

Djibouti

Plateforme d'infrastructures câble sous marin et Terrestre à Fibre Optique

Djibouti Telecom

Agenda

- Djibouti Telecom : indicateurs économiques
- Situation des câbles à Djibouti
- Enjeux de la connectivité dans la Région
- Participation aux nouveaux projets
- Visions et Objectifs

Indicateurs économiques

- Les principaux indicateurs économiques de Djibouti Télécom se présentent comme suit à la fin du 1^{er} Trimestre 2014:
- Parc Abonnés Opérateurs Internationaux : 41
- Partenariat Roaming (itinérance) : Plus de 200 Opérateurs
- Parc abonnés Fixe : 27 143
- Parc abonnés GSM : 280 836
- Parc abonnés Internet : 17 900
- ARPU mensuel:
 - Mobile : 1578 FDJ
 - Fixe : 8 377FDJ
 - Internet : 6535 FDJ

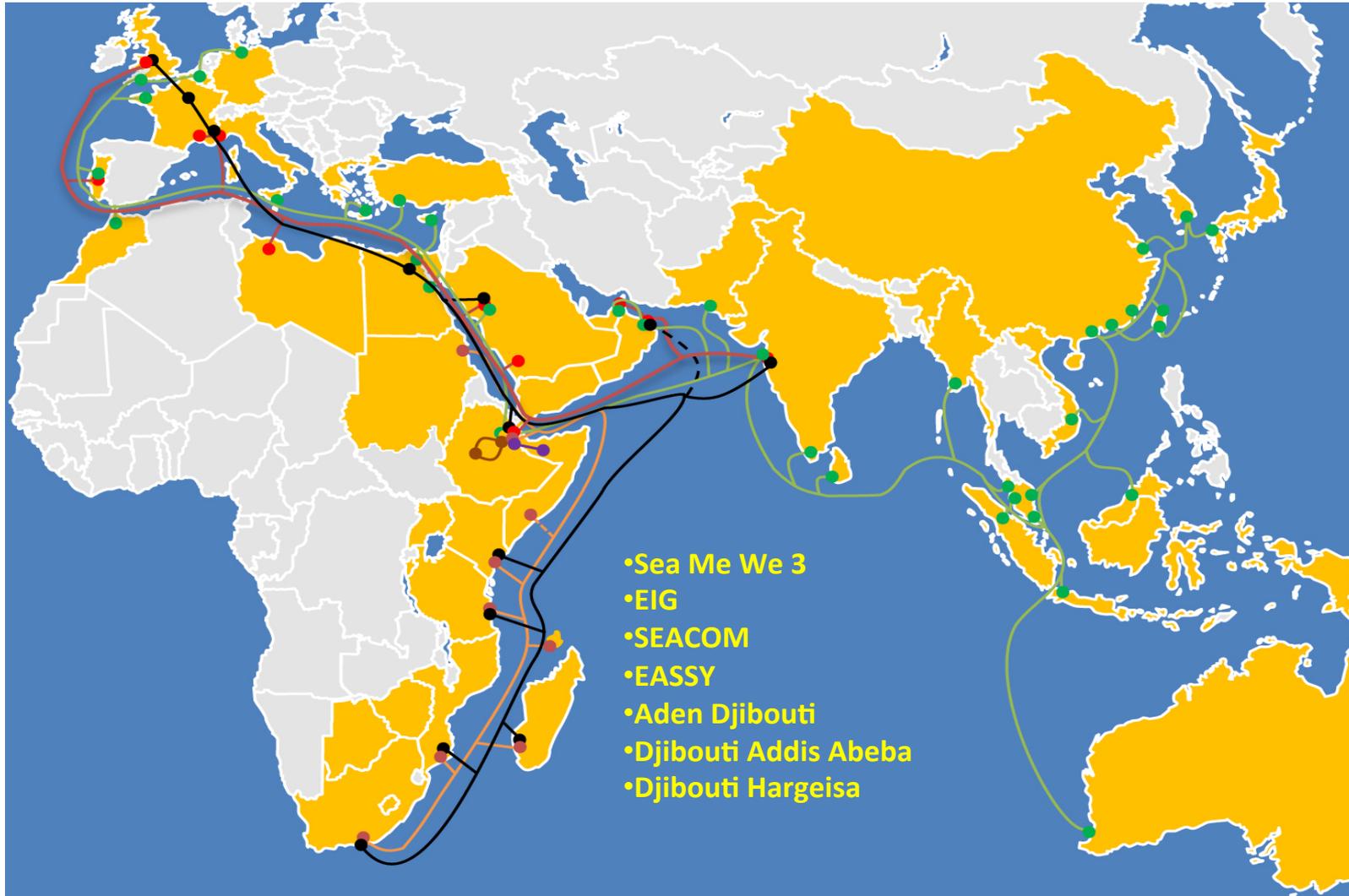
Situation des câbles à Djibouti

- Djibouti abrite dans différents domaines des infrastructures dont le rôle va bien au-delà du contexte économique national et qui sont essentielles pour toute la région.
- Le secteur des télécommunications est au cœur de cette stratégie nationale. Dans ce contexte, Djibouti, à travers son opérateur public, Djibouti Télécom, a déjà investi dans de nombreux câbles sous-marins :

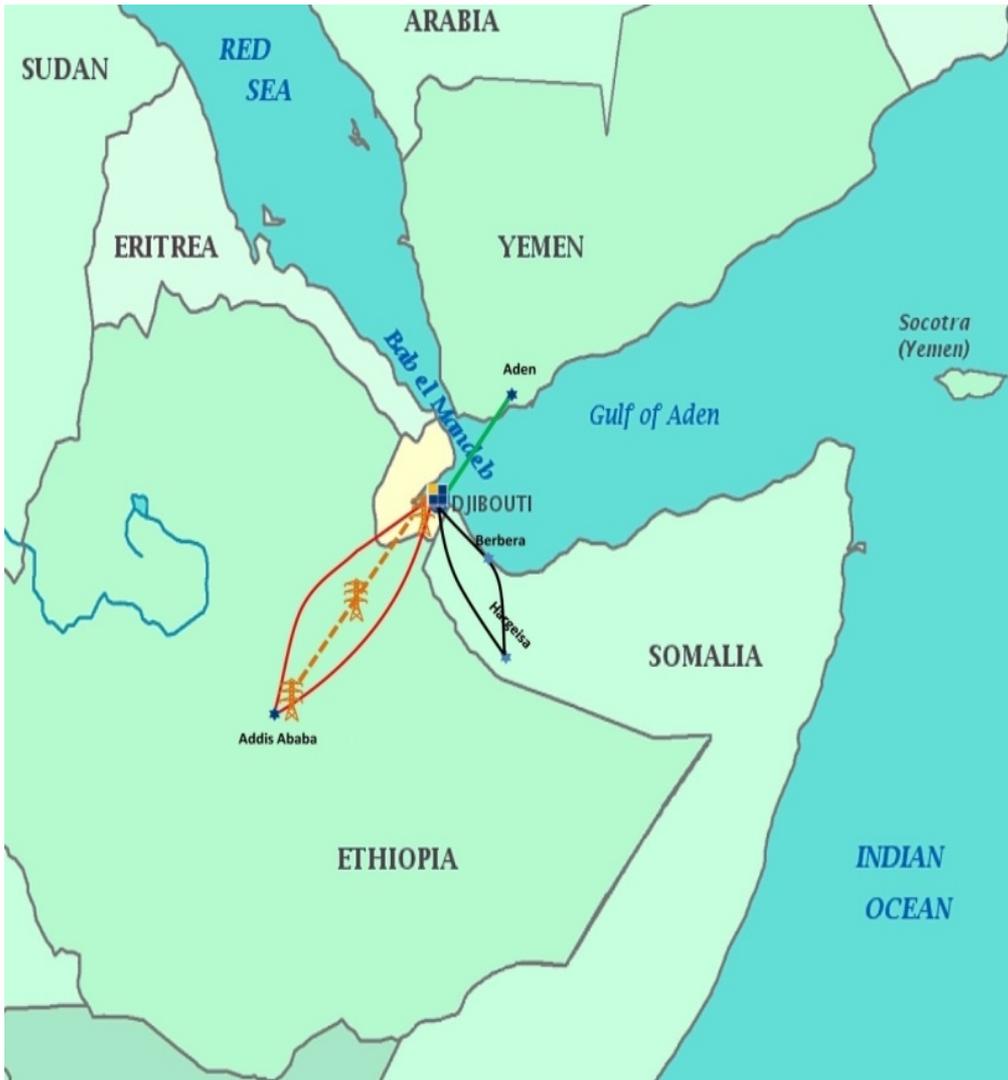
Situation des câbles à Djibouti.....

- Le câble sous-marin **SEA-ME-WE 3** (South East Asia -Middle East-Western Europe 3 avec une capacité de 560Gb), mis en service en 1999.
- Le câble **EASSy** (East African Submarine System ayant une capacité de 4.72 Tb), mis en service en juillet 2010
- Le câble **EIG** de capacité 3.84 Tb (« Europe India Gateway »), qui a été mis en service en mars 2011 et pour lequel Djibouti Telecom a bénéficié d'un financement de l'AFD
- Le câble privé **SEACOM** avec 1.28 Tb de capacité dont Djibouti Telecom accueille la terminaison, a été mis en service en juillet 2009.
- Le câble sous-marin régional Aden-Djibouti dont l'extension de ses stations terminaux pour une capacité à 160Gb a été finalisé est mise en service le 18 avril 2014.

Situation des câbles à Djibouti.....



Situation des câbles à Djibouti.....



Djibouti - Ethiopie

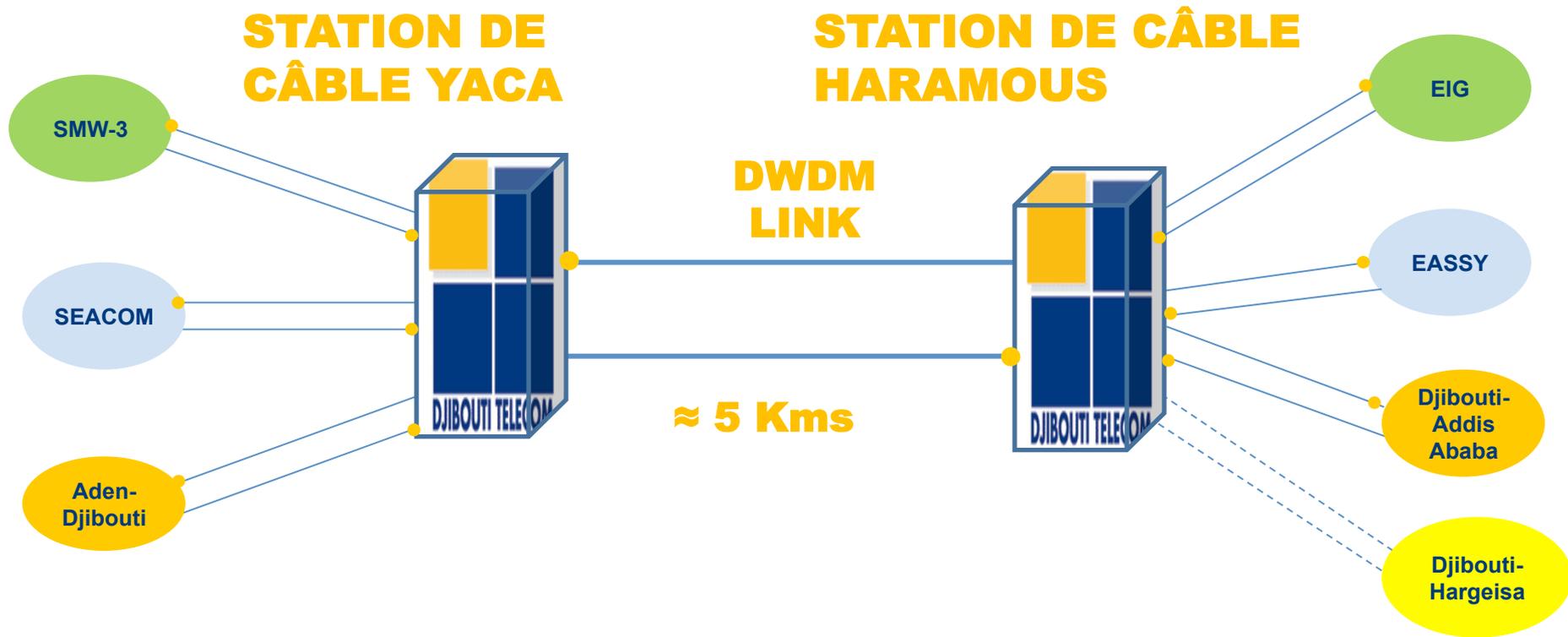
Il existe aujourd' hui 2 liaisons optiques entre Djibouti et Addis-Abeba, capitale et nœud de télécommunications de l' Ethiopie depuis 2009 à la frontière de guelilé, et depuis 2011 à la frontière de Galafi: une liaison par câble enterré, une autre sur ligne à haute tension et une liaison future le long du nouveau chemin de fer d' Addis-Abeba

Djibouti - Somaliland

Deux liens optiques existent aujourd' hui reliant Djibouti au réseau optique de SOMCABLE construit en 2012, vers Berbera par la côte et par l' intérieur via Hargeisa. Cela permet de faire croître le trafic de données et de répondre à la demande.

Trois réseaux à Faisceaux hertziens existent avec 3 différents Opérateurs de Somaliland depuis 2007

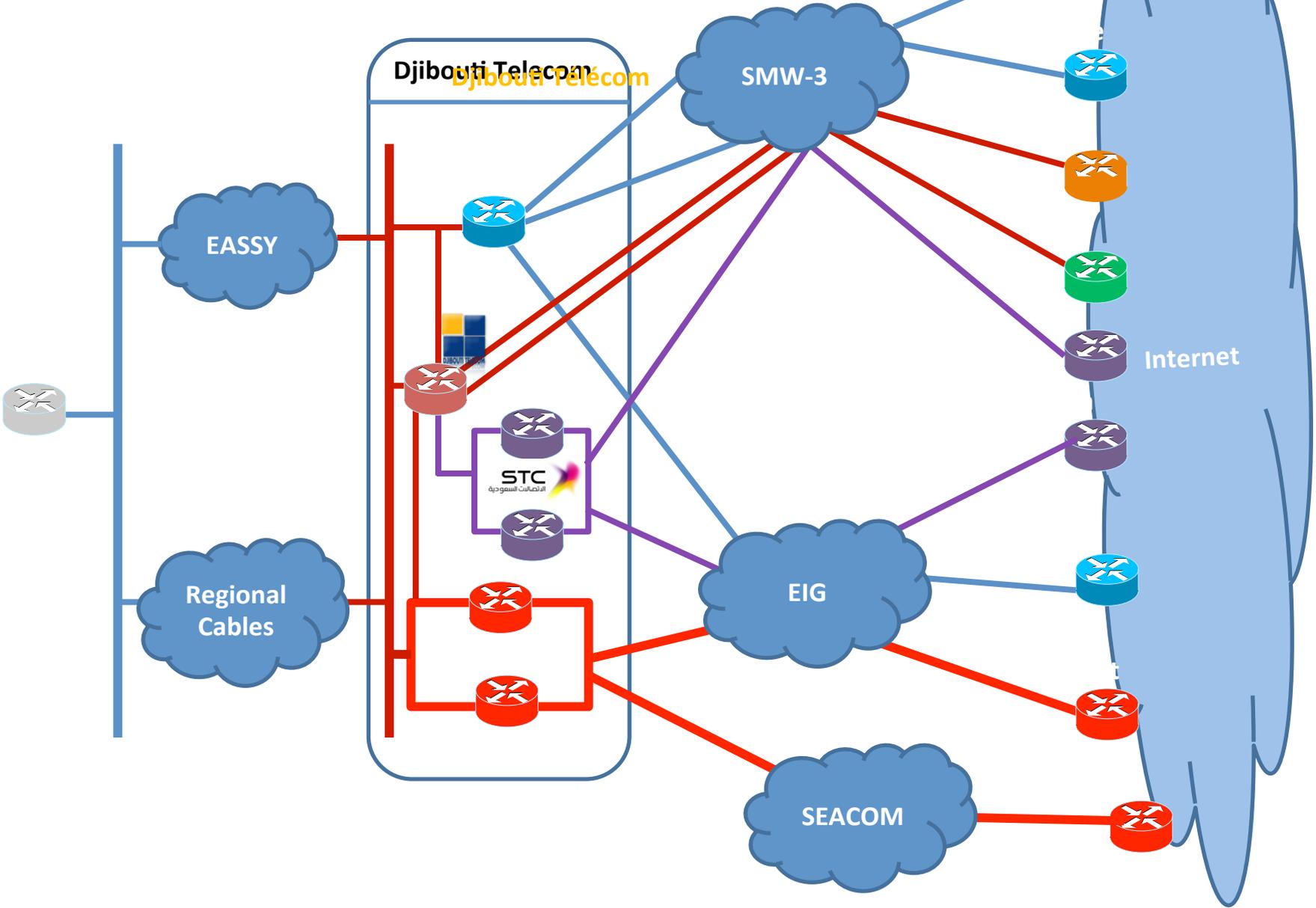
2 stations de câbles sous marin et Terrestre



Un panel de flux Internet disponible

- Djibouti Telecom a signé des partenariats commerciaux avec Telecom Italia Sparkle, Level3 et Saudi Telecom afin d'implémenter des Nœuds IP Transit Internet, à Djibouti.
- Ces 3 Opérateurs sont dotés d'un Réseau IP de grande qualité, et Djibouti Telecom héberge plusieurs câbles. Cette complémentarité d'infrastructure permet à Djibouti Telecom en partenariat avec ces 3 Opérateurs de vendre de la capacité Internet en Afrique de l'Est et aux pays limitrophes.
- L'objectif de ces nœuds Internet à moyen terme est de développer Djibouti comme un Nœud d'interconnexion IP reconnu dans la région d'Afrique de l'Est et de grands Lacs. A titre d'exemple, 21 opérateurs de l'Afrique de l'Est et de la Région sont déjà connectés à ces Nœuds.

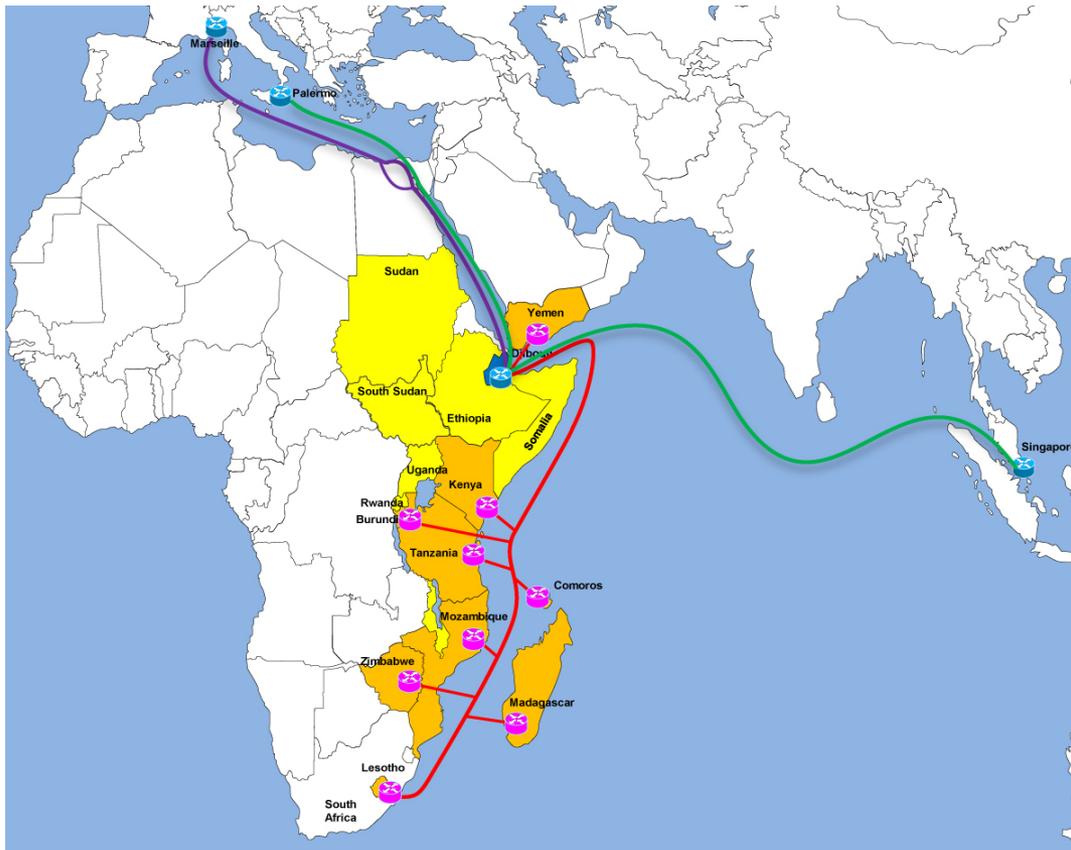
Un panel de flux Internet disponible



Connectivité Régionale

Grâce à EIG et Eassy (les plus récents investissements), Djibouti Telecom a développé une position de hub international de câbles sous-marins, qui représente une Part significative de son résultat

Connectivité Régionale

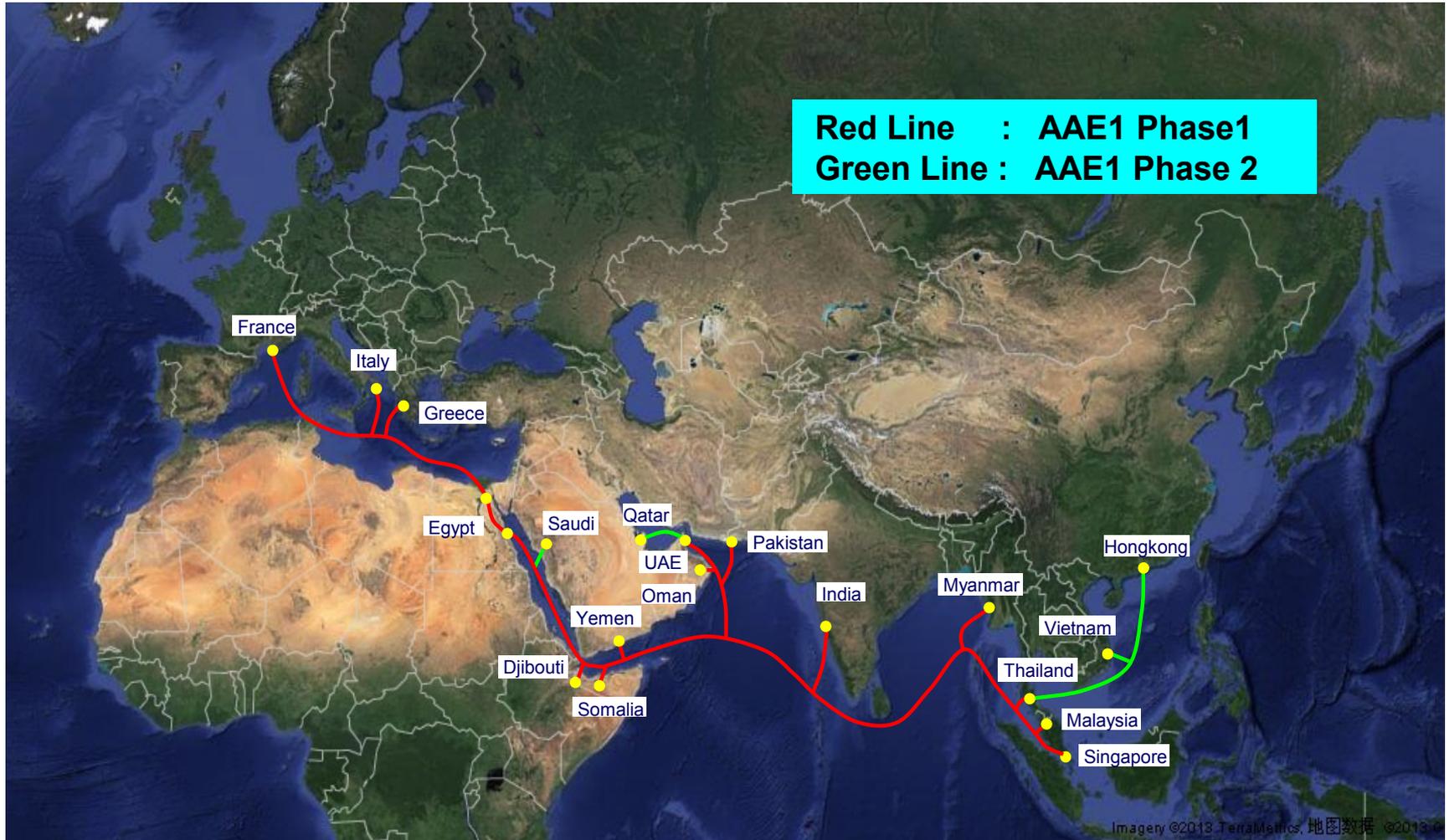


- ✓ Botswana : Bofinet
- ✓ Burundi : Burundi : Ucom
- ✓ Comores : Comores Telecom
- ✓ Ethiopia: Ethio Telecom
- ✓ Kenya :
 - Frontier Optical Network
 - Acces Kenya
 - Orange Keny
 - Jamii
- ✓ Lesotho: Econet Lesotho
- ✓ Madagascar: Telma
- ✓ Malawi: Malawi Telecom
- ✓ Mauritius: Mauritius Telecom
- ✓ Mozambique: TDM
- ✓ Seychelles: C&W Seychelles
- ✓ Somalia:
 - Somtel
 - Telesom
 - Miccom
- ✓ South Africa: TSA
- ✓ Tanzania: Zanzibar Telecom
- ✓ Yemen: Teleyemen
- ✓ Zimbabwe: TelOne

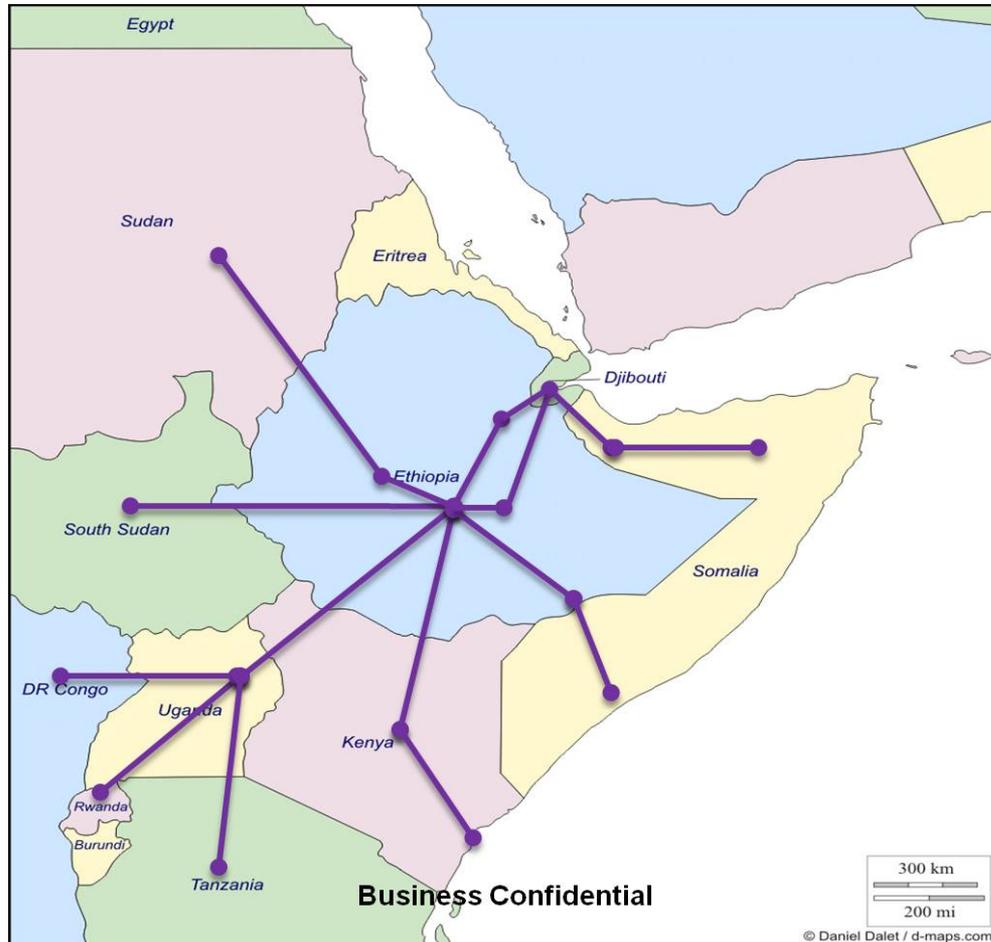
Enjeux de la connectivité avec des nouveaux câbles

- Afin de consolider et développer cette position stratégique, Djibouti Telecom est présent sur le nouveau câble AAE1
- Toujours en négociation avec le consortium SMW5
- Djibouti entend développer son rôle de « hub » régional en offrant à ses voisins et partenaires (en particulier l'Éthiopie, la Somalie) l'opportunité d'avoir accès, en l'utilisant comme transit, aux têtes des câbles sous-marins intercontinentaux

Nouveau câble : AAE1



Enjeux de la connectivité avec des nouveaux câbles.....



- Djibouti Souhaite être le point d'entrée naturel pour le trafic régional: l'Ethiopie construit des réseaux terrestres vers ses voisins , Kenya, Sud Soudan etc...
- A la date de Mise en service de SMW5 et AAE1, les pays de la région peuvent bénéficier de bande passante Internet à bas prix

Enjeux de la connectivité avec des nouveaux câbles.....

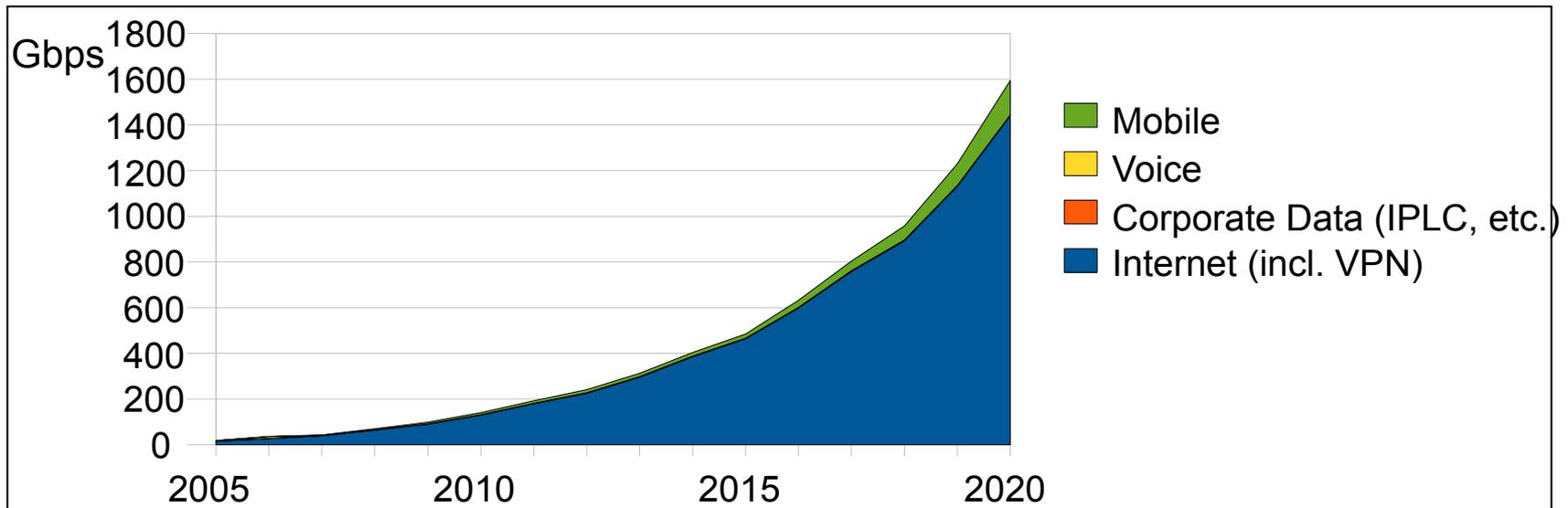
La nouveauté la plus importante qui a été introduite à DJIBOUTI TELECOM est l'activité commerciale vers les opérateurs étrangers, utilisateurs potentiels des ressources des câbles sous-marins : la mise en place du métier de « **Carriers' Carrier** ».

Programme de partenariat – La clé du succès...

- Djibouti Telecom a développé un partenariat avec Telecom Italia Sparkle un opérateur T1, offrant à Djibouti Telecom l'opportunité de vendre le port IP de niveau T1 directement à Djibouti même.
- Partenariat avec WIOCC , le plus grand investisseur sur le système Eassy pour avoir la majorité du marché de la sous-région c.-à-d. que WIOCC agrègera le trafic de ses membres vers Djibouti pour avoir accès aux connectivités vers le reste du monde.
- En tant que partenaire et Interface avec les Opérateurs Internationaux, DT offre à ses clients (membres d' Eassy, WIOCC et pays de la sous région) un accès global sur la base de Guichet Unique

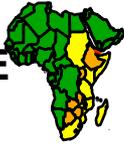
Visions et Objectifs stratégiques

- Se positionner avec un portfolio bien ciblé pour les services de connectivité régionale et internationale
- Se positionner en leader du marché dans la fourniture des services internationaux de et à destination de la région Est africaine
- Profiter au maximum des expériences de nos partenaires afin de hisser l' image de marque de Djibtel.



Djibouti Telecom pourrait être ce type de fournisseur

AFRIQUE



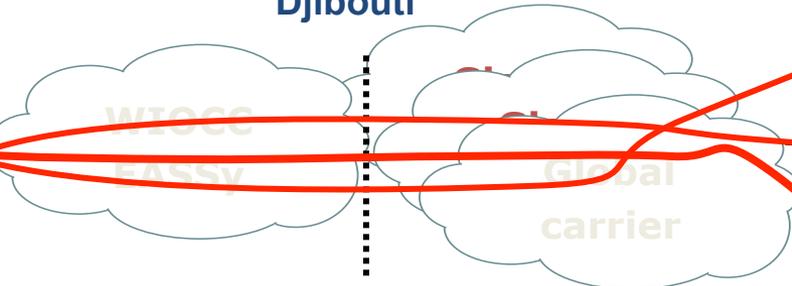
EASSy
SEACOM
EIG
SMW3



- Botswana
- Burundi
- Comoros
- Djibouti
- Ethiopia
- Kenya
- Lesotho
- Madagascar
- Malawi
- Mayotte
- Mozambique
- Rwanda
- Somalia
- South Africa
- Sudan
- Swaziland
- Tanzania
- Uganda
- Zambia
- Zimbabwe

Network-
Network
Interface
(NNI)

Djibouti



Network-
Network
Interface
(NNI)

Mumbai

London

Miami

Some of Djibouti Telecom partners and customers



MERCI