

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes
La communication
Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision
multi-écrans
Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

Conclusion

La télévision sociale

Travail Encadré de Recherche

Antoine de ROQUEMAUREL

Florent BERBIE

Cédric ROHAUT

Manantsoa Andriamihary RAZANAJATOVO

Université Toulouse III – Paul Sabatier
M1 Informatique – Développement Logiciel

Vendredi 06 Mars 2015

- Les objets sont de plus en plus connectés
⇒ Internet des objets

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes
La communication
Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans
Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

Conclusion



- Les objets sont de plus en plus connectés
⇒ Internet des objets
- La télévision est limitée sur le plan social

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion



FIGURE: Les débuts de la Télévision face à son évolution

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision
multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

Quels sont les systèmes à mettre en œuvre pour offrir une expérience sociale depuis son poste de télévision ?

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision
multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

Conclusion

1 La télévision interactive

- Influence des personnes
- La communication
- Le partage

2 La télévision sur multi-écrans

- Utilisation de la télévision multi-écrans
- Écrans externes

3 Les systèmes et services TV

- Box et périphériques
- Cloud

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

1 La télévision interactive

- Influence des personnes
- La communication
- Le partage

2 La télévision sur multi-écrans

- Utilisation de la télévision multi-écrans
- Écrans externes

3 Les systèmes et services TV

- Box et périphériques
- Cloud



La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision
multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

● Influence des téléspectateurs

- Sur le déroulement d'une émission en directe
- Sur le programme
- Sur la narration

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques Cloud

Conclusion

● Influence des téléspectateurs

- Sur le déroulement d'une émission en directe
- Sur le programme
- Sur la narration

● Communauté, réseaux sociaux

- Messages dans les bandeaux de l'émission
- Sur le site internet de l'émission
- #monEmission sur Twitter
- Sur la page Facebook de la chaine/émission

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

Conclusion

- Chat textuel
 - Liste d'amis
 - Éventuellement autre écran

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

Conclusion

- Chat textuel
 - Liste d'amis
 - Éventuellement autre écran

- Chat vocal
 - Difficile à utiliser
 - ⇒ Concentration
 - ⇒ Bruit de la TV



Le partage : aussi sociale que Facebook ?

- Outils de communication
 - Chat, message personnel, statut

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion



Le partage : aussi sociale que Facebook ?

- Outils de communication
 - Chat, message personnel, statut
- Jeux interactifs
 - Score, partage du score, classement

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

Conclusion



FIGURE: Exemple du jeu interactif Wize

© ALMEIDA, J. ABREU, A. PINHO, D. COSTA
Engaging Viewers through Social TV Games.

Le partage : aussi sociale que Facebook ?

- Outils de communication
 - Chat, message personnel, statut
- Jeux interactifs
 - Score, partage du score, classement



FIGURE: Exemple du jeu interactif Wize

© ALMEIDA, J. ABREU, A. PINHO, D. COSTA
Engaging Viewers through Social TV Games.

- Proposition de contenu en fonction de différents critères

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision
multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

1 La télévision interactive

- Influence des personnes
- La communication
- Le partage

2 La télévision sur multi-écrans

- Utilisation de la télévision multi-écrans
- Écrans externes

3 Les systèmes et services TV

- Box et périphériques
- Cloud

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

Avantages

- Ne perturbe pas le visionnage sur la TV
- Se prête bien au social
- Accès aux informations
- Distinction du côté social et du côté spectateur

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

- Répartition de contenu sur plusieurs écrans
 - Télévision
 - Smartphones et Tablettes
 - Ordinateur



Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision
multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

Conclusion

1 La télévision interactive

- Influence des personnes
- La communication
- Le partage

2 La télévision sur multi-écrans

- Utilisation de la télévision multi-écrans
- Écrans externes

3 Les systèmes et services TV

- Box et périphériques
- Cloud

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

● Système → Services

La télévision interactive

Influence des personnes
La communication
Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans
Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

Conclusion

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

- Système → Services
- Lien entre Box et autres périphériques

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

- Système → Services
- Lien entre Box et autres périphériques
- Périphériques externes
 - Tablettes / Smartphones / PC
 - Autres...

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes
La communication
Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans
Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

Conclusion

● Synchronisation

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

- Synchronisation
- Mise en place d'API

Avantages

- IHM identique sur chaque périphériques connectés
- Passage d'un écran à un autre sans « perte d'informations »
- Poursuivre le visionnage hors de chez soi en se connectant au cloud

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes
La communication
Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans
Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques
Cloud

● TV → Sociale

Conclusion

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

- TV → Sociale
- Interactive

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

- TV → Sociale
- Interactive
- TV sur plusieurs écrans. . .

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

- TV → Sociale
- Interactive
- TV sur plusieurs écrans. . .
- . . . et différents systèmes

Avez-vous des questions ?

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

La télévision interactive

Influence des personnes

La communication

Le partage

La télévision sur multi-écrans

Utilisation de la télévision
multi-écrans

Écrans externes

Les systèmes et services TV

Box et périphériques

Cloud

Conclusion

