



Accessibilité du Web

*Remarque : Les liens dans le texte et dans les ressources connexes sont en anglais seulement.

Le présent site Web a été optimisé conformément à la [Loi sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario \(LAPHO\)](#). Nous cherchons à nous assurer que notre site Web répond aux normes imposées par la loi correspondant au niveau A des Règles pour l'accessibilité des contenus Web (WCAG) 2.0. Veuillez [communiquer avec nous](#) si vous désirez nous fournir des commentaires au sujet de notre site Web. Vous trouverez ci-dessous d'autres conseils pour améliorer l'accessibilité des sites Web.

Conseils pour améliorer l'accessibilité des sites Web :

Modifications pour les éléments suivants :

Navigateurs Internet

- Internet Explorer 6
- Internet Explorer 7
- Mozilla Firefox
- Apple Safari

Systèmes d'exploitation

- Microsoft Windows
- Apple OS X

Instructions détaillées	
Modifier la taille du texte	Agrandir le texte et le rendre plus lisible
Modifier les polices	Modifier le style de police pour faciliter la lecture
Visibilité du pointeur de la souris	Mieux voir le pointeur de la souris



Modifier les couleurs	Modifier les couleurs du texte et de l'arrière-plan des sites Web
Agrandir l'écran	Agrandir l'écran si le texte apparaissant dans le navigateur Internet ne peut pas être redimensionné
Naviguer à voix haute	Faire parler le site Web

Agrandir le texte et les images

Dans votre navigateur Internet :

La plupart des navigateurs Internet vous permettent d'agrandir et de réduire la taille du texte et des images simplement, en utilisant les options dans la barre des menus, ou en appuyant sur les touches « **Ctrl +** » et « **Ctrl -** » ou sur d'autres combinaisons de touches du clavier (voir [Naviguer dans le Web à l'aide du clavier](#) pour plus d'information sur les commandes du clavier). Cependant, ces changements sont souvent temporaires et peuvent être perdus lorsque vous ouvrez une nouvelle fenêtre du navigateur ou la prochaine fois que vous démarrez votre navigateur Internet. Pour agrandir le texte et les images par défaut dans votre navigateur Internet, vous devez modifier les paramètres du navigateur.

Ressources connexes :

- Google Chrome - [Help: Change font size \(zoom\)](#) et [Help: Adjust fonts, languages, and encodings](#)
- Microsoft Internet Explorer – voir « Zoom » et « Change Text Size » dans [Use Magnifier to make things on the screen easier to see](#)
- Mozilla Firefox - [Accessibility: Fonts and Colors](#)
- Opera - [Display Modes](#)

[retour à la table des matières](#)



Dans votre système d'exploitation :

Vous pouvez également modifier les paramètres d'affichage dans le système d'exploitation de votre ordinateur, ce qui s'appliquera à toutes vos applications, plutôt que de modifier les paramètres de votre navigateur Internet seulement. Vous pouvez augmenter la taille de police par défaut, ce qui agrandira le texte, mais pas les images, dans toutes vos applications. Vous pouvez aussi réduire la résolution de votre affichage, ce qui aura pour effet de faire paraître le contenu plus grand, mais de réduire en général la qualité du texte et des images. Vous pouvez augmenter la valeur des « points par pouce » (PPP, en anglais : « dots per inch – DPI ») pour agrandir le texte et les images de façon similaire, sans nuire à la qualité. Cependant, cette fonction n'est pas prise en charge par tous les systèmes d'exploitation et les écrans d'ordinateur, alors il est possible que vous ne puissiez vous en servir.

Ressources connexes :

- Apple Mac OS X – voir « View Options » dans [Accessibility: Vision](#)
- Linux - [KDE Accessibility Features](#)
- Microsoft Windows - [Windows Accessibility](#)

[retour à la table des matières](#)

Utiliser des outils supplémentaires :

Il est possible d'utiliser des [agrandisseurs d'écran](#); certains sont intégrés au système d'exploitation de votre ordinateur. Ces outils logiciels agrandissent le texte et les images, et peuvent parfois être configurés pour lire le texte et les menus à voix haute. Les vendeurs de ces logiciels fournissent généralement des documents détaillés sur les options de personnalisation, et peuvent parfois fournir une formation et du soutien directement ou par l'entremise de tiers.

Ressources connexes :

- Outils pour agrandir l'écran dans les systèmes d'exploitation :
 - Apple Mac OS X - [Accessibility: Vision](#)
 - Microsoft Windows -, [Use Magnifier to make things on the screen easier to see](#)



[retour à la table des matières](#)

Modifier les couleurs et les polices

Dans votre navigateur Internet :

Vous pouvez modifier les couleurs par défaut du texte, de l'arrière-plan ou des liens, et modifier les styles de police par défaut pour vous permettre de mieux percevoir et lire le contenu. Plusieurs navigateurs Internet offrent des options simples pour définir des schémas de couleurs et de polices, qui comprennent l'option de réutiliser les schémas de couleurs du système d'exploitation, au cas où vous avez déjà défini des paramètres personnalisés. Certains navigateurs Internet offrent également des schémas de couleur ayant un niveau de contraste élevé ou vous permettent de définir le style de présentation du site Web à l'aide de « feuilles de style » personnalisées. Il s'agit d'une approche très efficace, mais elle n'est pas facile à configurer et pourrait nécessiter l'aide ou les conseils d'une personne ayant des compétences techniques.

Ressources connexes :

- Microsoft Internet Explorer – voir « Choose colors » et « Choose fonts » dans [Windows Accessibility](#)
- Mozilla Firefox - [Accessibility: Fonts and Colors](#)
- Opera - [Opera Help: Fonts](#)

[retour à la table des matières](#)

Dans votre système d'exploitation :

Vous pouvez changer les schémas de couleur et de police par défaut dans le système d'exploitation de votre ordinateur, ce qui s'appliquera à toutes vos applications plutôt qu'à votre navigateur Internet seulement. Vous pouvez configurer votre navigateur Internet pour réutiliser ces schémas de couleur et de police, ou définir des schémas différents pour le Web, par exemple pour mieux surligner les liens. Certains systèmes d'exploitation fournissent une sélection de schémas de bureau, y compris des schémas ayant un niveau de contraste des couleurs plus élevé.



Ressources connexes :

- Apple Mac OS X - voir « View Options » dans [Accessibility: Vision](#)
- Linux - [KDE Accessibility Features](#)
- Microsoft Windows - [Use Magnifier to make things on the screen easier to see](#)

[retour à la table des matières](#)

Écouter plutôt que lire

Il y a plusieurs outils qui lisent le texte des sites Web à voix haute pour vous; certains sont peut-être déjà installés dans votre ordinateur. Les navigateurs vocaux (parfois appelés des navigateurs parlants) sont des navigateurs Internet qui lisent à voix haute le texte sur les sites Web. Les [lecteurs d'écran](#) et certains [agrandisseurs d'écran](#) sont des logiciels spécialisés qui lisent à voix haute n'importe quel texte à l'écran, y compris celui dans votre navigateur Internet. Les lecteurs d'écran et les agrandisseurs d'écran offrent souvent une variété de fonctions, par exemple : résumer le contenu des pages Web, surligner le texte lu ou fournir le texte sur un afficheur braille dynamique. Vous pourriez avoir besoin de formation et de conseils pour apprendre à configurer et à utiliser ces outils de façon efficace. Les vendeurs de ces outils fournissent généralement des documents détaillés sur les options de personnalisation, et peuvent parfois fournir une formation et du soutien directement ou par l'entremise de tiers.

Remarque : Vous trouverez d'autres approches et stratégies visant à améliorer la compréhension des sites Web dans la section [Comprendre les sites Web et naviguer dans les sites Web](#) ci-dessous.

Ressources connexes :

- Fonctions de conversion du texte en parole dans les navigateurs Internet :
 - Google Chrome - [Google Chrome Extensions: text to speech](#)
 - Mozilla Firefox - [Add-ons for Firefox: text to speech](#)
 - Opera - [Opera Tutorial: Control Opera using your voice](#)
- Lecteurs d'écran dans les systèmes d'exploitation :
 - Apple Mac OS X - [Accessibility: VoiceOver](#)
 - Linux -, [KDE K Mouth](#)
 - Microsoft Windows - [Get started with Narrator](#)

[retour à la table des matières](#)



[Vous avez de la difficulté à entendre l'audio sur les sites Web?](#)

Assurez-vous que tous les appareils multimédia branchés sur votre ordinateur, comme les haut-parleurs, les écouteurs ou les écouteurs-boutons sont bien branchés. Certains appareils peuvent être dotés de boutons ou de commandes permettant de les allumer, de régler le volume ou de faire d'autres réglages. Assurez-vous que ces appareils sont configurés pour vous, de façon optimale.

Régler le volume

Certains claviers ont des boutons pour augmenter ou réduire le volume, afin de régler le volume à un niveau qui vous convient. Vous pouvez aussi régler le volume et d'autres options sonores à partir des paramètres dans le système d'exploitation de votre ordinateur. Les haut-parleurs et autres appareils audio branchés sur votre ordinateur peuvent aussi être dotés de commandes de volume et de commandes audio que vous pouvez régler. Les outils logiciels utilisés pour montrer une vidéo ou écouter l'audio sont appelés des « *lecteurs multimédias* ». Ils sont parfois intégrés au navigateur Internet et ils ont généralement des commandes de volume supplémentaires. Assurez-vous de régler ces options et de vérifier que la sortie du son du système ou des haut-parleurs n'est pas en sourdine (mute).

Ressources connexes :

- Apple Mac OS Sierra - [Adjust your computer's sound output settings](#)
- Linux - [GNOME/Ubuntu Desktop Accessibility Guide: GNOME Volume Control Manual](#)

[retour à la table des matières](#)

Sous-titres et transcriptions

Lorsque du contenu audio et des vidéos avec audio sont produits en vue d'être accessibles par tous les utilisateurs, ils contiennent des sous-titres. Ces sous-titres ne sont généralement pas affichés par défaut, mais il faut les activer dans les options de personnalisation du logiciel outil utilisé pour afficher la vidéo ou écouter l'audio (appelé « *lecteur multimédia* »). Des transcriptions textuelles de l'audio sont fournies en plus des sous-titres ou au lieu des sous-titres. Idéalement, ces transcriptions sont fournies directement en dessous ou près du contenu audio. Elles sont parfois fournies sous forme de fichiers externes ou de pages Web séparées.



Remarque : Les lecteurs multimédias sont parfois intégrés directement dans le contenu qui s’affiche dans votre navigateur Internet. Vérifiez aussi les paramètres de ces lecteurs multimédias.

Ressources connexes :

- AccessIT - [How do I turn on captions and audio description in my media player?](#)
- Microsoft Windows Media Player 12 - [Show captions or subtitles in Windows Media Player](#)
- NCAM ccPlayer - [ccPlayer Accessibility Features](#)
- YouTube - [Manager caption settings](#)

[retour à la table des matières](#)

Vidéos en langue des signes

Certains propriétaires de site Web offrent des vidéos en langue des signes pour remplacer le texte ou l’audio. Ces vidéos sont généralement clairement indiquées à l’aide d’une icône symbolisant un signe gestuel ou une image semblable. Parfois, la langue des signes est affichée directement dans la vidéo, et parfois, il faut activer la piste de langue des signes dans une présentation multimédia, comme c’est le cas pour les [sous-titres](#). Dans certains pays, des services d’interprétation gestuelle (parfois appelés « service de relais vidéo » ou « interprétation à distance » ou « télé-interprétation ») sont disponibles. Consultez aussi l’information sur les [avatars en langue des signes](#) ci-dessous.

Ressources connexes :

- Wikipedia - [Sign language](#), [Video Remote Interpreting](#), [Video Relay Service](#)

[retour à la table des matières](#)

Vous avez de la difficulté à taper du texte et à utiliser votre clavier?

Taper du texte peut s’avérer épuisant si le clavier n’est pas en position optimale, ou si la conception des touches ou du clavier ne vous convient pas. Les claviers ont des touches de différentes formes et grandeurs et douceurs. Ils ont également différentes formes et dispositions du clavier qui peuvent avoir un effet sur la position de vos bras et de vos poignets. Assurez-vous que votre clavier vous convient parfaitement, et envisagez de le remplacer au besoin.



Naviguer dans le Web à l'aide du clavier

Vous pouvez utiliser les fonctions de nombreuses applications logicielles, y compris les navigateurs Internet, en vous servant du clavier. Dans les navigateurs Internet, en général, la touche « **Tab** » vous permet de passer d'un lien à un autre ou d'un contrôle des formules à un autre. Ces liens ou contrôles ne sont pas toujours visibles à l'écran, ou il peut être difficile d'identifier le lien ou le contrôle sélectionné. La barre d'état de la fenêtre du navigateur indique la destination d'un lien, et parfois, le fait [d'agrandir le texte et les images](#) vous aide à identifier les liens ou contrôles sur la page Web. Voici d'autres commandes de clavier courantes :

- « **Entrée** » - activer les liens ou les contrôles, par exemple les boutons pour soumettre un formulaire
- Touches « **Page arrière** », « **Page avant** » et **touches fléchées** - défiler à l'intérieur de la page Web
- « **Alt touche fléchée gauche** » et « **Alt touche fléchée droite** » - se déplacer dans l'historique vers l'avant et l'arrière
- « **Ctrl T** », « **Ctrl Tab** » et « **Ctrl W** » - créer des onglets dans le navigateur, basculer entre les onglets et fermer les onglets

Ressources connexes :

- Commandes du clavier dans les navigateurs Internet :
 - Apple Safari - [Safari keyboard and other shortcuts](#)
 - Google Chrome - [Chrome keyboard shortcuts](#)
 - Microsoft Internet Explorer - [Internet Explorer 11 keyboard shortcuts](#), [Internet Explorer 11 for Windows 7 keyboard shortcuts](#), [Internet Explorer 10 keyboard shortcuts](#), [Internet Explorer 9 keyboard shortcuts](#), [Internet Explorer 8 keyboard shortcuts](#)
 - Mozilla Firefox - [Accessibility: Using a Keyboard](#)
 - Opera - [Opera Tutorial: Use Opera without a mouse](#)
- Liste de commandes du clavier, y compris les navigateurs Internet :
 - Wikipedia - [Table of keyboard shortcuts](#)

[retour à la table des matières](#)

Personnaliser les fonctions du clavier

Numéro de document : FR4901
Date d'entrée en vigueur : 21 février 2018
Date de révision :



Vous pouvez régler les paramètres du clavier dans le système d'exploitation de votre ordinateur, afin de pouvoir taper du texte plus efficacement avec moins d'effort. Voici des exemples de personnalisation :

Touches de raccourcis

Assigner des actions à une touche individuelle ou à une combinaison de touches, comme choisir des éléments du menu ou taper du texte prédéfini. Par exemple, la plupart des traitements de texte et des navigateurs Internet permettent d'utiliser la combinaison des touches « **Ctrl s** » comme raccourci pour sélectionner l'élément « Enregistrer » du menu. Vous pouvez définir des raccourcis additionnels pour des actions que vous faites fréquemment sur votre ordinateur.

Touches rémanentes

Pour faciliter la saisie de texte à une main, vous pouvez personnaliser votre ordinateur pour ne pas avoir besoin d'appuyer simultanément sur les touches de fonction, comme « **Ctrl** » ou « **Alt** » afin d'invoquer des combinaisons de touches. Par exemple, en activant la fonction des touches rémanentes, vous pouvez appuyer sur « **Ctrl** » puis sur « **s** » pour enregistrer, plutôt que d'avoir besoin d'appuyer sur ces touches en même temps.

Touches filtres

Vous pouvez définir des filtres pour éviter de répéter l'entrée à partir d'une touche sur laquelle vous avez appuyé trop longtemps, une touche sur laquelle vous avez appuyé plusieurs fois dans un court intervalle ou des touches sur lesquelles vous avez appuyé et qui sont dans l'environnement immédiat d'une touche sur laquelle vous aviez appuyé à l'avance. Il s'agit d'une option utile pour les personnes ayant une dextérité réduite ou qui appuient sur des touches par accident.

Ressources connexes :

- Apple Mac OS X - [Accessibility: Physical and Motor Skills](#)
- Microsoft Windows - [Keyboard shortcuts in Windows](#)

[retour à la table des matières](#)



Utiliser votre souris au lieu du clavier

Pour les gens qui préfèrent utiliser la souris (ou d'autres types de dispositifs de pointage) plutôt que le clavier, la plupart des systèmes d'exploitation offrent des « claviers virtuels » (l'affichage visuel d'un clavier à l'écran d'ordinateur) qui peuvent être utilisés avec une souris, plutôt que de taper l'information à l'aide du clavier. De plus, de nombreux navigateurs Internet prennent en charge les « mouvements de la souris » et d'autres formes d'améliorations pour utiliser la souris. Consultez les sections [Réglage des paramètres de la souris](#) et [Personnaliser le pointeur de la souris](#) pour d'autre information sur la façon d'utiliser votre souris de façon plus efficace.

Ressources connexes :

- Claviers virtuels dans les systèmes d'exploitation :
 - Apple Mac OS X - [Accessibility: Physical and Motor Skills](#)
 - Microsoft Windows - [Use the On-Screen Keyboard \(OSK\) to type](#)
- Liste d'outils, y compris les claviers virtuels :
 - [Better Living Through Technology: On-Screen Keyboards](#)

[retour à la table des matières](#)

Utiliser des claviers de remplacement

Vous pouvez utiliser divers claviers ergonomiques ou spécialisés plutôt que votre clavier ordinaire. La conception spéciale et la disposition des touches des claviers ergonomiques permettent de réduire la tension ou de vous aider à taper du texte plus efficacement. Il y a plusieurs types de claviers spécialisés : ceux qui ont de plus grandes touches ou de plus grandes étiquettes sur les touches, ou des touches lumineuses, ceux qui compensent les tremblements ou d'autres formes de dextérité limitée, ceux qui ont un seul bouton de sélection, et bien plus encore. Les claviers ergonomiques sont souvent en vente chez les détaillants d'ordinateurs ordinaires, alors que les claviers spécialisés sont généralement développés par les vendeurs de produits de [technologie d'assistance](#).

Remarque : Les utilisateurs d'ordinateurs portables peuvent brancher un clavier externe sur leur portable en plus d'utiliser celui qui est intégré dans le portable.

Ressources connexes :

Numéro de document : FR4901
Date d'entrée en vigueur : 21 février 2018
Date de révision :



- [Better Living Through Technology: Keyboards](#)

[retour à la table des matières](#)

Utiliser des commandes vocales

La reconnaissance vocale peut être utilisée pour dicter des textes ou contrôler l'ordinateur au complet. Par exemple, les commandes vocales peuvent être utilisées pour démarrer ou fermer des applications comme des navigateurs Internet, ou pour effectuer des actions comme sélectionner des liens ou faire défiler une page Web. Certains systèmes d'exploitation sont fournis avec des capacités de reconnaissance vocale. Il faut généralement passer du temps avec les outils de reconnaissance vocale afin qu'ils puissent mieux reconnaître et comprendre votre voix, mais ils ont quand même tendance à produire des taux élevés d'erreur. Ces logiciels peuvent cependant s'avérer efficaces pour les gens qui ont de la difficulté à taper du texte ou à utiliser le clavier ou la souris efficacement.

Ressources connexes :

- Outils de reconnaissance vocale dans les systèmes d'exploitation :
 - Apple Mac OS X - [Accessibility: Physical and Motor Skills](#)
 - Microsoft Windows - [How To Use Speech Recognition in Windows](#)
- Liste d'outils de reconnaissance vocale, y compris la prise en charge dans les navigateurs Internet :
 - Opera - [Opera Tutorial: Using Opera with your voice](#)
 - Wikipedia - [List of speech recognition software](#), [Speech recognition in Linux](#)

[retour à la table des matières](#)

Grammaire, orthographe et autres outils

Les correcteurs de grammaire et d'orthographe peuvent vous aider à identifier les erreurs et à éviter d'avoir à retaper le texte dans un formulaire en ligne. La plupart des navigateurs Internet ont la capacité de corriger l'orthographe; cette fonction peut parfois être élargie à l'aide d'outils intégrés au navigateur (parfois appelés « additif » ou « module complémentaire » – en anglais : « *add-on* » ou « *extension* »). Certains utilisateurs préfèrent taper de longs textes dans un logiciel de traitement de texte (p. ex., « *Microsoft Word* » ou « *Open Office Write* »), car ils sont plus à l'aise avec ces logiciels. Ensuite, ils copient leur texte dans les formulaires en ligne.



Les outils de prédiction de mots surlignent une sélection de mots qui correspondent aux caractères que vous tapez, afin d'éviter de taper le mot entier chaque fois. Ces outils sont utilisés en plus des outils de traitement de texte ou des navigateurs Internet, et sont parfois utilisés par les dactylographes et les sous-titres, entre autres.

Ressources connexes :

- [Better Living Through Technology: Text input Projects](#)

[retour à la table des matières](#)

Vous avez de la difficulté à utiliser la souris?

Les dispositifs de pointage, comme la souris ou le pavé tactile de certains ordinateurs portables, peuvent être difficiles à utiliser. Il y a d'autres choix de dispositifs qui peuvent mieux vous convenir, et plusieurs paramètres peuvent être personnalisés, par exemple pour ralentir la souris ou agrandir le pointeur à l'écran.

Régler les paramètres de la souris

La plupart des systèmes d'exploitation offrent des options pour régler les paramètres de la souris. Plus particulièrement, vous pouvez régler la sensibilité de la souris aux mouvements, afin de la ralentir. Vous pouvez aussi régler l'intervalle nécessaire entre deux clics pour produire le « *double-clic* » (généralement utilisé pour démarrer des applications logicielles à partir du bureau) ou vous pouvez régler la configuration des boutons de la souris pour l'utiliser avec la main gauche ou la main droite. De nombreux navigateurs Internet prennent aussi en charge les « *mouvements de la souris* », ce qui permet d'établir des raccourcis pour les commandes de l'ordinateur en utilisant un mouvement particulier de la souris ou des combinaisons de boutons de la souris.

Ressources connexes :

- Régler les paramètres de la souris dans les systèmes d'exploitation :
 - Apple Mac OS X - [Accessibility: Physical and Motor Skills](#)
 - Microsoft Windows - [Change mouse settings](#)
- Prise en charge des mouvements de la souris dans les navigateurs Internet :
 - Google Chrome - [Google Chrome Extensions: mouse gestures](#)



- Mozilla Firefox - [Add-ons for Firefox: mouse gestures](#)
- Opera - [Opera Tutorial: Mouse gestures in Opera](#)

[retour à la table des matières](#)

Personnaliser le pointeur de la souris

Vous pouvez régler la taille et la couleur du pointeur de la souris à l'écran afin de l'identifier et de le trouver plus facilement. De plus, la plupart des systèmes d'exploitation offrent l'option de tracer le déplacement du pointeur de la souris à l'écran ou de surligner le pointeur de la souris lorsque vous appuyez sur une touche donnée (p. ex., la touche « **Ctrl** »).

Ressources connexes :

- Apple Mac OS X - [Accessibility: Physical and Motor Skills](#)
- Microsoft Windows - [Change mouse settings](#)

[retour à la table des matières](#)

Utiliser le clavier plutôt que la souris

Il est possible d'utiliser seulement le clavier pour naviguer et utiliser les fonctions dans les sites Web accessibles et les applications logicielles. Les sections [Naviguer dans le Web à l'aide du clavier](#) et [Personnaliser les fonctions du clavier](#) fournissent de l'information sur la façon d'utiliser le clavier de manière efficace et confortable afin de contrôler votre ordinateur et de naviguer sur le Web.

La plupart des systèmes d'exploitation peuvent être configurés pour permettre au clavier de contrôler le pointeur de la souris et de simuler l'interaction avec la souris. Pour ce faire, les touches fléchées et autres commandes du clavier sont généralement utilisées; il est donc nécessaire d'avoir un clavier avec des touches fléchées dédiées. Cela peut signifier qu'il faut remplacer le clavier actuel ou utiliser un autre clavier externe pour un ordinateur portable. La section [Utiliser des claviers de remplacement](#) fournit de l'information sur la sélection d'un clavier qui vous convient.

Ressources connexes :

- Apple Mac OS X - [Accessibility: Physical and Motor Skills](#)



- Microsoft Windows - [Using Your Keyboard](#), [Use Mouse Keys to move the mouse pointer](#)

[retour à la table des matières](#)

Utiliser une souris de remplacement

Tout comme pour les [claviers de remplacement](#), il y a de nombreuses souris ergonomiques ou spécialisées qui vous aident à travailler de façon plus efficace et confortable. La conception spéciale et les dimensions des souris ergonomiques permettent de réduire la tension. Par exemple, il y a les boules de commande, qui sont contrôlées en faisant rouler une boule dans différentes directions avec les doigts plutôt que la main, ou des manettes (ou « manches à balai ») qui sont contrôlées en déplaçant un levier dans des directions différentes. Les souris spécialisées comprennent celles qui ont une conception personnalisée pour des utilisateurs particuliers, celles dotées de touches additionnelles, celles qui compensent les tremblements et d'autres formes de dextérité limitée, et plusieurs autres. Les souris ergonomiques sont souvent en vente chez les détaillants d'ordinateurs ordinaires, alors que les souris spécialisées sont généralement développées par les vendeurs de produits de [technologie d'assistance](#).

Remarque : Les utilisateurs d'ordinateurs portables peuvent brancher une souris externe sur leur portable en plus d'utiliser le dispositif de pointage qui est intégré dans le portable.

Ressources connexes :

- [Better Living Through Technology: Pointer Control - Alternatives to Mice](#)
- Wikipedia - [Pointing device](#)

[back to page contents](#)

Vous avez de la difficulté à comprendre les sites Web et à naviguer dans les sites Web?

Il peut être difficile de comprendre les sites Web et d'y naviguer lorsque leur structure ou leur contenu est trop complexe. Ces types de difficultés se rapportent souvent à des lacunes liées à l'utilisabilité et à l'accessibilité dans la conception des sites Web. Il y a toutefois des outils logiciels et des approches qui peuvent vous aider à utiliser ces sites Web plus efficacement.

Aide à la lecture

Numéro de document : FR4901
Date d'entrée en vigueur : 21 février 2018
Date de révision :



Il est souvent difficile de lire et comprendre les textes longs, surtout lorsqu'ils ne sont pas écrits clairement et simplement. Certains utilisateurs préfèrent copier de longs textes dans un logiciel de traitement de texte (p. ex., « *Microsoft Word* » ou « *Open Office Write* »), puis générer des résumés automatiques. D'autres préfèrent [écouter plutôt que lire](#) les textes, ou écouter tout en lisant, afin de mieux pouvoir lire et comprendre le contenu. Certains outils intégrés au navigateur (parfois appelés « *additif* » ou « *module complémentaire* » – en anglais : « *add-on* » ou « *extension* ») offrent des fonctions supplémentaires pour aider à la lecture.

Ressources connexes :

- Google Chrome - [Google Chrome Extensions: readability](#)
- Mozilla Firefox - [Add-ons for Firefox: readability](#)

[retour à la table des matières](#)

Bloqueurs de fenêtres contextuelles et d'animations

La plupart des navigateurs Internet offrent des options pour contrôler le contenu potentiellement distrayant comme les fenêtres contextuelles ou les animations. Certains outils intégrés au navigateur (parfois appelés « *additif* » ou « *module complémentaire* » – en anglais : « *add-on* » ou « *extension* ») offrent des capacités additionnelles pour identifier et bloquer du contenu animé, clignotant, oscillant ou autrement distrayant (et parfois dangereux).

Ressources connexes :

- Apple Safari - [Safari Add-ons: blocker](#)
- Google Chrome - [Google Chrome Extensions: pop-up blocker](#)
- Mozilla Firefox - [Add-ons for Firefox: blocker](#)

[retour à la table des matières](#)

Des symboles plutôt que du texte

Certains navigateurs Internet spécialisés et services en ligne convertissent du texte en symboles et en icônes, que certaines personnes ayant des difficultés d'apprentissage trouvent plus faciles à comprendre et à utiliser. Différents pays ont adopté des approches et initiatives différentes, alors il est important de



vous familiariser avec les services et développements dans votre région. Les organismes locaux œuvrant pour les personnes handicapées peuvent être en mesure de vous fournir plus d'information au sujet des services et produits disponibles.

Ressources connexes :

- [Better Living Through Technology: Symbols for Literacy & Communication](#)

[retour à la table des matières](#)

Avatars en langue des signes

Les avatars en langue des signes sont des outils logiciels qui convertissent du texte en animations gestuelles générées par ordinateur. Bien que ces avatars n'offrent pas la même qualité que des interprètes gestuels, ils peuvent être utilisés individuellement et de façon autonome pour convertir du texte en langue des signes. Certains sites Web fournissent des [vidéos en langue des signes](#) pour remplacer l'audio et le texte.

[retour à la table des matières](#)

Vocabulaire

Technologie d'assistance

Les technologies d'assistance sont des logiciels ou du matériel utilisés par des personnes handicapées pour améliorer l'interaction avec le Web, par exemple, les **lecteurs d'écran** qui lisent des pages Web à voix haute pour des personnes qui ne peuvent pas lire le texte, les **agrandisseurs d'écran** pour les gens qui ont une faible vision, et les **logiciels de reconnaissance vocale** et les **boutons de sélection** pour les personnes qui ne peuvent pas utiliser de clavier ou de souris.