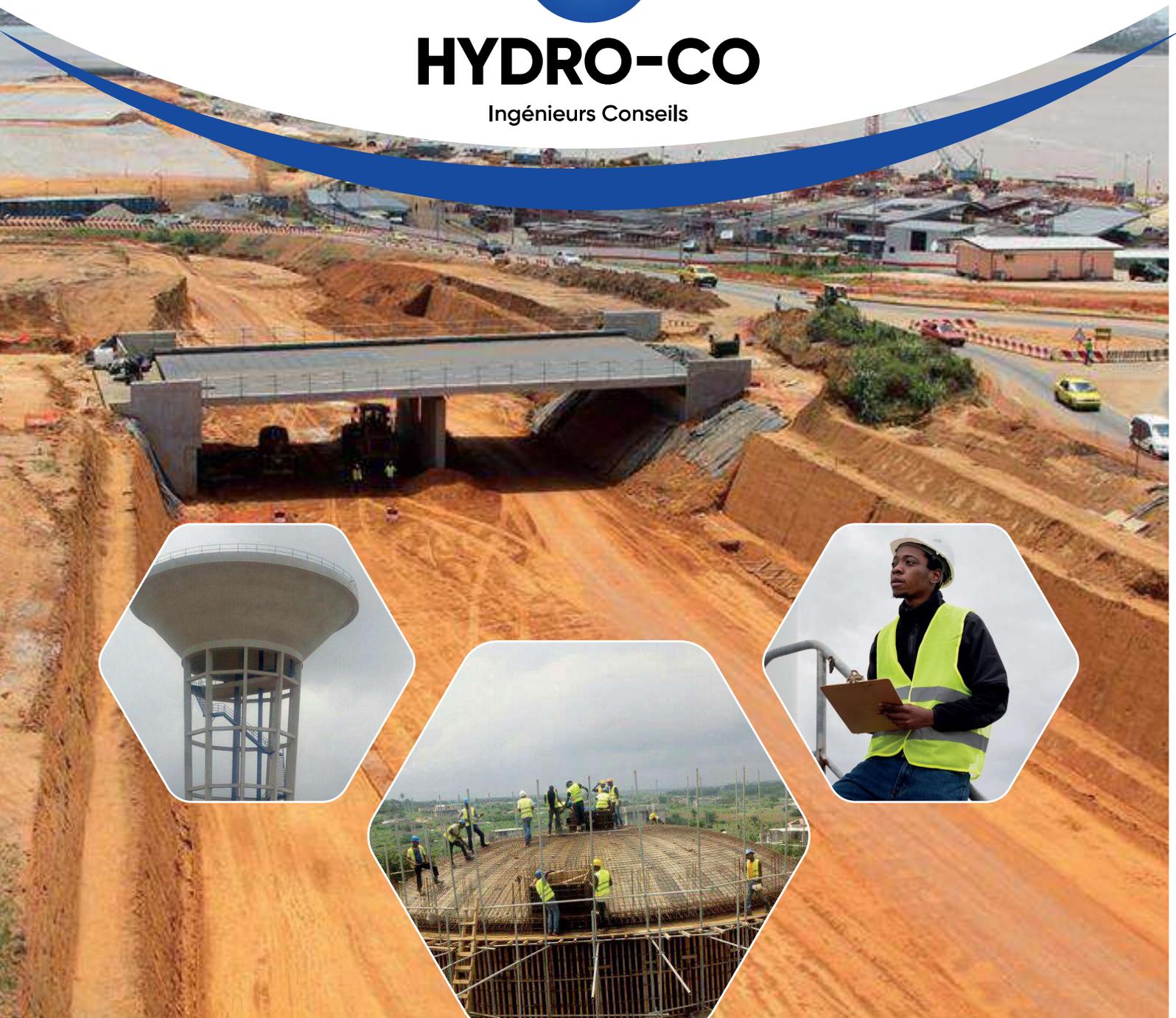




HYDRO-CO

Ingénieurs Conseils



www.hydro-co.com

L'INGÉNIERIE POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE



Fédération Internationale des
Ingénieurs-Conseils - FIDIC



Chambre Nationale des Ingénieurs Conseils
et Experts de Génie Civil Côte d'Ivoire

Chambre Nationale des Ingénieurs
Conseils et Experts du Génie Civil
de Côte d'Ivoire - CHANIE



HYDRO-CO

Ingénieurs Conseils

Date de création
Année 1996

Directeur Fondateur
KOUACOU Kouadio

Secteur d'Activité
Ingénieur Génie Civil & Rural



ETUDES - CONSEILS
EXPERTISE - CONTRÔLE

QUI SOMMES-NOUS

Présentation

Le cabinet **HYDRO-CO** a été créé en début d'année 1996 à Abidjan.

Enregistré sous le statut d'entreprise individuelle, il a véritablement démarré ses activités à partir de décembre de la même année, sous la responsabilité d'un ingénieur génie civil et rural diplômé de l'Université BODENKULTUR de Vienne (Autriche).

Il en est le gérant et le principal fondateur. Très tôt, **HYDRO-CO** va adhérer à la Chambre Nationale des Ingénieurs Conseils de Côte d'Ivoire :

CHANIE qui elle-même sera Membre de la Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils : FIDIC quelques années plus tard.

Les activités qui étaient axées sur l'appui technique des collectivités locales vont être diversifiées quelques années plus tard. Ainsi, les études réalisées vont s'étendre à plusieurs domaines notamment, le génie civil (BTP), l'énergie et l'environnement.

Spécialisé pour les études de projets divers, HYDRO-CO entame une expérience dans la maîtrise d'œuvre des travaux (suivi, contrôle de qualité et gestion).

Cette expérience va s'avérer concluante dans la mesure où avec l'avènement du projet PACOM (Projet d'Appui à la Conduite d'Opérations Municipales - Financement Banque Mondiale), dont l'objectif principal était de promouvoir les PME (Petites et Moyennes Entreprises) locales, HYDRO-CO s'est vu confié plusieurs missions qu'il mènera à terme avec efficacité conformément aux termes de références élaborés.

Cet élan sera encouragé et renforcé par le projet CI-PAST (Programme d'Ajustement du Secteur des Transports), financé par le même bailleur, pour le compte du Ministère des Infrastructures Economiques de Côte d'Ivoire.

Au titre de ces différents projets, diverses études techniques dans les domaines cités plus haut ont été menées pendant qu'HYDRO-CO assurait conjointement les missions de maîtrise d'œuvre des travaux en cours de réalisation.

On notera entre autres qu'HYDRO-CO a réalisé diverses autres prestations pour le compte de plusieurs structures privées et organismes internationaux avec des financements divers.

Fort des énormes progrès réalisés et des nombreuses expériences acquises, il était indispensable que le cabinet HYDRO-CO exporte son expertise dans la sous-région et dans le reste du monde.

La mise en place d'une stratégie d'approche à la concurrence et de recherche de marchés extérieurs à travers l'organisation de missions internationales d'affaires et de prospection.

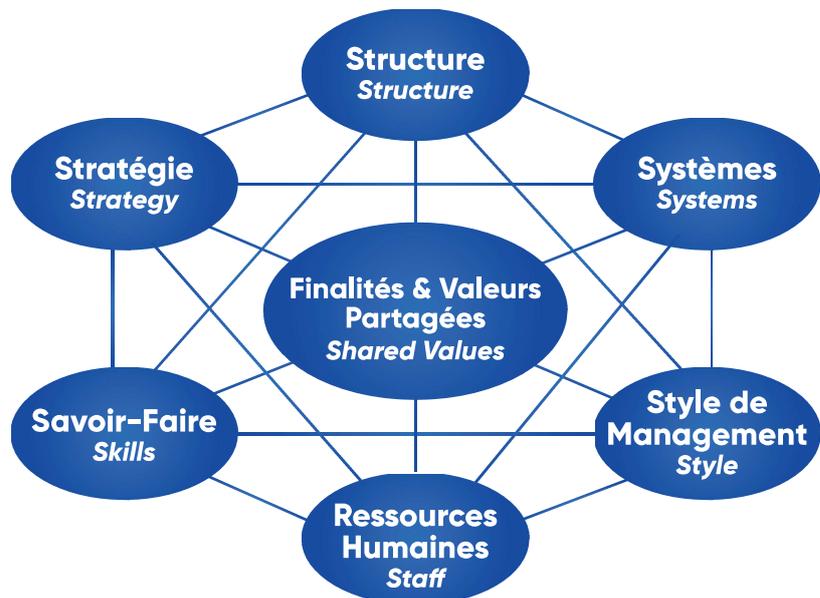
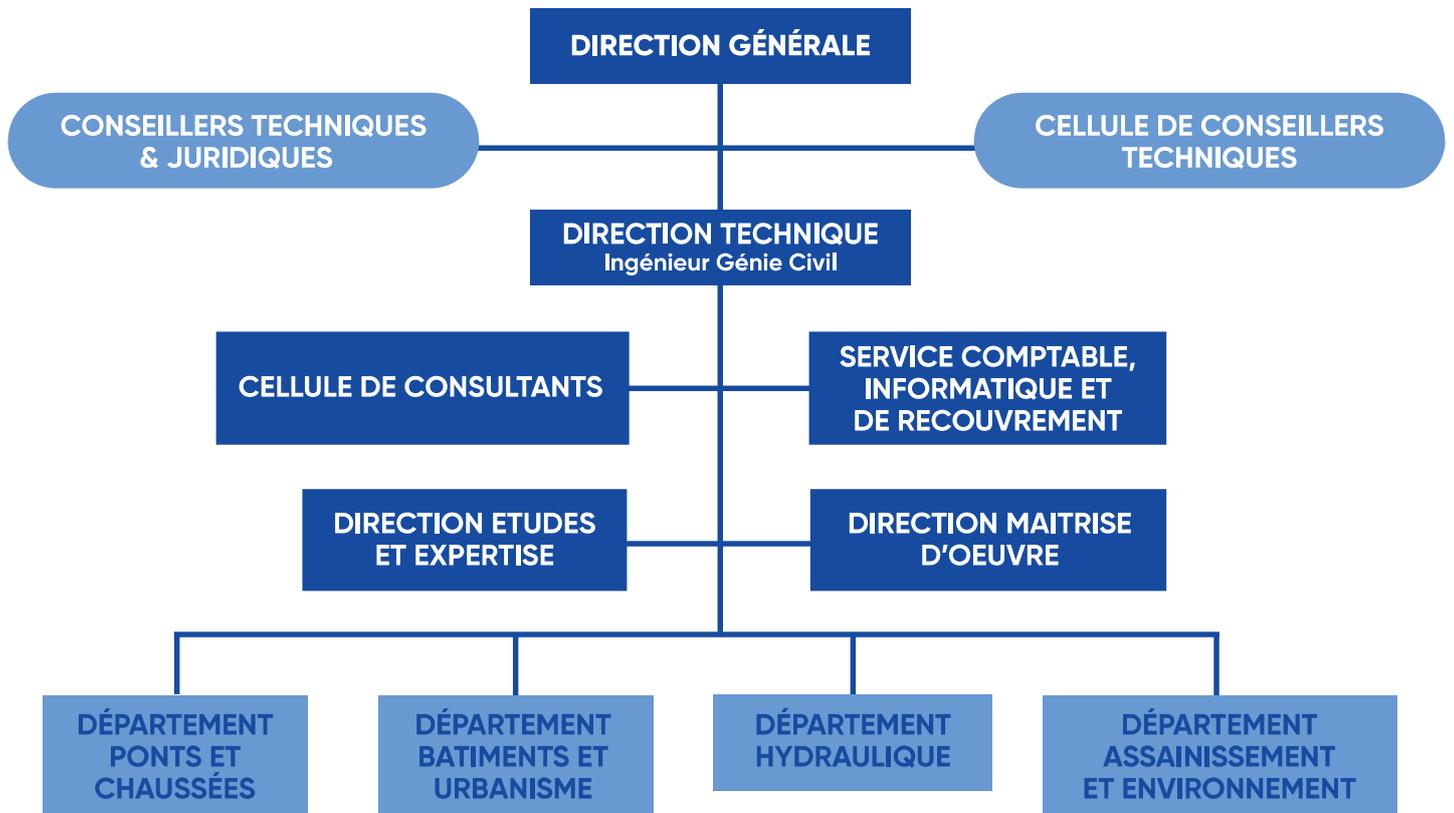


Schéma de structuration
HYDRO-CO, Ingénieur Conseil

Organigramme nominatif détaillé, HYDRO-CO Ingénieurs Conseils

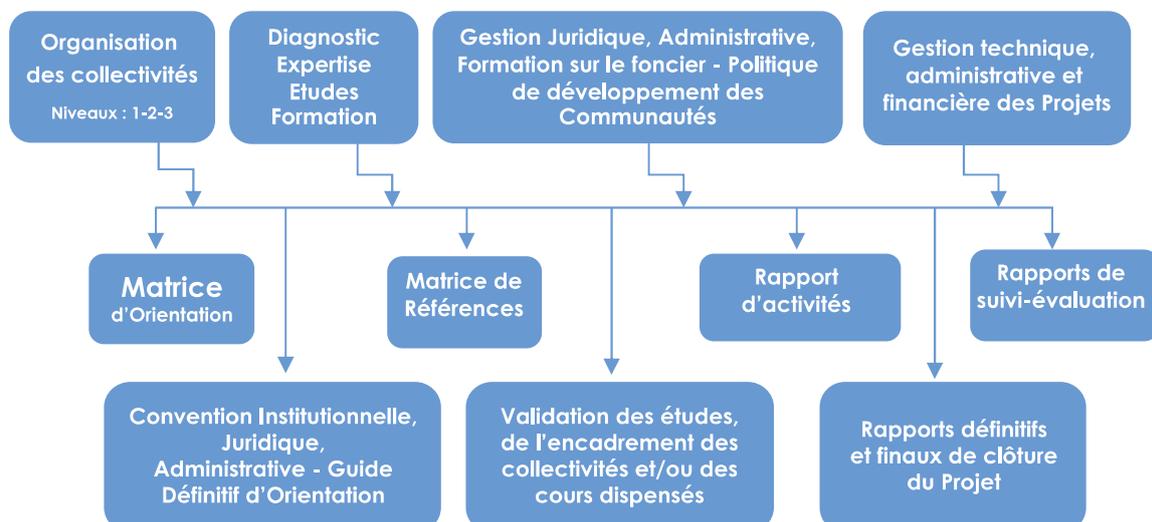
ORGANIGRAMME



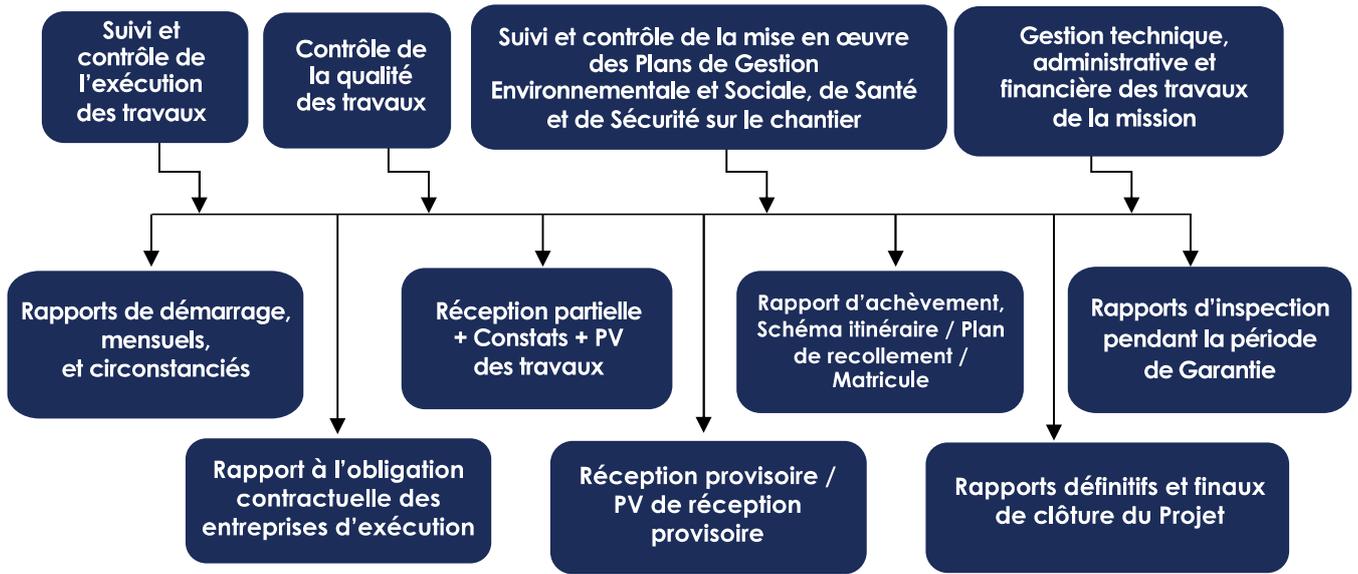
DOMAINES D'INTERVENTION

- Infrastructures de transport voiries, Routes & Autoroutes ; Pont et Ouvrages Hydrauliques
- Bâtiments
- Adduction d'eau potable
- Assainissement (eau usée et eau pluviales)
- Aménagement hydroagricole (agriculture et développement rural)
- Environnement

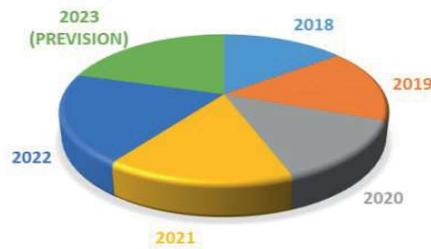
GESTION DANS SON ENSEMBLE EN ÉTUDE SUIVI ET CONTRÔLE DE TRAVAUX



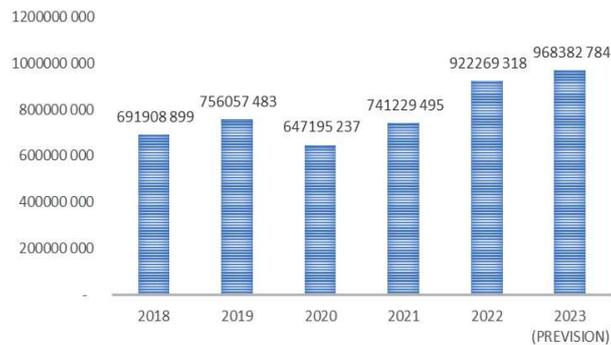
Organigramme nominatif détaillé, HYDRO-CO Ingénieurs Conseils



CHIFFRE D'AFFAIRE



CHIFFRE D'AFFAIRE



INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

Voiries, Routes & Autoroutes

L'ingénierie des Infrastructures de Transport est l'un des principaux domaines d'intervention de **HYDRO-CO**.

Au fil des ans, **HYDRO-CO** a développé une expertise solide dans le domaine des routes, des ouvrages d'art et plus généralement dans le domaine des infrastructures de transport.

Nos activités dans ce domaine sont principalement des prestations d'études et de contrôle des travaux.

Elles couvrent toutes les phases d'un projet :

- Études topographiques, cartographiques
(Détermination des caractéristiques topographiques)
- Études Géotechnique
- Études hydrauliques et hydrologiques
- Études économiques
(Réalisation d'enquêtes routières et gestion de données statistiques routières)
- Études du trafic routier, Etudes de sécurité routière
- Études technique d'aménagement et de concession routière
(Identification et optimisation des tracés, conception des ouvrages d'art
Ouvrages de traversée (Ponts, buses et dalots), Conception et tracés routiers (profils en long, en travers, dimensionnement de structures de chaussée)
- Auscultation des ponts (métallique, en béton et mixte)
- Evaluation structurale des Ouvrages d'Art
- Conception optimisée des structures de chaussée avec ALIZE
(Méthode rationnelle LCPC)
- Études de pré-faisabilité et de faisabilité techniques
- Études de définition et de faisabilité technico-économique, études d'Avant-Projet Sommaire et Détaillé, études d'exécution, dossiers de consultation des entreprises (APS, APD, DAO) ;
- Supervision et contrôle des travaux de (Bitumage / Réhabilitation de routes revêtues en béton bitumineux ; d'élargissement des chaussées, de renforcement des structures et chaussées)
- Contrôle et suivi des travaux
- Assistance Technique au maître d'ouvrage
- Maitrise d'ouvrage déléguée

Nos interventions couvrent des projets tels que les routes en terre, les routes nationales interurbaines, les voiries, les échangeurs et voies rapides urbaines, les autoroutes, les ponts, etc.

À toutes les étapes d'élaboration des projets, nos ingénieurs déploient des méthodes innovantes afin de proposer à nos clients des ouvrages optimisés et fonctionnels, qui s'intègrent parfaitement dans leur environnement.

REFERENC

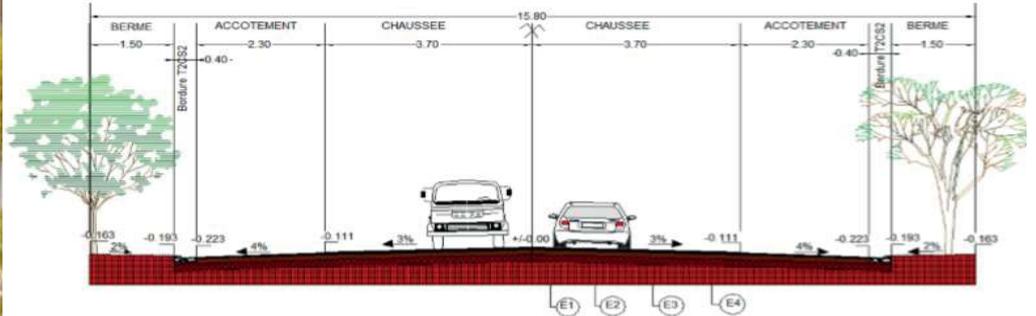
RÉFÉRENCES ROUTIÈRES & OUVRAGES D'ART





RÉFÉRENCES ROUTIÈRES ET OUVRAGES D'ART

Études : Routes & Autoroutes – Ouvrages d'art



2017-2018

Mission EB9 : Guiglo-Taï-Grabo-Tabou (284 Km) – Fonds d'études

Etudes techniques, économiques et d'impact environnemental et social pour le bitumage de routes interurbaines en République de Côte d'Ivoire.



2013-2016

Tronçon : Yamoussoukro-Bouaké (132 km) – Financement UEMOA

Etudes de faisabilité technique, économique, environnemental et social et de sécurité routière de l'Autoroute du Nord.



2017-2018

Financement PDU

Études techniques pour le bitumage de la route Bondoukou - accès à la future Université de Bondoukou (voie d'accès), le raccordement des réseaux publics à l'université de Bondoukou et la supervision des travaux



2016-2017

Financement VITIB

Etudes techniques de la voirie secondaire de 7 km et de sondages géotechniques sur les parcelles de la zone industrielle : Zone Franche de la Biotechnologie et des Technologies de l'Information et de la Communication de Grand-Bassam (ZBTIC).

La figure suivante présente la localisation de la voirie de Guiglo à aménager :



Figure 2 : voirie de Guiglo

2013-2016

Financement Fonds d'études

Etudes techniques, environnementales, sociales et préparation du Dossier d'Appel d'Offres des Projets d'aménagement de la voirie structurante des chefs-lieux de Districts et de Régions
Lot 11 : District des montagnes (ville de Man, Guiglo, Duékoué sur 22,130 km)

La figure suivante présente la localisation de la voirie de Duékoué à bitumer :

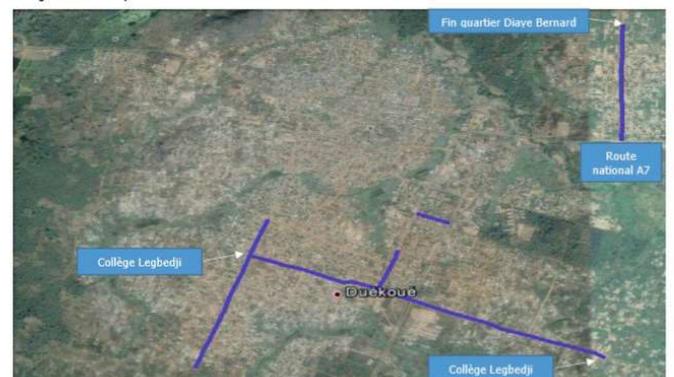
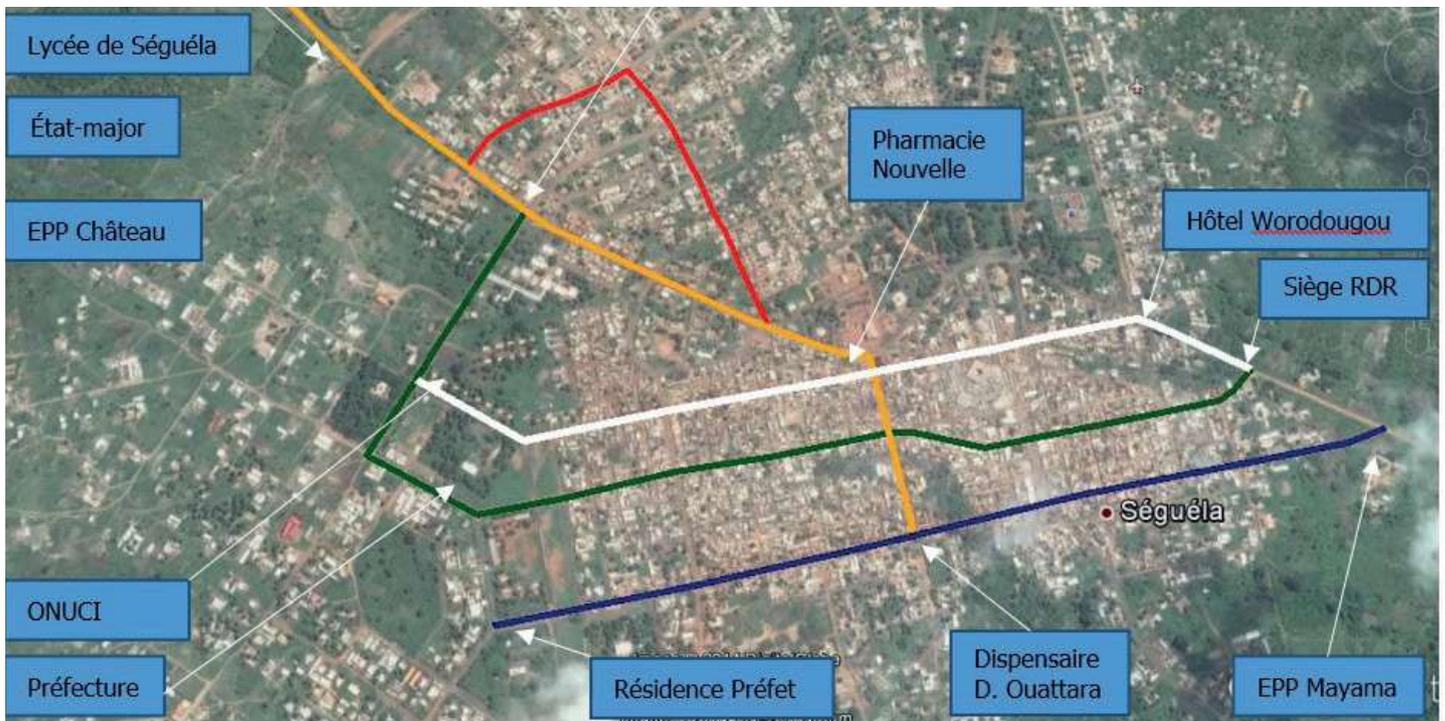


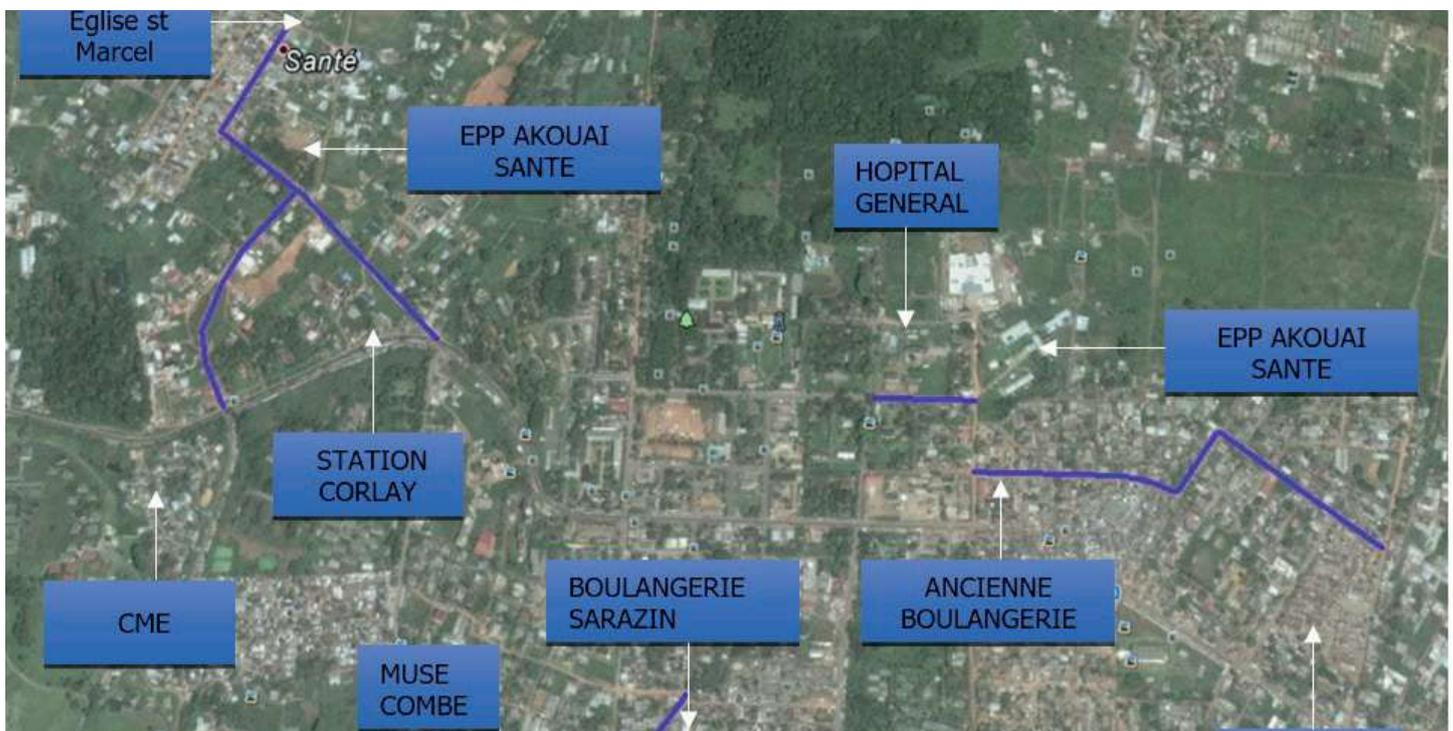
Figure 3 : voirie de Duékoué



2013-2016

Financement Fonds d'études

Mission d'études techniques, économiques et d'impact environnemental et social pour l'aménagement des voiries structurantes des chefs-lieux de districts et de régions en république de Côte d'Ivoire
 Lot 12 : District des montagnes (ville de Seguela, Mankona, Touba sur 22,19 km)



2013-2016

Financement Fonds d'études

Mission d'études techniques, économiques et d'impact environnemental et social pour l'aménagement des voiries structurantes des chefs-lieux de districts et de régions en république de Côte d'Ivoire
 Lot 16 : District des montagnes (District d'Abidjan : Bingerville, Anyama et Yopougon sur 40,04 km)

RÉFÉRENCES ROUTIÈRES ET OUVRAGES D'ART

Suivi et Contrôle : Route & Autoroute



Déc. 2021

Projet en cours

Suivi et le contrôle des travaux d'aménagement et de bitumage de la route Prikro-Koffi Amonkro jonction bitume (25.9 Km)



2017-2019

Financement Fonds BAD (En cours)

Contrôle et Surveillance des Travaux d'Aménagement et de Bitumage de la route Bolequin-Toulepleu-Frontiere Liberia (65 km)



2014-2015

Financement Banque mondiale

Maitrise d'œuvre des travaux de bitumage en 2x2 voies de la 7ème et 9ème tranche vers l'hôpital général d'Angré (3,907 Km), et du prolongement et de redressement du boulevard de France dans la commune de Cocody (4,75 Km) – District s'Abidjan



2014

Financement Banque mondiale

Suivi et contrôle des travaux d'aménagement et de bitumage de la voirie du plateau Dokui et de traitement de surfaces à Cocody centre et aux deux plateaux dans la commune de Cocody :
5.100 Km



2014-2015

Financement Banque mondiale

Suivi et contrôle des Travaux de Voiries en 2x2 voies des communes du plateau et de Treichville de la ville d'Abidjan: 12,865 Km



2013-2014

Financement Banque mondiale

Suivi et Contrôle des Travaux d'aménagement et de Bitumage de la voirie de Bonoumin dans la commune de Cocody



2011-2012

Financement Banque mondiale

Maitrise d'œuvre pour le suivi et le contrôle des travaux de réparation de surfaces de routes revêtues dans le District d'Abidjan :
13,25 Km



PONTS & OUVRAGES HYDRAULIQUES





PONTS & OUVRAGES HYDRAULIQUES



2013-2015

Financement Banque mondiale

Suivi et contrôle des travaux de construction du pont de Bassawa et de ses voies d'accès sur la Comoé
Côte d'Ivoire.



2014-2015

Financement Banque mondiale

Maitrise d'œuvre des travaux de bitumage en 2x2 voies de la 7ème et 9ème tranche vers l'hôpital général d'Angré (3,907 Km), et du prolongement et de redressement du boulevard de France dans la commune de Cocody (4,75 Km) – District s'Abidjan



2015-2016

Direction, contrôle technique et suivi de la mise en œuvre des mesures environnementales des travaux de reprofilage lourd et traitement de points critiques (RLTPC) de 205,1 km de routes rurales dans les régions du Hambol et du Gbêkê
(Mission C2)



2016-2017

Direction, le contrôle technique et le suivi de la mise en œuvre des mesures environnementales et sociales de travaux de reprofilage lourd et traitement de points critiques (RLTPC) de 77,4 km de routes rurales
(Mission A3)



2019

suivi et contrôle des travaux de reprofilage lourd avec Emploi partiel sur routes en terre (Départements Adzopé et Alépé)
Côte d'Ivoire

BÂTIMENTS & ADDUCTION D'EAU POTABLE



BÂTIMENTS

Nos experts en Bâtiment sont présents pour élaborer les plans directeurs en bâtiment, l'aménagement de sites, les études de faisabilité, les études environnementales, le génie mécanique, l'enveloppe du bâtiment, la conception et la rénovation d'ouvrages, ainsi que la planification des besoins financiers.

Nos services

Etude architecturale

- Conception et étude de projets d'urbanisation en milieux urbain et rural,
- Conception et étude de plans d'urbanisation des villes et villages,
- Conception et étude de projets bâtiment,
- Etude de pathologie des bâtiments
- Etude économique, Métrés et devis (évaluation des coûts de projets),
- Etablissement de dossiers techniques (cahiers des clauses et prescriptions, etc.)
- Dessin de plans d'exécution :
 - Différentes vues,
 - Coupes et façades,
 - Plans d'électricité, d'assainissement, de situation et d'implantation, de ferrailage, etc.
 - Plan de structure et note de calcul
- Contrôle des travaux de construction/réhabilitation de bâtiments (Bâtiments résidentiels et tertiaires, bâtiment industriel, maisons basses, immeubles, villas etc.)

Etude techniques (APS, APD et DAO)

Etudes fondations et matériaux

Etude Béton armé et béton précontraint

Etude Thermique et acoustique du bâtiment

Assistance Technique au maitre d'ouvrage

Maitrise d'ouvrage déléguée

Suivi et contrôle de travaux

Direction, supervision technique

Conseils



2021-2022

Conception et réalisation des études techniques des équipements du centre de vie, du poste de Police, Bureaux Administratifs et du centre de secours (GSPM) des zones agro industrielles dédiées à la transformation de l'Anacarde dans les villes de Bondoukou, Korhogo et Séguéla



2019-2022

Suivi et contrôle des travaux de construction d'infrastructures scolaires en briques plastiques dans le kabadougou, et le folon



2017-2018

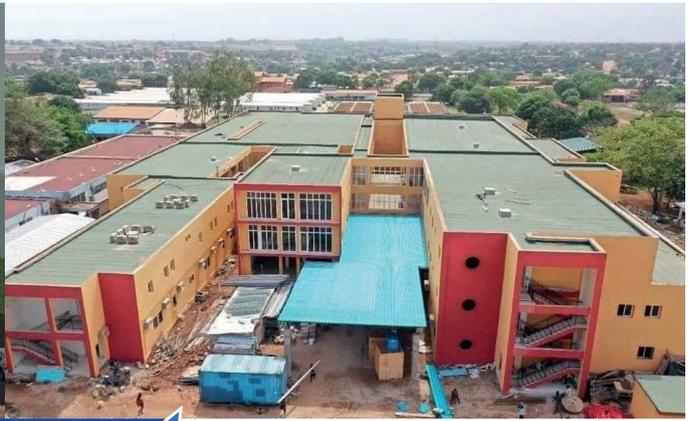
Etudes architecturales et techniques, suivi et contrôle des travaux de construction des bâtiments de l'université du Centre d'Excellence sur le changement climatique, la Biodiversité et de l'Agriculture Durable (CEA-CCBAD) à Abidjan

Financement Africain de Développement (BAD)



Oct. 2019-2021

Réalisation d'études techniques et de conception nécessaires à la réalisation du programme de construction de collèges de proximité



2015-2019

Suivi et contrôle des travaux de construction de l'institut de cardiologie de Bouaké
Financement Banque Islamique de Développement



2017-2018

Études techniques de réhabilitation et d'équipement de 26 établissements d'enseignement technique
et de formation professionnelle.

LOT 3

ADDITION D'EAU POTABLE

Les Adduction en Eau Potable sont essentielles pour le bien-être des populations. C'est parce que ce secteur d'activité est important pour la vie même des populations que nous œuvrons pour apporter notre expertise avec des solutions innovantes. L'enjeu est tel que ces secteurs occupent une place de choix dans l'engagement professionnel.

HYDRO-CO fournit des prestations d'études et de contrôle de projets d'approvisionnement en eau potable, en milieu rural et urbain.

Ces projets consistent en des études de :

- Faisabilité (Analyse technique, environnementale, économique et financière, Analyse des solutions alternatives)
- Études hydrauliques et hydrologiques
- Etude technique (APS, APD, DAO) ;

Et au suivi et contrôle des travaux de/d' :

- Prise d'eau (forage, captage d'eau de surface)
- Stations de pompage et de traitement d'eau ;
- Ouvrages de stockage d'eau potable (réservoirs au sol, châteaux d'eau) ;
- Transport et distribution d'eau potable, Extension de réseaux,
- Systèmes solaires d'adduction d'eau ;
- Points d'eau équipés, de Pompes à Motricité Humaines (PMH) ;





Nov. 2021-En cours

Etude d'Avant-Projet Detaillé (APD) pour le renforcement de l'alimentation en eau potable des villes de Prikro et des localités environnantes



Nov. 2019-En cours

Etudes, suivi et contrôle des travaux d'extension du réseau d'eau potable des localités situées sur l'axe Zambakro-Sinfra-Gagnoa, accompagnement social du programme de branchements sociaux.



2014

Etudes techniques, pour le renforcement de la production en eau potable de la région du Iffou (Daoukro)



2017-2022

Suivi et Contrôle des Travaux d'alimentation en eau potable de l'université de Bondoukou



2018-2020

Suivi et le contrôle des travaux de renforcement des installations d'eau potable de la ville de Bingerville



2013-2014

Suivi et le contrôle des travaux d'extension et de renforcement du réseau de distribution d'eau potable dans la ville de Korhogo



ASSAINISSEMENT (EAU USÉE & EAUX PLUVIALES)

Schémas directeurs d'assainissement des villes

Schémas Nationaux et Régionaux d'aménagement du territoire

Assainissement des eaux Usées

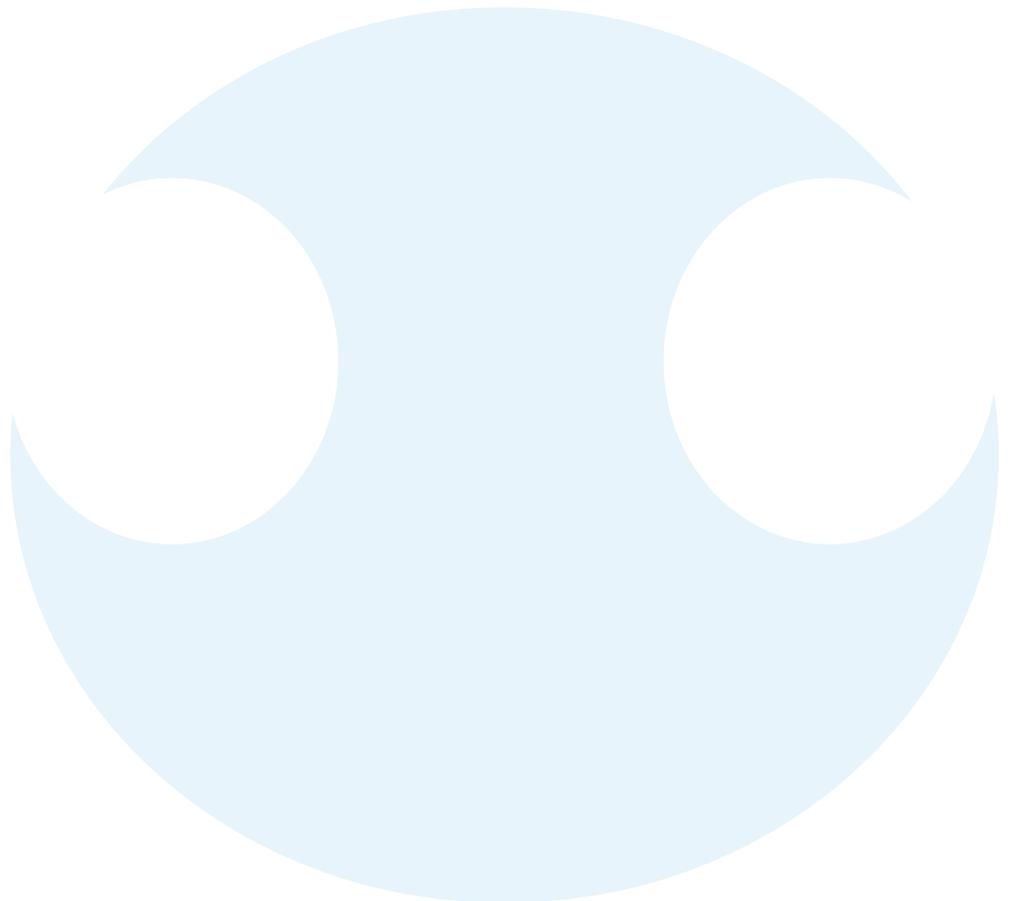
Système de drainage des Eaux Pluviales

Station d'épuration,

Station de traitement des boues de vidanges (STBV)

- Aménagement des sites vierges
- Aménagement des cuvettes
- Aménagement des barrages écrêteurs
- Aménagement des talwegs
- Aménagement des Bassins versants
- Ouvrages de retenue
- Entretien et exploitation d'ouvrages (canaux primaires, secondaires et tertiaires, dalots, buses, Curage de caniveaux et de fossés en terre, réseau d'égout. etc.)
- Réhabilitation de quartiers

- Etude techniques (APS, APD et DAO)
- Assistance technique à la construction,
- Maitrise d'ouvrage déléguée
- Suivi et contrôle de travaux
- Direction, supervision technique
- Conseils





Jan. 2019-En cours

Mission de suivi et contrôle des travaux de construction de canaux primaires de drainage des eaux pluviales, de raccordement des ménages au réseau d'eaux usées... dans le district d'Abidjan.



2013-2015

Suivi et Contrôle des travaux de réhabilitation et de construction des barrages écrêteurs de crues et des canaux de drainage dans le bassin versant du Gourou



2011-2013

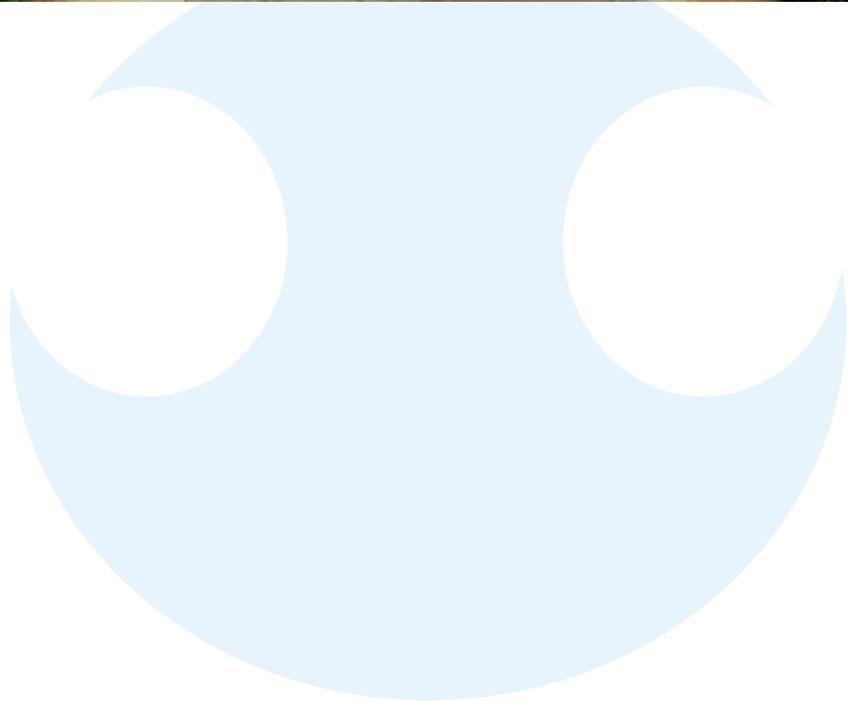
Suivi et contrôle des travaux de réhabilitation de canaux, de réalisation d'ouvrage de retenue dans le bassin versant du GOUROU.

Ville d'Abidjan



2010

Etude pour la création d'ouvrages de retenue le long des canaux C1 et C2 du carrefour de l'Indénié



AGRICULTURE & DÉVELOPPEMENT RURAL



AMÉNAGEMENT HYDROAGRICOLE (AGRICULTURE ET DÉVELOPPEMENT RURAL)

AMENAGEMENT HYDRO – AGRICOLE

- Aménagement de bas – fonds,
- Aménagement, planification et développement des régions rurales
- Systèmes d'irrigation et drainage (Techniques d'irrigations pour Cultures maraîchères, Cultures industrielles, Rizicultures etc.)
- Etudes Socio-économiques et Agro-économiques

GESTION DES RESSOURCES EN EAU

- Elaboration de stratégie et programmation d'actions pour la gestion intégrée des ressources en eau,
 - Aménagement des retenues d'eau (barrages en terre, barrage en béton, digue et réservoir)
 - Aménagement des bords de cours d'eau, etc.)
 - Désensablement des cours d'eau et barrages,
 - Auscultation des barrages existants, etc.
-
- **Etude techniques (APS, APD et DAO)**
 - **Assistance technique à la construction,**
 - **Maîtrise d'ouvrage déléguée**
 - **Suivi et contrôle de travaux**
 - **Direction, supervision technique**
 - **Conseils**



2020-En cours

Mission de contrôle et de suivi des travaux d'aménagement et d'équipement de 32 nouveaux périmètres maraichers et de réhabilitation de 33 périmètres maraichers existants.



2015-2016

Etude de faisabilité technique et socio-environnementale pour l'aménagement des plateformes de production de cultures vivrière dans le cadre du Projet d'Appui à la Relance des Filières Agricoles de Côte d'Ivoire (PARFACI)- Lots 1 & 5

Banque mondiale



2016-2017

Suivi et contrôle des travaux d'aménagement et d'équipement des plateformes de production de cultures maraichères dans les régions du Béliér et du Gbèké (PARFACI)



2016-2017

Suivi et contrôle des travaux d'aménagement des plateformes de production de cultures maraichères dans la région du Gontougou dans le cadre du PARFACI / Lots 6 & 8

ENVIRONNEMENT





ENVIRONNEMENT

L'environnement reste un secteur important, et le changement climatique est un défi majeur qui, pour être relevé, nécessite l'implication de tous les acteurs.

HYDRO-CO accompagne les maîtres d'ouvrages à minimiser les impacts environnementaux négatifs dans la réalisation de leurs différents projets de développement.

Notre domaine de compétence se résume en les points suivants :

- Etude d'impact environnemental pour différents projets
- Elaboration d'un Plan de gestion environnementale et sociale (PGES) Identification des risques et les défis liés aux travaux
- Etude d'impact social (impacts négatifs) du projet sur les personnes vulnérables
- Proposition des mesures d'atténuation et de bonification des Impacts négatifs et positifs du projet sur l'environnement
- Conservation de la biodiversité et gestion durable des ressources naturelles vivantes / Peuples autochtones ; Patrimoine culturel.
- Elaboration Santé sécurité
- Etude de Réinstallation
- Gestion des impacts environnementaux et sociaux
- Contrôle des dispositions environnementales et sociales



MATERIELS INFORMATIQUES

DÉSIGNATION	QTÉ	FONCTION / USAGE	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	MARQUE
Micro ordinateurs + Ms Office 2010 Windows 8	07	Saisies, Traitement de données Internet, outil principal de travail	Intel Pentium G2030 (2 cœurs) 3 GHz RAM 2 GB DDR3 - SATA 500 GB Carte graphique Intel HD Graphics - FreeDos Carte réseau Ethernet Realtek RTL8171E 10/100/1000 - (2) DIMM slots, (6) USB 2.0 (2 front, 4 rear), (1) DVI-D, (3) PCIe x1, (1) PCIe x16, 1 mini-PCI - SATA DVD+/-RW 16x Super Multi + Ecran 20"	HP PRO
Ordinateurs Portables	07	Saisies, Traitement de données Internet, outil principal de travail	Dell Inspiron 17, 7737-9601 Intel Core i7 - 16 Go Ram 2 Go carte Graphique / 64 Bits / Window 10 1To HDD Intel Core i7	HP PRO
			Intel (R) Core TM i7 6500 U CPU 2.50 GHz, 2.59 GHz, 16 Go 64 Bits, Window 10	DELL
			Intel (R) Core TM i5 - 4210U 2.40 CPU 1.50 GHz, 2.59 GHz 8 Go RAM, 64 Bits	HP Probook
			Core 2 Duo P7450 (2.13 GHz) 4 Go DDR2 800 MHz (8 Go max), HDD SATA de 320 Go.	SONY VAIO
			HP ProBook 4515s - AMD Athlon 64 X2 QL-66 2 Go 160 Go 15.6" TFT Graveur DVD Super Multi DL LightScribe Wi-Fi G Bluetooth Webcam WVFB	HP Probook
			Ecran LED 15,6" HD, 1366 x 768 pixels Processeur Intel Core i5-4210U à 1,7 GHz RAM 6 Go - Disque dur 1 To SATA Carte graphique Nvidia GeForce 840M 2Go	HP
			Core i5 ou i7, 4 Go ou 8 GB HD SSD de 256 Go	SAMSUNG
Acer Aspire 5755G-2454G75Mn 15.6" Core i5, GT 630M Optimus 750 Go, USB 3.0	ACER			
Imprimantes Multifonctions	03	Impression des Rapports Impression des Données (rapports, Plans A3 etc...)	Imprimante Jet d'encre bureautique Bac papier de 250 feuilles Recto /Verso automatique	BROTHER MFCJ6720DW
			Jet d'encre Couleur/33 ppm / Recto/Verso / A4/A3	IMPRIMANTE HP OFFICEJET 7500A



HYDRO-CO

Ingénieurs Conseils

EXPERT Génie Civil - Ingénieurs Conseils

Siège Social : Boulevard des martyrs, SICOGI Latrille
Face de Las Palmas - Bâtiment i, Porte 99
22 BP 1614 Abidjan 22

Tél. : (+225) 27 22 52 65 37 / 54

Fax : (+225) 27 22 52 61 99

infos@hydro-co.com