

Mode d'emploi des lecteurs d'écran

Qu'est qu'un lecteur d'écran ?

C'est un outil qui vocalise ce qui s'affiche à l'écran, soit d'un ordinateur, soit d'un smartphone. Cet outil permet l'accès au numérique pour les personnes ayant un handicap visuel.

Quand faut-il tester avec un lecteur d'écran ?

On teste avec un lecteur d'écran les interactions javascript dans les pages, comme exigé dans la rubrique "Scripts" du RGAA. Les contenus statiques des pages n'ont pas de valeur ajoutée à être testés avec un lecteur d'écran, hormis des cas spécifiques ([voir aussi les études de cas](#)).

Généralités des lecteurs d'écran desktop

Touches de raccourci communes

- Chaque lecteur d'écran dispose d'une touche "dédiée" qui sert à composer les raccourcis claviers de ses commandes, par défaut, la touche "Insert" sur NVDA et JAWS, et les touches CTRL + option + maj sur VoiceOver.
- La touche CTRL met en pause la lecture en cours.

Lecture linéaire (ou "à la flèche") & navigation par éléments

Par défaut, le lecteur d'écran lit la page dans l'ordre du code source. On peut se déplacer avec les flèches haut et bas dans la page dans ce mode ; le lecteur d'écran lira les éléments au dessous ou en dessous de la position courante, dans l'ordre du code HTML. A noter que dans ce mode de lecture, les champs de formulaire peuvent sembler non étiquetés sous NVDA, selon la technique employée dans le code HTML. Dans ce mode, il est possible de naviguer avec les raccourcis clavier des éléments, dont la liste est propre à chaque lecteur.

Mode formulaire

Ce mode n'existe que chez NVDA & JAWS. Lorsque le lecteur d'écran arrive sur un élément pouvant accepter du texte (input, textarea), il émet un "bip" audible pour signaler qu'il est possible de saisir du texte dans le champ : c'est le **mode formulaire**. Dans ce mode, les raccourcis claviers vers le éléments de la page ne fonctionnent plus. Lorsqu'on quitte le champ via la touche "tab" ou "esc", un autre bip est émis pour indiquer la sortie du mode formulaire.

- Qu'est qu'un lecteur d'écran ?
- Quand faut-il tester avec un lecteur d'écran ?
- Généralités des lecteurs d'écran desktop
 - Touches de raccourci communes
 - Lecture linéaire (ou "à la flèche") & navigation par éléments
 - Mode formulaire
- NVDA
 - Installation et configuration
 - Commandes de base
- JAWS
 - Installation et configuration
 - Commandes de base
- VoiceOver MacOS
 - Configuration
 - Commandes de base
- Voir aussi
 - [Pour le mobile](#)
 - [Fiches de référence en PDF à imprimer \(en anglais\)](#)

NVDA

Installation et configuration

- Utilisez le catalogue logiciel pour simplifier l'installation.
- Dans Préférences > Souris, décocher "suivi de la souris"
- Dans Outils, activer "Visionneuse de Parole".
- Pour accéder à des voix plus agréables : <https://www.nvda-fr.org/voix.php>. Attention, certaines voix ne parlent pas anglais.

Commandes de base

Alt Ctrl N : Lancer NVDA

Ins (ou 0 du pavé numérique) Q : Quitter NVDA

Ins J N : Menu NVDA

Ins F7 : Liste des liens, champs de formulaire, titres

F : Champ de formulaire ou bouton suivant

Maj F : Champ de formulaire ou bouton précédent

H : Titre suivant

Maj H : Titre précédent

K : Lien suivant

Maj K : Lien précédent

JAWS

Installation et configuration

On teste en général la version majeure précédente de JAWS.

- La dernière version (au 24/07/2019) est la [2019.1906.10](#),
- la précédente est [2018.1811.30 64-bit](#) : cette version n'ayant qu'en réalité un mois d'écart avec la version citée ci-dessus
- la précédente majeure serait [JAWS 18.0.5038 64-bit](#)

JAWS ne fonctionne en version d'essai que 40 minutes après le démarrage de l'ordinateur. A Paris, vous pouvez demander à Nicolas Chardon le prêt d'une clé de licence (sous forme de clé USB) qui vous évitera un redémarrage.

Cette clé de licence étant très onéreuse, vous veillerez bien à ne pas l'égarer ou vous la faire voler.

Commandes de base

Alt Ctrl J : Lancer Jaws

Ins (ou 0 du pavé numérique) F4 : Arrêter Jaws

Ins J : Menu Jaws

Ins F5 : Liste des boutons et champs de formulaire

Ins F6 : Liste des titres

Ins F7 : Liste des liens

F : Champ de formulaire ou bouton suivant

Maj F : Champ de formulaire ou bouton précédent

T : Titre suivant

Maj T : Titre précédent

L : Lien suivant

Maj L : Lien précédent

Ins+Espace puis H : afficher les 50 derniers messages prononcés par la synthèse.

VoiceOver MacOS

Configuration

Dans "Préférences système" > "Clavier" > "Raccourcis", dans "Accès complet au clavier", cocher "Tous les contrôles"

Dans "Accessibilité" > "Voice over", cliquez sur "utilitaire VoiceOver". Dans "Effets visuels" > "Panneaux et menus", cocher "Afficher le panneau légende" pour afficher ce que vocalise VoiceOver

Dans Safari > Préférences > Avancé, cocher "La touche tab permet de mettre en surbrillance les objets des pages web"

Commandes de base

Démarrer VoiceOver : cmd + F5

Voir aussi

Pour le mobile

- [Talkback pour Android](#)
- [VoiceOver pour iOS](#)

Fiches de référence en PDF à imprimer (en anglais)

- [NVDA](#)
- [JAWS](#)
- [VoiceOver pour MacOS](#)
- [VoiceOver pour IOS](#)
- [Talback Android](#)