
	<p>ATELIER RÉGIONAL UIT SUR L'ACCESSIBILITÉ DES TIC AUX PERSONNES HANDICAPÉES DANS LA RÉGION AFRIQUE</p> <p>Lusaka (Zambie), 15 et 16 juillet 2008</p>	
---	--	---

Document PwD-08/017 -F
Original: anglais

Le web pour tous

Cynthia D. Waddell, diplômée en droit

Centre international de ressources Internet pour les personnes handicapées



Committed to connecting the world

**ATELIER RÉGIONAL UIT SUR L'ACCESSIBILITÉ DES TIC
AUX PERSONNES HANDICAPÉES
DANS LA RÉGION AFRIQUE**

Le web pour tous

Cynthia D. Waddell, diplômée en droit
Centre international de ressources Internet
pour les personnes handicapées



Committed to connecting the world

Aperçu – Le web pour tous

- A la croisée des chemins en matière technologique
- Le problème – Obstacles et solutions
- Ressources

A la croisée des chemins en matière technologique

- Croissance fulgurante du commerce électronique
- Passage de la publication de contenus sur le web à des applications interactives sur le web
- Evolution du web vers une architecture à modalités multiples
- Harmonisation avec les droits de l'homme dans le monde

Accessibilité ou conception universelle

- L'accessibilité désigne la conception accessible de produits, et de services et de l'environnement dans lequel l'interface avec l'utilisateur est suffisamment souple pour répondre à une gamme aussi large que possible de besoins, de préférences et d'aptitudes de l'utilisateur.

Le problème

- Les législations et les politiques publiques concernant les personnes handicapées ont de tout temps reflété le modèle médical
- L'accent est mis sur le diagnostic et le handicap plutôt que sur l'aptitude et l'égalité des chances
- L'ignorance, la négligence, la superstition ou les craintes conduisent à l'isolement et à la ségrégation

Le problème

- En général, la conception sur le web n'incluait pas la conception accessible pour les personnes handicapées
- Les concepteurs de contenus sur le web manquaient de formation, d'outils et de ressources leur permettant de concevoir des pages web de manière accessible; des outils web permettraient de résoudre le problème de l'accessibilité
- Les pouvoirs publics et les entreprises n'étaient pas incités à traiter le problème de la conception accessible ou universelle

Le problème

- Les personnes handicapées sont exclues de la participation sur le web
- Pourquoi? La conception de sites web ne tient pas compte de l'accessibilité ou de la conception universelle

Le problème

Un web inaccessible:

- Les personnes qui sont aveugles ou qui souffrent de troubles spécifiques en matière d'apprentissage ne peuvent utiliser des logiciels de lecture d'écran qui lisent de manière audible et à haute voix une page web
- Peut constituer un obstacle pour les personnes dont le regard est occupé ailleurs ou qui travaillent dans une pièce sombre ou dont le modem est lent

Démonstration d'un lecteur d'écran

Clip vidéo de six minutes de Neal Ewers, ingénieur en logiciels pour aveugles, avec un lecteur d'écran

<http://www.doit.wisc.edu/accessibility/video/intro.asp>



Contenu inaccessible

Exemples:

- Images qui contiennent du contenu: images, graphiques, courbes
- Documents PDF
- Etiquettes manquantes sur les formulaires en ligne

La solution

- Images: ajouter des attributs "Alt" ou un autre texte
- Images-courbes/graphiques: ajouter un lien décrivant la courbe ou le graphique
- Documents PDF: étiqueter le format PDF pour la structure OU poster un format accessible
- Formulaire en ligne: techniques relatives aux directives d'accessibilité au contenu web du W3C (Consortium World Wide Web)

www.w3.org/TR/WAI-WEBCONTENT-TECHS/

Le problème

Un web inaccessible:

- Personnes ayant une mobilité réduite et ayant besoin d'avoir accès à un clavier lorsqu'ils ne peuvent utiliser une souris
- Personnes dont les mains sont occupées ou qui ont une dextérité limitée ou qui ne peuvent se servir de leurs mains



La solution

Un web accessible:

- Fournit des instructions de tabulation linéaire logiques
- Assure l'indépendance par rapport aux appareils, de sorte que l'on n'a pas besoin de la souris pour le fonctionnement
- Indique le contenu pour tous les appareils
- Met en oeuvre les techniques permettant d'appliquer les directives pour l'accessibilité aux contenus web (WCAG 1.0) du W3C

Le problème

Un web inaccessible:

- Les personnes utilisant des technologies vocales ne peuvent avoir accès aux contenus sur le web
- Les personnes ayant une vision faible ne peuvent augmenter la taille du texte sur le web



La solution

Un web accessible:

- Met en oeuvre les normes en matière d'accessibilité du W3C (Directives pour l'accessibilité aux contenus sur le web – WCAG 1.0)
- Utilise des unités de balisage relatives plutôt qu'absolues, afin que le texte puisse être redimensionné par l'utilisateur sans nuire à la présentation

Le problème

Un web inaccessible:

- Les personnes malentendantes ne peuvent avoir accès à la diffusion de flux audio ou à des multimédias sans sous-titrage
- Les personnes malentendantes qui se trouvent dans une pièce ou un endroit bruyant ne peuvent comprendre sans sous-titrage



La solution



Un web accessible:

- Fournit des sous-titres pour les signaux audio dans un environnement multimédia
- Essayer MAGpie (création d'accès médias) pour créer des sous-titres et des descriptions audio pour logiciels Rich Media-Free
ncam.wgbh.org/webaccess/magpie/

Ressource

Accessibilité du web: Normes applicables au web et conformité réglementaire

Jim Thatcher, Cynthia Waddell et autres

Publié par Apress 2006

ISBN: 1-59059-638-2

Publié en japonais en 2007

ISBN: 978-4-8399-2220-7



Contacts avec l'intervenante

Cynthia WADDELL

Directrice exécutive

Centre international de ressources
Internet pour les personnes handicapées
(ICDRI)

E-mail: cynthia.waddell@icdri.org

Web: www.icdri.org

Contacts à l'UIT

Asenath MPATWA

Chef de l'Unité des initiatives spéciales

Tél.: +41 22 730 5430

E-mail: asenath.mpatwa@itu.int

Web: www.itu.int/ITU-D/sis