

ESSENTIAL ACCESSIBILITY

(NAVIGATEUR INTERNET SIMPLIFIÉ ET ACCESSIBLE PC)

Mots clés : navigateur - internet - souris alternative - clavier virtuel



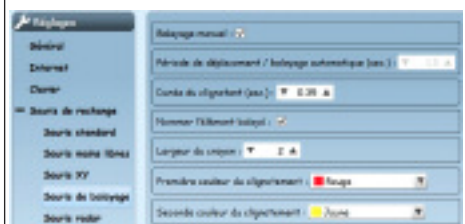
eSSential Accessibility
Page web et clavier virtuel



Souris alternatives (défilement)



Souris standard et viseur



Menu paramétrage

INTRODUCTION

eSSential Accessibility est un nouveau navigateur internet conçu pour les besoins spécifiques de personnes présentant un handicap moteur ou visuel. eSSential Accessibility comporte de très nombreuses options d'accessibilité: clavier virtuel, différents modes souris (radar, défilement), lecture de pages web par voix de synthèse, loupes...

D'origine canadienne et disponible en français, ce navigateur gratuitement téléchargeable est financé par de grandes enseignes commerciales qui apposent son logo sur leurs sites afin de rendre accessible leur consultation au plus grand nombre.

Références	eSSential Accessibility
Auteurs	eSSential Accessibility inc (Toronto - Canada) www.essentialaccessibility.com
Prix	gratuitement téléchargeable : www.essentialaccessibility.com/fr/download

DESCRIPTION

L'interface graphique est sobre et dépouillée, conçue pour mettre en évidence les options d'accessibilité représentées par d'assez larges boutons disposés en haut et en bas de la page d'accueil.

La zone du navigateur est également simplifiée, offrant un meilleur confort visuel pour les fonctions essentielles : zone de saisie, page précédente/suivante, actualiser, page d'accueil, favoris.

• Clavier virtuel

Le clavier virtuel, disposé en mode Azerty, ne comporte que les touches (caractères, chiffres et symboles) nécessaires à la navigation internet. A droite du clavier, une zone affiche les sites consultables correspondant à la saisie en cours (mode prédictif).

Les touches du clavier peuvent être vocalisées si l'option "Lire la description de l'élément quand le curseur est dessus" est cochée. (réglages : option parole).

• Modes souris

① Souris standard

Ce mode permet d'accéder aux réglages optionnels suivants :

- clic standard ou temporisé (paramétrable)
- afficher une grille à l'écran
- afficher un viseur (en forme de croix)

② Souris mains libres

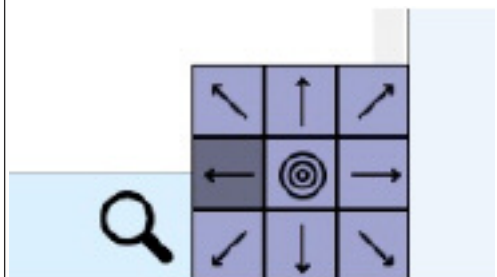
Mode permettant de contrôler les déplacements de la souris à partir de mouvements de la tête analysés depuis une webcam. La sensibilité du déplacement est réglable horizontalement et verticalement. Fonction clic automatique (temporisé) ou standard (éventuellement via contacteur externe).

③ Souris en mode défilement x, y

L'écran est balayé de haut en bas par une ligne horizontale. Un "clic" déclenche ensuite le déplacement du curseur de la gauche vers la droite.



Souris radar partant du centre de l'écran



Souris par défilement



Lecture des pages par synthèse vocale



Menu loupe, fonction rechercher, favoris et imprimer



APF 2014

C-RNT

57 rue du Moulin Delmar

59650 Villeneuve d'Ascq

Tél : 03 20 20 97 70 Fax : 03 20 20 97 73

<http://c-rnt.apf.asso.fr>

AUTEUR

THIERRY DANIGO

Ergothérapeute conseil

thierry.danigo@apf.asso.fr

OCTOBRE 2014

Paramètres réglables : largeur et couleur de la barre, rayon du viseur, vitesse de défilement.

④ Souris radar

L'écran est balayé dans le sens horaire par une trotteuse depuis le coin supérieur gauche ou le centre de l'écran. Un clic (ou action sur un contacteur simulant le clic) déplace le curseur dans la direction choisie.

⑤ Souris d'orientation

Une fenêtre en bas d'écran affiche en mode défilement les directions haut, bas, gauche, droite, obliques et la fonction clic gauche. Un clic (ou action sur un contacteur simulant le clic) déplace le curseur.

Possibilité de régler la vitesse de balayage des boutons et la vitesse de déplacement du curseur.

Possibilité de lire les éléments balayés par voix de synthèse.

⑥ Souris de balayage

Ce mode déclenche un défilement sur les différentes zones du navigateur, puis sur les boutons situés dans la zone matérialisée par un cadre de couleur paramétrable. Deux modes de défilement sont proposés : automatique (un contacteur, vitesse réglable) et manuel (deux contacteurs : un pour progresser, le second pour valider, correspondant aux boutons clic gauche et droit).

• Fonctions vocales

Si l'on dispose d'une voix de synthèse Sapi 5 (Windows 8 intègre la voix française Hortense), le navigateur permet de lire le contenu d'une page web, lire les liens ou lire les éléments situés sous le curseur. Dans ce mode, la lecture d'une zone de texte sur une page web est accompagnée d'une fonction surlignage dans la page et non dans une fenêtre séparée, ce qui est assez rare pour être mentionné.

• Fonction loupe

En bas d'écran, deux loupes permettent d'effectuer un zoom sur la page affichée ou sur la taille du texte affiché dans la page.

eSSENTIAL Accessibility permet également l'accès à des signets (favoris) classés par thèmes, le choix de la couleur de l'interface (gris ou bleu), rechercher un mot dans une page, imprimer la page.

CONCLUSION

eSSENTIAL Accessibility réunit un panel impressionnant d'outils permettant une utilisation de l'internet à la fois simplifiée et plus confortable (interface graphique, larges boutons, viseur, loupes, lecture vocale, gestion des favoris, clavier virtuel...).

eSSENTIAL Accessibility réunit également des outils alternatifs aux déplacements de la souris, jamais rencontrés au sein d'un navigateur.

Remarque : Les personnes qui utiliseront ces souris alternatives en mode défilement nécessiteront des outils équivalents pour contrôler Windows hors connexion.

Proposé en libre téléchargement pour l'utilisateur final, eSSENTIAL Accessibility est financé par de grandes entreprises (Canada - USA - Brésil) qui apposent le logo du navigateur sur leurs sites afin de les rendre accessibles (prestation de service par abonnement auprès de la société qui développe le logiciel).

eSSENTIAL Accessibility Inc est une société créée en 2008 à Toronto (Canada) par Simon Dermer et Spiro Papathanasakis, avec pour objectif de développer des technologies d'assistance aux personnes handicapées, en s'associant à la société Suisse Qualilife SA, développeur de logiciels dans le domaine de l'accessibilité aux outils informatiques et à l'internet.