

Indice de maturité GovTech 2022 : progrès dans les pays d'Afrique occidentale et centrale

PRINCIPALES RÉALISATIONS RÉCENTES DU GHANA

VIDA OPOKU BOAKYE, CHEF, RECHERCHE ET PLANIFICATION (AGENCE NATIONALE
DE TECHNOLOGIE)

22 NOVEMBER 2022



NITA
National Information Technology Agency
GHANA

SOMMAIRE

Aperçu du pays

Feuille de route de la numérisation

Structure organisationnelle des TIC

Le programme de numérisation du gouvernement

Infrastructures et services

GovTech Maturity Index 2022 : Principales réalisations récentes du Ghana



NITA
National Information Technology Agency
GHANA

Aperçu du pays

- ❖ Localisation : Afrique de l'Ouest
- ❖ Superficie du territoire : 238 535 km².
- ❖ Population : 31,7 millions d'habitants
- ❖ Économique : PIB : 3.7%



Évolution de la politique des TIC au Ghana

1994-2000 : Programme de développement accéléré

2003 : Politique TIC 4 AD

2008 : Mise en œuvre des réformes législatives - Loi sur les communications électroniques, Loi sur les transactions électroniques, Loi sur l'Agence nationale des TIC.

2012 : l'objectif législatif va au-delà de l'infrastructure pour se concentrer sur les données, contenus et services (loi sur la protection des données)

2019/20 : Tendances mondiales, économie numérique en pleine maturité. Adoption de la loi sur les systèmes et services de paiement et de la loi sur la cybersécurité

2021: Numérisation accélérée

Stratégies 2003-2022

Education numérique

Déploiement et exploitation des TIC dans l'économie

Exploiter les TIC dans l'éducation

Capacité de R&D

Industrie locale compétitive au niveau mondial

Destination régionale

pour les IDE en matière de TIC

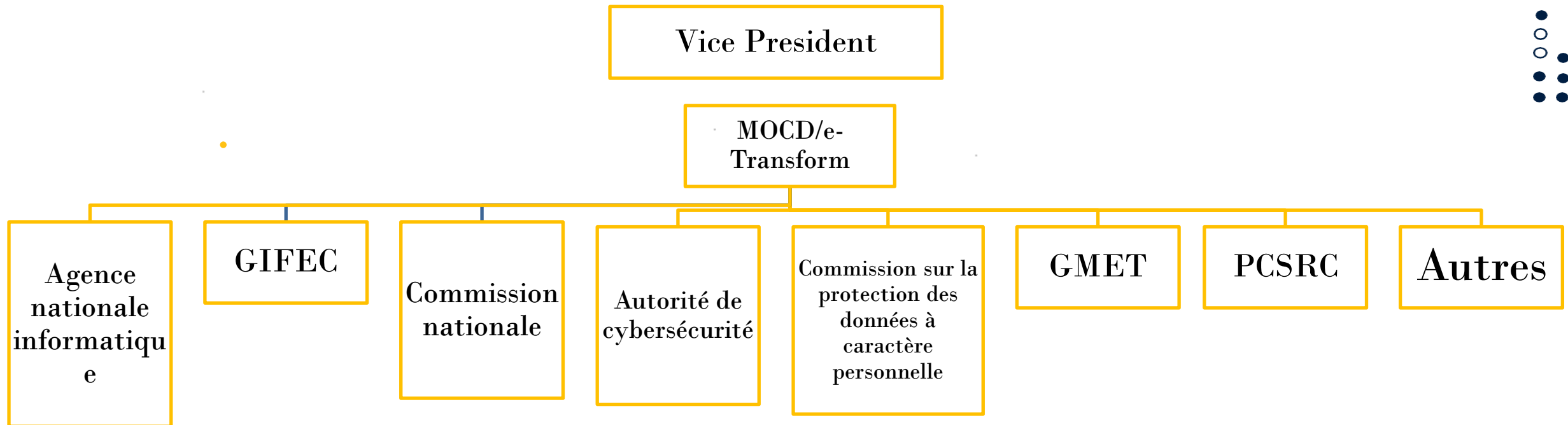
Le secteur privé, moteur essentiel du développement.

Domaines d'intervention :

Accélérer la mise en œuvre des initiatives numériques du gouvernement ; numériser la collecte des recettes fiscales ; étendre l'épine dorsale du réseau en fibre optique ; augmenter l'alphabétisation numérique et l'éducation en ligne.

L'initiative d'administration en ligne relève du MOCD.

STRUCTURE ORGANISATIONNELLE DES TIC



Le programme de numérisation du gouvernement - MDAs/MMDAs

Système électronique de passation de marchés du Ghana (GHANEPS)

La passation de marchés publics (e-GP) au Ghana favorise la normalisation de son travail et encourage la concurrence, l'efficacité et la transparence dans le processus de passation de marchés tout en tirant parti des technologies de l'information et de la communication.



Système intégré de gestion financière du Ghana

- Améliorer l'exhaustivité et la transparence du budget,
- Trésorerie consolidée gestion
- Le suivi et le contrôle des engagements en cours, et
- La Gestion de la paie.



Ghana.Gov (MoF, MoCD, local FinTechs) 2020

GHANA.GOV est déployé en tant que un service numérique et de collecte des recettes, créée pour fournir un point d'accès unique aux services publics. des services ghanéens pour le secteur public.



Ghana Open Data Initiative

Portail Data.gov pour Téléchargement de données gouvernementales



Government's Digitalisation Agenda- MDAs/MMDAs

Cadres d'architecture d'entreprise et d'interopérabilité de l'administration en ligne



Conçu pour appliquer les principes des services d'infrastructure partagés, de l'architecture orientée services et de l'architecture orientée événements.

Smartworkplace MoCD/ NITA, 2020



Une solution de travail virtuel GoG pour le secteur public et la fonction publique du Ghana, qui fournit un point d'accès unique à toutes les ressources en assurant l'interface avec les ministères, départements et agences (MDA) et les assemblées métropolitaines municipales et de district (MMDA).

Infrastructure à clé publique



Une infrastructure sécurisée pour sauvegarder les données critiques et sensibles.

Système d'adressage numérique



Le GPS GhanaPost est lancé dans le cadre du système national d'adressage des propriétés.

Le programme de numérisation du gouvernement - MDAs/MMDAs

Systèmes de paiement et de règlement interbancaires du Ghana (GhIPSS) 2018

Paiements en argent mobile
L'interopérabilité est mise en oeuvre d'un portefeuille d'argent mobile à un autre parmi les fournisseurs.

Commission fonciere 2020

L'automatisation de la Commission fonciere pour fournir des services en ligne pour les recherches de titres fonciers et les transferts de titres. Les recherches de titres fonciers et les transferts de titres. Ce projet est actuellement en cours.



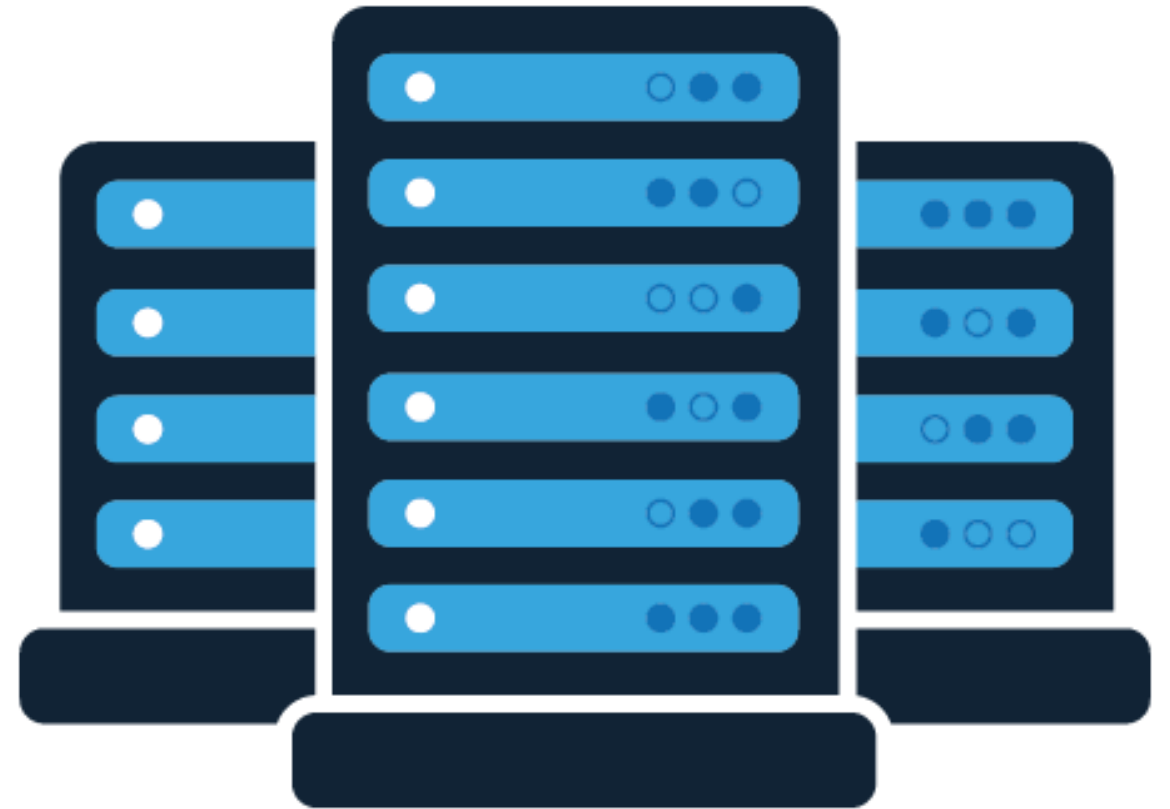
Carte du Ghana 2019

La Ghana Card doit fournir un système d'identité national intégré, multisectoriel et polyvalent, à valeur ajoutée.

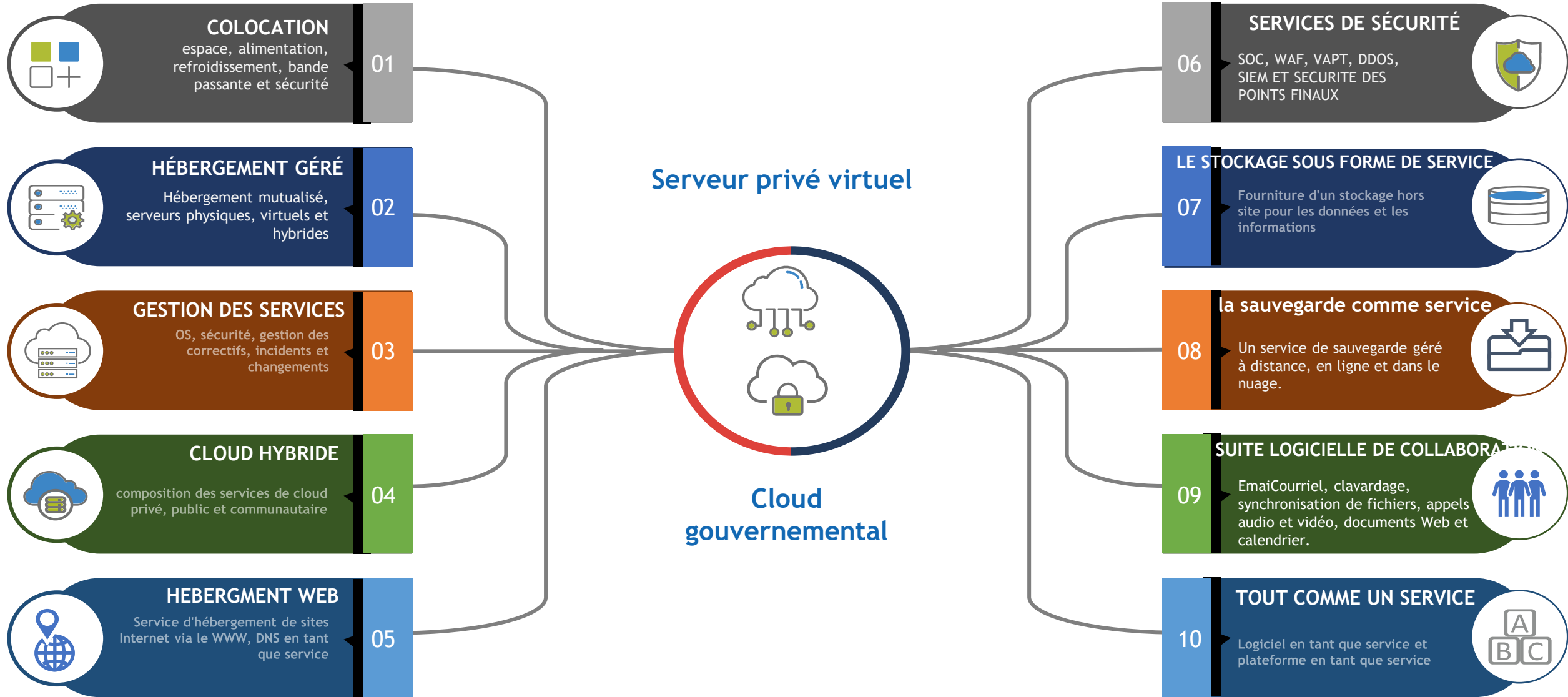
Rénregistrement Sim 2021

Ce processus s'inscrit dans le cadre du programme de numérisation visant à lutter contre la fraude liée à l'argent mobile et d'autres délits liés à l'utilisation de la Ghana Card.

INFRASTRUCTURE ET SERVICES DE CENTRES DE DONNÉES



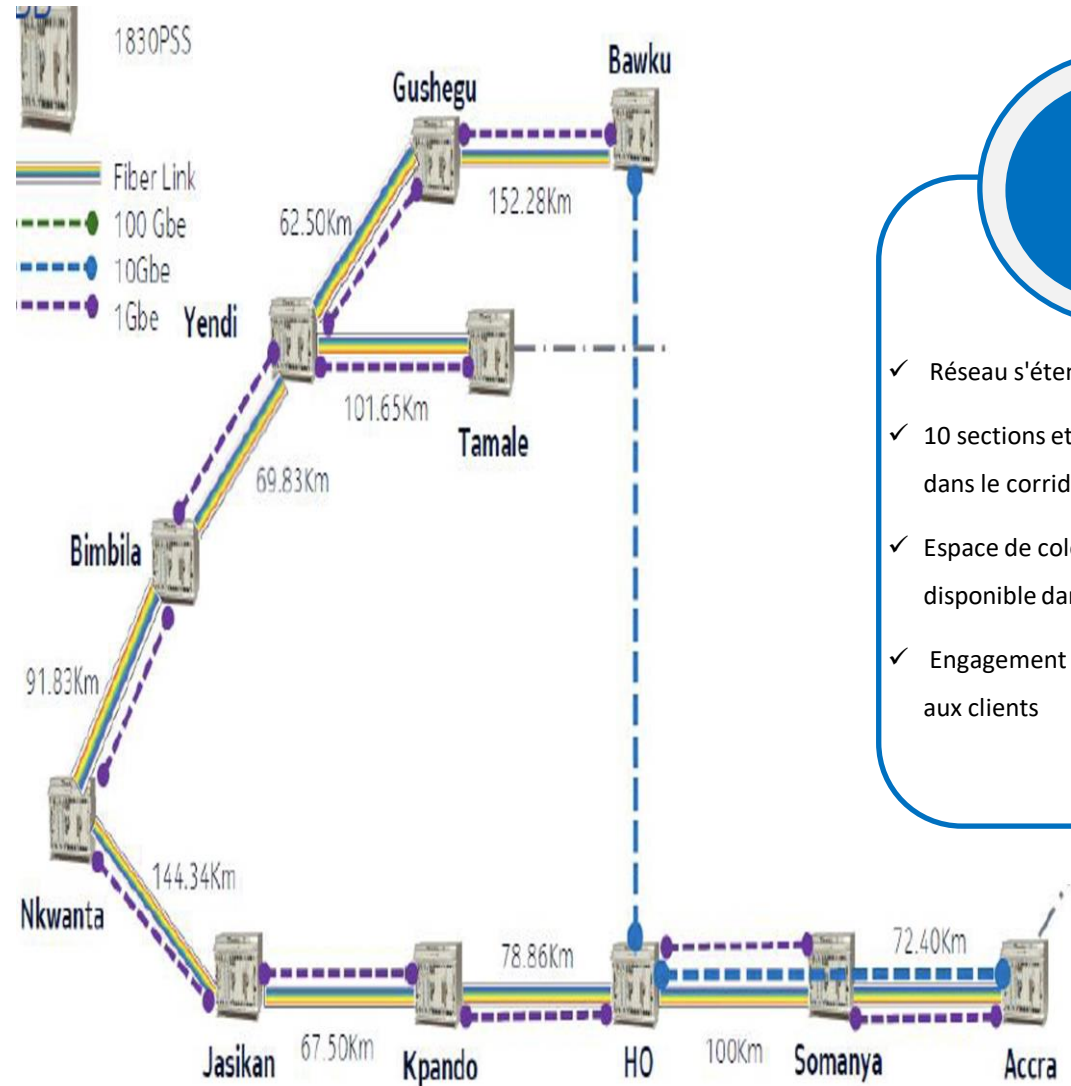
DATA CENTER | Produits et services



RÉSEAU INFRASTRUCTURE & SERVICE



INFRASTRUCTURE DE FIBRES | Fournir une capacité de bande passante élevée et la connectivité des services



Backbone

- ✓ Réseau s'étendant sur 1 100 km
- ✓ 10 sections et 11 nœuds/pops DWDM dans le corridor oriental (Accra à Bawku)
- ✓ Espace de colocation de réseau disponible dans les 11 Pops
- ✓ Engagement de qualité de service offert aux clients

Metro

- ✓ Réseau couvrant 350 KM (Accra, Ho et Tamale)

Capacité de bande passante de Min : 1 Mbps , Max : STM-1(155Mbps)

améliorations

- La transformation du métró d'Accra en réseau GPON est en cours
- Capacité 10G sur l'omnibus Accra-Bawku dans tous les segments, avec ajout et retrait dans tous les nœuds.
- 3*10G capacité vague express d'Accra à Bawku
- Vague express de capacité 1*10G d'Accra à HO

Conception centrée sur le citoyen

- ❖ La plupart des services numériques existants au Ghana sont axés sur l'offre et ne tiennent pas suffisamment compte de l'expérience des utilisateurs, de l'avis des résidents et des besoins prioritaires.
- ❖ Les services publics numériques existants au Ghana ne répondent pas aux différents besoins d'accès des citoyens, notamment des groupes marginalisés et des personnes handicapées.

❑ Recommandation

- Adopter un cadre normalisé de fourniture de services publics numériques centré sur l'utilisateur, assorti de normes strictes.

Thank You