

Paris Web 2010

Player vidéo Accessible

Centre de Compétence Accessibilité et Ergonomie

Vincent ANIORT et David MOLINA

Octobre 2010



Sommaire

- **Qui sommes-nous ?**
- **Pourquoi ?**
- **Où va-t-on ?**
- **Comment ?**
- **Résultat attendu**
- **Vers l'infini et au-delà**

Qui sommes-nous ?

- France Télécom – Orange (France)
 - Près de **3700** salariés en situation de handicap (4.1%)
 - Plus de **1 million** d'euros investis dans l'adaptation des postes et outils de travail informatique
- CCAE : Centre de Compétence Accessibilité et Ergonomie
 - **15 personnes**
 - Accompagnement des projets
 - Méthodologie et outils

Pourquoi ?

1. Hausse du nombre de vidéos
2. Retours d'utilisateurs
3. Volonté politique de FT Orange
4. Solution clef en main



Où va-t-on ?

1/3

■ Définition et contexte

- Player vidéo accessible
- WCAG chez France Télécom

■ Cadre du cahier des charges

Critères WCAG 2.0 (AA) propres au médias temporels

- ✓ Une légende ou un titre explicite
- ✓ Un transcrit amélioré
- ✓ Des sous-titres
- ✓ Une audio-description, sauf vidéo en direct



Où va-t-on ?

2/3 Cadre du cahier des charges

Critères WCAG 2.0 (A et AA) propres à l'interface

- ✓ **Boutons avec alternatives,**
enrichis en ARIA,
accessibles à la souris et au clavier,
sans piège clavier
- ✓ **Contrôle du son,**
pas automatiquement lancée
- ✓ **Redimensionnement du texte**
- ✓ **Contrastes suffisants**
- ✓ **Parcours logique du focus,**
visible,
pas de changement de contexte



Où va-t-on ?

3/3

- Cadre du cahier des charges
 - **Spécificités des projets Web FT**
 - SilverLight
 - Brand : charte graphique
 - **Expérience utilisateur**
 - Aveugles, malvoyants, déficients moteurs et auditifs
 - Développeurs web

Comment ?

- En validant des solutions existantes
 - Licences
 - Open sources
 - Fonctionnalités indispensables
 - Brand Orange
 - Sécurité

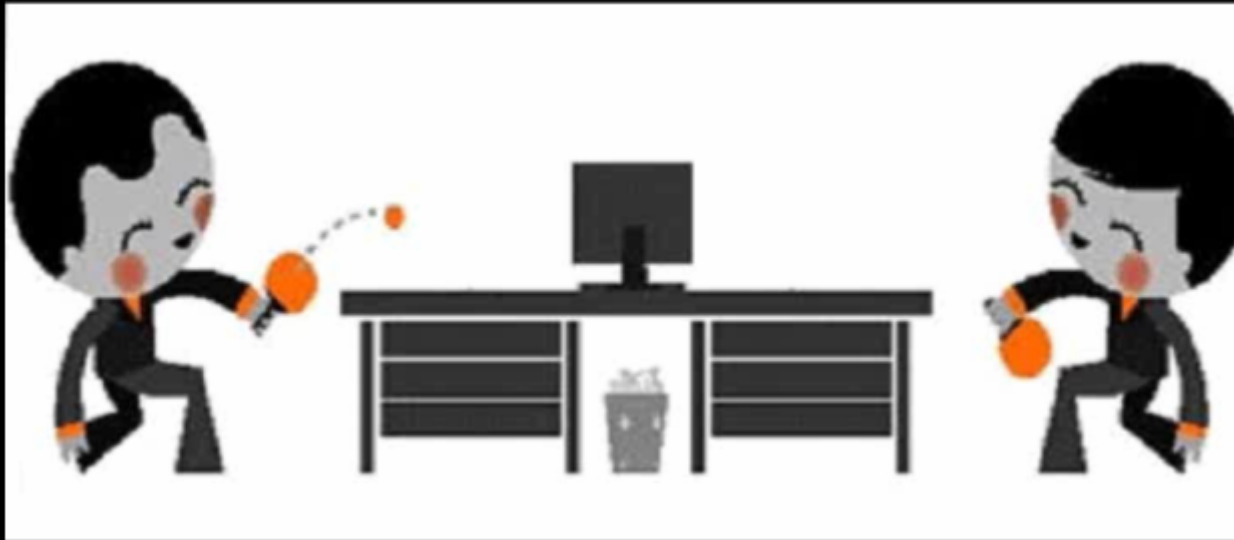
- En réalisant le Player en interne (Orange Ajax Framework)
 - Proximité
 - Historique
 - Sécurité

Résultat attendu

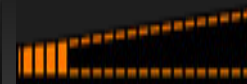
1 player

2 technologies





Volume : 20%



Transcript de la vidéo : match de ping pong entre Vincent et david

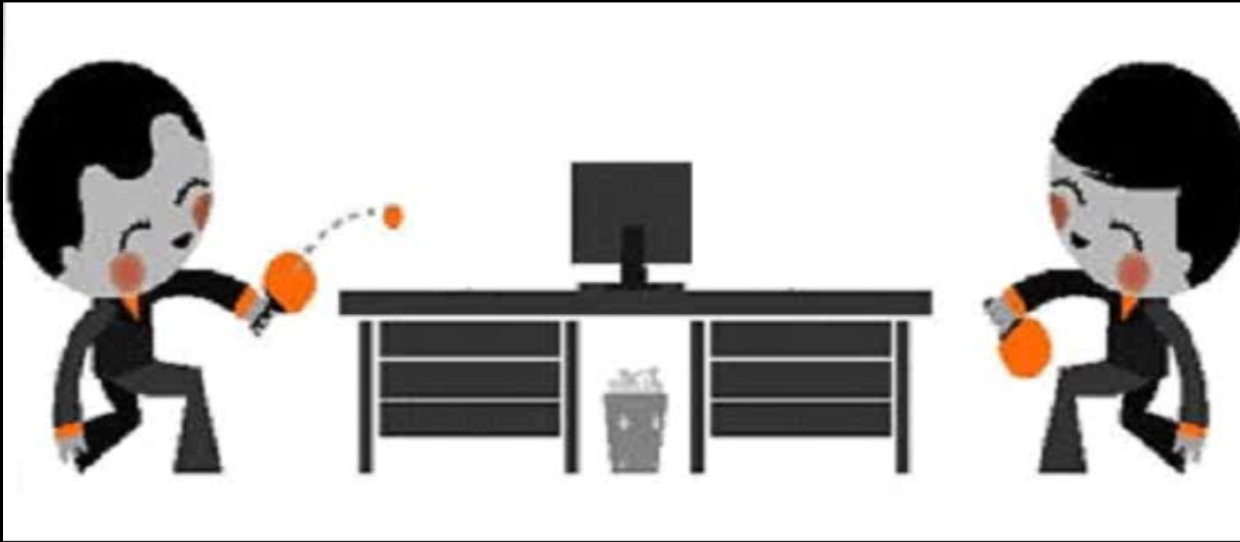
Vincent et David jouent au ping pong.

Vincent dit : « Ce point est très serré ! ».

David répond : « Oui, mais plus pour longtemps... ».

La balle passe d'un côté à l'autre du filet jusqu'à ce que Vincent place un smatch foudroyant et gagne le point...

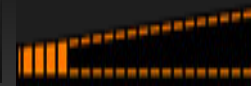
Des sous-titres fermés



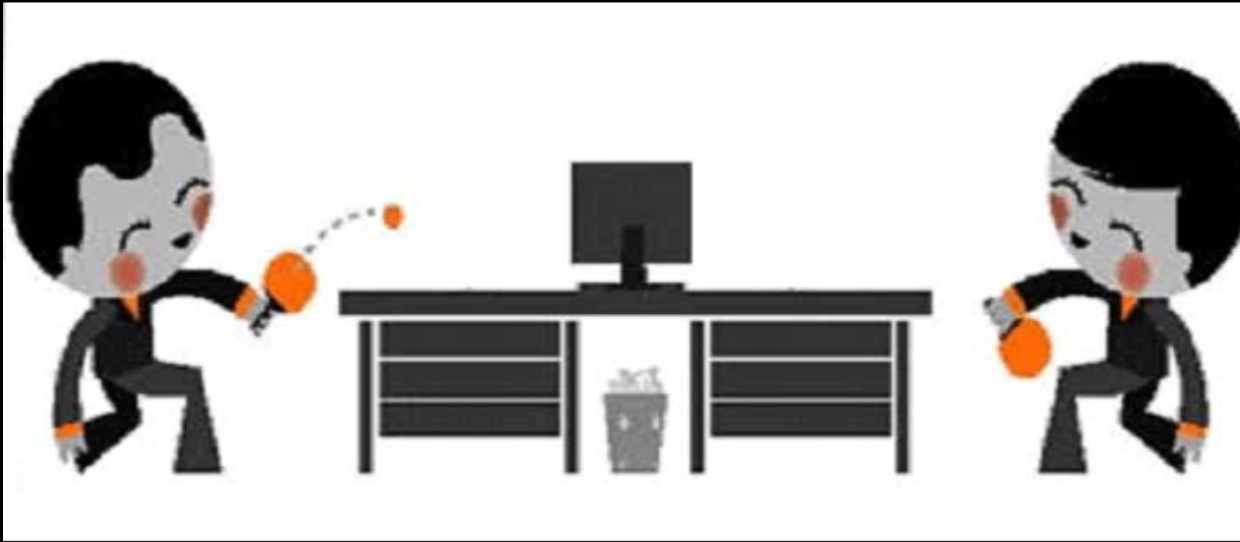
Il vient de partir très très longtemps...



Volume : 20%

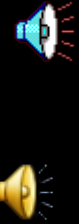


1 audio-description



00:00 De pas trop longtemps...

Media player controls including: Previous, Play/Pause, Next, A, T, Mute, and Volume (20%)



Vers l'infini et au-delà

■ Où en sommes-nous ?

■ Réalisation du Player

Fait :

- ✓ Boutons accessibles
- ✓ Sous-titrage

A faire :

- Audio-description
- Boutons activer/désactiver les sous-titres et l'audio-description
- ARIA boutons, sliders
- Mise en forme des sous-titres

■ Déploiement à grande échelle

- Sensibilisation
- Production industrialisée

Vers l'infini et au-delà

■ Evolutions

- Traduction en LSF
- Customisation graphique
- HTML 5
- Volume du fond sonore
- Dégradation élégante
- Multilinguisme

Merci

Des questions ?