



ACCESSIBILITÉ

INTRODUCTION



Qu'est-ce que l'accessibilité ?







NORMAL VISION



DEUTERANOMALY



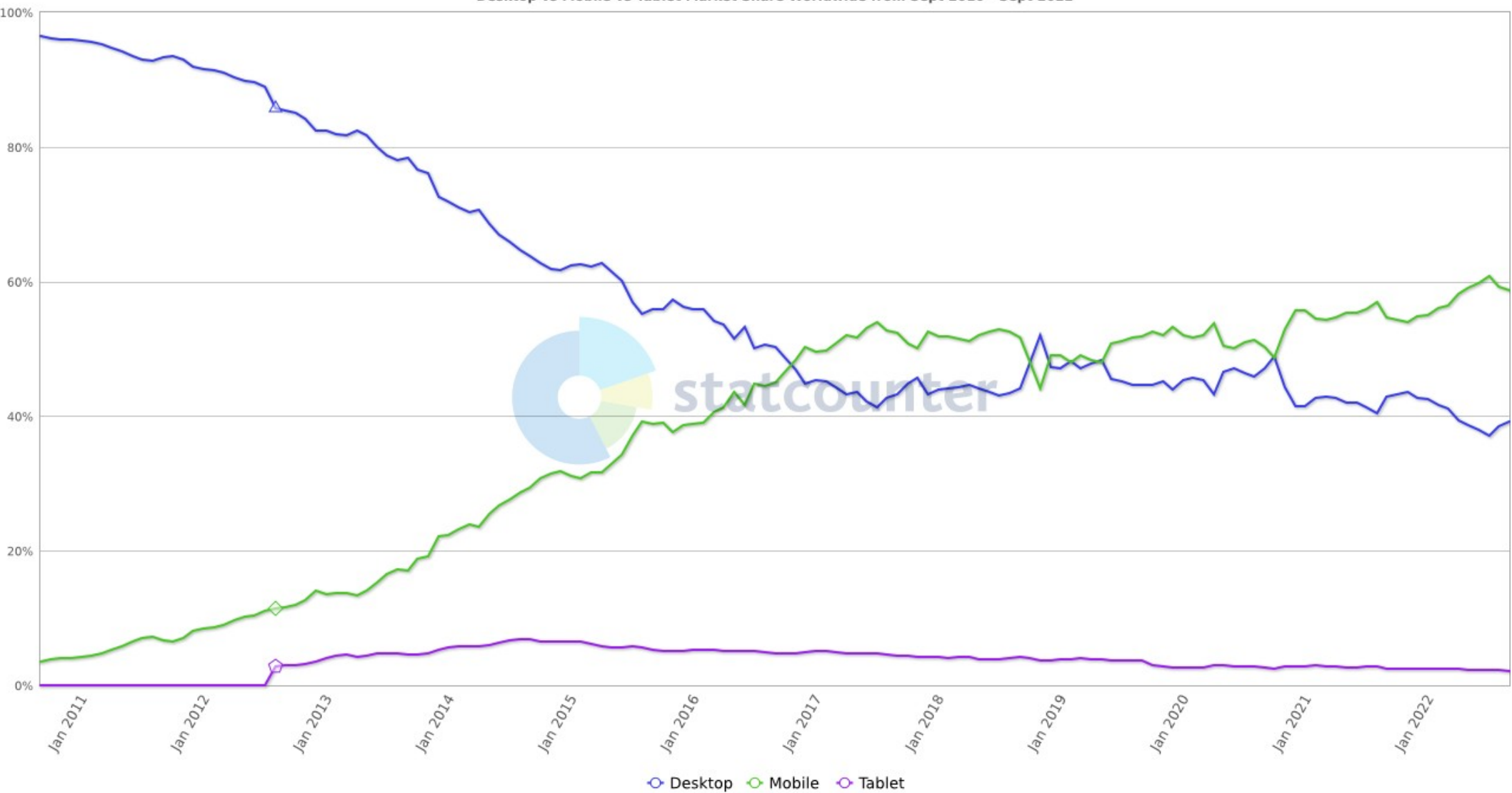
PROTANOPIA



TRITANOPIA



StatCounter Global Stats
Desktop vs Mobile vs Tablet Market Share Worldwide from Sept 2010 - Sept 2022



L'accessibilité dans le milieu web s'est rendre l'ensemble des contenus et des services de manière intelligible, à porter de tous.

Il s'agit donc de permettre de naviguer sans difficulté, quel que soit son contexte, non seulement utilisateur, mais aussi environnemental et situationnel.

- Toutes personnes dont celles atteintes d'un handicap (qu'il soit moteur, cognitif ou neurologique).
- Tout comme la taille et la résolution des appareils utilisés (mobile, tablette, ordinateur, tv, etc.).
- Mais aussi les conditions environnementales dans lesquelles le contenu est découvert (luminosité, niveau sonore, etc.).

“

Mettre le web et ses services à la disposition de tous les individus, quels que soient leur matériel ou logiciel, leur infrastructure réseau, leur langue maternelle, leur culture, leur localisation géographique, ou leurs aptitudes physiques ou mentales.

”

Tim Berners-Lee, inventeur du World Wide Web.

LES NORMES ACTUELLES



Par qui et comment sont faites
les normes ?



La Web Accessibility Initiative (WAI)
appartenant au World Wide Web Consortium (W3C)
créé en octobre 1994

Les normes d'accessibilité web sont définies par la Web Accessibility Initiative (WAI), cet organisme de standardisation est chargé de promouvoir la compatibilité des technologies dans un but non lucratif.

Les standards de l'accessibilité, appelés WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) nous proposent trois niveaux de conformité : A, AA et AAA. Cependant, le niveau est considéré comme atteint uniquement s'il respecte l'entière totalité des critères.

“ Il n’est pas recommandé de se fixer le niveau AAA comme objectif à l’échelle de sites entiers, car il n’est pas possible de satisfaire à tous les critères de succès du niveau AAA pour certains contenus. ”

World Wide Web Consortium.



Connaissez-vous de bonnes
pratiques à adopter ?

3. Couleurs

Critère 3.1. Dans chaque page web, l'information ne doit pas être donnée uniquement par la couleur. Cette règle est-elle respectée ?



Critère 3.2. Dans chaque page web, le contraste entre la couleur du texte et la couleur de son arrière-plan est-il suffisamment élevé (hors cas particuliers) ?



Critère 3.3. Dans chaque page web, les couleurs utilisées dans les composants d'interface ou les éléments graphiques porteurs d'informations sont-elles suffisamment contrastées (hors cas particuliers) ?



6. Liens

Critère 6.1. Chaque **lien** est-il explicite (hors cas particuliers) ?



Test 6.1.1 : Chaque **lien texte** vérifie-t-il une de ces conditions (hors cas particuliers) ?

- L'**intitulé de lien** seul permet d'en comprendre la fonction et la destination ;
- L'**intitulé de lien** additionné au **contexte du lien** permet d'en comprendre la fonction et la destination.

Test 6.1.2 : Chaque **lien image** vérifie-t-il une de ces conditions (hors cas particuliers) ?

- L'**intitulé de lien** seul permet d'en comprendre la fonction et la destination ;
- L'**intitulé de lien** additionné au **contexte du lien** permet d'en comprendre la fonction et la destination.

Test 6.1.3 : Chaque **lien composite** vérifie-t-il une de ces conditions (hors cas particuliers) ?

- L'**intitulé de lien** seul permet d'en comprendre la fonction et la destination ;
- L'**intitulé de lien** additionné au **contexte du lien** permet d'en comprendre la fonction et la destination.

Test 6.1.4 : Chaque **lien SVG** vérifie-t-il une de ces conditions (hors cas particuliers) ?

- L'**intitulé de lien** seul permet d'en comprendre la fonction et la destination ;
- L'**intitulé de lien** additionné au **contexte du lien** permet d'en comprendre la fonction et la destination.

Test 6.1.5 : Pour chaque **lien** ayant un **intitulé visible**, le **nom accessible du lien** contient-il au moins l'**intitulé visible** (hors cas particuliers) ?

Entre autre :

- Toujours mettre un attribut `lang` sur la balise `<html>`.
- Renseigner la balise `<title>`.
- Renseigner les attributs `alt` sur les balises ``.
- Renseigner les attributs `title` sur les balise `` et `<a>`.
- Le ratio de taille de texte.
- Les contrastes de couleurs.
- Le responsive.

Sont des notions de base à avoir lors de la conception
d'un site ou application web,
pour un designer ou un développeur.



Quels sont les points forts de ces recommandations ?

Respecter les recommandations WCAG permettent :

- Toucher un publique plus large.
- Augmenter votre référencement.
- Avoir un design plus épuré.
- Un contenu plus lisible et compréhensible.
- Une meilleure navigation.

LES OUTILS



Quels sont les outils pour
l'utilisateur ?



Côté utilisateur, des outils comme des plages braille, des lecteurs d'écran, consultation par la synthèse vocale, etc. sont faits pour faciliter la navigation pour les personnes atteintes d'un handicap.

Ou de nombreux logiciels gratuits sont disponibles pour aider à l'accessibilité.



Quels sont les outils pour le designer ou le développeur ?

contrast ratio

☆ Star 2,356

Background:

white

8.52

hsla(200,0%,0%,.7)

Text color:

Relative Luminance: 1

Relative Luminance: 0 - 0.07323895587840545

How to use


↔ Swap colors

As you type, the contrast ratio indicated will update.
Hover over the circle to get more detailed information.

When semi-transparent colors are involved as backgrounds, the contrast ratio will have an error margin, to account for the different colors they may be over.

This sample text attempts to visually demonstrate how readable this color combination is, for normal, *italic*, **bold**, or ***bold italic*** text of various sizes and font styles.

Hint: Press the up and down keyboard arrows while over a number inside a functional color notation. Watch it increment/decrement. Try with the Shift or Alt key too!

 **WAVE**
web accessibility evaluation tool

powered by [WebAIM](#)

Address: →

Styles: OFF ☒ ON

Summary


Summary


Details


Reference


Structure


Contrast


 0
Errors

 0
Contrast Errors

 0
Alerts


 5
Features

 7
Structural Elements

 0
ARIA

View details >

Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.

 **WAVE**
web accessibility evaluation tool

Site-wide WAVE Tools

Browser Extensions


API

Help


About

Terms of Use


Feedback

 ***WAVE Web Accessibility Tool***

Web page address:

 **WAVE Web Accessibility Evaluation Tool**

WAVE is a suite of evaluation tools that help authors make their web content more accessible to individuals with disabilities. WAVE can identify many accessibility and Web Content Accessibility Guideline (WCAG) errors, but also facilitates human evaluation of web content. Our philosophy is to focus on issues that we know impact end users, facilitate human evaluation, and to educate about web accessibility.

You can use the online WAVE tool by entering a web page address (URL) in the field above. [WAVE Firefox and Chrome extensions](#) are available for testing accessibility directly within your web browser - handy for checking password protected, locally stored, or highly dynamic pages. We also have a [WAVE Runner service](#), [subscription WAVE API](#) and a [stand-alone WAVE](#) easily collecting data on many pages. If you need enterprise-level reporting and tracking of access  WAVE powers the [Pope Tech accessibility tool](#).

Check Accessibility By:

URL Upload MarkupAddress: [Options](#)

Accessibility Review

Accessibility Review (Guidelines: [WCAG 2.0 \(Level AA\)](#))**Known Problems(0)** Likely Problems (0) Potential Problems (19) HTML Validation CSS Validation **Congratulations! No known problems.**

Web site engine's code is copyright © 2022

[Web Service API](#)

Côté designer ou développeur, des outils en ligne et des extensions de navigateurs sont à disposition pour permettre de vérifier l'accessibilité du site pendant la conception ou une fois en ligne.

MERCI

de votre attention.