com](mailto:manager@djigo-engineering.com)
-  [www.djigo-engineering.com](http://www.djigo-engineering.com)
-  2nd floor NOT ATOI N°198 - Tevrag Zeina (Crossroads between Big Market & Cité Plage) - Nouakchott, Mauritania – Po Box 3472

**D&C**  
ENGINEERING

## TABLE DES MATIERES

RÉSUMÉ EXÉCUTIF.....	3
I. INTRODUCTION.....	4
II. PRESENTATION DU BUREAU.....	4
A. NOS VALEURS.....	5
B. OBJECTIFS ANNUELS.....	5
C. NOS MISSIONS.....	5
D. RESSOURCES HUMAINES.....	5
E. MATÉRIELS & EQUIPEMENTS DU BUREAU.....	6
III. PROJETS RÉALISÉS EN 2025.....	7
IV. BILAN OPÉRATIONNEL TERRAIN – 2025.....	11
V. ANALYSE ET RÉSULTATS GLOBAUX.....	12
VI. DIFFICULTÉS RENCONTRÉES.....	12
1. Logistique.....	13
2. Fourniture de services.....	13
3. Ressources humaines.....	13
4. Finances.....	13
VII. RECOMMANDATIONS.....	13
VIII. PERSPECTIVES POUR L'ANNÉE 2026.....	14
IX. CONCLUSION.....	15
X. ANNEXE 1 - Photos des projets réalisés .....	18
XI. ANNEXE 2 RAPPORTS ET PROCEDURES INTERNES.....	32
XII. ANNEX 3 – ATTESTATIONS DE SERVICE .....	33
XIII. ANNEXE 3 – Fiche de description des projets .....	34

## RÉSUMÉ EXÉCUTIF

L'année 2025 a été marquée par une forte dynamique opérationnelle et stratégique pour **D. and C. ENGINEERING – SUARL**, à travers la mise en œuvre de projets structurants dans les domaines de la cartographie par drone, des systèmes d'information géographique (SIG), des études socio-économiques et environnementales, du suivi-évaluation, de l'aménagement du territoire, ainsi que de l'intégration des dimensions genre, inclusion et résilience climatique.

Au cours de l'année, le bureau est intervenu dans plusieurs wilayas de Mauritanie, couvrant aussi bien des zones urbaines que rurales, littorales et enclavées. Les missions réalisées ont porté notamment sur des levés topographiques et cartographiques par drone (photogrammétrie et LiDAR), l'élaboration de plans de lotissement urbain, des études d'impact environnemental et social, des études socio-économiques, des formations techniques en SIG et drones, ainsi que l'appui institutionnel et la planification territoriale participative.

Les résultats obtenus en 2025 ont permis :

- D'améliorer significativement la planification et la gestion des territoires, des infrastructures et des sites industriels ;
- De renforcer l'intégration du genre et de l'inclusion sociale dans plusieurs projets stratégiques ;
- D'optimiser la collecte, la capitalisation et l'exploitation des données géospatiales pour une meilleure prise de décision ;
- De renforcer les capacités techniques aussi bien de l'équipe interne que des partenaires bénéficiaires à travers des formations ciblées.

Malgré un contexte opérationnel exigeant, l'année 2025 a permis d'identifier plusieurs axes d'amélioration, notamment en matière de renforcement logistique, d'optimisation des mécanismes financiers et de consolidation de certaines compétences techniques. Ces enseignements ont contribué à améliorer l'organisation interne du bureau et à mieux anticiper les besoins futurs, dans une logique d'amélioration continue et de performance durable. Pour l'année 2026, **D. and C. Engineering – SUARL** ambitionne de consolider ses acquis, de renforcer ses ressources humaines et matérielles, d'optimiser ses processus internes, de sécuriser des partenariats stratégiques à moyen et long terme, et d'élargir sa présence géographique. Ces orientations visent à renforcer durablement le positionnement du bureau comme acteur de référence en ingénierie, développement durable et technologies géospatiales en Mauritanie et dans la sous-région.

## I. INTRODUCTION

L'année 2025 a été particulièrement dynamique, marquée par la mise en œuvre de plusieurs projets stratégiques couvrant des domaines variés tels que l'eau, l'énergie, le climat, la biodiversité, le genre, la gouvernance, et les infrastructures.

Le présent rapport annuel présente l'ensemble des activités réalisées par D. and C. Engineering et a pour objectif de présenter de manière structurée :

- Les activités réalisées durant l'année 2025 ;
- Les résultats obtenus et leur analyse globale ;
- Les défis rencontrés et recommandations pour l'avenir ;
- Les perspectives et objectifs pour l'année 2026.

Ce document permet aux parties prenantes de disposer d'une vision complète de l'état d'avancement des projets et des contributions de D. and C. Engineering dans le développement durable et la résilience des territoires.

## II. PRESENTATION DU BUREAU

D. and C. Engineering – SUARL est un bureau d'études spécialisé dans l'ingénierie, le développement durable, la cartographie, les études environnementales, le suivi-évaluation, l'appui institutionnel et les technologies géospatiales (SIG & drones). Le bureau intervient dans plusieurs secteurs clés, notamment :

- L'eau,
- L'énergie,
- Le climat,
- Le genre,
- L'environnement
- Le développement Communautaire.

### Domaines d'expertise opérationnelle :

- Architecture et urbanisme : conception et suivi de projets d'infrastructures, plans de lotissement, aménagement urbain et rural.
- Cartographie et topographie par drone : levés aériens, modèles numériques de terrain, orthophotos, calculs de volumes.
- SIG et géomatique : collecte, traitement et analyse des données géospatiales, production de cartes thématiques et gestion de bases de données géoréférencées.
- Études socio-économiques et environnementales : diagnostics, études d'impact, inventaires, suivi des ressources naturelles et du développement territorial.
- Conception, suivi et supervision des projets hôteliers et touristiques : contrôle technique, suivi de chantier, respect des normes et qualité.
- Formations et renforcement des capacités : formation des partenaires et personnels locaux en SIG, photogrammétrie, drones, aménagement et gestion de projets.
- Suivi-Évaluation et appui institutionnel : accompagnement des projets de développement, création d'indicateurs, rapports techniques et évaluation d'impact.

## A. NOS VALEURS

Au cœur de notre bureau, ces valeurs définissent notre manière de travailler et notre engagement envers nos partenaires et bénéficiaires.

- Respect : Valoriser chaque individu et garantir la qualité et la transparence dans toutes les missions.
- Entraide : Promouvoir le travail collaboratif et le partage d'expériences pour renforcer les capacités.
- Dynamisme : Réagir rapidement aux besoins, s'adapter et innover dans toutes les interventions.
- Intégrité : Conformité des actions et principes éthiques et moraux.
- Professionnalisme : Compétence et savoir-faire avéré dans le domaine.

## B. OBJECTIFS ANNUELS

Pour l'année 2025, les principaux objectifs de D. and C. ENGINEERING étaient : Renforcer la qualité technique des interventions.

- Développer l'utilisation des outils SIG, drones et plateformes interactives.
- Améliorer la visibilité technique et institutionnelle du bureau.
- Accroître le portefeuille de projets et partenariats.
- Structurer davantage la gestion interne via le CRM.

## C. NOS MISSIONS

Nos missions s'articulent autour d'un ensemble d'actions clés qui renforcent la qualité de nos interventions et l'impact de nos projets. Elles comprennent notamment:

- Concevoir et suivre des projets d'ingénierie et de développement durable.
- Assurer la collecte, le traitement et la capitalisation des données SIG et géoréférencées.
- Intégrer les dimensions genre, inclusion et environnement dans tous les projets.
- Accompagner les institutions dans la planification et la gouvernance de projets stratégiques.

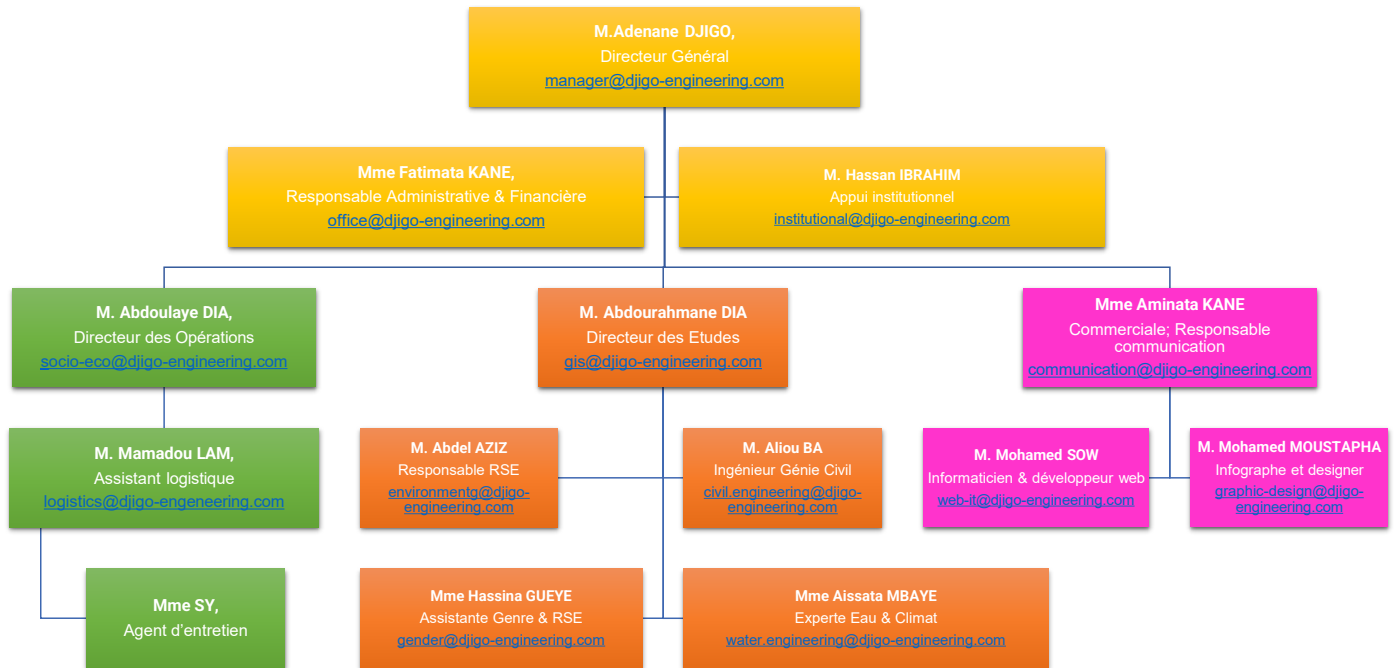
## D. RESSOURCES HUMAINES

L'équipe de D. and C. Engineering est composée de professionnels qualifiés, réunissant des compétences techniques, institutionnelles et environnementales. Chaque membre contribue à la planification, la mise en œuvre et le suivi des projets, en veillant à l'efficacité, la qualité et l'intégration des dimensions sociales et environnementales.

## Direction et experts

- Adenane DJIGO – Directeur Général
- El Hacem KANE - Appui institutionnel
- Fatimata KANE – Responsable Administrative et Financière
- Abdourahmane DIA – Directeur des Études
- Abdoulaye DIA – Directeur des Opérations
- Aminata KANE – Commerciale, Responsable Communication
- Abdelaziz DJIGO – Responsable RSE
- Hassina GUEYE – Assistante Genre & RSE
- M. Mohamed SOW – Informaticien & développeur web
- M. Mohamadou MOUSTAPHA DJIGO – Infographe et designer
- Aliou BA – Ingénieur Génie Civil
- Aissata M'BAYE – Experte Eau & Climat
- Mamadou LAM – Assistant Logistique
- Nouha Kamara - Stagiaire en (Environnement)
- Tacko Ngaidé - Stagiaire (Ressources Humaines)
- Sadio Traoré - Stagiaire (Administration & Gestion)
- Mme Sy – Agent d'entretien

## Illustration de l'organigramme en octobre 2025



# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025

## E. MATÉRIEL & EQUIPEMENTS DU BUREAU

La logistique du bureau repose sur un ensemble de matériels essentiels permettant d'assurer le bon fonctionnement des activités quotidiennes. Ces équipements garantissent un environnement de travail efficace, organisé et adapté aux besoins opérationnels de l'équipe.

Rubrique	Désignation	Quantité
<b>Mobilier</b>	Chaises	20
	Tables de réunion	4
	Tables de bureau	10
	Canapés	2
	Ventilateurs	2
	Climatiseurs	1
	Petite armoire	1
<b>Matériel informatique</b>	Ordinateurs portables	13
	Ordinateur fixe	1
	Disques durs 1 TB	2
	Imprimantes	4
	Machine à relire	1
<b>Consommables</b>	Fournitures de bureau	-
	Produits d'entretien & hygiène	-
<b>Équipements de terrain</b>	Gilets	20
	Chaussures de sécurité	3
	Casques de sécurité	9
	Tubes orange	4
	Lunettes de sécurité	3
<b>Source d'énergie</b>	Groupe électrogène	1
	Batterie Hugel	1
	Convertisseurs	2
<b>Matériel de cartographie</b>	Drone Mavic 3E + accessoires	1
	Drone DJI Matrice 300 + télécommande + 4 batteries + accessoires	1
	Drone Mavic 4 Pro + accessoires	1
	Caméra LiDAR	1
	Station DRTK 2	1
	Trépied	1
	Station de recharge TB60	1
<b>Logiciels</b>	DJI Terra	1
	Agisoft	1
	SIG : ArcGIS, QGIS, Global Mapper	-
<b>Matériel audio-visuel</b>	Écran TV 65	1
<b>Matériel électroménager</b>	Machines à café	2
	Aspirateur	1

## III. PROJETS RÉALISÉS EN 2025

En 2025, D. and C. ENGINEERING-SUARL a mené plusieurs interventions majeures visant à renforcer l'impact de ses actions et à répondre aux priorités de ses partenaires.

Le présent rapport annuel présente une synthèse de l'ensemble des activités réalisées par D. and C. ENGINEERING.

### Tableau récapitulatif de quelques missions réalisées (Janvier-décembre)

N°	Nom du Projet / Activité	Date / Période	Lieu / Zone	Description
1	Levé topographique & cartographie + calcul de volumes sur site minier — pour Mauritanian Copper Mines (MCM / Inchiri)	Janvier 2025	Région Inchiri (site minier, Akjoujt)	Levé drone + cartographie 2D/3D, calcul de volumes, courbes de niveau, points de crête, film par drone, sur plusieurs centaines d'hectares.
2	Cartographie des sables noirs (579 ha)	Janv. 2025	Littoral – Permis 3109B2	Levé drone, MNT, orthophotos, analyse du potentiel
3	Étude dépôts de sable	Janv. 2025	Port de Ndiago	Levé drone, calcul volumes, création MNT & orthophotos
4	Formation SIG et drone	29–31 janv. 2025	Nouakchott	Formation spécialisée en SIG et pilotage drone
5	Conception BDD SIG – PRODEFI	Janv.–Avr. 2025	Brakna, Gorgol, Guidimakha, Assaba et 2 Hodh	BDD SIG, mission drone, plateforme interactive
6	Étude hydrogène vert	Fév. 2025	Sud-Ouest Nouadhibou (900 ha)	Drone RTK & LiDAR, photogrammétrie, modélisation
7	Évaluation Genre Sahel – Brakna	Fév. 2025	Brakna	Évaluation finale BDM
8	Évaluation Genre Sahel – Trarza	Mars 2025	Trarza	Évaluation finale BDM

# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025

20	Formation en pilotage de drones pour le compte d'AURA ENERGY	29 juil. 2025	AURA ENERGY	Formation théorique et pratique sur le pilotage de drones
21	Étude biodiversité marine – Expertise France	Juil. 2025	Expertise France	Étude de faisabilité
22	Restitution étude participative – Gorgol	Juil. 2025	Gorgol	Restitution régionale
23	Formation de renforcement des capacités de l'équipe	8 juil. 2025	Nouakchott	Formation sur la collecte et l'analyse de données avec <b>SPSS</b> et <b>KoboToolbox</b> , et bonnes pratiques de suivi de projets.
		26 août 2025	Nouakchott	Formation pratique sur <b>pilotage de drone, SIG et informatique avancée</b> , pour consolider les compétences techniques et opérationnelles de l'équipe.
24	Mission socio-économique	7 août 2025	PND	Collecte de données + drone
25	Collecte socio-éco	12 août 2025	Adrar (IMPADRA)	Analyse des activités féminines, aire protégée
26	Calcul volumes de stocks	8 sept. 2025	MAFCI	Levé drone, LiDAR, inventaire des matériaux
27	Restitution étude biodiversité marine – AFD	18 sept. 2025	PNBA	Restitution des résultats, échanges sur enseignements et prochaines étapes
28	Cartographie activités féminines	27 oct. 2025	Guelb Richat (IMPADRA)	Restitution, analyse socio-économique, filières locales
29	Levé drone & calcul volumes – CDM	Octobre 2025	Nouakchott	Modélisation 2D, estimation volumes matériaux

9	Renforcement des capacités en cartographie / SIG pour le personnel de PPDO	14–16 avril 2025	Siège de D. and C. Engineering (Nouakchott) / Zones oasiennes — Mauritanie	Formation des agents sur SIG (logiciel QGIS, base GeoPackage), gestion de données spatiales, production de cartes thématiques, gestion de données géoréférencées.
10	Mission de photographie de périmètres & poulaillers + ré-évaluation des superficies aménagées — pour PRODEFI	28 avril 2025	Divers sites ruraux (zones agricoles/poulaillers) — Mauritanie	Photos au sol + photos aériennes par drone + film par drone + mise à jour des superficies via GPS ; base de données des emprises + images aériennes remise au projet.
11	Projet de construction d'un complexe Touristique, Ludique et Commercial	Avril 2025 (consultation 16/04/25)	Route Tiguint-Medredra, Mauritanie	Parcelle de 4 ha avec façade de 200 m, réalisation d'un complexe touristique, ludique et commercial
12	Levé par drone pour l'élaboration d'un plan de lotissement	26 mai 2025	Tekane (200 ha)	Levé drone, découpage parcellaire, planification pour 748 familles (3 740 habitants), parcelles d'habitation 400–500 m <sup>2</sup>
13	Délimitation piste agricole	26 juin 2025	Tekane – ASI	Levé drone (8 km), nuage de points, MNT
14	Étude de la dune littorale	Juin 2025	Tiguient / Trarza	Photogrammétrie, cartographie environnementale
15	Étude participative – Alianza	Juin 2025	Alianza	Étude résilience & genre
16	Levé topographique	8–9 juil. 2025	Nouakchott (2 marres)	MNT, orthophotos, nuage de points
17	Finalisation levés	11 juil. 2025	Nouakchott	Cartographie détaillée des marres
18	Étude socio-économique	29 juil. 2025	PNBA	Collecte, diagnostic participatif, consultations
19	Prospective territoriale	29 juil. 2025	PND	Concertations, analyse territoriale

# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025

30	Restitution projet IMPADRA	Octobre 2025	Nouakchott	Présentation résultats & impacts
31	Restitution Parc National du Diawling	3 nov. 2025	Diawling	Prospective territoriale stratégique
32	Mission AEP – 165 localités	10 nov. 2025	Assaba, Tagant, Brakna	Mission eau potable
33	Collecte données socioéconomiques	Novembre 2025	Différentes régions	Enquête terrain
34	Enquête mobilité – étude faisabilité	21 nov. 2025	Différentes régions	Analyse technique et socio-économique
35	Formation Changement Climatique – Save The Children	24 nov.-07 déc. 2025	Kaédi	Session de formation
36	Préparation levé topographique linéaire (500 km)	Novembre / Dec 2025	Différentes régions	Préparation technique
37	Projet de construction d'un complexe Touristique, Ludique et Commercial	Aout 2025		Etudes de faisabilité

## III. PROJETS RÉALISÉS EN 2025

Cette section présente une synthèse des missions réalisées par D. and C. ENGINEERING sur le terrain au cours de l'année 2025. Elle met en évidence le nombre de missions effectuées, les personnes mobilisées, les zones couvertes et l'impact opérationnel.

L'objectif est de fournir une vue synthétique et structurée de l'activité terrain du bureau, ainsi que de sa capacité opérationnelle à intervenir sur divers projets techniques, socio-économiques et environnementaux.

**Tableau récapitulatif du Bilan Opérationnel Terrain – 2025**

Type de mission	Nombre de missions	Personnes mobilisées (rôles)	Zones couvertes	Description synthétique
Levés topographiques	6	Adenane DJIGO Tijani KANE Abdourahmane DIA	Nouakchott, Akjoujt, Nouadhibou, Tiguent	Réalisation de levés topographiques de haute précision pour le calcul de volumes, le suivi industriel, l'analyse morphologique et l'appui aux projets d'infrastructures
Cartographie & photogrammétrie par drone	12	Adenane DJIGO Abdourahmane DIA Abdel Aziz DJIGO	Trarza, Brakna, Gorgol, Assaba Tagant, Nouadhibou Guidimakha, Littoral Zones rurales, Nouakchott, Nouadhibou	Production d'orthophotos, cartes thématiques et modèles numériques (MNT/MNS) pour les études territoriales, environnementales, socio-économiques et le suivi des ressources
Études socio-économiques et environnementales	9	Adenane DJIGO, Abdoulaye DIA Aissata Mbaye, Abdourahmane DIA Aminata KANE Mamadou LAM Fatimata Kane Hassina Gueye	Brakna, Gorgol, PND, PNBA Sud-Ouest Nouadhibou, Assaba, Tagant, Brakna	Études participatives, genre, biodiversité marine, mobilité, prospective territoriale Études participatives intégrant le genre, la biodiversité terrestre et marine, la mobilité et la prospective territoriale ; Missions techniques, levés par drone, collecte, traitement et analyse de données pour l'appui à la conception et à la mise en œuvre de projets stratégiques
Formations / renforcement des capacités	7	Adenane DJIGO & Abdourahmane DIA	Nouakchott, zones rurales	Formation SIG, pilotage de drones, changement climatique, collecte et analyse de données

# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025

Restitution / prospective / analyse	6	Adenane DJIGO Abdourahmane DIA Abdoulaye DIA Hassina Gueye Aminata KANE	Gorgol, Diawling, Nouakchott	Restitution résultats études, analyse territoriale et socio-économique
Conception de plans architecturaux et études de faisabilité	4	Aliou Ba	Saint Louis (Sénégal), Adrar, Nouakchott	Conception de plans, estimations des couts, faisabilité technique
Appels d'offres, reporing et suivi évaluation	20	Abdourahmane DIA Abdel Aziz DJIGO Aissata Mbaye Aliou Ba Hassan Kane Hassina Gueye	National et International	Offres techniques, offres financières, AMI, rapports, etc
Design graphique, communication, informatique	+20	Aminata KANE, Mohamed SOW, Moustapha DJIGO	En ligne, Nouakchott, PNBA, Gorgol, etc	Articles en lignes, séminaires, production de supports (flyers, maquettes, pages de garde), web mastering, CRM

## V. ANALYSE ET RÉSULTATS GLOBAUX

L'évaluation des projets réalisés en 2025 montre les impacts concrets et les avancées obtenues dans différents domaines. Cette analyse met en lumière les réussites, les enseignements tirés et la valeur ajoutée des interventions de D. and C. Engineering-SUARL pour ses partenaires et les territoires concernés sont les suivants :

- Amélioration de la planification et de la gestion : Les projets ont permis d'optimiser l'organisation des sites industriels, agricoles et territoriaux.
- Renforcement de l'intégration genre et inclusion : La restitution IMPADRA et la cartographie participative ont contribué à mieux intégrer le genre et l'inclusion sociale dans les projets.
- Optimisation de la collecte et de la capitalisation des données SIG : Les données géospatiales et les levés par drone ont amélioré la visibilité, la traçabilité et la prise de décision.
- Identification des besoins prioritaires : Les interventions dans les domaines de l'eau, de la mobilité et de l'environnement ont permis de cibler les besoins essentiels et d'adapter les actions en conséquence.
- Renforcement des capacités de l'équipe : Les formations SIG, drone et collecte/analyse de données ont consolidé les compétences techniques et opérationnelles de l'équipe.

Ces résultats montrent que les interventions de D. and C. Engineering-SUARL ont eu un impact positif tangible et constituent une base solide pour planifier les projets et priorités de l'année suivante.

## VI. DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

Au cours de l'année 2025, D. and C. ENGINEERING-SUARL a été confrontée à plusieurs défis qui ont influencé la mise en œuvre des projets. Cette section présente les principaux obstacles rencontrés et les enseignements tirés pour mieux anticiper et gérer les situations similaires à l'avenir.

On peut les classer comme suit :

### 1. Logistique

Le bureau a été limité par l'absence de véhicule tout terrain, ce qui a compliqué l'organisation et le déroulement des missions de terrain. De plus, certains services ont dû être externalisés auprès de prestataires dont le niveau de professionnalisme n'a pas toujours répondu aux attentes.

### 2. Fourniture de services

Des retards de paiement de la part de plusieurs clients ont affecté la gestion financière courante. Par ailleurs, certaines formations prévues ont dû être annulées faute d'un nombre suffisant d'inscriptions, réduisant ainsi les opportunités de prestation.

### 3. Ressources humaines

Le manque d'un topographe permanent au sein du bureau a constitué un frein pour l'exécution efficace des activités nécessitant cette compétence technique.

## 4. Finances

Le fonds de roulement est resté insuffisant au regard des charges engagées, notamment les investissements en équipements (drones, mobilier), les dépenses liées aux ressources humaines ainsi que les coûts de fonctionnement, dont le loyer.

## VII. RECOMMANDATIONS

Les recommandations ci-dessous visent à renforcer l'efficacité des interventions de D. and C. Engineering- SUARL et à améliorer la qualité des actions futures. Elles sont formulées sur la base des constats réalisés au cours de l'année et des leçons tirées des projets mis en œuvre.

### 1. Renforcement des capacités techniques

- Consolider les compétences de l'équipe pour accompagner la croissance des projets et garantir une réactivité optimale sur le terrain.

### 2. Investissements en outils et équipements

- Renforcer les acquisitions en SIG, drones et matériels logistiques afin d'améliorer la précision des analyses et la qualité des livrables.

### 3. Digitalisation et gestion administrative

- Poursuivre la digitalisation des processus internes, notamment via le CRM, pour optimiser la gestion administrative et le suivi des activités.

### 4. Coordination institutionnelle

- Intensifier la coordination avec les partenaires institutionnels pour favoriser une mise en œuvre plus fluide et harmonisée des projets.

### 5. Planification proactive

- Promouvoir une planification anticipée des activités, permettant d'identifier les besoins à l'avance et d'assurer une exécution efficace.

### 6. Système d'archivage et documentation

- Mettre en place un système d'archivage clair par projet, incluant les documents techniques et photos, afin de faciliter le suivi et la consultation.

- Consolider la documentation des projets pour simplifier la rédaction des rapports et soutenir la planification stratégique des activités futures.

### 7. Suivi et évaluation des projets

- Suivre régulièrement l'état d'avancement des projets via un tableau de suivi actualisé périodiquement / CRM.

## 8. Formation continue

- Prévoir des sessions de formation régulières pour maintenir le niveau technique et la maîtrise des outils SIG, drones et logiciels de modélisation.

## 9. Visibilité et organisation du bureau

- Améliorer la visibilité du bureau tant sur le terrain qu'auprès des partenaires techniques et/ou stratégiques du pays.
- Organiser des réunions hebdomadaires systématiques pour faire le point sur l'état d'avancement des activités.
- Mettre en place un organigramme adapté aux besoins réels du bureau.

## VIII. PERSPECTIVES POUR L'ANNÉE 2026

En 2026, D. and C. ENGINEERING-SUARL poursuivra le renforcement de ses capacités, l'amélioration de ses services et le développement de nouvelles opportunités afin de consolider ses acquis et de renforcer son positionnement stratégique.

Les grandes orientations et priorités pour l'année sont les suivantes :

- Stabiliser et renforcer les ressources humaines afin d'assurer la continuité et la qualité des projets.
- Optimiser les processus internes pour garantir la maîtrise des procédures, la qualité de l'expertise et des livrables.
- Développer des contrats stratégiques à long terme, comme le projet de deux ans avec Cives Mundi, pour sécuriser les activités clés.
- Maintenir une communication ciblée et préserver une excellente réputation auprès des partenaires et clients.
- Renforcer les équipements nécessaires aux opérations, notamment les véhicules et le mobilier.
- Assurer la sécurité financière de l'entreprise pour soutenir son développement.
- Étendre la présence géographique en ouvrant au moins une représentation dans une grande ville de Mauritanie et, éventuellement, une autre dans un pays limitrophe.

En résumé, ces orientations permettront à D. and C. ENGINEERING-SUARL de renforcer ses acquis, d'améliorer ses performances et de saisir de nouvelles opportunités, assurant ainsi un développement durable et un impact positif pour l'année 2026

## IX. CONCLUSION

L'année 2025 a constitué une étape déterminante pour D. and C. ENGINEERING – SUARL, marquée par une intensification des activités, une diversification des domaines d'intervention et un renforcement progressif de son positionnement technique et institutionnel. À travers la réalisation de nombreux projets en cartographie par drone, SIG, études socio-économiques et environnementales, suivi-évaluation, aménagement du territoire et renforcement des capacités, le bureau a démontré sa capacité à répondre efficacement aux besoins de ses partenaires tout en s'adaptant à des contextes opérationnels variés.

Les résultats obtenus témoignent d'un impact concret sur la planification territoriale, la gestion des ressources, l'intégration du genre et de l'inclusion sociale, ainsi que l'amélioration de la prise de décision grâce à une exploitation optimisée des données géospatiales. Malgré les contraintes rencontrées, notamment d'ordre logistique, financier et en ressources humaines, ces défis ont permis d'identifier des axes d'amélioration structurants et de renforcer l'organisation interne du bureau dans une logique d'apprentissage et d'amélioration continue.

Forte de ces acquis, D. and C. ENGINEERING – SUARL aborde l'année 2026 avec une vision claire et ambitieuse, axée sur la consolidation de ses ressources humaines et matérielles, l'optimisation de ses processus internes, le développement de partenariats stratégiques durables et l'élargissement de sa présence géographique. Ces orientations traduisent la volonté du bureau de poursuivre sa dynamique de croissance tout en contribuant de manière significative au développement durable, à la résilience des territoires et à l'innovation en ingénierie et technologies géospatiales en Mauritanie et dans la sous-région.

## X. ANNEXE 1 (Photos des projets réalisés)

### Cartographie par drone des forêts classées du Trarza



**Illustrations de la mission réalisée pour IMPADRA dans la Réserve de Guelb El Richat**



# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025

Illustrations de la collecte de données dans le cadre du projet, une **étude participative** a été conduite afin d'identifier des **initiatives génératrices de revenus** (AGR) et des **stratégies de résilience face au changement climatique**, en intégrant systématiquement la **perspective de genre**



# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025



## Projet de préservation de la biodiversité marine et côtière – Volet genre et inclusion

Illustrations des activités de terrain menées dans le Parc National du Banc d'Arguin pour renforcer la gouvernance inclusive des Aires Marines Protégées, analyser les inégalités sociales et de genre, et soutenir les communautés locales, notamment les femmes, les jeunes et les Imraguen.



# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025



## Calculs de volumes pour Ciments de Mauritanie



## Prises de vues à Ndiago dans le cadre de la prospective territoriale du Parc Diawling



## Formation en SIG pour le personnel du PPD



## Levé pour CWP et ESC au sud de Nouadhibou



## Cartographie par drone d'un périmètre à Beguemoune / Trarza



**Prises de vues de la ceinture de la gomme arabique à Tigmatine / Trarza pour la FAO**



**Prises de vues de la ceinture de la gomme arabique à Sani / TAssaba pour la FAO**



## Cartographie par drone du littoral de Nouakchott pour la SALN



## Formation pour Aura Energy



## Collecte de données socio économiques pour le projet d'AEP de 165 localités au Brakna, Assaba et Tagant




## Formation pour Aura Energy



Latitude: 17.053526  
Longitude: -12.978984  
Temps: 15-11-2025 08:51  
Note: Puits Amiratt cheybani



## XII. ANNEXE 3 – Attestations de service



Étude Suivre Construction  
aes@ingenierie.ma  
+212 20 41 40 59  
+212 20 20 86 90

### ATTESTATION DE BONNE EXECUTION

Je, soussigné, M. Dah Ahmed Salem, atteste par la présente que le bureau D. and C. ENGINEERING a réalisé, pour le compte du groupement AES Ingénieurs Conseils & Novac, une **Etude socio-économique** du Projet d'Alimentation en Eau Potable de 165 localités à partir du fleuve Sénégal dans les villages de Brakna, Assaba et Tagant, dans le cadre des études du réseau de Distribution.

Les objectifs globaux de cette mission sont entre autres de réaliser une étude socio-économique des ménages:

- i) dans les moughataa de: Cheggar, Maal, Ouadamourt, Djonaba, Sangrava, Soudoud, Afeidi et de Boularah,
- ii) de prendre des photos aériennes et au sol des infrastructures de bases existantes par Notecam et drone des 165 localités retenues à cet effet.
- Décrire la situation actuelle pour l'adduction en eau potable.


Au-delà des données du recensement RGPH / ANSADE, cette étude est issue de la collecte des données quantitatives et qualitatives avec les personnes ressources au niveau local. Cette dernière a été réalisée via un questionnaire configuré sur Kobotoolbox combinée à la collecte des tracés (routes, accès) existants par GPS, des prises de photos au sol et par drone.

Le rapport final, en plus des fiches par localité, a fait l'objet de tableaux croisés sur les sources et la gestion de l'eau, l'accès à l'énergie, entre autres.


La prestation a été réalisée de façon professionnelle, avec rigueur, bonne planification et respect des délais. Elle nous a donné entière satisfaction.

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Nouakchott, le 29 novembre 2025  
Directeur Général  
Dah Ahmed Salem



NAC, S&S  
Rue Mohamed  
N°17-DANIT



### Attestation de service de qualité

Par la présente, nous souhaitons attester de la qualité exceptionnelle des services fournis par le cabinet D. and C. ENGINEERING, représenté par son directeur M. Adenae DJIGO dans le cadre de notre collaboration pour le projet SVAP « Augmentation de la productivité agricole et consolidation des PHG, Plateforme horticole », mis en œuvre dans la région de Gorgol, en Mauritanie.

Tout au long de ce partenariat, a démontré un professionnalisme exemplaire, une expertise technique remarquable et un engagement constant envers les objectifs définis. Les services fournis ont dépassé nos attentes, tant en termes de résultats que de méthodologie adoptée.


Les qualités principales démontrées par cette entreprise sont les suivantes:

- Excellence technique et résultats de qualité: Une maîtrise approfondie et une mise en œuvre rigoureuse des techniques nécessaires à la réalisation des activités. Des livrables d'une qualité irréprochable, conformes aux standards internationaux.
- Engagement et respect des délais: Une volonté inébranlable de s'investir pleinement dans le projet. Respect constant des délais établis, garantissant une exécution rapide et conforme aux attentes.
- Collaboration et adaptabilité: Une excellente capacité à travailler en synergie avec les parties prenantes locales. Intégration des perspectives communautaires et des spécificités contextuelles.
- Efficacité et efficacité: Optimisation des ressources mobilisées pour maximiser les résultats obtenus tout en minimisant les coûts.
- Propositions novatrices et durabilité: Solutions adaptées et innovantes, renforçant la durabilité des interventions et leur impact à long terme.

Ces qualités supplémentaires témoignent de l'engagement du cabinet à fournir des services non seulement de haute qualité, mais également axés sur des solutions pérennes et adaptées aux besoins spécifiques des projets humanitaires et de développement. Grâce à leur intervention, nous avons pu atteindre des résultats significatifs, renforçant ainsi l'impact de nos activités sur le terrain et auprès des communautés bénéficiaires.

Nous recommandons vivement D. and C. ENGINEERING à toute organisation, nationale ou internationale, recherchant des services de haute qualité, empreints de rigueur et d'innovation. Nous sommes convaincus qu'ils sauront répondre avec succès aux besoins les plus exigeants.

Fait à Nouakchott le 18 décembre 2024

 Anand HERRERO  
Responsable pays - Mauritanie  
ONGD Civis Mundi

ONGD Civis Mundi, Calle Eduardo Saavedra, 38, 42004, Soria - España  
Tlf. 975 233169 - oimundi@civismundi.es / civismundi@civismundi.es



Nouakchott le 20/01/2025

### ATTESTATION DE SATISFACTION

Nous soussigné, Top ENGINEERING, attestons par la présente que le bureau d'études D. and C. ENGINEERING, a réalisé pour notre compte un levé par drone (Mataca 300 + LDAR + DR7CA) afin de calculer les volumes pour l'investissement minier via cartographie 3D des stocks pour quatre catégories de produits (copillage, gypse, entre autres).

La mission a été réalisée le premier Janvier 2025 sur un site artisan quatre hectares au niveau de l'unité de production des Carreaux de Mauritanie à Nouakchott.

Durant cet intervention, l'équipe de D. and C. ENGINEERING a fait preuve de rigueur, d'efficacité et de sérieux.

En foi de quoi nous lui délivrons cette présente attestation pour servir et valoir ce que de droit.

Le Directeur générale de Top ENGINEERING  
M. Mohamed Youssef



TOP-ENGINEERING-SARL - Nouakchott Mauritanie  
N°: 5123790  
COMPTES BANCAIRES  
Email: youssef@topengineering.ma

الجمهورية الإسلامية الموريتانية  
RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE  
Ministère de l'Environnement et du Développement Durable  
Mauritanie - Environnement - Justice

وزارة البيئة والتنمية المستدامة  
Ministère de l'Environnement et du Développement Durable  
مديرية التخطيط والاتصالات متعددة الأطراف  
Direction de la Réglementation et des Accords Multilatéraux  
Nouakchott, le 22 JUIL 2025  
N°: 023

Le Directeur

### ATTESTATION DE SERVICE FAIT

Je soussigné Demba CAMARA, Directeur de la Direction de la Réglementation et des Accords Multilatéraux au Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) atteste que le Bureau D. and C. ENGINEERING a conduit avec satisfaction la prestation intitulée « élaboration d'un projet de loi relatif à l'accès et au partage des avantages découlant de l'utilisation des ressources génétiques » qui lui a été confiée dans le cadre du Plan d'Action de la DIRAM au titre de l'année 2025.

Cette attestation lui est fournie pour servir et valoir son besoin est.

Demba CAMARA



Immatriculé n°79-Ext-Net.D.D Terrah-Zelou Contacte / FAX +222 45 24 31 38 / Tel: 45 29 01 15 / BP: 10

# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025



Nouakchott, le 10 décembre 2025

### ATTESTATION DE SATISFACTION

Je soussigné, Mohamed Sid'Ahmed, Directeur Général des Opérations de Tiris Ressources SA (filiale d'Aura Energy Limited), atteste par la présente de notre pleine et entière satisfaction concernant les prestations fournies par le bureau d'étude **D. and C. Engineering**.

Dans le cadre de l'acquisition d'un drone DJI Mavic 4 Pro, le bureau d'étude **D. and C. Engineering** nous ont livré l'équipement avec les spécifications demandées et dans les délais impartis, démontrant un respect exemplaire des engagements convenus.

Nous tenons également à souligner la qualité de la formation dispensée sur l'utilisation du drone. Celle-ci a été assurée avec un grand professionnalisme et une attention particulière portée aux besoins spécifiques de notre équipe.

**D. and C. Engineering** ont fait preuve d'un haut niveau de compétence et de disponibilité tout au long du processus. Nous exprimons ainsi notre entière satisfaction et recommandons vivement leurs services.



**Mohamed Sid'Ahmed**  
Directeur Général des Opérations



Tiris Ressources SA  
Lot N 256 PRIZ (SCAN), Teyvagh Zeina, En face de l'ambassade des États-Unis, PO Box 3649, Nouakchott, Mauritanie



الموريتانية - الفرنسية للمقاولات  
MAURITANO - FRANÇAISE DE CIMENT  
NF: 3040224 DC: 20072

### ATTESTATION DE SATISFACTION

Nous soussignons Mauritano-Française des ciments atteste que le bureau **D. and C. ENGINEERING** a réalisé pour nous un levé topographique par drone le 08/09/2025 pour l'inventaire du clinker, nous sommes très satisfaits de la prestation, le professionnalisme de l'équipe et les résultats du rapport.

Cette attestation est délivrée à titre de reconnaissance et recommandation du bureau **D. and C. ENGINEERING** et de la haute valeur de ce qui de droit.




+222 45 25 82 55 | info@mafcimv | Zone portuaire, lot 1, BP 123, Nouakchott



ESC  
Environnemental & Social Consultant

Nouakchott, le 7 Mars 2025

### ATTESTATION DE SERVICES FAITS

Nous soussignés, **Environnement and Social Consultant (ESC)**, attestons par la présente que le bureau d'études **D. and C. ENGINEERING**, a réalisé pour notre compte un levé par drone (Matrice 300 + LIDAR + Mavic 3 + DRTK) afin de cartographier une zone ciblée de 900 ha dans le cadre de l'étude de faisabilité du projet d'énergie durable de CWP au Sud-Ouest de Dakhlet Nouadhibou.

La mission a été réalisée à été en Février 2025 avec professionnalisme, rigueur, efficacité et de sérieux.

Au-delà des orthophotes et données topographiques, un film de capitalisation par drone et des photos aériennes ont également été réalisées.

En foi de quoi nous lui délivrons cette présente attestation pour servir et valoir ce que de droit.



**Le RESPONSABLE**  
Abba Mamoune



ESC - Environmental & Social Consultant 1107 Rue 236 TEYVAGH ZEINA, NOUAKCHOTT, MAURITANIE, TEL: (222) 4528 0866, EMAIL: info@escmvt.com, NF: 30241846



الجمهورية الإسلامية الموريتانية  
RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE  
Honneur - Fraternité - Justice  
Nouakchott, le 03 OCT 2025  
N°: 00000097 /PPDO

### ATTESTATION DE SATISFACTION

Je, soussigné, M. Mohamedou Mohamed Mahmoud, Coordinateur du **Projet de Promotion et de Développement des Oasis (PPDO)**, atteste par la présente que le bureau d'études **D. and C. ENGINEERING** a réalisé pour notre compte une prestation dédiée à l'Assistance Technique spécialisée en SIG pour la création d'une base de données, la réalisation de cartes thématiques et la formation du personnel du PPDO.

La mission consistait principalement à la conception d'une base de données et la réalisation de cartes thématiques sur Qgis à partir des données géoréférencées fournies par le projet. Les divers livrables et principales réalisations sont constitués, entre autres, de:

- Carte d'activité globale.
- Cartes /feilles.
- Cartes type de réalisations.
- Formation du personnel pendant 3 jours complets.
- Suivi et accompagnement du personnel pendant 1 mois selon les besoins.

Une « Formation Accélérée en SIG et en base de données GeoPackage sous QGIS » a été réalisée les 14, 15 et 16 avril 2025 dans les locaux de D. and C. ENGINEERING. Cette formation s'inscrit dans le cadre du renforcement des capacités de l'équipe du projet PPDO en matière de gestion et d'analyse des données géographiques et a permis de:

- Comprendre les fondamentaux des SIG.
- Se familiariser avec les types de données spatiales (vectorielles et raster).
- Maîtriser le logiciel QGIS et ses fonctionnalités principales.
- Apprendre à gérer des bases de données spatiales avec le format GeoPackage.
- Réaliser des analyses spatiales simples et produire des cartes thématiques.

Cette attestation est délivrée pour faire valoir ce que de droit.





Le coordinateur  
Mohamedou Ould Mohamed Mahmoud



0022 45 25 82 55 | info@ppdo.ma | 01883 | 0222 22 22 12 | 0111 | 00221 - Tel: (+222) 01 22 22 12 - Fax: (+222) 45 25 82 55 - Nouakchott - Mauritanie

## XIII. ANNEXE 4 – Fiches de description des projets

### CARTOGRAPHIE PAR DRONE


Année	Pays / Région(s)	Client	Projet	Description
2025	MAURITANIE Nouakchott	 MAFCI	Levé par drone et calcul de volumes	Levé topographique par drone et calcul de volumes pour l'inventaire du Clinker - Capture des données a ensuite été réalisée par drone Matrice 300 RTK, équipé d'un capteur LiDAR de dernière génération. - Modélisation 3D détaillée - Traitement et le calcul des volumes via DJI Terra
2025	MAURITANIE Nouakchott	 TOP-ENGINEERING-SARL Groupe ciment de mauritanie Ciments de mauritanie	Suivi trimestriel des volumes avec drone LiDAR à Ciment de Mauritanie  (Janvier, avril, juillet 2025)	Suivi trimestriel des volumes de matériaux sur le site de Ciment de Mauritanie : - Bornage du site à l'aide d'un GPS différentiel, - Capture des données a ensuite été réalisée par drone Matrice 300 RTK, équipé d'un capteur LiDAR de dernière génération. - Modélisation 3D détaillée.
2025	MAURITANIE Nouakchott	 2D3D TECH GEOMATIQUE ET TECHNOLOGIE SPATIALE	Levé topographique par drone de deux marres de Nouakchott	Dans le cadre de la réalisation d'une étude technique détaillée relative à l'aménagement de deux marres de la ville de Nouakchott, - Bornage et levé par drone réalisé avec un Mavic 3E associé à une station DJI DRTK2. - Les divers livrables produits sont : - MNT; - Orthophotos; - Nuage de points en XYZ.
	MAURITANIE Trarza	 Green Environment Consulting	Cartographie par drone de la dune côtière du littoral de Tiguent	Cette opération s'inscrit dans une démarche de collecte de données sur le terrain afin de produire un Modèle numérique de terrain (MNT) et les courbes de niveau, et des orthophotos sur une zone ciblée de 1200 ha.

2025	MAURITANIE Trarza	 Yellitaaré Technique Agricole	Levé par drone d'un périmètre de 240 ha et d'une piste de 8 kms	Grâce à l'utilisation d'un drone DJI Mavic 3E RTK et à des techniques de photogrammétrie avancées, nous avons pu produire des données géospatiales fiables, facilitant ainsi la planification et l'aménagement de l'infrastructure, notamment un nuage de points XYZ.
2025	MAURITANIE Trarza	 Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire / NC Consulting	Elaboration du plan de lotissement urbain du regroupement des localités d'Oumoul Khoura	Cartographie par drone (LiDAR) de la zone ciblée est d'environ 200 ha ; pour une population de 3 740 habitants, soit 748 familles. Conception des plans avec : - Localisation des habitations par rapport aux réseaux d'électricité existants. - Réalisation d'un réseau de points de calages et de géo référencement des plans ; - Mise en page et finalisation des livrables (formats TIFF, JPG, DWG).
2025	MAURITANIE Brakna, Gorgol, Guidimakha, Assaba, Hodh Ech Chargui, Hodh El Gharbi	 PRODEFI FIDA ASAP investir dans les populations rurales Projet de Développement des Filières Inclusives (PRODEFI)	Mission de photographie de périmètres & poulaillers et de réévaluation des superficies aménagées	Illustration des productions au niveau des champs et de la commercialisation des produits à travers des photos au sol et des photos aériennes par drone (y compris un film de capitalisation par drone) ; une évaluation actualisée des superficies par GPS afin de les actualiser par rapport aux données initiales
2025	MAURITANIE Dakhlet-Nouadhibou	 ESC / CWP	Levé par drone (Mavic 3 <sup>E</sup> et Matrice 300 RTK + LiDAR) d'une zone cible de 900 ha	Etude de faisabilité du projet d'hydrogène vert de d'installation d'éoliennes au Sud-Ouest de Dakhlet Nouadhibou
2025	MAURITANIE Trarza	 Green Environment Consulting	Etude d'impact environnementale et sociale des dépôts de sable autour du Port de Ndiago	Levé topographique par drone des dépôts de sable autour du Port de Ndiago
2025	MAURITANIE		Levé topographique, cartographie 2D et 3D, calcul de volumes,	Levé topographique, cartographie 2D et 3D, calcul de volumes, courbes de niveau et points de crête sur 1200 ha avec la Matrice 300 + L1 + RTK, en plus d'un film par drone

# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025

	Inchiri		courbes de niveau et points de crête sur 1200 ha	au niveau du site de Mauritanian Copper Mines (MCM) à Akjoujt
2024 - 2025	MAURITANIE  Nouakchott	 GeoExplorer / Société d'Aménagement du Littoral de Nouakchott	Projet de protection et de valorisation du littoral de Nouakchott	Cartographie par drone du littoral de Nouakchott : <ul style="list-style-type: none"><li>- Levé de drone pour 2600 ha au long du littoral</li><li>- Cartographie des zones mises en valeur</li></ul>

## CONCEPTIONS DE BASE DE DONNÉES SIG & FORMATIONS




Année	Pays / Région(s)	Client	Projet	Description
2025	MAURITANIE - Gorgol	 <b>Save the Children</b> Save The Children	Formation sur les défis du changement climatique et les stratégies de résilience	L'activité vise la formation de 165 femmes (dont 70 % de jeunes) sur les phénomènes climatiques, les stratégies d'adaptation et les activités génératrices de revenus (AGR) résilientes. L'objectif général de l'activité est de renforcer les capacités d'adaptation des femmes face aux effets du changement climatique, en leur permettant de développer des activités génératrices de revenus durables et résilientes dans la région du Gorgol. À l'issue de la mission : <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> 165 femmes ont été formées et comprennent les phénomènes climatiques affectant la région du sahel ainsi qu'aux conséquences socio-économiques du changement climatique ;</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Ces femmes disposent de compétences concrètes sur les stratégies de prévention, d'adaptation et de gestion des risques climatiques.</li></ul>

				<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Elles maîtrisent les mécanismes d'alerte communautaire et les approches locales de réduction des vulnérabilités.</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Elles sont capables d'adapter leurs activités économiques (AGR) et celle de leurs communautés pour en faire des sources de revenus plus durables et résilientes.</li></ul>
2025	MAURITANIE  Nouakchott	 Aura Energy	Formation - Prise en main des drones professionnels et photogrammétrie pour le personnel	Formation technique dédiée à la prise en main de drones professionnels et à la photogrammétrie de précision pendant cinq jours. Structurée en plusieurs modules : l'univers des drones, avec un focus particulier dédié aux photos - vidéos aériennes, la modélisation 3D et la cartographie technique de haute précision. Axée sur les besoins du secteur minier ; la formation a permis aux participants d'effectuer, entre autres, des prises de vues manuelles et semi-automatiques, des plans de vols et prises de vues automatiques, le traitement des images.
2025	MAURITANIE  Brakna, Gorgol, Guidimakha, Assaba, Hodh Ech Chargui, Hodh El Gharbi	 Projet de Développement des Filières Inclusives (PRODEFI)	Mission de photographie de périmètres & poulaillers et de réévaluation des superficies aménagées par le projet	Illustration des productions au niveau des champs et de la commercialisation des produits à travers des photos au sol et des photos aériennes par drone (y compris un film de capitalisation par drone) ; une évaluation actualisée des superficies par GPS afin de les actualiser par rapport aux données initiales
2025	MAURITANIE  Nouakchott	 Projet de Promotion et de Développement des Oasis (PPDO)	Assistance Technique spécialisée en SIG	Création d'une base de données, la réalisation de cartes thématiques et la formation du personnel du PPDO : conception d'une base de données et la réalisation de cartes thématiques (à partir des données géoréférencées fournies par le projet), mises en pages par type de réalisation, formation du personnel, suivi et accompagnement
2025	MAURITANIE  Gorgol	 Caritas Mauritania	Convenio	Réalisation des cartes d'intervention du projet et des réalisations du Convenio au niveau de la Moughataa de Mbout - création d'un affichage numérique sur Google Earth Pro



# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025

2024	MAURITANIE Gorgol	 Cives Mundi	Synergie des acteurs de la plate-forme (SYAP) - Augmentation de la productivité agricole et consolidation des PHG, Plate-forme horticole du Gorgol	Développement d'un outil numérique pour la constitution et le fonctionnement d'une plateforme commerciale et formation sur l'utilisation de cet outil : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collecte de données qualitatives et quantitatives pour le suivi de la production agricole,</li> <li>- Cartographie des parcelles par GPS et Drone,</li> <li>- Traitement des données, configuration de la BDD et formation</li> </ul>
2024	MAURITANIE Nouakchott	 ANSADE / HISWACA / MEDD	Suivi efficace des indicateurs des ressources naturelles terrestres en Mauritanie par télédétection implémenté à travers quatre niveaux d'analyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accompagnement de la DPCS pour la mise en place d'une chaîne de prétraitement et de traitement des données ;</li> <li>- Mise en forme et intégration des données issues de la télédétection dans le SIE du MEV ;</li> <li>- Développement d'un moyen de traitement automatisé pour mettre en place un système d'alertes et de suivi de la pollution de l'air pour les villes de Nouakchott et de Nouadhibou ;</li> <li>- Renforcement des capacités de l'équipe de la DPCS.</li> </ul>
2024	MAURITANIE Brakna, Gorgol, Guidimakha, Assaba, Hodh Ech Chargui, Hodh El Gharbi	 Projet de Développement des Filières Inclusives (PRODEFI)	Développement d'une base de données géo référencées, actualisation du système d'information interactif en ligne et production de supports de communication destinés à une meilleure visibilité des interventions du PRODEFI	Cartographie détaillée des réalisations du projet par filière ; prises de vues par drone d'un échantillon de 26 sites au niveau des antennes Sud et Est (jardins maraichers, poulaillers, mini laiteries, entre autres), réalisation d'une plateforme interactive en ligne par wilaya sur les interventions du projet (avec possibilité d'insertion d'images et d'actualisation)


## URBANISME, ENVIRONNEMENT & AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Année	Pays / Région(s)	Client	Projet	Description
2025	MAURITANIE Trarza / Nouakchott	 WACA - CEFCOD / Nema Consulting	Participation à l'élaboration d'une prospective territoriale stratégique et participative du Parc National de Diawling (PND) dans le contexte de mutations rapides dans sa zone périphérique	Expertise en développement territorial et planification stratégique : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographie par drone et télédétection ;</li> <li>- Stratégie de communication</li> <li>- Finalisation de la méthodologie de l'étude ;</li> <li>- Participation aux entretiens et interviews aux niveaux, national et local ;</li> <li>- Participation aux rencontres et ateliers, reporting.</li> </ul>
2025	MAURITANIE Inchiri / Dakhlet Nouadhibou	 Expertise France / SIC	Participation à l'étude de faisabilité du projet de préservation de la biodiversité marine et côtière volet Genre & Inégalités / Inclusion	L'étude a été réalisée à travers 2 principales activités précédées par une activité de démarrage (Phase 0). <ul style="list-style-type: none"> <li>Phase 0 : cadrage et démarrage de la mission ; proposition méthodologique détaillée de l'approche proposée dans le cadre du projet.</li> <li>Phase 1 : analyse détaillée des inégalités multidimensionnelles dont de genre, cadre théorique et recommandation pour la prise en compte de ces enjeux dans la définition du projet ;</li> <li>Phase 2 : proposition d'intégration des enjeux de genre dans la définition du projet et recommandations transversales.</li> </ul>
2025	MAURITANIE Trarza	Geste Service SARL	Projet de construction d'un complexe Touristique, Ludique et Commercial à Tiquent	Conception des plans de masse, de l'étude de faisabilité technique et financière (DQE) du Projet de construction d'un complexe Touristique, Ludique et Commercial sur une emprise de quatre ha à Tiquent
2024 - 2025	MAURITANIE Trarza Brakna Gorgol Assaba Hodh El Gharbi	 Food and Agriculture Organization	Project Preparation Grant (PPG) - Global Environment Facility Project 8	<i>Land use management expertise</i> axée notamment sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La participation à la délimitation de la ceinture de gomme arabique et la sélection des sites du Trarza, du Gorgol et de l'Assaba ;</li> <li>- Elaboration de références foncières détaillées (y compris les chaînes de valeur) pour les sites du projet ; consultations participatives pour examiner les meilleures pratiques dans les climats semi-arides ainsi que les meilleures</li> </ul>

# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025





				innovations technologiques et méthodes d'évaluation de l'utilisation des terres.
2024	MAURITANIE Guidimakha	 Association Mauritanienne pour le Développement de l'Environnement	Projet conjoint PBF (OIM - FAO - BIT)	Réalisation des plans d'utilisation des terres au niveau de dix communes de la wilaya du Guidimakha - participatifs et sexo spécifiques : - Focus groups et concertation avec les personnes ressources et les diverses parties prenantes ; - Collecte de données sur le terrain (via GPS et drone) avec un focus sur les enjeux environnementaux, - Cartographie multi thématique (MNT, occupation du sol, indices de l'eau et de la végétation sur dix ans, typologie des sols)
2024	MAURITANIE Hodh Ech Chargui	SARAH-CONSULTING / SAVE THE CHILDREN 	Cartographie de l'occupation de l'espace et des ressources naturelles, et de l'élaboration d'un Schéma d'Aménagement Pastoral (SAP) dans les communes d'El Meghve et Fassala (dans la moughataa de Bassikounou, Hodh Ech Chargui)	- Recensement des ressources naturelles (y compris pastorales) et identification des zones d'interaction entre les populations (dont les réfugiés) et le milieu naturel, réalisation d'une étude socio-économique, collecte de données géoréférencées sur 20 localités échantillonnées et deux mares (prises de vues alignées par drone) ; - Conception d'un atlas cartographique ; - Consultation et concertation participative via des ateliers, programmation et planification.

## ETUDES SOCIO-ECONOMIQUES ET SUIVI-EVALUATION

Année	Pays / Région(s)	Client	Projet	Description
	MAURITANIE - Brakna, Assaba, Tagant	 AES Ingénieurs Conseils	Etude socio-économique du Projet d'Alimentation en Eau Potable de 165 localités à partir du fleuve Sénégal dans les	Les objectifs globaux de cette mission sont entre autres de réaliser une étude socioéconomique des ménages dans les moughataa de : (i) Cheggar, Maal, Ouadamourt, Djonaba, Sangrava, Soudoud, Rdeidi et de Boularah, (ii) de prendre des photos aériennes et au sol des infrastructures de bases

			willayas du Brakna, Assaba et Tagant	existantes par Notecam et /ou drone des 165 localités retenues à cet effet. Au-delà des données du recensement RGPH / ANSADE, cette étude est issue de la collecte des données quantitatives et qualitatives avec les personnes ressources au niveau local. Cette dernière a été réalisée via un questionnaire configuré sur <i>Kobotoolbox</i> ; elle était combinée à la collecte des tracés (routes, accès) existants par GPS, des prises de photos au sol et par drone.
	MAURITANIE - Nouakchott	 Ridy Delivery Ridy Delivery	Etude de faisabilité d'un projet dans le domaine de la mobilité et des services associés	L'étude vise à évaluer les aspects techniques, économiques et réglementaires liés au projet de mise en place d'un service de transport urbain et de livraison basé sur une plateforme numérique (type Uber) en Mauritanie, ainsi que d'analyser les risques et opportunités à travers une matrice SWOT. Cette évaluation repose sur les données primaires collectées à Nouakchott, les observations terrain ainsi que les informations issues d'entretiens avec des acteurs clés.
2025	MAURITANIE Adrar	 Ministère de l'environnement	Élaboration d'une cartographie des activités féminines en préparation de la stratégie de l'aire protégée de Guelb	La mission a notamment permis de : - Identifier et localiser les différentes activités économiques et sociales menées par les femmes dans la zone de Guelb Richat ;

# RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITÉS 2025

			willayas du Brakna, Assaba et Tagant	existantes par Notecam et /ou drone des 165 localités retenues à cet effet. Au-delà des données du recensement RGPH / ANSADE, cette étude est issue de la collecte des données quantitatives et qualitatives avec les personnes ressources au niveau local. Cette dernière a été réalisée via un questionnaire configuré sur <i>Kobotoolbox</i> ; elle était combinée à la collecte des tracés (routes, accès) existants par GPS, des prises de photos au sol et par drone.
	MAURITANIE - Nouakchott	 Ridy Delivery	Etude de faisabilité d'un projet dans le domaine de la mobilité et des services associés	L'étude vise à évaluer les aspects techniques, économiques et réglementaires liés au projet de mise en place d'un service de transport urbain et de livraison basé sur une plateforme numérique (type Uber) en Mauritanie, ainsi que d'analyser les risques et opportunités à travers une matrice SWOT. Cette évaluation repose sur les données primaires collectées à Nouakchott, les observations terrain ainsi que les informations issues d'entretiens avec des acteurs clés.
2025	MAURITANIE  Adrar	 Ministère de l'environnement	Élaboration d'une cartographie des activités féminines en préparation de la stratégie de l'aire protégée de Guelb	La mission a notamment permis de : - Identifier et localiser les différentes activités économiques et sociales menées par les femmes dans la zone de Guelb Richat ;
		Ministère de l'environnement DiRAM	l'utilisation des ressources génétiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les besoins spécifiques du pays en matière de réglementation sur l'accès et le partage des avantages (APA) ;</li> <li>• Rédiger un projet de loi conforme aux engagements internationaux et aux réalités nationales ;</li> <li>• Organiser des consultations avec les parties prenantes concernées.</li> <li>• Faciliter la mise en œuvre des accords multilatéraux.</li> </ul>
2025	MAURITANIE  Brakna, Trarza		FGS – Fonds genre Sahel	Évaluation finale du projet Fonds Genre Sahel, Fonds d'appui à des initiatives innovantes visant à renforcer l'égalité femmes-hommes au Sahel mis en œuvre par Expertise France et financé par l'Agence Française de Développement, implémentée dans quatre communes de la région du Brakna
2025	MAURITANIE  Nouakchott			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude de marché préliminaire sur les besoins et perspectives en matière de camions et de bennes en Mauritanie</li> <li>- Etude préliminaire sur l'électroménager Mauritanie</li> </ul>

# D. and C. ENGINEERING

URBAN PLANNING - LAND USE - G.I.S - DRONE OPERATIONS - M/E



[www.djigo-engineering.com](http://www.djigo-engineering.com)