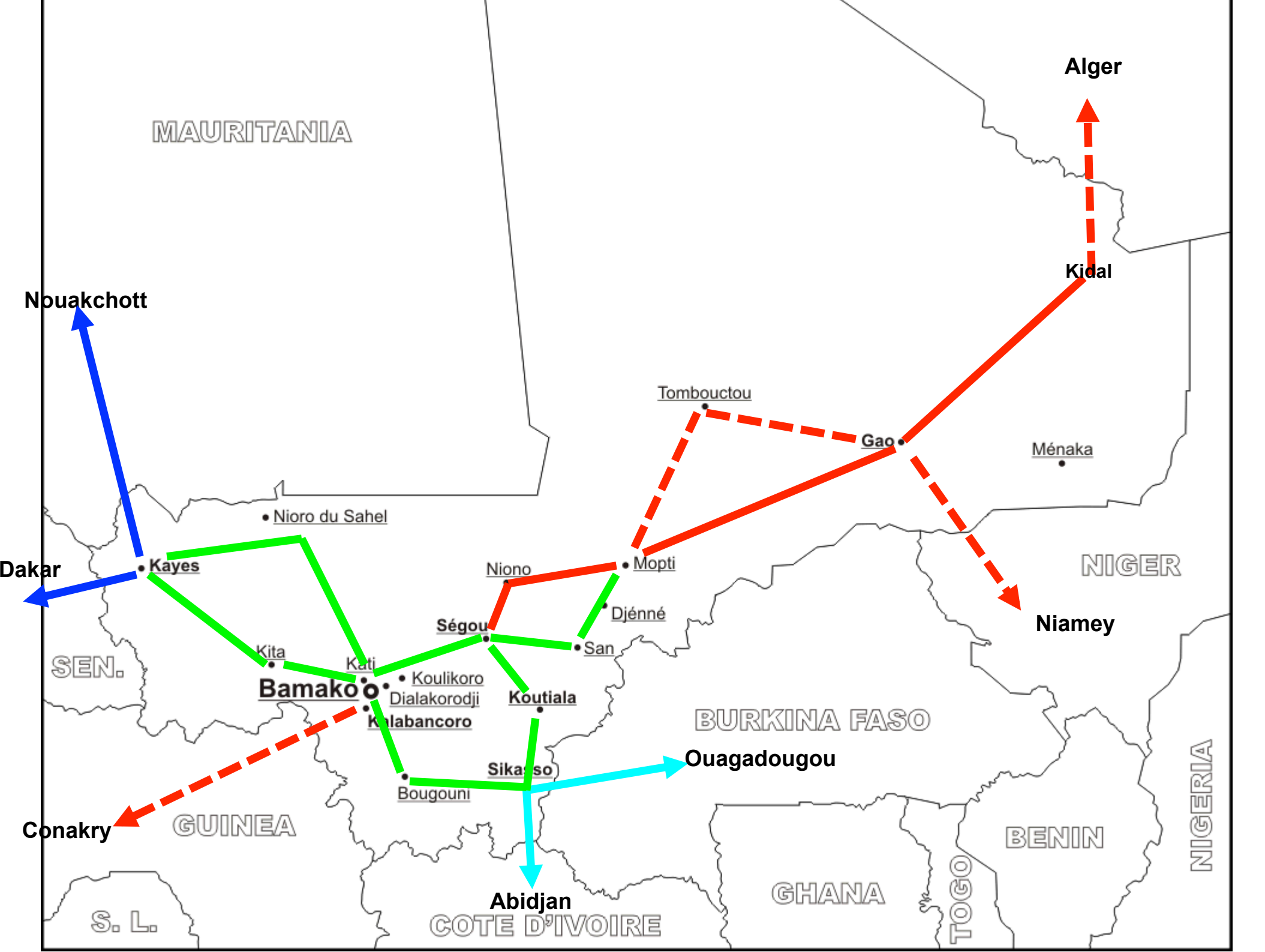


Forum Africain sur les Points d'Échange Internet 2 – 5 Septembre 2013, Casablanca, Maroc.

Déficit des Politiques d'Interconnexion, Cas du Mali

**Dr Mamadou Diallo Iam
Internet Society Mali.**



Le Mali est situé au centre de l'Afrique de l'Ouest, avec 7 pays voisins. Il est à 900km du port de la cote atlantique le plus proche: Conakry.

Il est membre de la CEDEAO et de l'UEMOA qui ont toutes 2 des programmes sous régionaux d'interconnexion des infrastructures (Télécoms, routes, rails, routes maritimes et aériennes)

Il fait face à des problèmes d'interconnexion internes et externes.

Les divers programmes d'interconnexion n'ont pas encore résorbé les problèmes récurrents de résilience, d'accès et de qualité de service.

1. Problèmes internes, les Infrastructures

Le territoire national est vaste, 1 241 398 km² dont les 2/3 sont désertiques situés dans le Sahara et dans le Sahel. Ils sont vastes et très peu peuplés.

Les infrastructures sont concentrées au sud du pays.

Il y a donc une disparité entre les régions, entre les villes importantes et les autres localités à cause des coûts élevés d'investissement et de la faible densité de population.

Malgré le bon exemple de l'utilisation des pylônes électriques comme support du câble de fibre optique sur le segment Bamako-Dakar-Nouakchott, l'état n'a pas adopté l'adjonction de fibre à l'installation des autres infrastructures routières, fluviales ou ferroviaires.

Il y a 3 opérateurs Télécoms au Mali. Deux sont opérationnels, le troisième n'a pas fini de s'installer.

Chacun de deux premiers opérateurs a son réseau propre, avec une timide interconnexion entre les 2 réseaux, ce qui joue évidemment sur les coûts des services vendus au consommateur final. La course aux zones urbaines rentables influe sur la couverture nationale en défaveur des zones rurales peu peuplées.

Une mutualisation des infrastructures aurait assuré une bonne interconnexion des 2 réseaux et favorisé une meilleure couverture des zones rurales.

Les textes actuels du régulateurs recommandent la mutualisation des réseaux, on envisage de revoir les textes pour l'exiger.

Au niveau des Réseaux professionnels

Exemple des banques, elles ont des filiales dans les grandes villes et même dans les villes secondaires du pays.

Chaque grande banque possède son propre réseau informatique et communique très peu avec ses autres collègues.

Les usagers restent prisonniers du réseau de leur banque et ne peuvent gérer leurs transactions financières interbancaires qu'à travers du papier.

Résultat: les délais de traitement restent lents !

Cet exemple vaut pour toutes les grandes entreprises.

2. Problèmes Sous Régionaux

Les pays côtiers sont favorisés par l'atterrissement des câbles sous marins au fond de l'Atlantique.

Les pays de l'hinterland restent à leur merci car allant chacun négocier isolement des accords asynchrones comme le font les pays africains avec les occidentaux.

Les programmes régionaux ouest africains (CEDEAO, UEMOA et NEPAD) tardent à se concrétiser faute de financement endogène.

Il en résulte une disparité criante entre la connexion en Côte d'Ivoire et au Sénégal d'une part, le Mali, le Niger et le Burkina Faso de l'autre.

Un point d'échange de trafic Internet avait été installé par 3 ISP en 2005, mais les opérateurs préfèrent la création d'un nouveau PEI sur un terrain neutre.

Un consensus s'est dégagé lors de l'Atelier ISOC-Union Africaine d'Avril 2013 sur l'implantation d'un PEI au Mali: les locaux et le financement seront offerts par le régulateur pour l'installation d'un nouveau PEI ouvert à tous les acteurs.

Un Groupe de Travail a été mis en place pour l'opérationnalisation du projet.

Les choses n'ont pas bougé à cause de la situation de guerre que notre pays a connue.

3. Les Pistes de solutions, Cas du Mali:

- ✧ actualiser la politique nationale TIC en y exigeant l'adjonction de la pose de fibre optique à tous les projets d'infrastructure (routes, rails, voies fluviales)
- ✧ revoir le cahier des charges des opérateurs en leur exigeant la mutualisation de leurs différents réseaux
- ✧ établir au plus vite le PEI, ouvert à tous les acteurs d'autant plus qu'ils ont donné leur accord lors de l'Atelier d'avril2013
- ✧ procéder dès à présent à la formation des personnels qui seront chargés du fonctionnement du futur PEI.

En ce qui concerne **la CEDEAO, l'UEMOA et le NEPAD**

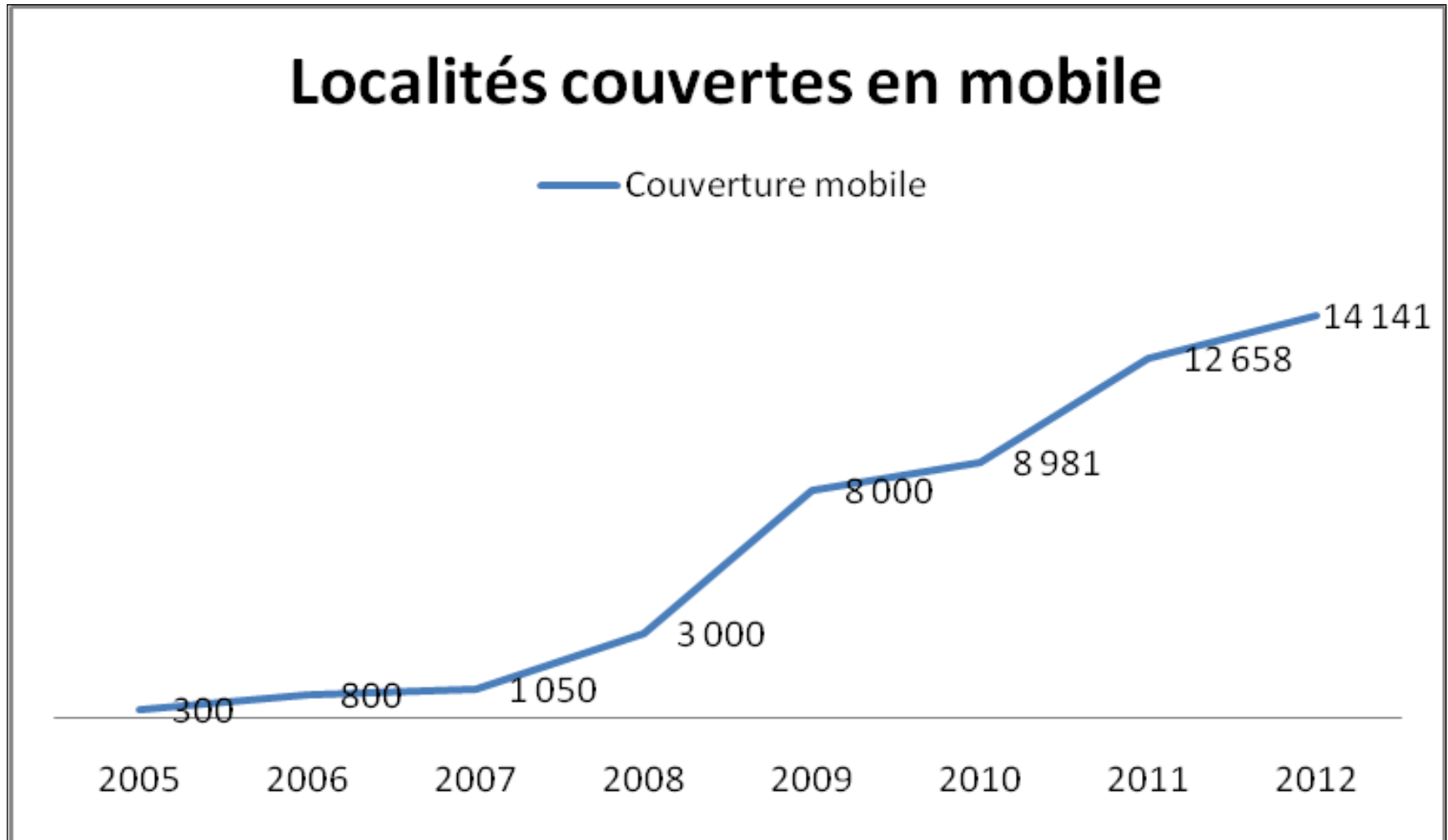
Établir une politique régionale visant à intégrer les différents réseaux nationaux

Résoudre le problème du financement en impliquant directement les banques nationales qui sont sur liquides mais trainent à financer les infrastructures Télécoms et TIC

S'attaquer au problème de la disparité des tarifs entre les pays de la sous région ouest africaine

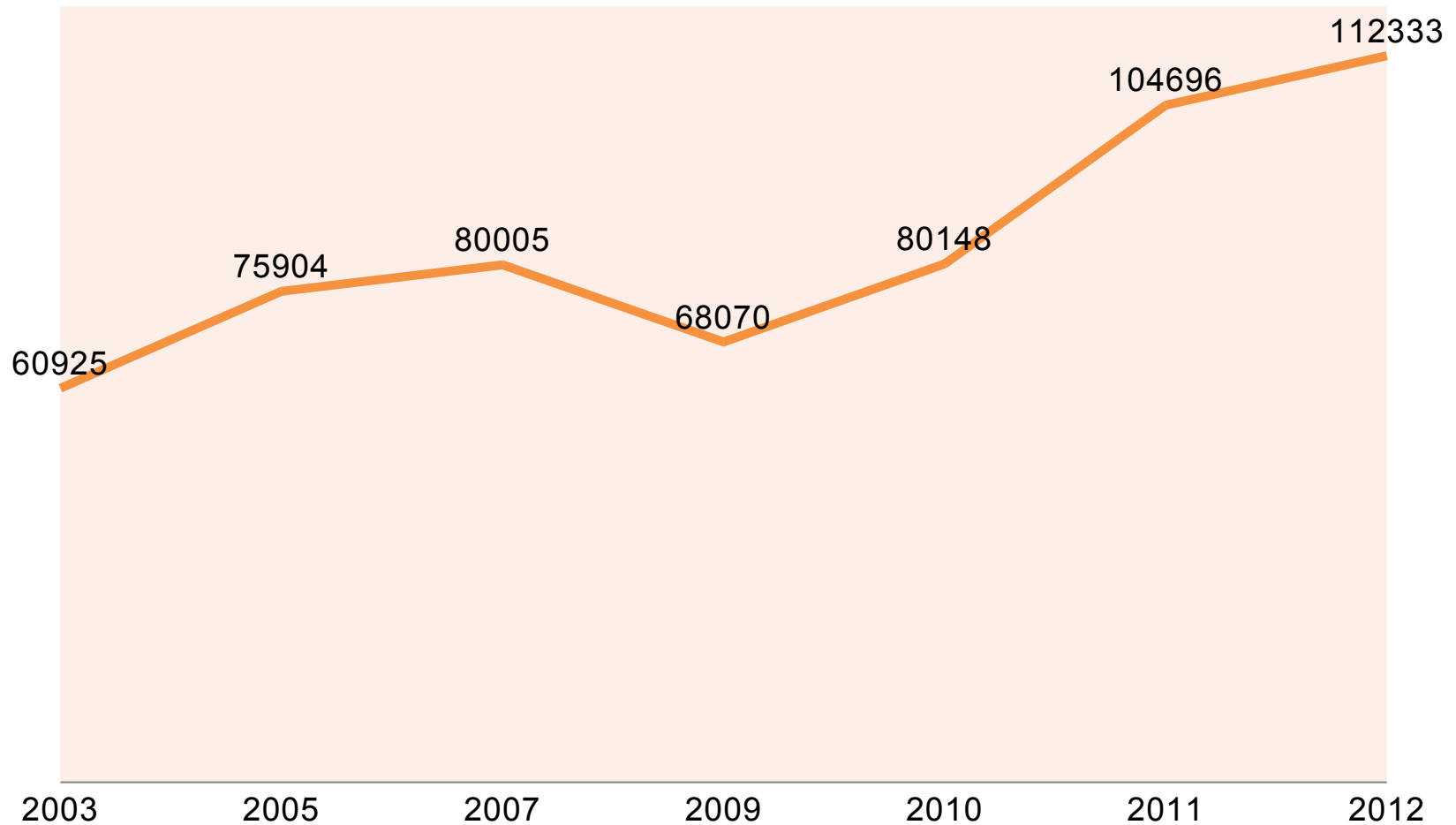
Lors de l'installation des infrastructures régionales adjoindre la pose de câbles en fibre optique.

Indicateurs TIC

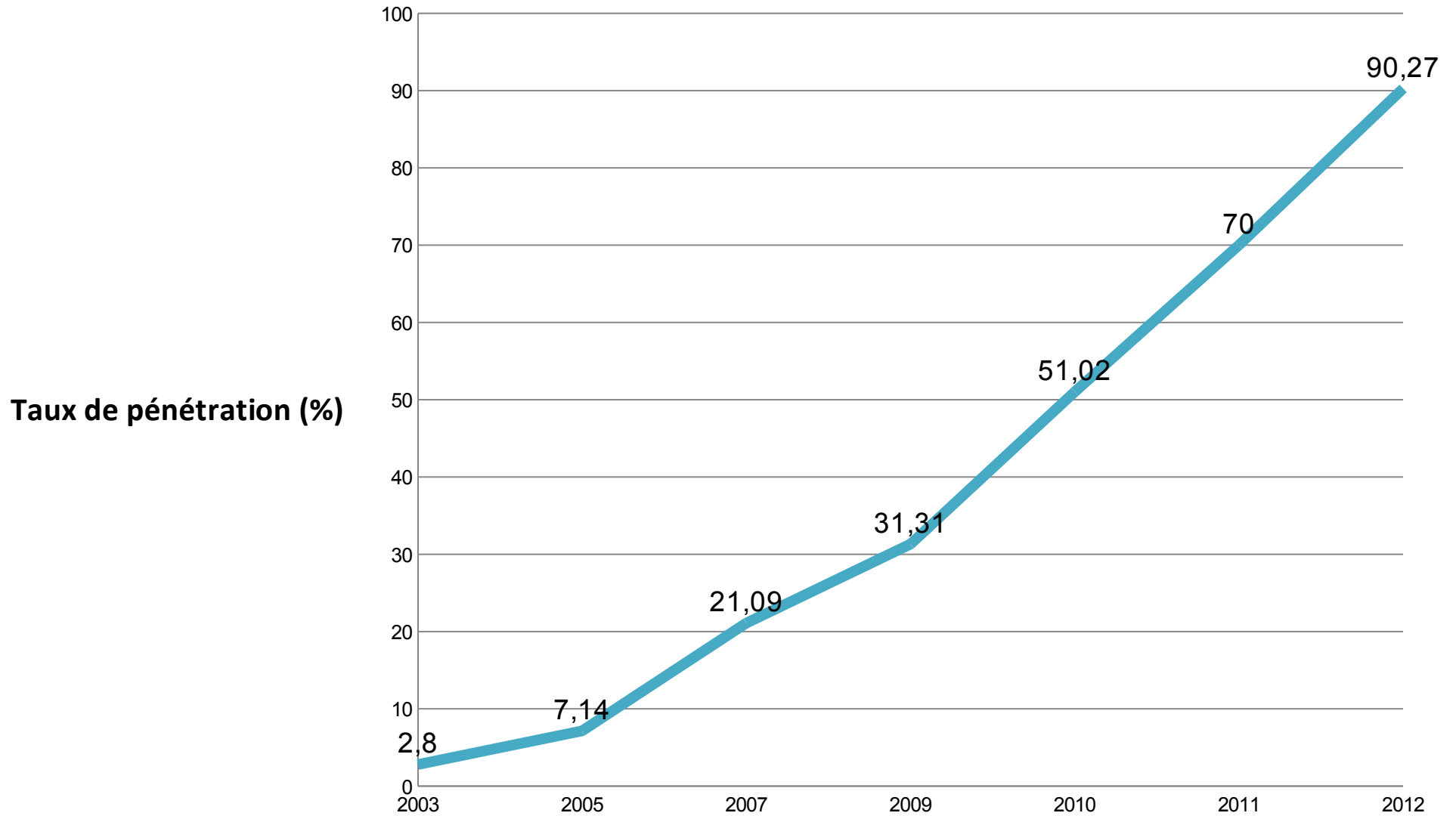


Indicateurs TIC, suite

Evolution du nombre d'abonnés au fixe (2003 à 2012)

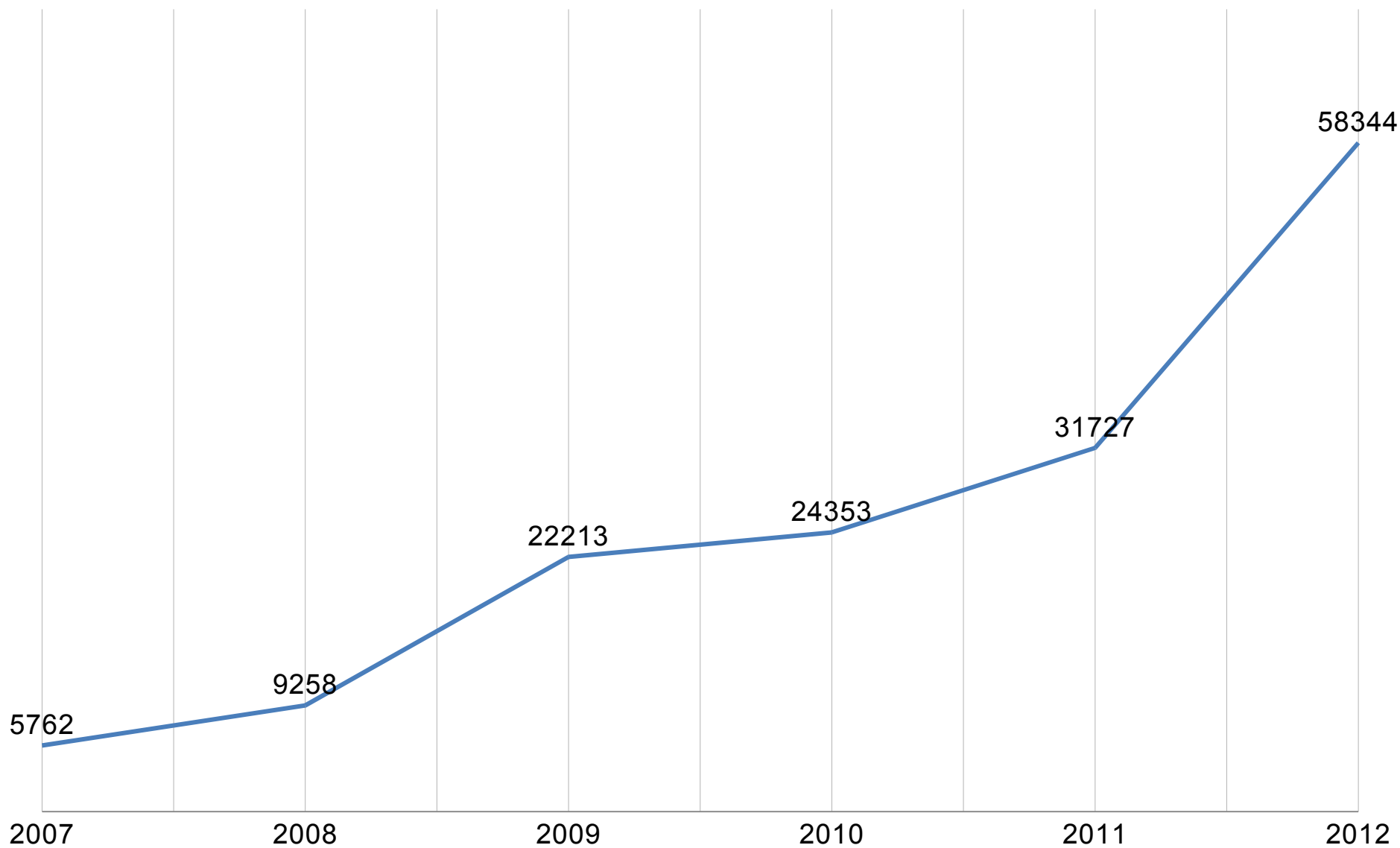


Evolution du taux de pénétration global (2003 à 2012)



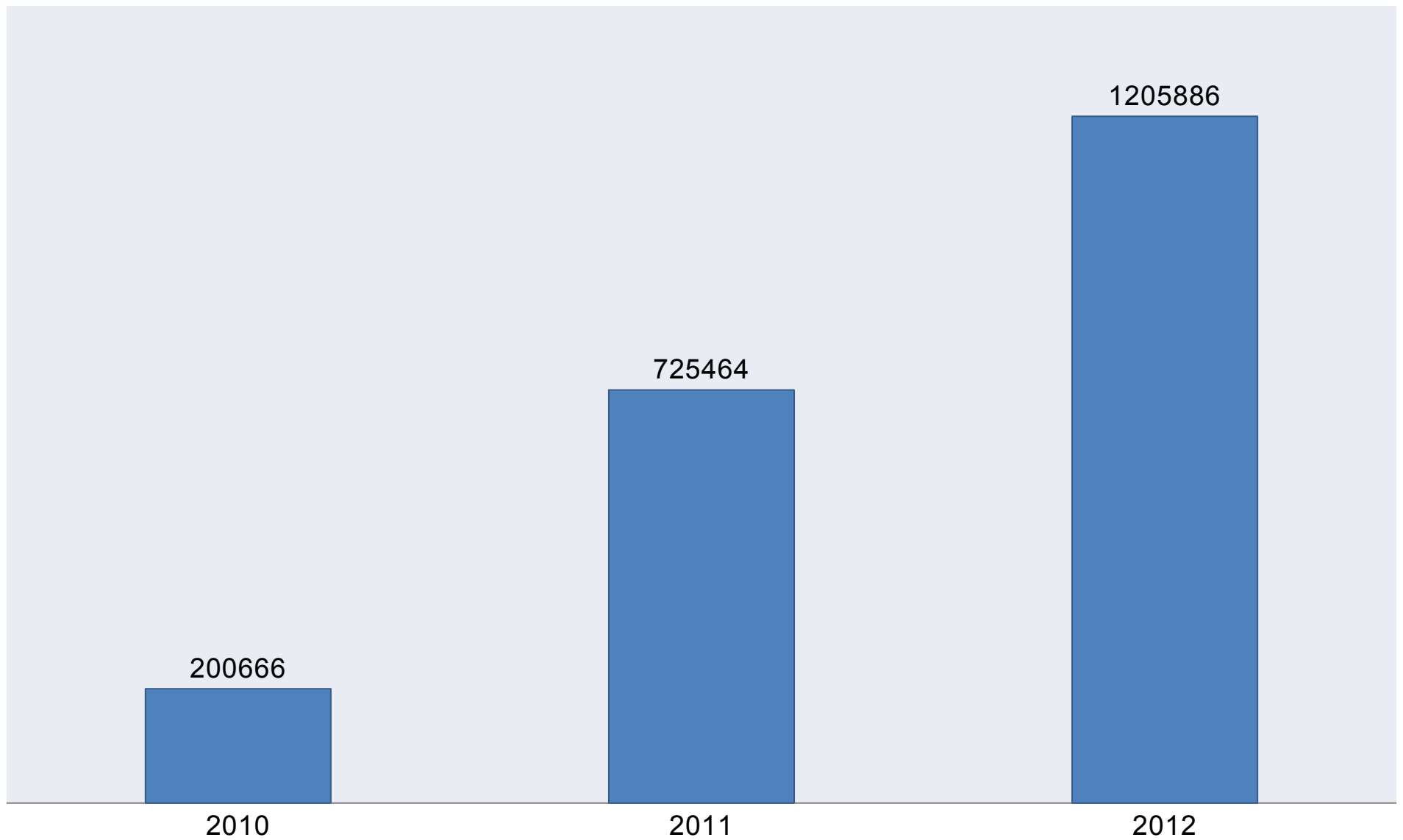
Graphiques d'après Rapport de l'AMRTP

Evolution du parc Internet fixe (2007 à 2012)



Graphiques d'après Rapport de l'AMRTP

Evolution du parc Internet mobile (2010 à 2012)



Graphiques d'après Rapport de l'AMRTP