



AZEDCET GROUP

*Vendez-nous vos
rêves, nous en
faisons une réalité*

Septembre 2024

AZEDCET GROUP (Ingénierie et Conseils)

AZEDCET BENIN INGENIEURS CONSEILS (ABIC)

**Infrastructures ferroviaires et routières-Ouvrages D'Art
(FERROVIAIRES ET ROUTIERS)**

– Routes – Voiries – Réseaux divers- Bâtiments Civils et Industriels





AZEDCET GROUP

AZEDCET BENIN INGENIEURS CONSEILS (ABIC)

Est un Groupe créé par AHOUANSOU S. Zinsou Côme, diplômé de l'Ecole des Ponts et Chaussées de PARIS (Ecole des Ponts ParisTech), et de l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi (BENIN). C'est un groupe d'entreprises dans plusieurs domaines d'ingénierie et de la connaissance, dont le Génie Civil et métiers associés.

Ce groupe comporte plusieurs entités dont AZEDCET INGENIERIE CONSEILS, OTIC, etc.

Ce cabinet d'ingénierie est né du souci de son promoteur de répondre aux préoccupations des entreprises, des bureaux d'études, du secteur public, et du secteur privé ainsi que les particuliers dans le domaine des Travaux Publics (routiers et ferroviaires) et des Bâtiments (civils et industriels).

Dans le souci de rapprochement des besoins de l'Afrique, et de ses partenaires, le AZEDCET GROUP se dote d'une nouvelle entité AZEDCET BENIN INGENIEURS CONSEILS (ABIC), avec la même philosophie, mais un souci d'extension dans la proximité tout en comptant sur le réseau d'experts du groupe.

Nous avons le plaisir de mettre notre expérience et nos compétences acquises dans les études et la réalisation de nombreux projets de grandes tailles en Europe (plus particulièrement en France) dans la sous-région Ouest-africaine, au service de nos clients par des assistances dans les domaines suivants :

- **Ouvrages d'Art : Ponts, Passerelles, Tunnels, Passages souterrains**
- **Infrastructures Ferroviaires**
- **Routes**
- **Génie Civil (Bâtiments, Structures complexes)**

Les prestations sont de natures suivantes :

- **Pilotage de projets**
- **Etudes complètes et expertises**
- **Suivis et contrôles de travaux**
- **Appui Technique**
- **Formations**

Ainsi, dans le respect des codes déontologiques des métiers du Bâtiment et des Travaux publics ainsi que du ferroviaire, nous accompagnons nos clients en qualité, d'une part, d'Ingénieur, Chef de Projets, Expert Infrastructures, pour l'exécution complète d'un projet à travers des études ou expertises, des suivis ou contrôles concernant les clients qui souhaitent sous-traiter un aspect de projet ; ou d'autre part, de conseils ou d'appuis sur projets concernant les clients qui souhaitent exécuter eux-mêmes le projet mais qui ne disposent pas de toutes les compétences ou expertises nécessaires.

NOS MOYENS

NOS RESSOURCES HUMAINES

Le groupe mobilise en fonction des projets des experts de tous horizons avec une base fixe de profils rattachés en tant que consultants à la structure :

- **AHOUANSOU Zinsou Côme, Spécialiste Ouvrages d'art, Génie Civil, Infrastructures ferroviaires**
- **TIDJANI-SERPOS Rafiou, Consultant Chaussées et Génie Civil,**
- **SOUROU Nihad, Consultante Ouvrages d'Art, Génie civil, et infrastructures ferroviaires,**
- **KOLANI Batian, Consultant Génie Civil et Ouvrages à l'Energie**
- **SAKO Djeneba, Consultante, Ouvrages d'art et Infrastructures**
- **SEGNON Michel, Consultant Bâtiments**
- **KOYE Koboya, Consultant, Génie Civil Ouvrages d'Art**
- **HOUNKPONOU Anicet, Consultant Structures, Chef de Projets**
- **NGATCHOU Naomi, Consultante Ingénieure Projets**

En plus de cette base fixe de consultants, le groupe sait compter sur des experts internationaux de haut vol, et n'hésite pas à mobiliser en fonction des projets, des spécialités, et des défis qui sont les siens.

NOS RESSOURCES MATERIELLES

LOGICIELS



COVADIS17



LOGICIELS « SNCF »: DPI-VOCAL, LEA

NOS PRESTATIONS

PHASE PROJET

- Assistance technique à la conception et à la décision
- Expertise de dossiers d'études réalisés par tiers
- Pilotage de projet
- Etudes préliminaires de définition des ouvrages répondant aux besoins
- Avant Projets Sommaires des ouvrages envisagés
- Avant Projets Détaillés de l'ouvrage projeté
- Elaboration de Spécifications Techniques
- Elaboration des Dossiers de Consultation d'Entreprises
- Assistance à la passation des marchés
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrages
- Maîtrise d'œuvre générale
- Maîtrise d'œuvre de spécialités

PHASES DE REALISATION

- Etudes d'exécution pour entreprise
 - Notes de calculs
 - Plans et détails d'exécution
 - Assistance continue sur projet
 - Plans de récolement
- Contrôle des études d'exécution pour mission de contrôle : VISAS
- Expertise d'études, et de réalisation
- Assistance Technique Maîtrise d'ouvrage

PHASES D'EXPLOITATION

- **Diagnostic sur les structures**
- **Auscultation**
- **Inspection visuelle**
- **Etudes de confortement**

DOMAINES D'INTERVENTION

STRUCTURES

- **Ouvrages d'art ferroviaires**
- **Ouvrages d'art routiers**
- **Ouvrages industriels**
- **Structures métalliques**
- **Bâtiments publics & privés**



ROUTES, PLATEFORMES, VOIRIE ET RESEAUX DIVERS

- **Routes principales et secondaires**






-
- **Voirie urbaine**
 - **Assainissement routier et de plateformes**
 - **Réseaux divers**

INFRASTRUCTURES FERROVIAIRES

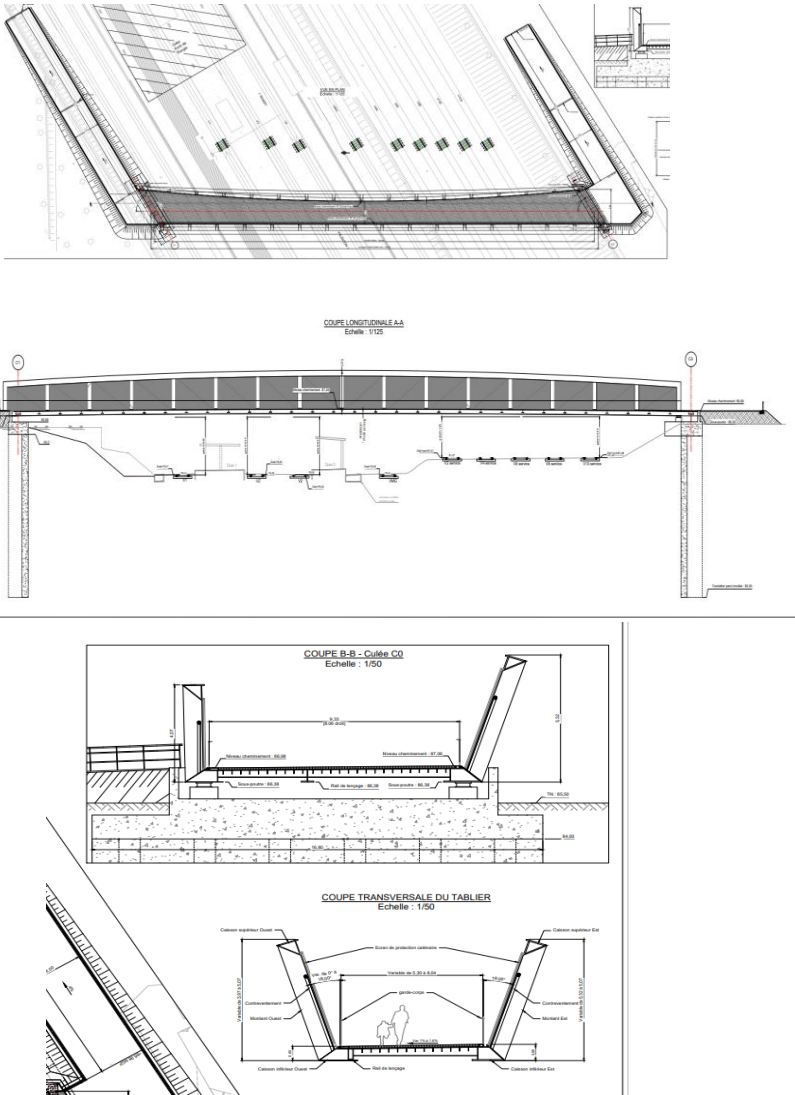
- **Conception projets ferroviaires**
- **Conception ouvrages d'art ferroviaires**
- **Gestion de projets de gares (grandes, moyennes et petites avec gestion d'interfaces)**
- **Gestion de projets de signalisations ferroviaires**
- **Gestions de projets d'ateliers de technicentre**
- **Gestion de projets de lignes à grandes vitesses**
- **Gestion de projets de métros**
- **Gestions de projet de tramway**

NOS REFERENCES


PROJET #1 - Agence Infrastructures pour les nouveaux matériels-France

DATE	2023 – 2024 (en cours)
TITRE DU PROJET	Projets de l'Agence Infrastructures pour les nouveaux matériels <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 10px;">  </div>
MAÎTRE D'OUVRAGE	SNCF Réseau/ SNCF Voyageurs
CLIENT	SNCF Réseau
PARTENAIRES	INGEVA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs projets de spécialités ferroviaires • Montrouge, Mitry, Saint Quentin en Yvelines, Val notre dame • Métiers d'ouvrages, génie civil, caténaires, énergies électriques, signalisation, bâtiments de type ateliers • Direction de projets • Expertise ouvrages d'art • Cadrage de projets • Gestion de marché : coûts, délais, consistance de travaux • Organisation d'éléments de lancement, y compris réunion • Pilotage de la maîtrise d'œuvre études avec pour point d'entrée le Chef de Projets études • Pilotage de Maîtrise d'œuvre travaux • Validation de devis • Gestion de crises et non conformités

PROJET #3 - Passerelle de Thiais-France

DATE	2022 – 2023
TITRE DU PROJET	<p>Projet de la passerelle de Thiais</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	SNCF RESEAU
CLIENT	ITIF
PARTENAIRES	INGEVA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Expertise sur la conception des futurs projets ferroviaires • Référent Ouvrages d'art • Avis Techniques et ACT • Expertise et aide au choix constructif et aux phasages des travaux • Avis technique sur études



PROJET #4 – Viaduc des Souverains-France

DATE	2022 – 2023
TITRE DU PROJET	Viaduc des Souverains 
MAÎTRE D'OUVRAGE	SNCF RESEAU
CLIENT	ITIF
PARTENAIRES	INGEVA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Expertise sur la conception des futurs projets ferroviaires• Référent Ouvrages d'art• Avis Techniques et ACT• Expertise et aide au choix constructif et aux phasages des travaux• Avis technique sur études

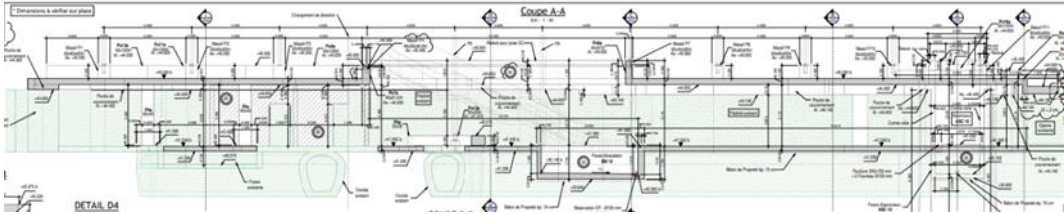
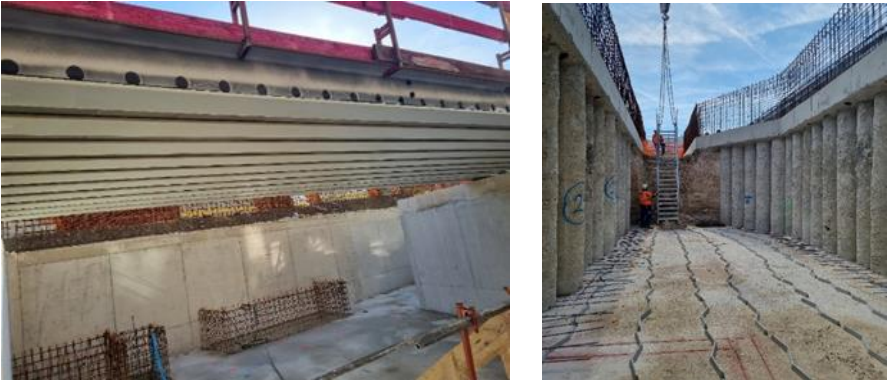
PROJET #5 – Projet CHAGALL-France

DATE	2022 – 2023
TITRE DU PROJET	<p>Projet CHAGALL : Remplacement de ponts sur les RER B et C à Massy</p>  
MAÎTRE D'OUVRAGE	IDF Mobilités
CLIENT	ITIF
PARTENAIRES	INGEVA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Expertise les études d'ouvrages ferroviaires• Référent Ouvrages d'art• Expertise et aide au choix constructif et aux phasages des travaux• Avis technique sur études

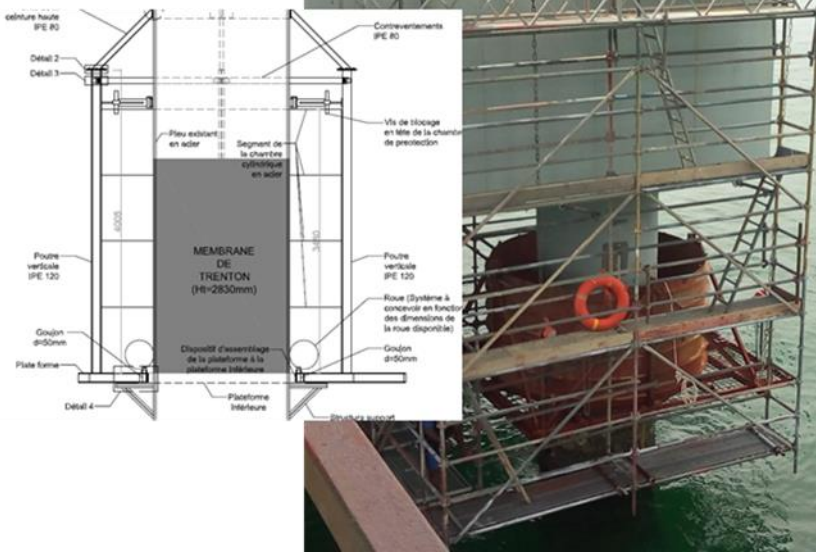
PROJET #6 – Massy-Valenton Ouest-France

DATE	2022 – 2023
TITRE DU PROJET	<p>Projet Massy-Valenton Ouest</p>  
MAÎTRE D'OUVRAGE	IDF Mobilités
CLIENT	ITIF
PARTENAIRES	INGEVA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Expertise sur la conception de projets ferroviaires• Référent Ouvrages d'art• Avis Techniques et ACT• Expertise et aide au choix constructif et aux phasages des travaux• Avis technique sur études

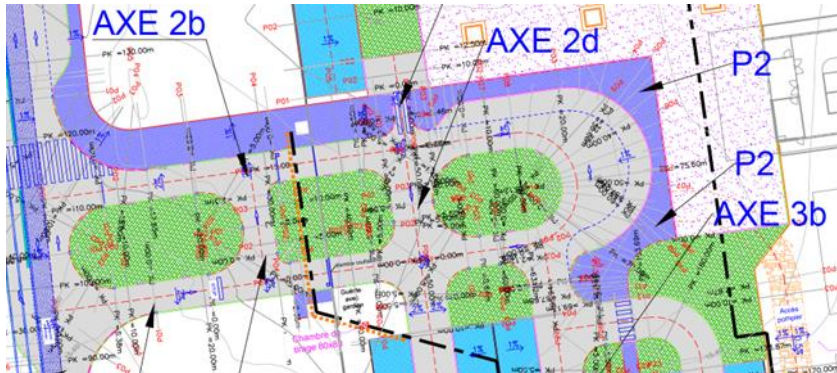
PROJET #8 – Charles de Gaulle Express-France

DATE	2020 – 2023
TITRE DU PROJET	<p>Projet Charles de Gaulle Express : Lignes ferroviaire directe entre l'aéroport Roissy-Charles de Gaulle et Paris- Est</p>  
MAÎTRE D'OUVRAGE	Etat Français
CLIENT	SNCF RESEAU
PARTENAIRES	INGEVA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion d'une équipe de production d'études sur deux lots du projet • Production de Visas • Gestion d'interfaces multi métiers • Suivi de marchés • Gestion de marchés ouvrages d'art et métiers connexes • Répartition de productions et pilotage d'ingénieurs • Gestion alertes études, projets et chantiers

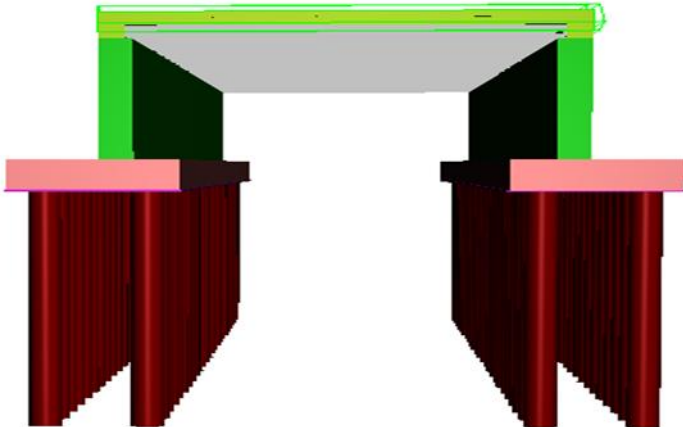
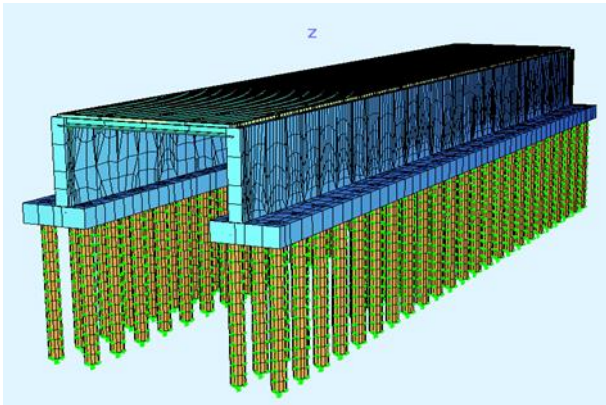
PROJET #9 – Wharf de la SNPT à Kpémé-Togo

DATE	2019
TITRE DU PROJET	<p>Travaux de réhabilitation et de peinture des infrastructures de chargement du Wharf de la SNPT à Kpémé</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Société Nouvelle des Phosphates du TOGO
CLIENT	SOGEA SATOM
PARTENAIRES	ETECC, OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception, dimensionnement et étude de fabrication de structures partielles ; • Elaboration des rapports d'études et constitution du dossier d'exécution

PROJET #10 – Hôpital de référence Saint Pérégrin voiries et parkings-Togo

DATE	2019
TITRE DU PROJET	<p>PROJET DE CONSTRUCTION DE L'HOPITAL DE REFERENCE SAINT PEREGRIN VOIRIES ET PARKINGS</p> <p>Travaux d'aménagement et de bitumage de la voirie intérieure, des aménagements des abords, d'aménagement de parkings et des réservations pour les réseaux divers.</p>
	
MAÎTRE D'OUVRAGE	CNSS Togo
CLIENT	SOGEA SATOM
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception de la voirie et des réseaux divers • Etablissement des cubatures ; • Elaboration des rapports d'études et constitution du dossier d'exécution

PROJET #12 – Ponts de Drayton land, Faraday avenue – Birmingham-UK

DATE	2019
TITRE DU PROJET	<p>Projet ferroviaire High Speed 2(HS2) Ligne à grande Vitesse entre Londres et Birmingham : Ponts de Drayton land, Faraday avenue</p>  
MAÎTRE D'OUVRAGE	Etat Anglais
CLIENT	SYSTRA
PARTENAIRES	RIVERSEN
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Coordination d'études d'ouvrages d'art routiers et ferroviaires du projet• Contrôle de notes de calcul• Contrôle de plans d'exécution• Gestion de marché part ouvrages d'art avec le client

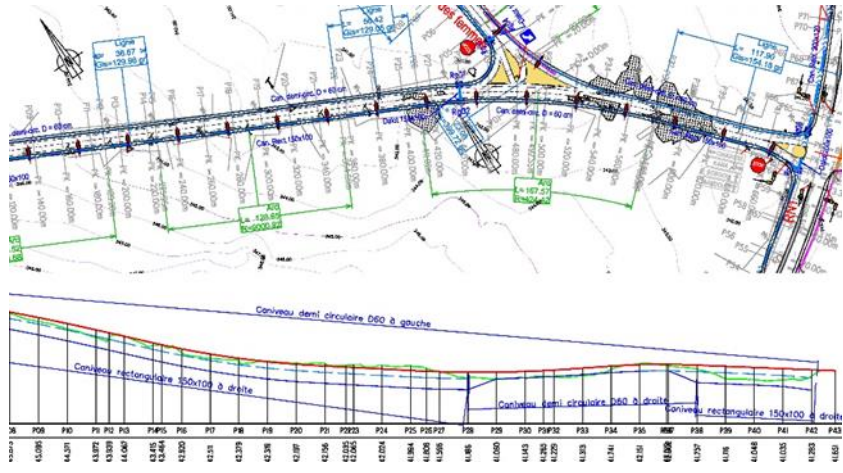
PROJET #13 – Gare de Nanterre la folie, projet RER E, Ile de France

DATE	2018
TITRE DU PROJET	Projet EOLE : Gare de Nanterre la folie, projet RER E, Ile de France 
MAÎTRE D'OUVRAGE	IDF Mobilités
CLIENT	ARCADIS
PARTENAIRES	INGEVA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Coordination d'études d'ouvrages d'art routiers et ferroviaires du projet• Contrôle de notes de calcul• Contrôle de plans d'exécution• Gestion de marché part ouvrages d'art avec le client

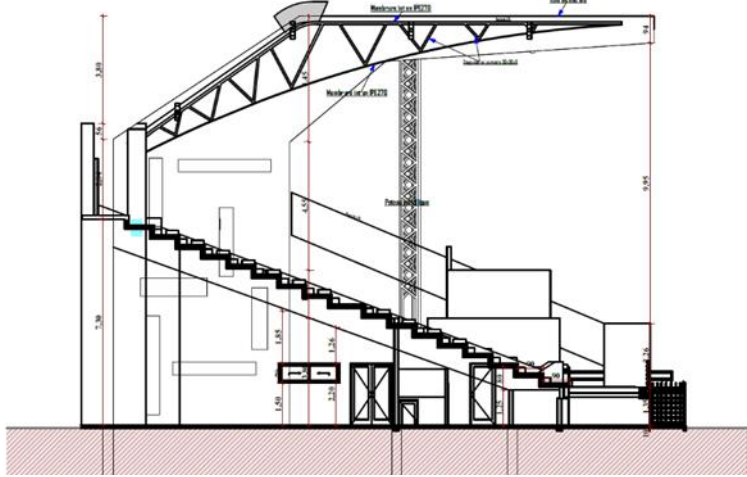
PROJET #14 – Projets du Schéma Directeur d'Accessibilité des gares d'île de France : Pont Cardinet (France)

DATE	2018
TITRE DU PROJET	<p>Projets du Schéma Directeur d'Accessibilité des gares d'île de France : Pont Cardinet</p> <div style="text-align: center;"> </div>
MAÎTRE D'OUVRAGE	IDF Mobilités
CLIENT	ARCADIS
PARTENAIRES	INGEVA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception d'ouvrages de franchissement de types : passerelles, passages souterrains, escaliers, ascenseurs pour la Mise en Accessibilité des gares d'île de France • Coordination globale d'études inter métiers (Voies, ouvrages d'art, télécoms, Energies Electriques, etc.) • Etudes toutes phases (EP, AVP, PRO, ACT, REA) des projets de franchissements

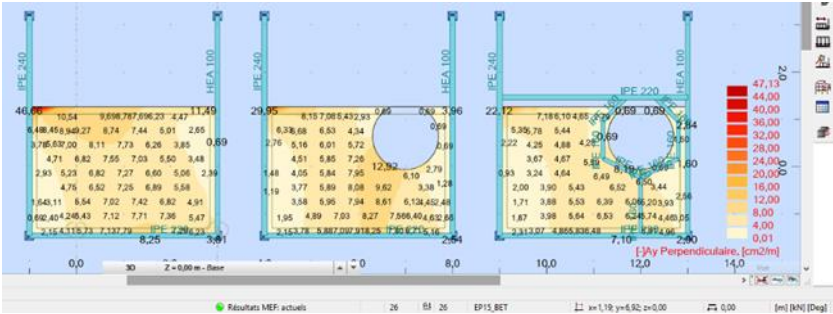

PROJET #15 – Dapaong (Projet PIDU)-Togo

DATE	2019
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques et économiques avec élaboration des dossiers d'appel d'offres relatifs aux travaux prioritaires de Dapaong (Projet PIDU)</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Direction Générale de l'Environnement et des Infrastructures Urbaines
CLIENT	Bureau d'études BFC
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Mission complète de coordination de projet ; • Conception géométrique des rues et itinéraire du projet ; • Aménagement des tronçons ; • Etablissement des devis quantitatifs et estimatif des travaux ;

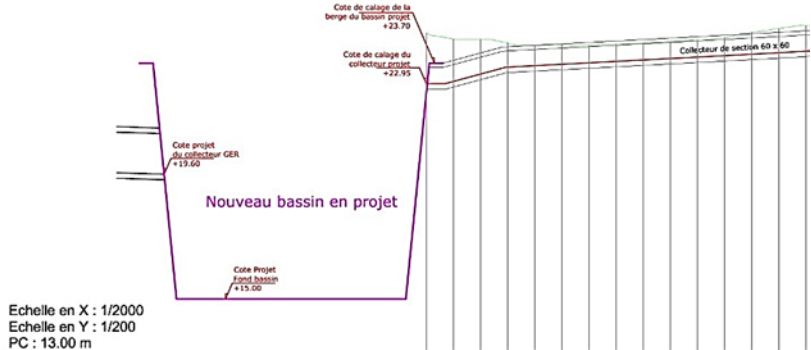
PROJET #16 – Stade Anges FC de Notsé-Togo

DATE	2018
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution pour les travaux de construction du stade Anges FC de Notsé</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Club Anges FC de Notsé
CLIENT	Club Anges FC de Notsé
PARTENAIRES	ETECC, OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception et dimensionnement structural des tribunes en gradins et de la charpente métallique de la tribune officielle ; • Conception de la voirie, des plateformes et des réseaux divers du projet, • Coordination avec corps d'états pour l'élaboration des plans détaillés d'exécution ; • Etablissement et vérification des quantités de gros œuvre ; • Elaboration des notes de calculs et du dossier d'exécution. • Assistance sur projet pour révision des plans d'exécution

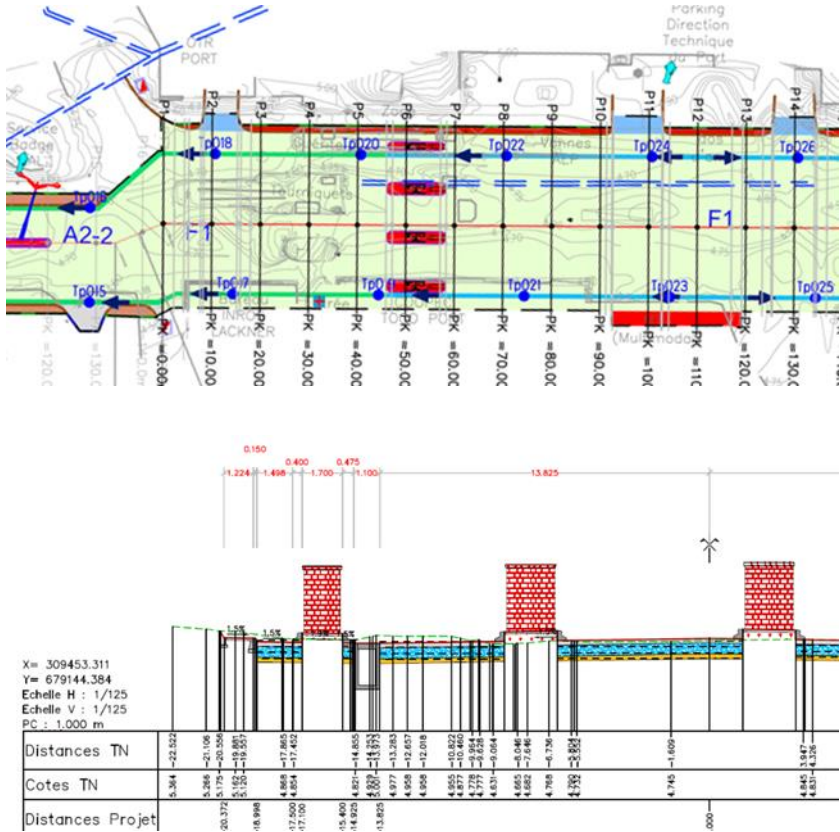
PROJET #17 – Brasserie de Lomé (Togo)

DATE	2018 (en cours)
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution pour les travaux de réhabilitation et de renforcement des installations industrielles de la Brasserie de Lomé</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>
MAÎTRE D'OUVRAGE	Société Générale des Moulins du TOGO (SGMT)
CLIENT	SCMAT TOGO
PARTENAIRES	ETECC, OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Inspection des structures ; • Collecte des données de renforcement ; • Modélisation et vérification des structures ; • Dimensionnement structural des solutions de réhabilitation et de renforcement ; • Elaboration des notes de calculs ; • Avant-métré des travaux ; • Assistance technique continue sur projet.

PROJET #18 – Assemblée Nationale du Togo

DATE	2018																																																																
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution pour les travaux de construction de bassin de rétention et d'un collecteur de drainage des eaux pluviales à l'Assemblée Nationale du Togo</p> <div style="text-align: center;">  </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Num. profils</th> <th>P1</th> <th>P2</th> <th>P3</th> <th>P4</th> <th>P5</th> <th>P6</th> <th>P7</th> <th>P8</th> <th>P9</th> <th>P10</th> <th>P11</th> <th>P12</th> <th>P13</th> <th>P14</th> <th>P15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Altitudes TN</td> <td>24.81</td> <td>24.69</td> <td>24.68</td> <td>24.44</td> <td>24.36</td> <td>24.38</td> <td>24.35</td> <td>24.41</td> <td>24.44</td> <td>24.49</td> <td>24.46</td> <td>24.44</td> <td>24.44</td> <td>24.43</td> <td>24.05</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Altitudes Fil d'eau</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> <td>22.95</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Ecart TN - Fil d'eau</td> <td>-1.86</td> <td>-1.66</td> <td>-1.38</td> <td>-0.88</td> <td>-0.75</td> <td>-0.72</td> <td>-0.64</td> <td>-0.65</td> <td>-0.62</td> <td>-0.62</td> <td>-0.64</td> <td>-0.66</td> <td>-0.60</td> <td>-0.69</td> <td>-0.94</td> </tr> </tbody> </table>	Num. profils	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	Altitudes TN	24.81	24.69	24.68	24.44	24.36	24.38	24.35	24.41	24.44	24.49	24.46	24.44	24.44	24.43	24.05	Altitudes Fil d'eau	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	Ecart TN - Fil d'eau	-1.86	-1.66	-1.38	-0.88	-0.75	-0.72	-0.64	-0.65	-0.62	-0.62	-0.64	-0.66	-0.60	-0.69	-0.94
Num. profils	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15																																																		
Altitudes TN	24.81	24.69	24.68	24.44	24.36	24.38	24.35	24.41	24.44	24.49	24.46	24.44	24.44	24.43	24.05																																																		
Altitudes Fil d'eau	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95	22.95																																																		
Ecart TN - Fil d'eau	-1.86	-1.66	-1.38	-0.88	-0.75	-0.72	-0.64	-0.65	-0.62	-0.62	-0.64	-0.66	-0.60	-0.69	-0.94																																																		
MAÎTRE D'OUVRAGE	Assemblée Nationale du TOGO																																																																
CLIENT	Groupement SATOM / MNS																																																																
PARTENAIRES	BETA, OTIC																																																																
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> Conception géométrique et calculs hydrauliques des ouvrages de drainage ; Etablissement des cubatures ; Elaboration des rapports d'études et constitution du dossier d'exécution ; Assistance technique continue sur projet. 																																																																

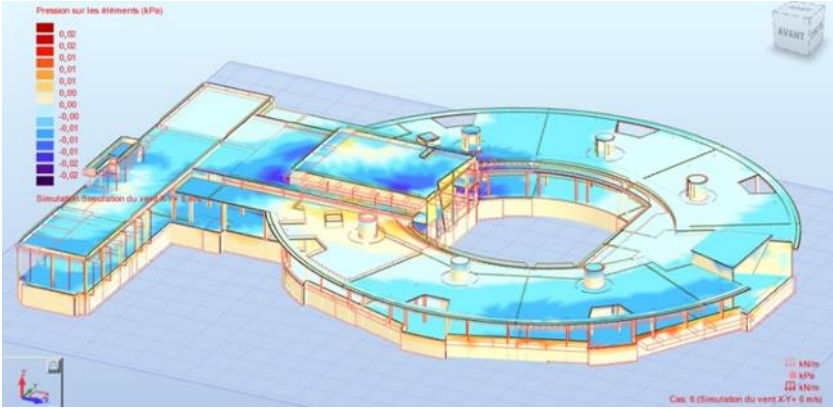
PROJET #19 – Port Autonome de Lomé - Togo

DATE	2018																								
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution pour les travaux de réfection de la voirie interne du Port Autonome de Lomé</p>  <p style="font-size: small;"> X = 309453.311 Y = 679144.384 Echelle H : 1/125 Echelle V : 1/125 PC : 1.000 m </p> <table border="1" style="font-size: x-small; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Distances TN</td> <td>0.000</td> <td>1.224</td> <td>1.498</td> <td>1.700</td> <td>1.100</td> <td>13.825</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>Cotes TN</td> <td>5.364</td> <td>5.266</td> <td>5.170</td> <td>5.074</td> <td>4.978</td> <td>4.882</td> <td>4.786</td> </tr> <tr> <td>Distances Projet</td> <td>0.000</td> <td>1.224</td> <td>2.722</td> <td>4.422</td> <td>5.522</td> <td>16.847</td> <td>17.847</td> </tr> </table>	Distances TN	0.000	1.224	1.498	1.700	1.100	13.825	0.000	Cotes TN	5.364	5.266	5.170	5.074	4.978	4.882	4.786	Distances Projet	0.000	1.224	2.722	4.422	5.522	16.847	17.847
Distances TN	0.000	1.224	1.498	1.700	1.100	13.825	0.000																		
Cotes TN	5.364	5.266	5.170	5.074	4.978	4.882	4.786																		
Distances Projet	0.000	1.224	2.722	4.422	5.522	16.847	17.847																		
MAÎTRE D'OUVRAGE	Port Autonome de Lomé																								
CLIENT	EIFFAGE Génie Civil																								
PARTENAIRES	BETA, OTIC																								
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> Conception géométrique de la voirie, tracé des réseaux divers et calculs des ouvrages génie civil ; Elaboration des rapports d'études et constitution du dossier d'exécution ; Assistance sur projet pour révision des plans d'exécution 																								

PROJET #20 – Route Nord Bénin

DATE	2017
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution des travaux de réhabilitation de la route Dassa-Savalou-Djougou (255,732 km) et les bretelles Bassila – Manigri (9,3 km), Prékété – Frontière Togo (0,8 km) et Bassila – Frontière Togo (4,7 km)</p> <div style="text-align: center;"> <p>Profil n°: P229 PK : 5075.000 m BR_RC <= Profils types => BR_RC</p> </div> <p> Déblai : 1.67 m³ Remblai : 0.29 m³ Forme : 7.33 m³ Gravelles stabilisées : 2.19 m³ Grav. bit. stab. : 1.87 m³ Béton bitum. 0/14 : 0.35 m³ Béton bitum. 0/10 : 0.09 m³ </p> <p> Dévers Gauche -2.50 % Dévers Droite -2.50 % (= 358129.717 (= 992679.075 Echelle H : 1/100 Echelle V : 1/100 C.C : 373.00 m </p> <p>Distances TN</p>
MAÎTRE D'OUVRAGE	Ministère des Travaux Publics et des Transports / BENIN
CLIENT	Entreprise EBOMAF
PARTENAIRES	ETECC / BETA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception géométrique et calculs hydrauliques des ouvrages de drainage pour le bitumage et l'aménagement de 270 km de route ; • Coordination pour l'élaboration des plans détaillés d'exécution ; • Etablissement et vérification des cubatures ; • Elaboration des rapports d'études et constitution du dossier d'exécution


PROJET #21 – West African Power Pool (WAPP)-BENIN

DATE	2017
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution des travaux de construction du bâtiment pour le centre d'information et de coordination (CIC) du système d'échanges d'énergie électrique ouest africain (EEEOA) à Calavi – BENIN</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	UEMOA/ EDF/ GENERAL ELECTRIC/ WEST AFRICAN POWER POOL (WAPP)
CLIENT	Entreprise GER
PARTENAIRES	ETECC/ OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception et dimensionnement structural du bâtiment principal ; • Coordination avec corps d'états pour l'élaboration des plans détaillés d'exécution ; • Etablissement et vérification des quantités de gros œuvre ; • Elaboration des notes de calculs et du dossier d'exécution. • Assistance sur projet pour révision des plans d'exécution


PROJET #22 – Pont de Alinmondji-TOGO

DATE	2017
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution des travaux de construction d'un pont de 125 ml à Alinmondji et de réhabilitation de sa voie d'accès (11,2 km)</p>
MAÎTRE D'OUVRAGE	Ministère des Travaux Publics
CLIENT	Entreprise SHAABANE
PARTENAIRES	BETA / OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception géométrique de la piste de 11,2 km • Calculs des ouvrages de drainage ; • Etablissement et vérification des cubatures ; • Elaboration des rapports d'études et constitution du dossier d'exécution.

PROJET #23 – Cité Eldorado, Lomé-Togo

DATE	2016
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques de Voirie et de Réseaux Divers pour les travaux de lotissement de la cité ELDORADO à Lomé au TOGO sur 12 hectares.</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	CCI Patrimoine Togo
CLIENT	CCI Patrimoine Togo
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Conception de la voirie, des plateformes et des réseaux divers du projet,• Coordination des études détaillées de la voirie, des plateformes, des réseaux d'assainissement, d'adduction d'eau potable, d'électricité, d'éclairage public et de téléphone ;• Elaboration des plans détaillés du projet ;• Elaboration des cahiers de charge des travaux ;• Elaboration du dossier d'appel d'offre des travaux.


PROJET #24 – 4^{ème} LAC -TOGO

DATE	2016
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution des travaux d'aménagement du 4^{ème} lac et assainissement des quartiers environnants.</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de l'Hydraulique
CLIENT	Groupement d'entreprises EIFFAGE / GER
PARTENAIRES	BETA / OFIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception géométrique et calculs hydrauliques des ouvrages de drainage pour le bitumage et l'aménagement de 57 km de route ; • Coordination pour l'élaboration des plans détaillés d'exécution ; • Etablissement et vérification des cubatures ; • Elaboration des rapports d'études et constitution du dossier d'exécution.

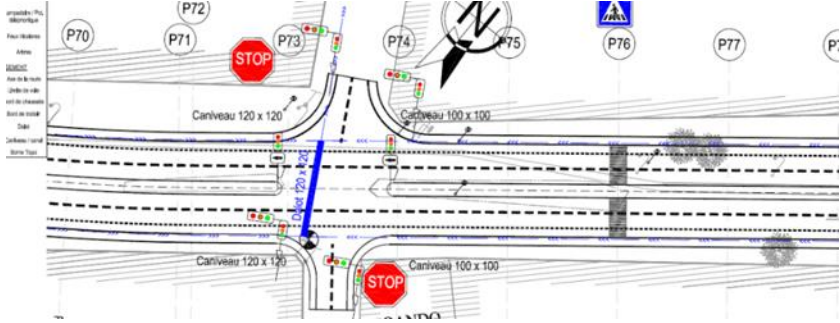
PROJET #25 – Traitement d'eau Lac-Togo

DATE	2016
TITRE DU PROJET	Etudes de faisabilité de l'alimentation en eau potable de la ville de Lomé à partir d'une unité de traitement d'eau du lac Togo
MAÎTRE D'OUVRAGE	Société Togolaise des Eaux
CLIENT	Bureau d'études BFCONSEIL
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Vérification du modèle hydraulique du réseau d'AEP existant ; • Mise à jour du modèle hydraulique existant ; • Modélisation et dimensionnement des pompes et des conduites d'adduction suivant quatre (04) options ; • Analyse et simulations de différentes variantes ; • Elaboration du rapport technique d'études pour chaque phase

PROJET #26 – Université de Lomé-Togo

DATE	2016
TITRE DU PROJET	<p>Travaux de rénovation des salles de TP à la faculté des sciences de santé (FSS) et à l'école supérieure des techniques biologiques et alimentaires (ESTBA) à l'université de Lomé.</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Projet RESAOLAB
CLIENT	Entreprise Intégral BTP
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation et planification de chantier ; • Etude économique du projet ; • Direction technique des travaux ; • Gestion financière du projet ; • Gestion des stocks et des approvisionnements ; • Elaboration du dossier d'exécution des travaux

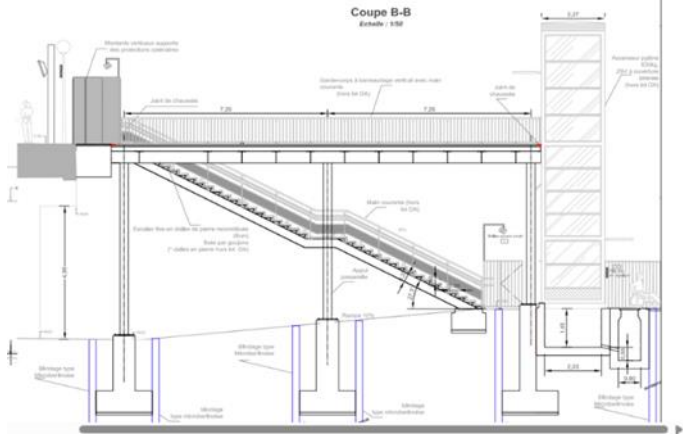
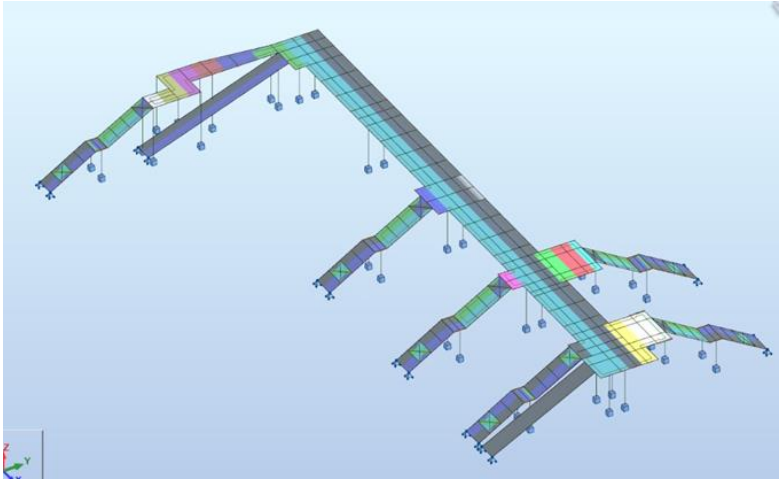
PROJET #27 – Voiries Lomé-Togo

DATE	2016
TITRE DU PROJET	<p>Etudes technico-économique, d'impact environnemental et social avec élaboration du dossier d'appel d'offres relatifs aux travaux d'aménagement, d'assainissement et de bitumage de 14,34km de voies à Lomé ;</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Direction Générale de l'Environnement et des Infrastructures Urbaines Lomé
CLIENT	Bureau d'études SEFCO
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Mission complète de coordination de projet ; • Conception géométrique des rues et itinéraire du projet ; • Aménagement des tronçons ; • Etablissement des devis quantitatifs et estimatif des travaux ; • Elaboration du Dossier d'Appel d'Offre pour la réalisation des travaux

PROJET #28 – Cité Palmeraie Niamey-Niger

DATE	2016
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques de Voirie et de Réseaux Divers pour les travaux de lotissement de la cité PALMERAIE à Niamey au NIGER sur 24 hectares;</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	CCI Patrimoine
CLIENT	CCI Patrimoine
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Conception de la voirie, des plateformes et des réseaux divers du projet,• Coordination des études détaillées de la voirie, des plateformes, des réseaux d'assainissement, d'adduction d'eau potable, d'électricité, d'éclairage public et de téléphone ;• Elaboration des plans détaillés du projet ;• Elaboration des cahiers de charge des travaux ;• Elaboration du dossier d'appel d'offre des travaux.

PROJET #29 – Mise en accessibilité des gares d’Ile de France

DATE	2015 – 2016
TITRE DU PROJET	<p>Projets de Mise en accessibilité des gares d’Ile de France;</p>  
MAÎTRE D’OUVRAGE	SNCF RESEAU/VOYAGEURS
CLIENT	SNCF GARES ET CONNEXIONS
PARTENAIRES	AGAP2/INGEVA
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception d’ouvrages de franchissement de types : passerelles, passages souterrains, escaliers, ascenseurs pour la Mise en Accessibilité des gares d’Ile de France • Coordination globale d’études inter métiers (Voies, ouvrages d’art, télécoms, Energies Electriques, etc.) • Etudes toutes phases (EP, AVP, PRO, ACT, REA) des projets de franchissements

PROJET #30 – Aéroport International GNASSINGBE Eyadema-Togo

DATE	2015 - 2016
TITRE DU PROJET	Contrôle d'exécution des travaux de construction de château d'eau de 400 m3 pour le compte de la SALT à l'Aéroport International GNASSINGBE Eyadema.
MAÎTRE D'OUVRAGE	SALT
CLIENT	Bureau d'études BFCONSEIL
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Préparation du démarrage du projet ;• Examen du dossier d'exécution des travaux ;• Contrôle et réception des travaux ;• Organisation des réunions de chantier ;• Elaboration des décomptes et des rapports mensuels ;• Elaboration du rapport final.

PROJET #31 – Société SKY WORLD SARL-Togo

DATE	2015 - 2016
TITRE DU PROJET	Contrôle d'exécution des travaux de construction d'un immeuble R+4 à Gbadago pour le compte de la Société SKY WORLD SARL.
MAÎTRE D'OUVRAGE	Société SKY WORLD SARL
CLIENT	Société SKY WORLD SARL s/c Cabinet d'Architecture ARCHIMOD
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Préparation du démarrage du projet ;• Actualisation de plans d'exécution ;• Supervision et réception des travaux ;• Organisation des réunions de chantier ;• Elaboration des décomptes et des rapports mensuels ;• Elaboration du rapport final.

PROJET #32 – Cité de la Paix à Lomé-Togo

DATE	2015
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques de Voirie et de Réseaux Divers pour les travaux de lotissement de la cité de la Paix à Lomé sur 1 ha.</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	CCI Patrimoine
CLIENT	CCI Patrimoine
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Conception de la voirie, des plateformes et des réseaux divers du projet,• Coordination des études détaillées de la voirie, des plateformes, des réseaux d'assainissement, d'adduction d'eau potable, d'électricité, d'éclairage public et de téléphone ;• Elaboration des plans détaillés du projet ;• Elaboration des cahiers de charge des travaux ;• Elaboration du dossier d'appel d'offre des travaux.

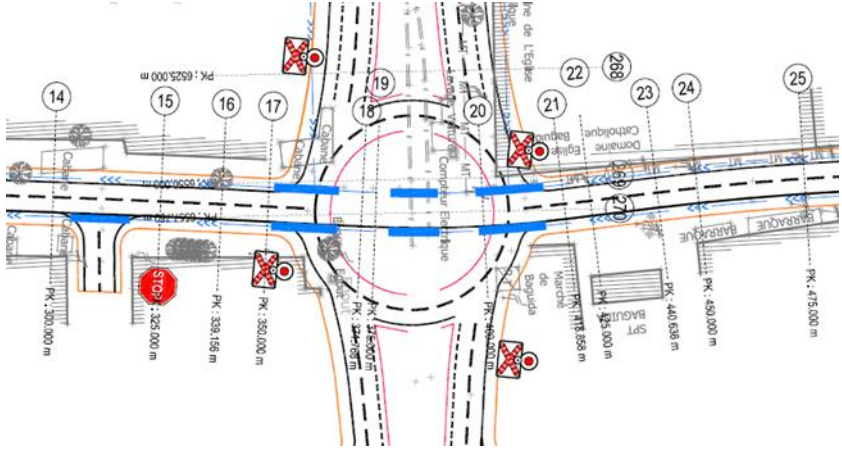
PROJET #33 – Cité TROPICANA Pointe Noire-RDC

DATE	2015
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques de Voirie et de Réseaux Divers pour les travaux de lotissement de la cité TROPICANA à Pointe Noire au Congo Brazzaville sur 4 hectares.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
MAÎTRE D'OUVRAGE	CCI Patrimoine
CLIENT	CCI Patrimoine
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception de la voirie, des plateformes et des réseaux divers du projet, • Coordination des études détaillées de la voirie, des plateformes, des réseaux d'assainissement, d'adduction d'eau potable, d'électricité, d'éclairage public et de téléphone ; • Elaboration des plans détaillés du projet ; • Elaboration des cahiers de charge des travaux ; • Elaboration du dossier d'appel d'offre des travaux.

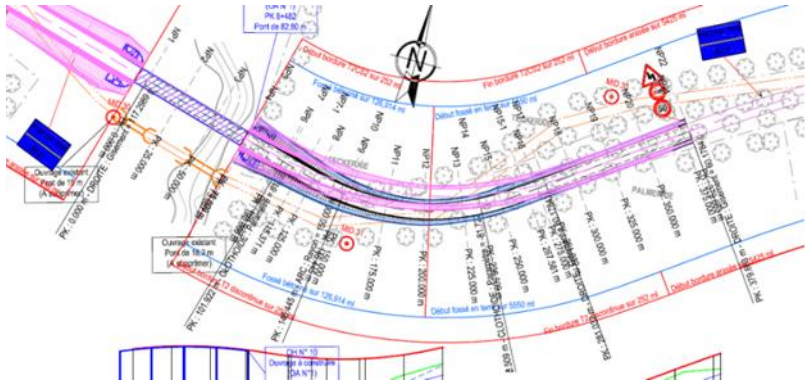
PROJET #34 – Société Générale des Moulins du TOGO (SGMT)

DATE	2015
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques du projet d'extension des installations de la Société Générale des Moulins du TOGO (SGMT)</p> <div style="text-align: center;"> </div>
MAÎTRE D'OUVRAGE	Société Générale des Moulins du TOGO (SGMT)
CLIENT	Société Générale des Moulins du TOGO (SGMT)
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception et calculs de structures industrielles • Etablissement des devis quantitatifs et estimatif des travaux • Elaboration des rapports d'études et du Dossier d'Appel d'Offre pour la réalisation des travaux

PROJET #35 – Super Grand Contournement de la ville de Lomé-Togo

DATE	2014 - 2015
TITRE DU PROJET	<p>Etude technico-économique et social que l'élaboration du dossier d'appel d'offre pour les travaux d'aménagement et de bitumage des routes connexes au tronçon Avépozo-Aného et de l'étude de préfaisabilité du Super Grand Contournement de la ville de Lomé.</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Ministère des Travaux Publics / TOGO
CLIENT	Bureau d'études INGER
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Assistance à la conception géométrique des rues et itinéraire du projet ; • Assistance à l'établissement des devis quantitatifs et estimatif des travaux ; • Assistance à l'élaboration du Dossier d'Appel d'Offre pour la réalisation des travaux

PROJET #36 – Route Notsé-Tohoun-Frontière-Togo

DATE	2014 - 2017
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution des travaux d'aménagement et de bitumage de la route Notsé-Tohoun-Frontière BENIN (57Km).</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Ministère des Travaux Publics / TOGO
CLIENT	Groupement d'entreprise MIDNIGHT-SUN / CECO BTP / LUKAS GLASER / MARTINROSE GLEISBAU
PARTENAIRES	BETA / ETECC / OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception géométrique et calculs hydrauliques des ouvrages de drainage pour le bitumage et l'aménagement de 57 km de route ; • Coordination pour l'élaboration des plans détaillés d'exécution ; • Etablissement et vérification des cubatures ; • Elaboration des rapports d'études et constitution du dossier d'exécution; • Assistance sur projet pour révision des plans d'exécution

PROJET #37 – Route Atakpamè Blitta-Togo

DATE	2014 - 2017
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques d'exécution des travaux de réhabilitation et de renforcement de la route N°1 sur le tronçon Atakpamè – Blitta (102 km) y compris la bretelle de Blitta (4 km) et les rues connexes d'Atakpamè et Blitta (7km)).</p>
MAÎTRE D'OUVRAGE	Ministère des Travaux Publics / TOGO
CLIENT	Entreprise SBI International
PARTENAIRES	BETA/ OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception géométrique pour réhabilitation et renforcement de 106 km de routes revêtues ; bitumage de 5 km de piste ; ouverture et bitumage de 3 km de piste ; • Etablissement des cubatures ; • Elaboration des plans et constitution du dossier d'exécution ; • Assistance sur projet pour révision des plans d'exécution.

PROJET #38 – Contournement Nîmes Montpellier-France

DATE	2014
TITRE DU PROJET	Projets de contournement Nîmes Montpellier
MAÎTRE D'OUVRAGE	ETAT FRANÇAIS
CLIENT	SNCF RESEAU
PARTENAIRES	AGAP2
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Murs de Prévenchères• Ponts de type bow-string• Ponts routiers et ponts ferroviaires du projet• Appui technique et expertise aux études de réalisation

PROJET #39 – Modernisation de la ligne Marseille-Gardanne-Aix-en Provence

DATE	2014
TITRE DU PROJET	Projet de modernisation de la ligne Marseille-Gardanne-Aix-en Provence
MAÎTRE D'OUVRAGE	ETAT FRANÇAIS
CLIENT	SNCF RESEAU
PARTENAIRES	AGAP2
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• 6 ponts routiers et ferroviaires et passerelles• Etudes de franchissements intégrés au projet de modernisation de ligne ferroviaires, avec des ouvrages d'art routiers et ferroviaires• Pilotage d'études complètes phases projets

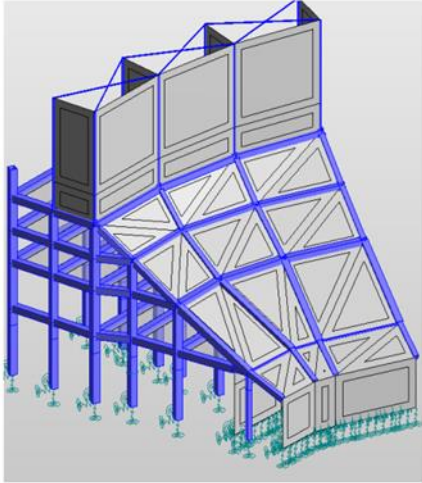
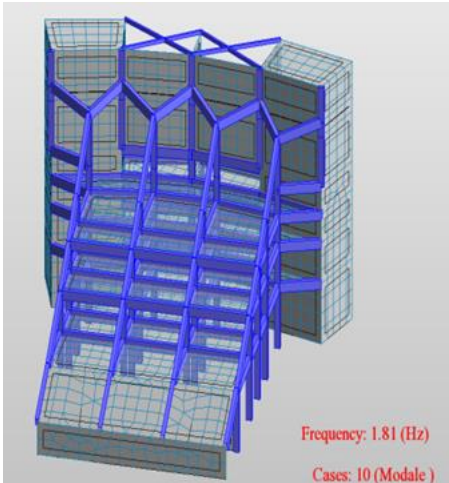
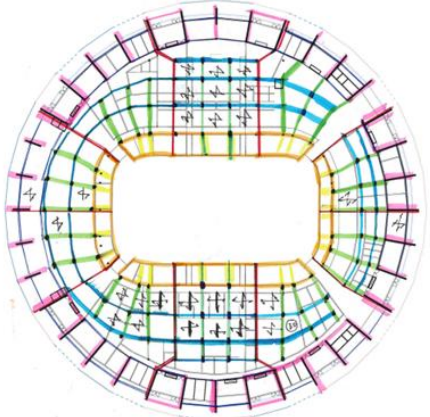
PROJET #40 – Etudes d’ouvrages d’art aux passages de convois exceptionnels-France

DATE	2014
TITRE DU PROJET	Etudes d’ouvrages d’art aux passages de convois exceptionnels.
MAÎTRE D’OUVRAGE	ETAT FRANÇAIS
CLIENT	SNCF RESEAU
PARTENAIRES	AGAP2
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Etudes d’ouvrages d’art sur itinéraires de passage de convois exceptionnels • Modélisation d’ouvrages aux éléments finis • Etudes de franchissement • Avis technique de passage

PROJET #41 – Immeuble de bureaux R+5 à Lomé sur le Boulevard circulaire

DATE	2014
TITRE DU PROJET	Etudes et conception d’un immeuble de bureaux R+5 avec sous-sol sis à Lomé sur le Boulevard circulaire
MAÎTRE D’OUVRAGE	Privé
CLIENT	Cabinet d’Architecture ARCHIMOD
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Collecte de données ; • Conception et modélisation de la structure ; • Dimensionnement des éléments structuraux ; • Avant-métré des travaux ; • Rédaction des cahiers de charges et du dossier d’exécution des travaux ;


PROJET #42 – Stade Mano Liu de Bucarest-Roumanie

DATE	2014
TITRE DU PROJET	<p>Conception du Stade Mano Liu de Bucarest (stade de 128m de diamètre): phase concours</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;">   </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">LEVEL</p> </div>
MAÎTRE D'OUVRAGE	ETAT ROUMAIN
CLIENT	EGIS
PARTENAIRES	AGAP2
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Conception structurale du stade • Notice structurale • Note de calcul • Croquis de conception • Quantitatifs et ratio d'armatures

PROJET #43 – Usine de la Société Nouvelle des Phosphates du TOGO (SNPT).

DATE	2013 - 2014
TITRE DU PROJET	Expertise, Contrôle et surveillance des travaux de réhabilitation et de renforcement de la structure porteuse du crible de la ligne N4 de l'Usine de la Société Nouvelle des Phosphates du TOGO (SNPT).
MAÎTRE D'OUVRAGE	Société Nouvelle des Phosphates du TOGO (SNPT)
CLIENT	Bureau d'études B.F.CONSEIL
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Expertise de structures ; • Actualisation de plans d'exécution ; • Supervision de travaux spéciaux de réhabilitation et de renforcement de structures.

PROJET #44 – résidence haut standing sis à Klikamé - Togo

DATE	2013
TITRE DU PROJET	<p>Travaux de construction d'une résidence haut standing sis à Klikamé - Togo</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Privé
CLIENT	Cabinet d'Architecture ARCHIMOD
PARTENAIRES	OTIC
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Collecte de données ; • Conception et modélisation de la structure ; • Dimensionnement des éléments structuraux ; • Avant-métré des travaux ; • Rédaction des cahiers de charges et du dossier d'exécution des travaux ; • Contrôle et surveillance des travaux.

PROJET #45 – Pont d’Alinmondji au Togo

DATE	2013
TITRE DU PROJET	<p>Etudes techniques détaillées et élaboration du dossier d’appel d’offres pour le projet de construction d’un pont d’environ 120 ml à Alinmondji et de réhabilitation de sa voie d’accès d’environ 10 km.</p> 
MAÎTRE D’OUVRAGE	Ministère des Travaux Publics / TOGO
CLIENT	Bureau d’études B.F.CONSEIL
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Supervision des études topographiques,• Etude géométrique d’une piste d’accès de 10 km,• Etudes géométrique et structurale d’un pont biais de 120 m de portée,• Elaboration du dossier d’appel d’offres.

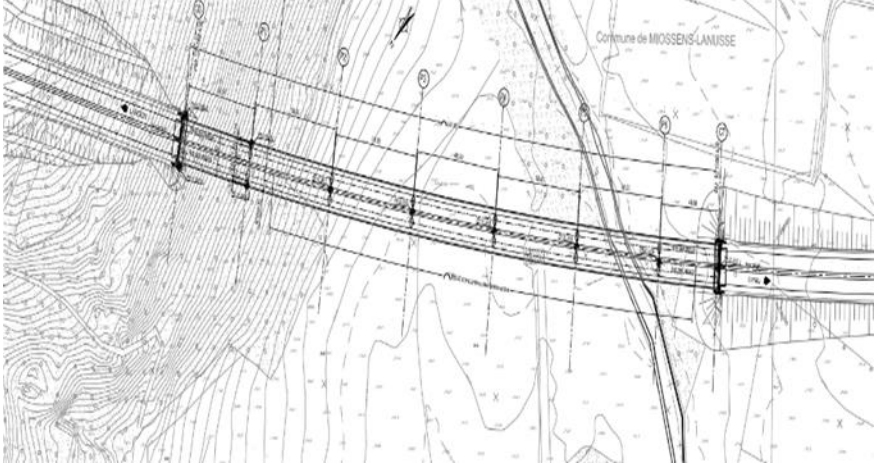
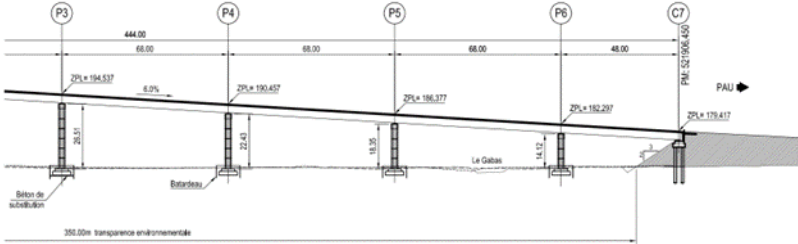
**PROJET #46 – Usine de la Société Nouvelle des Phosphates du TOGO (SNPT)
à Kpémé**

DATE	2013
TITRE DU PROJET	Travaux de réhabilitation et de renforcement de la structure porteuse du crible de la ligne N°4 de l’Usine de la Société Nationale des Phosphates du Togo (SNPT) à Kpémé
MAÎTRE D’OUVRAGE	Société Nouvelle des Phosphates du TOGO (SNPT)
CLIENT	Bureau d’études B.F.CONSEIL
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Expertise d’une structure industrielle, • Etudes techniques de renforcement de structure, • Surveillance et contrôle des travaux.

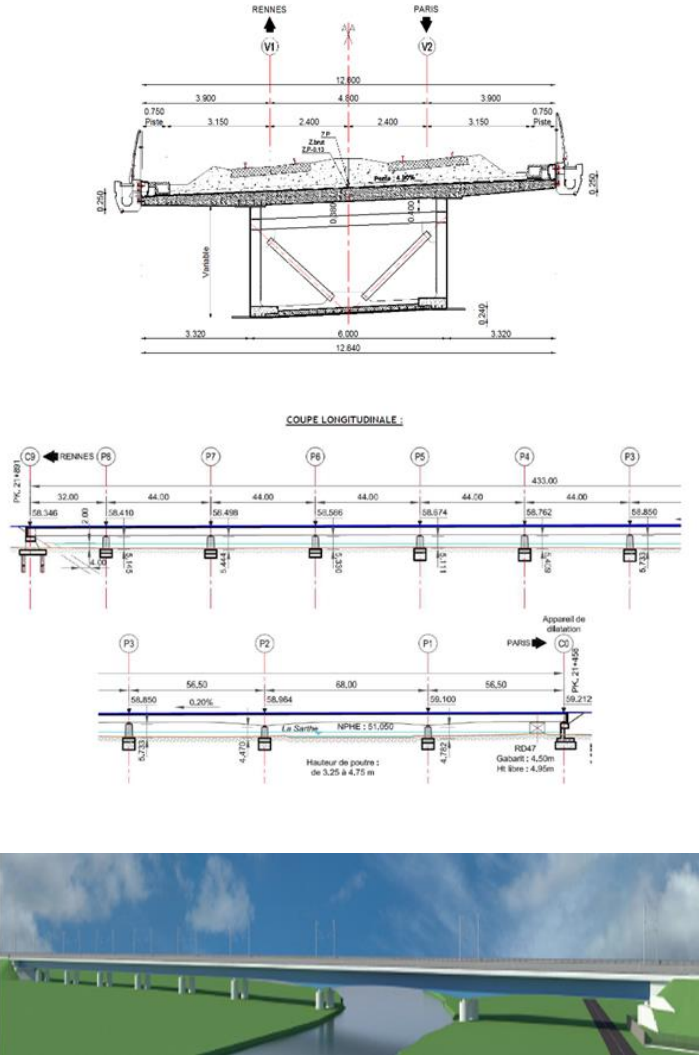
**PROJET #47 – Usine de la Société Nouvelle des Phosphates du TOGO (SNPT)
à Kpémé**

DATE	2014
TITRE DU PROJET	Travaux de réfection des châteaux d’eau de l’Usine de la Société Nationale des Phosphates du Togo (SNPT) à Kpémé
MAÎTRE D’OUVRAGE	Société Nouvelle des Phosphates du TOGO (SNPT)
CLIENT	Bureau d’études B.F.CONSEIL
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance et contrôle des travaux de réhabilitation de structure de châteaux d’eau.

PROJET #48 – Viaduc du GABAS – France

DATE	2013
TITRE DU PROJET	<p>Autoroute A65 LANGON/PAU : Viaduc du GABAS, France</p>  
MAÎTRE D'OUVRAGE	ETAT FRANÇAIS
CLIENT	EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Etude complète de franchissement routier • Intégration d'ouvrages au projet d'autoroute routier • Conception d'ouvrage phase AVP • Pilotage de production de plans • Modélisation et dimensionnement d'ouvrages • Note de calcul d'ouvrages.

PROJET #49 – Projet BADIFOPS : Viaducs de la Sarthe, du Loing, et du Vicoin

DATE	2013
TITRE DU PROJET	<p>Projet BADIFOPS : Viaduc de la Sarthe, Viaduc du Loing, Viaduc du Vicoin</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	ETAT FRANÇAIS
CLIENT	EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Recalcul d'ouvrage d'art courants et exceptionnels • Vérification structurale classique • Vérification de résistance vis-à-vis du séisme • Propositions de renforcements de structures

PROJET #50 – Société CHAMPIONNE-Togo

DATE	2013
TITRE DU PROJET	Travaux de réhabilitation d'un entrepôt dans la zone portuaire pour le compte de la Société CHAMPIONNE
MAÎTRE D'OUVRAGE	Société CHAMPIONNE
CLIENT	Cabinet d'Architecture ARCHIMOD
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Etudes topographiques,• Expertise de la structure de l'entrepôt,• Etudes techniques de renforcement de structure,• Surveillance et contrôle des travaux.


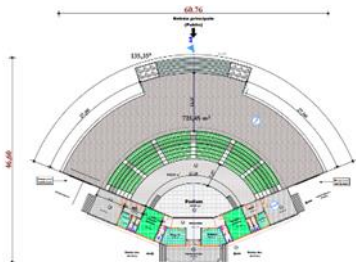
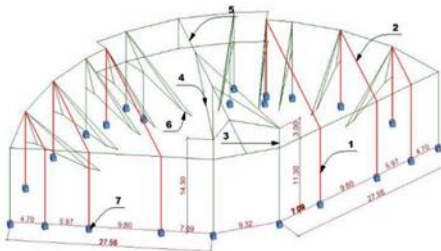
PROJET #51 – Audit technique projet PGUD-2-Bénin

DATE	2012
TITRE DU PROJET	Audit technique des projets routiers du PGUD2 : (Composantes B et D) AUDIT TECHNIQUE DES COMPOSANTES DU PROJET PGUD-2 GERES PAR L'AGETUR.
MAÎTRE D'OUVRAGE	Banque Mondiale
CLIENT	AGETUR
PARTENAIRES	Experts indépendants
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Examiner et apprécier :• le plan de charge et les performances de l'Agence• le déroulement, les délais des différentes étapes, la transparence et les résultats du processus de passation des marchés• la qualité des études techniques notamment en termes de pertinence technique et économique des solutions préconisées• la qualité et la conformité des travaux et de leurs coûts d'une part avec les programmes et d'autre part avec les plans d'exécution ;• les niveaux des prix unitaires pratiqués par les entreprises et certains ratios relatifs à la performance ;• la conformité des livraisons des fournitures aux quantités et aux normes spécifiées• le processus et la qualité du suivi et du contrôle exercés• la prise en temps réel des décisions techniques et leur pertinence et leur opportunité ;• le respect des délais d'exécution et l'application des mesures administratives

PROJET #51 – Audit technique projet PGUD-2-Bénin

- L'implication et l'intérêt de l'Etat et des Collectivités locales concernées ainsi que leur appropriation des infrastructures réalisées et leur engagement à leur maintenance/entretien ;
- la qualité des relations des bureaux d'études, entreprises et ONG avec l'Agence et leur impact sur la qualité des prestations, des travaux et fournitures ;
- la tenue et l'archivage des documents administratifs et techniques relatifs à la mise en œuvre des projets.

PROJET #52 – Salle de spectacle de 1000 places à Cotonou

DATE	2012
TITRE DU PROJET	<p>Conception et dimensionnement selon les Eurocodes (0-1-3) de la charpente d'une salle de spectacle de 1000 places à Cotonou</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> <div style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <ol style="list-style-type: none"> ① Montant ② Traverse ③ Mât haubané ④ Haubans ⑤ Traverse centrale de 32.00 m de portée ⑥ Système porteur des gradins ⑦ Pieds de poteau encastré <p style="color: red; font-size: small;">en rouge : les 06 cadres transversaux de l'ossature</p> </div>
MAÎTRE D'OUVRAGE	Direction d'Urbanisme (Schéma Directeur Urbanisme)
CLIENT	EPAC
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Orientation de conception structurale • Pilotage de modélisation • Pilotage de descentes des charges • Pilotage de dimensionnement • Encadrement de plans d'exécution

PROJET #53 – ROUTE DAPAONG – PONIO – FRONTIERE TOGO BURKINA

DATE	2011
TITRE DU PROJET	PROJET D'AMENAGEMENT ET DE BITUMAGE DE LA ROUTE DAPAONG – PONIO – FRONTIERE TOGO BURKINA
MAÎTRE D'OUVRAGE	Ministère des Travaux Publics / TOGO
CLIENT	EBOMAF
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none">• Expertise des structures de types ponts et dalots sur fondations semi-profondes et profondes• Suivi d'exécution ouvrages d'art• Validation des documents d'ouvrages d'art (NOTES DE CALCUL, PLANS ESTIMATIFS).

PROJET #54 – Pont suspendu Lagune de Porto-Novo

DATE	2010
TITRE DU PROJET	Conception et Dimensionnement d'un pont suspendu sur la lagune de Porto-Novo
MAÎTRE D'OUVRAGE	Schéma Directeur d'Urbanisme
CLIENT	
PARTENAIRES	DIC – BTP
MISSIONS	<p>Phase projet schéma directeur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Proposition de solution de franchissement de la brèche de plus de 2km• Etudes des solutions proposées• Analyse multicritère des solutions• Proposition d'une solution définitive de pont suspendu de travée centrale 1000m• Modélisation de la solution• Dimensionnement du tablier métallique• Dimensionnement des éléments de suspension (câbles porteurs et suspentes)• Dimensionnement du pylône en béton armé

**PROJET #55 – AXE DJOUGOU-OUAKE FRONTIERE BENIN-TOGO et bretelle
Ouaké-Sèmèrè -Bénin**

DATE	2010
TITRE DU PROJET	<p>PROJET D'AMENAGEMENT ET DE BITUMAGE DE L'AXE DJOUGOU-OUAKE FRONTIERE DU TOGO et la bretelle Ouaké-Sèmèrè</p> 
MAÎTRE D'OUVRAGE	Etat Béninois
CLIENT	COLAS AFRIQUE
PARTENAIRES	
MISSIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Trois ponts de à poutres et ponts cadres • Vérification de notes de calcul d'exécution • Vérification de plans d'exécutions • Planification de travaux d'ouvrages • Planification de travaux de chaussées • Supervision de travaux d'ouvrages • Supervision de travaux de chaussées

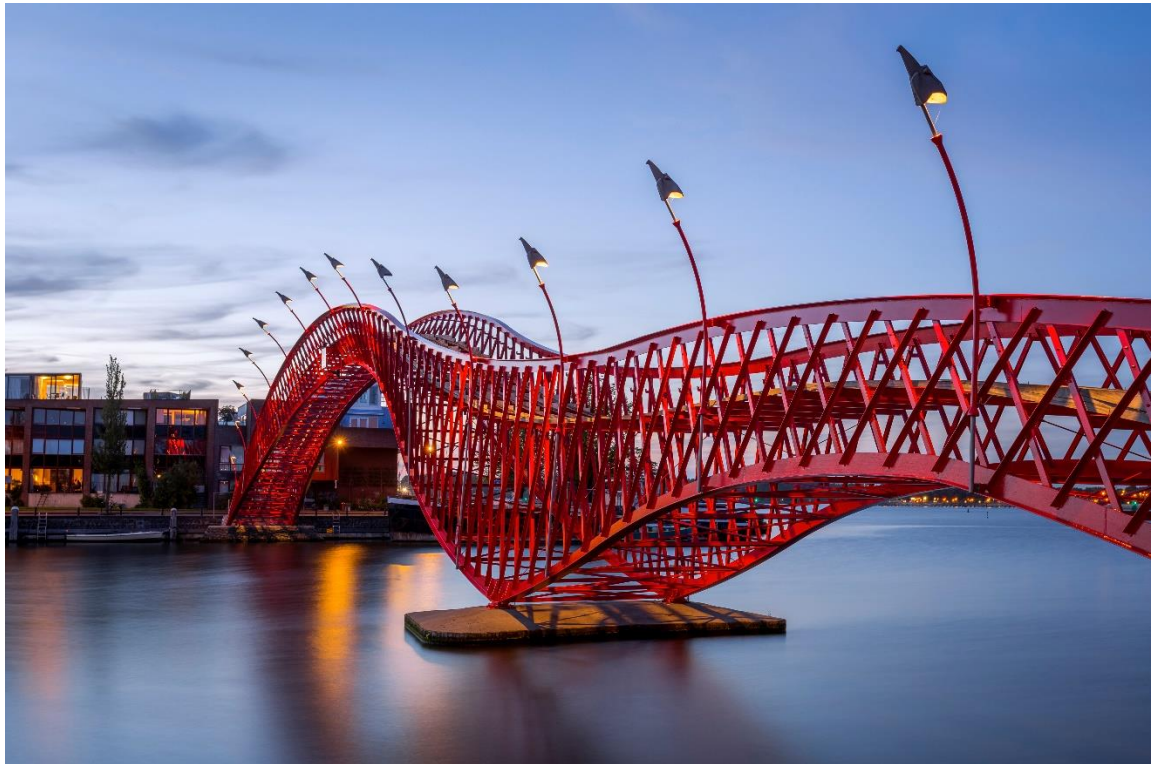
NOS PARTENAIRES



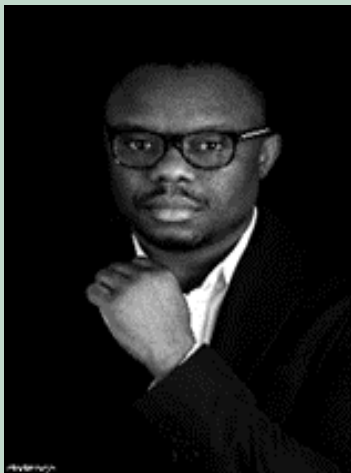
MIKCORPORATION







CONTACT DU DIRIGEANT



Zinsou AHOUANSOU

Téléphone

Appel et WhatsApp : (+33) 6 64 46 80 84

Appel : (+229) 68 91 34 88

Adresse électronique azedcet@gmail.com

contact.azedcetbenin@gmail.com