



Cours d'intégration

3W Academy

Accessibilité du web

[L'accessibilité du Web](#)

[Les WCAG 2.0](#)

[Les 12 principales recommandations](#)

[Perception](#)

[Utilisabilité](#)

[Compréhension](#)

[Compatibilité](#)

[Sources et références](#)

[ARIA](#)

[Rôles](#)

[Propriétés](#)

[États](#)

[Sources et références](#)

L'accessibilité du Web

L'accessibilité du Web est l'ensemble des problématiques liées à l'accès aux contenus d'un site Web par l'ensemble des utilisateurs et particulièrement par les personnes handicapées (déficients visuels, sourds, malentendants, etc...), quels que soient leur dispositif pour lire le contenu (tablette, mobile, etc...) et quelles que soient les conditions d'environnement (éclairage, niveau sonore).

L'idée principale est d'utiliser un ensemble de règles et de techniques pour supprimer ou réduire les difficultés rencontrées par les utilisateurs pour lire ou manipuler le contenu.

L'accessibilité est définie par des normes techniques établies par la Web Accessibility Initiative (WAI) du World Wide Web Consortium (W3C).

Les WCAG 2.0

Les règles pour l'accessibilité des contenus Web ou WCAG (en version 2.0) s'articulent autour de 4 piliers :

- la perception (en anglais *perceivable*),
- l'utilisabilité (en anglais *operable*),
- la compréhension (en anglais *understandable*)
- et la compatibilité (en anglais *robust*).

Un site accessible est un site facile à percevoir (à lire), à utiliser, à comprendre et compatible avec les technologies actuelles et futures.

Les 12 principales recommandations

Perception

- Proposer des équivalents textuels à tout contenu non textuel.
- Proposer des sous-titres ou des versions de remplacement pour tous vos contenus multimédia.
- rendre vos contenus adaptables. Par exemple, proposer une version audio des contenus, donner la possibilité de modifier la taille de la police...
- jouer sur les contrastes pour permettre de bien distinguer les différents contenus (visuels, audios...) de votre site.

Utilisabilité

- Faire en sorte de rendre les fonctionnalités accessibles au clavier (raccourcis).
- Laisser le temps à l'internaute de lire ou utiliser le contenu qui lui est présenté.
- Ne pas utiliser de contenu susceptible de provoquer des crises convulsives.
- Aider l'utilisateur à naviguer dans les pages et contenus et à se localiser sur votre site (moteur de recherche, menu, fil d'ariane..).

Compréhension

- Rendre vos contenus textuels lisibles et compréhensibles.
- Faire en sorte que vos contenus apparaissent et fonctionnent de manière prévisible.
- Aider l'internaute à éviter et à corriger les erreurs.

Compatibilité

- Optimiser votre site afin qu'il soit compatible avec les technologies actuelles et futures.

Sources et références

<https://www.w3.org/Translations/WCAG20-fr/>

ARIA

WAI-ARIA est une spécification écrite par le W3C et définissant un ensemble d'attributs HTML supplémentaires pouvant être appliqués aux éléments pour fournir une sémantique supplémentaire et améliorer l'accessibilité en cas de manque.

Un point important sur les attributs WAI-ARIA est qu'ils n'affectent en rien la page Web, à l'exception des informations exposées par les API d'accessibilité du navigateur (où les lecteurs d'écran obtiennent leurs informations). WAI-ARIA n'affecte pas la structure de la page Web, le DOM, etc., bien que les attributs puissent être utiles pour sélectionner des éléments par CSS.

Trois caractéristiques principales sont définies dans la spécification:

Rôles

Les rôles définissent ce qu'un élément est ou fait.

Un grand nombre de ces rôles sont des rôles de référence, qui dupliquent en grande partie la valeur sémantique des éléments structurels HTML5, par exemple `role = "navigation"` (`<nav>`) ou `role="complementary"` (`<aside>`).

Il en existe d'autres qui décrivent différentes structures de pages, telles que `role="banner"`, `role="search"`, `role="tabgroup"`, `role="tab"`, etc., que l'on trouve couramment dans les ULs.

Propriétés

Les propriétés déclarent des informations complémentaires sur les éléments afin de leur donner une signification supplémentaire ou une sémantique. Elles sont préfixées de "aria-"

Par exemple:

- **aria-required="true"** spécifie qu'une entrée de formulaire doit être renseignée pour être valide.

- **aria-labelledby="label"** vous permet de mettre un ID sur un élément, puis de le référencer comme une étiquette pour tout autre élément de la page, y compris plusieurs éléments, ce qui n'est pas possible avec `<label for="input">`. Par exemple, `aria-labelledby` peut spécifier qu'une description de clé contenue dans un `<div>` est le label de plusieurs cellules de tableau.

États

Propriétés spéciales qui définissent les conditions actuelles des éléments, telles que `aria-disabled="true"`, qui spécifient à un lecteur d'écran que l'entrée de formulaire est actuellement désactivée. Les états diffèrent des propriétés en ce que les propriétés ne changent pas tout au long du cycle de vie d'une application, alors que les états peuvent changer, généralement par programmation via JavaScript.

Sources et références

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Accessibilit%C3%A9/ARIA>

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/a11y/WAI-ARIA_basics

<https://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/aria/>

<https://www.w3.org/TR/wai-aria/>