

# Le Pouvoir des TIC pour transformer l'éducation en Afrique et réaliser les ODD



Thierry N'Doufou, CEO Qelasy

**Qelasy**

# Le pouvoir de transformer l'Afrique

Pendant longtemps, l'Afrique a été le continent de tous les problèmes: pauvreté, guerres, manque d'infrastructures, faible niveau d'éducation, etc.

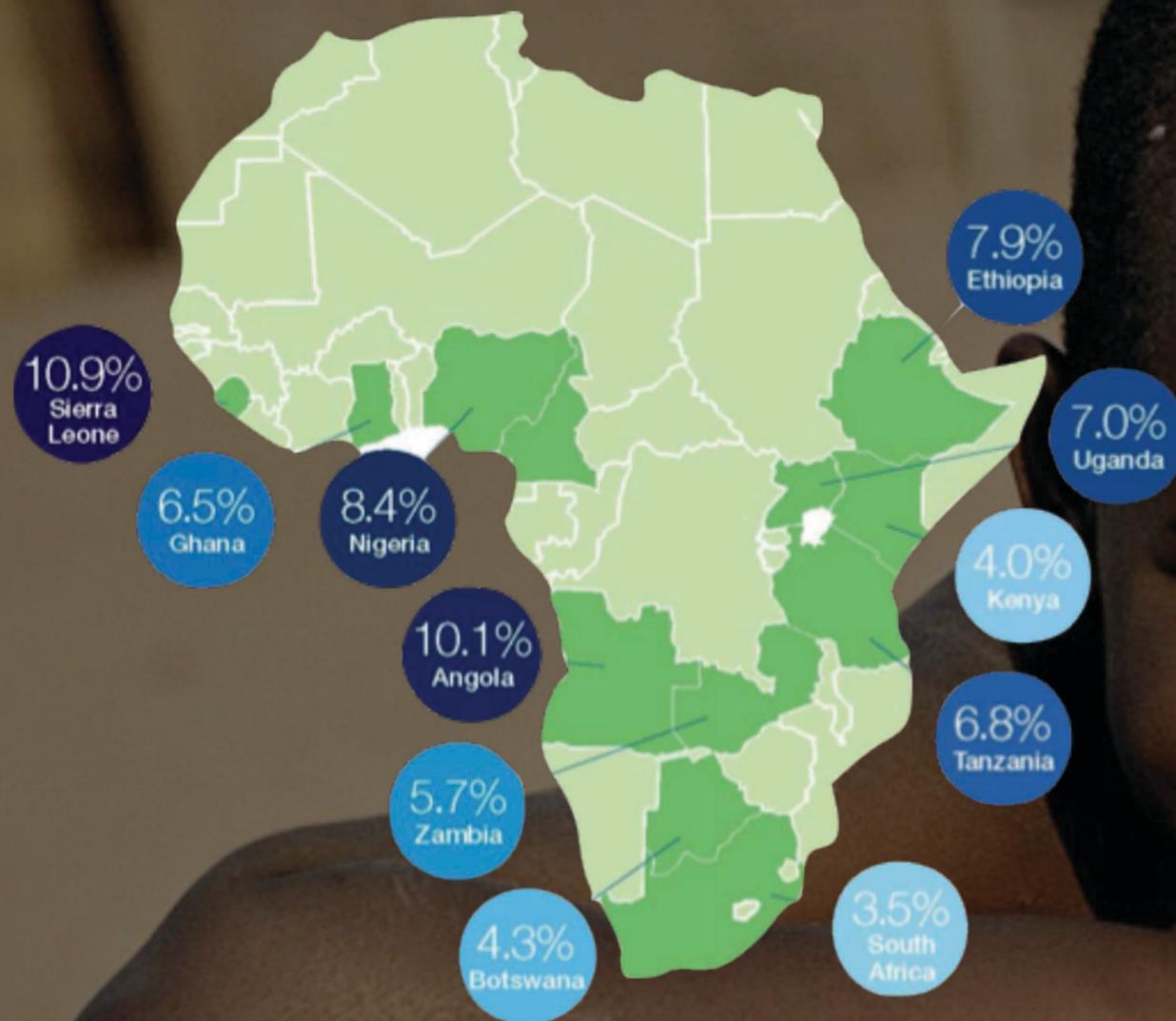
Cependant, **une nouvelle image a commencé à prendre place, c'est l'image d'une Afrique en changement, une Afrique en pleine croissance économique, une Afrique qui innove et bouleverse les**

**paradigmes,** avec le désormais célèbre M-Pesa, le Paiement mobile qui exporte son modèle à succès en Europe et ailleurs.



Qelasy

# L'Afrique, un continent en plein essor économique & démographique



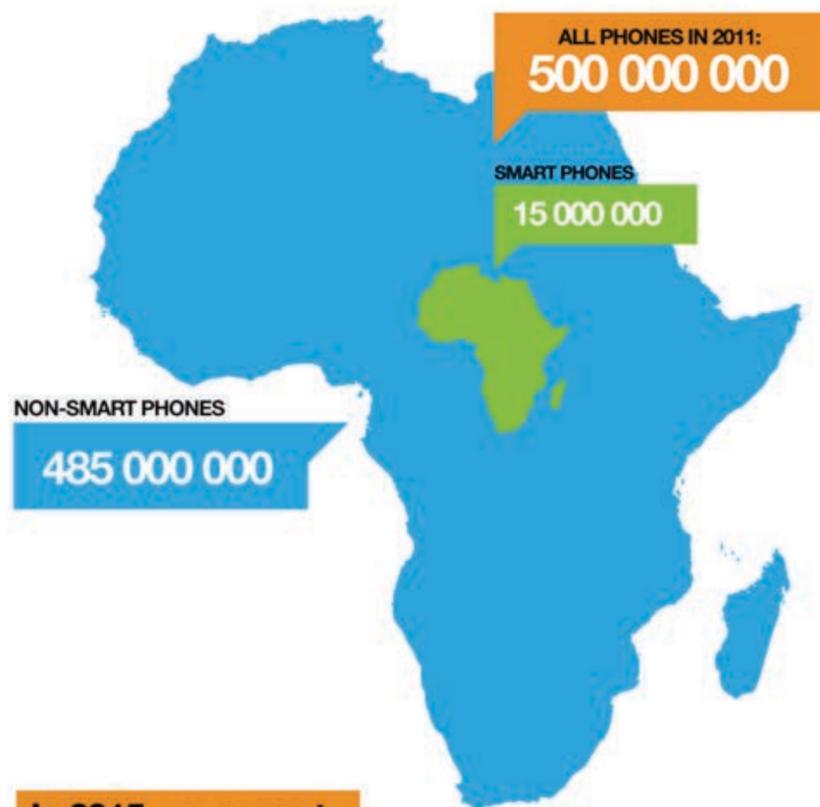
L'Afrique c'est 54 pays, plus d' **1 milliard d'habitants**, une **croissance économique ininterrompue** de plus de 5% sur les 10 prochaines années, plus de **200 langues vivantes**, **+200 millions de population entre 15 et 24 ans**

Forecast Annual GDP Growth 2012,2017

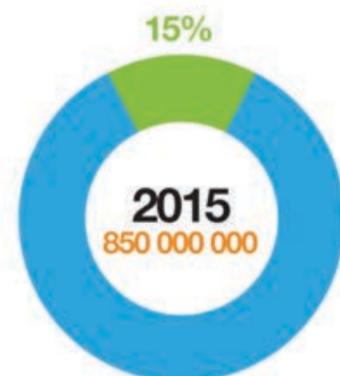
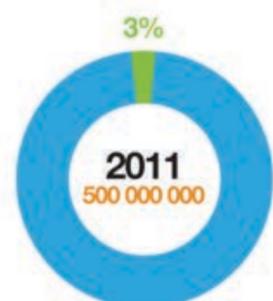
Source: International Monetary Fund, World Economic Outlook Databases, April 2012

Qelasy

# L'Afrique un continent de plus en plus connecté...



In 2011, there are 32 non-smart phones for every 1 smart phone



In 2015, we expect Africa to have:

722 500 000 non smart phones

127 500 000 smart phones

In 2015, there will be 5.6 non-smart phones for every 1 smart phone



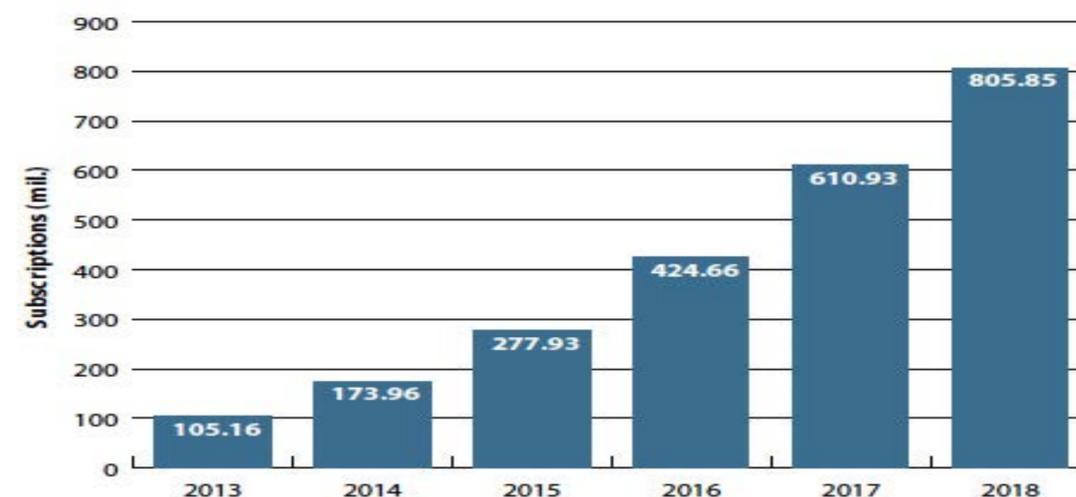
SOURCES:  
Informa Telecoms & Media

MORE COOLNESS?  
afrographique.tumblr.com

Avec plus de **700 Millions de Sim connectées** en Afrique en juillet 2014, **+ 70 % de taux de pénétration**, un taux de couverture des populations de près de 80%

[source GSMA, 2014], Plus de **200 Millions de souscriptions au Mobile Broadband** [source Informa, 2014]

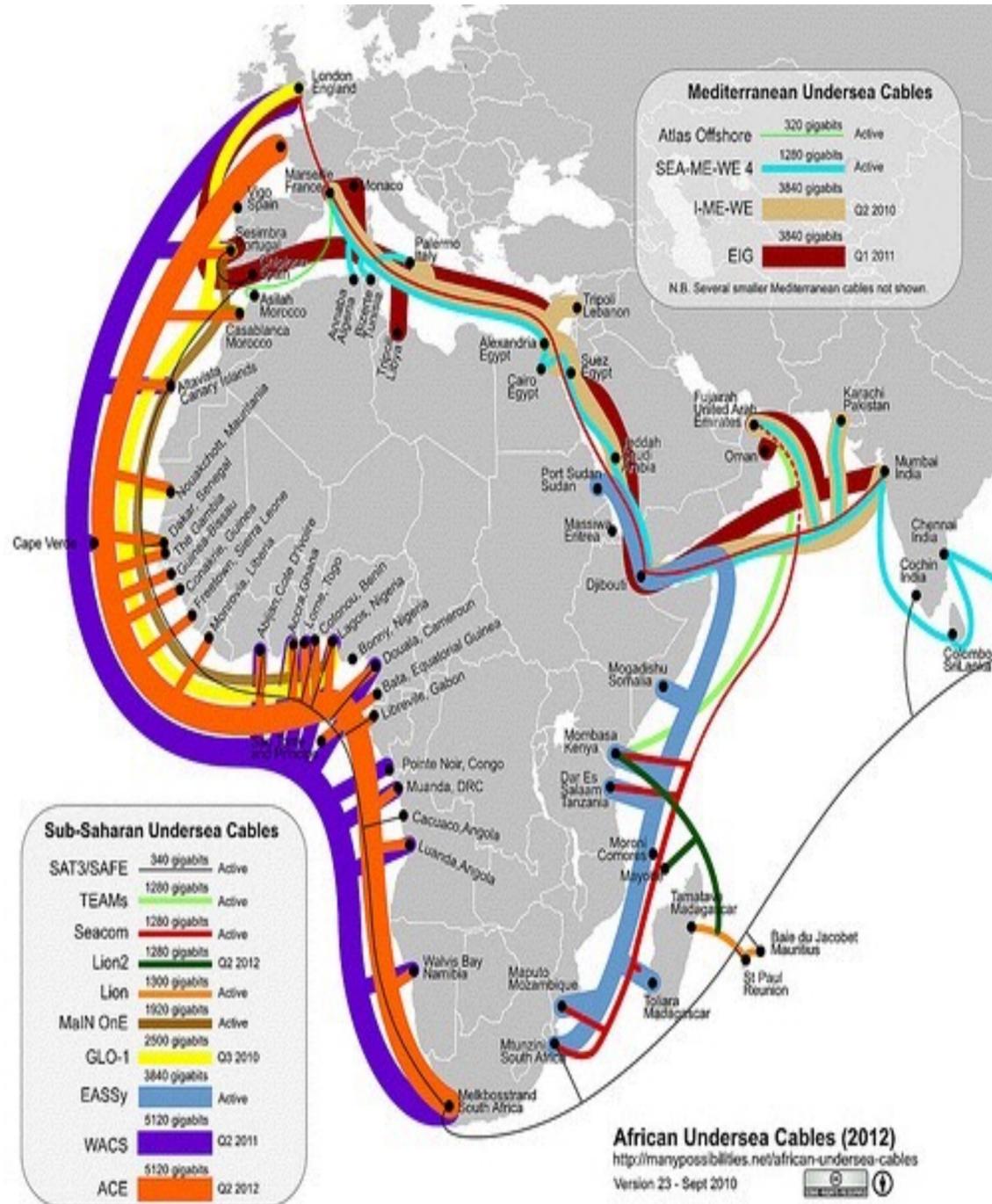
Fig. 2: Africa, mobile broadband subscription forecasts, 2013-2018



Notes: Figures refer to year-end. Mobile broadband includes WCDMA, HSPA, LTE and 1xEV-DO

Source: Informa Telecoms & Media

# ... et numériquement désenclavé

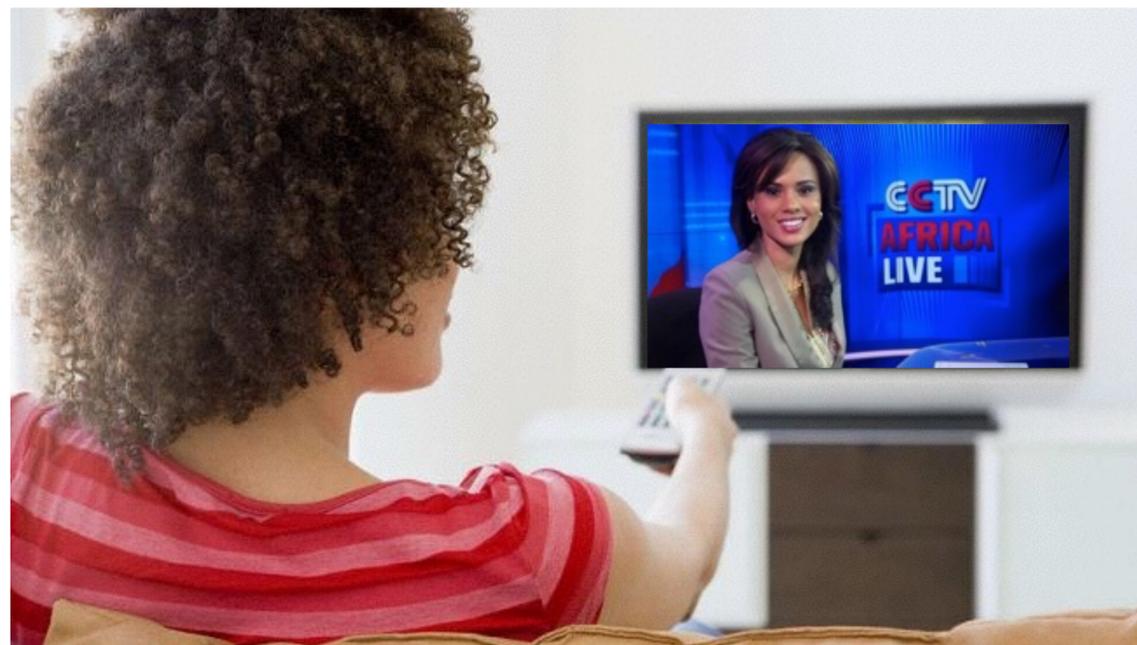


L'Afrique est Interconnectée au réseau mondial avec **plus de 10 réseaux de câbles sous marin**

De nombreuses initiatives sont en cours pour réduire le fossé et interconnecté l'interland avec par exemple le projet de Liquid telecom, filiale du Zimbabween Econet, qui construit un réseau de fibre optique pour mailler le Botswana, la RDC, le Lesotho, l'Afrique du Sud, Le Zimbabwe et la Zambie.

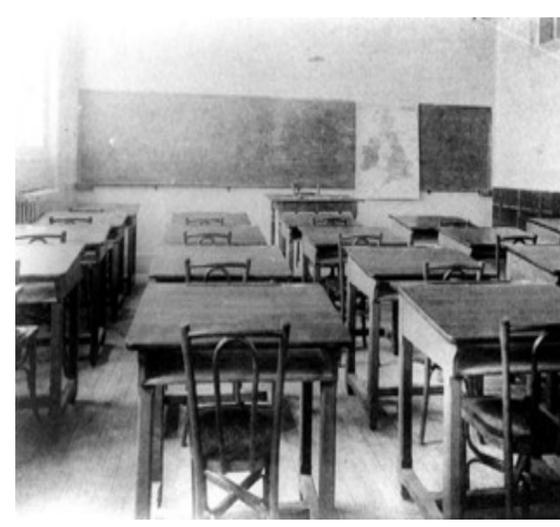
**Le projet « Central African Backbone » soutenu par la Banque Mondiale est aussi conçu pour palier au déficit de connectivité de bon nombre de pays d'Afrique centrale**

# Une appétence avérée pour les technologies en Afrique mais encore insuffisamment exploitée pour l'éducation



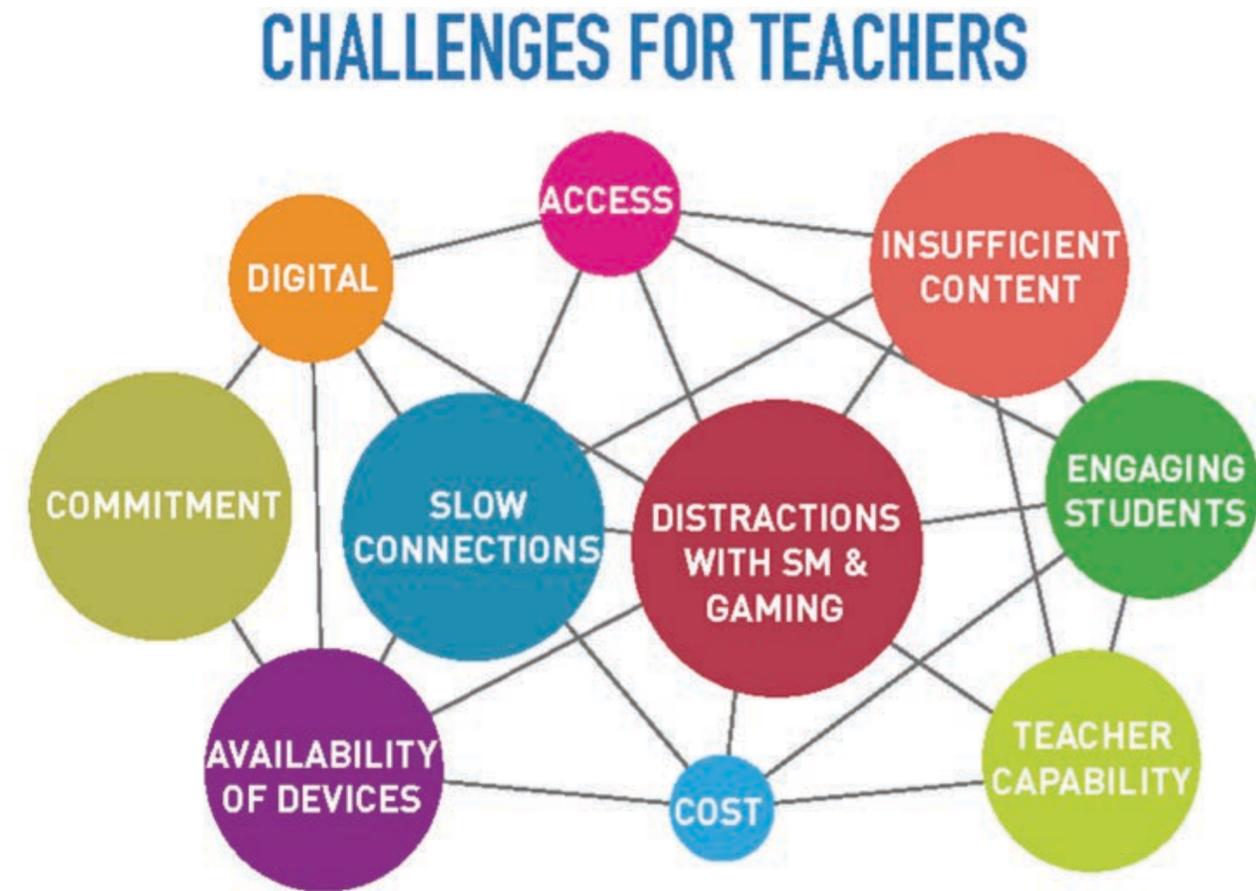
La technologie est aujourd'hui partout présente en Afrique et est utilisée dans bien de domaines pour améliorer les conditions de vie. Cependant **la technologie est surtout utilisé en Afrique pour communiquer, s'informer et se divertir pas encore suffisamment pour se former.**

# Les TIC en Afrique ont le pouvoir de transformer l'éducation



- Transformer les modes d'accès au savoir
- Transformer les approches pédagogiques
- Transformer les rapports enseignants - apprenants
- Transformer les compétences et la compétitivité des acteurs

# Les acteurs du secteur de l'éducation y croient



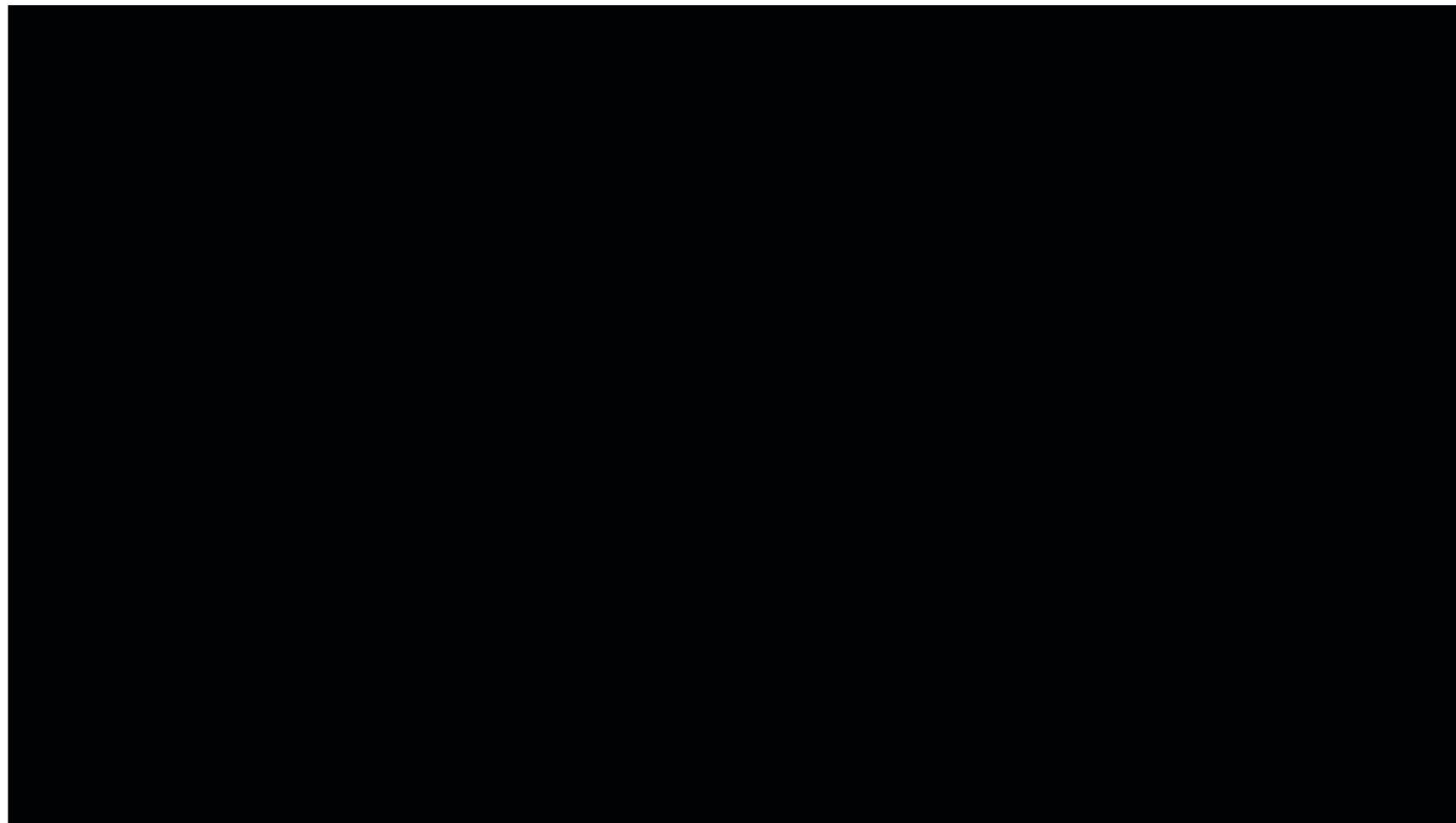
Source: education innovation Africa Survey 2015

Même si des défis majeurs subsistent...

# ...pour l'atteinte des Objectifs de développement durable



# Pour une éducation inclusive, équitable et de qualité



Dématérialisation des ouvrages scolaires pour les rendre diffusibles par les réseaux et accessibles partout sur tout le territoire couvert

Mutualisation des cours des meilleurs enseignants pour les rendre accessibles en mode video sur tout le territoire

Tutorat numérique ouvert à tous pour fournir au plus grand nombre un soutien scolaire qualitatif afin de leur donner l'opportunité de terminer leurs études avec brio

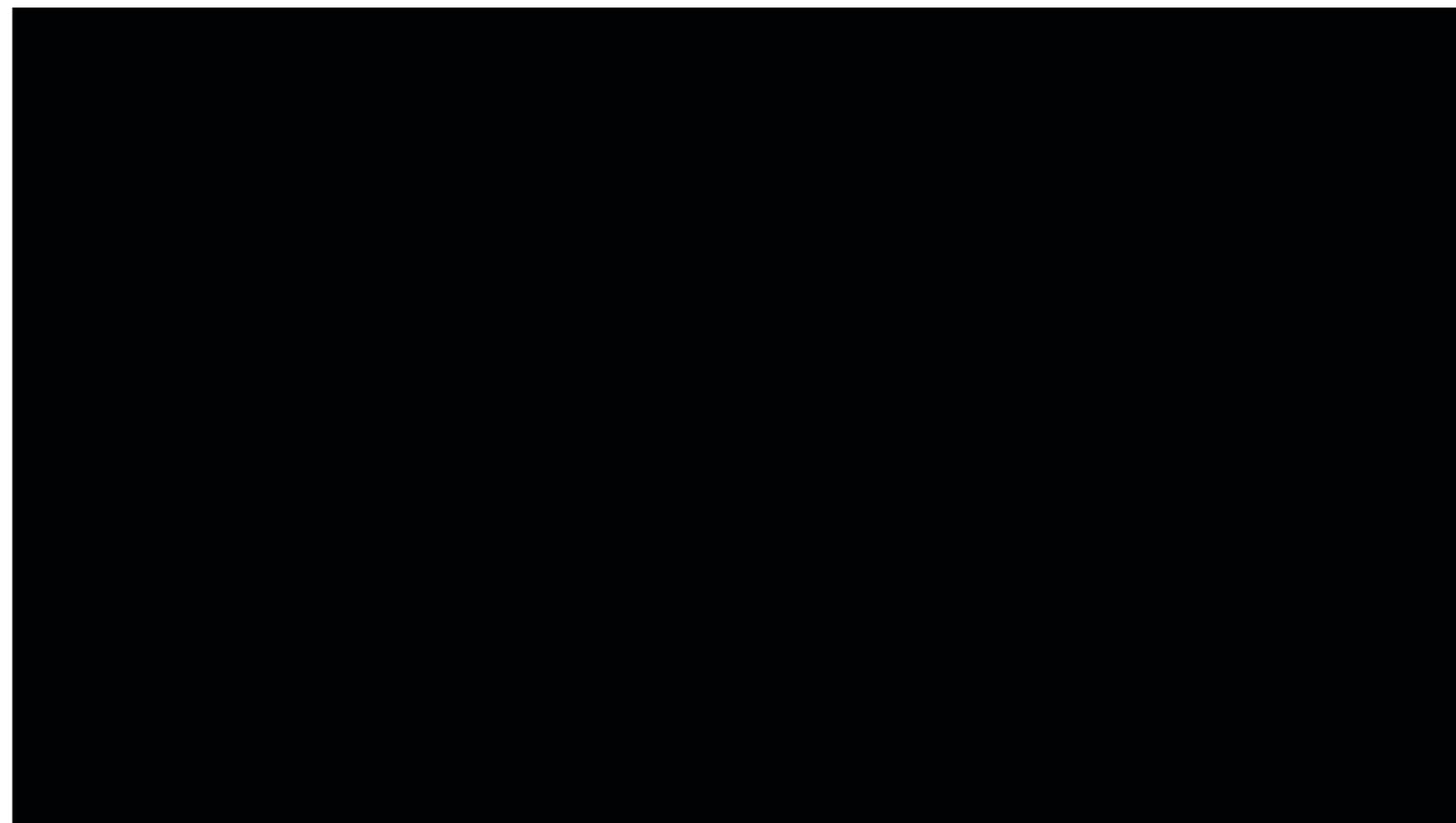
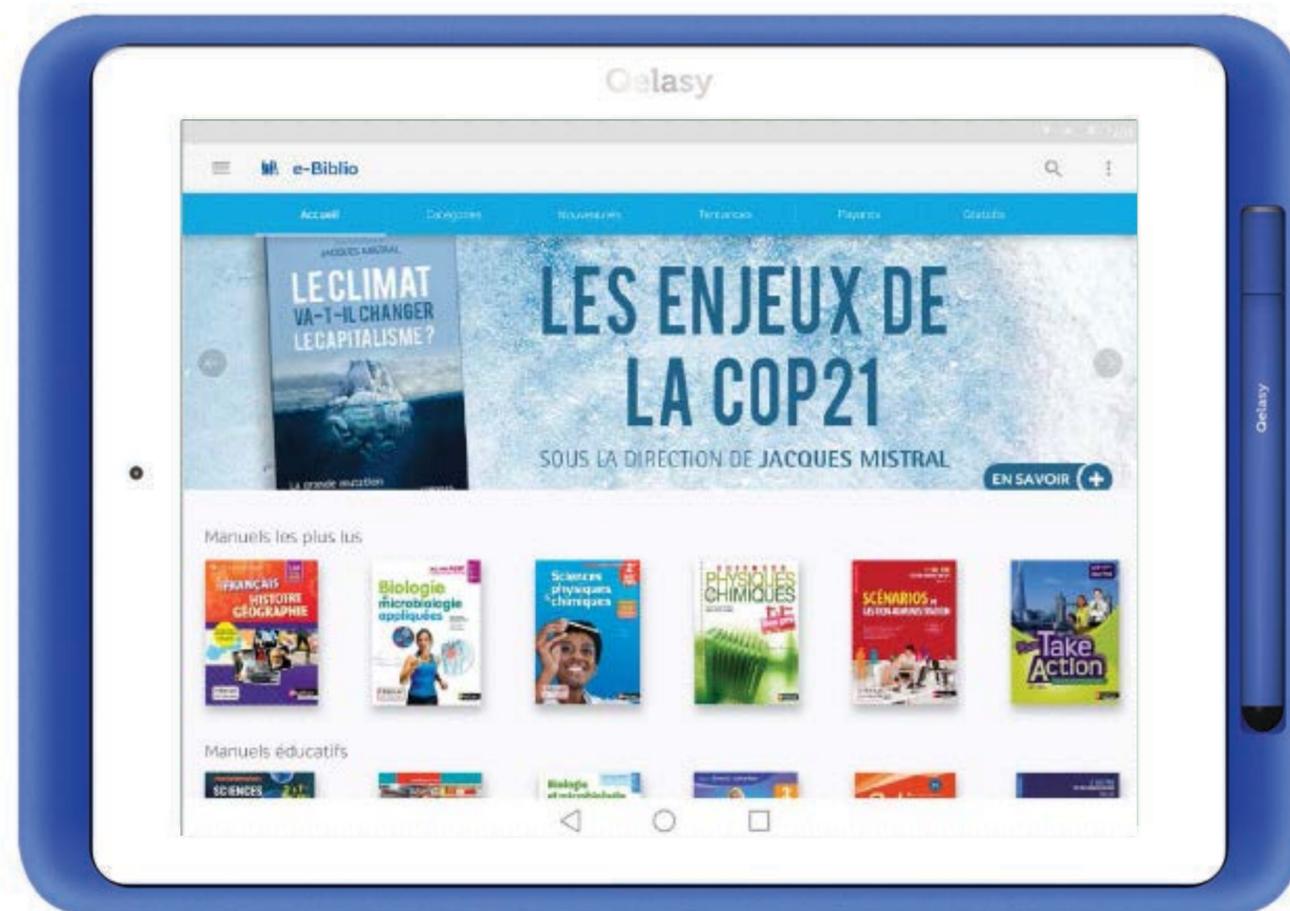
Pour une formation des adultes même analphabètes grâce au Multimédia

# Des classes numériques mobiles autonomes pour un accès à l'éducation en tout lieu



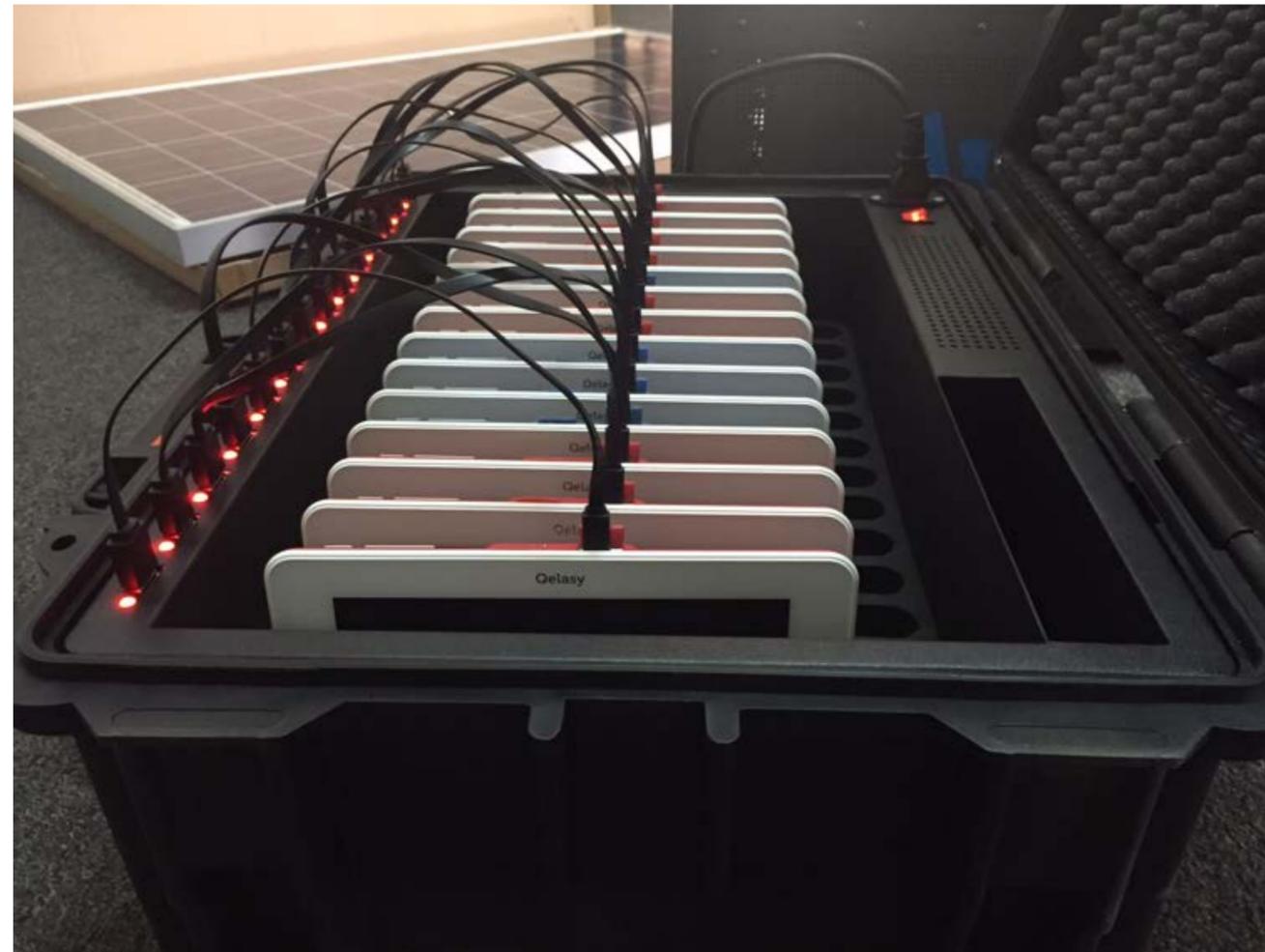
Des Classes mobiles, autonomes en énergie, peu dépendantes des réseaux de télécommunication, offrant un tout en un éducatif (ressources numériques pour l'enseignant, plateforme de diffusion des cours, plateforme de gestion des devoirs et autres contrôles, laboratoires mobiles numériques pour l'enseignement des sciences, laboratoires des langues, bibliothèques numériques mobile)

# Des tablettes numériques éducatives conçues pour l'école Africaine, résistantes aux difficiles conditions climatiques et d'usage



Cartables numériques (tablettes) robustes et résistantes aux conditions climatiques Africaines (Pluie, Poussière, chaleur)  
Embarquant du contenu éducatif numérique contextualisé

# Du Soleil pour alimenter les tablettes et permettre d'ouvrir des écoles numériques même là où il n'y a pas d'électricité



# Nos réalisations

Qelasy





Qelasy

# Implémentation d'une école Numérique du CNED au Maroc (Essaouira)



Qelasy



**Implémentation de plusieurs classes numériques à Divo et Affery (Fondation Jacob)**



**Qelasy**

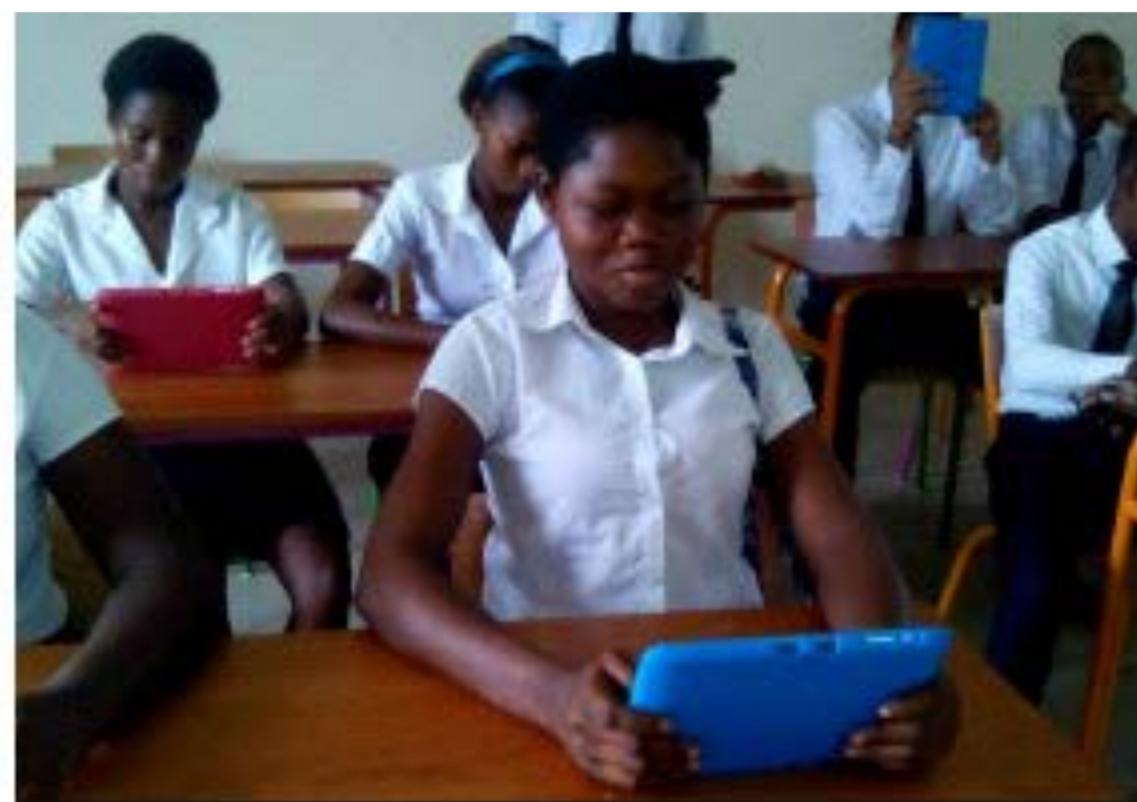
# Implémentation d'une école Numérique à Divo (Fondation Jacob)



Qelasy



CM2 Lycée Jean Mermoz



3ème Collège IRMA



EPP BAD Abobo Clouetcha



## Côte d'Ivoire :

- CM2 Lycée Jean Mermoz

- 3ème Collège IRMA

- EPP BAD Abobo Clouetcha

- Etc.

Qelasy

# La solution Qelasy

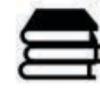
Qelasy est une solution clé en main d'introduction et de gestion du numérique dans l'éducation. Qelasy offre une suite complète de tablettes et d'applications didactiques faciles à utiliser et parfaitement appropriées pour l'enseignement et l'apprentissage.



Un environnement maîtrisé et sous contrôle de l'éducateur : liste noire de sites internet, blocage des publicités commerciales.



Un outil adapté au climat africain et aux usages difficiles: résistance à la pluie et à la poussière, protection contre le choc et la chaleur.



Des contenus éducatifs pré-embarqués : fonctionnel avec ou sans internet.



Une assistance technique et un stock de remplacement mis à disposition.

**Qelasy**

# Ensemble donnons le pouvoir à l'éducation

## Qui sommes-nous ?

Qelasy est une compagnie de technologies fondée en 2013 avec pour principal but de répondre aux enjeux et problématiques de l'éducation numérique, dans un contexte Africain. Elle a conçu la tablette éponyme, la toute première tablette éducative d'Afrique.

## Là où nous sommes :

- Côte d'Ivoire
- Sénégal
- Maroc
- Burkina Faso
- Cameroun
- Congo Brazzaville



## Ils nous ont fait confiance



**Qelasy**

# Qelasy

Côte-d'Ivoire - Abidjan - Cocody Sodefor - Cité EECI / Tel : +225 09 88 62 50 / +225 57 25 64 78  
email : [info@qelasy.com](mailto:info@qelasy.com) / [www.qelasy.com](http://www.qelasy.com)