



D&N TECH

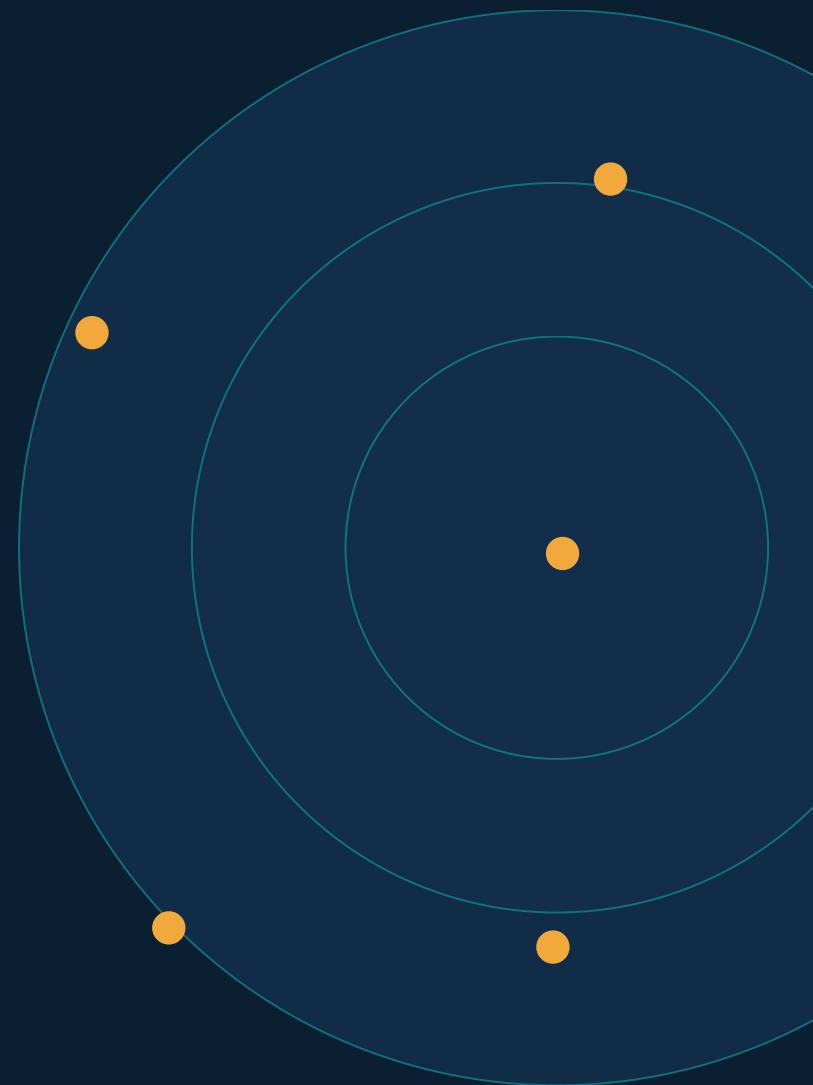
Data & Networking Technologies

PRÉSENTATION INSTITUTIONNELLE

La transformation numérique, conçue en Guinée, pour la Guinée

Systèmes d'information, solutions logicielles, données, réseaux et formation certifiante au service des institutions publiques, des entreprises et des organisations de développement.

Conakry • Depuis 2016 • 2026



Un cabinet numérique guinéen de référence

Fondée en 2016 et établie à Kipé (Ratoma, Conakry), D&N TECH est une société de droit guinéen spécialisée dans les services informatiques, numériques et de mise en réseau.

Le cabinet accompagne les administrations publiques, les entreprises et les organisations de développement dans la conception, la sécurisation, le pilotage et la transformation de leurs systèmes d'information.

Son équipe d'ingénieurs conjugue la maîtrise des standards internationaux et une connaissance fine des réalités institutionnelles guinéennes.

2016

Année de création

10 ans

d'expérience au service des institutions

~20

entités publiques et privées équipées de la plateforme GEC

ICDL

Centre accrédité, standard reconnu dans plus de 100 pays



Mariame BAH

Fondatrice et Directrice Générale



Fellow 2025

Africa's Data Future Fellowship

mariame.bah@dntech.tech

LA FONDATRICE

Une experte reconnue de la donnée, de l'IA et de la transformation numérique de l'État

Spécialiste confirmée des technologies numériques, de la gouvernance des données et de l'intelligence artificielle, Mariame BAH a fondé D&N TECH. Son parcours, engagé comme analyste de bases de données aux États-Unis, l'a conduite aux plus hauts niveaux de la digitalisation publique en Guinée, notamment comme Directrice Générale Adjointe de l'Agence Nationale de Digitalisation de l'État.



Formation

DESS en informatique des systèmes autonomes (Paris 8), maîtrise et licence d'informatique (Paris 6)



Distinction

Fellow 2025 (CSEA, Fondation Hewlett) : l'une des 10 lauréates retenues parmi plus de 5 000 candidats africains



Certifications

IA et services publics (ITU/UNDP, Microsoft), gouvernance des données, Internet (ISOC, ICANN), cybersécurité, Power BI

Expertises : IA appliquée à l'administration • gouvernance des données et cybersécurité • infrastructures Internet et inclusion numérique • business intelligence. Bilingue français et anglais.

Vingt ans entre expertise internationale et service de l'État

● 2006 – 2014

Direct Alliance Corporation

Arizona (États-Unis). Analyste puis analyste senior bases de données, tableaux de bord pour IBM et Toshiba

● 2014 – 2015

Earth Institute, Columbia University

Pilotage des données de la riposte nationale contre Ebola, reporting pour la Présidence et les partenaires

● 2015 – 2017

eHealth Africa Guinée

Directrice informatique : systèmes d'information de santé pour le Ministère de la Santé

● 2017 – 2018

Ministères du Budget et de l'Économie et des Finances

Cheffe du service de modernisation des SI : BuSE, CFU, e-BIASSI, interconnexion avec la BCRG

● 2018 – 2022

D&N TECH

Directrice Générale : plateformes pour le Ministère des Mines, AGUIFIL, la Chambre des Mines, réseaux de Vista Bank

● 2019 – 2022

Ministère du Plan (PNUD, BAD, Banque mondiale)

Consultante IT : conception et mise en place de la plateforme SIGPIP

● 2022 – 2026

Agence Nationale de Digitalisation de l'État

Directrice Générale Adjointe : stratégie « Guinée Digitale 2023-2027 », schéma directeur informatique national, lancement du .GN

● 2024 – 2026

ID4Africa

Ambassadrice adjointe du mouvement panafricain pour des systèmes d'identité numérique responsables

Débuts : stages de développement logiciel et de bases de données à Paris (2000 – 2003), dont le département Bases de données et Intelligence artificielle de l'Université Paris 6.

Mission, vision et valeurs



Mission

Délivrer des solutions informatiques et numériques performantes, sécurisées et adaptées, en maximisant la valeur livrée à chaque client.



Vision

Construire une Guinée plus connectée, compétente et autonome, en contribuant à une économie numérique souveraine.



Valeurs

Rigueur méthodologique, écoute des besoins, approche pédagogique, confidentialité et valorisation des talents locaux.

Huit expertises intégrées, de la stratégie à l'exploitation



Audit et conseil SI

Diagnostic des systèmes d'information, cybersécurité, gouvernance TIC, schémas directeurs



Développement logiciel

Applications web, mobiles et natives sur mesure, du cahier des charges à la maintenance



Bases de données

Modélisation, sécurisation et exploitation des données pour la décision



Réseaux et systèmes

Câblage, interconnexions, virtualisation de serveurs et vidéosurveillance



Géolocalisation

Relevés GPS, cartes interactives en ligne et hors ligne, contribution OpenStreetMap



Enquêtes et collecte

Plateformes d'enquête multi-supports, utilisables avec ou sans connexion



Formation ICDL

Renforcement des compétences numériques et certification internationale



Équipements IT

Fourniture, installation et maintenance préventive et curative du parc

GEC : la gestion électronique du courrier adoptée par l'administration

Plateforme web qui dématérialise le traitement des courriers officiels, de leur réception à leur archivage. Déployée dans la quasi-totalité des ministères, plusieurs agences de l'État et des organisations privées, soit une vingtaine d'entités.



Traçabilité intégrale

Suivi de chaque courrier et historique complet des actions



Archivage numérique

Espace centralisé, recherche rapide, conservation sécurisée



Pilotage

Statistiques de volumes et de délais pour la décision



Sécurité des accès

Droits par rôle, authentification renforcée, HTTPS

Trois modules intégrés

GEC : gestion des courriers entrants et sortants

GED : gestion électronique des documents

AR : archivage électronique

Mise en œuvre type en 30 jours

4 j

Analyse et diagnostic

3 j

Schéma d'organisation

15 j

Implémentation et paramétrage

8 j

Guide utilisateur et formation

Garantie de 12 mois après réception définitive

Des plateformes au cœur de l’action publique

Solution	Bénéficiaire	Apport
BuSE	Ministère du Budget	Bulletin de salaire électronique des agents de l’État, avec application mobile d’authentification
CFU	Ministère du Budget	Recensement géolocalisé du patrimoine immobilier : plus de 4 000 bâtiments en un mois, précision de 5 m
Titre foncier	État guinéen	Gestion des processus de délivrance des titres fonciers
PGC / PEC	Ministère des Mines	Recensement et géolocalisation des carrières, tableau de bord et carte interactive
ACIM	BSD / MMG	Collecte et analyse des données minières, suivi des investissements communautaires
Liste Minière	CPDM, Douane, sociétés minières	Traitement et traçabilité des listes d’équipements et intrants miniers
AGUIFIL	Agence guinéenne de financement du logement	Gestion des demandes et du suivi des logements sociaux
NIF, e-BIASSI, DAO	Ministères du Budget et des Finances	NIF permanents, billetterie des missions, gestion des dossiers d’appel d’offres

Des diagnostics TIC conduits au sommet de l'État



Ministère de l'Économie et des Finances

- Câblage et accès Internet des directions
- Interconnexion Trésor – Banque Centrale
- Besoins applicatifs et plan de renforcement des capacités



Ministère du Budget

- Infrastructure réseau et modernisation
- Écosystème applicatif et régies financières
- Interconnexion services fiscaux – Banque Centrale

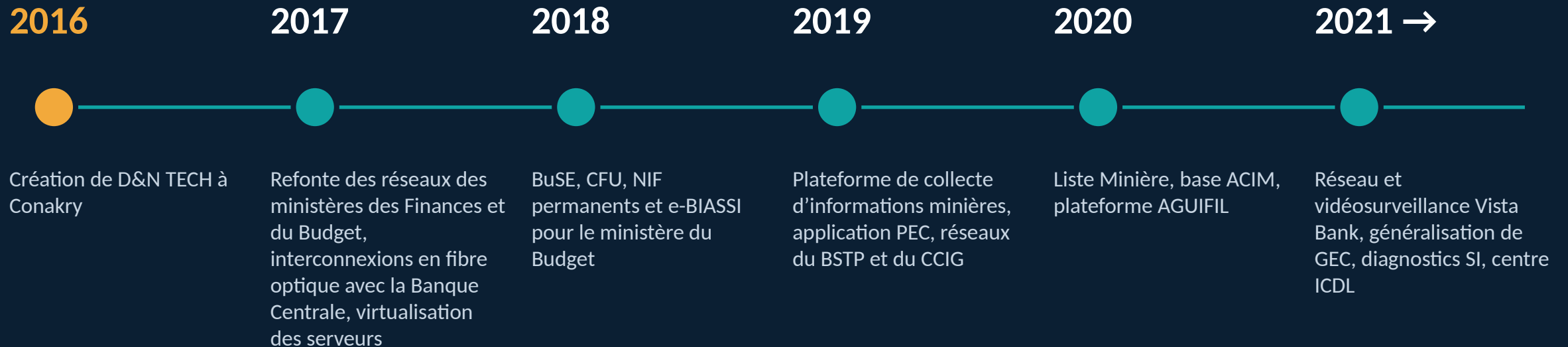


Ministère du Plan et du Développement Économique

- Diagnostic et supervision du déploiement du SIGPIP
- Diagnostic SI de la DNPP et de la DNIP
- INS : diagnostic et préparation du schéma directeur informatique

Livrables types : rapports d'audit des infrastructures, des logiciels métiers et de la cybersécurité (référentiel ISO/IEC 27001), plan de renforcement des capacités et feuille de route triennale de transformation numérique.

Une montée en puissance continue



Source : réalisations publiées par D&N TECH (dntech.tech) et dossiers de références du cabinet.

Centre accrédité ICDL : des compétences numériques certifiées

D&N TECH conçoit et déploie des programmes de formation aux compétences numériques pour les entreprises, les institutions publiques, les universités et les ONG. En tant que centre accrédité ICDL, le cabinet forme et certifie selon un standard international de littératie numérique reconnu dans plus de 100 pays.



Diagnostic

des besoins en compétences



Conception

de modules alignés sur l'ICDL



Formation

en présentiel, en ligne ou hybride



Certification

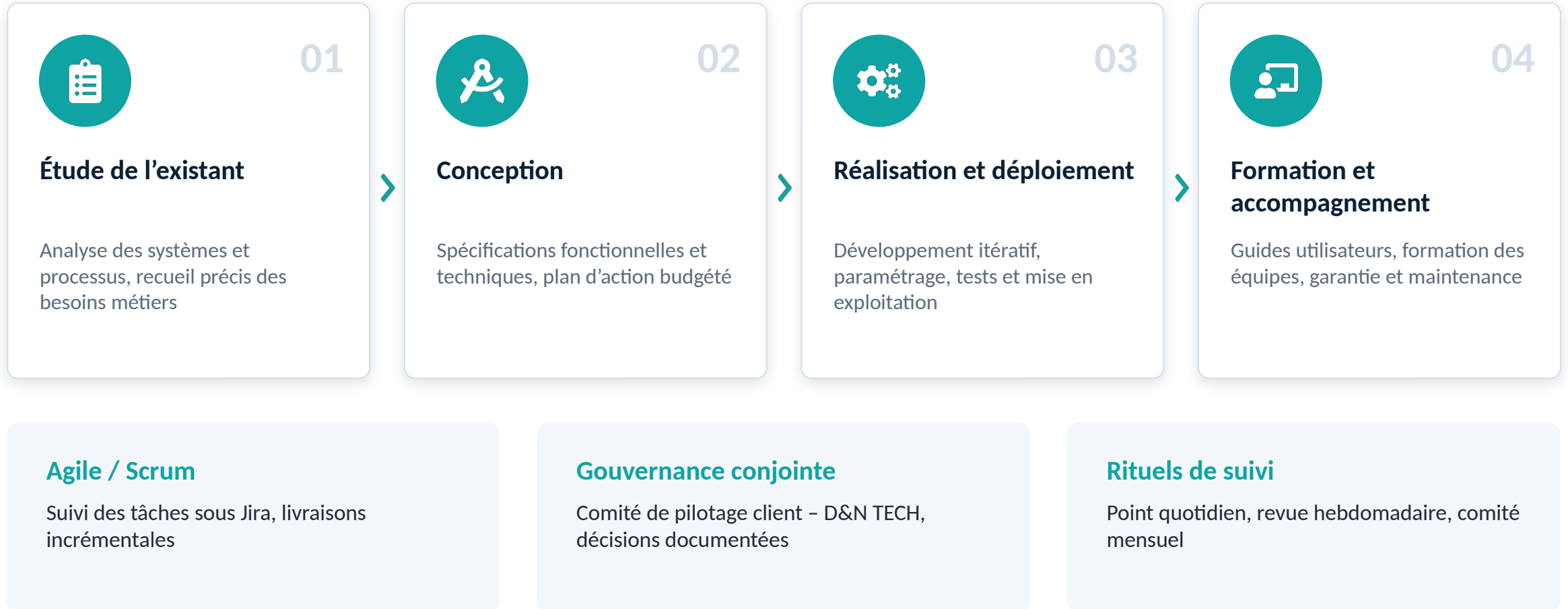
et évaluation des acquis



Un dispositif piloté et traçable

- Comité de pilotage conjoint avec le client
- Procès-verbal à chaque réunion
- Tableau de bord : présences, taux de complétion et de réussite
- Espace documentaire partagé et sécurisé

Une démarche éprouvée, de l'existant à l'autonomie du client



Des socles techniques robustes, une sécurité intégrée

Socle technologique

Python / Django

Back-end

PostgreSQL

Bases de données

ReactJS / Redux

Interfaces

Docker / Nginx

Production

Ubuntu LTS

Serveurs

Git

Versionnage

AWS ou serveurs locaux

Hébergement au choix du client

Android

Applications mobiles



Engagements de sécurité et de service

- Contrôle des accès par rôle et authentification renforcée
- Chiffrement ou hachage des données sensibles
- Certificats SSL, expiration des sessions, validation des saisies
- Sauvegardes sur serveurs dédiés pendant les projets
- Garantie corrective de 12 mois sans surcoût
- Confidentialité imposée à tout le personnel, pendant et après la mission
- Conformité au cadre guinéen de protection des données (loi L/2016/037/AN)

Pourquoi choisir D&N TECH



Connaissance du terrain

Une décennie de projets au sein des administrations guinéennes, de leurs circuits et de leurs contraintes.



Solutions déjà éprouvées

Des plateformes en production, réutilisables et adaptables, qui réduisent délais et risques.



Ingénieurs disponibles

Une équipe basée à Conakry, mobilisable sous 24 heures, avec plan de substitution.



Offre de bout en bout

Du diagnostic à la maintenance, en passant par le réseau, le logiciel et la formation.



Pédagogie

Transfert de compétences systématique pour une appropriation durable par vos équipes.



Impact local

Création d'emplois qualifiés et valorisation des talents numériques guinéens.

Partenaires et clients de référence

Institutions publiques

Ministère de l'Économie et des Finances	Ministère du Budget
Ministère des Mines et de la Géologie	Ministère du Plan et du Développement Économique
Institut National de la Statistique	APIP
CPDM	AGUIFIL

Secteur financier et privé

Vista Bank
BSTP
Sociétés minières
Organisations privées utilisatrices de GEC

Partenaires de développement

Union européenne
UNCDF
CDS

Des profils complémentaires, du réseau à l'application



Responsable technique et chef de projet

Pilote les projets du cadrage à la livraison selon la méthode Agile/Scrum, coordonne les développeurs, veille à la qualité des livrables et assure le lien permanent avec le client.



Développeur senior et DevOps

Conçoit l'architecture des plateformes (Python/Django, PostgreSQL), arbitre les choix techniques et assure le déploiement, la configuration et l'exploitation des serveurs (Docker, Nginx, AWS).



Développeur senior et web design

Conçoit des interfaces claires et adaptées à tous les écrans (ReactJS, Bootstrap) et réalise les sites et portails web des clients.



Ingénieurs réseaux, systèmes et support

Conçoivent et sécurisent les réseaux et interconnexions, administrent les serveurs, installent équipements et vidéosurveillance, et assistent les utilisateurs au quotidien.



Développeurs d'applications

Développent les applications web et mobiles sur mesure, y compris la collecte de données hors connexion, intègrent les modules métiers et participent aux tests et à la formation.



Un vivier d'experts mobilisables

Selon la mission, l'équipe est renforcée par des spécialistes en cybersécurité, gouvernance TIC et systèmes de gestion, mobilisés avec l'accord du client.



Construisons ensemble votre transformation numérique

Diagnostic, solution sur mesure ou formation certifiante : notre équipe vous propose une offre adaptée à vos enjeux et à vos contraintes.



Kipé, commune de Ratoma, Conakry, République de Guinée



+224 620 48 00 41



contact@dntech.tech · mariame.bah@dntech.tech



www.dntech.tech