

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

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



FIGURE: Les débuts de la Télévision face à son évolution

Florent
Antoine
Cédric
MananTsoa

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

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

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

● 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

● 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

● Chat textuel

- Liste d'amis
- Éventuellement autre écran

Sad Smiley

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

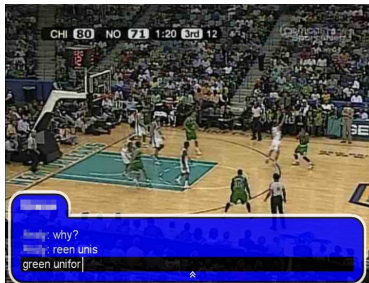


FIGURE: Exemple de chat textuel

© Elaine M. HUANG, Gunnar HARBOE, Joe TULLIO, Ashley NOVAK, Noel MASSEY, Crysta J. METCALF, Guy ROMANO

A Field Study of Communication Choices and Practices Of Social Television Comes Home

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

- Chat textuel
 - Liste d'amis
 - Éventuellement autre écran
- Chat vocal
 - Difficile à utiliser
 - ⇒ Concentration
 - ⇒ Bruit de la TV

Sad Smiley

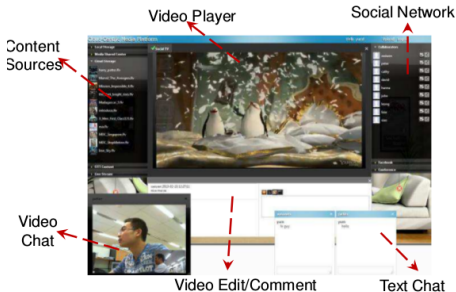


FIGURE: Exemple d'interface avec chats

© Yichao JIN, Tian XIE, Yonggang WEN, Haiyong XIE

Multi-Screen Cloud Social TV : Transforming TV Experience into 21st Century

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

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.

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

Ligne directrice

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

Avantages

- Ne perturbe pas le visionnage sur la TV

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

Avantages

- Ne perturbe pas le visionnage sur la TV
- Se prête bien au 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

Avantages

- Ne perturbe pas le visionnage sur la TV
- Se prête bien au social
- 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

Avantages

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

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

Avantages

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

Inconvénients

- Attention requise

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

Avantages

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

Inconvénients

- Attention requise
- Désocialisation du monde réel

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

Avantages

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

Inconvénients

- Attention requise
- Désocialisation du monde réel
- Créateur d'addiction

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

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



FIGURE: Exemples d'écrans externes

© Yichao JIN, Tian XIE, Yonggang WEN, Haiyong XIE

Multi-Screen Cloud Social TV : Transforming TV Experience into 21st Century

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

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

- Système → Services

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

- 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

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

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



FIGURE: Exemple de périphérique spécifique

© Gunnar HARBOE, Crysta J. METCALF, Frank BENTLEY, Joe TULLIO, Noel MASSEY, Guy ROMANO
Ambient Social TV : Drawing People into a Shared Experience

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

● Synchronisation

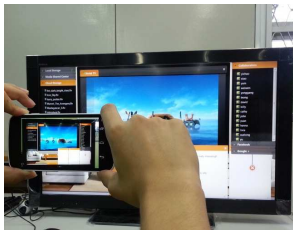


FIGURE: Exemple de Synchronisation

© Yichao JIN, Tian XIE, Yonggang WEN, Haiyong XIE

Multi-Screen Cloud Social TV : Transforming TV Experience into 21st Century

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

● Synchronisation

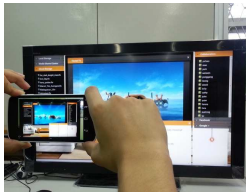


FIGURE: Exemple de Synchronisation

© Yichao JIN, Tian XIE, Yonggang WEN, Haiyong XIE

Multi-Screen Cloud Social TV : Transforming TV Experience into 21st Century

● 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

- TV → Sociale

Conclusion

- TV → Sociale
- Interactive

Conclusion

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

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



FIGURE: SocialMediaFramework

© Jan HESS, Benedikt LEY, Corinna OGONOWSKI, Lin WAN, Volker WULF

Jumping between Devices and Services : Towards an Integrated Concept for Social TV

Avez-vous des questions ?



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