

LES POINTS IMPORTANTS

1. Validation du code

LES POINTS IMPORTANTS

2. Vérifier la sémantique

- Important pour les logiciels
- Désactiver les CSS peut aider à avoir un *aperçu* en fonction de la CSS par défaut, bien connue de tous

LES POINTS IMPORTANTS

3. Utilisation des frames et iFrames

- Bannir leur utilisation mais...

LES POINTS IMPORTANTS

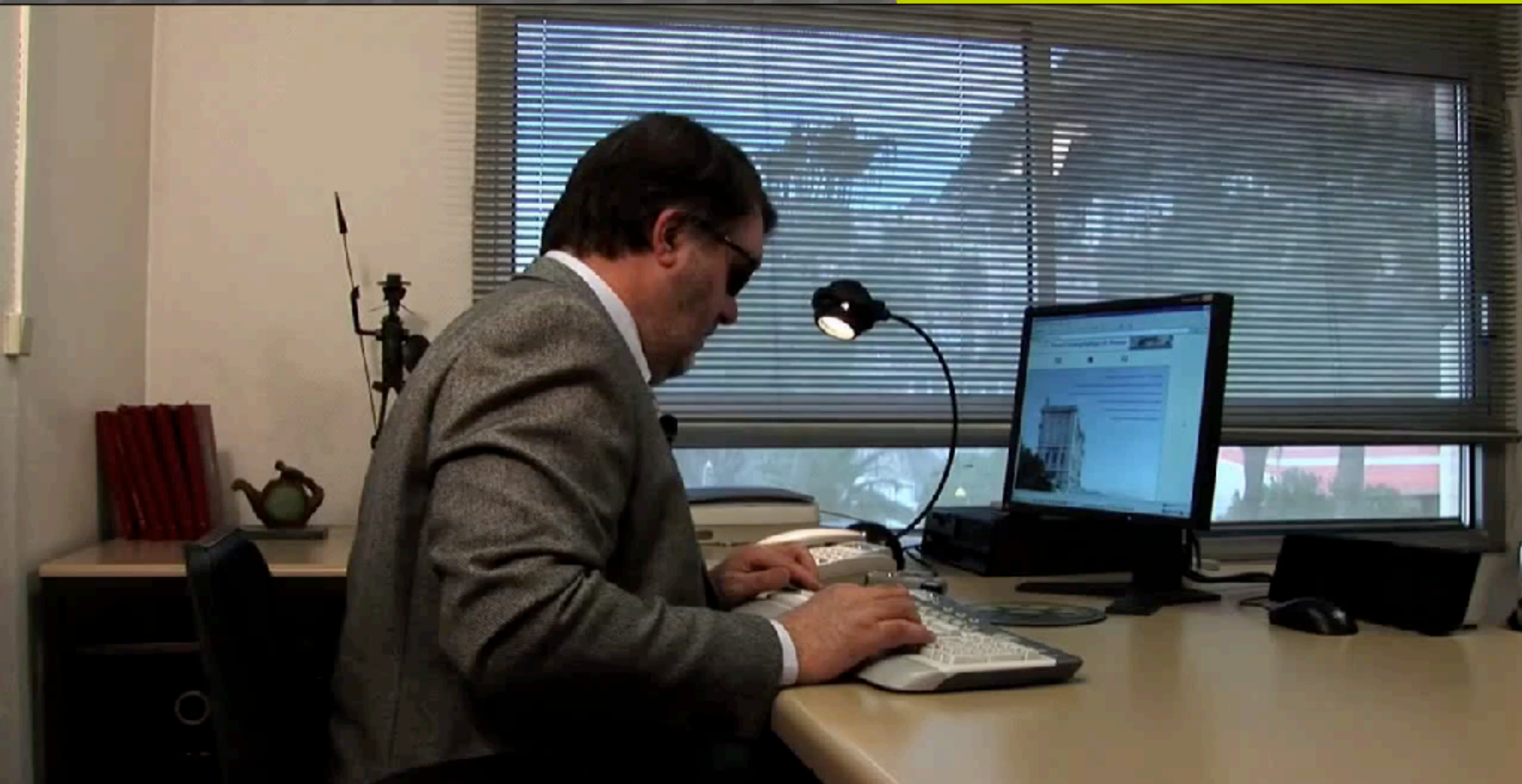
4. Les médias (images, vidéo, flash, ...)
 - Vérifier la présence d'alternatives textuelles et de sous-titres



LES POINTS IMPORTANTS

Le point 4 (alternatives textuelles aux images, ...) est d'autant plus important qu'il s'agit d'images-liens

- Le Quicksan d'AnySurfer donne des directives bien précises concernant les attributs alt



LES POINTS IMPORTANTS

5. Javascript

- Le désactiver pour vérifier qu'il est non-intrusif. Si des fonctions du site ne sont plus accessibles, on le qualifie d'intrusif.
- Vérifier l'utilisation des attributs WAI-ARIA adéquats
- <https://www.smashingmagazine.com/2018/05/using-the-web-with-javascript-turned-off/>

LES POINTS IMPORTANTS

6. Augmenter la taille du texte jusqu'à 400%
 - Vérifier que le site reste cohérent et lisible

LES POINTS IMPORTANTS

7. Vérifier la présence des attributs de langue
 - Important pour la lecture vocale



LES POINTS IMPORTANTS

8. Vérifier le contraste des couleurs

- Important pour tout le monde
 - WCAG Contrast Checker

LES POINTS IMPORTANTS

9. Les en-têtes

- Sont-elles significantes ?
- Sont-elles correctement balisées ?
- Permettent-elles de créer un bon plan de document ?
- ★ *Très important voire essentiel pour le référencement naturel du site !*



LES POINTS IMPORTANTS

10. Les liens

- Sont-ils reconnaissables, signifiants,
prédictibles et riches en attributs ?



LES POINTS IMPORTANTS

11. La sensibilité aux environnements

- Tester dans les navigateurs et O.S. principaux (virtual box, VMWare)
- Mobile (XCode iOS simulator, Android Simulator)
- Browserstack
- Mode responsive des navigateurs

LES POINTS IMPORTANTS

12. La navigation au clavier

- Tester les tabulations Le site est-il utilisable au clavier
- <https://www.smashingmagazine.com/2018/07/web-with-just-a-keyboard/>

LES POINTS IMPORTANTS

13. La richesse informationnelle des tableaux

- Axes, légendes et portées (`id` et `headers` pour lier les cellules de titres aux cellules de données quand le layout est complexe)

UNIVERSITÉ PARIS SACLAY

LES POINTS IMPORTANTS

14. Libellés et contrôles de formulaire

- Sont-ils clairs et faciles à utiliser ?
- Sont-ils correctement balisés ?



LES POINTS IMPORTANTS

15. Si possible, utiliser un lecteur écran, sinon simuler

- Jaws
- NVDA
- Voice Over

LES POINTS IMPORTANTS

16. Vérifier l'existence d'une version mobile adaptée

LES POINTS IMPORTANTS

17. Contenu clair ?

- Demande un peu de finesse

PRATIQUES

Les liens *lire plus*, *lire la suite*, *en savoir plus*

PRATIQUES

La navigation principale du site > lien d'évitement

PRATIQUES

Le logo du site > Branding ou entête ?

https://www.456bereastreet.com/archive/201104/html5_document_outline_revisited/

WAI - ARIA ?

Décrire le rôle et le statut d'un élément

WAI - ARIA ?

Les rôles

- `<header role="banner">`

WAI - ARIA ?

Propriétés -> \pm stable

États -> changeant

- <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/aria/ARIA5>
- `<element role="unRole"
aria-*="uneValeur">`

WAI - ARIA ?

L'autre plan du document...

- https://scottaohara.github.io/landmarks_demo/

WAI - ARIA ?

- WAI-ARIA est une solution de secours.
- Il faut essayer de faire les choses pour devoir s'en passer et utiliser les rôles natifs
- Le support est bon dans les navigateurs et les assistive tools les plus récents, mais pas dans les anciens.

HTML5 INACCESSIBLE ?

- Actuellement, faire un site en HTML5 **ne permet pas** de valider ce dernier vis-à-vis des normes d'accessibilité...
- Par exemple -> summary pour une table
- <https://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS/H73.html>

UN PEU DE LECTURE

- <http://www.pompage.net/traduction/evaluer-accessibilite-site-1> (attention, 3 parties...)
- <http://www.la-grange.net/accessibilite/>
- <http://www.456bereastreet.com>
- <http://www.karlgroves.com/2013/09/05/the-6-simplest-web-accessibility-tests-anyone-can-do/>
- <http://karlgroves-sandbox.com/image-alt-tests.html>

DÉGRADATION GRACIEUSE ?

Graceful degradation

Un site doit continuer à être opérationnel quelle que soit l'avancée technologique employée.

Quand on utilise une technologie non supportée par un ancien navigateur, il faut donc veiller à mettre en place une alternative

ENRICHISSEMENT PROGRESSIF

Progressive enhancement

Stratégie de conception web en couches successives

On commence par des fonctionnalités de base qui tournent sur n'importe quel navigateur

On offre une version améliorée pour les navigateurs plus évolués

MESURER

Extensions Firefox

- Total Validator
- Headings Map
- WCAG Color Checker
- Webdevelopopper toolbar
 - Infos => Plan du document, etc.
 - CSS => Désactiver les styles CSS
 - etc.
- ySlow & PageSpeed

MESURER

Opquast

- <https://checklists.opquast.com/fr/assurance-qualite-web/>

MESURER

Sites de validation

- <http://validator.w3.org>

MESURER

Sites de test

- Performances :
 - <http://gtmetrix.com/>

MESURER

Utiliser un navigateur textuel

- lynx

MESURER

Utiliser un lecteur d'écran

- Jaws, NVDA sur Windows
- Voice Over sur Mac

MESURER

Utiliser un simulateur de daltonisme

- <http://colororacle.org>