

TENON L'ACCESSIBILITÉ À BOUT DE BRAS

Présentation d'outils disponibles aux développeurs pour rendre le monde meilleur

CÉDRIC LE GALLO



 @legallocedric

 cedric-legallo

 <https://cedriclegallo.fr>

SOMMAIRE

- Introduction
- Tenon.io
- Chrome Accessibility Dev Tool
- Conclusion

QU'EST CE QUE L'ACCESSIBILITÉ

La loi 2005-102 du 11 février 2005 pour «l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées», fixe le principe d'une accessibilité généralisée, intégrant tous les handicaps, qu'ils soient d'ordre physique, visuel, auditif ou mental.

UN MONDE MEILLEUR

Concevoir pour les utilisateurs avec un handicap physique ou moteur



Faire...

réaliser de larges zones d'actions cliquables



donner de l'espace aux champs de formulaires



concevoir pour les utilisateurs qui naviguent au clavier ou à la voix seulement



ne pas oublier les téléphones portables et autres écrans tactiles lors de la conception



fournir des raccourcis

Code postal

[Trouver une adresse](#)

Ne pas faire...

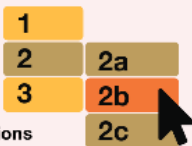
demandeur de la précision



mélanger les interactions



réaliser des contenus dynamiques qui demandent de nombreuses interactions



imposer des temps limités



fatiguer les utilisateurs avec de nombreuses demandes

Adresse

Concevoir pour les utilisateurs dyslexiques



Faire...

utiliser des images et des graphiques pour illustrer vos textes



aligner vos textes à gauche et garder des mises en pages homogènes



envisager de produire des contenus dans différents formats (par exemple, audio ou vidéo)



garder vos contenus concis, clairs et simples



permettre les changements de contrastes entre arrières-plans et textes



Ne pas faire...

utiliser des textes très longs sur des colonnes très larges



souligner les mots, utiliser de l'italique ou écrire en capitales

NE FAITES PAS ÇA

forcer les utilisateurs à mémoriser l'information d'une page à l'autre – faites plutôt des rappels



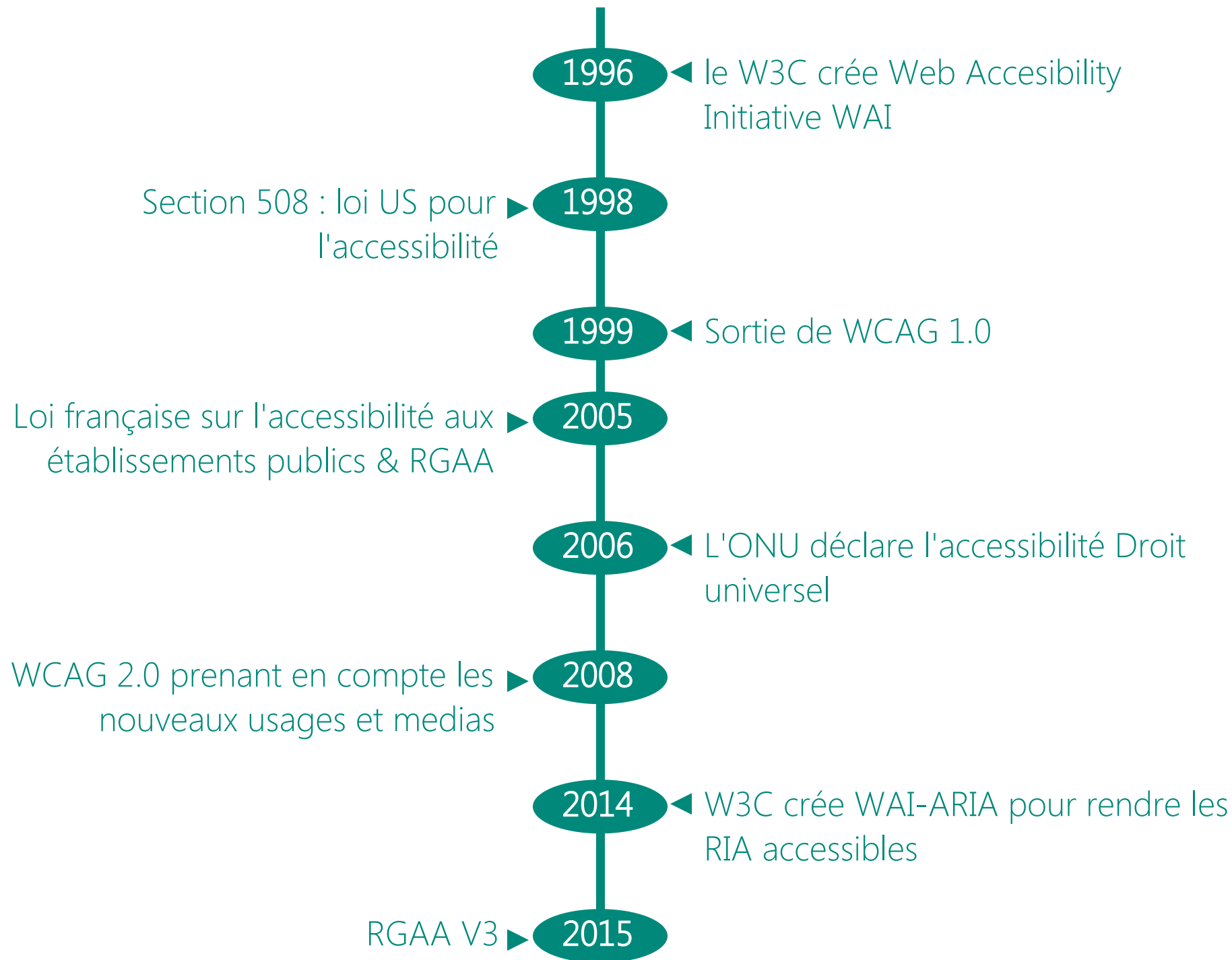
s'attendre à une orthographe parfaite – proposer plutôt de l'auto-correction ou des suggestions



mettre trop d'informations au même endroit



UN PEU D'HISTOIRE



PUBLICS CIBLÉS

Des utilisateurs :     

Des interfaces de sortie :      

Des interface d'entrées :    

 GG !

DES OUTILS À LA RESCOUSSE

- 508 Checker
- Paypal AATT
- Accessibility Developer Tools for Chrome
- Tenon
- Asqatasun
- ...

<https://www.w3.org/WAI/ER/tools/>

TENON.IO

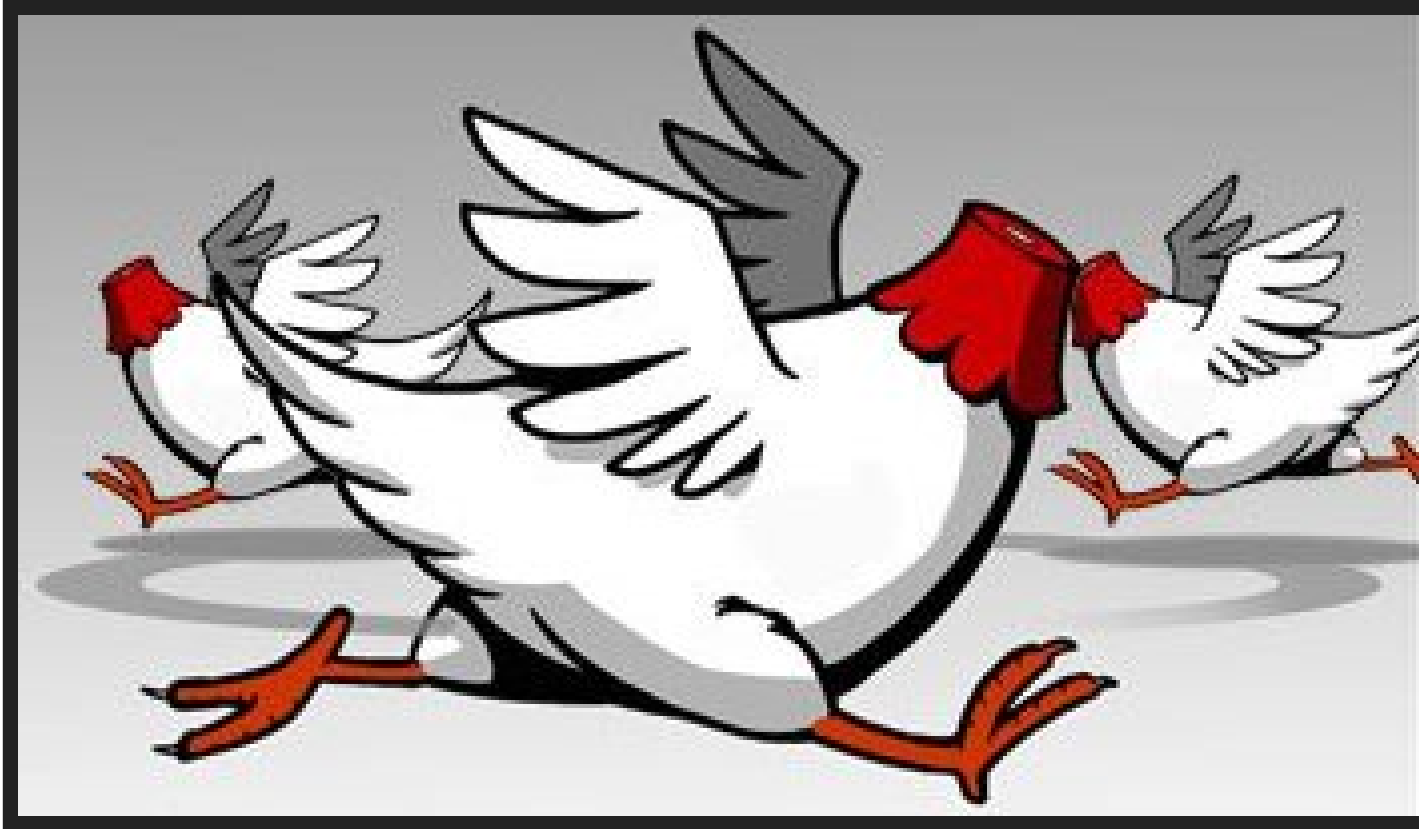
INTRODUCTION

Simplifier votre accessibilité

Une API de test pour mesurer l'accessibilité des pages

Une vue dashboard sexy pour analyser les résultats

POURQUOI TENON.IO



CE QUE COUVRE TENON.IO

Tenon testera à terme tout ce qui est automatisable dans les spécifications Section508 et WCAG 2.0

140 scenarios de test validant 1200 assertions

La liste exhaustive point par point des spec couvertes est disponible sur le site en toute transparence : <https://tenon.io/documentation/what-tenon-tests.php>

CE QUE NE COUVRE PAS TENON.IO

Toutes les recommandations d'accessibilités qui sont soumises à interprétation et donc non testéble automatiquement

Toutes les recommandations d'accessibilité non testable automatiquement

Certaines recommandation dure à tester, mais que Tenon couvrira dans une version future

L'API

- Prendre un jeton d'accès à Tenon
- Récupérer la clé dédiée à votre compte
- Requête le service
- Analyser les résultats

LA REQUÊTE

- POST uniquement
- 2 paramètres obligatoires :
 - key pour le pricing
 - src ou url à analyser
- 11 autres paramètres :
 - fragment
 - certainty, priority
 - level, store
 - projectID, docId
 - waitFor, uaString
 - viewPortHeight, viewPprtWidth

LA RÉPONSE



TESTER UN SITE PUBLIC

- Lister les URL (sitemap.xml)
- Requêter le Web Service avec chaque URL
- Sauvegarder les résultats (JSON)

TESTER LOCALHOST OU INTRANET

- Récupérer le script précédent
- Transformer la partie requête à Tenon pour utiliser src plutôt que url
- Scripter la récupération des template HTML
- Sauvegarder les résultats

TENON SITE MONITOR

Dernière née des features du site

Permet de scanner intégralement votre application aussi simplement qu'en ajoutant Google Analytics

/!\ peut rapidement vider votre quota mensuel d'utilisation de Tenon

PRICING

Plans And Pricing

ANNUAL PRICING

OR

MONTHLY PRICING

**30-day
Trial**
\$ 0/month
Users
1
API Calls
500

Register Now!

Micro
\$ 9/month
Users
1
API Calls
250

Subscribe

Only \$.05 per API
call

Small
\$ 47/mo
Users
1
API Cal
3000

Subscrib

Only \$.02 per
call

Large
\$ 495/month
Users

**Need
more?**

Need more usage or

UN CAS CONCRÊT



CARTE DES ACTEURS ([HTTP://LAFRENCHTECH-RENNES.FR/LA-CARTE-DES-ACTEURS/](http://lafrenchtech-rennes.fr/la-carte-des-acteurs/))



(<https://www.facebook.com/La.french.tech.rennes.stmalo/>)



(<https://twitter.com/LaFTRSM>)



(<https://www.linkedin.com/company/1905931>)



(<https://vimeo.com/lafrenchtechrennes>)



(<https://www.flickr.com/photos/lacantine-rennes/>)



Rechercher...

La French Tech

(<http://www.lafrenchtech.com/>)

Le Booster

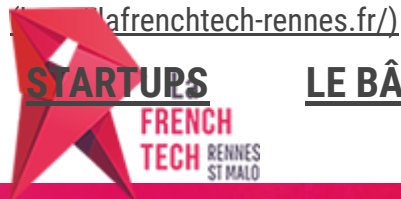
(<http://lebooster.net/>)

Contact ([http://lafrenchtech-](http://lafrenchtech-rennes.fr/contactez-nous/)

[rennes.fr/contactez-nous/](http://lafrenchtech-rennes.fr/contactez-nous/))



([http://lafrenchtech-](http://lafrenchtech-rennes.fr/language/en/home-en/)
[rennes.fr/language/en/home-](http://lafrenchtech-rennes.fr/language/en/home-en/)
[en/](http://lafrenchtech-rennes.fr/language/en/home-en/))



ÉTUDIANTS

([HTTP://LAFRENCHTECH-
RENNES.FR/ETUDIANTS/](http://lafrenchtech-rennes.fr/etudiants/))

ACTUALITÉS

([HTTP://LAFRENCHTECH-
RENNES.FR/ACTUALITES/](http://lafrenchtech-rennes.fr/actualites/))

EVENTS

LE BÂTIMENT TOTEM

ABOUT US

We use cookies to ensure that we give you the best experience on our website. If you continue to use this site we will assume that you are happy with it.

OK

CHROME DEV TOOLS ACCESSIBILITY EXTENSION

INTRODUCTION

Bibliothèque de code utilitaire et de test d'accessibilité.

Un outil d'audit intégré au plus populaire des navigateurs

Jouable en ligne de commande en utilisant :

<https://github.com/addyosmani/a11y>

CE QUE COUVRE L'ACCESSIBILITY EXTENSION

29 tests couvrant toutes les recommandations élémentaires pour les sites statiques et ARIA

Liste exhaustive des règles :

<https://github.com/GoogleChrome/accessibility-developer-tools/tree/master/src/audits>

INSTALLATION



Accessibility Developer Tools

offered by Google Accessibility

★★★★★ (99)

[Developer Tools](#)

86,289 users

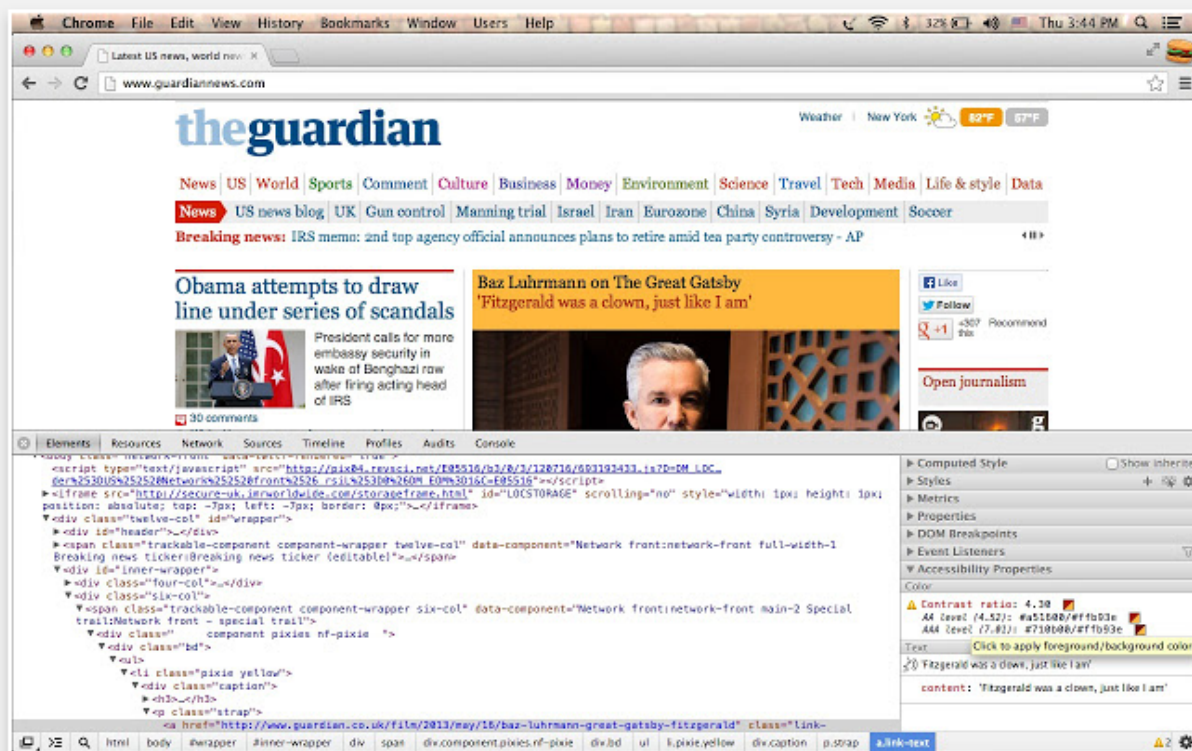
AVAILABLE ON CHROME



OVERVIEW

REVIEWS

RELATED



Accessibility audit and element properties.

This extension will add an Accessibility audit, and an Accessibility sidebar pane in the Elements tab, to your Chrome Developer Tools.

To use the audit: go to the Audits tab, select the Accessibility audit, and click Run. The audit results will appear as a list of rules which are violated by the page (if any), with one or more elements on the page shown as a result for each rule.

To use the sidebar pane: inspect an element in the Elements tab, then expand the Accessibility sidebar pane (note that it

[Report Abuse](#)

Additional Information

Version: 2.10.9

Updated: October 12, 2015

Size: 67.25KIB

Language: English

USERS OF THIS EXTENSION HAVE ALSO USED



WhatFont

★★★★★ (1134)



Page Ruler

★★★★★ (1395)



Octotree

★★★★★ (565)



Web Developer

★★★★★ (2269)



UN CAS CONCRÊT

RennesJS

Home

Meetup

Talks

Agenda

Fork me on GitHub



« Le RennesJS est la communauté des développeurs JavaScript passionnés à Rennes »

News : Retrouvez dès maintenant le replay des Meetups RennesJS sur [Youtube](#) 

Prochain Meetup

La communauté se réunit chaque mois pour une soirée d'échanges et de retours d'expérience.

CONCLUSION

Il n'a jamais été aussi simple de contrôler l'accessibilité de son site, que ce soit :

- en localhost
- dynamiquement
- dans une chaîne CI

LES AUTRES

Tanaguru : site le plus proche de Tenon, avec un crawler mais sans API

Asqatasun (RGAA, WCAG, Open Source)

Functional Accessibility Evaluator 2.0

RESSOURCES

- <https://tenon.io>
- <https://github.com/GoogleChrome/accessibility-developer-tools>
- <https://references.modernisation.gouv.fr/rgaa-accessibilite/>
- <https://www.w3.org> pour WAI, WCAG et ARIA

30

