

# Convergence fixe-mobile & Bird & Bird

Etat des lieux des convergences fixe-  
mobile en termes de réseaux,  
d'équipements et de services

Michel Matas, avocat associé

# La convergence fixe-mobile s'inscrit dans le cadre plus large de la convergence numérique:

- Numérisation et stockage des contenus et des données
- Convergence des services de communications électroniques et informatiques
- Emergence de l'Internet Protocol (IP)
- Développement de nouvelles générations d'équipements (soft switches, smartphones, norme IMT 2000, etc.)
- Modernisation des réseaux permettant l'apparition et la généralisation du haut et très haut débit d'abord sur le fixe puis sur le mobile
- Développement des plateformes informatiques supportant des services auparavant matérialisés ou stockés en local

# La convergence fixe-mobile: une réponse aux attentes nouvelles des usagers

Ces nouvelles technologies ont créé de nouveaux besoins chez les utilisateurs et modifié leurs usages:

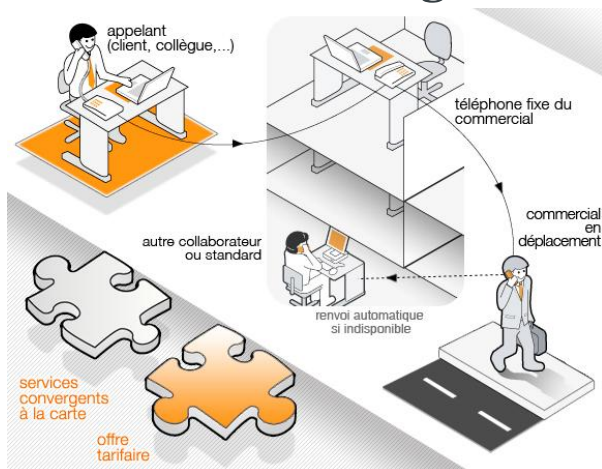
- Accès à l'ensemble des services connectés depuis tout équipement connecté
- Suppression des parois étanches entre les services mobiles et fixes
- Très forte individualisation des usages et personnalisation, voire identification, de l'utilisateur avec le terminal mobile, par essence personnel
- Montée en puissance du téléphone mobile comme outil interactif numéro 1 et extension de son usage (Vidéo, paiement, interfaces, applications, etc.)

# La généralisation du haut débit et la convergence des offres multiservices (voix, données, images)

- Les offres convergentes à destination du grand public  
offres Triple Play  
offres Quadruple Play



- Les offres convergentes à destination des entreprises



un seul numéro pour le fixe et le mobile  
une Messagerie Vocale Unique

# Une convergence qui a accéléré la consolidation du secteur et l'utilisation partagée des réseaux

La convergence, la nécessité d'offrir des offres 4P et souvent l'insuffisance de la régulation pour susciter un espace économique suffisant pour les MVNO, ont conduit le secteur à de nouvelles concentrations

Au-delà desdites concentrations la croissance des débits et des besoins favorise le déploiement et l'exploitation partagée des réseaux fixes et mobiles et notamment en:

- mutualisant tout ou partie des réseaux entre les opérateurs (RAN sharing, itinérance nationale et locale)
- utilisant de nouvelles technologies à la frontière du fixe et du mobile (Femto Cells, Small Cells, etc.)
- créant un nouvel écosystème entre opérateurs, acteurs de la ville intelligente et fournisseurs de contenus

# La convergence et l'entrée en jeu de nouveaux acteurs

- Les nouveaux entrants (comme les OTT) sur le marché des communications électroniques ont adopté des modèles de marché différents de ceux habituellement proposés tels que par exemple:
  - VoIP sur mobile
  - Offres enrichies (convergence entre services de communications et réseaux sociaux) permettant de se différencier des acteurs historiques
- La convergence ne touche pas seulement les opérateurs de communications électroniques mais également un vaste ensemble d'activités du fabricant d'équipements terminaux aux développeurs de logiciels en passant par les fournisseurs de contenus et les acteurs de la ville intelligente

# Vers une convergence inversée en Afrique?

- Alors qu'en Europe ou aux Etats-Unis c'est la généralisation du haut débit sur le mobile, après le fixe, qui a été le déclencheur de la convergence, les spécificités africaines (même si les situations sont très différentes par exemple entre l'Afrique du Nord et l'Afrique sahélienne ou centrale par exemple) l'arrivée du haut débit sur le mobile est parfois plus rapide que sur le fixe
- Des opérateurs ont également déployé des solutions innovantes de services fixes et mobiles fournis sur la base de hot spots satellitaires permettant de mutualiser les besoins en bande passante fixes et mobiles et couvert grâce à une bande passante satellitaire distribuée sur diverses zones au moyens de technologies sans fil

Thank you & Bird & Bird

Michel Matas

[michel.matas@twobirds.com](mailto:michel.matas@twobirds.com)

Tel: +33 1 42 68 6000

Bird & Bird is an international legal practice comprising Bird & Bird LLP and its affiliated and associated businesses.

Bird & Bird LLP is a limited liability partnership, registered in England and Wales with registered number OC340318 and is authorised and regulated by the Solicitors Regulation Authority. Its registered office and principal place of business is at 15 Fetter Lane, London EC4A 1JP. A list of members of Bird & Bird LLP and of any non-members who are designated as partners, and of their respective professional qualifications, is open to inspection at that address.

[twobirds.com](http://twobirds.com)