

# Télévision Mobile

## Démonstration DVB-H - 9 juin 2005

### Contexte

- La télévision mobile suscite aujourd'hui un intérêt croissant et représente la prochaine évolution majeure de la télévision
- Le Groupe CANAL+, Nokia, SFR et towerCast ont décidé de contribuer à son développement par le lancement de la première expérimentation client en agglomération parisienne

### La démonstration

- 3 chaînes CANAL+, i>TELE et PLANETE.
- Encodage depuis le Centre de Diffusion Numérique du Groupe CANAL+
- Transmission par satellite jusqu'aux émetteurs de towerCast
- Diffusion par les 3 émetteurs de towerCast (Portes de Sévres, Maillot et Bagnolet)

### Usages et terminaux

- Usages à tester : outdoor, en mouvement et indoor
- Les supports :

Téléphones vidéo



TV de poche



### La technologie DVB-H

- Le DVB-H (Digital Video Broadcasting - Handheld) est une norme de diffusion audiovisuelle dérivée de la TNT. Elle permet d'adresser des terminaux mobiles à autonomie limitée, et ainsi d'offrir des contenus multimédia et des services associés au plus grand nombre, dans des conditions techniques et économiques optimisées

### L'expérimentation

- Juin 2005 : tests techniques
- Septembre 2005 : début de l'expérimentation avec des testeurs externes (après autorisation du CSA)
- Lieu : Paris intra-muros
- 500 terminaux mobiles Nokia 7710 répartis entre testeurs CANAL+ et SFR
- Un bouquet de chaînes, des radios et des services interactifs

### Les objectifs

- Tester les paramètres techniques
- Tester les usages auprès de consommateurs de la TV en mobilité et les contenus associés
- Identifier et tester les modèles économiques pertinents

# Télévision Mobile

## Rôles et responsabilités des partenaires

### Groupe CANAL+

Organisateur et agrégateur principal de l'offre de contenus audiovisuels diffusés

- Définit, en accord avec SFR, le bouquet de chaînes et de services diffusés par la technologie DVB-H
- Organise l'offre de contenu vidéo
- Assure la gestion de la moitié des testeurs
- Opère la plate-forme de service de diffusion via son Centre de Diffusion Numérique
- Participe aux spécifications des terminaux DVB-H



### towerCast

Diffuseur

- Fournit et opère l'infrastructure de diffusion sur la zone géographique retenue pour le test
- Utilise son Service Etudes pour tester et optimiser les éléments de couverture de la plate-forme test
- Contribue à la définition des paramètres techniques du test pour la partie radiofréquence



### SFR

Opérateur du réseau télécom et organisateur des services voie de retour

- Définit, en accord avec CANAL+, le bouquet et les services interactifs diffusés par la technologie DVB-H
- Organise les services interactifs et met à disposition la voie de retour (3G ou 2.5G) pour les services associés
- Assure la gestion de la moitié des testeurs
- Suit la consommation et analyse l'usage dans la mesure des capacités des technologies utilisées
- Participe aux spécifications des terminaux
- Opère la plate-forme eCommerce permettant aux testeurs de gérer leurs abonnements depuis leur terminal



### Nokia

Fournisseur de technologie et d'équipements

- Fournit la plate-forme d'encapsulation
- Fournit des terminaux mobiles DVB-H (Nokia 7710 pour le démarrage du test)
- Partage le retour d'expérience sur les autres pilotes menés en Europe



Contacts Presse :

Groupe CANAL+  
Benoît Liva  
01.71.35.01.66

Nokia  
Xavier des Horts  
01.49.15.15.88

SFR  
Caroline Mir  
01.71.07.64.82

towerCast  
Benoît Teyssandier  
01.40.71.49.19