



All Telecommunication Services in One Access
Business-Class Routers & Access Solutions

Evolution de l'architecture des réseaux Haut Débit

www.oneaccess-net.com
contact@oneaccess-net.com

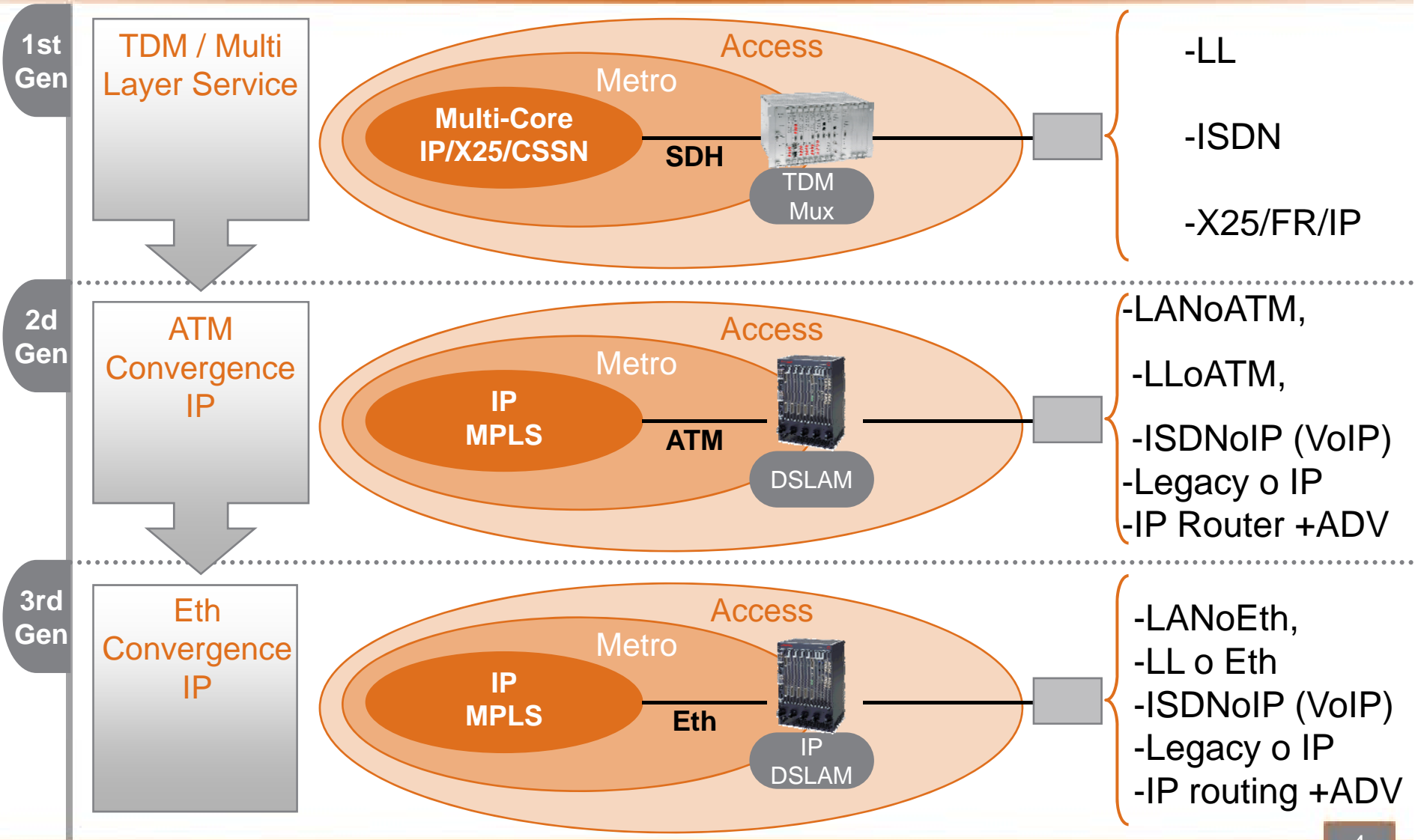
16 May, 2008

- Croissance continue des abonnements haut débits
 - Les déploiements DSL atteindrons 245 Millions d'abonnés en 2009
 - Les bandes passantes augmentent tirées par les services IPTV, et Vod

- Réduction des coûts d'opération.
 - Simplifier les réseaux en réduisant le nombre de technologie utilisées,

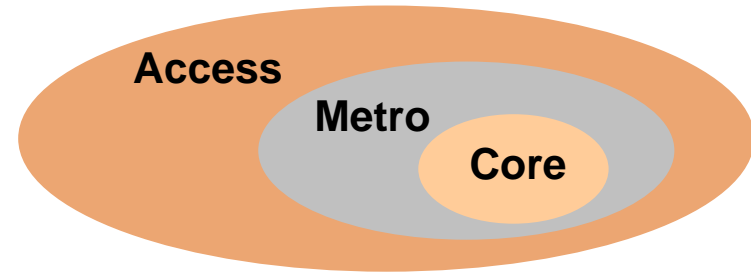
- Migration vers le tout IP
 - Les fournisseurs de services ont observé une augmentation en 2006 et 2007 de 90 à 100% du trafic Ethernet, et de 70 à 80 % du trafic IP/MPLS !

- Les investissements migrent des anciennes technologies vers des nouveaux produits basés sur IP et Ethernet.
- Cela aura un rôle clé dans la réduction des coûts d'opération et la génération de nouveaux revenus
- La technologie Ethernet va s'imposer comme nouvelle couche de transport.



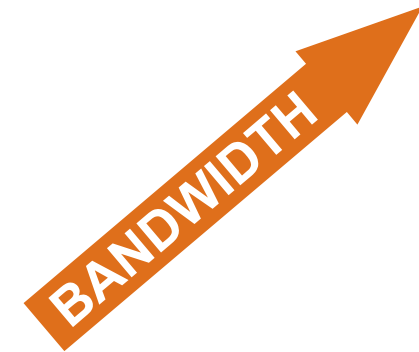
■ Architecture réseau

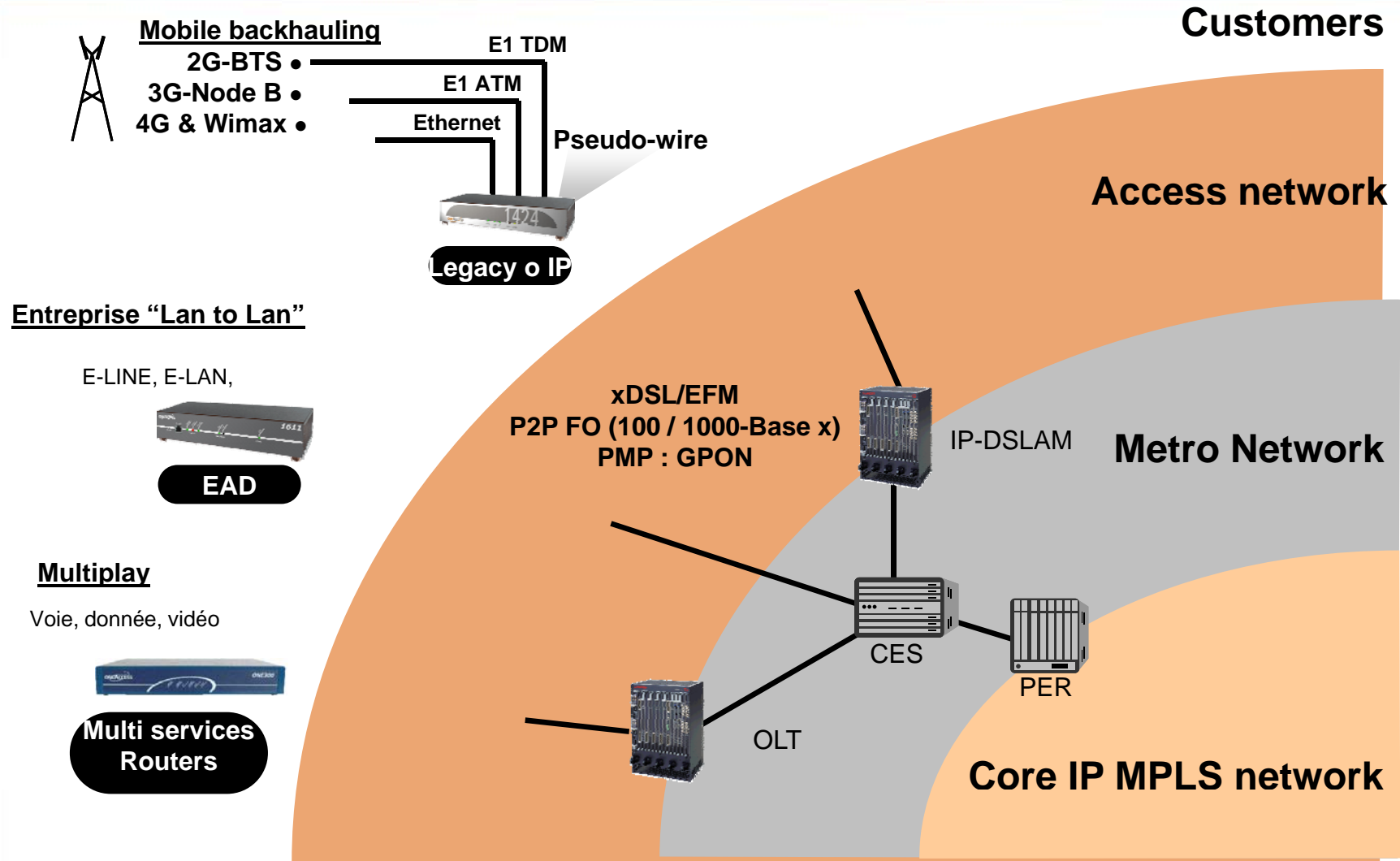
- Accès EFM
- Metro Ethernet
- Coeur MPLS



■ Accès Ethernet haut débit

- Technologies “fixes”
 - VDSL2
 - SHDSL bis +EFM
 - Accès optique (P2P / GPON / EPON)
- Technologie “mobiles”
 - 3.5 G
 - Wimax
- Débit Vs coût d'opération
 - L'Ethernet offre le meilleur ratio débit / bande passante
 - Réduction drastique du « TCO » (comparé à l'ATM)





- EAD -> « Ethernet access device »
 - Point de terminaison des services niveau 2
 - Liaisons louées Ethernet Point à Point (E-LINE)
 - Interconnexion de LAN Multi Point à Multi Point (E-LAN)

 - Gestion service de bout en bout
 - OAM Ethernet
 - continuité de service,
 - mesures des SLA

 - Qualité de service
 - Débit garantie
 - Classification des services

- Routeurs multi services
 - Routage IP
 - Téléphonie IP
 - Vidéo IP
 - Wifi

- Équipements de migration “legacy” vers IP
 - TDM o IP (pseudo wire)
 - X25 o IP
 - ISDN o IP (VoIP gateway)



All Telecommunication Services in One Access
Business-Class Routers & Access Solutions



Merci!

www.oneaccess-net.com
contact@oneaccess-net.com

16 May, 2008