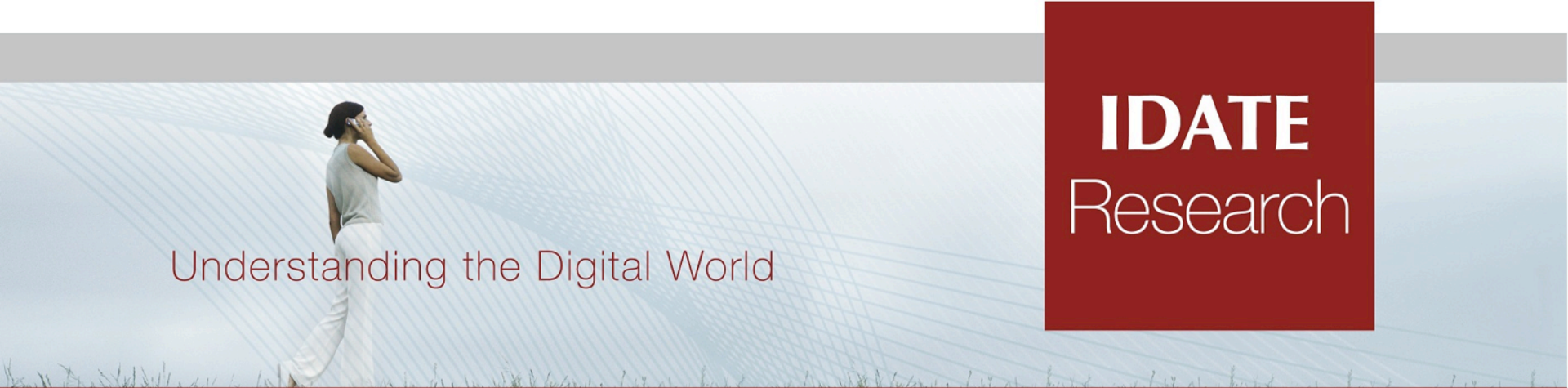




Understanding the Digital World

IDATE
Research

Cloud TV - La migration IT de la vidéo

9èmes Assises de la Convergence des Médias

Mercredi 16 décembre 2015



Jacques Bajon

Directeur de la business unit Media & Contenus numériques

j.bajon@idate.org

www.idate.org



Un nouveau paradigme

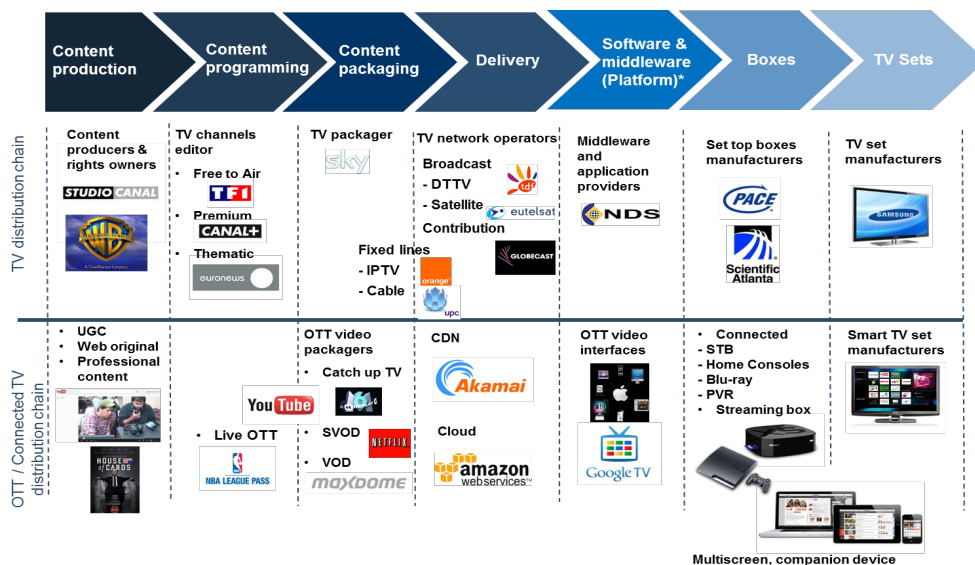
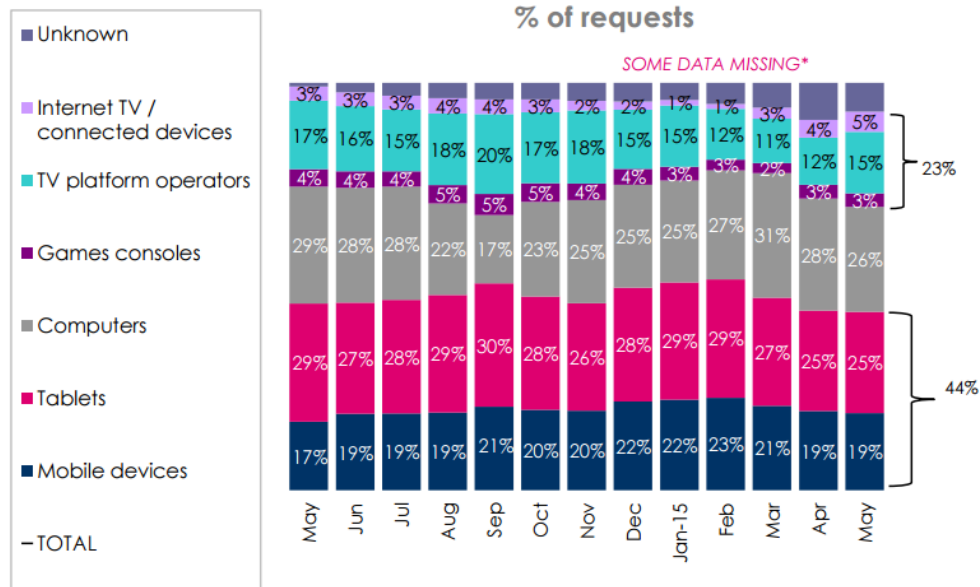
IP & Personnalisation de la consommation

- Visionnage à la demande et consommation de plus en plus personnelle
- Consommation multi-écrans (tablette et smartphone)
- Accès aux contenus en tous lieux (dans et hors du foyer).

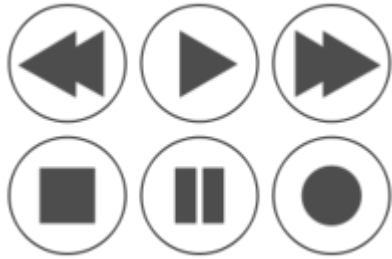
Une nouvelle chaîne de distribution vidéo

- Tous les segments sont impactés

BBC iPlayer, Mai 2015



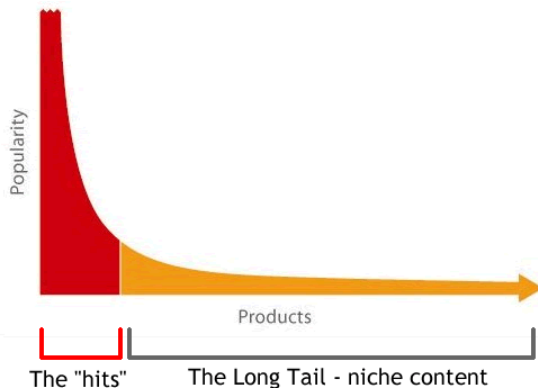
Le cloud TV répond aux nouveaux usages...



- **(S)VOD / TV de rattrapage / Time shifted TV**
- **Cloud PVR : enregistrement vidéo en réseau**
- **Gestion des pics de trafic**



- **Plateformes de distribution multi-écrans/ TV Everywhere**
- **Interface utilisateur unifiée**
- **Encodage et adaptation du format**



- **Stockage « illimité »**
- **Monitoring de la consommation et recommandation**
- **Live OTT pour l'évènementiel et le simulcast**

... et aux problématiques de monétisation des contenus



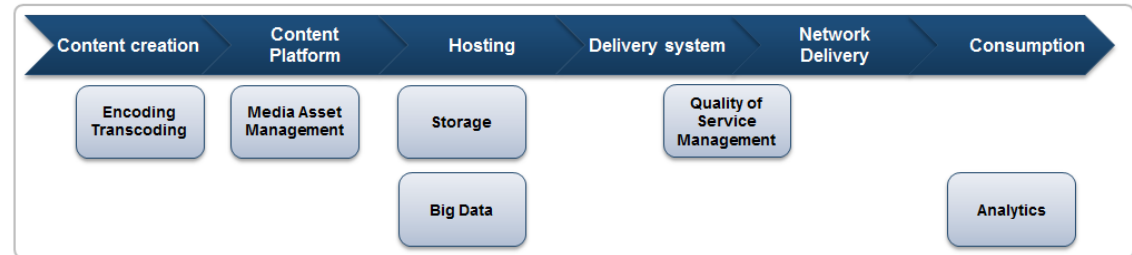
- **Management des DRM**
- **Digital Right Lockers (DRL)**



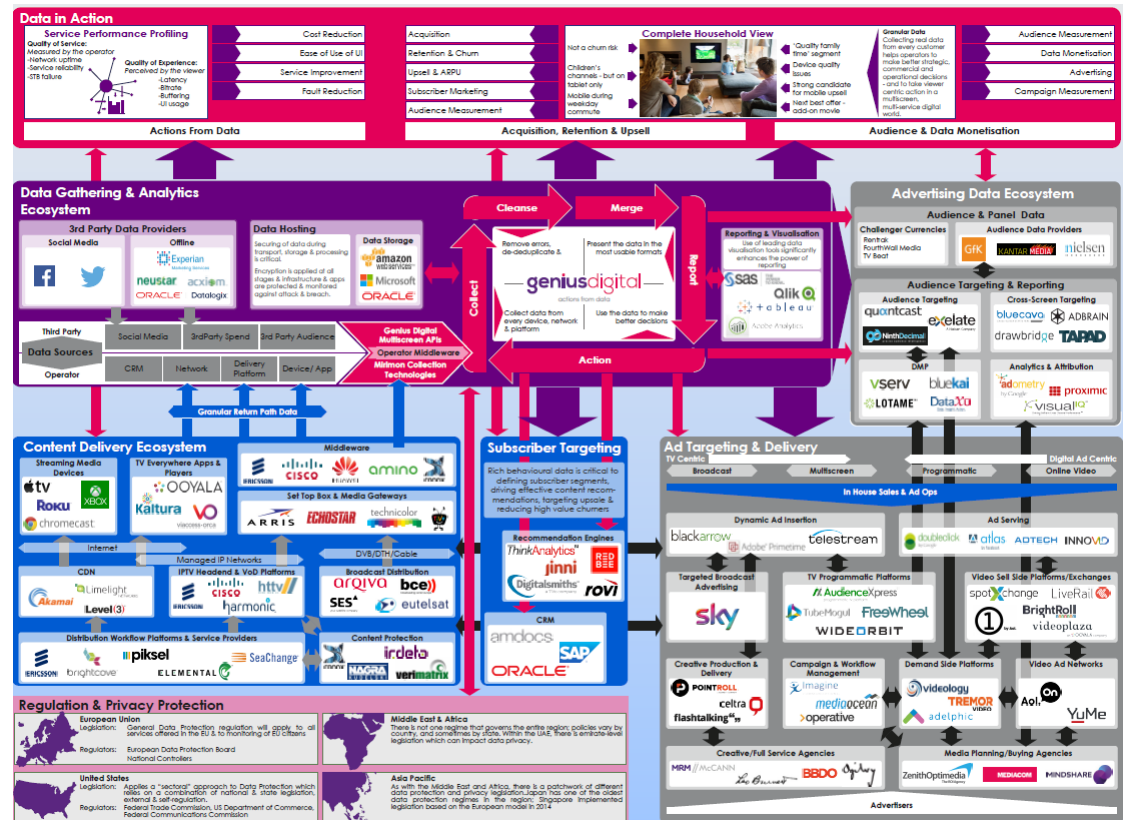
- **Insertion dynamique de publicité**
- **Publicité ciblée**
- **Authentification**
- **Systèmes de facturations centralisés**

Un écosystème complexe...

De nouveaux outils et savoir-faire...



...et des écosystèmes de solutions



... qui permet une flexibilité opérationnelle

Efficiency opérationnelle

- ne pas surinvestir dans des solutions et infrastructures

Raccourcissement du temps de mise sur le marché de nouvelles offres vidéo

- systèmes en « kits » et centralisés

Adaptation des services existants facilitée, en fonction

- de l'évolution des réseaux de distribution (et de leur capacité à un instant donné),
- des plateformes logicielles et des terminaux ciblés.

Public Cloud	Private Cloud
• Publicly shared virtualised resources • Supports multiple customers • Support connectivity over the internet • Suited for less confidential information	• Privately shared virtualised resources • Cluster of dedicated customers • Connectivity over internet, fibre and private network • Suited for secured confidential information & core systems
Hybrid Cloud	
The combination of the Public and Private cloud whereby specific resources are used in Public Cloud while others are used in Private Cloud.	



Une solution d'avenir

Les solutions de Cloud TV se sont démocratisées en particulier pour ...

- les offres de vidéo à la demande, multi-écrans.
- les systèmes de gestion des pics de consommation.
- des raisons d'optimisation opérationnelle (transformation de CAPEX en OPEX).

Les solutions de cloud hybride correspondent de plus en plus aux réalités du moment

- Ajout de souplesse opérationnelle sans perte de contrôle pour les clients.
- Les solutions techniques d'externalisation complète sont-elles prêtes, souhaitées ?

Des freins demeurent

- Le maintien d'une « QoS » homogène reste un enjeu central pour assurer la qualité de l'expérience utilisateur.
- La fragmentation des environnements logiciels clients reste une difficulté dans les développements applicatifs.
- Les questions sur les copyrights et les données personnelles sont également au cœur de l'actualité. Non résolues, elles limitent des services comme le nPVR, le start-over ou publicité ciblée qui restent sous exploités.

Les aspects « multi-distribution » et optimisation économique ont été les clés de la première phase...

...une nouvelle étape, la monétisation des offres