



*SOCIETE AFRICAINE D'INGENIRIE
BUREAU D'ETUDES ET DE
CONTROLE*



Présentation du bureau d'études

Centre Babel Bloc F 2ème Etage Appartement
n°3 Montplaisir 1073 Tunis - Tunisie

Tél. (216) 71 906 309

Fax. (216) 71 906 675

E-mail : safi.ingenierie@planet.tn
: contact@safi-ingenierie.com
: dg@safi-ingeniereie.com



L'ENTREPRISE

La Société Africaine d'Ingénierie « **SAFI** » est une société d'études et de conseils en ingénierie, aménagement et environnement.
La Société Africaine d'Ingénierie (**SAFI**), est une société de droit tunisien, elle commercialise le savoir-faire sur le continent africain en association avec l'expertise tunisienne en matière des aménagements hydro-agricoles, routes, aménagements urbains et environnement.

Directeur Général	: Ali BEN H'MIDA
Forme juridique	: S.A.R.L
Date de Création	: 23/12/1999
Nationalité	: Tunisienne
Reg. De Commerce	: B11442000
C.N.S.S	: 00234222-64
Téléphone	: +216 71 906 309
Fax	: +216 71 906 675
E-mail	: dg@safi-ingenierie.com safi.ingenierie@planet.tn
Site Web	: www.safi-ingenierie.com

ORGANISATION

- ✓ Direction Générale (DG)
- ✓ Département Hydraulique & Aménagement Rural (HAR)
- ✓ Département conservation des eaux & sols (CES)
- ✓ Département Génie civil & VRD (GCV)
- ✓ Département Agro-socio-économique & Environnement (ASEE)

COORDONNEES

Adresse : Centre Babel Bloc F 2ème Etage Appartement n°3 Montplaisir 1073
Tunis - Tunisie
Tél : (216) 71 906 309 – **Fax** : (216) 71 906 675
E-mail : safi.ingenierie@planet.tn
: dg@safi-ingenierie.com
: contact@safi-ingenierie.com

DOMAINES DE COMPETENCES

AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOL



- ✓ Aménagements des périmètres irrigués
- ✓ Mobilisation des ressources en eau
- ✓ Géophysique, puits et forages
- ✓ Développement rural intégré
- ✓ Etudes pédologiques, agronomiques

DOMAINES DE COMPETENCES

CONSERVATION DES EAUX ET DU SOL



- ✓ Protection contre l'ensablement
- ✓ Epannage des eaux des crues
- ✓ Barrages et retenues d'eau
- ✓ Mobilisation des ressources en eau

DOMAINES DE COMPETENCES

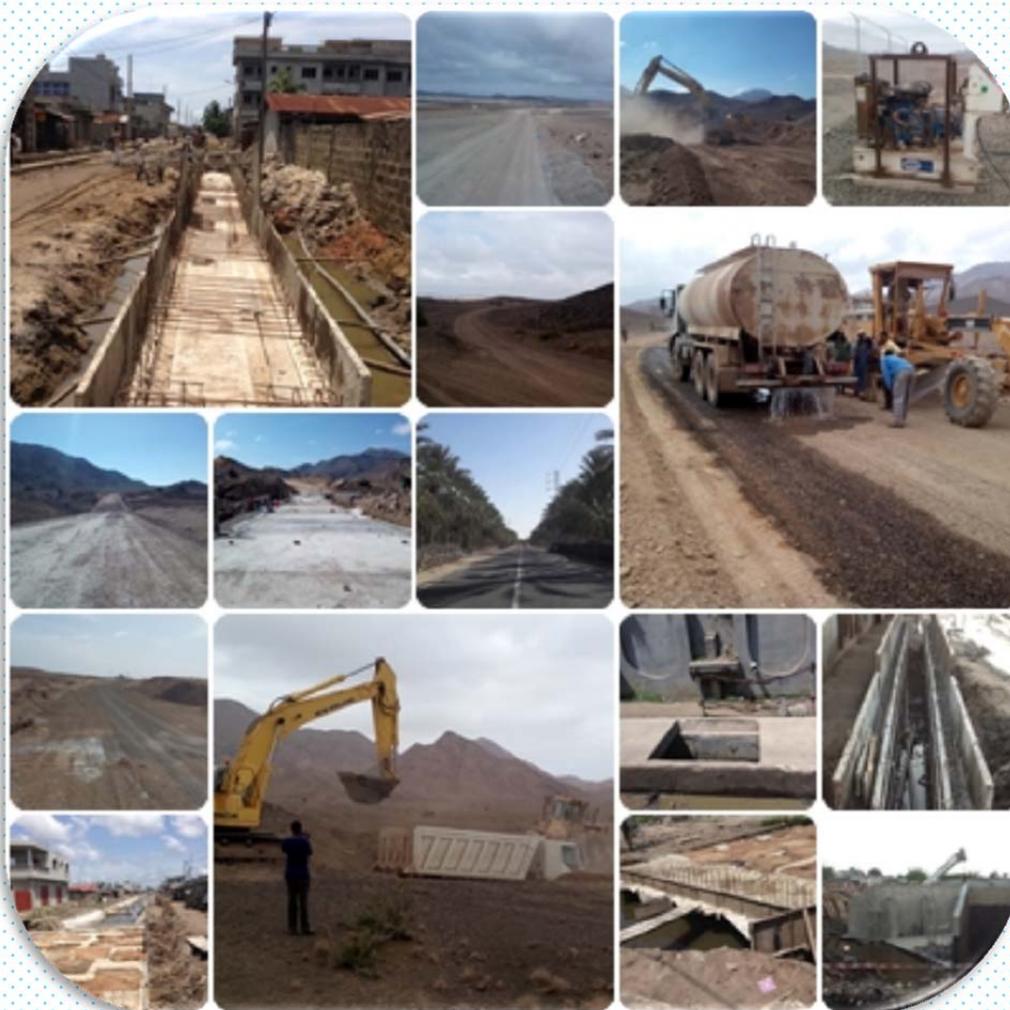
HYDRAULIQUE URBAINE ET ASSAINISSEMENT



- ✓ Approvisionnement en eau potable
- ✓ Stockage et traitement des eaux
- ✓ Evacuation des eaux usées et pluviales
- ✓ Assainissement des réseaux
- ✓ Protection contre les inondations

DOMAINES DE COMPETENCES

ROUTE & AMENAGEMENT URBAIN



- ✓ Aménagement des Routes et pistes
- ✓ Conception des ouvrages d'Art
- ✓ Etude des Voiries et Réseaux Divers
- ✓ Aménagement d'espaces publics
- ✓ Etudes des zones industrielles et commerciales

DOMAINES DE COMPETENCES

ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE



- ✓ Etudes d'impact sur l'environnement
- ✓ Mesures de protection de l'environnement
- ✓ Plans de protection environnementale et sociale
- ✓ Développement durable

LE SAVOIR-FAIRE

DES COMPETENCES SOLIDES

Grâce à son réel savoir-faire technique, **SAFI** propose à ses clients un service sûr et de qualité pour l'étude et la réalisation de leurs projets.

Ses compétences sont régulièrement renforcées par la formation du personnel, le suivi permanent des bases techniques et réglementaires et la participation à des groupes de travail et colloques spécialisés.



DES METHODES DE TRAVAIL

Par son approche pluridisciplinaire, **SAFI** assiste les maîtres d'ouvrages à optimiser l'utilisation de leurs moyens, dans le respect de contraintes socioéconomiques et d'environnements de plus en plus forts.

Sa présence sur le terrain, son esprit de dialogue, la souplesse de son organisation et le discipline de son personnel sont les garanties d'efficacité d'un groupe.



UNE DEMARCHE QUALITE

SAFI a choisi de s'engager dans une démarche qualité sur l'ensemble de ses prestations. Cette démarche s'articule notamment autour d'exigences de maîtrise de la conception, de contrôle de la qualité des études, de respects des délais et de qualification du personnel.

La mise en œuvre de cette démarche conduit naturellement à l'établissement de Plans d'Assurance Qualité et de procédures concernant les différentes prestations et activités de la société.



Pour chacune de ses interventions, SAFI met en œuvre les compétences techniques de ses spécialistes qui garantissent la rigueur des missions effectuées, la pertinence des propositions techniques, la conformité et la sécurité des aménagements réalisés.

LES PRESTATIONS

CONSEIL

CONSEIL

- ✓ Etudes de faisabilité
- ✓ Etudes stratégiques
- ✓ Etudes institutionnelles
- ✓ Etudes organisationnelles
- ✓ Etudes sectorielles

ORGANISATION

- ✓ Mise en place des systèmes de gestion
- ✓ Organisation administrative
- ✓ Organisation de travail

ASSISTANCE

- ✓ Pilotage de projets
- ✓ Maîtrise d'ouvrage délégué
- ✓ Assistance technique

INGENIERIE

- ✓ Identification de projets
- ✓ Etudes préliminaires
- ✓ Schémas et plans directeurs
- ✓ Etudes détaillées et d'exécution
- ✓ Dossiers de Consultation des Entreprises
- ✓ Analyse et dépouillement des offres
- ✓ Supervision des travaux
- ✓ Suivi et maintenance

FORMATION

- ✓ Etudes et définition de programmes
- ✓ Documentations et diffusion des techniques d'actualité
- ✓ Formations théoriques et pratiques
- ✓ Organisation de Séminaires
- ✓ Conception et réalisation des programmes de vulgarisation
- Supervision des travaux
- ✓ Suivi et maintenance

LES MOYENS HUMAINS

SAFI met à la disposition de ses clients des moyens techniques performants associés au dynamisme d'une équipe pluridisciplinaire de grande expérience, capable de concilier les contraintes techniques et réglementaires avec celles d'un environnement naturel et humain plus en plus exigeant

UNE EQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE DE HAUT NIVEAU

L'équipe de **SAFI** est formée d'ingénieurs et universitaires hautement qualifiés ayant des formations complémentaires en :

- ✓ Hydraulique et Génie rural
- ✓ Génie civil, routes et pistes
- ✓ Environnement
- ✓ Aménagement de conservation de l'eau et du sol
- ✓ Agronomie et agro-économie
- ✓ Sociologie et socio-économie
- ✓ Electromécanique
- ✓ Pédologie
- ✓ Géologie
- ✓ Cartographie
- ✓ Géophysique
- ✓ Hydrologie
- ✓ Hydrogéologie
- ✓ Géotechnique
- ✓ Topographique
- ✓ Géostatistique
- ✓ Géomatique

LES MOYEN MATERIELS

Désignations des moyens	Nombre
Voiture	7
G.P.S Garmin	7
Caméra /Appareil photo	3
Altimètre	1
Appareil niveau	2
Station total	3
GPS Différentiel	3
pH mètre	6
Conductimètre	4
Un résistivimètre	1
Groupe Electrogène	1
Un convertisseur	1
Des bobines des câbles électriques	3

LES MOYENS INFORMATIQUES

SAFI est doté de moyens informatiques puissants pour la conception, l'exploitation et le suivi des projets. En effet, tous les membres de l'équipe de **SAFI** sont équipés de micro-ordinateurs personnels puissants reliés à un réseau global.

Les experts du groupe utilisent une gamme variée de logiciels de calcul et de conception

DES MOYENS TECHNIQUES PERFORMANTS

- ✓ **ROBOT, CYPE** : Calcul et optimisation des structures,
- ✓ **PISTE, MENSURA GENUIS, COVADIS, ALIZE** : conception de projet routier,
- ✓ **BEL, HAMMER, SURGE** : Simulation des écoulements transitoire et protection des réseaux en charge,
- ✓ **HYFRAN, HYDRACCES, HYDROLAB** : ajustement des séries statistiques,
- ✓ **LABYE** : optimisation des réseaux,
- ✓ **EPANET, WATER CAD** : Simulation des écoulements en charge,
- ✓ **HEC RAS, HY8** : Simulation des écoulements à surface libre,
- ✓ **SWWM, STORM CAD** : simulation hydrologique et dimensionnement hydraulique,
- ✓ **HEC HMS**, simulation hydrologique,
- ✓ **MACRA, GEOSLOPE** : Stabilité des ouvrages,
- ✓ **FLOW ADVISOR** : Dimensionnement hydraulique des ouvrages,
- ✓ **SURFER** : Géostatistique,
- ✓ **ARCVIEW, ARC GIS, QGIS, GLOBAL MAPPER** : cartographies,
- ✓ **SPSS** : analyse des enquêtes.

LES REFERENCES

UNE PRESENCE NATIONALE ET INTERNATIONALE

En Tunisie, la présence de **SAFI** est renforcée par le développement d'implantations régionales et le partenariat avec des sociétés locales et complémentaires.

A l'étranger, **SAFI** poursuit une croissance régulière en Afrique grâce à l'exportation de son savoir-faire et en privilégiant des partenariats avec des sociétés nationales.

LES CLIENTS EN TUNISIE

- ✓ Ministère de l'Agriculture
- ✓ Ministère de l'Environnement
- ✓ Ministère de l'Équipement
- ✓ Directions régionales de l'Agriculture
- ✓ Sociétés d'aménagement privées

LES CLIENTS EN AFRIQUE

Burkina Faso, Mauritanie, Sénégal, Niger, Mali, Bénin, Guinée Bissau, Guinée Conakry, Maroc, Madagascar, Djibouti, Tchad, Lybie...

LES BAILLEURS DE FONDS

- ✓ Banque mondiale (BIRD et IDA)
- ✓ Banque Africaine de Développement (BAD),
- ✓ Banque Islamique de Développement (BID),
- ✓ Banque Arabe de Développement Economique en Afrique (BADEA),
- ✓ Union Européenne,