



inlb

Institut Nazareth  
& Louis Braille



a11Y  
Québec 2012

# Accessibilité du Web : pour les personnes handicapées... et pour bien d'autres personnes...

Jean-Marie D'Amour M.Éd.

AFFILIÉ À  
Université   
de Montréal



9 octobre 2012

# L'Institut Nazareth et Louis-Braille

- Seul centre de réadaptation spécialisé uniquement en déficience visuelle au Québec
- Existe depuis plus de 150 ans



# Notre mission

- Contribuer de façon avant-gardiste à développer l'autonomie et à favoriser la pleine participation sociale de la personne ayant une déficience visuelle.



# Pour l'accessibilité du Web



- Nous avons une approche multi-clientèles, pour toutes les personnes handicapées **ou non**
  - ▶ Plusieurs de nos clients ont plus d'une limitation
  - ▶ Il serait contreproductif de travailler pour une seule clientèle

# Pour les personnes handicapées

**768 140 personnes au Québec  
ou 10,4 %**

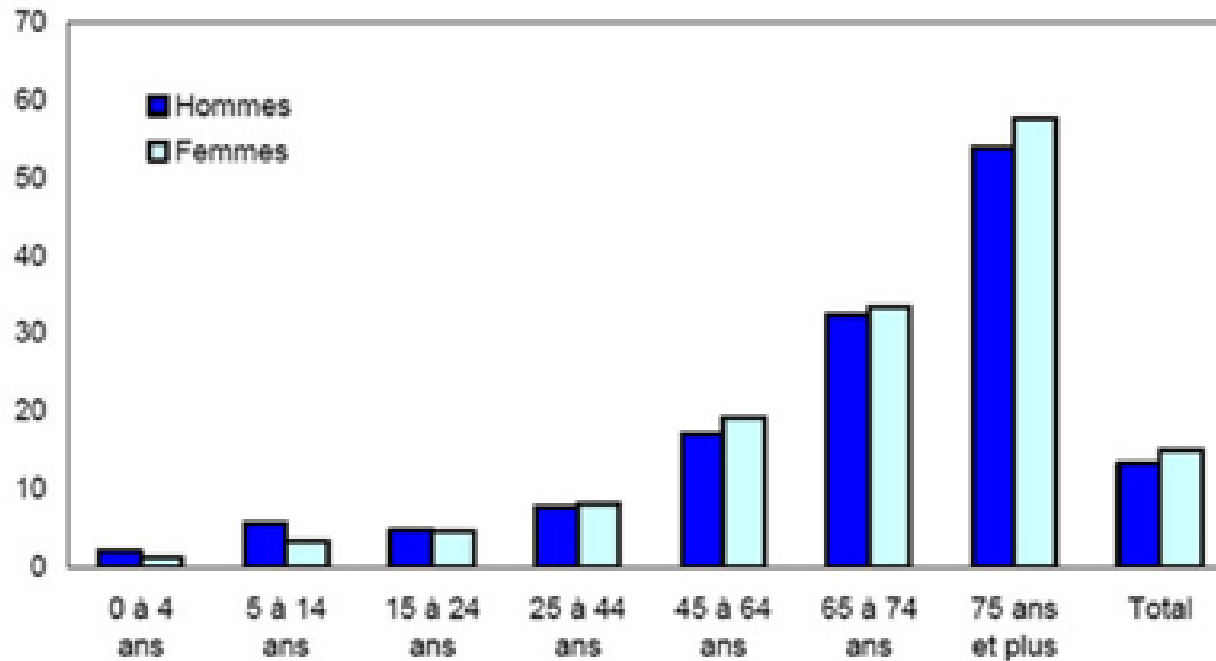
# 4 grandes catégories



- Des **personnes** avec des
  - ▶ Limitations **visuelles**
  - ▶ Limitations **auditives**
  - ▶ Limitations **motrices**
  - ▶ Limitations **cognitives**

# Le risque croît avec l'âge

pourcentage



# 8 es obstacles nombreux et variés



- Niveau de langage trop complexe
- Vidéos sans adaptation
- Interfaces exclusivement pour la souris
- Indices basés sur la couleur seulement
- Délais d'interaction insuffisants
- Mouvements rapides (distraction et crises)
- Lisibilité compromise par la disposition
- ...



# Des solutions communes



- Une même solution répond souvent à plusieurs types de limitations
  - ▶ La description des images
  - ▶ L'association entre étiquettes et champs
  - ▶ La navigation au clavier
  - ▶ La transcription d'une vidéo
  - ▶ La lisibilité en synthèse vocale
  - ▶ L'explication des abréviations

**et pour bien d'autres...**

**Beaucoup plus  
que vous n'imaginiez**



# Et les machines ?



- Les moteurs de recherche ne sont pas handicapés, mais ont besoin :
  - ▶ De titres de pages et de métadonnées
  - ▶ De descriptions des images
  - ▶ De sous-titres et de transcriptions
  - ▶ D'en-têtes de section
  - ▶ De textes faciles à traduire ou à résumer

# Les personnes vieillissantes



- 1,5 millions de personnes de 55 ans et plus
  - ▶ Caractères de taille ajustables
  - ▶ Contrastes de couleur améliorés
  - ▶ Contrastes sonores suffisants
  - ▶ Sous-titres ou transcriptions
  - ▶ Cibles cliquables assez grandes

# Les analphabètes fonctionnels



- 1,3 millions de personnes au Québec
  - ▶ Textes lisibles et compréhensibles
  - ▶ Textes aérés et imagés
  - ▶ Disposition favorisant la lisibilité
  - ▶ Vidéos illustrant certains contenus
  - ▶ Lisibilité en synthèse vocale

# Autres personnes ou situations



- La limitation est temporaire ou situationnelle (situation de handicap)
- La perception des couleurs est déficiente
- Le français est une langue seconde
- La connexion est à bas débit
- Les équipements sont désuets
- Le Web est consulté sur un mobile
- Le manque d'expérience sur le Web

# Et si on additionnait tout ça

- Combien de personnes vont bénéficier de vos contenus accessibles ?
- 1 million ?
- 2 millions ?
- 3 millions ?
- Encore plus ?



# Pour vous, quel bénéfice ?



- Un auditoire aussi large que possible
- Des défis techniques intéressants
- Un aspect humain enrichissant
- Un travail plus valorisant
- Un rôle social plus utile
- La possibilité de jouer un rôle de champion



# Le mot de la fin

**Est-ce que l'accessibilité vous intéresse ?**

**La parole est à vous...**



Institut Nazareth  
& Louis Braille

**VOTRE référence en déficience visuelle**

---

Centre de réadaptation en déficience visuelle agréé par le Conseil québécois d'agrément