

# Comment Développer Internet? Une Stratégie Nationale?

IGF nationale: 12 Décembre 2013, Hotel El Golden Tulip El Mechtel

# Internet : Un Accès.....

- ▶ Disponibilité:
  - Etre connecté n'importe où n'importe quand
- ▶ Rapidité
- ▶ Qualité
- ▶ Prix abordable

- ▶ Contenu local riche:
  - Des services en ligne : e-santé, e-culture,....
  - Des forums de discussion sur des sujets lui permettant de passer d'un citoyen représenté à un citoyen participant : e-gov, e-democracy.....
  
- ▶ Protection des Données personnelles

# Développer internet : Une stratégie Nationale

- ▶ Etat des lieux :
  - Qualité d'accès : laisse à désirer
  - Contenu local pauvre
  - Prix relativement élevé
  
- ▶ Une stratégie nationale s'impose:
  - Infrastructure et ressources
  - Contenu
  - Régulation

- ▶ Les infrastructures haut-débit :
  - Les connexions sont plus rapides et moins coûteuses
  - Favorisent l'investissement et le développement des services en ligne locaux (e-gov, e-banking...) et étrangers.
  - Facilitent les services en temps réel qui stimulent l'enseignement l'apprentissage à distance (e-learn), le secteur de la santé(e-santé)...
- ▶ En Tunisie nous avons une infrastructure haut débit relativement bonne toutefois elle reste à améliorer

- ▶ Les points d'échange internet sont des parties critiques dans l'infrastructure technique de l'internet , ils permettent:
  - Une meilleure connectivité locale
  - Une meilleure qualité de service
  - Des téléchargements rapides
  - Diminution des coûts (en optimisant l'utilisation de la bande passante)
  - La souveraineté et la protection des données
- ▶ l'ATI depuis sa création à été un point d'échange internet non déclaré et la définition d'un IXP a été introduite dans la dernière mise à jours du code télécom en 2013.

- ▶ On est gourmand en terme de services :
  - e-culture, e-learn, e-tourism, e-banking, e-santé, e-gov.....
  - Internet des objets : connecter les machines (télé, frigo,...)
- ▶ Les services sont aussi gourmands en ressources IP
  - ➡ Besoin de mettre en place un plan national de migration vers IPv6
- ▶ L'ATI (LIR) à obtenu en 2011 le bloc IPv6 suivant:  
2c0f:fab0::/28

- ▶ Promouvoir la construction des Datacenter et les certifier conformément aux normes internationales afin d'avoir du contenu local et attirer les acteurs internationaux
- ▶ Encourager l'utilisation des ccTLDs .tn et تونس.
- ▶ Promouvoir l'innovation: encourager les centres de recherches et les centres de développement



# Régulateur: Arbitre Technique et Economique



- ▶ L'infrastructure d'internet est une infrastructure multi-acteurs: les Providers, les FSIs, les Datacenter, les investisseurs et les utilisateurs finaux
- ▶ Chaque acteur présente un modèle économique sur cette infrastructure
- ▶ **Le Régulateur :**
  - Garantir la neutralité du réseau à travers l'arbitrage et la qualité à travers les SLAs
  - Définir les politiques nécessaires et les licences adéquates
  - Assurer un bon modèle économique pour tous les acteurs ( les providers, les FAI, les FSIs et l'utilisateur final)

- ▶ Besoin d'une stratégie nationale pour développer Internet:
  - Infrastructure Haut débit
  - Plan de migration vers IPv6
  - Promotion du contenu local
  - Meilleure régulation de l'éco-système Internet



# Merci

Wafa Dahmani Zaafour  
Chef de département  
gestion des ressources de l'Internet  
[wafa@ati.tn](mailto:wafa@ati.tn)