



Time to act. Time to do better

**UN PARTENAIRE D'EXCEPTION DANS L'UNIVERS
DES TELECOMS ET DE L'INFORMATIQUE**

IT'S TIME
TO ACT & TO DO BETTER.

SERVICES TÉLÉCOMS ET INFORMATIQUES

The background features a dark, textured surface with a grid of glowing white dots. Several colorful icons (red, green, blue, yellow) are scattered across the scene, representing various telecommunications and IT services. A tall, white radio tower is visible on the right side. The overall aesthetic is high-tech and digital.

**Fournisseur de services télécoms,
informatiques, et concepteur-intégrateur de
solutions technologiques répondant aux
besoins d'amélioration de la performance et
d'accroissement des profits des entreprises, à
travers la satisfaction de toutes les parties
prenantes : consommateurs, clients-
partenaires, investisseurs...**

SOMMAIRE

GWIT INTRODUCTION.

01

04. Présentation

06. Atouts

09. Organisation



GWIT SERVICES TÉLÉCOMS.

02

16. Benchmarking

18. Ingénierie télécom

20. Installation télécom



GWIT SOLUTIONS INFORMATIQUES.

03

22. Réseaux et Systèmes

22. Développement

22. Virtualisation



GWIT SUPPORT PROFESSIONNEL.

04

24. Télécom, Réseaux Mobiles

24. Informatique

24. Supports et Conseils





GWIT, Global Wireless Integrated Technologies est une société de droit ivoirien répertoriée dans le registre du commerce et du crédit mobilier sous le numéro CI-ABJ-2020-B-17696

GWIT est née sous l'initiative commune issue de la collaboration entre des ingénieurs électroniciens et télécoms jouissant chacun d'une expérience riche et longue de plus de 20 années dans l'industrie, avec pour ambition de repenser les modèles en vue de mieux accompagner la Côte d'Ivoire et l'Afrique face aux défis actuels et futurs des TIC et de la digitalisation.

GWIT étend son expertise depuis la définition des stratégies et la conception des réseaux de télécommunications et informatiques, en passant par leur mise en production et leur exploitation, jusqu'à la gestion de l'expérience des utilisateurs et consommateurs finaux.

GWIT réussit à conjuguer compétences et expérience avec motivation et dynamisme, qui définissent ses atouts humains, afin de toujours assurer une efficacité probante de ses actions. Par ailleurs, GWIT bénéficie de l'appui d'une communauté sélective d'experts consultants et d'entreprises partenaires.

GWIT reste consciente que chacune de nos actions à quelque niveau que ce soit, chaque comportement que nous adoptons, impacte directement ou indirectement le monde à travers la société et l'environnement, c'est pourquoi, chaque projet demeure une opportunité pour agir et mieux faire en vue d'assurer un développement durable et responsable.

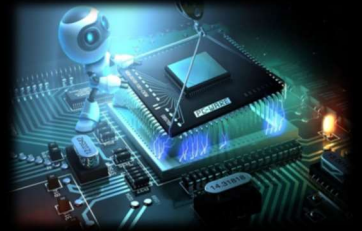


**DES EXPERIENCES A PARTAGER,
AVEC DES EXPERTS AU SERVICE
DE NOS PARTENAIRES**

Un savoir faire

Technologie

La modélisation, la conception et l'intégration de solutions technologiques innovantes, évolutives et des plus adaptées aux besoins de nos clients-partenaires.

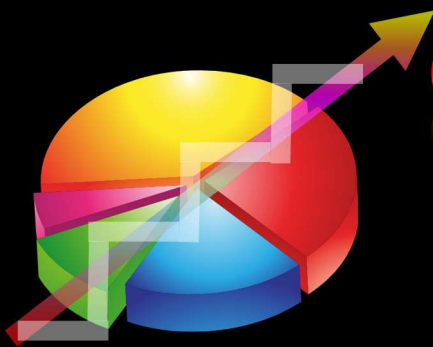


Ingénierie

La fourniture de solutions d'ingénierie télécoms et informatiques intégrant les technologies les plus récentes et les plus optimales.

Chaîne de valeurs

La prise en charge de l'ensemble de la chaîne de valeur : conseil, modélisation, concrétisation, opération et maintenance des infrastructures.



Conseils

L'accompagnement des partenaires dans les défis liés aux besoins d'expansion de leurs réseaux, justifiés par les contraintes d'amélioration de la qualité des services offerts au client final.

Innovation

La définition de solutions télécoms et IT permettant aux entreprises partenaires de se libérer des contraintes techniques afin de se concentrer sur la création de valeur pour leurs clients.



Une vision



Garantir à travers les nouvelles technologies, les bases d'un développement durable et responsable de l'Afrique.

Une mission



Agir et mieux faire en osant transformer les modèles à travers des solutions audacieuses pour un rayonnement direct de la satisfaction du consommateur sur la croissance de nos clients-partenaires.

Des valeurs





GWIT conjugue à l'harmonie, l'**Expertise** et la **Compétence** de ses **Séniors**, qui jouissent d'une expérience individuelle et activement riche de plus de vingt-cinq (25) ans dans l'industrie des télécoms et de l'IT, avec l'**Audace** et la **Créativité** de la **Jeunesse** de ses équipes, pour se positionner comme un **partenaire d'exception**.



Time to act. Time to do better.

une

ORGANISATION



EN ACTION POUR FAIRE MIEUX



LE GÉRANT



Bafémory DIARRASSOUBA

Gérant de GWIT

Expert Télécom

Ingénieur Télécom / ITIL Foundation V3

Électronicien

Evoluant dans l'industrie des télécoms depuis plus d'une vingtaine d'années, il est spécialisé en planification, en exploitation et en optimisation des réseaux radios de téléphonie mobile 2G/3G/4G et témoigne d'une large, riche et active expérience, non seulement sur les questions technologiques mais aussi sur le plan managérial.

Il a en effet bénéficié d'un parcours des plus constructifs, qu'il a amorcé depuis les premières marches d'une organisation hiérarchique avec des activités hautement opérationnelles, jusqu'à des fonctions de management avec en charge de nombreuses équipes regroupant des personnes de profils et de fonctions très variés : opérationnel, support, responsable, qualitatif, technico-commercial, etc...

L'expression du leadership naturel qui le caractérise est au service de la société avec un style de management adaptatif qui conduit avec assurance à l'atteinte des objectifs, toujours en corrélation avec l'enjeu du développement individuel de ses collaborateurs.

Homme de vision et des grands défis, il n'hésite pas à sortir des sentiers battus et se projette toujours au-delà des objectifs avec une aptitude d'analyse à trois-cent-soixante degrés (360°) pour dégager les meilleures options et tirer le meilleur des situations qui se présentent.

Il a géré plusieurs projets de déploiement de réseaux cellulaires (Planification et RollOut) et a conduit divers audits d'infrastructures passives et actives sur des réseaux d'opérateurs en Côte d'Ivoire et dans la sous-région. Il a aussi piloté plusieurs campagnes d'évaluation de la QoS (audit, diagnostique et optimisation) pour des opérateurs en Côte d'Ivoire et dans la sous-région.

Il a notamment assuré la direction de projet sur plusieurs campagnes d'audit de la Qualité de Service (QoS) des réseaux de téléphonie mobile en Côte d'Ivoire pour le compte du régulateur national (ARCTI). Il a même participé à l'élaboration de protocoles de mesure QoS avec l'ARTCI.

Ainsi durant sa carrière, il s'est culturellement, techniquement et bien plus humainement enrichi à travers de nombreux ateliers, formations et partenariats en Europe (Allemagne, France, Belgique), en Asie (Chine) et en Afrique (Ghana, Bénin, Sénégal, Côte d'Ivoire)

Des compétences conjuguées en :

- Orientations technologiques
- Planifications stratégiques
- Supports, commercial et marketing
- Planifications de budget et réduction des coûts
- Planification et Optimisation des réseaux radios
- Evaluation et gestion des risques
- Gestion opérationnelle et support technique
- Gestion de projets
- Gestion et développement des ressources humaines
- Conception et développement d'applications
- Conception et réalisation de systèmes électroniques
- Système d'informations géographiques

Une Expérience professionnelle :

- Directeur Gérant, GWIT
- Directeur des opérations, EDAHTECH (2019-2020)
- Directeur de projet, EDAHTECH (2018-2019)
- Manager Planification des réseaux radio d'accès, MTN CI (2013-2017)
- Manager Planification & Optimisation des réseaux radio d'accès, MTN CI (2006-2012)
- Chef de Service Performances et Qualité de Service (QoS), TELECEL (2002-2005)
- Ingénieur Performances et Qualité de Service (QoS), TELECEL (2000-2001)
- Ingénieur déploiement réseaux radio d'accès et transmission, TELECEL (1998-2000)

LE DIRECTEUR DES OPÉRATIONS



Ibrahim Khalil TRAORE

Directeur des Opérations chez GWIT

Telecom Senior Engineer / ITIL Foundation V3

Professionnel riche de plus d'une vingtaine d'année dans les télécoms et spécialisé dans la gestion de la performance et de la qualité de service sur les réseaux radios mobiles 2G, 3G, CDMA, Wimax et LTE TDD/FDD, sur les réseaux radios de transmission et sur les réseaux CORE.

Il bénéficie d'une large expérience dans l'univers transversal allant de bout en bout des réseaux mobiles de téléphonie et de données avec la définition, le développement, l'intégration, la production et l'analyse des indicateurs de performance.

Expert dans l'intégration, l'exploitation, l'administration et la maintenance de nombreux outils universellement renommés dans la gestion de la qualité de service (QoS), de la performance des systèmes et de la qualité de l'expérience des clients (QoE) : FACTS, Astellia Maps , Smart Care, Smart PCC & Discovery, TEMS, Nemo...

Il est outillé en gestion de projets et en gestion de risques et a notamment piloté plusieurs projets de développement et de déploiement d'outils de diagnostic et de prise en main de la gestion de la performance sur des réseaux cellulaires. Il a aussi conduit plusieurs campagnes d'évaluation de la QoS (audits diagnostique et optimisation) et a assuré l'interface technique entre opérateur et régulateur.

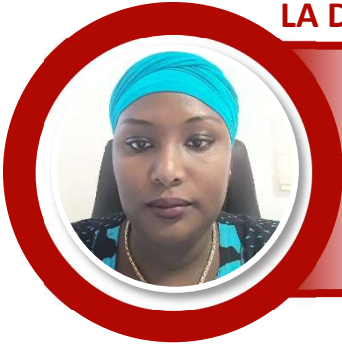
Son sens de l'animation du groupe et son intérêt du développement personnel font de lui un manager à la tête d'équipes qui traduisent toujours son influence dans l'atteinte des objectifs assignés ainsi que dans l'expression de la performance collective.

Des compétences confirmées en :

- Gestion de la performance sur les réseaux 2G, 3G et 4G
- Analyse, conception et gestion de projet
- Développement d'application
- Analyse et diagnostic des flux transactionnels dans les réseaux radios, transmission et core
- Système de gestion de base de données Oracle et SQL
- Administration et maintenance de serveurs informatiques
- Déploiement et gestion de réseaux informatiques
- Mise en place et suivi d'outils de reporting

Une Expérience professionnelle :

- Directeur des opérations, GWIT
- Senior Engineer- Data - Responsable Production & Analysis, MTNCI (2006-2017)
- Responsable de la Gestion du trafic, MTNCI (2003-2006)
- Technicien Qualité Réseau en charge des Drive tests, MTNCI (1999-2003)



Katiene Sarrah OUATTARA

Directrice du Développement du Business chez GWIT

Ingénieur Informatique / ITIL4 | PRINCE 2 | ISTQB | ISO 27001
LEAD IMPLEMENTER | SCRUM MASTER

Experte orientée sur la performance et l'efficacité professionnelles, elle compte plus d'une dizaine d'années d'activités fructueuses dans l'écosystème des technologies de l'information et des télécoms.

Elle dispose en effet d'une expertise éprouvée dans l'analyse et la satisfaction des besoins des clients, témoignée par une large expérience dans la gestion et le suivi des projets, la conception, le développement et la fourniture de solutions intégrant toutes les contraintes d'applicabilité technique, de durabilité contextuelle et de viabilité économique.

Elle s'est aussi enrichie de compétences exceptionnelles dans le B2B qui lui ont notamment permis dans le cadre de la gestion de portefeuilles clients d'élaborer des stratégies de marketing et d'assurer l'interface clients-fournisseurs pour le développement et la commercialisation de produits et de services télécoms et IT.

Son leadership réactant lui confère un caractère managérial qui engage chacun de ses collaborateurs à assumer loyalement ses responsabilités individuelles et collectives en s'appropriant conséquemment chaque objectif.

Engagée constamment dans une démarche qualité, elle a, le long de sa carrière induit des transformations organisationnelles avec la définition, la formalisation et l'intégration de processus opérationnels pour le respect non seulement des objectifs d'efficacité et de performance du business, mais aussi pour répondre à des contraintes liées à la sécurité des ressources et de l'environnement.

À travers la sous-région, Sénégal, Mali, Burkina-Faso et Togo, elle a participé à des déploiements de solutions, des tests d'homologation et animé des formations dans des environnements hautement rigoureux comme notamment celui de la banque.

Des compétences éprouvées en :

- Analyse, conception et gestion de projet
- Développement d'application
- Communication, animation d'équipes
- Analyse fonctionnelle et technique des besoins et rédaction de spécifications fonctionnelles, cahier de charge, manuels
- Mise en place et suivi d'outils de reporting
- Gestion de la relation client
- Audit sécuritaire des sites
- Activités de formation
-

Une Expérience professionnelle :

- Directrice du Développement du Business, GWIT
- Directrice Fondatrice de MYSPACE CI
- Chef de département support et relation client, MEDIASOFT LAFAYETTE (02/2020 – 08/2020)
- Chef de service support et relation client, MEDIASOFT LAFAYETTE (05/2017 – 02/2020)
- IT INTEGRATION & SUPPORT MANAGER, MEDIASOFT LAFAYETTE (07/2015 - 05/2017)
- DEVELOPPEUR JUNIOR, MEDIASOFT LAFAYETTE (09/2012 - 06/2015)
- WEBMASTER, TORIGO (07/2010 - 08/2012)
- IT SUPPORT, ECOBANK (05/2010 - 06/2011)
- IT SUPPORT, BIAO CI (01/2010 - 05/2010)

Nos services

1 4 0 2 3 6 1 1 0 6 2



GWIT / BENCHMARKING



GWIT / INGENIERIE TELECOMS



GWIT / INSTALLATIONS TELECOMS



GWIT / SOLUTIONS INFORMATIQUES



GWIT / CONSEILS & FORMATIONS





The logo for GWIT (Global Water Information Technology) features the letters "GWIT" in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a stylized graphic consisting of a circle and a square, both with a blue-to-white gradient, suggesting a globe or a digital interface.





GWIT / BENCHMARKING

DRIVE-TESTS, DIAGNOSTIQUE, INVESTIGATION, AUDIT, SSV...

Mesures comparatives des performances QoS/QoE des réseaux mobiles 2G/3G/4G/5G.

Une expertise pour le benchmarking des réseaux mobiles et sans fil

GWIT agit et fait mieux à travers ses services qui répondent plus que tout aux exigences des opérateurs, des régulateurs, des équipementiers et des fournisseurs d'infrastructures.

Les acteurs de l'industrie des réseaux sans-fil baignent dans un environnement hautement concurrentiel avec de nombreux défis qui se présentent sous divers angles.

Les opérateurs rivalisent pour la fidélisation de leurs clients et le recrutement de nouveaux abonnés, par des investissements conséquents dans leurs réseaux, par des actions commerciales et par des communications publicitaires.

La bataille traditionnelle, pour la fourniture de la plus large couverture sur les territoires d'intérêt, ainsi que celle de la meilleure qualité des services de voix et de données, demeure d'actualité.

Les équipementiers et autres fournisseurs d'infrastructures télécom se disputent la chance de fournir des équipements et des produits aux opérateurs avec des avantages, des optimisations et des fonctionnalités nouvelles.

Le principal enjeu avec cette concurrence, ces différents acteurs et cette multitude d'approches, est l'analyse comparative, c'est-à-dire **la capacité de mesurer la performance des différents services et de les qualifier objectivement à travers des critères de satisfaction pertinents.**

L'analyse comparative concurrentiel de la qualité des réseaux sans fil est dans le cœur de métier de Global Wireless Integrated Technologies (GWIT).

Fournisseur fiable et indépendant de services de benchmarking concurrentiel pour l'industrie du sans fil, GWIT apporte son expertise dans la prise en main complète des équipements et solutions de test multi-technologies, de la gestion de grandes flottes de collecte de données sur le terrain, de l'assurance qualité et du traitement intelligent des données collectées ainsi que la pertinence des rapports dans une activité aussi majeure.



GWIT agit et fait mieux dans la fourniture de services complets d'analyse comparative sur VOIX, DATA et SMS avec l'accompagnement des opérateurs et des autres acteurs (équipementiers, installateurs...).



GWIT a travaillé sur des projets supports des régulateurs pour l'évaluation comparative de la performance des opérateurs et pour contrôler la qualité des réseaux conformément aux exigences des licences respectives.

GWIT contribue à travers ses supports à identifier les zones non desservies ou mal desservies et à aider les acteurs et parties prenantes (opérateurs, fournisseurs d'infrastructures, régulateurs, pouvoirs publiques...) à mieux décider.

- Évaluer les performances compétitives par rapport à leurs concurrents
- Valider les performances avant et après changement (modification, ajout ou retrait) d'infrastructures ou d'équipements (swap);
- Accompagner ou confirmer les atouts et arguments techniques utilisés dans les campagnes de marketing ;
- Mesurer et assurer le suivi des niveaux de conformités (SLA) dans une externalisation de service (outsourcing),
- Orienter les investissements pour l'amélioration du réseau.

Les rapports complets d'analyse comparative sur les services de **VOIX** et de **DATA** élaborés par GWIT se basent sur une approche utilisant des paramètres clés qui sont indépendants de la technologie et qui obéissent à une **stratification des indicateurs par couche** :

Pour le service de VOIX

Accessibilité au service : comprenant tous les indicateurs qui expriment la capacité de l'utilisateur à lancer avec succès un appel.

Continuité du service : avec tous les éléments qui déterminent le niveau de maintien des appels dont l'initiation est réussie jusqu'à leurs termes.

Intégrité sur le service : pour les mesures représentant la perception de la qualité de la parole sur un réseau.

Score de performance : un score global du réseau prenant en compte les niveaux de performance sur les indicateurs d'accessibilité au service et de continuité du service.

GWIT agit et fait mieux en termes d'expérience et de capacité à fournir un service personnalisé pour répondre à tout besoin d'analyse comparative.

Pour le service de DATA

(RF) Accessibilité de la connexion : Mesure de l'aptitude pour l'utilisateur d'activer avec succès une session PDP sur le réseau.

(RF) Maintien de la connexion : pour mesurer le niveau de maintien d'une connexion l'utilisateur jusqu'à terme.

Accessibilité des sessions : mesure de la capacité de l'utilisateur à démarrer une tâche avec succès. Le démarrage réussi de la tâche le débit est détaillé par protocole et direction (HTTP, FTP liaison descendante, liaison montante FTP).

Maintien des sessions : mesure de la capacité de l'utilisateur à terminer avec succès une tâche. La tâche réussie le taux de terminaison est détaillé par protocole et par direction.

Débit : les débits sont détaillés par type de tâche.

Délai de ping : moyenne du ping, pourcentage de délai par seuil et distributions graphiques

TELECOM- ENGINEERING GWIT / INGENIERIE TELECOM

PLANIFICATION ET DESIGN RADIO, INGENIERIE CELLULAIRE,

Planification, design et optimisation des réseaux mobiles 2G/3G/4G/5G.

Une expertise dans la planification, le design, l'ingénierie et l'optimisation des réseaux sans-fil.

GWIT conjugue l'expérience de ses ressources humaines, la performance de ses outils et la pertinence de ses processus techniques pour assurer la gestion des réseaux depuis les théories de conception jusqu'aux actions de gestion en passant par les travaux de mise en fonctionnement.

GWIT agit et fait mieux dans le conseil en étude, élaboration, mise en œuvre et en gestion de technologies des réseaux sans-fil pour répondre au besoin d'accompagnement des opérateurs et autres acteurs.

Un opérateur a besoin d'écouler le maximum de trafic pour générer des revenus. Ce besoin justifie les stratégies de marketing et de déploiement de son réseau.

En dehors des services à valeur ajoutée qui lui permettent de se différencier, couverture, capacité et qualité constituent ses principales préoccupations dans la vie de son réseau.

Ainsi, le dimensionnement de la couverture et de la capacité du réseau est toujours basé sur des études préalables d'Ingénierie et de Planification. Toutefois, aussi bonnes et fiables que peuvent être ces études, leur application sur le terrain a toujours besoin de quelques corrections.

Par ailleurs, l'accroissement de la capacité en réponse à celle du trafic conduit à des soucis plus accrus dans la gestion de la qualité. L'Optimisation du réseau s'impose dès lors comme le moyen de lui garantir de meilleures performances. Cette optimisation va donc consister en une série d'actions sûres et rentables, à courts, moyens ou longs termes pour l'opérateur.

GWIT agit et fait mieux en accompagnant les opérateurs et toutes les autres parties prenantes afin de créer et de maintenir les conditions de performance qui permettront d'écouler le maximum de trafic et de garantir dans le même temps, les bases d'une efficacité assurée en termes de stratégie et de marketing.





OPTIMISATION RADIO ...

GWIT étend son expertise télécom sur les périmètres suivants :

ANALYSE DES PRÉREQUIS ET COLLECTE DES DONNÉES INITIALES

- Hypothèses et données marketing
- Zones et objectifs de couverture
- Trafics existants et projections
- Contraintes et exigences de qualité et de débits
- Spectres de fréquences
- Faisabilité et contraintes de mise en œuvre
- Bases de données d'ingénierie existantes

DIMENSIONNEMENT STRATÉGIQUE

- Dimensionnement de la capacité
- Plans de la couverture et évolutions technologiques
- Besoins et Optimisation du spectre de fréquences
- Dimensionnement de la transmission
- Dimensionnement des nœuds, BSC, RNC
- Plan global de l'évolution des réseaux mobiles
- Budgétisation (CAPEX, OPEX)

INGÉNIERIE INITIALE DES CELLULES

- Configuration des outils de planification
- Bilan de liaison radio (link budget)
- Détermination des rayons de couverture
- Analyse de la distribution et des contraintes de trafic
- Analyse des besoins en débit de données
- Configuration et capacité des cellules et sites
- Détermination du nombre de sites.

PLANIFICATION DES CELLULES ET SITES RADIO

- Mise à jour des données cartographiques
- Calibration des outils de planification
- Analyse de la localisation géographiques de sites radio
- Planification nominale des cellules et sites radio

SITE SURVEY

- Recherche et évaluation des sites candidats
- Etude de la connectivité au réseau de transmission
- Faisabilité génie civil
- Confirmation des paramètres aériens radios
- Rapports de construction.

PARAMÉTRAGE DES CELLULES RADIOS

- Plan de fréquences, scrambling codes, PRB...
- Détermination des paramètres de Handover
- Paramétrage des contraintes de sollicitation
- Rapports de mise en service

AJUSTEMENT ET ACCEPTANCE RADIO (SSV)

- Vérification et ajustement de la couverture
- Vérification et ajustement de la qualité
- Vérification et ajustement du débit
- Vérification et ajustement du paramétrage radio

OPTIMISATION RADIO

- Définition et validation des objectifs de performance
- Collecte et analyse des compteurs et indicateurs radio (OMC, sondes...)
- Collecte et analyse des données de mesure terrain, drive test (investigations, benchmark...)
- Collecte et analyse des plaintes et remontées des clients
- Identification de zones à problèmes (cellules ou clusters)
- Troubleshooting et ajustement des paramètres physiques et logiques radios (Azimuth, tilt, plan de fréquences, scrambling code, utilisation du spectre de fréquence...)
- Implémentation des changements et confirmation des résultats

INGÉNIERIE DE RESEAUX DE TRANSMISSION (MW, PDH, SDH, WDM, FO, IP...)

- Etude des contraintes de faisabilité et d'implémentation
- LoS survey
- HLD & LLD design
- Bilan de liaison
- Etude et proposition de solutions d'interconnexion



GWIT / INSTALLATION TELECOM

INSTALLATION EQUIPEMENTS TELECOMS, GENIE CIVIL, ENER

Installation des équipements télécoms et passifs des sites radio des réseaux mobiles

Une expertise dans le déploiement et l'installation d'équipements télécom.

GWIT dispose d'équipes expérimentées soutenues par un dispositif organisationnel robuste et solidement éprouvé dans les déploiements d'infrastructures et d'équipements télécoms (rollout, swap, expansion...).

GWIT agit et fait mieux dans l'installation des équipements télécoms et des équipements passifs sur les sites radios dans des réseaux mobiles 2G, 3G, 4G et 5G.

L'installation des infrastructures, le déploiement des équipements actifs et leur mise en fonctionnement constituent une étape des plus capitales pour semer les bases de la qualité d'exploitation d'un réseau tout en lui garantissant une certaine fiabilité recherchée.

Le déploiement d'un nouveau réseau, voire toute action d'extension d'un réseau existant, comprenant l'ajout, la modification ou la suppression d'équipement, exige une expertise certaine non seulement des équipements télécoms eux-mêmes dans leurs diversités, mais aussi couvrant bien les périmètres de l'énergie, du génie civil, etc.

GWIT agit et fait mieux dans l'accompagnement des opérateurs sur tous leurs projets de déploiement de réseaux avec la meilleure garantie de la maîtrise des budgets, du respect des délais et de l'assurance qualité des réalisations.





GENIE ELECTRIQUE, SYSTEMES SOLAIRES, FIBRE OPTIQUE...

2G/3G/4G/5G.

GWIT offre ainsi ses services sur l'installation, le commissioning et l'intégration des équipements radio d'accès et de transmission dans tout réseau télécom :



INSTALLATIONS DES EQUIPEMENTS TELECOMS

- Installation BTS/NodeB/eNodeB
- Installation des modules radios (RRU) et d'antennes
- Installation des équipements de Fibres Optiques FO
- Installation des équipements Microwaves (IDU/ODU)
- Commissioning et mise en service
- Validation et acceptance



GENIE CIVIL

- Etude des infrastructures (dalle, sol, ...)
- Construction de massif, embases, chambres, etc.
- Construction de pylônes (Mâts, Pylônes haubanés et auto-stables)
- Construction des abris sites outdoor
- Réhabilitation de sites
- Renforcement de pylône
- Conception et réalisation de supports d'antennes



ENERGIE

- Etude, conception et réalisation des travaux de fourniture d'énergie pour les sites
- Raccordement au réseau électrique
- Câblage de coffrets et armoires électriques
- Etude, Installation et Entretien de groupes électrogènes.
- Installation de paratonnerre, Protection contre la foudre et les surtensions
- Installation de systèmes d'énergie (Redresseurs, Batteries...)
- Fourniture, installation et maintenance d'ateliers d'énergie solaire
- Fourniture et installation d'ateliers hybrides (Groupes électrogènes/onduleurs/ateliers solaires)





GWIT / SOLUTIONS INFORMATIQUES

INFRASTRUCTURES RESEAUX ET SYSTEMES, VIRTUALISATION

Conception, intégration de solutions. Déploiement et installation d'infrastructures

Une expertise dans la conception, le développement et l'intégration de solutions IT

Les solutions de virtualisation sont à la page de nos jours ; et elles se présentent comme moyen d'optimiser les ressources hardware et de flexibiliser la maintenance des infrastructures. Ce qui a pour avantages directs de réduire les coûts d'exploitation et de diminuer les coûts énergétiques.

Mais même à l'ère des solutions cloud et des colocalisations, il existe toujours des situations dans lesquelles une infrastructure propre et dédiée sur site chez le client est la solution optimale. Dans ce cas, il convient d'avoir des infrastructures systèmes et réseaux adéquats et convergents.

Dans tous les cas de figure, la disponibilité d'un système IT demeure cruciale pour toute entreprise. Un système fiable, disponible en tout temps est donc capital. D'innombrables paramètres peuvent entraîner des défaillances se traduisant rapidement par une indisponibilité du système.

Par ailleurs, les logiciels malveillants (malwares) exploitent aujourd'hui des techniques avancées pour contourner les outils et équipements de sécurité réseau. Les effets sur une entreprise peuvent être désastreux.

GWIT, à travers des collaborateurs certifiés, se dispose à mettre en place pour ses clients une stratégie de sécurité qui reflète les besoins et les contraintes de leur profession ; avec des solutions qui sécurisent les applications, protègent les identités, détectent et préviennent des menaces avancées

GWIT agit et fait mieux en prenant tout en mains, dans la gestion globale des projets informatiques. Le clients-partenaires garde ainsi le contrôle des opérations, en confiant l'opérationnel à nos équipes expérimentées.

GWIT, avec ses compétences et ses méthodologies de travail, assure ses clients-partenaires du suivi exemplaire des projets informatiques, déploiement réseaux, digitalisation, virtualisation, développement d'application, etc., avec des bilans réguliers, au niveau de l'avancement et sur le plan financier.

GWIT agit et fait mieux dans le conseil et les offres de solutions informatiques avec un service professionnel, rigoureux, rapide et efficace.





ON, DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS ...

réseaux informatiques. Cybersécurité

GWIT reste un concepteur-intégrateur de solutions informatiques complètes prenant bien en compte les dimensions hardware, software ainsi que l'organisation et l'animation :

SERVICES INFORMATIQUES

- **Conception, installation, maintenance** et gestion d'infrastructures informatiques
- **Sécurité interne et externe** de réseaux informatiques
- **Développement** et mise en place de **logiciels** de gestion et d'applications
- Identification des besoins opérationnels et paramétrage de **plate-forme collaborative**
- **Infogérance**
- **Virtualisation et data center**
- **Cybersécurité**





GWIT / CONSEIL & FORMATION

PARTAGER L'INFORMATION POUR FAIRE L'INTELLIGENCE ...

Partage de compétences, formations métiers, conseils

Une expertise avérée, à partager avec l'ensemble des acteurs des secteurs télécoms, IT et TIC.

Le dynamisme du monde des télécoms, tiré vers l'avant d'une part par les évolutions technologiques et d'autre part avec les exigences des marchés des télécommunications, impose à chaque acteur de maintenir son niveau de compétitivité technique mais aussi décisionnel à flot.

L'intégration de nouveaux acteurs dans l'écosystème, la convergence des services, la diversification des usages et la redistribution des profits sont autant de défis auxquels doivent faire face les entreprises du secteur des télécoms et des TIC, et particulièrement les opérateurs et fournisseurs d'accès.

Une vue d'ensemble et une connaissance détaillée de ces aspects sont nécessaires et passent par un accompagnement dans la définition des nouvelles stratégies et des meilleures réponses en vue de demeurer compétitif.

GWIT agit et fait mieux dans le conseil, l'accompagnement et la formation dans le cadre de ses programmes d'initiation, d'intégration ou de spécialisation des personnels ainsi que pour l'encadrement, l'évaluation et la validation des processus de transfert de compétences entre partenaires.

GWIT fait profiter de son expertise dans l'ensemble de ses domaines d'activité à travers des modules de formation destinés à toutes les parties prenantes : opérateurs, pouvoirs publics, fournisseurs d'infrastructures, équipementiers, fournisseurs de services....

GWIT agit et fait mieux en proposant des formations d'intérêts techniques et décisionnels, utiles, pratiques et concrètes, avec des experts formateurs à la disposition des parties prenantes pour répondre à leurs besoins.





TÉLÉCOM, RÉSEAUX MOBILES

- Architectures et normes 3GPP des réseaux mobiles 2G/3G/4G/5G
- Dimensionnement de la capacité radio des réseaux mobiles 2G/3G/4G/5G
- Bilan de liaison et planification de la couverture radio des réseaux mobiles 2G/3G/4G
- Ingénierie cellulaire des réseaux mobiles 2G/3G/4G/5G
- Méthodologies d'optimisation radio des réseaux mobiles 2G/3G/4G/5G
- Spécifications techniques de l'interface air dans les réseaux mobiles 2G/3G/4G/5G
- Architectures, interfaces et spectres de fréquences de la 5G
- Services de la 5G : eMBB, uRLLC, mMTC...
- Notions, Analyse et Audit de la QOS et de la QOE
- ...



INFORMATIQUE, DEVELOPPEMENT & RÉSEAUX

- Architectures : réseaux informatiques, protocoles, normes et principes
- Bases de données : Principes, conception, administration, exploitation
- Big data : méthodes et solutions pour l'analyse des données
- Programmation : langages informatiques et développement
- Réseaux informatiques : conception, déploiement, administration, sécurisation
- Sécurité informatique : systèmes et infrastructures, réseaux, applications, données
- ...



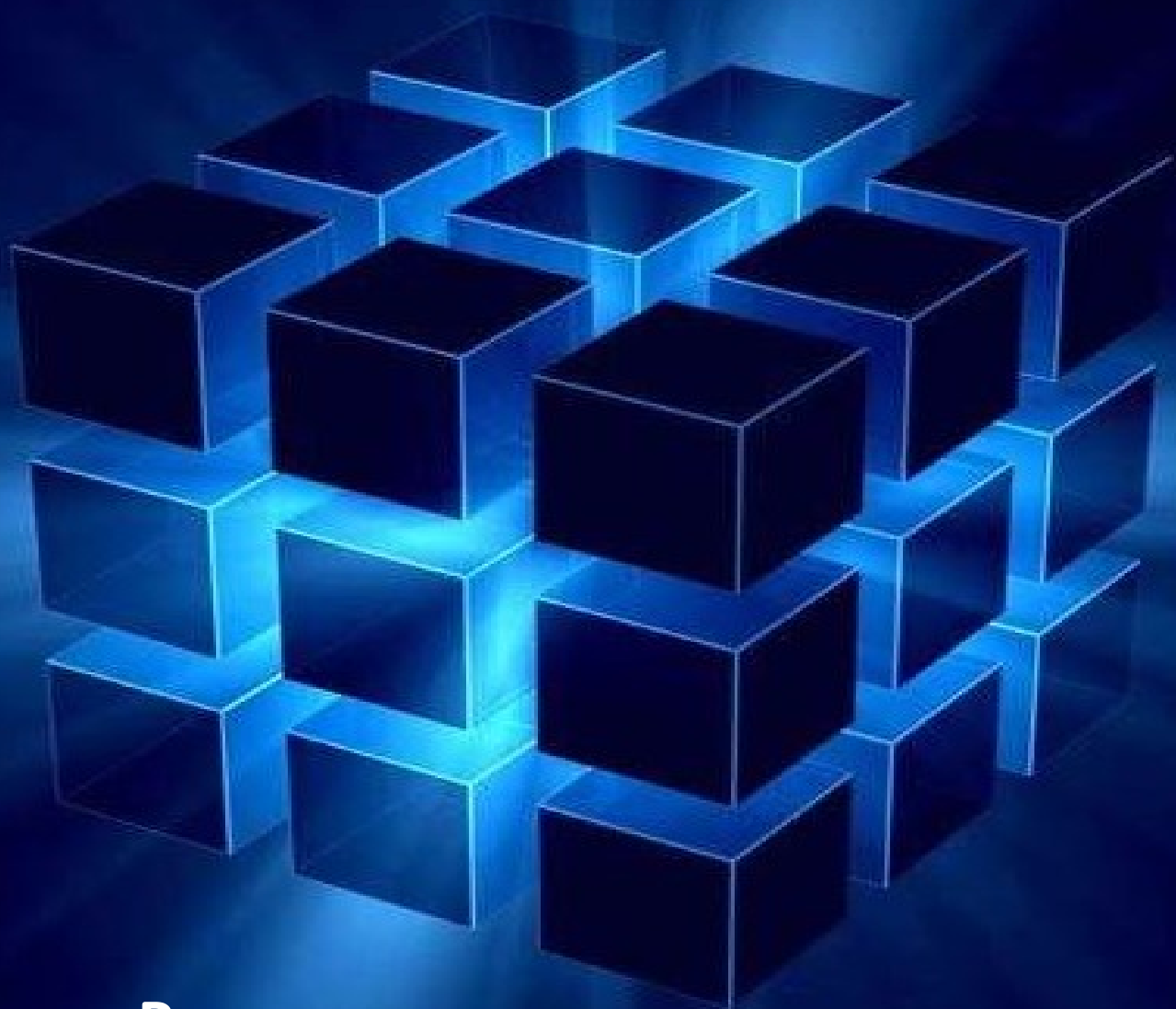
SUPPORTS ET CONSEILS TÉLÉCOMS

- Evolutions technologiques et stratégiques
- Optimisation des coûts
- Modèle de business et adaptation stratégique
- Nouvelles sources de revenus
- Gestion de projet appliqué aux télécoms, IT et TIC
- Évolution des réseaux NGN
- Régulation dans le secteur des télécoms
- ...





Time to act. Time to do better.



Parce que chacune de nos actions, à quelque niveau que ce soit, impacte l'environnement et engage la responsabilité sociétale de chacun, GWIT s'investit et n'agit que pour mieux faire.

La démarche RSE est ainsi au cœur même de nos interventions qui sont chaque fois saisies comme une opportunité pour agir et mieux faire en vue d'assurer pour nos clients-partenaires, un développement durable, viable économiquement, mais avant tout responsable face aux enjeux sociétaux et environnementaux.



**Siège social : Cocody Angré Djorogobité
Boîte Postale : 06 BP 1394 Abidjan 06**

Tél. : +225 07 00 077 373 / 05 48 077 373

e-mail : contact@gwit.ci

Site web : www.gwit.ci



Statut Juridique : Société À Responsabilité Limitée (S.A.R.L)

Capital : 1.000.000 F.CFA

RCCM N° : CI-ABJ-2020-B-17696



World and humanity are affected by our behaviors,
it's Time to Act, it's Time to do Better