

WCAG

Web Content Accessibility Guidelines

Interface Homme Machine
Nathanaël Martel

Qu'est ce que les WCAG ?

- **Normes du W3C (pour le web)**
- **Obligation légale (loi du 11 février 2005)**
- **Sur trois niveaux :**
 - A
 - AA
 - AAA
- **Documents annexes**
 - « comment satisfaire », «comprendre», «les techniques»...

Quatre principes

- **Perceptible**
- **Utilisable**
- **Compréhensible**
- **Robuste**

Perceptible



Perceptible



- **Tout contenu non-textuel doit avoir un équivalent textuel (A)**
 - Exceptions : éléments décoratif, captcha...
 - ``
- **Sous titre, et audio description pour les vidéos (AA)**
- **Langue des signes, transcription (AAA)**

Perceptible



- **Créer le contenu qui peut être présenté de différentes façons sans perte d'information (A)**
 - Un balisage sémantique est utilisé. H1, H2, H3... UL, LI, Strong, code... TABLE (uniquement pour les données tabulaire)
 - Ordre logique
- **Le contenu ne fait pas allusion à des éléments sensoriel du type : le bouton à côté, la colonne de droite, la forme, la taille, la couleur... (A)**



- **Faciliter l'accès des utilisateurs à voir et à entendre le contenu (A)**
 - Attention à la couleur et au contraste
 - Mise en pause des contenus audios
 - Contraste de 3:1 pour les gros textes (AA)
 - Contraste de 4,5:1 sinon (AA)
 - Vérification : <https://contrastchecker.com/>



- **Les blocs de texte : (AAA)**

- ne font pas plus 80 caractères de large
- ne sont pas pleinement justifié
- ont un interlignage suffisant (au moins la moitié de la hauteur) et un espace entre les paragraphes suffisant (au moins 1,5 fois l'espace entre les lignes)
- ont une couleur de premier plan et d'arrière plan défini
- ne nécessitent pas de défilement horizontale si la taille du texte est doublé.

Actionnable



Actionnable



- **Rendre toutes les fonctionnalités disponibles à partir d'un clavier (A)**

```
a:focus {  
}  
input:focus {  
}
```



- **Fournir aux utilisateurs le temps de lire et d'utiliser le contenu (A)**
 - Le contenu qui bouge plus de 5 s peut être mis en pause
 - Pas de contrainte temporel pour le contenu (AAA)



- **Ne pas concevoir des contenus d'une manière qui est connu pour provoquer des convulsions (AAA)**
 - Pas de contenu de la page clignotant plus de 3 fois par seconde.



- **Fournir les moyens d'aider les utilisateurs à naviguer, trouver le contenu et s'orienter (A)**
 - Liens d'évitement
- `Aller au contenu`
Avec comme cible
``
- Titre et navigation descriptive et informative
 - Le focus est visible (AA)
 - Sur une séquence, l'étape en cours est visible (AAA)

Compréhensible



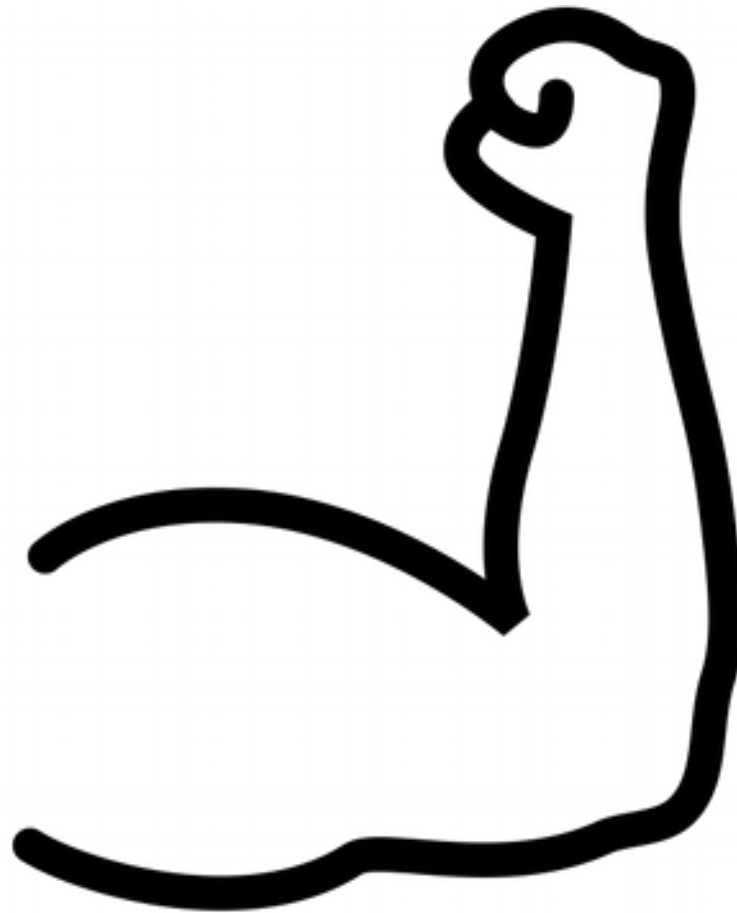
- **Le texte est lisible et compréhensible**
 - La langue de la page est identifiée (A)
 - `<html lang="fr">`
 - Si une autre langue est utilisé elle est identifié (AA)
 - `<blockquote lang="de">`
Da dachte der Herr daran, ...
`</blockquote>`

- **Le texte est lisible et compréhensible**
 - Les abbréviations sont systématiquement définies la première fois (AAA)
 - `<abbr title="Hypertext Markup Language">HTML</abbr>`
 - Les mots ambigus, inconnus ou utilisés d'une manière très spécifique sont définies par le texte adjacent, une liste de définitions, un glossaire, ou autre méthode appropriée (AAA)

- **Faire apparaître les pages Web et les faire fonctionner de manière prévisible**
 - La page n'est pas modifiée quand un élément de la page reçoit le focus (A)
 - Les liens de navigation qui se répètent sur les pages web ne changent pas d'ordre d'une page à l'autre (AA)
 - Les changements sur une page sont déclenchés par l'utilisateur, sinon un mécanisme est prévu pour les désactiver (AAA)

- **Assistance à la saisie : aider les utilisateurs et éviter les erreurs**
 - Instruction et label sont fournis quand le contenu requiert une saisie (A)
 - Des suggestions à la correction des erreurs sont fournis (AA) par exemple : code postale et ville sont vérifiables dans un annuaire

Robuste





- Les éléments et attributs HTML sont utilisés correctement et à bonne escient (A)

```
<ul>
```

```
  <li>alpha</li>
```

```
  <li>beta</li>
```

```
  <li>gamma</li>
```

```
</ul>
```

Robuste



- **Votre site passe les tests fonctionnels et unitaires**
- **Le code est interprété correctement sur tous les navigateurs**
 - Tests avec <http://browsershots.org/> ou <https://www.browserstack.com/>
- **Le code passe le validateur du W3C : <http://validator.w3.org/>**

Conclusion

Pour un site de qualité vous devez surveiller pleins de paramètres
qui vont parfois au-delà de la technique