

LES *TIC* EN AFRIQUE
OUTILS ET MOTEURS
DU DÉVELOPPEMENT
ENTRE SYSTÈME D & PLAN B

Avant,

C'était l'époque où

l'Afrique était loin...



Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme

Électricité : réseau et distribution du courant

Développement largement du téléphone portable : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Conclusion : Gros enjeux : stratégiques, financiers, politiques, économiques, les compagnies sont rivales, politiques

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme

Électricité : réseau et distribution du courant

Développement largement du téléphone portable : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Conclusion : Gros enjeux : stratégiques, financiers, politiques, économiques, les compagnies sont rivales, politiques

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Salaire minimum moyen de 62 358 FCFA en Afrique francophone (=100 €)

Les plus fréquents : entre 30 et 40 000 FCFA (45 à 60 €)

SALAIRES MINIMUMS DANS LES PAYS D'AFRIQUE FRANCOPHONE						
Rang	Année de la dernière revalorisation	Pays	Salaire minimum précédent en FCFA	Salaire minimum en vigueur en FCFA	Salaire minimum en €	Valorisation en %
1	2015	Maroc	123 385	137 095	209 €	10%
2	2009	Guinée Equatoriale	90 000	128 000	195 €	30%
3	2012	Algérie	93 258	112 000	171 €	17%
4	2014	Tunisie	94 828	101 150	154 €	6%
5	2013	Congo (République du)	70 000	90 000	137 €	22%
6	2006	Gabon	44 000	80 000	122 €	45%
7	2014	Côte d'Ivoire	36 607	60 000	91 €	39%
8	2011	Tchad	28 275	60 000	91 €	53%
9	1996	Sénégal	-	47 700	73 €	-
10	2014	Bénin	31 625	40 000	61 €	21%
11	2013	Guinée Conakry	0	36 591	56 €	100%
12	2014	Cameroun	28 216	36 270	55 €	22%
13	2012	Togo	28 000	35 000	53 €	20%
14	-	Centrafrique	-	35 000	53 €	-
15	2007	Burkina Faso	30 684	32 218	49 €	5%
16	2014	Mali	28 460	31 370	48 €	9%
17	2012	Niger	27 000	30 047	46 €	10%
18	2011	Mauritanie	21 000	30 000	46 €	30%

Source : mays-mouissi.com

Salaire minimum moyen de 62 358 FCFA en Afrique francophone (=100 €)

Les plus fréquents : entre 30 et 40 000 FCFA (45 à 60 €)

SALAIRES MINIMUMS DANS LES PAYS D'AFRIQUE FRANCOPHONE						
Rang	Année de la dernière revalorisation	Pays	Salaire minimum précédent en FCFA	Salaire minimum en vigueur en FCFA	Salaire minimum en €	Valorisation en %
1	2015	Maroc	123 385	137 095	209 €	10%
2	2009	Guinée Equatoriale	90 000	128 000	195 €	30%
3	2012	Algérie	93 258	112 000	171 €	17%
4	2014	Tunisie	94 828	101 150	154 €	6%
5	2013	Congo (République du)	70 000	90 000	137 €	22%
6	2006	Gabon	44 000	80 000	122 €	45%
7	2014	Côte d'Ivoire	36 607	60 000	91 €	39%
8	2011	Tchad	28 275	60 000	91 €	53%
9	1996	Sénégal	-	47 700	73 €	-
10	2014	Bénin	21 625	40 000	61 €	21%
11	2013	Guinée Conakry	0	36 391	56 €	00%
12	2014	Cameroun	28 216	36 370	55 €	22%
13	2012	Togo	28 000	33 000	53 €	20%
14	-	Centrafrique	5 000	35 000	53 €	-
15	2007	Burkina Faso	30 664	32 218	49 €	5%
16	2014	Mali	28 460	31 370	48 €	9%
17	2012	Niger	27 000	30 047	46 €	10%
18	2011	Mauritanie	21 000	30 000	46 €	30%

Mais beaucoup de non salariés, de salariés de connaissant pas le salaire minimum (petites bonnes...), d'agriculteurs, de personnes du secteur « informel »

Source : mays-mouissi.com

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

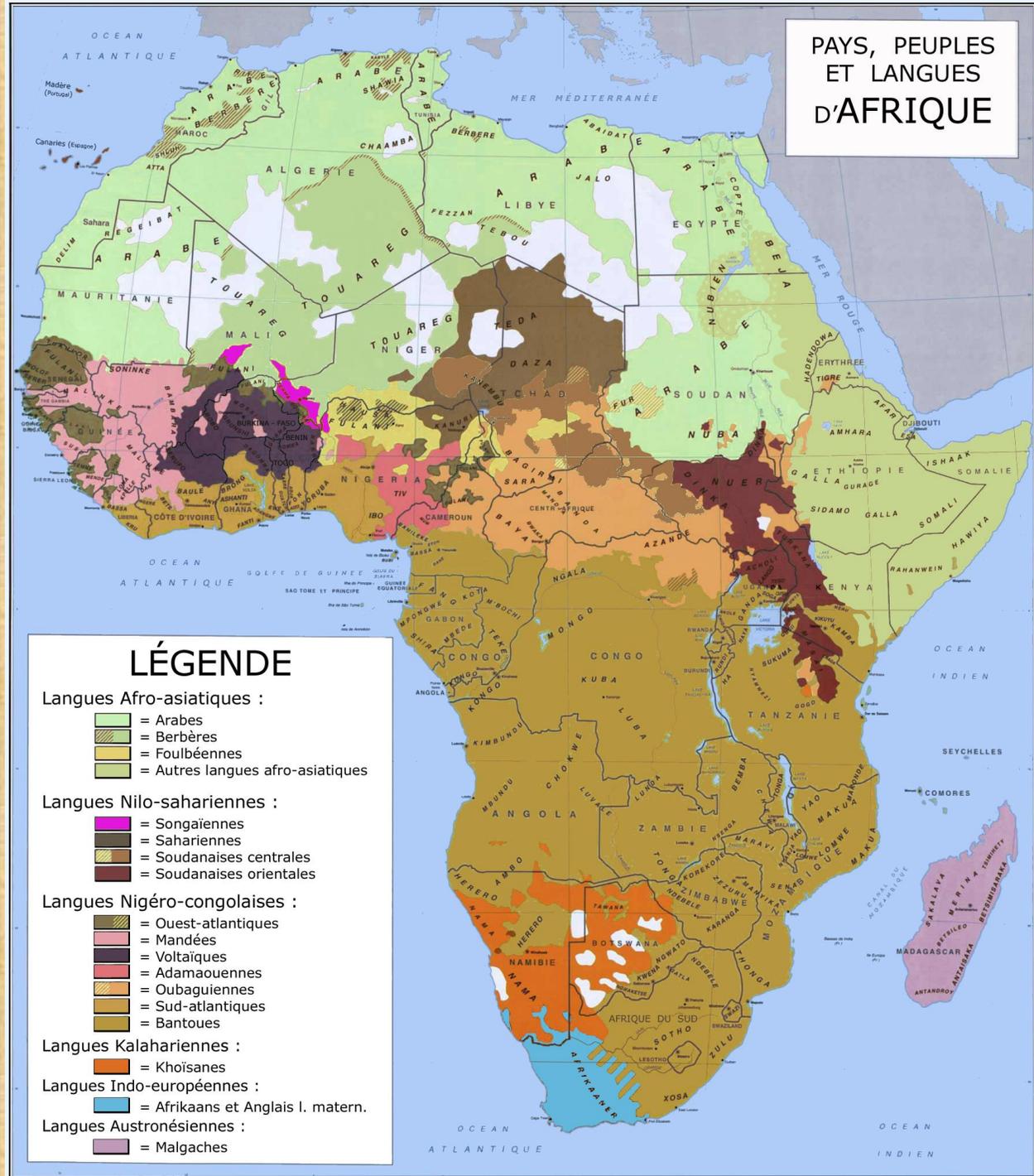
Les langues officielles en Afrique :

Les langues officielles en Afrique :

- afrikaans
- anglais
- arabe
- espagnol
- français
- portugais
- swahili
- autres langues africaines



PAYS, PEUPLES ET LANGUES D'AFRIQUE



LÉGENDE

Langues Afro-asiatiques :

- = Arabes
- = Berbères
- = Foulbéennes
- = Autres langues afro-asiatiques

Langues Nilo-sahariennes :

- = Songaïennes
- = Sahariennes
- = Soudanaises centrales
- = Soudanaises orientales

Langues Nigéro-congolaises :

- = Ouest-atlantiques
- = Mandées
- = Voltaïques
- = Adamaouennes
- = Oubaguïennes
- = Sud-atlantiques
- = Bantoues

Langues Kalahariennes :

- = Khoïsanes

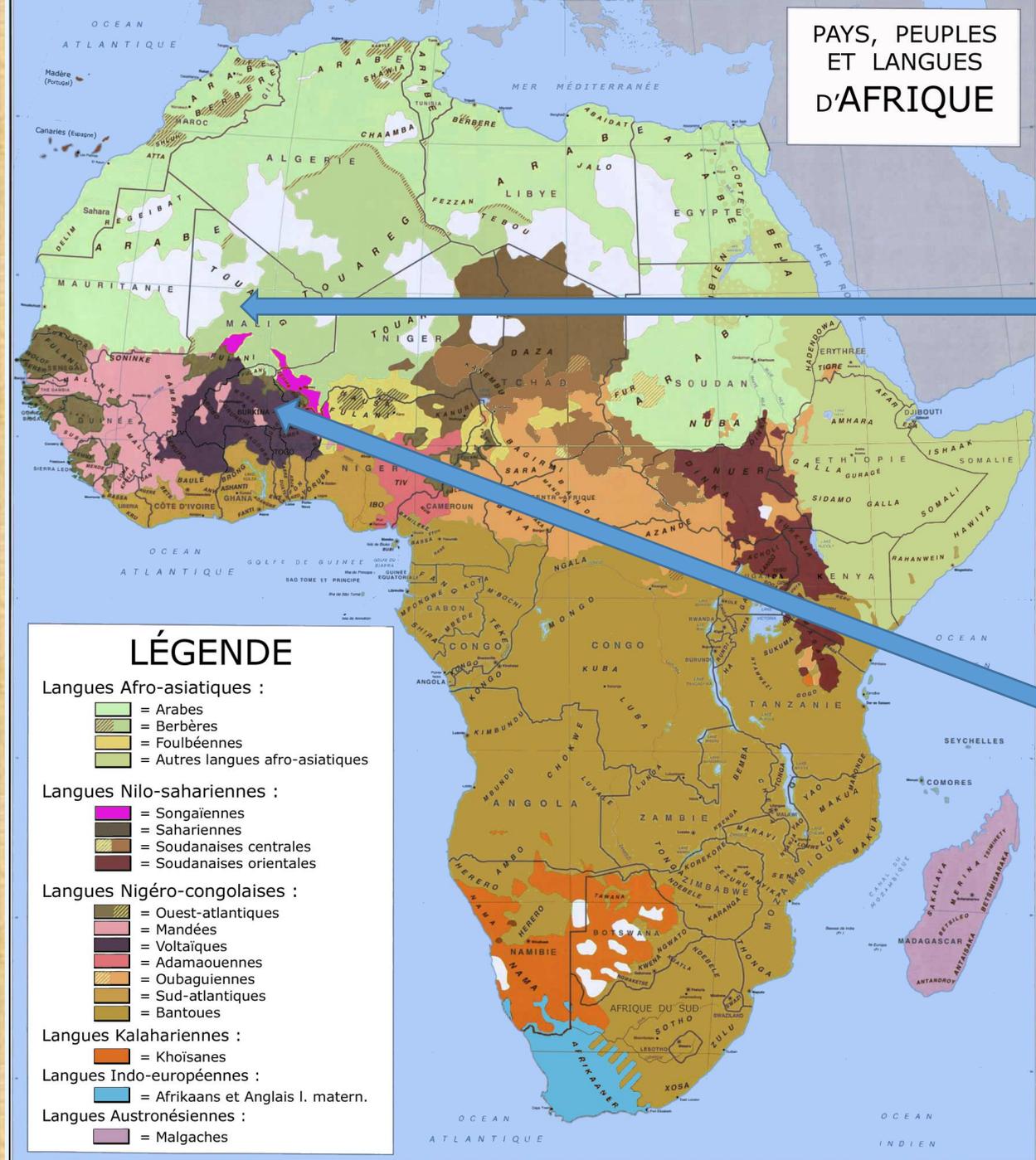
Langues Indo-européennes :

- = Afrikaans et Anglais l. matern.

Langues Austronésiennes :

- = Malgaches

PAYS, PEUPLES ET LANGUES D'AFRIQUE



LÉGENDE

Languages Afro-asiatiques :

- Arabes
- Berbères
- Foulbéennes
- Autres langues afro-asiatiques

Languages Nilo-sahariennes :

- Songaiennes
- Sahariennes
- Soudanaises centrales
- Soudanaises orientales

Languages Nigéro-congolaises :

- Ouest-atlantiques
- Mandées
- Voltaïques
- Adamaouennes
- Oubaguiennes
- Sud-atlantiques
- Bantoues

Languages Kalahariennes :

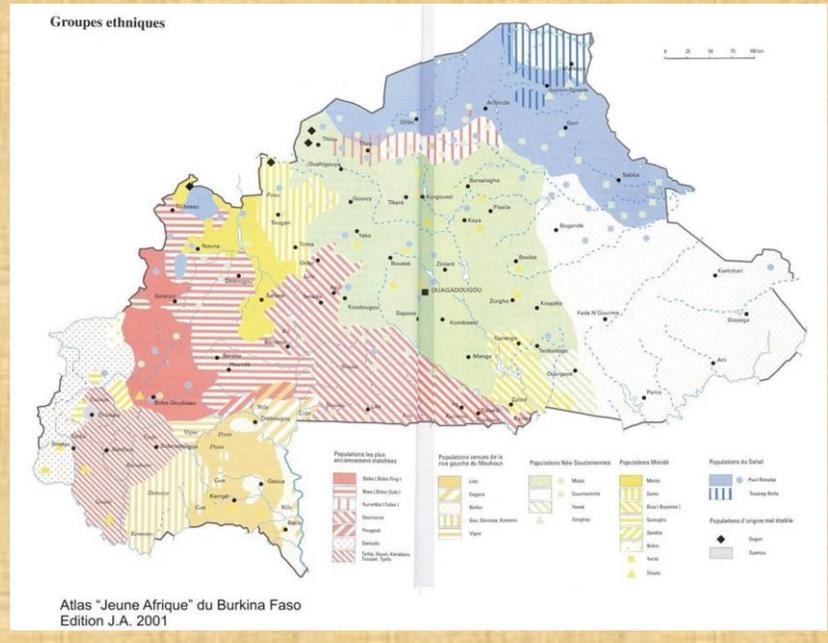
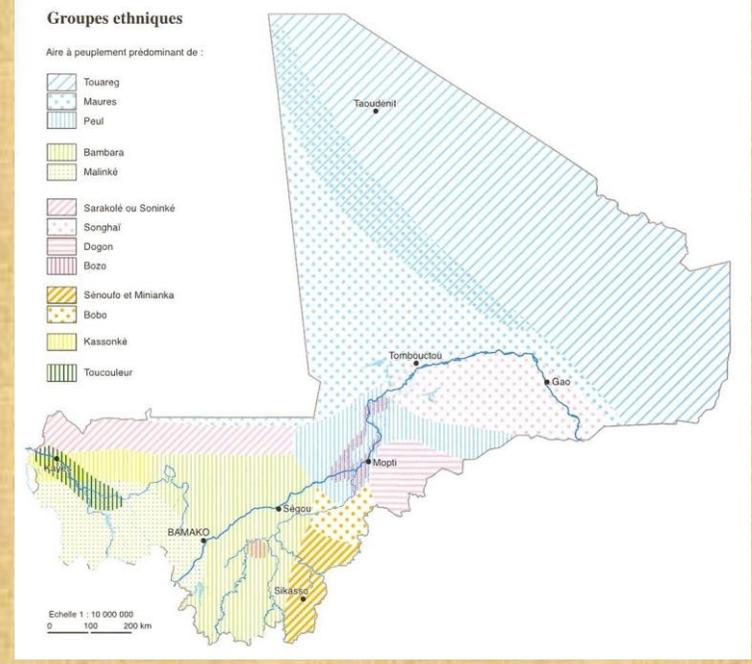
- Khoisanes

Languages Indo-européennes :

- Afrikaans et Anglais l. matern.

Languages Austronésiennes :

- Malgaches



Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

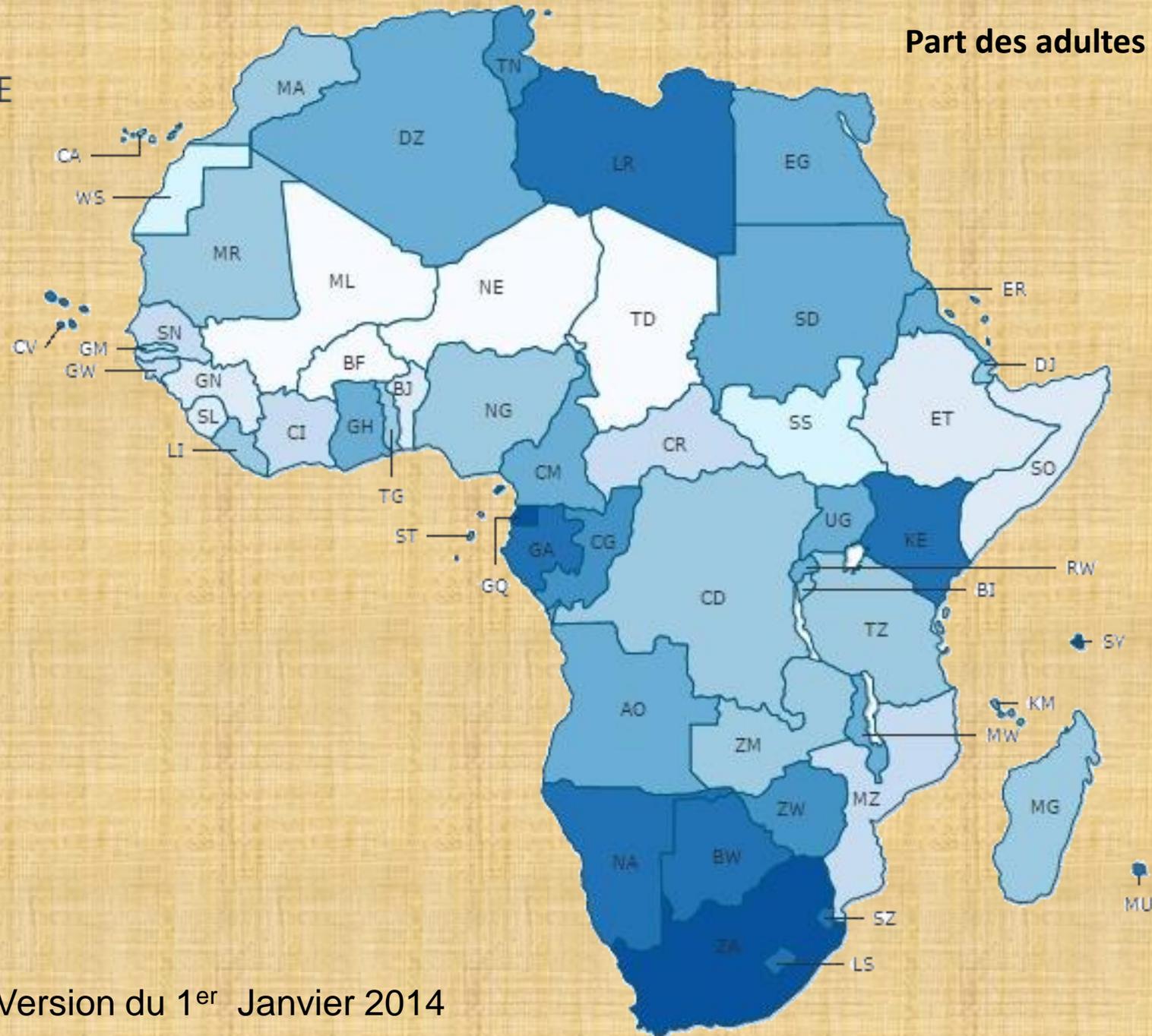
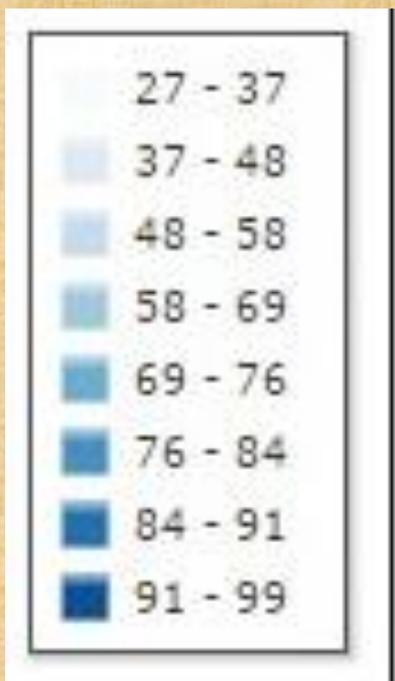
La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages



CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

Part des adultes sachant lire et écrire



Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

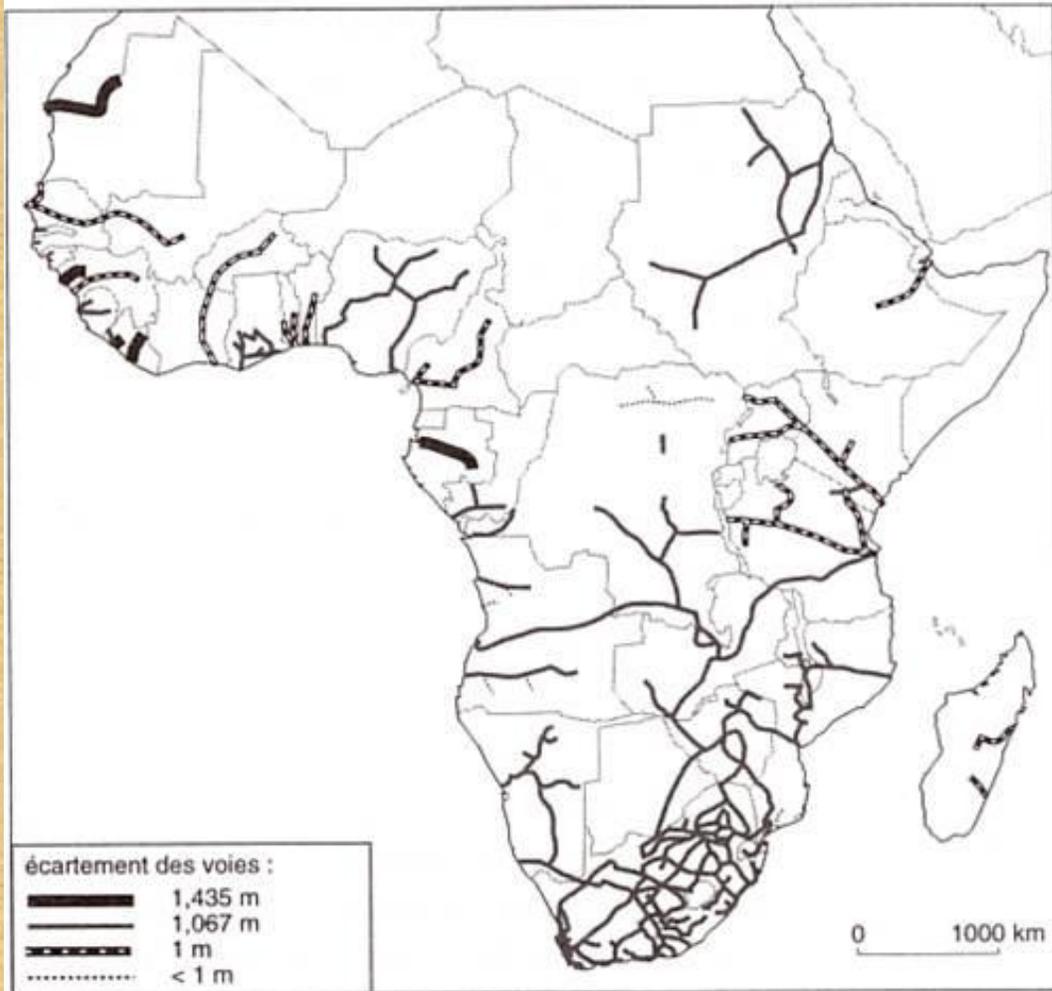
Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

VOIES FERRÉES : DES RÉSEAUX FRAGMENTÉS

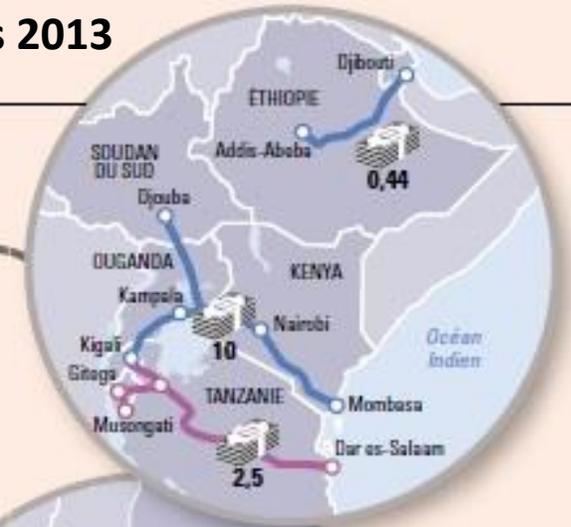


Afrique de l'Ouest, Afrique centrale et Afrique de l'Est: les grands projets

- Ligne en construction
- Projet adopté
- Projet en cours de structuration
- Coût du projet (en milliards d'euros)



Projets 2013



Lignes existantes sous concession privée dans les pays francophones

Réseau	Pays	Opérateur
Sitarail	Côte d'Ivoire, Burkina	Bolloré
Camrail	Cameroun	Bolloré
Madarail	Madagascar	Vecturis
Transrail	Sénégal, Mali	Advans
Transgabonais	Gabon	Eramet
SNCC	RD Congo	Vecturis

Le rail subsaharien*, c'est:

2% de la longueur totale installée dans le monde

2% du volume de fret mondial

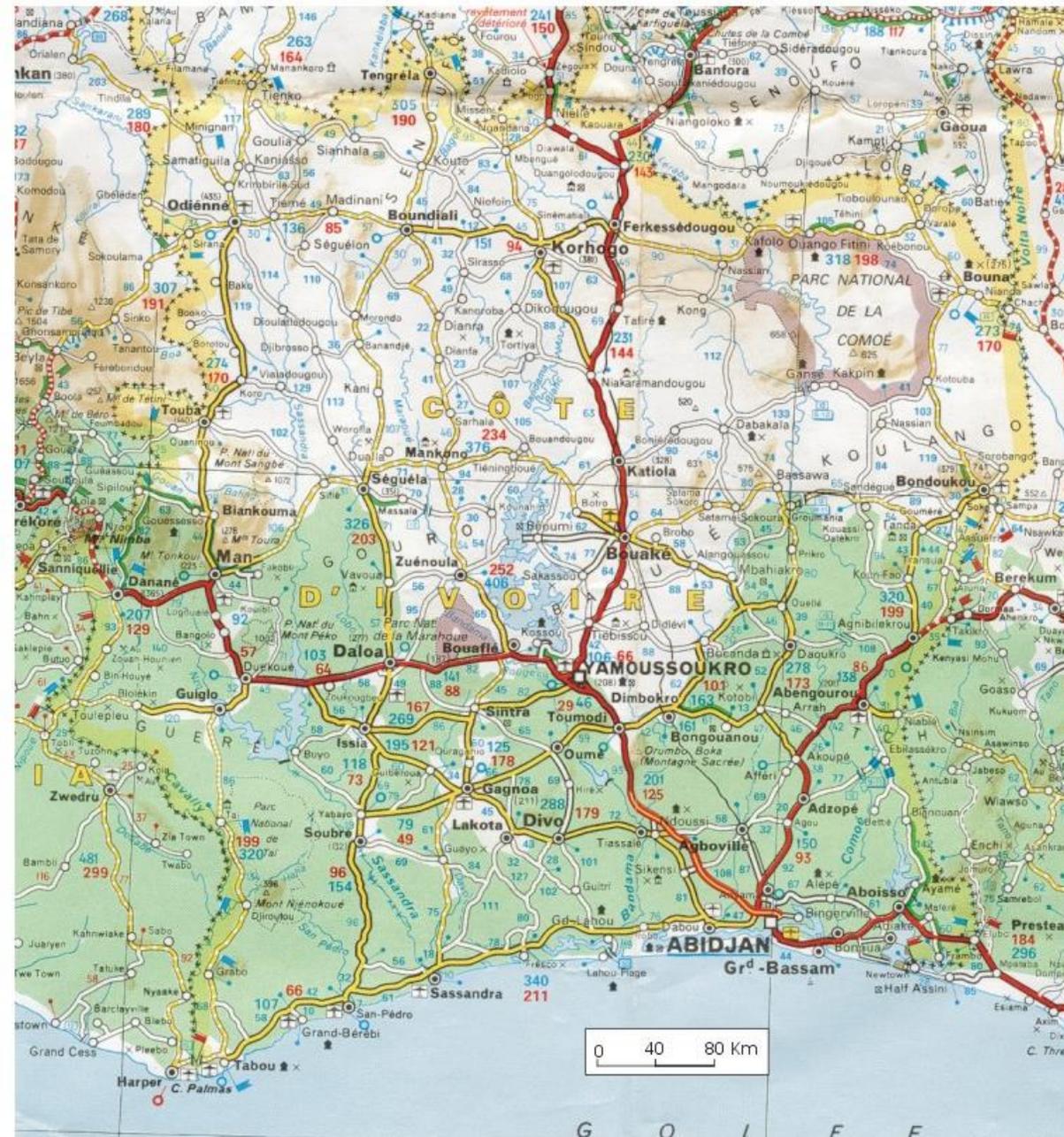
1,7% des passagers transportés en Afrique

* hors Afrique du Sud

SOURCE: BAP



Exemple des voies de communication « terrestres » en Côte d’ivoire



Extrait de la carte Michelin "Afrique Nord et Ouest" 1998

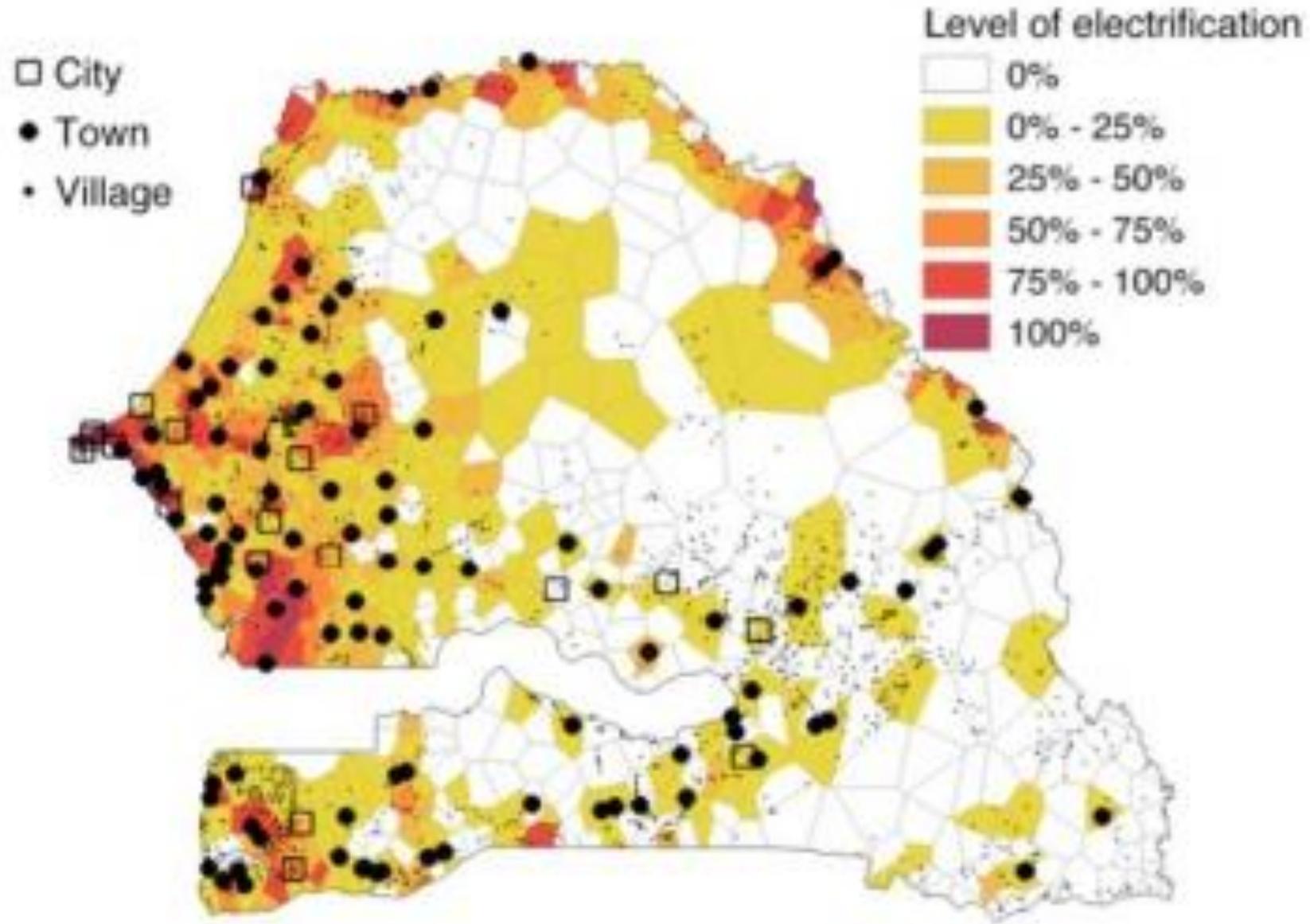
Rien à racketter....

Taxi-moto (Cotonou, Bénin)



Autoroute
du Nord,
Côte
d'Ivoire





Dakar, janvier 2011

Un mouvement qui naît de l'exaspération face aux coupures de courant



➡ défaite du président Wade en 2012

En Afrique, le téléphone vient avant l'électricité et l'eau

21 novembre 2014

Étude menée entre 2011 et 2013 dans 34 pays africains par Afrobaromètre

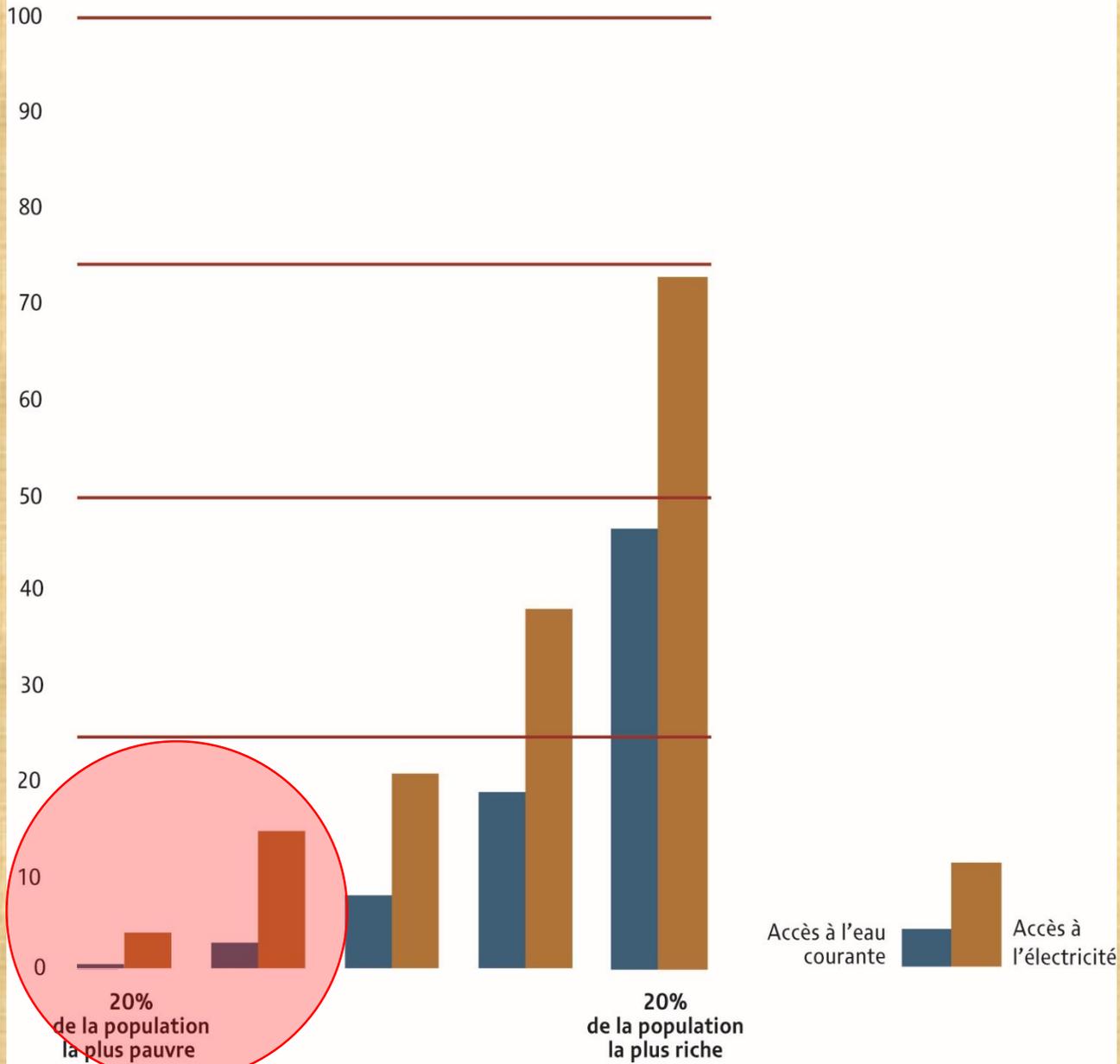
**93% des habitants du continent africain
ont accès à la téléphonie mobile,**

88% à peuvent aller à l'école,

59% disposent de l'eau courante.

**25% des Libériens n'ont pas accès au portable, alors que,
82% d'entre eux n'ont pas accès l'électricité -**

Pourcentage des ménages



Accès au réseau d'eau potable et à l'électricité

des conditions contrastées

Source : Vivien Foster et Cecilia Briceño-Garmendia, *Africa's Infrastructure A Time for Transformation*, Agence Française de Développement et Banque mondiale, 2010 (d'après Banerjee, Wodon et al, 2008).

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

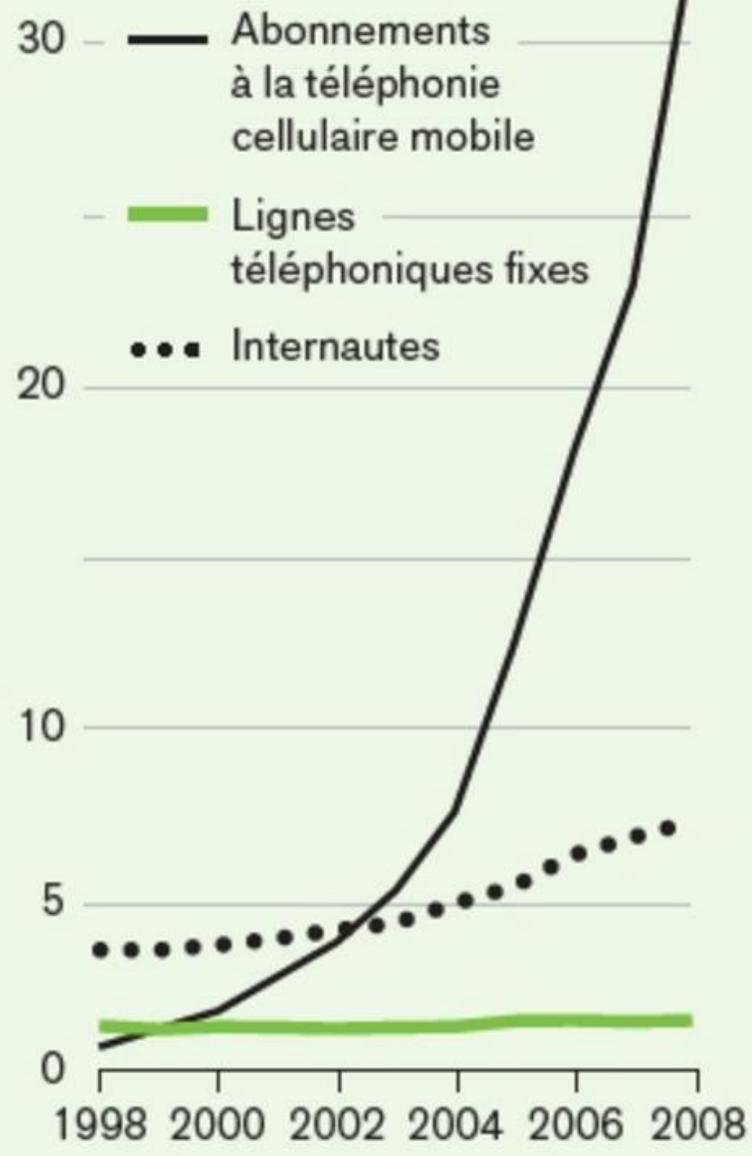
Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages



Source : Base de données de l'UIT.

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

L'Afrique, deuxième marché régional des connexions mobiles derrière l'Asie-Pacifique

Évolution du nombre de connexions

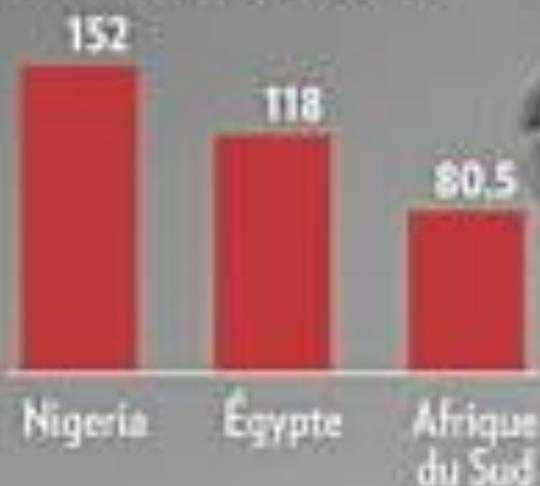


Dont 572 millions d'utilisateurs*

* La plupart ont plusieurs cartes SIM donc plusieurs connexions pour un seul utilisateur

Les premiers marchés du mobile en Afrique en 2016

En millions de connexions



Internet User Growth Worldwide, by Region, 2011-2016

% change

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Middle East & Africa	19.1%	17.8%	13.2%	10.6%	8.6%	7.6%
Asia-Pacific	14.0%	12.4%	10.3%	7.4%	5.4%	5.4%
Latin America	12.6%	12.3%	9.1%	7.8%	6.1%	4.9%
Eastern Europe	10.6%	9.8%	8.7%	7.0%	5.4%	4.7%
Western Europe	4.1%	2.9%	2.8%	2.3%	1.8%	1.3%
North America	3.4%	2.9%	2.5%	2.3%	2.3%	1.8%
Worldwide	11.2%	10.2%	8.5%	6.6%	5.1%	4.7%

Note: individuals of any age who use the internet from any location via any device at least once per month

Source: eMarketer, Feb 2012



Tactis

Société



Blogs Tactis



Clients



Expertise



Actualités



Recrutement



groupe
Contact
TACTIS



Connectez-vous



L'Afrique la plus forte perspective mondiale pour le Mobile

Publié le 27/09/2013

Pour les participants du [Mobile World Congress 2013](#) – L'Afrique est une terre d'opportunités et d'innovations pour les services mobiles.

Avec plus d'un milliard d'habitants en 2012 et une téléphonie mobile dont le ratio réel de pénétration varie actuellement de 20 à 50% de la population d'un pays à l'autre, des usages d'internet mobile encore très contraints (faiblesse des réseaux de collecte fibre optique au niveau des backbones régionaux et continentaux), le continent Africain offre des perspectives de croissance de revenus et de nombre de clients qui attisent les convoitises des industriels équipementiers et des opérateurs télécoms du monde entier. Les investissements en Afrique dans les télécoms mobiles fin 2011 étaient supérieurs à 60 milliards \$.

Selon les chiffres de la Banque Mondiale, le nombre de cartes à puces vendues pour la téléphonie mobile a explosé en Afrique, passant de 16,5 millions en 2000 à plus de 735 millions fin 2012.

Challenge^s Le 12.03.2016

Comment l'Afrique est devenue un nouvel Eldorado

L'économie a changé de moteur. Après les matières premières, c'est **l'essor de la classe moyenne et la révolution numérique qui boostent le continent**. La moitié des pays aux plus fortes croissances au monde sont africains.

L'Afrique, nouvel eldorado de la télécommunication mobile

© 2011 AFP

• Publié le 01.12.2011



TELECOMMUNICATION L'Afrique est le deuxième marché mondial du mobile en termes de connections...

L'Afrique, avec son immense retard en terme d'infrastructures et d'équipement informatique, **passé directement à l'âge du "tout mobile"**, notamment pour accéder à **internet** et aux services bancaires, et laisse entrevoir des **perspectives de croissance à court terme** uniques au monde.

Une progression des abonnés de 20% par an
Le continent, selon une étude publiée le 29 novembre dernier par GSMA (un groupement professionnel d'opérateurs), «est maintenant le **deuxième marché mondial du mobile, derrière l'Asie, en terme de connections**. Et c'est le marché qui connaît **la croissance la plus rapide dans le monde**».

Le nombre d'abonnés aux services mobiles y progresse de 20% par an, selon GSMA, et atteindra 735 millions fin 2012, pour une population estimée à un peu plus d'un milliard d'habitants.

Internet population 2007 vs 2012, a 2x increase in 5 years



Entre 2007 et 2012...

[selon les chiffres publiés par Pingdom](#), sur cette période, le nombre d'internautes est passé :

- De 418M à 1 milliard en Asie
- De 322M à 501M en Europe
- De 233M à 273M en Amérique du Nord
- De 110M à 236M en Amérique Latine
- **De 34M à 140M en Afrique**
- De 20M à 77M au Moyen-Orient
- Et de 19M à 24M en Océanie

L'Afrique affiche ainsi la plus grosse croissance avec une hausse de 317% du nombre d'internautes.

2017

Un des marchés en plus forte croissance dans le monde pour la téléphonie mobile

L'économie mobile
L'Afrique de l'Ouest 2017

Fin 2016, l'Afrique de l'Ouest comptait **172 millions d'abonnés uniques**, représentant **320 millions de connexions mobiles**.

Le **taux de pénétration** de la région en nombre d'abonnés uniques s'élève désormais à **49 %**, légèrement supérieur au taux de pénétration de **47 %** enregistré dans l'ensemble de l'Afrique subsaharienne.

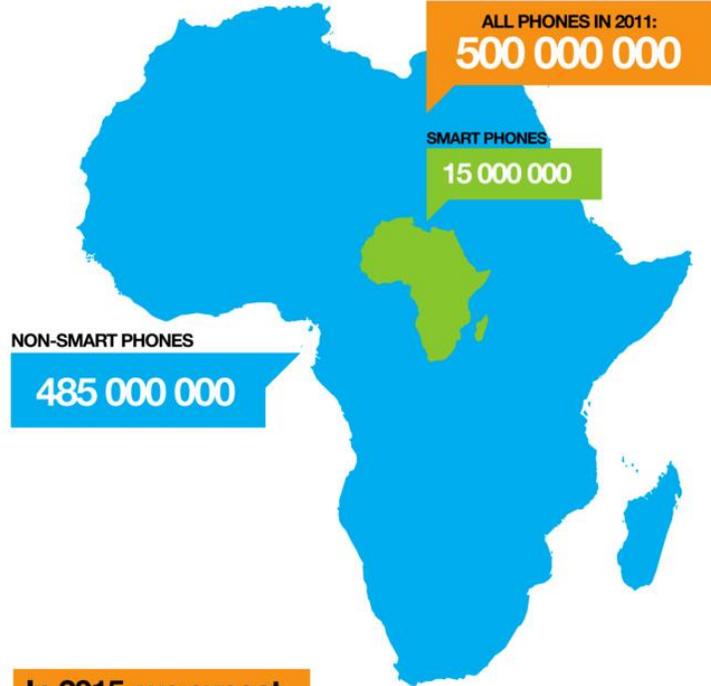
Au cours des quatre prochaines années, l'Afrique de l'Ouest devrait enregistrer une **croissance moyenne de 6 % par an du nombre d'abonnés**, une des plus fortes croissances mondiales, se traduisant par **45 millions d'abonnés supplémentaires d'ici 2020**.

Taux de pénétration du téléphone mobile en 2013

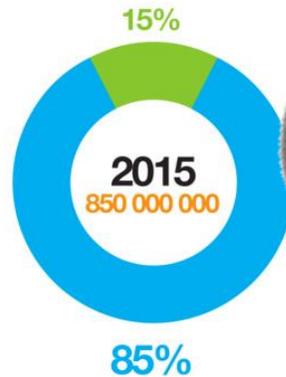
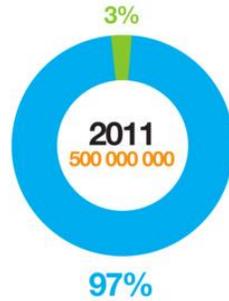


Mobile phones in Africa

2011



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



Essentiellement des téléphones mobiles « de base »

Mais de plus en plus de smartphones

(« France au revoir »)

2016 :

Bientôt 100% de téléphones mobiles en Afrique

97% des Africains auront un téléphone mobile en 2017

(prévision de 2015)

Afrique de l'Ouest

Population
Estimation
2017

372 millions

moins de 15
ans : **43%**

65 ans et plus
3%

(349 mi 2015)

Abonnés
uniques de
la téléphonie
mobile



2016 **172 millions**

TCAC* de 6 % sur la période 2016-20

2020 **220 millions**

49%

TAUX DE
PÉNÉTRATION DE

53%

*Taux de croissance annuel composé

Connexions SIM



2016 **320 millions**

TCAC de 6,5 % sur la période 2016-20

2020 **411 millions**

92%

TAUX DE
PÉNÉTRATION DE*

103%

*Hors M2M

Afrique de l'Ouest

L'économie mobile
L'Afrique de l'Ouest 2017

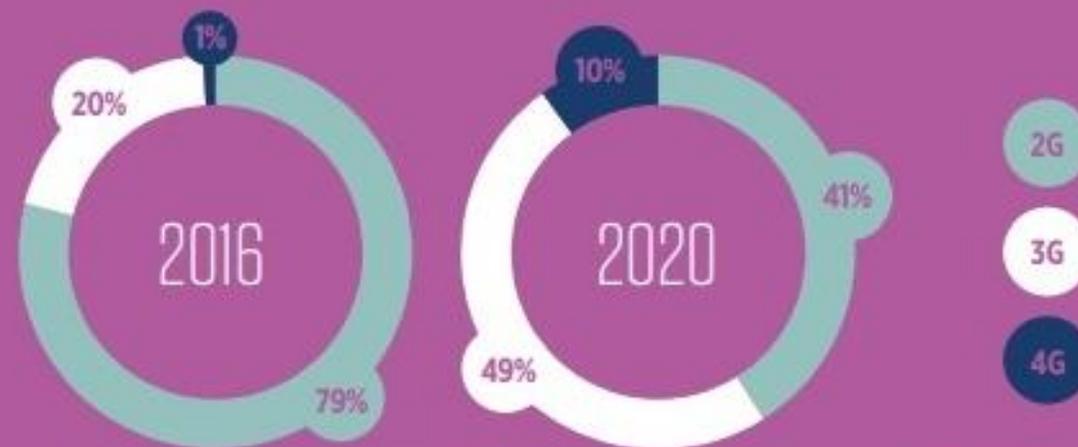
Chiffre d'affaires total des opérateurs

TCAC = taux de croissance annuel composé



Dépenses d'investissement des opérateurs pour la période 2017-20 : **12,6 milliards US\$**

Accélération des efforts de développement des réseaux mobiles à haut débit et de l'adoption des smartphones



D'ici 2020, le nombre de smartphones atteindra

226 millions
une augmentation de 139 millions entre 2016 et 2020

L'économie mobile
L'Afrique de l'Ouest 2017

	ABONNÉS UNIQUES (EN MILLIONS)	PÉNÉTRATION	ADOPTION DES SMARTPHONES
Afrique de l'Ouest	172	49,0 %	28,0 %
 Bénin	5,3	47,0 %	28,5 %
 Burkina Faso	7,5	39,6 %	25,5 %
 Cap-Vert	0,359	66,0 %	44,2 %
 Côte d'Ivoire	12,5	52,9 %	27,1 %
 Gambie	1,4	66,6 %	27,5 %
 Ghana	18,9	66,8 %	23,4 %
 Guinée	6	45,8 %	22,5 %
 Guinée-Bissau	0,743	38,9 %	29,7 %
 Liberia	1,7	37,2 %	26,2 %
 Mali	11,1	60,5 %	26,5 %
 Niger	5,3	24,9 %	19,5 %
 Nigeria	86	45,4 %	29,9 %
 Sénégal	9,6	60,5 %	35,6 %
 Sierra Leone	2,9	43,3 %	28,5 %
 Togo	2,9	38,2 %	25,5 %

Afrique de l'Ouest

Parc d'abonnés uniques (en millions) et taux de pénétration

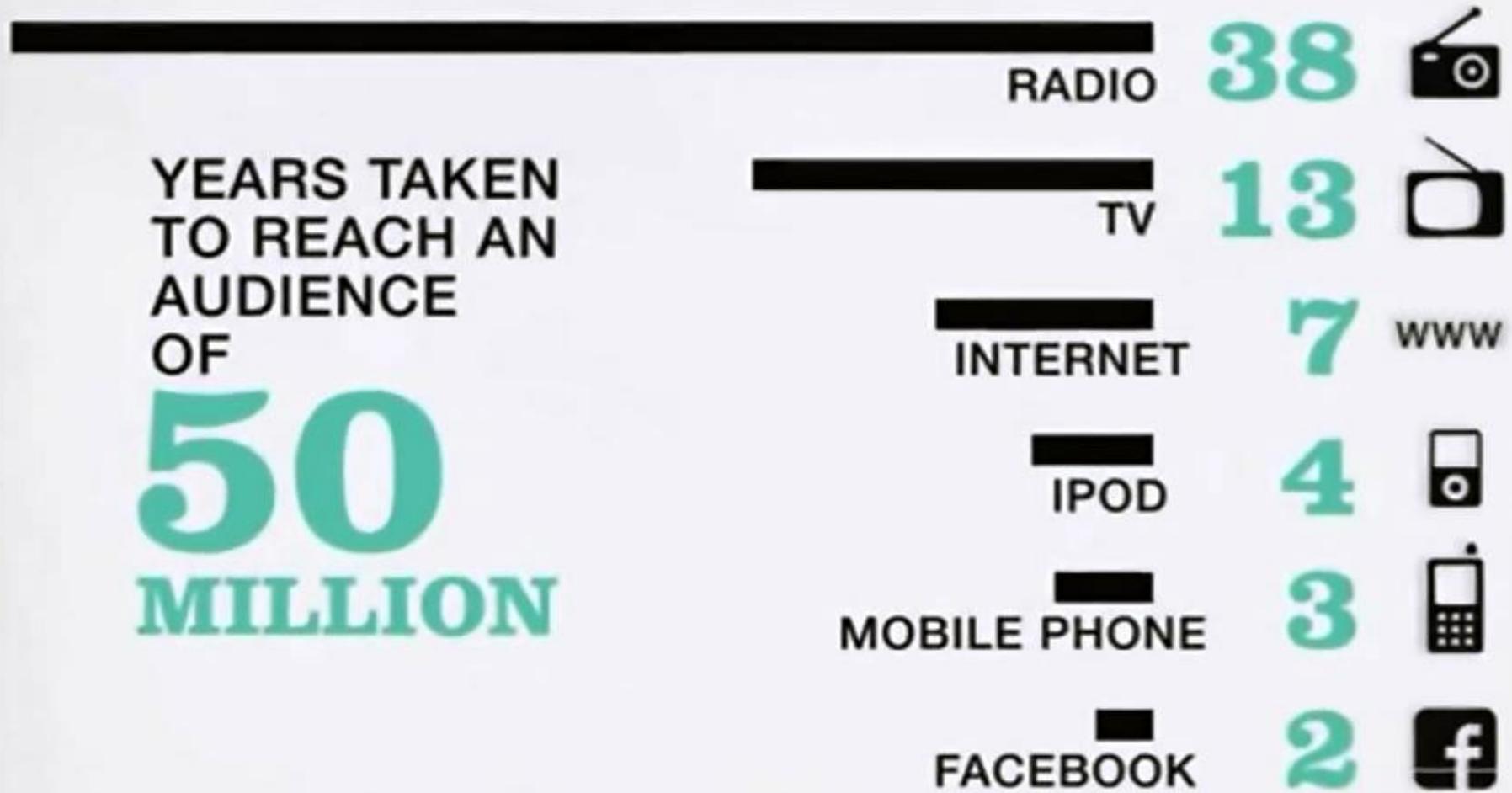


L'économie mobile
L'Afrique de l'Ouest 2017

Afrique de l'Ouest

PRAEKELT

YEARS TAKEN
TO REACH AN
AUDIENCE
OF
50
MILLION



Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme

Électricité : réseau et distribution du courant

Développement largement du téléphone portable : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Conclusion : Gros enjeux : stratégiques, financiers, politiques, économiques, les compagnies sont rivales, politiques

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme

Électricité : réseau et distribution du courant

Développement largement du téléphone portable : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme

Électricité : réseau et distribution du courant

Développement largement du téléphone portable : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages

Par carte d'abord



Avec des « plans B » ...

« biper »

Se faire appeler à la télécabine

Problème en cas d'interruption prolongée du service
(crise grave, comme en 2002-2003 en Côte d'Ivoire)

Plus d'approvisionnement
Plus d'unités
Perte du numéro

Perte de tous les moyens de
communiquer



Puis par transfert

Abidjan 2011



Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme

Électricité : réseau et distribution du courant

Développement largement du téléphone portable : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme : pas un problème

Électricité : réseau et distribution du courant

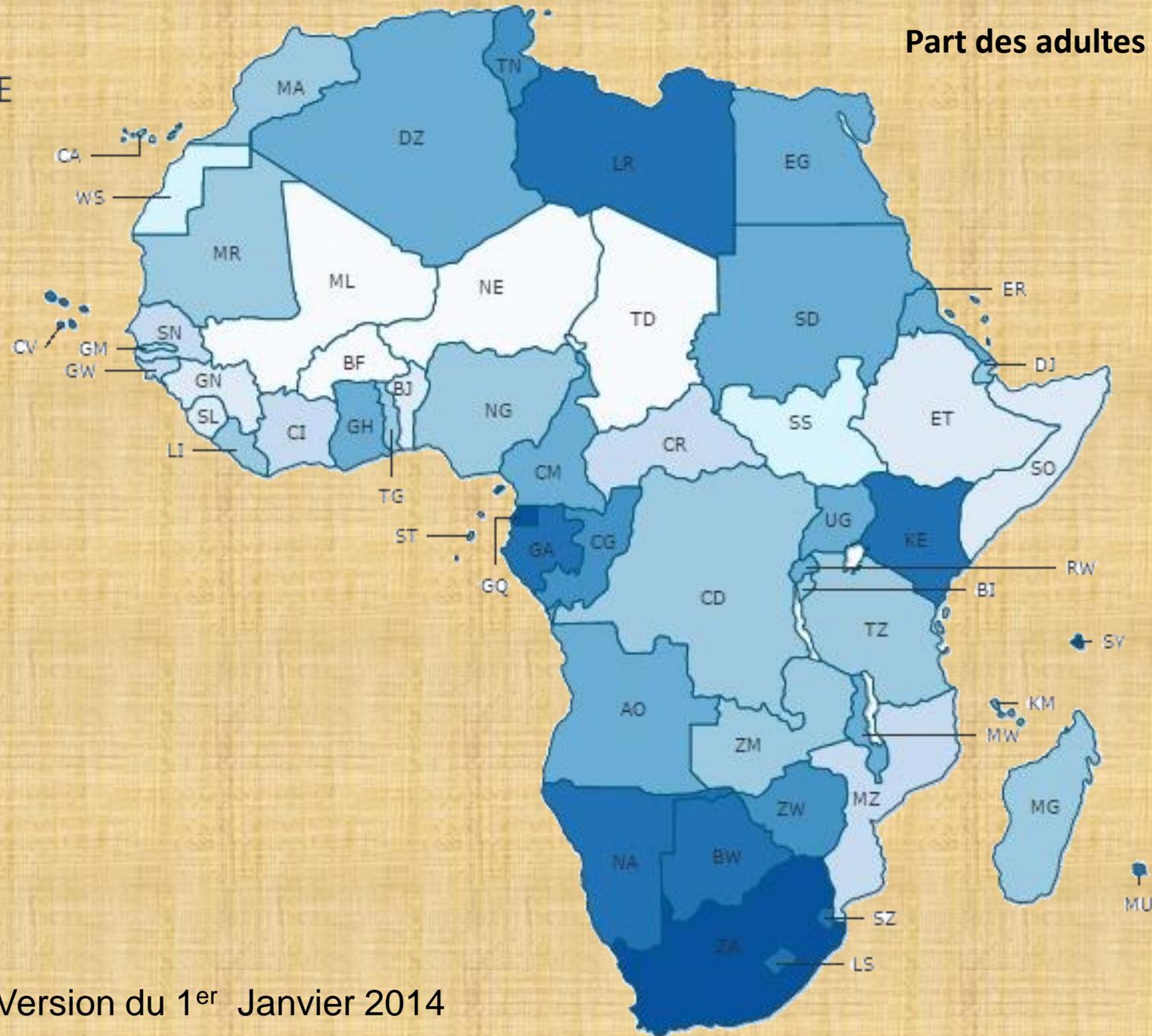
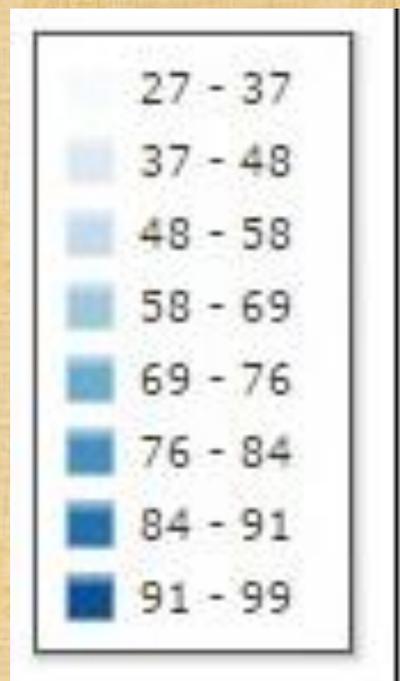
Développement largement du téléphone portable : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages



CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

Part des adultes sachant lire et écrire





Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme : pas un problème

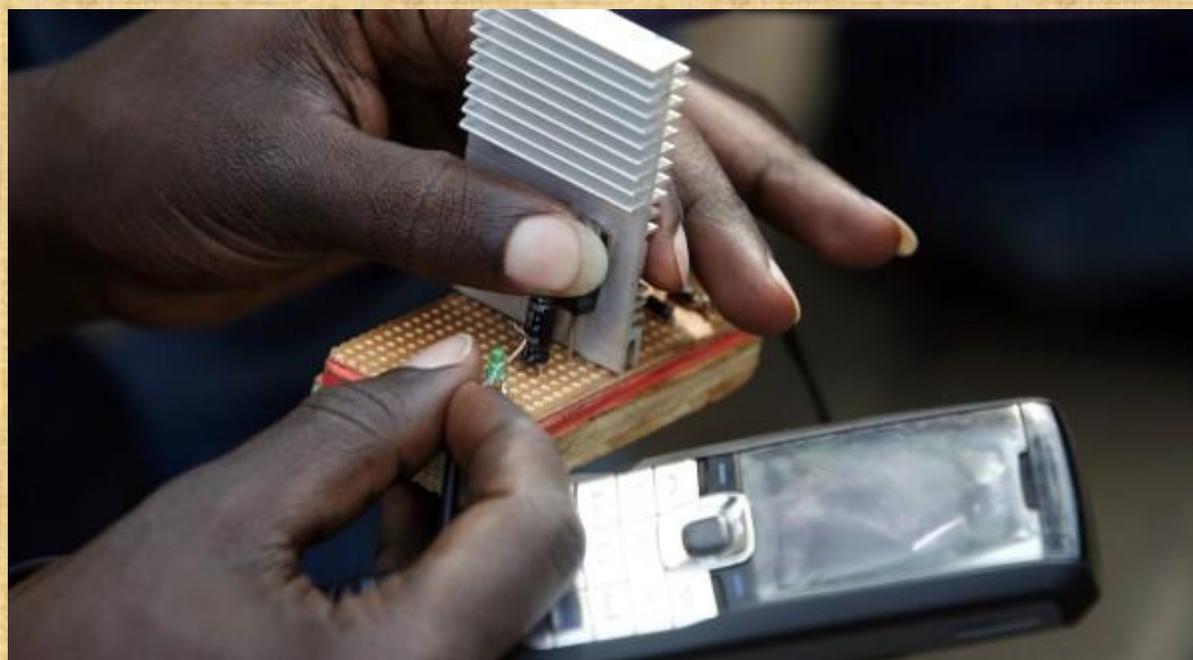
Électricité : réseau et distribution du courant

Développement largement du téléphone portable : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages



Années 2006-2010





Années 2006-2010

A permis le développement de l'usage du mobile





Biolite
Un foyer à bois,
plus que
« amélioré » !

Mais vendu 130 \$

Plus d'un mois de smic,,,



Le développement du « solaire » :
une vraie révolution qui dépasse le
téléphone

Années 2013

**Le problème de la recharge en
électricité : fondamental,**

**détourne des smartphones
quand on n'est pas un citadin**



La discontinuité du réseau

La qualité variable du réseau



La disconitnuité du réseau

La qualité variable du réseau



THURAYA



stay close



Téléphone satellite



LA PREMIÈRE OFFRE INTERNET TRÈS HAUT DÉBIT

DISPONIBLE PARTOUT

SANS ABONNEMENT

SANS ENGAGEMENT

RECHARGES EN LIGNE

 **VOTRE PANIER**

Aucun produit

Total

0,00 €

**Hors taxes*

[Commander](#)

  **Kit de connexion SpaceDSL**

Grâce au kit SpaceDSL, connectez vous depuis n'importe quel pays de la zone de couverture du satellite sans aucune liaison téléphonique pour une connexion permanente à haut débit sur l'Internet.

[en savoir plus](#)



Le service SpaceDSL est disponible dans la totalité de la couverture ci-dessus sans aucune restriction.

En plein milieu du désert comme au fin fond de la brousse, vous pouvez désormais bénéficier d'un accès permanent à très haut débit jusqu'à 4 Mbits, très facilement.

Vous pouvez acheter votre kit SpaceDSL sur le site ou chez l'un de nos partenaires qui vous le proposera rendu en Afrique (hors douane).

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme : pas un problème

Électricité : réseau et distribution du courant

Développement largement du téléphone mobile : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages



connaissez-vous la dernière ?

Frat Mat

désormais Frat Mat est sur votre mobile

abonnement de 1200€ et services facturés en temps réel



formule **Maxy** pour les accros de SMS

- bonus mensuel : **SMS illimités 24h/24h**
- **79 f/min** (tous réseaux)

souscription gratuite au #121#

communiquer change avec Orange

la vie change avec **orange**



Abidjan 2011

90 % des publicités sont pour des opérateurs de téléphonie mobile et internet

**JAN
2015**

DIGITAL IN AFRICA

A SNAPSHOT OF THE REGION'S KEY DIGITAL STATISTICAL INDICATORS

TOTAL
POPULATION



**1,135
MILLION**

URBANISATION: 40%

FIGURE REPRESENTS TOTAL REGIONAL
POPULATION, INCLUDING CHILDREN

ACTIVE
INTERNET USERS



**298
MILLION**

PENETRATION: 26%

FIGURE INCLUDES ACCESS VIA
FIXED AND MOBILE CONNECTIONS

ACTIVE SOCIAL
MEDIA ACCOUNTS



**103
MILLION**

PENETRATION: 9%

FIGURE REPRESENTS ACTIVE USER
ACCOUNTS, NOT UNIQUE USERS

MOBILE
CONNECTIONS



**900
MILLION**

vs. POPULATION: 79%

FIGURE REPRESENTS MOBILE
SUBSCRIPTIONS, NOT UNIQUE USERS

ACTIVE MOBILE
SOCIAL ACCOUNTS



**85
MILLION**

PENETRATION: 7%

FIGURE REPRESENTS ACTIVE USER
ACCOUNTS, NOT UNIQUE USERS

we
are
social

we
are
social

we
are
social

we
are
social

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

Coût du matériel

Diversité des langues

Fort taux d'analphabétisme

Infrastructures lacunaires: Électricité (pb pour machines, sauts de tension, approvisionnement), pb de réseau, débit

Réseau fixe lacunaire (donc on ne peut pas s'appuyer dessus pour développer Internet)

Et pourtant, ça marche !

La « débrouille » pour que ça marche

Prépayé

Analphabétisme

Électricité : réseau et distribution du courant

Développement largement du téléphone portable : le « cellulaire »

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Conclusion : Gros enjeux : stratégiques, financiers, politiques, économiques, les compagnies sont rivales, politiques

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Burkina24 SMS

Recevez toute l'actualité en temps réel
sur votre téléphone mobile

TAPEZ

***335#5#**

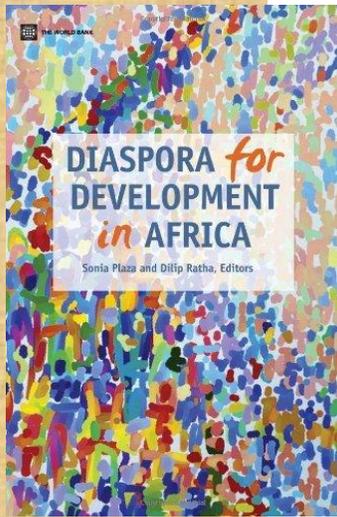


Septembre 2015

En + de
Twitter et Facebook

Photos >





Un continent à diaspora

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

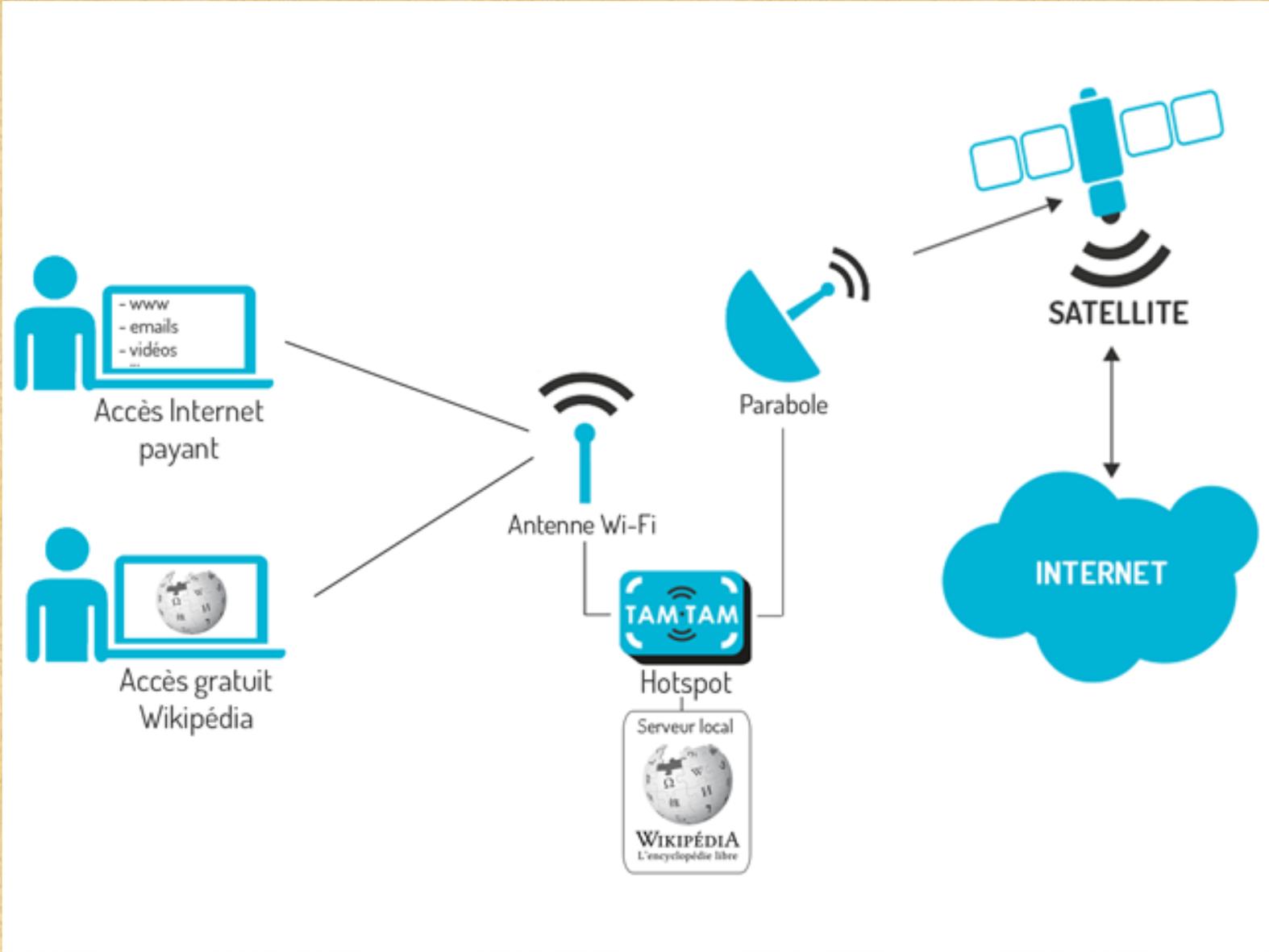
Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

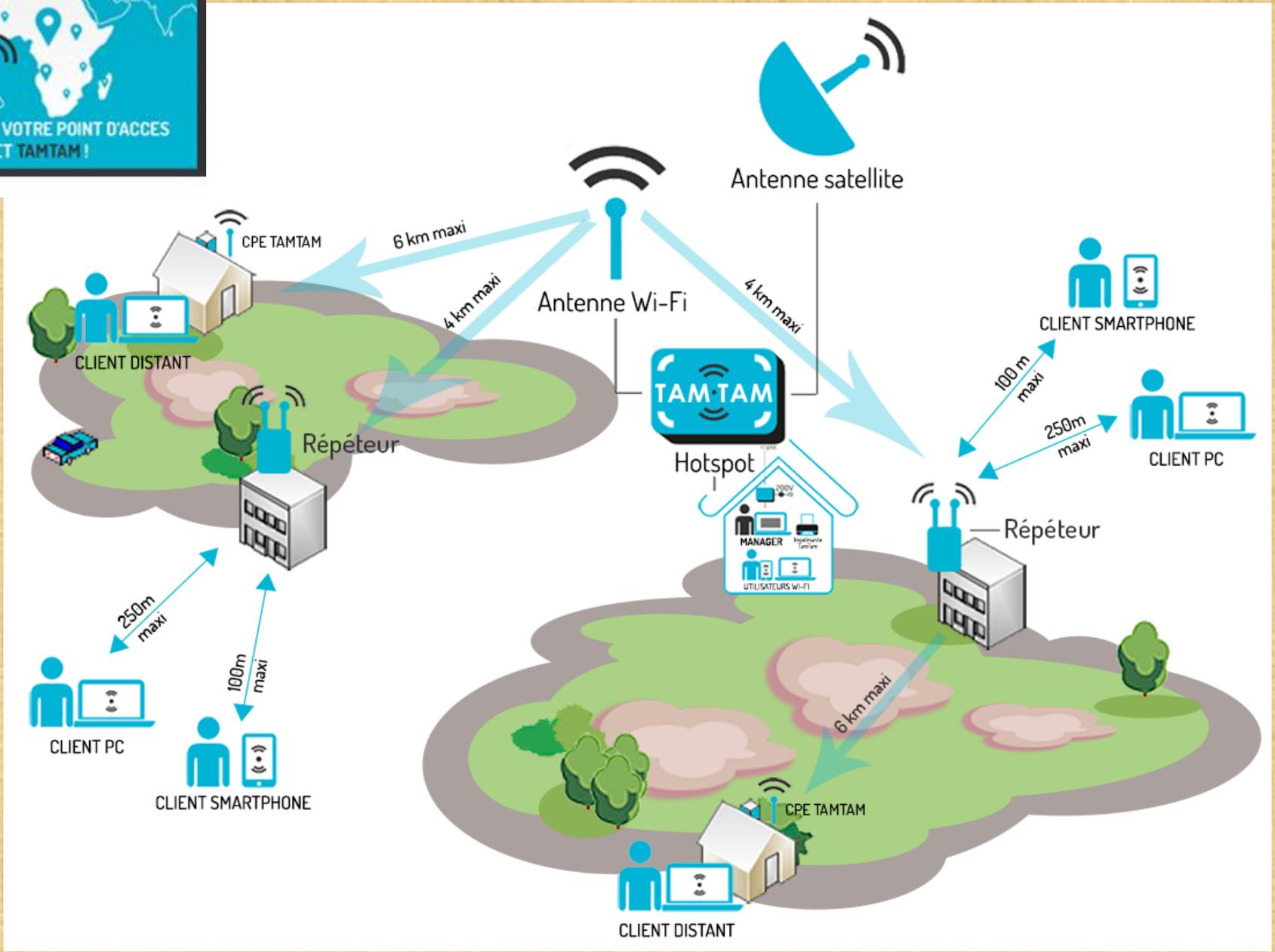
Gestion urbaine



NOUVEAUTES

TAM·TAM
The African Wi-Fi Network

OUVREZ VOTRE POINT D'ACCES
INTERNET TAMTAM!





Mobile
WiFi

Mobile
WiFi

Store No: 1050198

HUAWEI Mobile WiFi



HUAWEI

HUAWEI Mobile WiFi



HUAWEI

2014/05/06 14:27

Check customer
before or after
1008

Check customer
before or after
1008

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

À partir de

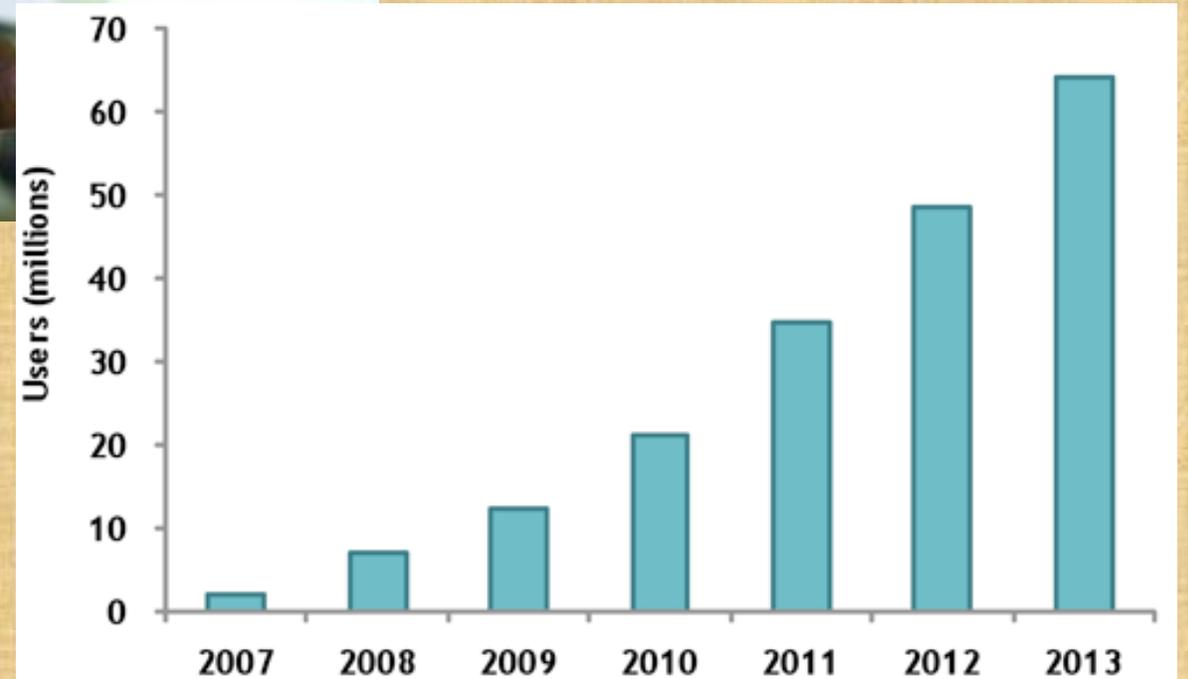
2007...

M banking au Kenya

M-PESA, en swahili, signifie "argent mobile"



**USAGE BANCAIRE DU
TÉLÉPHONE MOBILE EN
AFRIQUE**





Ouagadougou 2015

Airtel

est une entreprise indienne

repris en 2017 par Orange



BANK OF AFRICA
Groupe BMCE BANK

AGENCE PRINCIPALE

Au cœur du développement
Au cœur de l'Afrique



AIRTEL MONEY
MOBICASH

**transfert
d'argent**

- FAIRE # DECO
- RETRAIT D'ARGENT
- PAYE - TRANSFERT
- AIRTEL - SAP-SAP
- TELECEL - FLASH
- TELMOB - NANAN EXPRESS



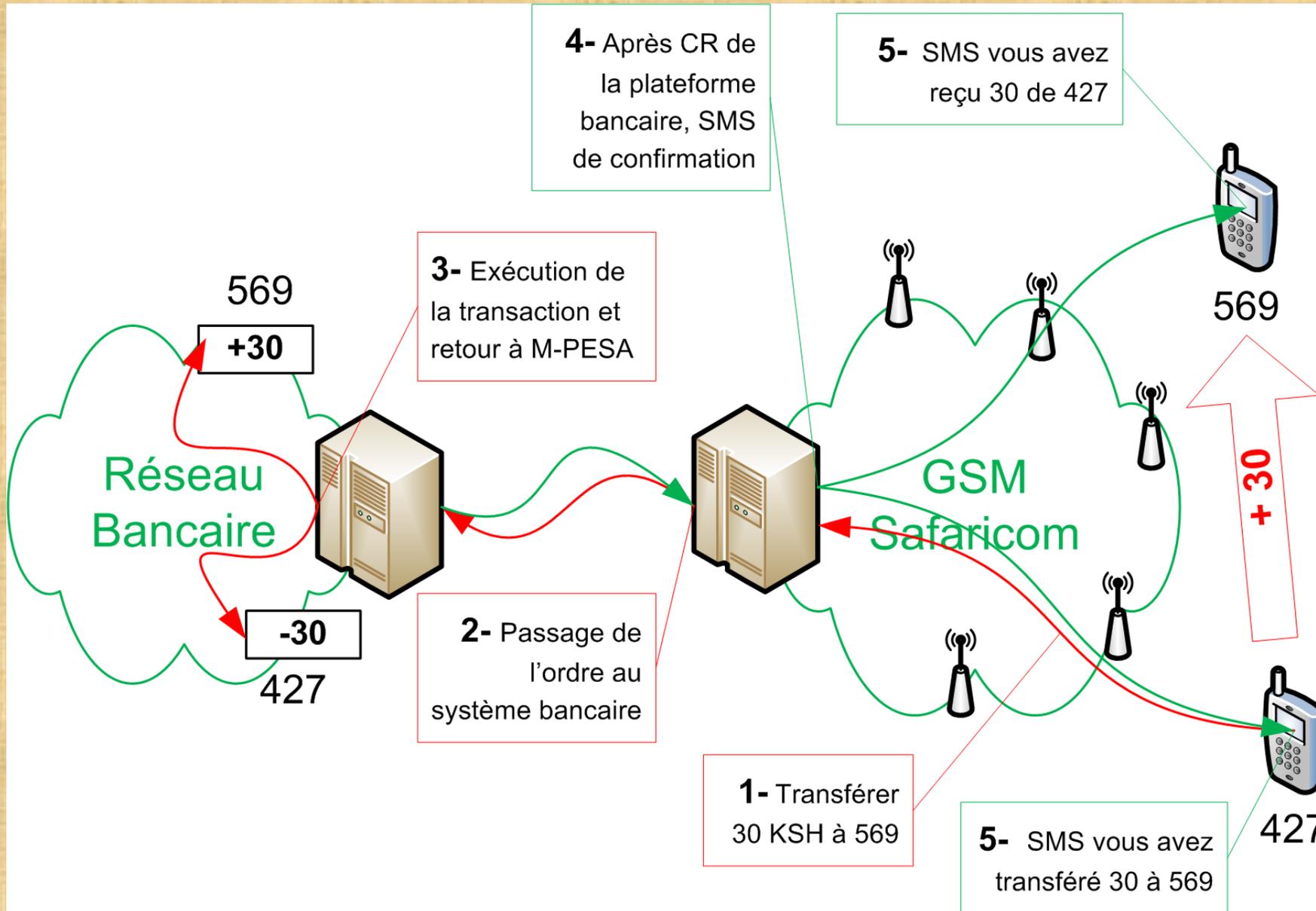
LUNEL
UNIFOC
PROGRES



Commission : 5%



Mobile Money en Afrique : M-PESA



Septembre 2015

ENTRETIEN

En Afrique, Orange est devenue une banque

Propos recueillis par Serge Michel

LE MONDE | Le 09.09.2015 à 16h33 • Mis à jour le 09.09.2015 à 16h35

S'abonner dès 1 €

Réagir ★ Classer



Partager (185)

Tweeter



Le continent africain compte déjà pour 11 % des revenus d'Orange. Le PDG du groupe français, Stéphane Richard, développe sa vision de l'avenir des télécoms et des technologies en Afrique.

Septembre 2015

transfert d'argent avec Orange Money

orange moneytransfert.orange.com

Orange Money Transfert International

se connecter s'enregistrer

Orange Money

qui sommes-nous ? comment envoyer de l'argent ? pays de destination FAQ tarifs contact

envoyez vers Côte d'Ivoire Madagascar Mali

transfert d'argent vers la Côte d'Ivoire, Madagascar et le Mali

tarif pour tout montant d'envoi

5 € hors promotion spéciale

vous réseau s'est étendu transférez de l'argent également vers la Côte d'Ivoire, Madagascar et le Mali

transférez de l'argent

s'enregistrer se connecter

le transfert d'argent avec Orange Money c'est :

- la garantie d'un transfert en toute sécurité avec Orange
- un service disponible 24h / 24, 7j / 7, à tarif compétitif
- un transfert d'argent vers les mobiles Orange Money
- la disponibilité des fonds immédiate
- le retrait d'espèces dans les points Orange Money

simuler votre transfert d'argent

destination Côte d'Ivoire

montant EUR

calculer

accueil conditions générales de vente contact orange top-up

opéré par MFS AFRICA

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Comment les applis aident à améliorer la santé en Afrique

Mai 2016

Le Malien Cheikh Oumar Bakayoko a remporté mardi 24 mai le premier Challenge RFI App Afrique. Baptisée **Bogou**, son application aide les médecins en zones isolées à poser un diagnostic en les mettant en relation avec des spécialistes. Comme Bogou, les innovations high-tech qui démocratisent l'accès à l'information et aux services de santé sont de plus en plus nombreuses en Afrique.



Une jeune femme avec son bébé en attente de consultation dans un hôpital dans une banlieue de Monrovia au Liberia.

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine

Mai 2016



iCivil : La plateforme « Made in Burkina Faso » qui révolutionne le monde de l'État-civil

« iCivil » permet aux États de se constituer des registres nationaux complets pour une meilleure organisation de leurs économies et faire face aux défis du monde nouveau. Cette solution intégrée dotée d'une « *résistance avérée* » contre la falsification et la contrefaçon est déjà, selon M. Sawadogo, « *bien appréciée et sollicitée à travers le monde* ».

Concrètement, les données de chaque nouveau-né sont envoyées via SMS depuis le smartphone de l'agent de santé dûment autorisé, après couplage à un « *authentifiant unique et infalsifiable* » (code à Bulle™).

Le SMS est reçu instantanément sur le serveur du centre national d'Etat civil. Là, le couple SMS/authentifiant renseigne de manière automatique une fiche de naissance qui sera toute prête à être imprimée et signée par l'autorité compétente. Le registre d'Etat civil, devenu national, s'étoffe ainsi jour après jour et les parents n'auront plus à parcourir de grandes distances pour faire les déclarations.

Paradoxe : handicaps et développement fulgurant

La « débrouille » pour que ça marche

Un « plan B » pour de nombreux usages

Marche parce que utile pour de nombreux usages, donc débrouillardise

SMS, nouvelles, téléphoner

Accès internet (hotspot wifi)

Paiement (M'banking)

Médecine

Administration (état-civil)

Gestion urbaine et rurale



Le droit des affaires en
Afrique francophone

[Accueil](#)

[Présentation](#)

[Contact](#)

[Newsletter](#)

[Boutique](#)

[Panier](#)

[Nouvelle version du site](#)

[Algérie](#)
[Bénin](#)
[Burkina Faso](#)
[Burundi](#)
[Cameroun](#)
[Comores](#)

[Congo](#)
[Côte d'Ivoire](#)
[Djibouti](#)
[Gabon](#)
[Guinée](#)
[Guinée Equatoriale](#)

[Madagascar](#)
[Mali](#)
[Maroc](#)
[Mauritanie](#)
[Niger](#)
[RDC](#)

[République Centrafricaine](#)
[Rwanda](#)
[Sénégal](#)
[Tchad](#)
[Togo](#)
[Tunisie](#)

[Autres organisations africaines](#)
[CEMAC](#)
[CIMA](#)
[OAPI](#)
[OHADA](#)
[UEMOA](#)

Nouveautés

Le fonds documentaire Droit-Afrique disponible en ligne a été mis à jour le 14 novembre 2016

Derniers textes mis en ligne

Rwanda – Arrêté n°2016-24 du 17 mars 2016 portant frais à payer pour les services d'enregistrement de la propriété intellectuelle

RDC – Loi n°2016-12 du 15 juillet 2016 portant création, organisation et fonctionnement de la profession de notaire

Mauritanie – Loi n°2016-14 du 15 avril 2016 relative à la lutte contre la corruption

Le droit des entreprises en Afrique francophone

Bienvenue sur le nouveau site www.droit-afrique.com.

Droit-Afrique est un site consacré au droit des affaires et à la fiscalité des pays de l'Afrique francophone. Il a pour objectif de mettre à la disposition des entreprises et des professionnels du droit une information juridique globale, pertinente et à jour sélectionnée par des juristes spécialisés. Droit-Afrique propose pour chaque pays :

- une base juridique et fiscale comprenant plus de 2000 textes de Codes, lois, décrets, conventions, jurisprudence, etc. en libre accès, ainsi que des liens vers les journaux officiels de certains pays,
- un portail internet comprenant plus de 500 liens vers des sites juridiques,
- un espace librairie : Codes des impôts, Codes algériens, droit OHADA, droit douanier, etc.,
- un annuaire juridique recensant plus de 400 juristes d'affaires en Afrique francophone.

[Annuaire de juristes d'affaires](#)

Seul des juristes spécialisés peuvent solutionner vos questions juridiques et fiscales. Pour vous aider dans la recherche de

Cameroun

Code de l'urbanisme

Loi n°2004/003 du 21 avril 2004

[NB - Loi n°2004/003 du 21 avril 2004 régissant l'urbanisme au Cameroun]

Titre 1 - Des règlements généraux d'urbanisme, d'aménagement ur- bain et de construction

Chapitre 1 - Des dispositions générales

ves, réglementaires, administratives, techniques, économiques, sociales et culturelles visant le développement harmonieux et cohérent des établissements humains, en favorisant l'utilisation rationnelle des sols, leur mise en valeur et l'amélioration du

COMMUNICATION
3G+ ET 50 SMS
PENDANT 6 MOIS
À 300F
OFFRE
UNIQUE
OFFRE
UNIQUE
OFFRE
UNIQUE



Étudiez au Burkina
et obtenez des diplômes
canadiens ou belges

ESCOVIJES
ÉTS/DTS • Licences • Masters

University Robertson College
ESCO OUAGA : 25 54 99 15 • ESCO



Mai 2016

Maroc : ces applications mobiles qui veulent faciliter l'utilisation des services publics

L'application mobile appelée « [Infractions routières](#) », dont la nouvelle version a été lancée le 2 mai 2016, permet aux conducteurs marocains de consulter sur leurs smartphones et/ou tablettes les infractions qui leur ont été signifiées, le solde de leurs points, ou encore les démarches à suivre pour payer leurs amendes ou pour la contester.

L'application gratuite permet également de recevoir les PV par e-mail, de les payer en ligne et de télécharger le procès-verbal.

Coton : Internet fait rentrer les ristournes aux producteurs

Octobre 2000



Équipés d'ordinateurs avec accès à Internet, les producteurs de coton du nord de la Côte d'Ivoire suivent l'évolution du prix du coton sur le marché international.

Ils ont ainsi contraint les égreneurs à leur verser les **3 milliards** de FCFA (= 4,5 millions €) de ristournes qu'ils refusaient de donner.

Les égreneurs ne peuvent pas dire non parce que nous avons la même source d'information qu'eux. Ils vont comme nous sur le site Cot look pour aller prendre les prix

C'est au début de 1999 que l'informatique a été réellement introduite dans le réseau coopératif grâce à un programme canadien

Manobi (Sénégal, 2002)

Application / service *Xam Marsé*
(= *connaître le marché* en Wolof)



Manobi (Sénégal, 2009)

M-Water

Le téléphone portable pour mieux gérer l'eau en brousse



Outil technique

- transmet à la base de données toutes les informations relatives à l'activité du forage (index consommation, fréquentation).
- En cas de panne, alerte pour réparation rapide, même si on est loin

Le téléphone portable pour mieux gérer l'eau en brousse



Outil technique

- transmet à la base de données toutes les informations relatives à l'activité du forage (index consommation, fréquentation).
- En cas de panne, alerte pour réparation rapide, même si on est loin

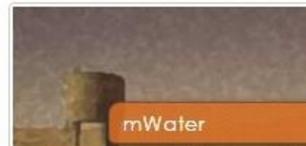
Outil comptable et financier

- permet de tenir à jour un suivi statistique fiable de l'activité du forage : quel volume d'eau prélevé, quelles recettes générées, quel coût des investissements à venir.
- plus facile **de prévenir une période de baisse de la vente d'eau**
- connaître les capacités de financement pour l'avenir.
- L'application permet également d'éditer un bilan comptable simplifié prouvant (ou non) la bonne gestion du forage. Si l'association doit faire un investissement, **ce document pourrait servir de garantie à une banque.**



mAgri

Optimisation de filière agricole, fluidification entre petits producteurs, fournisseurs, distributeurs, transformateurs, exportateurs financiers et clients.



mWater

Gamme de services métiers accompagnant le développement de l'accès à l'eau et à sa gestion responsable par les consommateurs et les opérateurs



mSanitation

Ecosystème de services spécialisés pour améliorer l'accès des populations aux infrastructures et aux services d'assainissement



mLocGov

plate-forme dédiée aux collectivités locales pour l'amélioration de leur gestion et le renforcement de leurs capacités à délivrer leurs services.



m4Dev

Services pour l'intégration économique et sociale des populations ou des segments de population les plus vulnérables



mFleet

Outil d'optimisation pour des flottes de véhicules, pour améliorer les indicateurs clés du business routier en lien avec les SI de l'entreprise.



mField

Solutions de convergence mobiles et géographiques destinées aux études, enquêtes et suivis de terrain dans un contexte de coût et de complexité maîtrisée



mShop

Pour la maîtrise des prix des denrées de première nécessité et de sauvegarde du pouvoir d'achat des ménages



Références

Ils nous ont fait confiance : La Banque Mondiale, le Gouvernement du Sénégal, Orange, l'UNICEF, l'USAID, Patisen, Ferrero...

News

26/02/2015

Manobi recrute un chef de projet télécom expérimenté, anglophone

28/05/2014

MECS On site: Manobi - Monitoring & Control of Water Provision and Usage in Sen

31/01/2014

mSchool finaliste des Mobile Premier Awards va présenter sa solution à Barcelone

23/01/2014

Le Quotidien : L'environnement scolaire de Dakar menace la santé des élèves

23/01/2014

Sondage mSchool

25/06/2013

Melinda Gates en visite au Sénégal pour mSanitation

06/06/2013

La tête dans les étoiles avec Spacebel et les pieds sur terre avec Manobi pour g

25/04/2013

mSchool récompensé par la Banque Mondiale

Quand une population voit son intérêt dans quelque chose, elle s'arrange pour que ça marche

Pas besoin de « programme » pour la sensibiliser....

GRATUIT

**BÂILLONNEMENT DE LA
PRESSE DEPUIS
LE 04 NOVEMBRE 2004**

lejour
plus
POUR PLUS D'INFORMATION

LE NOUVEAU
Réveil
LE JOURNAL DE CHOIX DES IVOIRIENS

24
heures
d'information journalière

PATRIOTE

Le Front
L'opinion des Ivoiriens

IVOIRE
MATIN

le Libéral

**NOUS
REFUSONS
DE
MOURIR !**



Le PATRIOTE
www.lepatriote.net
N° 1735 du 10 juillet 2005 - Prix: 200 F

Des milliers d'Ivoiriens déferlent au Parc des Sports en magnifiant la paix

Houphouët a parlé !



La majorité des Ivoiriens est pacifiste. Face aux armées au Parc des Sports, des milliers de citoyens ont défilé en magnifiant la paix. Le chef de l'Etat, Laurent Gbagbo, a prononcé un discours devant une foule immense.

ADO, B&B, Mabry et Anaky parlent aux militants

Des élections pour chasser les fascistes du pouvoir

EN PAGE 7, LES IMAGES FORTES DE LA MOBILISATION

Hier sur Onu FM
Namé Bakayoko et Bli Goudé se sont expliqués

FANCI et FAFN remettent le DCR sur les rails
La balle est dans le camp de Gbagbo et des députés FPI

Première page
Politique de responsabilité

le jour
DAILY NEWS
L'ACTUALITÉ EN TOUTES LANGUES

ADOU MEETING DES HOUPOUËTISTES

"Bientôt, nous allons chasser Gbagbo du pouvoir"

La grande démonstration de force du RHDP
Toutes les photos de la mobilisation

FAUX COMLOT EN PRÉPARATION
Des officiers des Ivoire et 3 ministres PDI dans le collimateur du pouvoir

NDR
Après l'annonce de nouveaux candidats
"La paix est véritablement sur les rails"
don Alahud devant le PDDP



11 juillet 2005

le jour Plus
POUR PLUS D'INFORMATION

Et de deux !
Le rapport des médias après 20 jours de guerre...
C'est d'ailleurs de là que vient le titre de ce numéro...
Le 19 août 2005

LE GÉNÉRAL MATHIAS DOUÉ SORT DE SA RÉSERVE

"Je rentre bientôt pour prendre ma place"

- Il n'y a pas de paix possible avec Gbagbo
- Son appel à ses frères d'armes

CONVENTION DU PDCI, DEMAIN
Djédjé Mady, secrétaire général

"Les vrais militants du PDCI s'uniront autour de Bédié et ne feront pas de la diversion"



PATRIOTE

Après huit mois de clandestinité
Le Général Mathias Doué réapparaît et menace :

"Je rentre prendre les choses en main"

"Je vais faire cesser les exactions et les assassinats" A SES FRÈRES D'ARMES : Que ceux qui ne sont pas de mon côté s'abstiennent sinon...

Il est encore temps de faire partir Laurent Gbagbo

ADG et Bédié se concertent pour leur retour



Rapides et moins chers
vos transferts à la BIAO-CI

FRATERNITÉ MATIN

Tout dépend de Chirac

Le général Doué menace

"Je viens pour reprendre les choses en main"

Fologo à la France

"Libérez la Côte d'Ivoire"



19 août 2005

Le Front

CONCLAVE DES F.N. À BOUAKÉ
Les travaux continuent

APRÈS LE COLONEL YAO-YAO JULES,
LE G^{énéral} DE DIVISION
Mathias DOUÉ :

"JE RENTRE POUR REPRENDRE LES CHOSES EN MAIN..."

"J'appuie sans réserve le combat de Yao-Yao Jules"

"Le cycle de la violence doit être brisé"

"Je mets en garde mes frères d'arme"



l'inte

Le Nouveau Réveil

Le ministre Vanié Bi Tra n'est plus

Doué très très fâché !

"Je rentre...prendre les choses en main",

- "Le cycle des assassinats doit être brisé"
- "Frères d'armes, ceux qui ne seront pas de mon côté doivent s'abstenir. Sinon..."
- "Chacun peut revendiquer des appuis, des hommes, des armes"
- "Tout ce qui croit n'est mur qu'en sa saison"

"Pourquoi choisir Bédié"

Mady explique les enjeux



ereve

Vendredi 19 Août 2005 • 10 14 • 100 FCFA

Escadrons de la mort
Le G7 demande des comptes à Gbagbo

24 heures

Pierre Scharb, OAU-CI
"Il y aura des concessions"

Touristes, déshumanisation, violences, haine, ingratitude, égoïsme, ethnocentrisme...

Mathias Doué explose

"J'appuie sans réserve le colonel Jules Yao Yao"

"Je viens reprendre les choses en mains"

"Ceux qui ne sont pas de mon côté doivent s'abstenir"



1 2 3 4 5 6 7 8 9 suivant fin

Mercredi 30 mars 2011

Cherif Ousmane en route pour Yamoussoukro



Commando invisible
Chérif ou IB ?

Les Fds basés à Tiébissou et Yamoussoukro viennent de se rallier aux Frci, ce mardi soir aux alentours de 19h gmt c'est ce que nous apprenons de plusieurs sources militaires fds et frci (pro Ouattara) concordantes jointes pour certaines à Bouaké et pour d'autres à Yamoussoukro.

Les éléments de l'armée ivoirienne attendent désormais l'arrivée annoncée sous peu du charismatique et craint « Cherif Ousmane » pour effectuer le ralliement.

La capitale ivoirienne et l'ancienne ville « frontière » entre la zone rebelle et la partie gouvernementale durant la rébellion avaient à l'instar des différentes villes prises ces derniers jours, été infiltrées par les éléments issus de l'ancienne rébellion des forces nouvelles et notamment ceux de la compagnie guépard du commandant « Cherif Ousmane ».

Par ailleurs sur le front de l'ouest alors que Bouaflé est désormais annoncée sous contrôle des frci, nous apprenons qu'à l'annonce de l'arrivée des frci dans la ville Bétée de Soubré, les commissariats et les gendarmeries ont été désertés et tous les commerces ont subitement fermés leurs portes, les populations apeurées à l'idée de la prise de la ville sont restées chez elle ou ont fui vers Abidjan. A l'image de ces dernières, certains éléments des forces de l'ordre auraient mis eux aussi leurs parents en lieux sûrs et certains autres auraient préféré fuir.

Notons aussi que le camp commando d'Abobo a été vidé ce mardi soir aux alentours de 17hgmt par les éléments du "commando invisible" qui occupent, selon plusieurs témoins sur place, le camp. Certains véhicules type 4x4 du camp ont été retrouvés à Akeikoi, un quartier d'Abobo, aux mains des éléments du commando pro Ouattara qui sévit dans la commune depuis le début de la crise post électorale.

Pages
A tous les habitants de notre très chère Côte d'Ivoire

Présentation
Blog : COMMANDO INVISIBLE
Catégorie : information élections Côte d'Ivoire conflit abidjan Actualité
Description : Ce blog est créé pour la diffusion d'informations justes et sert d'espace de discussion
Partager ce blog
Retour à la page d'accueil
Contact



Recherche
 OK

- Articles récents
- Cherif Ousmane en route pour Yamoussoukro
 - Chute imminente et certaine de Gbagbo..
 - CRISE CI: Quand le besoin de sécurité s'accompagne de comédie chrétienne
 - Le camp Gbagbo peinerait à trouver monnaie
 - Duékoué sous le commandement des FRCI
 - CRISE CI: Sale fin de semaine pour les FDS à Abobo
 - APRÈS AVOIR GIFLÉ LE DÉPUTÉ FPI ATTÉBY WILLIAMS , CISSÉ DIT "L'ALLEMAND NOIR" PRÉCISE
 - PEUPLE ATCHAN (Ebrié), arrêtez de cautionner le mensonge et les crimes de Laurent Gbagbo
 - LES ETATS UNIS PRET A RENFORCER L'EFFECTIF DES SOLDATS DE L'ONU DE PLUS DE 2000 SOLDATS SUPPLEMENTAIRE POUR AIDER A L'EXECUTION DU MANDAT ONUSIEN EN CÔTE D'IVOIRE
 - Les amis du Capitaine Kassi s'adressent aux FDS pro-gbagbo suite aux combats d'Abobo-Mahou et à la prise du 3e bataillon d'infanterie
- [Liste complète](#)



Gouvernements

Peur des retours de bâton : cf printemps arabes...

Coupures Internet systématiques dès que problème (Cameroun en 2017)

**Tendance à considérer les outils comme « vache à lait »
pour les taxes et redevances**

Démunis devant les opérateurs et fournisseurs d'accès