



**Bureau d'Etudes Agronomiques,
de Systèmes d'Irrigation
et de Développement**

2, Place de l'Indépendance, Immeuble SDIH, DAKAR, Sénégal
BP 2162 - Téléphone : (221) 22.95.44 - Télécopie : (221) 22.32.41

PRESENTATION GENERALE CHAMP D'ACTIVITES

□ ASD (Agro. Système de Développement) est un cabinet de consultation de très haut niveau évoluant dans le domaine de l'ingénierie et le conseil prenant en compte de manière effective l'ensemble des problèmes liés au développement hydroagricole et du monde rural en particulier. Il embrasse tous les domaines qui touchent de près ou de loin l'agriculture, l'irrigation, l'hydraulique villageoise et la protection des végétaux. Ainsi, il intervient dans les domaines de la consultation, de l'étude, du conseil, de l'audit, de l'organisation, du développement de projets et de la gestion de leur mise en oeuvre.

□ ASD intervient principalement au Sénégal, mais également dans les autres pays limitrophes de la sous-région (Mali, Mauritanie, Guinée, Niger, Burkina Faso, etc..) où le Cabinet développe une activité internationale en utilisant ses installations, ses moyens techniques et ses ressources humaines (agents locaux ou expatriés) disponibles au Sénégal et dans la sous-région.

□ ASD dispose d'une équipe de professionnels confirmés, composée d'Ingénieurs en Agronomie, Foresterie, Génie Rural, de Spécialistes chevronnés couvrant la totalité du champ d'activités de la Société et de Consultants associés, tous rompus aux techniques avancées et aux nouvelles méthodologies applicables en Afrique et ayant exercé de hautes responsabilités dans les pays développés et au Sénégal, en relation avec des sociétés de conseils internationales et d'organismes institutionnels de financement de projets de développement. L'intervention directe de plusieurs professionnels de haut niveau, reconnus et ayant déjà largement fait leurs preuves au Sénégal et à l'étranger privilégie le contact direct et très rapproché auprès d'une clientèle fidélisée à des services rapides et adaptés à leurs besoins de développement. C'est d'ailleurs ce qui lui permet d'intervenir en toute aisance. De plus, les compétences regroupées en son sein lui permettent de proposer à tout moment des solutions adéquates à l'attente des préoccupations des Gouvernements et des particuliers qui le sollicitent..

PRESENTATION GENERALE CHAMP D'ACTIVITES (suite)

☐ ASD subdivise ses activités en deux grands secteurs :

- *La conception et l'évaluation de programmes et de projets de développement*
- *L'impulsion, le pilotage des activités de terrain.*

☐ ASD se propose d'offrir aussi des services de très grande qualité qui puissent répondre aux besoins spécifiques exprimés par le Client. C'est pour cela que le Cabinet fait toujours prévaloir la compétence, l'efficacité, la rigueur et le sérieux dans le cadre des missions qui lui sont confiées.

☐ ASD est personnalisée par la participation effective et directe de ses dirigeants dans l'accomplissement des missions confiées. Pour chaque projet un spécialiste confirmé et expérimenté est désigné dans le domaine concerné et est chargé du pilotage.

☐ ASD est partenaire actionnaire de **AFRIDEV SA** (Société Africaine de Développement), regroupant les différents cabinets d'ingénierie et de conseil du Groupe Yves Tollis Consultants pour former une société de grande envergure couvrant un ensemble multidisciplinaire à vocation "africaine". Les sociétés formant AFRIDEV SA sont les suivantes :

- | | |
|---------------------|--|
| ● YTC SARL | Ingénierie générale du génie civil et des TP |
| ● ASD SARL | Agriculture, hydraulique et irrigation |
| ● YTC Environnement | Sciences de l'Environnement |
| ● LABOSOL | Géotechnique et laboratoire des sols |
| ● INASTEC SARL | Ingénierie des infrastructures de transport |
| ● BOCA CONSEIL | Conseil en organisation et gestion des entreprises |
| ● YTC Informatique | Ingénierie informatique et bureautique |

MANDATS COUVERTS ET SERVICES OFFERTS

Mandats dans le cadre des études ☐

- ☐ Exécution d'études d'ingénierie de projets de développement qui peuvent comprendre le schéma directeur, l'étude préalable, l'analyse fonctionnelle, l'analyse organique, l'étude détaillée, l'estimation des coûts, la réalisation et la mise en place d'un système de réalisation du projet.
- ☐ Exécution d'études de factibilité de projets et élaboration de termes de références pour la préparation et la définition de projets de développement et établissement de dossiers de financement.
- ☐ Analyse des organisations liées au projet, du plan de mise en oeuvre des ressources financières, techniques, humaines ainsi que des besoins en formation.

Mandats dans le cadre de la réalisation des projets ☐

- ☐ Etudes conceptuelles et conduite de projets pouvant comprendre toute la méthodologie requise pour définir et élaborer de façon précise un projet de développement.
- ☐ Préparation des coûts estimatifs détaillés et des dossiers d'Appel d'Offres requis pour inviter les Entreprises à soumissionner pour réaliser le Projet, ainsi que les services liés à la présélection des Entreprises, l'analyse des offres, les recommandations sur l'adjudication du marché, la négociation et la mise au point définitive du marché.
- ☐ Exécution de tâches précises liées au projet et qui en font partie intégrante. Cela comprend notamment des études portant sur l'organisation et la gestion de projets de développement ainsi que la mise en oeuvre des recommandations liées à telles ou telles études, la conception, la réalisation, la fourniture de matériels et d'équipements, et l'exécution de plans et de programmes de formation adaptée.

Mandats dans le cadre d'assistance technique ☐

- ☐ Prestations de consultant pour les missions ayant trait à l'élaboration de projets de développement, à l'étude, au conseil, à l'audit, à l'organisation et à l'assistance, nécessaires pour mener à bien la mise en oeuvre et la gestion des projets. Ces prestations peuvent comprendre également, pour les propres opérations de Clients, l'identification du besoin, la préparation de projets et le suivi. Les services du Consultant peuvent être convenus pour des missions opérationnelles ou autres de courte durée.

MOYENS HUMAINS MOYENS TECHNIQUES

Moyens humains ☐

☐ ASD, en dehors de son personnel permanent, est en relation privilégiée avec un nombre important de Consultants locaux et expatriés expérimentés dans les différentes disciplines couvertes par son champ d'activités . ASD emploie :

- 1 Ingénieur en Chef expatrié Agronome, Gérant de la Société.
- 1 Administrateur gestionnaire Ingénieur en Chef des projets d'infrastructures, Spécialiste en Gestion de Projet et Informatique de Gestion.
- 1 Economiste Spécialiste d'Etudes d'Environnement..
- 1 Ingénieur Spécialiste en Laboratoire des Sols / Géotechnique.
- 1 Sociologue Spécialiste en Organisation des Communautés rurales.
- 1 Ingénieur Hydrologue / Hydraulicien.
- 1 Topographe.
- 1 Technicien. Supérieur en Informatique (support Software et Hardware).
- 1 Secrétaire / Programmeur en Informatique.
- 1 Agent Administratif.

Moyens techniques ☐

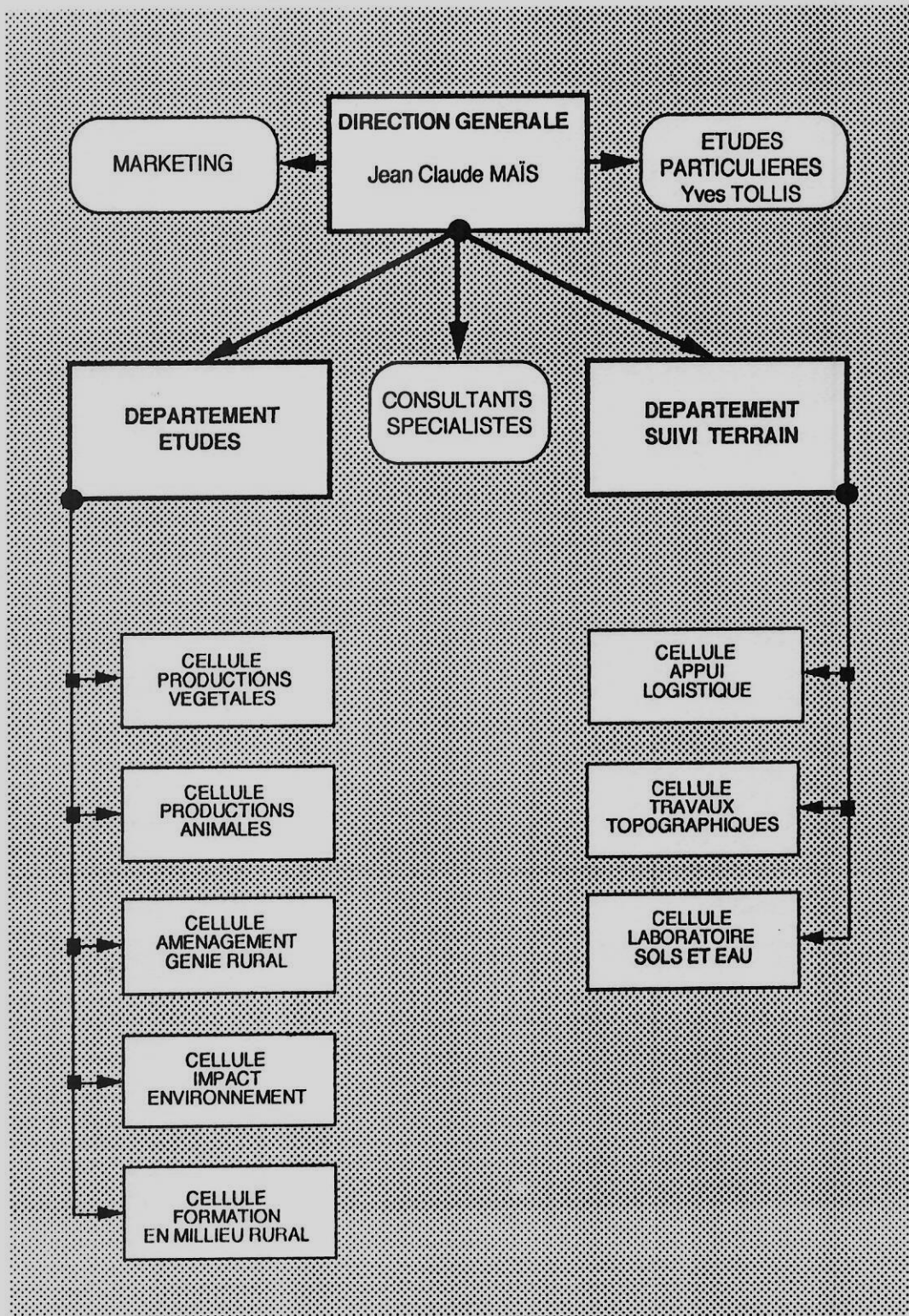
☐ ASD dispose dans ses bureaux installés à Dakar de la totalité des moyens techniques et logistiques nécessaires à la profession de Cabinet de Consultance. Le Cabinet dispose notamment du matériel de communication et de transmission d'informations le plus performant, des équipements d'édition et de reproduction de documents et de rapports (photocopieurs noir et blanc et en couleur), ainsi que des imprimantes par impact, à jet d'encre et au laser.

☐ ASD est doté des moyens micro-informatiques les plus performants de la bureautique (micro-ordinateurs Apple de type Macintosh ainsi que le matériel compatible IBM sous MS-DOS, PC-DOS et environnement WINDOWS avec les logiciels spécialisés les plus récents).

NATURE DES MISSIONS

- ☐ AGRICULTURE TROPICALE TRADITIONNELLE VIVRIERE
- ☐ AGRICULTURE ET TECHNIQUES CULTURALES INTENSIVES
- ☐ IRRIGATION ET HYDRAULIQUE RURALE
- ☐ MAITRISE ET GESTION DE L'EAU EN MILLIEU RURAL
- ☐ PRODUCTIONS VEGETALES
- ☐ PRODUCTIONS ANIMALES
- ☐ FORESTERIE ET PROTECTION DES VEGETAUX
- ☐ MEDECINE VETERINAIRE ET BIOTECHNOLOGIE
- ☐ FORMATION EN MILLIEU RURAL
- ☐ RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

ORGANISATION GENERALE DE LA SOCIETE



ORGANISATION DES DEPARTEMENTS

DIRECTION GENERALE ☐

☐ La Direction générale de ASD est assurée par Monsieur Jean Claude MAÏS, Ingénieur Agronome diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Montpellier (ENSAM) et Certifié du Centre des Hautes Etudes sur l'Afrique et l'Asie Modernes (CHEAAM) de Paris. Monsieur MAÏS possède plus de 25 ans d'expérience professionnelle dont 10 ans en Afrique. Il supervise et coordonne l'ensemble des activités des départements "Etudes" et "suivi de terrain".

DEPARTEMENT "ETUDES" ☐

☐ Ce Département recouvre 5 Cellules spécialisées couvrant le champ d'activités de la société dans le domaine des études et des autres prestations en bureau.

DEPARTEMENT "SUIVI DE TERRAIN" ☐

☐ Ce Département prend en charge l'appui logistique, l'organisation de la réalisation des travaux de terrain (topographie, pédologie, contrôles sanitaires) ainsi que les essais de laboratoire pour l'analyse des sols et de l'eau.

DEPARTEMENT "ETUDES PARTICULIERES" ☐

☐ La direction de ce service est assurée par Monsieur Yves TOLLIS; Ingénieur en Gestion de la Construction (Ecole de Technologie Supérieure, Université du Québec) et Spécialiste en Administration des Affaires (MBA, Université du Québec à Montréal). Son intervention est axée principalement sur les expertises particulières demandant des connaissances et des expériences approfondies sur des projets spéciaux relatifs à l'ingénierie des infrastructures et la gestion des projets.

GESTION ADMINISTRATIVE ET ORGANISATION INTERNE ☐

☐ La gestion administrative et l'organisation interne, la tenue de toute la comptabilité, les problèmes de recouvrement et le suivi financier des dossiers est assurée par Monsieur Sidi Bouya DIOP, Maître en Sciences Economiques de l'UCAD.

OBJECTIFS DE A.S.D. DANS SES INTERVENTIONS AU SENEGAL ET DANS LES PAYS D'AFRIQUE

☐ ASD a pour objectif au Sénégal et dans les pays d'Afrique :

- *De préparer l'avenir de l'autosuffisance alimentaire par une gestion, une planification des actions à mener et de ressources à mobiliser, en veillant à la cohérence interne du développement, ainsi qu'à son harmonisation avec l'option durable de développement.*
- *D'aider à la programmation et à la mise en application d'études sectorielles et d'études d'impact adaptées à la réalité des communautés.*
- *D'aider les Gouvernements et les Institutions Internationales d'aide au développement à la définition et à la formulation d'une approche de développement intégré du monde rural en associant au maximum les populations bénéficiaires.*
- *De mettre en oeuvre et de suivre les approches et les programmes relatifs à la formation et à l'information des divers acteurs impliqués dans la promotion du secteur rural.*
- *D'assurer également le suivi opérationnel et l'évaluation des actions de développement. dans un processus continu et d'appuyer les communautés rurales pour obtenir les financements nécessaires pour réaliser leurs besoins en adéquation avec leurs intérêts légitimes.*

REFERENCES RECENTES DESCRIPTIONS DE PROJETS REALISES

REALISATIONS AU SENEGAL ☐

☐ PROJETS HYDRO AGRICOLES DE NDEM / BAMBEY (1993)

- Etude de faisabilité des projets de forages et d'adduction d'eau des villages environnants.
- Installation de périmètres irrigués avec participation des villageois aux travaux d'aménagement pour les cultures maraîchères et fruitières.

☐ ETUDE D'IMPACT D'UN PROJET FORMATION (1993)

- Etude d'impact du projet de formation perfectionnement / insertion des enfants handicapés du centre verbo-tonal de Colobane (projet d'appui aux ONG/USAID).
- Etablissement d'un catalogue de mesures de réinsertion adaptées à la problématique du contexte sociologique local.

☐ AMENAGEMENT AGROPASTORAL DANS LE DELTA DU FLEUVE SENEGAL (1992)

- Etudes de base pour la mise en valeur de terrains pour l'agriculture (structure des sols, aspect de faisabilité culturale, drainage).
- Etudes pour l'aménagement de casiers rizicoles par submersion.
- Etude d'installation de réseau d'irrigation par canon d'aspersion pour cultures fouragères, maraîchères et fruitières.

☐ ETUDE FAO POUR L'OPTIMISATION DU MACHINISME AGRICOLE (1992)

- Analyse des technologies post récolte et du machinisme agricole dans la vallée du fleuve Sénégal.
- Recommandations dans le choix des équipements et machines agricoles compte tenu de l'économie régionale, la productivité et les techniques de culture.

☐ ETUDE FAO POUR LE REBOISEMENT DU NORD DU BASSIN ARACHIDIER (1991)

- Etude de l'évolution des écosystèmes et des équilibres pastoraux dans la réserve sylvopastorale et la vallée du fleuve Sénégal
 - Etude avec le PRECOBA et le PREVINOA du projet de reboisement du nord.
 - Etude des ressources en approvisionnement en bois pour les populations rurales (crise du bois de feu).
-

REFERENCES RECENTES DESCRIPTIONS DE PROJETS REALISES

REALISATIONS AU SENEGAL (suite) ☐

- ☐ **FORMATION SUPERIEURE DES CADRES RURAUX (1988-1991)**
 - Participation à l'élaboration du programme national de formation initiale et continue des cadres ruraux du Sénégal.
 - Elaboration de cours de formation de base.
 - Animation de séminaires de formation technique pour le recyclage des agents de l'Etat en place dans les différents domaines techniques (productions végétales animales, économie, gestion, aménagements, médecine vétérinaire).
- ☐ **EVALUATION FILIERE "ARACHIDE - MIL" POUR LA SODEVA (1989)**
 - Analyse des rendements et de la qualité de la production de mil et d'arachide dans la zone du bassin de Diourbel et de Kaolack.
 - Mise en place de microprojets villageois (hydraulique, cultures maraîchères, embouche bovine et agriculture vivrière) au niveau de Méckhé, Dangalma, Babagarage et Bambey.
 - Evaluation expost du projet.
- ☐ **MISE EN PLACE D'UNE CLINIQUE VETERINAIRE AMBULANTE A BAMBEY (1989)**
 - Etude de faisabilité et de rentabilité.
 - Etude technique et financière en vue d'un financement dans le cadre de la coopération Sénégal-Suisse.
- ☐ **PROJET INTEGRE D'ELEVAGE DE DIOURBEL (1987-1988)**
 - Etude dans le domaine avicole et de l'embouche ovine et bovine.
 - Détermination des rations alimentaires économiques et efficaces.
 - Etablissement du rapport d'études pour le compte de l'ONG belge Flandeco (Flanders Développement Coopération).

REFERENCES RECENTES DESCRIPTIONS DE PROJETS REALISES

REALISATIONS DANS LES AUTRES PAYS D'AFRIQUE ☐

- ☐ **EVALUATION D'AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICLES AU NIGER (1993)**
 - Evaluation des charges récurrentes des aménagements hydro-agricoles avec la Société d'Etudes pour le développement économique et social (SEDES Paris).
 - Calcul des incidences financières sur les coûts de production.
 - Recommandations pour l'optimisation des ressources hydrauliques.

- ☐ **MISE EN PLACE D'UNE SECTION DE REPRODUCTION DE BOVINS A TCHIBOUGA AU GABON (1993)**
 - Etudes de faisabilité technico-économique pour l'amélioration de la race bovine locale par introduction de nouvelles semences sélectionnées.
 - Mise en place d'une antenne d'insémination artificielle pour 7000 bovins.
 - Plan de suivi sanitaire des troupeaux (20 000 têtes).

- ☐ **MISE EN PLACE D'UNE UNITE INDUSTRIELLE DE PRODUCTION DE BOVINS A FRANCEVILLE AU GABON (1993)**
 - Etude de faisabilité pour la mise en place d'un ranch industriel de 8000 bovins (Ranch de la Lékabi avec 180 employés).
 - Formation et encadrement des éleveurs.
 - Mise en place d'un plan de suivi sanitaire.

- ☐ **MISSIONS D'EXPERTISE ASSOCIEE EN GUINEE ET AU TCHAD (1992)**
(Expertise pour la SONED Afrique - Dakar)
 - Etude des potentialité alimentaires et introduction de la diversification des cultures dans le cadre du projet de développement rural intégré de KOUROUSSA - ODRUK en République de Guinée.
 - Mise en oeuvre d'un processus d'actions socio-économiques pour le projet d'autosuffisance alimentaire de Mongoguéra en République du Tchad.

REFERENCES RECENTES DESCRIPTIONS DE PROJETS REALISES

REALISATIONS DANS LES AUTRES PAYS D'AFRIQUE (suite) ☐

- ☐ **DIFFUSION VILLAGEOISE DE L'ELEVAGE DE NDAMA A NDEDE AU GABON (1991-**
 - Etude de faisabilité pour la création d'unités d'élevage de race bovine "Ndama" (240 noyaux d'élevage - 4000 têtes) dans la région de Ndendé.
 - Formation des futurs éleveurs .
 - Plan de suivi sanitaire de 5000 bovins pour le ranch industriel de la Ngounié.

- ☐ **EVALUATION D'UN DISPOSITIF DE FORMATION AU SEIN D'UN PROJET REGIONAL DE DEVELOPPEMENT RURAL AU BURKINA FASO (1989)**
 - Analyse d'un système de formation intégré au projet de développement rural concernant 80 conseillers agricoles et 45 groupements de producteurs dans le cadre du Projet ACORD (Londres).
 - Mise au point de méthodes de vulgarisation adaptées à la socio-économie locale.
 - Mise en place des procédures de formation des conseillers et des producteurs.

- ☐ **MODERNISATION DE 50 000 EXPLOITATIONS AGRICOLES EN CÔTE D'IVOIRE (1988)**
(Direction et Contrôle des Grands Travaux à Abidjan)
 - Elaboration de l'étude de faisabilité du projet de modernisation de 50 000 exploitations agricoles dans sa partie formation.
 - Organisation et formation des producteurs .
 - Etablissement du catalogue de recommandations visant à rationaliser les méthodes culturales, augmenter les rendements et harmoniser le marché des produits agricoles au niveau des petites exploitations individuelles.

- ☐ **PROJET AGRO-INDUSTRIEL DE MBAM AU CAMEROUN (1988)**
(Société Agro-Industrielle du Mbam)
 - Etudes de faisabilité pour l'augmentation des rendements et de la qualité des productions porcine et aviaire ainsi que l'optimisation des productions industrielles culturales sur 10 000 hectares.
 - Conseils pour l'exploitation agricole intensive en matière de fertilisation, irrigation et protection des végétaux.