



Maghrébine d'Etudes, de Suivi Technique et de Recherche

Présentation et références générales



ÉTUDES · INGÉNIERIE · CONTRÔLE ET SUIVI DES TRAVAUX · CONSEIL

Tevragh Zeina Sud, ZRB N° 0124-1 — Nouakchott, Mauritanie

SOMMAIRE

01	Profil de l'entreprise	3
02	Vision, mission et valeurs	4
03	Organisation et gouvernance	5
04	Nos domaines d'intervention	6
05	Notre méthodologie	8
06	Pourquoi choisir MAESTER	9
07	Nos moyens humains	10
08	Nos moyens matériels et technologiques	11
09	Nos références	12
10	Clients, bailleurs et partenaires	14
11	Nous contacter	15

« Concevoir, contrôler et accompagner des infrastructures durables, au plus près des besoins des populations et des exigences des maîtres d'ouvrage. »

01 PROFIL DE L'ENTREPRISE

MAESTER — Maghrébine d'Études de Suivi Technique et de Recherche — est un bureau mauritanien d'ingénieurs-conseils créé en 2003 par une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs et d'économistes.

Dirigé par des ingénieurs consultants disposant d'une solide expérience en Mauritanie et dans la sous-région, le bureau accompagne les maîtres d'ouvrage publics et privés sur l'ensemble du cycle de projet : identification et diagnostic, études de faisabilité, avant-projets sommaires et détaillés, dossiers d'appel d'offres, contrôle et surveillance des travaux, puis suivi-évaluation des résultats.

Né de l'élargissement du champ d'action du cabinet d'expertise de son directeur général, MAESTER a bâti en deux décennies un portefeuille de références couvrant l'irrigation et l'aménagement hydroagricole, les ressources en eau, l'hydraulique, les routes et ouvrages de désenclavement, le bâtiment, l'environnement et le conseil aux producteurs, pour le compte de l'État mauritanien et des principaux partenaires techniques et financiers actifs dans le pays.

ANNÉE DE CRÉATION	ANNÉES D'EXPÉRIENCE	DOMAINES D'INTERVENTION	MISSIONS DE RÉFÉRENCE
2003	20>	10	35>

Fiche d'identité

Dénomination	MAESTER
Signification	Maghrébine d'Études de Suivi Technique et de Recherche
Nature	Bureau d'études — ingénieurs-conseils
Année de création	2003
Direction	Ingénieurs consultants seniors
Siège social	Tevragh Zeina Sud, ZRB N° 0124-1 — Nouakchott, Mauritanie
Téléphone	+222 44 02 26 26
Courriel	maester@maestersarl.com
Zone d'intervention	Mauritanie et sous-région ouest-africaine

Nos atouts distinctifs

UNE ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE

Une équipe permanente expérimentée, compétente et performante, couvrant l'ensemble des métiers de l'ingénierie et du conseil rural.

UN RÉSEAU MOBILISABLE

Un réseau de consultants nationaux et internationaux mobilisable rapidement, complété par des partenariats avec des bureaux d'études internationaux.

02 VISION, MISSION ET VALEURS

NOTRE VISION

Être le bureau d'ingénieurs-conseils de référence en Mauritanie et dans la sous-région pour la conception, le contrôle et l'accompagnement d'infrastructures durables au service du développement rural, hydraulique et urbain.

Notre mission

Apporter aux maîtres d'ouvrage publics et privés une expertise technique indépendante, rigoureuse et opérationnelle, depuis la conception des projets jusqu'à la réception des ouvrages et l'évaluation de leurs effets.

- Concevoir des solutions techniques adaptées aux réalités physiques, sociales et économiques du territoire mauritanien.
- Sécuriser la qualité, les coûts et les délais des travaux par un contrôle et un suivi rigoureux.
- Renforcer les capacités des acteurs locaux : producteurs, organisations socioprofessionnelles, collectivités et administrations.
- Inscrire chaque intervention dans une logique de durabilité économique, sociale et environnementale.

Nos valeurs

Nos interventions reposent sur des règles de base que nous considérons comme essentielles à tout processus de développement durable.

01

PARTICIPATION

Une participation active des bénéficiaires à toutes les étapes du projet, gage d'appropriation et de pérennité.

02

RÉALISME ET DURABILITÉ

Des programmes durables et réalistes, dimensionnés au regard des moyens réels de mise en œuvre et d'exploitation.

03

COLLABORATION

Une collaboration étroite avec le maître d'ouvrage pour assurer l'efficacité et le bon déroulement de la planification, du financement et de la réalisation.

04

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Le respect de l'environnement, tant du point de vue économique qu'éthique, intégré dès la conception.

05

RIGUEUR TECHNIQUE

L'application stricte des règles de l'art, des normes de calcul et des procédures des bailleurs de fonds.

06

INDÉPENDANCE

Un conseil indépendant, exempt de tout conflit d'intérêts avec les entreprises de travaux.

03 ORGANISATION ET GOUVERNANCE

MAESTER est doté d'une structure fonctionnelle qui garantit la maîtrise technique des prestations, l'indépendance du contrôle et la rigueur de la gestion administrative et financière.

DÉPARTEMENT DES ÉTUDES TECHNIQUES	DÉPARTEMENT CONTRÔLE ET SUIVI	CELLULE ENVIRONNEMENTA LE	DIRECTION ADMINISTRATIVE ET FINANCIÈRE
--	--	--	---

Rôle de chaque entité

ENTITÉ	MISSIONS PRINCIPALES
Département des études techniques	Conception, dimensionnement, études de faisabilité, APS, APD, études d'exécution et dossiers d'appel d'offres.
Département contrôle et suivi	Surveillance et contrôle des travaux, maîtrise d'œuvre, réception des ouvrages, audits techniques.
Cellule environnementale	Études d'impact environnemental, suivi environnemental, reboisement et mise en défens.
Direction administrative et financière	Gestion contractuelle, administrative et financière des marchés, logistique et reporting aux bailleurs.

Nos principes de fonctionnement

- Un ingénieur consultant senior responsable de chaque mission, garant de la qualité des livrables.
- Des équipes constituées sur mesure à partir de l'effectif permanent et du réseau de consultants associés.
- Une revue interne systématique des livrables avant transmission au maître d'ouvrage.
- Le respect des procédures nationales et de celles des partenaires techniques et financiers.

04 NOS DOMAINES D'INTERVENTION

Fort de son expérience de deux décennies et des références de ses experts, MAESTER couvre dix domaines d'intervention complémentaires, de l'étude amont au contrôle des travaux.



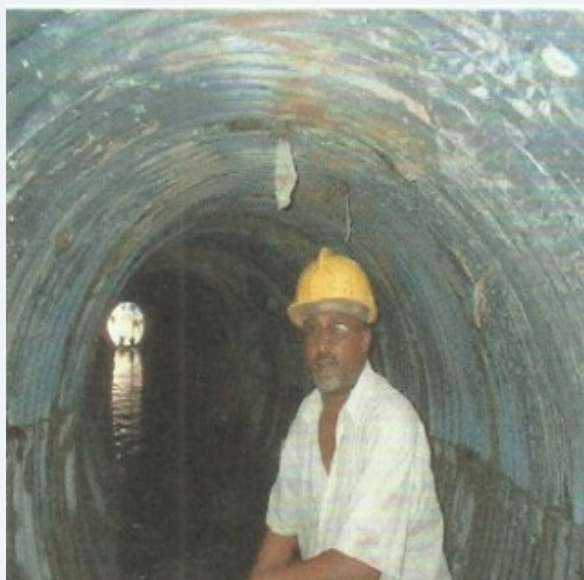
AMÉNAGEMENTS HYDROAGRIQUES

- Plans directeurs et schémas directeurs d'aménagement
- Études APS et APD des projets d'aménagement
- Études d'exécution de périmètres irrigués
- Contrôle et surveillance des travaux
- Gestion des périmètres irrigués



AMÉNAGEMENT DES RESSOURCES EN EAU

- Conception et dimensionnement des ouvrages
- Études de prises d'eau et de barrages
- Auscultation des barrages
- Conservation des eaux et des sols
- Contrôle des travaux



HYDRAULIQUE

- Plans de développement : inventaire des ressources, études des besoins, recherche et reconnaissance des sites
- Études techniques des infrastructures d'amenée et de distribution (voirie, assainissement, eau potable)
- Études techniques : APD et dossiers d'appel d'offres
- Supervision des travaux d'adduction d'eau potable (AEP)



TOPOGRAPHIE ET CARTOGRAPHIE

- Implantation (routes, ouvrages d'art, bâtiments, conduites...)
- Levés topographiques et polygonation
- Stéréopréparation pour prises de vues aériennes
- Calculs de surfaces et de cubatures
- Systèmes d'information géographique (SIG)
- Cartographie spatiale et télédétection



ROUTES ET OUVRAGES DE DÉSENCLAVEMENT

- Reconnaissance et études des sites
- Caractérisation topographique, géotechnique, hydrologique et hydraulique
- Identification et optimisation des tracés
- Aménagements routiers, pistes rurales et ouvrages de désenclavement
- Élargissement des chaussées et renforcement des structures
- Aménagement des carrefours et études de trafic
- Étude et conception des ouvrages d'art
- Élaboration des dossiers de consultation des entreprises
- Supervision et contrôle des travaux



BÂTIMENT

- Reconnaissance et études des sites (hydrologie, géologie, géotechnique)
- Avant-projets détaillés et études définitives
- Notes de calcul et projets de béton armé
- Direction et contrôle de l'exécution des travaux
- Contrôle de l'exécution des projets de structure



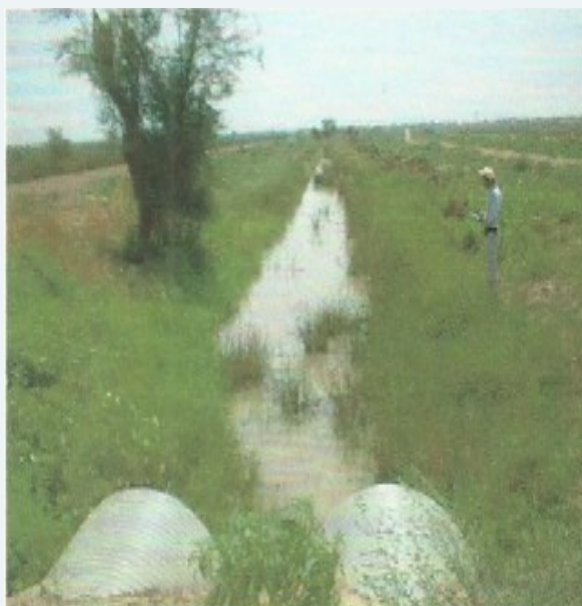
ENVIRONNEMENT

- Études d'impact environnemental
- Suivi environnemental des chantiers et des ouvrages
- Reboisement
- Mise en défens



CONSEIL AUX PRODUCTEURS

- Études de faisabilité d'activités génératrices de revenus
- Prestations de formation
- Appui-conseil aux organisations de producteurs
- Appui aux initiatives privées
- Audit des comptes des organisations socioprofessionnelles



SUIVI ET ÉVALUATION DES PROJETS

- Suivi de l'exécution et suivi d'impact
- Évaluations rétrospectives
- Conduite d'enquêtes de terrain
- Suivi participatif et gestion axée sur les résultats
- Élaboration de bases de données



PRESTATIONS DIVERSES

- Études de faisabilité et audits financiers
- Conseil en sécurité industrielle et en assurance
- Transport multimodal
- Systèmes informatiques

UNE CHAÎNE DE VALEUR COMPLÈTE

La complémentarité de ces dix domaines permet à MAESTER d'accompagner un projet de bout en bout : reconnaissance du site et levés topographiques, conception et dimensionnement des ouvrages, évaluation des impacts environnementaux, préparation des dossiers d'appel d'offres, contrôle des travaux, puis appui à la gestion et suivi-évaluation des résultats. Le maître d'ouvrage dispose ainsi d'un interlocuteur unique, responsable de la cohérence technique de l'ensemble.

05 NOTRE MÉTHODOLOGIE

Chaque mission suit un cheminement éprouvé, structuré en cinq étapes, adapté au contexte du projet et aux procédures du maître d'ouvrage et de son bailleur.

1	ÉCOUTE ET DIAGNOSTIC Analyse de la demande, revue documentaire, reconnaissance de terrain et concertation avec les bénéficiaires afin de cadrer précisément les enjeux et les contraintes.
2	ÉTUDES TECHNIQUES Levés topographiques, investigations géotechniques et hydrologiques, conception et dimensionnement des ouvrages, études de faisabilité, APS, APD et études d'exécution.
3	ASSISTANCE À LA PASSATION DES MARCHÉS Élaboration des dossiers d'appel d'offres et de consultation des entreprises, appui à l'analyse des offres et à la contractualisation.
4	CONTRÔLE ET SUIVI DES TRAVAUX Maîtrise d'œuvre, surveillance permanente des chantiers, contrôle de la qualité, des coûts et des délais, coordination sécurité et santé, réception des ouvrages.
5	SUIVI-ÉVALUATION ET CAPITALISATION Suivi d'exécution et d'impact, appui à la gestion et à l'exploitation, formation des usagers, évaluation rétrospective et capitalisation des enseignements.

UNE EXIGENCE TRANSVERSALE

À chaque étape, la participation des bénéficiaires, la maîtrise des coûts d'exploitation et la prise en compte des enjeux environnementaux sont traitées comme des critères de conception à part entière, et non comme des contraintes à satisfaire a posteriori.

06 POURQUOI CHOISIR MAESTER

Six raisons font de MAESTER un partenaire de confiance pour les maîtres d'ouvrage publics, les collectivités, les partenaires techniques et financiers et les opérateurs privés.

01

UNE CONNAISSANCE FINE DU TERRAIN

Plus de vingt ans d'interventions continues en Mauritanie : vallée du fleuve Sénégal, Trarza, Brakna, Gorgol, Guidimakha, Assaba, Adrar, Tagant et zone littorale.

02

UNE OFFRE INTÉGRÉE

De l'étude de faisabilité au contrôle des travaux et au suivi-évaluation : un interlocuteur unique sur toute la chaîne de valeur du projet.

03

LA MAÎTRISE DES PROCÉDURES DES BAILLEURS

Des missions conduites selon les règles de la Banque mondiale, de l'Union européenne, de la BID, de la FAO, de l'OMVS et de l'État mauritanien.

04

UNE CAPACITÉ DE MOBILISATION RAPIDE

Un effectif permanent pluridisciplinaire complété par un réseau de consultants nationaux et internationaux et des partenariats avec des bureaux internationaux.

05

DES MOYENS TECHNIQUES PROPRES

Matériel topographique complet, GPS différentiel, station totale, véhicules tout-terrain et logiciels métiers de conception, de calcul et de traitement SIG.

06

UN ENGAGEMENT POUR LA DURABILITÉ

Une cellule environnementale dédiée et une approche participative qui garantissent l'appropriation et la pérennité des ouvrages.

07 NOS MOYENS HUMAINS

MAESTER emploie en permanence une équipe pluridisciplinaire justifiant de plus de dix ans d'expérience dans les domaines de l'irrigation, du conseil rural, de la coordination, de la gestion et du suivi des projets de développement.

Équipe permanente

PROFIL	EFFECTIF
Ingénieur du génie rural	1
Géomètre et son équipe topographique	1 + équipe
Ingénieur du génie civil, spécialiste des ponts et chaussées	1
Hydraulicien	1
Agroéconomistes	2
Environnementaliste	1
Économistes statisticiens	2
Financier	1
Juriste	1
Socio-économiste	1
Expert-comptable (20 ans d'expérience)	1
Informaticien	1

Réseau mobilisable en fonction des besoins

Pour répondre aux exigences spécifiques de chaque mission, MAESTER mobilise rapidement des expertises complémentaires issues de son réseau de consultants nationaux et internationaux :

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingénieurs en électricité, bâtiment et hydraulique ▪ Agroéconomistes ▪ Environnementalistes | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Économistes statisticiens ▪ Juristes et socio-économistes ▪ Formateurs de niveau conducteur de travaux en économie rurale |
|---|---|

Nos partenariats avec des bureaux d'études internationaux nous permettent d'aborder les missions les plus complexes en groupement, en apportant l'ancrage local et la connaissance des procédures nationales.

08 NOS MOYENS MATÉRIELS ET TECHNOLOGIQUES

MAESTER dispose des moyens matériels, bureautiques et logiciels lui permettant d'exécuter ses missions dans les meilleures conditions de qualité et de délai, en études comme sur le terrain.

INFORMATIQUE ET BUREAUTIQUE

- 3 postes de travail fixes HP
- 12 ordinateurs portables
- 1 télécopieur
- 2 imprimantes laser Canon LBP-810
- 2 imprimantes A4 Canon G3020
- 2 imprimantes A3 Epson L1300
- 1 scanner A4 (HP / Acer)
- 2 photocopieurs Canon NP6317

LOGICIELS MÉTIERS

- Traitement de texte, tableurs et bases de données
- Apilog : calcul de poutres, poteaux, soutènements, semelles et dalles
- AutoCAD et Covadis : dessin et conception
- ArcGIS et TopoGIS : traitement des données SIG

TOPOGRAPHIE ET GÉOMATIQUE

- 2 lots complets de matériel topographique
- 1 GPS différentiel
- 1 station totale
- Capacités de levés, de polygonation et de calcul de cubatures

MOBILITÉ ET LOGISTIQUE

- 2 véhicules tout-terrain pour les missions de terrain
- 4 véhicules de liaison
- Capacité d'installation d'équipes sur chantier en zones enclavées

09 NOS RÉFÉRENCES

MAESTER a été créé à la suite de l'ouverture et du développement du champ d'action du cabinet d'expertise de son directeur général. Le tableau ci-après présente les principales missions réalisées depuis 2003.

ANNÉE	MISSION RÉALISÉE	CLIENT	FINANCEMENT
En cours	Étude des travaux de réhabilitation de 3,273 km de piste rurale en remblai entre le village de Moissa Niawly et la route bitumée Rosso-Boghé (commune de Lexeiba 2, Trarza)	TAAZOUR	État
En cours	Étude de faisabilité, APS et APD pour la réalisation de deux pistes de désenclavement, dont l'une destinée à faciliter la connectivité avec les villages du Sénégal à la frontière avec Wompou (39,5 km)	TAAZOUR	État
2024	Étude sur les outils et les capacités d'irrigation existants dans la vallée du fleuve Sénégal	Partners of the Americas	USAID
2023	Élaboration des plans de construction d'un poste de surveillance au Diawling, DQE et suivi des travaux ; élaboration du DQE et suivi des travaux de réhabilitation pour l'aménagement d'un laboratoire d'hydrologie, la réhabilitation de la pension, d'une salle de classe et de latrines, et la construction d'une clôture de 200 m avec aménagement paysager	PND	État
2023	Mission de contrôle et de suivi des travaux d'aménagement des périmètres irrigués de Fraye Bross et Ndjeintir à Tékane (Trarza)	PARIIS	Banque mondiale
2023	Élaboration du plan architectural d'un bloc de logements, du DAO et suivi des travaux à la base-vie du Parc National du Diawling (village de Bouhajra, commune de N'Diogo - Keur Macène, Trarza)	PND	État
2023	Mission de contrôle et de suivi des travaux de construction de logements à Tidjikja (52 logements) et à Kiffa (308 logements)	TAAZOUR	État
2022	Étude d'aménagement (APS, APD et DAO) de 200 ha de périmètres irrigués villageois dans le Trarza	PARIIS	Banque mondiale
2022	Maîtrise d'œuvre et suivi des travaux d'aménagement du site de dessalement de Tichit	AMETEN	CORAIL
2022	Étude d'aménagement de 50 ha de périmètres irrigués villageois à Mbédiâa (Brakna)	PARIIS	Banque mondiale
2022	Étude et coordination en matière de sécurité, de santé, de suivi et de contrôle de la qualité pour la construction d'une piscine d'eau de mer à Nouadhibou	Empresa de Transformación Agraria (TRAGSA)	TRAGSA
2022	Étude d'aménagement de 200 ha de périmètres irrigués villageois dans le Gorgol	PARIIS	Banque mondiale
2021	Assistance technique pour les études et le suivi technique du projet « Nourrir et Verdir Nouakchott »	Région de Nouakchott	Union européenne
2021	Étude d'aménagement de trois périmètres de 100 ha dans le Guidimakha	PARIIS	Banque mondiale
2020	Étude d'aménagement d'un périmètre de 800 ha à Lexeiba II	DAT	DAT (Maroc)
2019	Étude d'un chenal à ligne d'eau basse pour l'alimentation en eau de 1 100 ha à Lexeiba II	DAT / ERRABIH	DAT / ERRABIH
2019	Étude d'aménagement d'un périmètre de 400 ha à Lexeiba II	ERRABIH	DAT (Maroc)
2018	Suivi des travaux de curage du Koundi (en groupement avec SAFI et GAGE)	DAR (MDR)	État
2017	Revue des dépenses publiques dans le secteur de l'eau	CMAP	Banque mondiale
2017	Audit technique d'un périmètre de 600 ha à Foum Gleita	COMASUD	COMASUD

ANNÉE	MISSION RÉALISÉE	CLIENT	FINANCEMENT
2016	Étude sur les solutions d'irrigation adaptées au système d'irrigation en Mauritanie et rédaction du document de projet (PAD Mauritanie) du Projet d'Appui Régional à l'Initiative pour l'Irrigation au Sahel (PARIIS)	PARIIS	Banque mondiale
2016	Audit technique des infrastructures sociales en cours de réalisation par le projet PNIDDLE	PNIDDLE / CERTIF	Banque mondiale
2015	Audit technique des infrastructures sociales en cours de réalisation par le projet PNIDDLE	PNIDDLE / CERTIF	Banque mondiale
2011	Étude sur la consommation du poisson à l'intérieur du pays et conception de projets pérennes	Ministère des Pêches et de l'Économie maritime	État
2009	Assistance technique d'appui aux structures de l'OMVS pour la gestion des ressources en eau et de l'environnement du bassin du fleuve Sénégal	Groupeement BURGEAP / SEMIS	OMVS
2007	Adduction d'eau potable sur 5 000 m au profit de la société SADE, chargée de l'exécution du projet Aftout Sahel	SADE	SADE
2006	Étude de drainage de la passe de N'Tarazi (Adrar)	ENER	Union européenne
2005	Étude (APD et DAO) de réhabilitation des grands périmètres de Maghama, PPG1, PPG2, CPB, Foug Gleita, R'Kiz et Bellara, totalisant environ 7 000 ha	SONADER	IDA
2005	Contrôle et suivi des travaux de correction du calage de la station de pompage du périmètre de Maghama III	SONADER	BID
2004	Préparation d'un programme de développement de la petite irrigation (PRAPDIS) dans les pays du CILSS — Bamako, Ouagadougou et Nouakchott	CILSS / FAO	FAO
2004	Suivi des travaux de construction du barrage de Ouad El Barka et d'aménagement du périmètre de Civié, en collaboration avec le bureau d'études Scet-Rim	Agence d'exécution des Microprojets (AEMP)	Union européenne
2004	Suivi des travaux de construction des maisons du livre à Barkéol (Assaba), Kaédi, M'Bout, Maghama et Monguel (Gorgol), en collaboration avec COMOR	ATTM	RIM
2004	Suivi des travaux de construction de forages à Tichit	FNSVA — Fondation nationale pour la sauvegarde des villes anciennes	BID
2003	Suivi des travaux de fondation des pylônes des lignes électriques haute tension Kaédi-Matam et Boghé-Kaédi, montage des pylônes et tirage des câbles (travaux exécutés par MAKOPA-TP en sous-traitance avec le groupement espagnol COBRA – ELECNOR – INABENSA)	OMVS	OMVS
2003	Suivi et contrôle des travaux de construction du siège de MACOPA-LOGISTIQUE	MACOPA-LOGISTIQUE	Privé

Attestations de services faits

Les attestations de services faits et les certificats de bonne exécution correspondant aux missions présentées ci-dessus sont disponibles sur demande et peuvent être joints en annexe du présent document ou de toute offre technique.

10 CLIENTS, BAILLEURS ET PARTENAIRES

La confiance renouvelée des administrations mauritaniennes, des agences d'exécution et des principaux partenaires techniques et financiers constitue la meilleure garantie de la qualité de nos prestations.

Partenaires techniques et financiers

 Banque mondiale / IDA	 Union européenne	 OMVS
 FAO	 CILSS	 État mauritanien
 Banque islamique de développement		

Maîtres d'ouvrage, agences et clients

 TAAZOUR	 SONADER	 ATTM
 PNIDDLE	 Parc National du Diawling	 Région de Nouakchott
 Ministère des Pêches	 Agence d'exécution des Microprojets	 ENER
 DAR — Ministère du Développement rural	 DAT (Maroc)	 ERRABIH
 Partners of the Americas	 COMASUD	 AMETEN
 SADE	 PARIIS	 CMAP
 FNSVA	 MACOBA-LOGISTIQUE	 CERTIF

Groupements et partenariats d'études

 BURGEAP / SEMIS	 Scet-Rim	 SAFI
 GAGE	 COMOR	 Bureaux internationaux associés

11 NOUS CONTACTER

Nos équipes se tiennent à votre disposition pour étudier vos besoins, préparer une offre technique et financière ou constituer un groupement.

SIÈGE SOCIAL	MAESTER — Maghrébine d'Études de Suivi Technique et de Recherche Tevragh Zeina Sud, ZRB N° 0124-1 Nouakchott — République Islamique de Mauritanie
TÉLÉPHONE	+222 44 02 26 26
COURRIEL	maester@maestersarl.com soufibaba@gmail.com
DOMAINES	Aménagements hydroagricoles • Ressources en eau • Hydraulique • Topographie et SIG • Routes et ouvrages de désenclavement • Bâtiment • Environnement • Conseil aux producteurs • Suivi-évaluation

PARLONS DE VOTRE PROJET

Étude de faisabilité, avant-projet, dossier d'appel d'offres, maîtrise d'œuvre, contrôle des travaux ou suivi-évaluation : contactez-nous pour une première analyse de vos besoins.



Maghrébine d'Etudes, de Suivi Technique et de Recherche



Maghrébine d'Etudes, de Suivi Technique et de Recherche

BUREAU D'INGÉNIEURS-CONSEILS

Études · Ingénierie · Contrôle et suivi des travaux · Conseil

Tevragh Zeina Sud, ZRB N° 0124-1 — Nouakchott, Mauritanie

Tél. : +222 44 02 26 26

maester@maestersarl.com · soufibaba@gmail.com

© 2025 MAESTER — Tous droits réservés
Présentation et références générales — Août 2025