

Browser War 2009

Daniel Glazman

© Disruptive Innovations
25 novembre 2009

Rappelez-vous...

- ...quand écran et impression se faisaient la guerre
- ...quand la taille de fonte par défaut sur Netscape n'était pas celle de IE
- ...la première fois que vous avez vu un URL dans le générique de fin du Journal Télévisé...
- ...à quel point votre page Web est belle sur votre Mac et laide sur Windows 😊

Contexte

- HTML+, novembre 1993
- HTML 4.0, décembre 1997
- CSS 1, décembre 1996
- CSS 2, mai 1998
- Tag Soup et CSS hackz...



- World Wide Web Consortium
- Fondé 01-oct-1994
- Standardisation et Hémoglobine
- Choisissez : Suiveur, ou Acteur..

<http://w3.org>

Comparons 1994 et 2009

- Il suffit d'un seul site
- Voyons l'évolution de la technologie
- Voyons comment on pourrait le refaire au goût du jour

**DESIRS D'AVENIR EST UN SITE PARTICIPATIF DONT
LE FOND D'ECRAN CHANGERA CHAQUE SEMAINE
SUR PROPOSITION DES COMITES LOCAUX.**

 **DEMAIN : L'HERAULT !** 

**DESIRS D'AVENIR PRESENTE
SAMEDI 19 SEPTEMBRE**

 **DOMAINE DE GRAMMONT
MONTPELLIER
DE 11H A 23H**

LA FETE 

DE LA 

FRATERNITE

Ségolène Royal
L'association
Les universités populaires
L'équipe
Les blogs
Les comités locaux

Rétablir la vérité
Jeunes d'avenir
Sites associés
Les vidéos
Adhérez à Désirs D'avenir
Fête de la fraternité

Play **Pause** **Stop** **>>** **<<** **Durée : 0:0:00**



Flash avant <video> après

© Disruptive Innovations
25 novembre 2009

L'association

Les universités populaires

L'équipe

 avant

border-radius: 11px; après



 avant
@font-face après



 avant
CSS 2D Transforms après

© Disruptive Innovations
25 novembre 2009

Reprenons le contexte

- février 1993, Mosaic for X alpha
- mars 1994, Mosaic Communications Corp
- avril 1995, Internet Explorer 1
- 1996, Opera 2.0
- 27 août 2001, Internet Explorer 6
- 23 juin 2003, Safari 1.0
- 9 novembre 2004, Firefox 1.0
- 18 octobre 2006, Internet Explorer 7...

Quoi de neuf ???

- HTML 5
- CSS 2.1 et CSS 3
- Widgets
- SVG
- APIs

HTML5

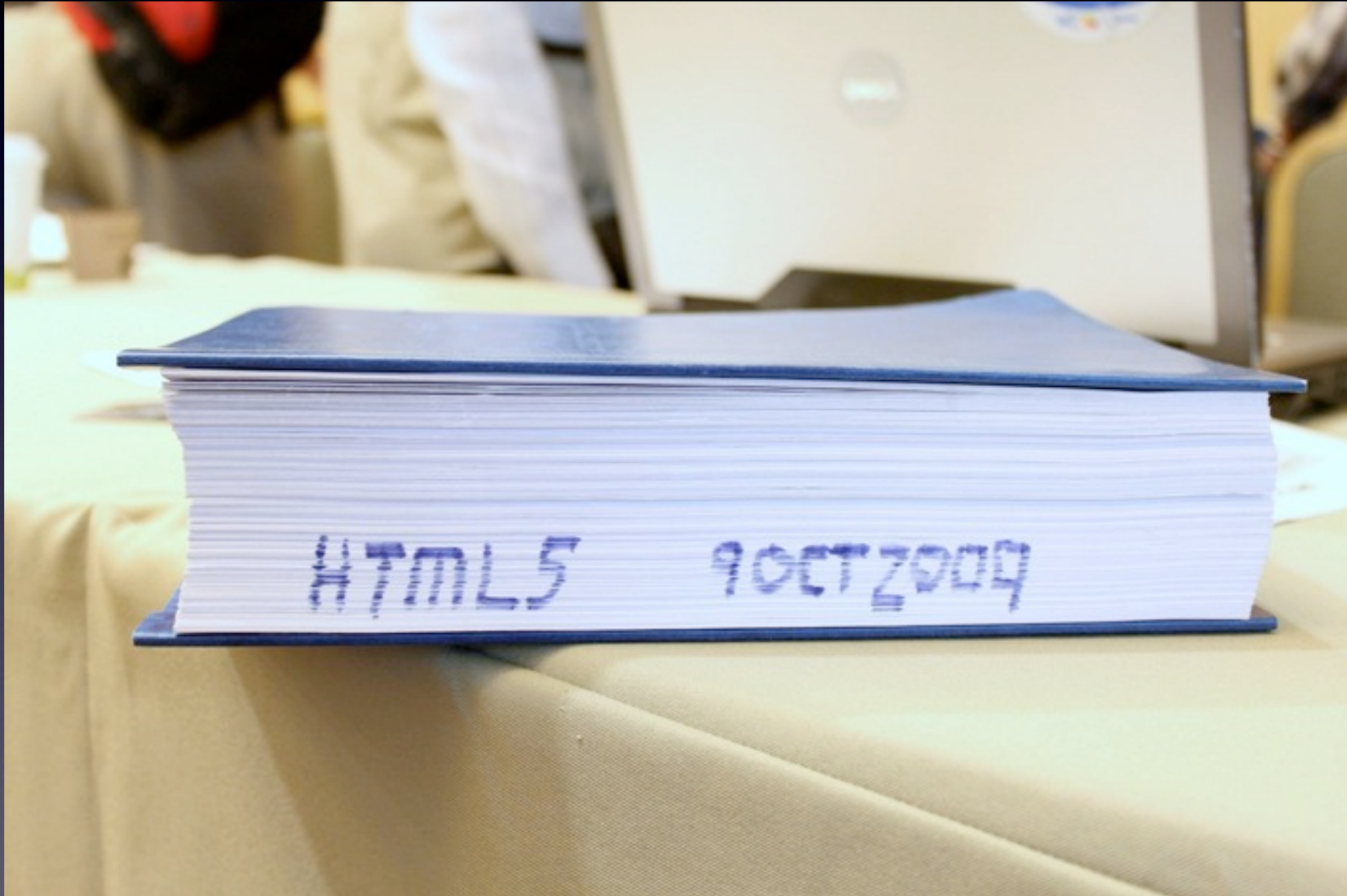


Photo S. Galineau - All rights reserved - Used with permission

© Disruptive Innovations
25 novembre 2009

Dix ans

- Pendant 10 ans, XHTML 2 a monopolisé les énergies
- "*Reinventing HTML*" TBL, 27-oct-2006
- Pendant ce temps-là, le WHAT-WG a repris le flambeau, très vite, très fort
- Le HTML WG ne fait que suivre...

HTML 5

- new elements (sections, aside, new form elements, video, canvas, ...)
- Transaction Manager
- copy/paste, drag and drop
- contenteditable
- DOM

CSS

- Selectors bientôt en Proposed Rec
- CSS 2.1 sur le même chemin
- Backgrounds and Borders
- Media Queries
- 2D Transforms et Transitions
- Multi-Column
- Gradients

JavaScript

- Une accélération à l'exécution stupéfiante
- Rien ne remplacera JavaScript

Device APIs

- Accéléromètre
- Webcam
- Filesystem
- et plein d'autres

Widgets 2009

- Apple Dashboard
- Konfabulator
- Opera Widgets
- Netvibes widgets
- ...

Beaucoup de points communs beaucoup de différences

- Dashboard : appels à des interfaces natives Mac OS X
- Basés sur un *rendering engine* donné
- Packaging différent ou fichiers de configuration incompatibles
- Pas de compromis jusqu'à ce que le W3C commence à travailler sur le sujet

Widgets 2010

- Une spécification W3C sur le packaging de widgets
- Une spécification W3C sur le DOM et les évènements spécifiques aux widgets
- Une spécification W3C sur la signature de Widgets

Ze powa of demos

- Donc demos...

Peut-on commencer à rêver ???

- En un mot : non...
- Les éditeurs de navigateurs suivent chacun une stratégie différente adaptée au marché
- Le *first mover's advantage* existe toujours et ce n'est pas prêt de changer !

Les nouveautés #1

- Les Web OS comme Google Chrome OS ou JoliCloud devraient améliorer l'interopérabilité et surtout amener à la standardisation des APIs au-dessus du système de bas niveau
- Les navigateurs mobiles imposent des contraintes fortes
- Le retour fort de Microsoft...

Les nouveautés #2

- HTML 5 tend à devenir un langage d'UI
- Jetpack pour Firefox, extension à Google Chrome

Browser War 2009

- C'est différent de 1998 parce que le marché est différent
- Mais la compétition est tout aussi vive
- Firefox a changé la donne
 - produits 100% issus des ingénieurs
 - pas d'étude de marché, juste le flair
- Guerre ouverte entre Flash et les standards

Alors qui va gagner ?-)

- Firefox > 50% dans de nombreux pays d'Europe
- Internet Explorer va avoir du mal à refaire ce retard
- Opera reste très fort sur mobile
- Mais Safari a fait une entrée remarquée
- Google Chrome ?

Un constat de dinosauraire

Le Web (celui que nous utilisons tous les jours) n'a pas été autant en ébullition depuis 1998. Participer aux travaux du W3C dans ces conditions est une joie quotidienne.

(mais c'est crevant dit la petite voix...)

Merci :-)

- Questions ?