

# **LES BÉNÉFICES ASSOCIÉS À L'UTILISATION DES « UI FRAMEWORKS »**

---

*Présentée le 12 novembre 2009  
par Jean-François Boisvert*

Préparée pour l'UPA

# AGENDA

---

- × Contexte
- × Les 'UI Frameworks' c'est quoi?
- × Exemples
- × Les bénéfices
- × Questions

## 1. Le contexte

---

### Réalité globale

- ✘ On investit des énergies considérables à bâtir des expériences utilisateurs riches, (Ajax ou autres)
  - + Pour l'atteinte des objectifs d'affaire
  - + Pour la satisfaction du client
  
- ✘ Les expériences utilisateurs Web évoluent rapidement
  - + Le changement est constant
  - + On recycle peu
  - + Les coûts de développement et de maintenance sont élevés
  - + La demande de nouvelles fonctionnalités est constante
  
- ✘ En tant que conseiller, architectes, ergonomes, nous créons de la valeur en utilisant des standards, 'best practices', en dotant les organisations de méthodes de travail éprouvées
  
- ✘ Mais l'industrie en est arrivée à une conclusion importante
  - + Le développement d'expérience utilisateur riche est très dispendieux
  - + Donc la plus-value se retrouve maintenant dans les approches systémiques, cadres de références, plus axée sur la mesure.

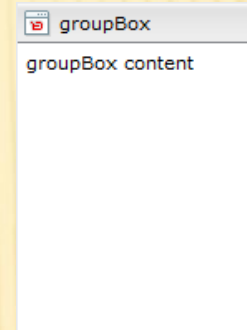
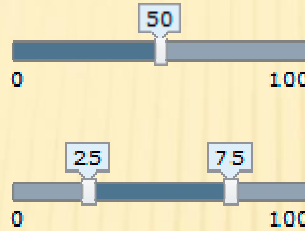
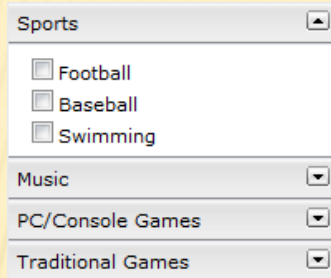
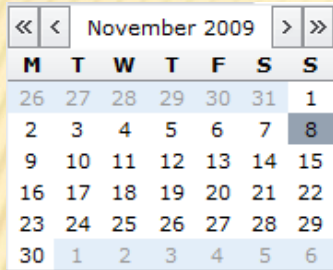
## 2. « UI Frameworks » c'est quoi?

---

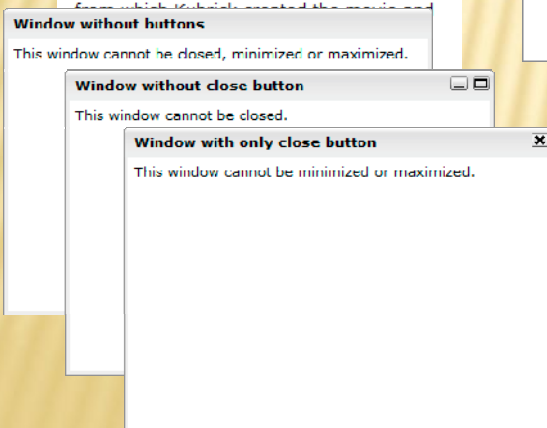
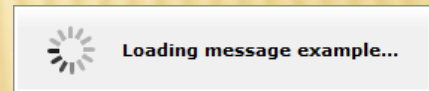
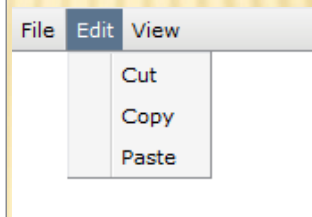
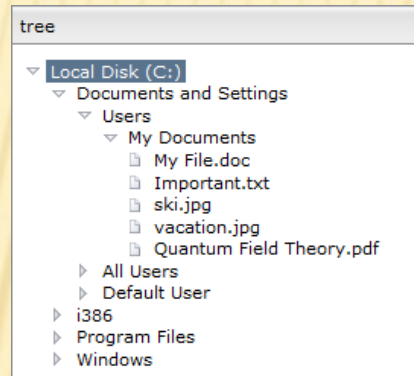
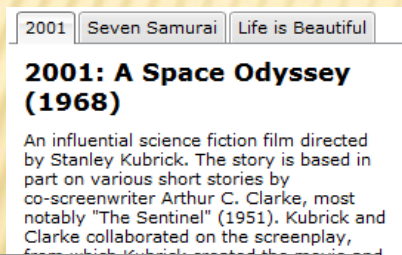
### Un outil structurant

- ✗ Bibliothèques UI Web commencent à émerger avec l'apparition de Ajax
- ✗ Bibliothèque de 'design patterns' qui regroupent et structure les éléments d'interface commun
  - + Bibliothèque de widgets: contenants, boutons, listes, menus, etc.
  - + Les styles: CSS et images
  - + Le code de production de ses éléments d'interface Web.
- ✗ Exemples:
  - + Dojo, MooTools, Yahoo YUI, Backbase, Microsoft Silverlight, Flex, Swing, Motif, etc.

# EXAMPLES

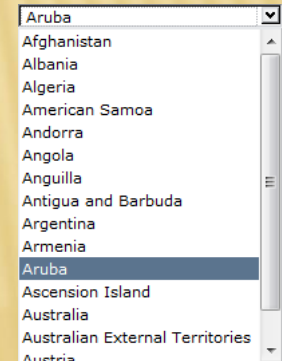


Do not push this button!



Title	Director	Genre
The Seven Samurai	Akira Kurosawa	Drama
City of God	Fernando Meirelles	Drama
The Godfather	Francis Ford Coppola	Crime
The Thin Red Line	Terrence Malick	War
Scarface	Brian De Palma	Crime
Carlito's Way	Brian De Palma	Crime

Page 1 of 3



# BÉNÉFICES

---

- × **Expérience utilisateur:**
  - + Expérience plus riche, plus intéressante
  - + Cohérence visuelle et interactive
  - + Fonctionnent de la même façon sur tous les navigateurs
  - + Respectent les standards de présentation W3C
  - + Respectent les standards d'utilisabilité (WAI et 508)
  
- × **Conception:**
  - + Documentation réduite
  - + Permet le prototypage en mode Agile
  - + Les prototypes peuvent souvent être réutilisés pour les prochaines phases de développement
  
- × **Développement:**
  - + Les contrôles présents dans la librairie adressent la plupart des besoins de la couche de présentation
  - + L'architecture d'une librairie est extensible.
  - + Les objets sont compatibles entre eux (à travers la structure DOM).
  - + Ils sont multi-navigateurs (donc moins de tests).
  
- × **À l'échelle de la planète:**
  - + Open source: profite à tous le monde
  - + Code propriétaire: profite à une compagnie
  - + Les coûts de développement sont moins élevés
  - + La satisfaction utilisateur est plus grande

# QUESTIONS

---

