

Datacenters en Côte d'Ivoire

Infrastructures, Souveraineté Numérique & Focus sur le Datacenter National

TYPE

Présentation Technique

DATE

Juin 2026

AUDIENCE

Décideurs & Ingénieurs

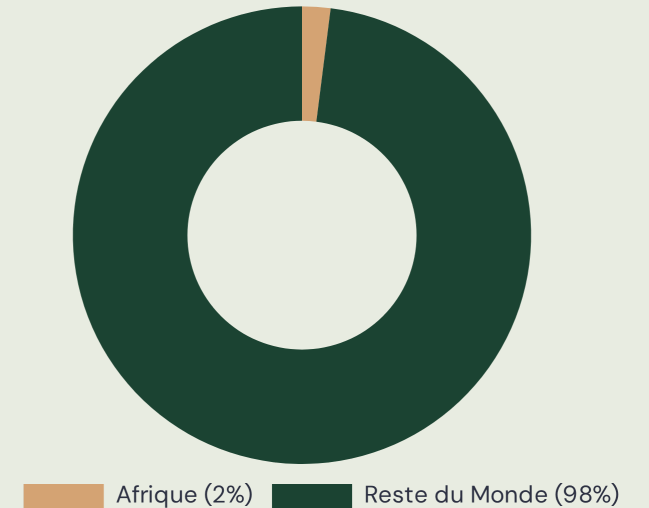
L'Afrique ne détient que 2% des datacenters mondiaux.

Le déficit structurel de l'Afrique en infrastructures

Un besoin critique de souveraineté face à la domination des géants technologiques occidentaux.

- **~200 datacenters** opérationnels sur tout le continent, un chiffre très insuffisant.
- **700 nouvelles installations** nécessaires pour combler le déficit immédiat (selon l'ADCA).
- **+50% de capacité** projetée d'ici la fin 2026 selon le rapport *Data Centres in Africa*.
- Le marché mondial du cloud reste dominé à **66% par les hyperscalers** américains (AWS, Azure, GCP).

Répartition Mondiale des Datacenters



Source : Association africaine des datacenters (ADCA) & Rapports sectoriels 2022-2026

Une vingtaine d'infrastructures en Côte d'Ivoire.

Côte d'Ivoire : un écosystème en pleine structuration

La coexistence d'un secteur public engagé et d'un secteur privé dynamique.

TYPE	NOMBRE	GESTIONNAIRE
Datacenters Publics	5	État / ANSUT
DC Privés / Mixtes	~15	Opérateurs Privés
Total National	~20	—

Source : Ministère de la Transition Numérique & ANSUT (2026)

Les 5 datacenters publics de l'ANSUT :

- **Présidence de la République** : Hébergement des données institutionnelles de haut niveau.
- **SNDI** : Société Nationale de Développement Informatique.
- **VITIB (Grand-Bassam)** : Zone franche technologique.
- **Éducation Nationale** : Services et données scolaires.
- **Datacenter National** : Projet d'envergure en cours de construction.

Le 5^e pilier de l'infrastructure étatique ivoirienne.

Le Datacenter National : projet phare de l'État

Une infrastructure stratégique en cours de construction pour centraliser et sécuriser les données publiques.

STATUT DU PROJET

En cours de construction (Chantier actif sous la supervision de l'ANSUT).

OBJECTIF PRINCIPAL

Héberger de manière souveraine l'ensemble des données sensibles et des applications critiques de l'administration ivoirienne.

TUTELLE INSTITUTIONNELLE

Ministère de la Transition Numérique et de l'Innovation Technologique.

Missions stratégiques clés :

- **Centralisation étatique :** Regroupement des actifs numériques gouvernementaux pour une gestion unifiée.
- **Conformité légale :** Respect strict de la Loi n° 2013-450 du 19 juin 2013 sur la protection des données personnelles.
- **Résilience nationale :** Protection renforcée contre les cyberattaques et réduction de la dépendance aux clouds étrangers.

Source : Agence Nationale du Service Universel des Télécommunications/TIC (ANSUT)

Un datacenter de standard mondial construit en seulement 8 mois.

Le Datacenter ST Digital de Grand-Bassam

Une infrastructure de pointe au service de la souveraineté numérique ouest-africaine.

SPÉCIFICATION	VALEUR / DÉTAIL
Certification	Tier 3 (Uptime Institute)
Norme Technique	TIA 942 (Standard International)
Superficie	4 000 m ² au VITIB
Disponibilité	99,982 % (Maintenance sans arrêt)
Financement	Fonds d'investissement africain

Source : ST Digital Côte d'Ivoire (2026)

Un Cloud 100% Africain :

- **Services Cloud & IA** : Infrastructure adaptée aux réalités et besoins des marchés du continent.
- **Hébergement Sécurisé** : Conçu pour les données à haute valeur ajoutée et à haut volume.
- **Écosystème Local** : Localisation physique, gouvernance et gestion entièrement africaines.
- **Réseau Redondant** : Garantie de continuité de service face aux pannes et cyberattaques.

Disponibilité de
99,982% et
maintenance continue.

Normes Tier 3 & TIA 942 : la haute disponibilité

Les exigences de résilience et de sécurité physique pour les infrastructures critiques.

NIVEAU	DISPONIBILITÉ	REDONDANCE	MAINTENANCE À CHAUD
Tier 1	99,671 %	Aucune	Non
Tier 2	99,741 %	Partielle	Non
Tier 3	99,982 %	N+1	Oui
Tier 4	99,995 %	2N (Tolérance pannes)	Oui

Source : Uptime Institute & Telecommunications Industry Association (TIA)

Apports de la norme TIA 942 :

- **Sécurité physique** : Contrôle d'accès biométrique, vidéosurveillance continue et zones d'accès hautement sécurisées.
- **Résilience environnementale** : Protection incendie avancée, contrôle strict de la température et de l'humidité.
- **Continuité électrique** : Voies de distribution d'énergie et de refroidissement redondantes (N+1).
- **Maintenance sans arrêt** : Capacité d'effectuer des travaux de maintenance sans interrompre les services.

Un modèle d'indépendance numérique pour l'Afrique.

Les 4 piliers du cloud 100 % africain

La vision stratégique de ST Digital pour s'affranchir de la dépendance technologique.

01

Localisation Physique

Stockage effectif des données sur le sol africain pour échapper aux lois extraterritoriales étrangères.

02

Gouvernance Africaine

Prise de décision et contrôle stratégique assurés exclusivement par des entités et actionnaires du continent.

03

Gestion Locale

Exploitation, maintenance et support technique assurés au quotidien par des ingénieurs et experts locaux.

04

Écosystème Propre

Valorisation d'une chaîne de valeur technologique endogène, du financement à la construction.

"La souveraineté numérique n'est pas seulement une prouesse technique, mais un outil politique et économique visant à donner à l'Afrique la maîtrise de ses actifs."

— Steve Tchouaga, Directeur Général de ST Digital Côte d'Ivoire

L'autonomie financière
et technique au service
de la souveraineté.

Un modèle économique 100% africain

La démonstration qu'une infrastructure de standard mondial peut être bâtie avec des acteurs locaux.

PARTENAIRE LOCAL	DOMAINE D'INTERVENTION
APL	Conseil spécialisé en datacenters
Optim@	Services numériques et énergétiques
CaDT	Cabinet d'architecture
Groupe AED	Architecture écoresponsable
Hodi Côte d'Ivoire	Hébergement et exploitation
DTech	Aménagement des bureaux et espaces

- **Financement continental** : Projet soutenu par un fonds d'investissement africain, garantissant l'indépendance des capitaux.
- **Optimisation des coûts** : Un datacenter standard coûte jusqu'à 30 M\$. Le recours à l'expertise locale a permis de maîtriser l'investissement bien en-deçà des standards habituels.
- **Délai record** : 8 mois de construction contre 18 à 24 mois pour un projet comparable à l'international.

Source : ST Digital Côte d'Ivoire (2026)

Une infrastructure durable en parfaite adéquation avec son environnement.

Conception écoresponsable & architecture durable

L'intégration de solutions écologiques et locales pour minimiser l'empreinte environnementale.

MATÉRIAUX LOCAUX

Utilisation partielle de matériaux de construction provenant de la région, réduisant l'empreinte carbone liée au transport et à la logistique d'importation.

MAÎTRISE D'ŒUVRE SPÉCIALISÉE

Conception confiée au cabinet CaDT et au Groupe AED, ce dernier étant reconnu pour son expertise pointue en architecture écoresponsable.

Enjeux environnementaux clés :

- **Efficacité énergétique :** Adaptation aux contraintes climatiques tropicales de la Côte d'Ivoire pour optimiser le refroidissement.
- **Intégration paysagère :** Bâtiment conçu pour s'intégrer harmonieusement dans l'écosystème technologique du VITIB.
- **Économie circulaire :** Valorisation des ressources et compétences régionales tout au long du chantier.

Source : ST Digital Côte d'Ivoire (2026)

Traiter les données au plus près de leur source.

L'Edge Computing pour le cloud africain

Un levier technologique majeur pour maximiser l'efficacité et la sécurité des infrastructures.

Définition : L'Edge Computing consiste à rapprocher le traitement et le stockage des données des utilisateurs finaux, plutôt que de dépendre uniquement de serveurs cloud centralisés et géographiquement éloignés.

DIMENSION	IMPACT & BÉNÉFICES POUR L'AFRIQUE
Performance	Réduction drastique de la latence en évitant le transit des données vers l'Europe ou l'Amérique.
Sécurité	Moins de points de vulnérabilité en transit ; les données sensibles restent confinées localement.
Résilience	Décentralisation des ressources : une panne réseau majeure n'interrompt pas les services locaux.
Économie & Emploi	Réduction des coûts de bande passante internationale et stimulation d'un écosystème de techniciens locaux.

Source : Analyses techniques des infrastructures cloud de proximité (2026)

Protéger les actifs numériques face aux menaces modernes.

Cybersécurité : une nécessité impérieuse

Analyse des menaces de cyberattaques et des réponses apportées par les infrastructures souveraines.

MENACE	DESCRIPTION & IMPACT
Ransomware	Chiffrement des données contre rançon. Paralyse des services.
Phishing	Vol d'identifiants par usurpation. Accès non autorisé.
DDoS	Saturation des serveurs. Indisponibilité des services.
Exfiltration	Vol de données confidentielles. Espionnage industriel/étatique.

Source : Rapports de cybersécurité & ARTCI (2026)

Réponses de l'infrastructure :

- **Conformité TIA 942** : Contrôle d'accès physique strict (biométrie, vidéosurveillance continue).
- **Haute disponibilité** : Réseau redondant garantissant 99,982 % de disponibilité opérationnelle.
- **Gouvernance locale** : Réactivité immédiate en cas d'incident grâce à des équipes techniques sur place.
- **Edge Computing** : Traitement de proximité réduisant l'exposition des données en transit.

Bâtir un réseau de cloud souverain à l'échelle continentale.

La stratégie d'expansion de ST Digital

Le centre de Grand-Bassam comme premier jalon d'un déploiement panafricain ambitieux.

ÉTAPE 1 — 2026

Côte d'Ivoire

Inauguration du centre de Grand-Bassam (4 000 m², Tier 3) au VITIB.

ÉTAPE 2 — PROCHAINEMENT

Gabon

> Ouverture confirmée du prochain datacenter du groupe en Afrique Centrale.

ÉTAPE 3 — VISION

Reste de l'Afrique

> Déploiement d'une série de centres de proximité pour couvrir les besoins du continent.

- **Un besoin continental massif :** L'Afrique ne possède que 2% des datacenters mondiaux alors que les besoins de stockage explosent.
- **Stratégie de proximité :** Déploiement de centres régionaux pour rapprocher le traitement des données des utilisateurs finaux.

- **Alternative souveraine :** Offrir une alternative locale crédible face aux géants technologiques internationaux (hyperscalers).
- **Écosystème unifié :** Interconnexion des futurs centres pour un cloud souverain 100% africain et résilient.

Source : ST Digital Côte d'Ivoire (2026)

L'ANSUT, bras
opérationnel de la
souveraineté
numérique de l'État.

Rôle de l'ANSUT & Cadre Institutionnel

La régulation et le pilotage public des infrastructures numériques en Côte d'Ivoire.

Missions clés de l'ANSUT :

- **Gestion des infrastructures :** Supervision conjointe avec l'État des 5 datacenters publics (Présidence, SNDI, VITIB, Éducation, Datacenter National).
- **Inclusion numérique :** Déploiement d'efforts continus pour réduire la fracture numérique sur l'ensemble du territoire.
- **Services aux citoyens :** Fourniture de services numériques essentiels aux populations et aux administrations.

Cadre réglementaire ivoirien :

TEXTE / NORME	OBJET & IMPACT
Loi n° 2013-450	Régit la protection des données personnelles en Côte d'Ivoire.
Régulation ARTCI	Déclaration obligatoire des fichiers, sécurité et consentement.
Norme TIA 942	Standard technique international pour la conformité des centres.

Source : Ministère de la Transition Numérique & ARTCI (2026)

Tableau de bord technique et stratégique de la Côte d'Ivoire.

Les indicateurs clés du secteur datacenter

Synthèse comparative des données d'infrastructure, de capacité et de souveraineté en 2026.

INDICATEUR	VALEUR / STATUT	SOURCE / RÉFÉRENCE
Datacenters publics opérationnels	5 (dont 1 en construction)	ANSUT / État ivoirien
Datacenters privés et mixtes	~15 infrastructures	Acteurs privés du secteur
Part de l'Afrique dans les DC mondiaux	2 % (environ 200 centres)	African Data Centres Association
Besoins estimés pour le continent	+700 nouvelles installations	Estimation ADCA (2021)
Superficie du DC ST Digital	4 000 m ² au VITIB	ST Digital Côte d'Ivoire
Délai de construction (Grand-Bassam)	8 mois (Exploit mondial)	ST Digital Côte d'Ivoire
Disponibilité garantie (Tier 3)	99,982 % (N+1 redondance)	Uptime Institute / TIA 942

Source : Compilation des données officielles et sectorielles (Juin 2026)

Faire de la Côte d'Ivoire le hub régional du cloud souverain.

Recommandations & Perspectives Stratégiques

Cinq priorités pour accélérer le développement des infrastructures souveraines en Afrique.

- **Finaliser le Datacenter National** : Accélérer le chantier public pour centraliser les données étatiques sensibles et réduire la dépendance extérieure.
- **Viser la certification Tier 4** : Pour les infrastructures critiques (défense, finance, santé), planifier des centres entièrement tolérants aux pannes.
- **Actualiser le cadre légal** : Adapter la Loi n° 2013-450 aux enjeux de l'IA, du cloud souverain et de la cybersécurité moderne.
- **Investir dans les compétences locales** : Former massivement des ingénieurs et techniciens spécialisés en exploitation de datacenters et Edge Computing.
- **Créer un réseau régional interconnecté** : Mutualiser les ressources entre pays d'Afrique de l'Ouest pour renforcer la résilience collective.

Vision 2030 :

Positionner l'Afrique de l'Ouest comme un acteur technologique autonome, capable de stocker, sécuriser et valoriser l'intégralité de son patrimoine numérique sur son propre sol.