

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 Quickscan 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

LES POINTS IMPORTANTS

- 6. Augmenter la taille du texte jusque 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 signifiantes ?
 - Sont-elles correctement balisées ?
 - Permettent-elles de créer un bon plan de document ?
- ★ *Très important voire essentiel pour le référencement naturel du site !*

Stadtbibliothek - auch online

Stadtbibliothek, 07.11.
16.00 Uhr, die Bibliothek
öffnet



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)
 - Browsershots; Crossbrowsertesting; 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)



Les clés de l'accessibilité

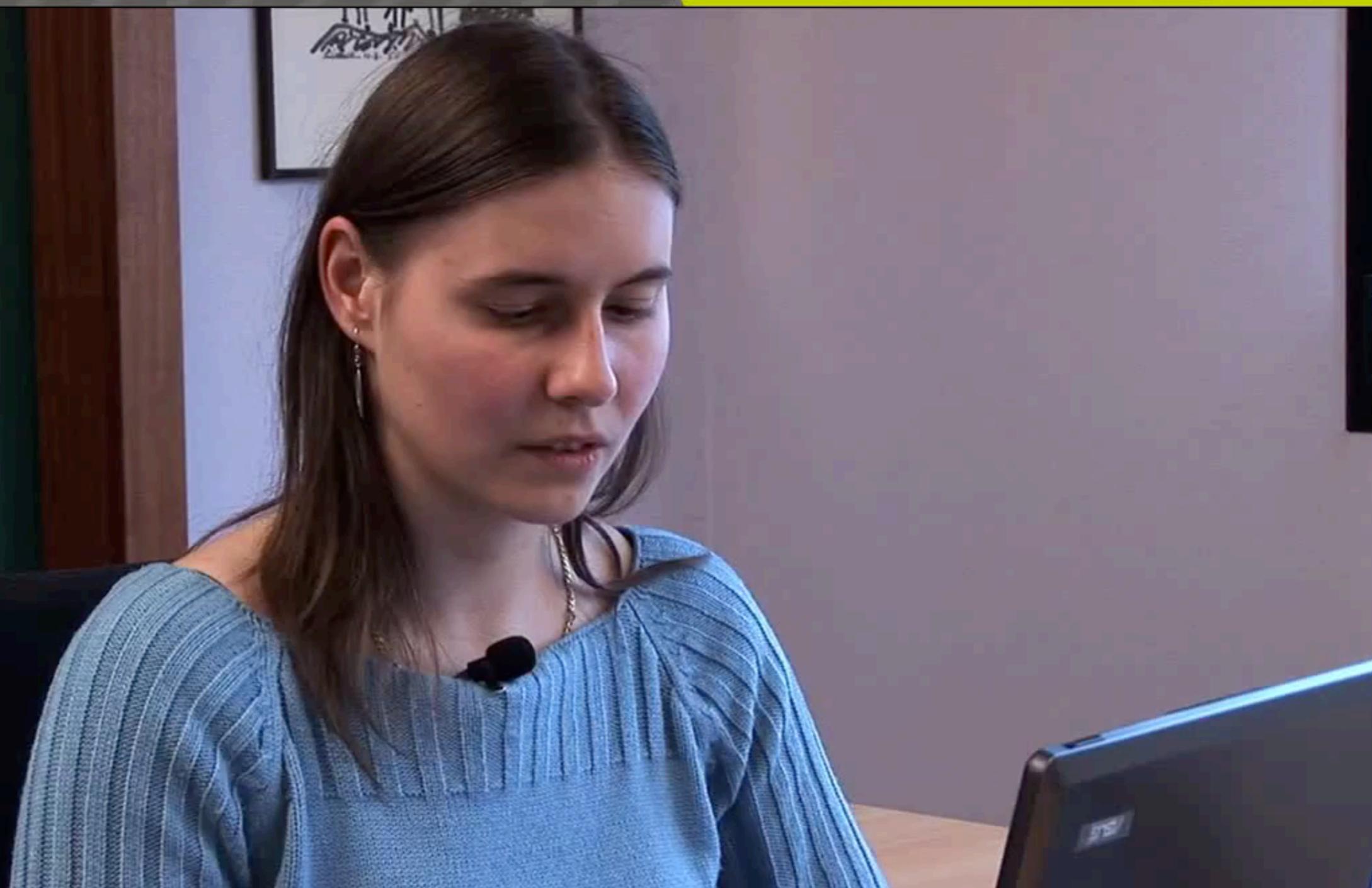


Fondation
Orange



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 ?

WAI - ARIA ?

- Décrire le rôle et le statut d'un élément

WAI - ARIA ?

- Les rôles
 - <header role="banner">

WAI - ARIA ?

- Propriétés -> `stable`
- États -> changeant
 - <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/aria/ARIA5>
 - `<element
 role="unRole"
 aria-*="unValeur">`

WAI - ARIA ?

- L'autre plan du document...
- [https://scottaoohara.github.io/
landmarks_demo/](https://scottaoohara.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.
- 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

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
- Webdevelopper 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/>
- Couleur :
 - http://www.snook.ca/technical/colour_contrast/colour.html

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>