



Large bande mobile

7 octobre 2010 à l'aéroport de Granges

Christian Petit
Responsable clients privés, Swisscom (Suisse) SA

Frank Dederichs
Responsable du développement chez Réseau & IT



Développement de l'Internet mobile de Natel A à LTE

1978	Natel A
...	
1983	Natel B
...	
1987	Natel C
...	
1992	Natel D
...	
2001	UMTS
2002	GPRS, PWLAN
2003	
2004	EDGE
2005	
2006	HSPA 1.8 Mbit/s
2007	HSPA 7.2 Mbit/s
2008	
2009	HSPA 14.4 Mbit/s
2010	HSPA+ 21 Mbit/s LTE (Trial)



Réseau



Appareils



Services



Prix



Assistance

Swisscom a fortement contribué à écrire l'histoire de la téléphonie mobile de la Suisse depuis le début, grâce à:

- > la poursuite du développement du réseau
- > l'offre d'appareils et de services
- > des tarifs attractifs
- > l'assistance client

Tendances de l'Internet mobile

Internet partout où vous en avez besoin

Les utilisateurs de la technologie de téléphonie mobile sont de plus en plus nombreux.

- La téléphonie mobile ne se limite pas seulement à téléphoner et envoyer des SMS, l'échange de données s'avance au premier plan et devient de plus en plus important.
- De plus en plus de clients se décident pour un abonnement avec surf. Cela entraîne une augmentation massive du volume de données.

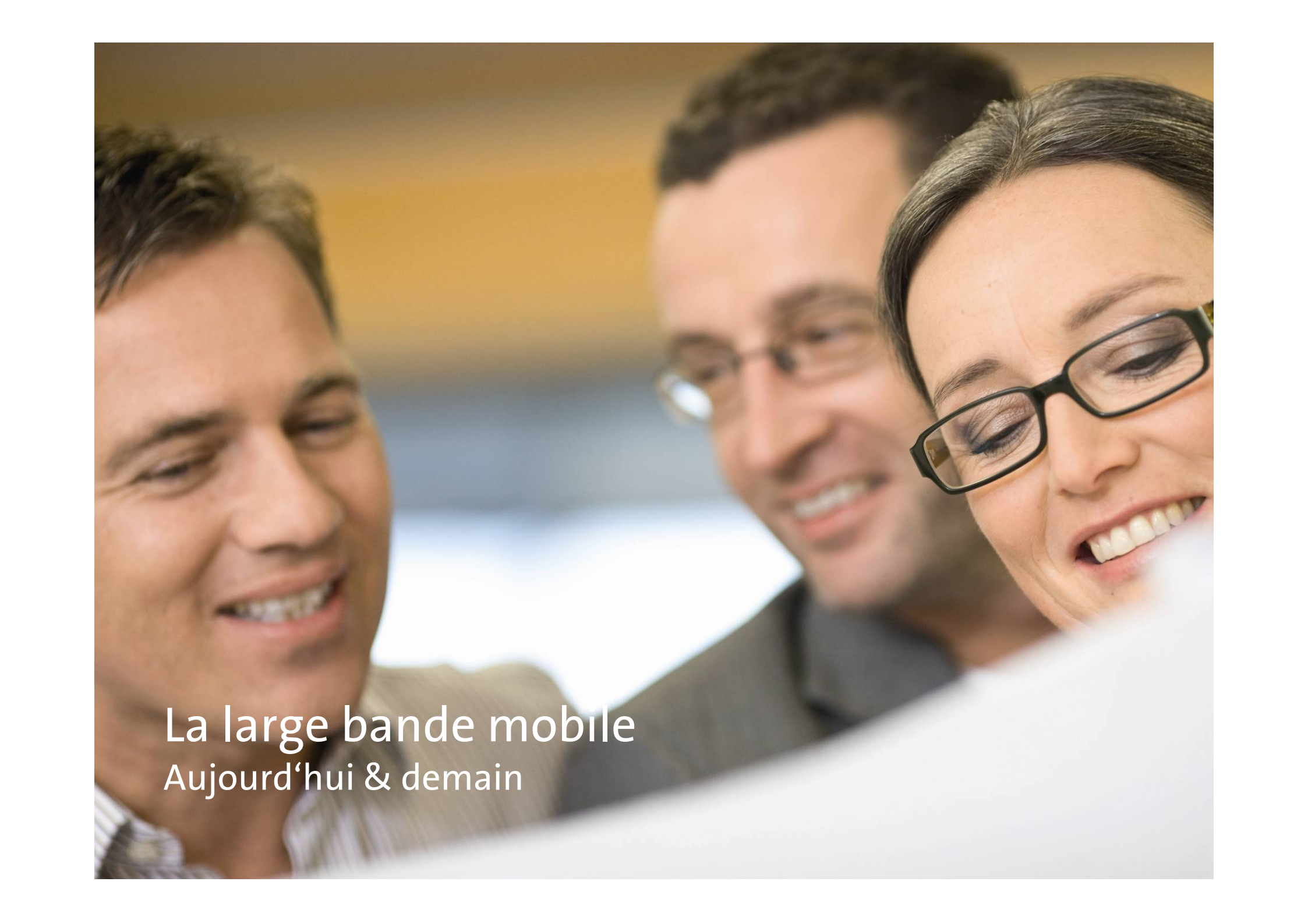
Le réseau de large bande mobile permet au client un échange de données rapide et ce indépendamment du lieu et de l'heure.

- Il facilite le travail (e-mail, Internet, accès au réseau propre à la société, Cloudcomputing).
- Il crée de nouvelles possibilités et expériences (réalité augmentée, vidéos, services de navigation, TV mobile, réseaux sociaux, photos, News)

Des expériences clients de haute volée requièrent un réseau de haut niveau

Poursuite du développement en cours

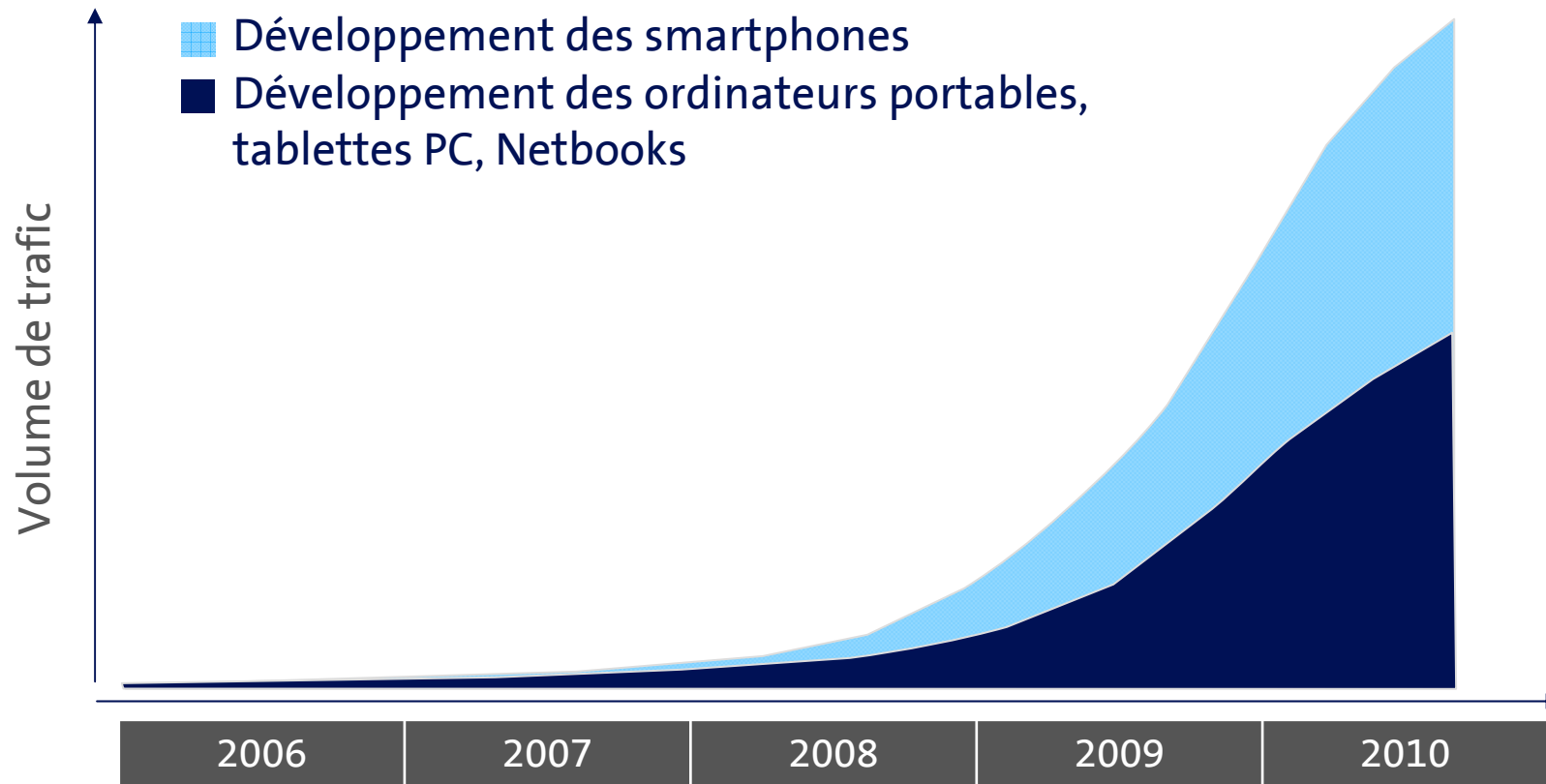
- > Des **besoins clients** qui évoluent représentent des **défis en termes de réseau**.
- > Le test Connect 2010 confirme que les clientes et clients Swisscom profitent du **meilleur réseau de Suisse** – ils sont joignables à tout moment et partout.
- > Swisscom veut offrir à ses clients **à l'avenir également le meilleur réseau de Suisse**. C'est pourquoi elle investit en permanence dans l'infrastructure du réseau et étend aujourd'hui la large bande mobile pour les besoins de demain.

A close-up photograph of three business professionals—two men and one woman—smiling and looking at a document. The woman on the right is wearing glasses. The background is blurred, suggesting an office setting.

La large bande mobile
Aujourd'hui & demain

Développement du volume de données

Une vue d'ensemble



Le volume du trafic **double** tous les 7 mois dans le domaine de la téléphonie mobile.

Extension du réseau mobile aujourd'hui pour les besoins de demain

- Sur l'ensemble du réseau HSPA (couverture: environ 92% de la population), Swisscom proposera fin 2010 une vitesse de transmission maximale des données de **7.2 Mbit/s en téléchargement descendant** (jusqu'à présent: 3.6 Mbit/s) et **1.4 Mbit/s dans le sens montant**.
Plan jusqu'à 2015: couverture avec HSPA/HSPA+ de plus de 99% de la Suisse
- Aux lieux où le réseau large bande mobile est utilisé de manière particulièrement intense, nos clientes et clients peuvent profiter d'une **largeur de bande maximale de jusqu'à 21 Mbit/s (HSPA+)**.
Plan jusqu'en 2015: nouvelle augmentation de la capacité avec HSPA+ et LTE.
- À partir de 2011, Swisscom en collaboration avec les CFF, Sunrise et Orange équipera les wagons des trains CFF avec les **répéteurs GSM/UMTS les plus récents**.

Tests de terrain avec Long Term Evolution (LTE) la 4G à portée de main

- > Swisscom teste depuis le printemps 2010 la «technologie de téléphonie mobile de 4ème génération» intensément.
- > La technologie a convaincu: aussi bien en laboratoire que sur le terrain, LTE a réussi les tests et répondu aux attentes.
- > Après conclusion des tests, Swisscom contrôlera précisément les résultats. La stratégie exacte et la procédure sont en cours d'élaboration.
- > LTE va compléter le réseau de téléphonie mobile de Swisscom au plus tôt à partir de 2011. Le plan de Rollout dépend entre autres des résultats pour la nouvelle attribution des concessions de téléphonie mobile en 2011.

Avantages clients de LTE

Aspects sociaux



Pourquoi la Long Term Evolution (LTE) est-elle nécessaire ?

Avantages clients de LTE

L'extension LTE revêt une signification stratégique pour Swisscom. Avec LTE, le besoin en largeur de bande pourra être couvert à l'échelle de la Suisse à l'avenir avec HSPA+ et la capacité du réseau augmentée.

Les clients Swisscom peuvent ainsi utiliser à l'avenir également les applications les plus récentes et profiter du meilleur réseau de Suisse. Quelques exemples:

- > vidéoconférence en déplacement
- > Cloud Computing
- > applications Internet dans la voiture (édition à commande vocale d'e-mails)
- > charger de la musique via Internet dans la voiture
- > applications vidéo pour les déplacements

Swisscom prend ses responsabilités

La technologie et la société changent

11

De nouvelles possibilités techniques changent et enrichissent notre quotidien et notre vie.

- › L'Internet mobile offre des chances et des risques pour le quotidien et le travail. Il permet une augmentation de l'efficacité, de la flexibilité et de la liberté. Avec des risques comme l'effacement des limites entre loisirs et travail ainsi que Digital Divide.

Swisscom suit ces développements et prend en charge la responsabilité vis-à-vis des clients et de la société.

- › Swisscom offre assistance et conseil. Elle accompagne ses clients dans l'univers du numérique.
- › De nouvelles technologies réseau offrent des vitesses de pointe. Les valeurs limites sont toujours respectées, indépendamment de la technologie.
- › Swisscom considère la poursuite du développement des réseaux mobile comme une mission permettant à la population suisse de profiter des développements technologiques les plus récents.

2010

Mobiles Breitband

Merci de votre attention

