



E.TE.C.S.
ETUDES TECHNIQUES ET
COORDINATION SENEGAL



Bureau d'études • Bâtiment
Génie civil & industrie
Ouvrage d'art • Equipements techniques
COORDINATION DES TRAVAUX

**30 ANS D'EXPÉRIENCE AU SÉNÉGAL
ET DANS LA SOUS-RÉGION**

Certifié par
BUREAU VERITAS
Certification



Certification ISO 9001 version 2008

SARL au capital de 5.625.000 F CFA
Siège Social et Bureau
Avenue BIRAGO DIOP x Rue de THIES- Point E -BP 2394

BANQUE BICIS LAMINE GUEYE
Numéro de Compte 09524 000351 000 40

D A K A R - SENEGAL

TEL 33 869 81 81 FAX 33 825 16 30

e.mail : bet.etcgs@orange.sn

ACTIVITES DU BUREAU

Le Bureau d'**ETUDES TECHNIQUES COORDINATION SENEGAL- E.TE.C.S** à pour activités :

- ▣ Les travaux d'études de programmation et d'exécution de construction à usages commerciaux, industriels, administratifs, scolaires, hôteliers, hospitaliers etc. ;
- ▣ Les travaux d'étude de prix et de réalisation de construction à usage d'habitation, promotions privées ;
- ▣ Les travaux d'études d'évaluation technique et diagnostic de biens immobiliers.

L'intervention du Bureau **ETUDES TECHNIQUES ET COORDINATION (E.TE.C.S)**- peut se situer à différents niveaux :

1 AU STADE DU DOSSIER PRELIMINAIRE

- ▣ Faisabilité, programmation
- ▣ Evaluation, estimation
- ▣ Coordination des études de définition

2 AU STADE DU PROJET:

- ▣ Assistance technique auprès de l'utilisateur, du maître d'ouvrage, de l'architecte
- ▣ Coordination des études spécialisées.
- ▣ Etablissement de cahiers définissant les procédures administratives et le règlement des Marchés
- ▣ La description des spécifications techniques détaillées servant de base à l'établissement des Marchés.
- ▣ Etablissement des études techniques détaillées : structures, lots techniques, V.R.D etc...

3 AU STADE DES REMISES DES OFFRES DES ENTREPRISES :

- ▣ Jugement technique des offres permettant au maître d'ouvrage ou à son délégué d'effectuer son choix.
- ▣ Préparation de pièces administratives et techniques des Marchés de Travaux.

AU STADE DE LA PREPARATION DES TRAVAUX :

- ☐ Etablissement d'un calendrier général détaillé prévisionnel des travaux
- ☐ Etablissement des plans d'exécution des structures des réseaux etc...
- ☐ Coordination technique des études d'exécution
- ☐ Vérification des plans d'exécution des entreprises du point de vues des pièces contractuelles du Marché.
- ☐ Etablissement du dossier de coordination des travaux

AU STADE DE L'EXECUTION DES TRAVAUX :

- ☐ Contrôle des propositions de paiement aux entreprises
- ☐ Etablissement d'un constat mensuel d'avancement des travaux
- ☐ Surveillance des travaux par rapport aux pièces contractuelles du marché
- ☐ Organisation et diffusion des procès verbaux de rendez-vous de chantier

AU STADE DE LA PHASE DE RECEPTION ET DE GARANTIE:

- ☐ Organisation des opérations de pré-réception et suivi de levées de réserve
- ☐ Recueil des plans de recollement et de constitution du dossier de fin de travaux.

SPECIALISATIONS TECHNIQUES D'EXECUTION PROPRES AU BUREAU:

Le Bureau **ETUDES TECHNIQUES COORDINATION -E.TE.C.S.-** peut établir les plans d'exécution détaillés des travaux suivants (voir référence)

- ☐ Réalisation de toutes structures (béton armé, métal, bois) ;
- ☐ Voiries réseaux divers ;
- ☐ Réseaux électriques, courants forts et courants faibles;
- ☐ Réseaux fluides, climatisation ;
- ☐ Métrés et descriptif TCE;
- ☐ Coordination

ORGANISATION GENERALE

Le Bureau **ETUDES TECHNIQUES ET COORDINATION SENEGAL** est établi à DAKAR.

Cette Société de Statut Sénégalaise est constituée, pour la majorité des associés, par un groupement d'ingénieurs.

- ▣ La Société E.TE.C.S a été créée à Dakar en 1979
Monsieur SANTOLINI Lucien ingénieur conseil,
en est le Directeur depuis 1979



MOYENS HUMAINS ET MATERIELS

▣ RESSOURCES HUMAINES ET MATERIELLES

PERSONNEL TECHNIQUE

3 ingénieurs
2 techniciens supérieurs
4 dessinateurs projeteurs
4 dessinateurs

EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET DE BUREAUX

14 Ordinateurs	DAO	7 Ordinateurs
	Calculs structures	4 Ordinateurs
	Métrés	1 Ordinateur
		1 Ordinateur
	Secrétariat	1 Ordinateur
1 Graveur de CD ROOM pour remise au client des plans de recollement sur CD ROOM		
7 Imprimantes	3 jet d'encre couleur A3	
	2 Laser	
2 Traceurs	2 traceur helwett packard jet d'encre couleur format AO	
2 photocopieurs	1 photocopieur format A3/A4	
	1 photocopieur A0	
1 Fax		
1 tireuses de plans		
2 tables à dessin		

EQUIPEMENT LOGICIELS INFORMATIQUES

- Programmes ROBOT version 2010 permettant de calculer des structures tridimensionnelles en béton armé, métallique et bois avec sortie des résultats sur traceur et imprimantes
- programme GRAITEC structures béton armé (Arche 16)
- Strakon et Autocad 2010 pour confection des plans de coffrage sur ordinateur et sortie sur traceur
- Programmes CACT de calculs avec optimisation des quantités pour poutres, poteaux et semelles dalle mur de soutènement avec sortie des dessins de ferrailage sur traceur
- Bibliothèque de programme pour divers calculs de béton armé
- Etablissement de planning avec microsoft project
- Etablissement de quantitatif avec EXCEL
- Traitement de textes WORD

EQUIPEMENT DE TRANSPORT

5 Véhicules
1 mobylette



E.TE.C.S.
Etudes techniques - coordination

REFERENCES

AU SENEGAL

AGENCE NATIONALE B.C.E.A.O

6 MILLIARDS DE F CFA

MAITRE D'OUVRAGE
ARCHITECTE

B.C.E.A.O
CABINET GOUDIABY

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

- Plans d'appels d'offres T.C.E
- Plans d'exécution des structures
- Suivi des travaux lots G.O et lots technique



IMMEUBLE FONDATION ISLAMIQUE
CULTURELLE 2sous-sols RDC+17étages

4 MILLIARDS DE F CFA

ARCHITECTE

Cabinet Cheick NGOM

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

- Plans d'appel d'offres lots techniques
- Plans d'exécution des structures
- Suivi des travaux lots G.O



SIEGE DE LA SENELEC

MAITRE D'OUVRAGE

SENELEC

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
-Plans d'exécution des structures



IMMEUBLE GALLIENI DAKAR
ARCHITECTE

sous-sol,RDC+11étages
Cabinet AARS

-Plans d'appel d'offres
-Plans d'exécution des structures
-Suivi des travaux lots G.O



IMMEUBLE POINT E

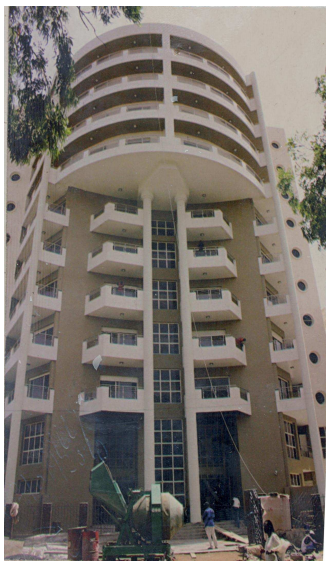
sous-sol RDC+10 étages

ARCHITECTE

BEAD

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

- Plans d'appel d'offres lots techniques
- Plans d'exécution des structures



**UNIVERSITE DE SAINT-LOUIS
(2e et 3e Tranche)**

4 MILLIARDS DE F CFA

ARCHITECTE
ENTREPRISE

MINISTERE DE L'URBANISME
E.G.C.A.P

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

- Quantitatif descriptif pour l'appel d'offres
- Plans d'exécution des structures
- Suivi des travaux lots G.O

PALAIS DE TOUBA

3 MILLIARDS DE F CFA

MAITRE D'OUVRAGE
ARCHITECTE
ENTREPRISE
BUREAU DE CONTROLE

KEBE
FRAPOLLI-FALL
E.G.C.A.P
SOCOTEC

CONSTRUCTION DE 3 HOPITAUX REGIONAUX 6 MILLIARDS DE F CFA

- **HOPITAL REGIONAL DE KOLDA 2 MILLIARDS DE F CFA**

ARCHITECTE
ENTREPRISE

MALICK FAYE
CSE

TRAVAUX EXECUTES PAR E TE C S
-Plans d'exécution des structures

- **HOPITAL DE ZIGUINCHOR 2 MILLIARDS DE F CFA**

ARCHITECTE

ATEPA TECHNOLOGIES

TRAVAUX EXECUTES PAR E TE C S
-Plans d'appel d'offres
-Plans d'exécution des structures

- **HOPITAL DE FATICK 2 MILLIARDS DE F CFA**

ARCHITECTE

ATEPA TECHNOLOGIES

TRAVAUX EXECUTES PAR E TE C S
-Plans d'appel d'offres
-Plans d'exécution des structures

IMMEUBLE CLAIRAFRIQUE

ARCHITECTE
ENTREPRISE

JEAN CHARLES TALL- et CARVALO
GE

TRAVAUX EXECUTES PAR E TE C S
-Plans d'exécution des structures



Dans le cadre du programme de l'**ANOCI** d'amélioration de la mobilité urbaine E.TE.C.S. est intervenu pour les études de génie civil pour l'élargissement (2 * 2 voies) de la corniche ouest du bloc des Madeleines jusqu'au mamelles

Le projet comprend les ouvrages suivant :

- -un tunnel 2*2voiesde 295mètres de partie couverte avec de part et d'autre 100metres de rampe d'accès, un premier niveau supérieure du tunnel et a usage de parking et locaux technique le 2eme niveau inférieur abrite la chaussée dont le niveau le plus bas se situe a7.00mètres sous le niveau de la mer que longe la corniche ouest cet ouvrage a nécessité 54000m² de terrassement et la mise en œuvre de 25000m³ de béton.
- Plusieurs passages inférieurs
- Deux ponts

Tunnel Soumbédioune



Passage inférieur Malick SY



Pont des manelles



IMMEUBLE fondations islamique sociale

2sous-sols,RdC+10étages

**MAITRE D'ŒUVRE
ARCHITECTE**

**privé
CABINET CASI**

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

- Plans d'exécution
- Suivi des travaux lots G.O



IMMEUBLE TOUBA SANDAGA

2sous-sols,RdC+7étages

**MAITRE D'ŒUVRE
ARCHITECTE**

**CCBM
CABINET ARCHITECHNICS**

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

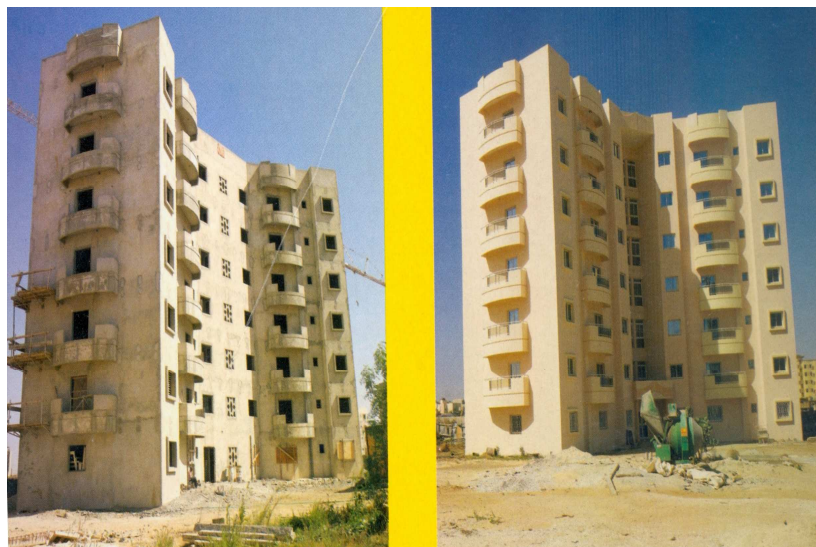
- Plans d'exécution



IMMEUBLE SICAP KEUR GORGUI
MAITRE D'ŒUVRE
ARCHITECTE

SICAP
Pierre GOUDIABY

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
-Plans d'exécution



IMMEUBLE PINET LAPRADE

2.5 MILLIARDS DE F CFA

MAITRISE D'OUVRAGE
ARCHITECTE

SCI PL
CABINET AARS

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
-Plans d'appels d'offres T.C.E
-Plans d'exécution des structures
-maitrise d'ouvrage délégué



RESIDENCE MOURJANE 48 LOGEMENTS

5 MILLIARDS DE F CFA

**MAITRE D'OUVRAGE
ARCHITECTE**

**SCI MOURJANE
CABINET PREIRA**

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

-Plans d'appels d'offres T.C.E

-Plans d'exécution des structures

-Suivi des travaux lots G.O et lots technique

HOTEL TERROU BI 125 CHAMBRES

**ETUDES COMPLETE DES
STRUCTURES BETON ARME**



HOTEL INTERCONTINENTAL 250 CHAMBRES

**ETUDES FONDATIONS
SPECIALES**

HOTEL GOREE 250CHAMBRES

**ETUDES COMPLETE DES
STRUCTURES BETON ARME**

EN MAURITANIE

**INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES
ET TECHNIQUES ALIEUTIQUES**

1.2 MILLIARDS DE F CFA

ARCHITECTE

DIAKHACE

TRAVAUX EXECLUTES PAR E.TE.C.S
Plans d'exécution avant appel d'offres

HOTEL R+5 A NOUAKCHOTT

3 MILLIARDS DE F CFA

ARCHITECTE

Pierre GOUDIABY

TRAVAUX EXECLUTES PAR E.TE.C.S
Plans d'exécution avant appel d'offres

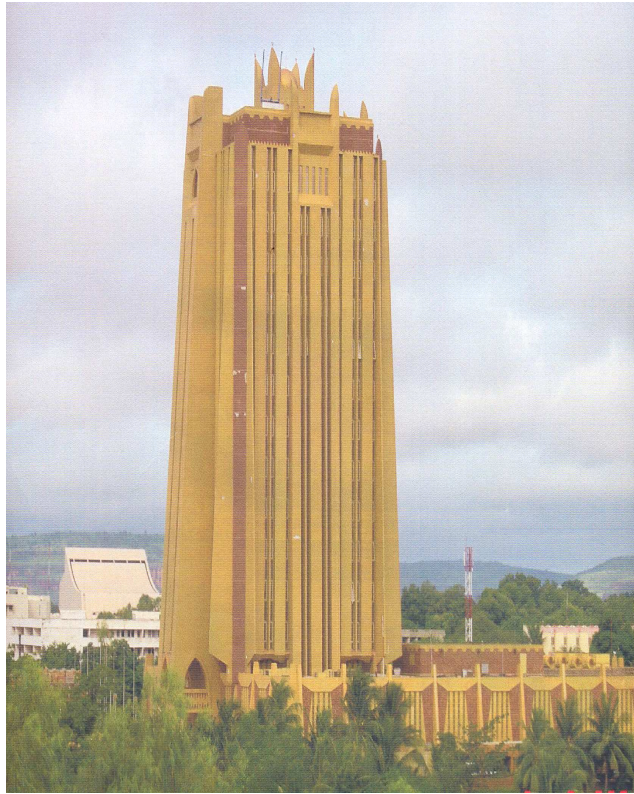


AU MALI

AGENCE NATIONALE B.C.E.A.O
MAITRISE D'OUVRAGE
ENTREPRISE

8 MILLIARDS DE F CFA
B.C.E.A.O
CDE

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
-Plans d'exécution des structures



USINE C.F.D.T A KOULIKORO ET KOUTIALA

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
-Plans d'exécutions des structures

IMMEUBLE AIR AFRIQUE
MAITRE D'OUVRAGE

AIR AFRIQUE

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
-Plans d'exécution des structures

ROUTE DE KOULIKORO
MAITRE D'OUVRAGE

ETAT DU MALI

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
-Plans d'exécution des structures

HOTEL SMH A BAMAKO

4 MILLIARDS

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
-Plans d'exécution des structures

EN GAMBIE

**D.T.P
C.F.A.O**

BUREAUX ET VILLAS

**BANJUL ET AEROGARE DE
BANJUL**

C.D.E

**CENTRALE TELEPHONIQUE
INTERNATIONALE**

I.T.F

PONT DE BIRKAMA

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

-Plans d'exécution des structures

AU TCHAD

ASECNA AEROPORT DE NDJAMENA

- CENTRALE ELECTRIQUE
- BATIMENT CCR-CIV
- REPRESENTATION ASECNA
- BLOC TECHNIQUE

EN GUINEE BISSAU

APPONTEMENT DE BUBAQUE et CACHEU

Etudes génie civil pour le compte de l'entreprise FRANZETTI

Fondations profondes

Superstructure béton



SHELL

**Etudes génie civil et charpente métallique pour le compte de la société
SHELL**

EN GUINEE CONAKRY

**PROJET EDUCATION 2- CONSTRUCTION
ET RENOVATION SCOLAIRE A CONAKRY
KANKAN, LABE ET NZERKORE**

10 MILLIARDS DE F CFA

**FINANCEMENT
MAITRE D'OUVRAGE**

**BANQUE MONDIALE
MINISTERE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET
DE LA RECHERCHES SCIENTIFIQUE**

**ARCHITECTE
BUREAU DE CONTROLE**

**CABINET CASTANET
VERITAS**

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
-Plans d'appel d'offres, électricité V.R.D
-Plans d'exécution des structures

**CONSTRUCTION ET RENOVATION
BANQUE CENTRALE DE GUINEE**

1 MILLIARD DE F CFA

**MAITRE D'OUVRAGE
ARCHITECTE**

**B.C.G
CABINET CASTANET**

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S
Plans exécution



IMMEUBLE DE BUREAU A CONAKRY

MAITRE D'OUVRAGE

ARCHITECTE

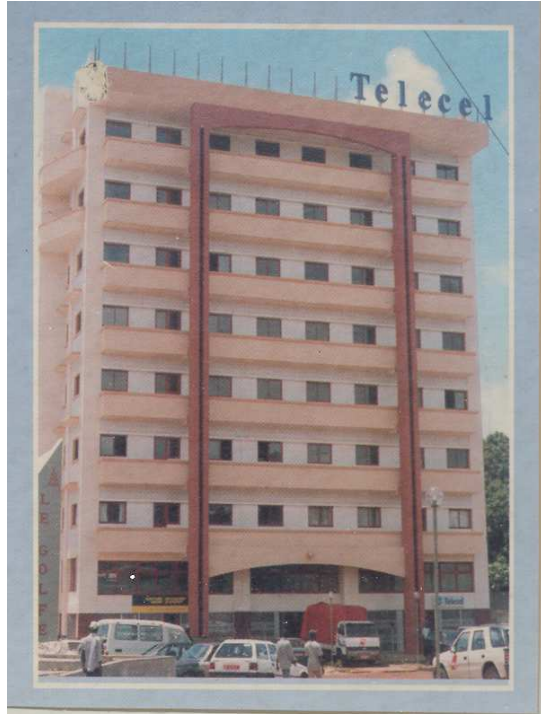
PRIVE

AARS

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

-Plans d'appels d'offres

-Plans d'exécution des structures



**CONSTRUCTION ET RENOVATION
UNION INTERNATIONALE DE BANQUES
EN GUINEE**

MAITRE D'OUVRAGE

ARCHITECTE

U.I.G.B

CABINET CASTANET

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

Plans d'exécution

EN COTE D'IVOIRE

7 LYCEES FINANCES PAR LA BIRD

35 MILLIARDS F CFA

SONITRA

COLLEGE DE TIASSALE

C.C.G.A

**LYCEES TECHNIQUES
D'ABIDJAN**

S.F.E.D.T.P

**COMPLEXE TELEVISUEL DE
BOUAKE CAFOP DE MAN
LYCEE DE YAMOOUSSOUKRO**

SONITRA

**TOURS SAINTE-MARIE A
COCODY 3 IMMEUBLES**

R+12

R+4

MOTORAGRI

**BARRAGE DE SOLOGO ET
LOKPOHO**

ENTREPRISE NAJJAR

**500 LOGEMENTS A LA
RIVIERA
AFRICAINNE DE COCODY**

SIBA T.P

**CAPITAINE DE SAN
PEDRO**

SONITRA

**USINE A CAFE DE
TOUMBOKRO DONT UN
HANGAR DE 400 M DE LONG**

C.C.G.A

ZUP D'ABOBOO GARE R+3

**SONITRA
R+3**

Z.U.P DE WILLAMSVILLE

GENCIAT

SAN PEDRO R+10

SS.F.E.D.T.P

**HOTEL HARMATTAN DE
BOUAKE**

C.C.G.A

**RESIDENCE « AZUR » R+7
136 LOGEMENTS ADJAME
HANGARS DE 2.000 à 24.000 m2
HANGAR ET BUREAU P.A.C**

SETAO

**INTELCI - IMMEUBLE ET
BUREAUX RESIDENCE EDEN
ABIDJAN R+13**

SONITRA

**BICI CI – BATIMENTS
BANQUE**

**U D E C
TRAITEMENT**

3 STATIONS DE

**A.D.K.- AUTOROUTE
ABIDJAN**

SONITRA

**E.N.S. UNIVERSITE
D'ABIDJAN**

U.D.E.C

MARCHE DE KORHOGO

L.T.P.A

**MARCHE DE SEGUELA
STATION TERRIENNE
AKAKRO SUR LA FIGE**

CGECI

IMMEUBLE CGECI

HOTEL ETOILE DU SUD 80CHAMBRES A GRAND BASSAM



HOTEL PRESIDENT YAMOUSSOUKRO

285 CHAMBRES



AU BENIN

AGENCE NATIONALE B.C.E.A.O COTONOU

8 MILLIARDS DE F CFA

MAITRE D'OUVRAGE

B.C.E.A.O

ARCHITECTE

AHODI

TRAVAUX EXECUTES PAR E.TE.C.S

- Plans d'appels d'offres structures
- Plans d'exécution des structures

