

14^{ème} Réunion annuelle

Comment participer au développement des cyber stratégies nationales ?

1 décembre 2016

Thierry DRAUS
Responsable commercial
Gouvernements et Institutions
SES



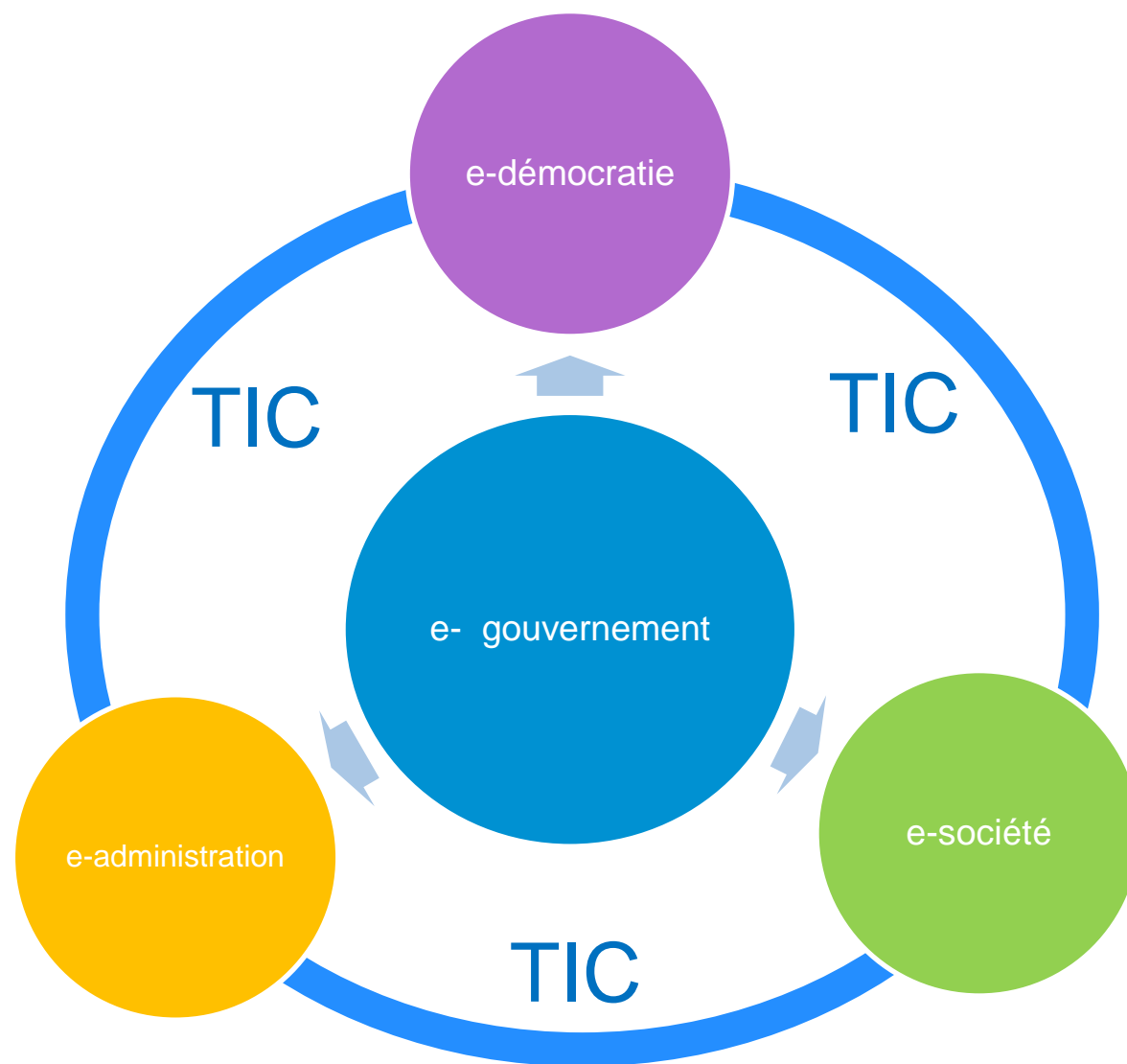
Sommaire

- ▲ Les outils clés de l'e-gouvernance
- ▲ Définir une architecture cohérente
- ▲ Renforcer et compléter les infrastructures nationales existantes
- ▲ Sur la voie de la pérennisation des services
- ▲ Exemples de projets de e-gouvernance
- ▲ Quelles ressources pour atteindre ces objectifs ?

Les outils clés de l'e-gouvernance

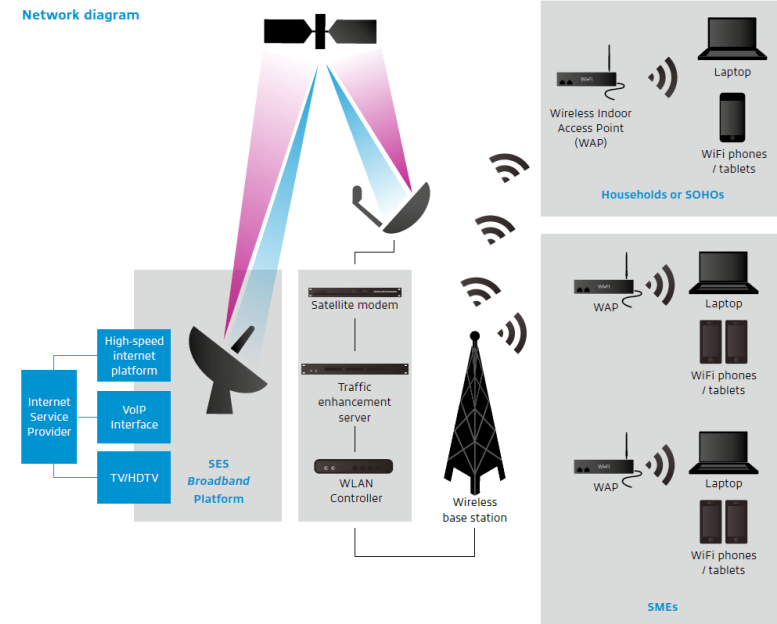
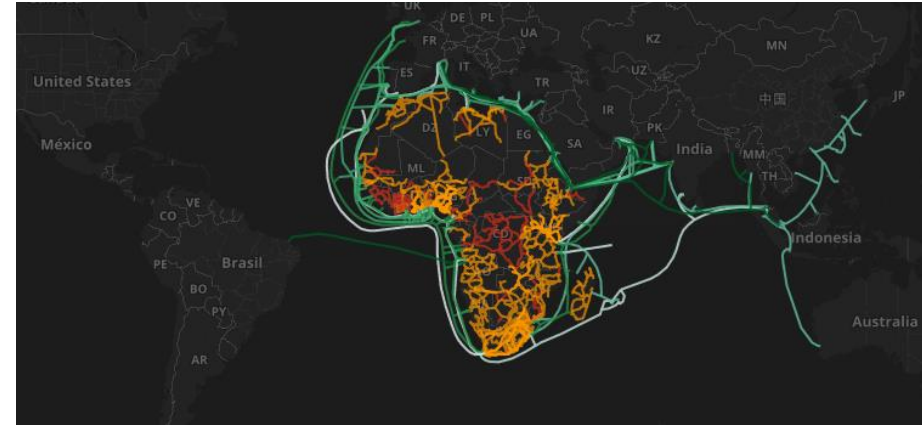
- ▲ La gouvernance électronique est définie comme « l'utilisation des Technologies de l'Information et de Communication (TIC) dans les **administrations publiques**, associée à des **changements** au niveau de l'**organisation** et de **nouvelles aptitudes du personnel** »
- ▲ L'objectif est d'améliorer la **disponibilité**, l'**efficacité** et l'**accessibilité** des services publics et de renforcer les **processus démocratiques**
- ▲ Cela passe par le renforcement des **Infrastructures de Communication**

Les outils clés de l'e-gouvernance

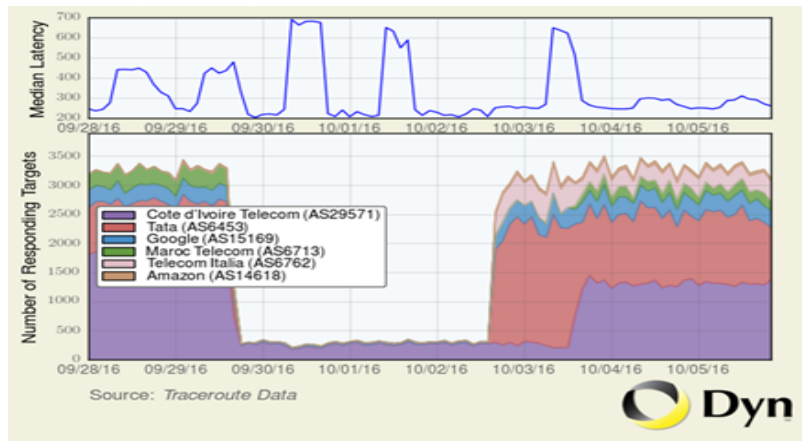


Définir une architecture cohérente de bout en bout

- ▲ **Complémenter** les réseaux fibres existants
 - Redondance et extension de bande-passante (satellites GEO ou O3b)
 - Développement de nouveaux POPs à un cout uniforme sur l'ensemble du territoire
- ▲ **Utiliser et renforcer** l'infrastructure existante pour diffuser l'information dans les provinces
 - Technologie point à point (WiMAX, ...)
- ▲ **Connecter** les utilisateurs au réseau
 - Technologies Point à Multipoints (WiFi, 3G, 4G LTE)
- ▲ **Gérer** les réseaux de bout en bout
 - Garantie une qualité de service des applications métiers



Renforcer et compléter les infrastructures nationales



- ▲ L'infrastructure fibre est sujette aux interruptions de service
- ▲ Toute nation a droit à une connectivité internet performante et indépendante
- ▲ SES et O3b sont en mesure de fournir une connectivité internet aussi rapide que la fibre optique



Vers la voie de la pérennisation des services

- ▲ La **pérennité à long terme** de la solution dépend en grande partie de la capacité de l'état à financer les **coûts récurrents** de la solution de connectivité
- ▲ Les **frais de fonctionnement** peuvent être **réduits** par le biais :
 - d'une **exploitation commerciale** de l'infrastructure déployée
 - d'**économies d'échelle** sur le regroupement des capacités satellitaires à des fins gouvernementales et commerciales



Vers la voie de la pérennisation des services

Agence gouvernementale

- ▲ Services et systèmes d'accès à l'infrastructure terrestre existante
- ▲ Expertise et préparation des études de marché
- ▲ Connaissance des entreprises locales
- ▲ Ressources et compétences techniques
- ▲ Support opérationnel local
- ▲ Bonne connaissance du contexte gouvernemental et des entités concernées
- ▲ Demande et acquisition des autorisations nécessaires aux opérations

SES

- ▲ Accès privilégié à la capacité satellitaire nécessaire
- ▲ Savoir faire dans la conception et mise en œuvre de réseaux ainsi que dans leur opération
- ▲ Formation et transfert de compétences
- ▲ Expérience solide dans le développement d'affaires
- ▲ Partenaire fiable à envergure internationale, désireux de construire des modèles commerciaux durables tout en participant au développement du pays
- ▲ Relations privilégiées avec des clients et fournisseurs

Bases solides pour l'établissement d'un opérateur d'infrastructures TIC d'ampleur nationale

Clinique mobile et connectée



- ▲ Accessibilité aux personnes isolées
- ▲ Diminution des couts de déplacement des patients vers les villes principales
- ▲ Amélioration de la qualité des soins



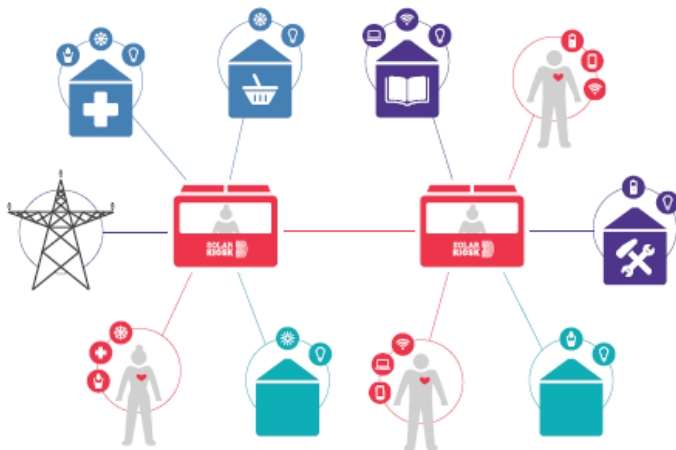
- ▲ Services cliniques en ligne
- ▲ Module de téléconférence / vidéoconférence

Ecole autonome connectée



- ▲ Formation des élèves et des maitres
- ▲ Apprentissage à distance
- ▲ Alphabétisation des adultes

Développement de l'entrepreneuriat



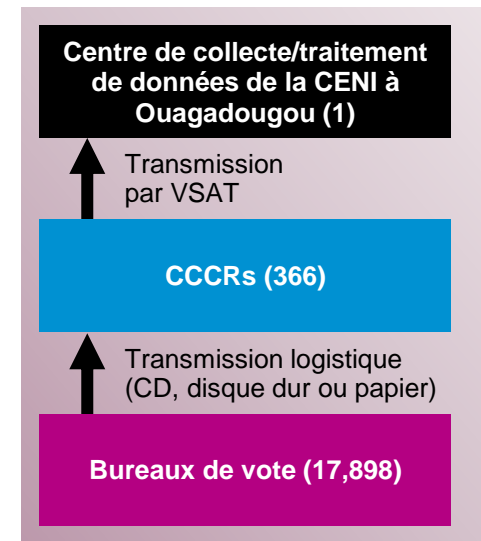
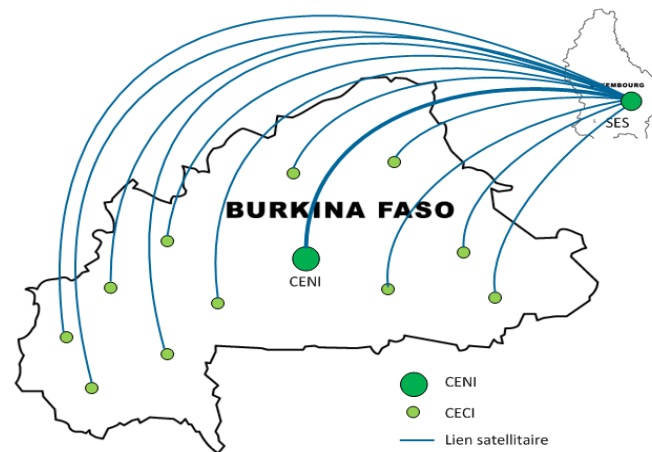
- ▲ Modèle de développement sur mesure
- ▲ Encourager et développer la distribution locale de biens et de services

Support au processus démocratique – Elections



- ▲ Partenariat avec la Commission Electorale Nationale Indépendante (CENI) pour la mise en place d'une plateforme de transmission par liaison VSAT des résultats des élections du 29 Novembre 2015
- ▲ Recueillir et transmettre rapidement et de façon sécurisée les résultats des élections à partir des 366 centres de concentration vers le siège central de la CENI à Ouagadougou.
- ▲ Applications supportées par la liaison satellitaire SES :

- Collecte des résultats électoraux (FTP)
- Voix sur IP



SES, en coopération avec ses partenaires locaux, fournit le service de connectivité satellitaire permettant le développement de la démocratie et un processus électoral transparent

Quelles ressources pour atteindre ces objectifs ?

- ▲ Définition des **processus et responsabilités** nationales – Agence nationale pour les TIC
- ▲ Formulation claire des attentes, tant **financières** qu'**opérationnelles**
- ▲ **Accessibilité et stabilité** du réseau d'approvisionnement électrique
- ▲ **Importation** des équipements – formalité de douanes
- ▲ Accès au spectre - **Régulation des fréquences**
 - Pas de processus uniforme
 - Grande variance de prix et de durée d'obtention
- ▲ Développement de la **main d'œuvre locale**
 - Filières universitaires spécialisées en TIC
 - Formation et transfert de connaissances



Merci de votre attention

Thierry Draus

Senior Manager, Sales G&I, Civil & Institutional Projects

Thierry.Draus@ses.com

STAY IN TOUCH

