

Observatoire des ressources numériques adaptées

INS HEA – 58-60 avenue des Landes
92150 Suresnes
orna@inshea.fr

IDENTIFIANT DE LA FICHE

Accessibilité Windows 8

DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Novembre 2014

MOT -CLE LIBRE

Système d'exploitation, Windows 8

DESCRIPTIF GENERAL

NOM DE LA RESSOURCE

Accessibilité Windows 8

TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

Système d'exploitation

ACCROCHE :

Le nouveau système d'exploitation de Microsoft est paru fin 2012.

Il est orienté « tactile » et ambitionne de conjuguer les intérêts d'un système d'exploitation prévu pour l'ordinateur avec une toute nouvelle interface dédiée aux tablettes tactiles et dénommée « Metro »



DESCRIPTIF DETAILLE :

Le sous-site de Microsoft¹ dédié à l'accessibilité nous rappelle qu'« au siège du groupe Microsoft, un département spécial constitué de plus de 60 chercheurs et ingénieurs s'emploie à rendre l'outil informatique accessible aux personnes atteintes de handicaps plus ou moins lourds : cécité et surdité totales ou partielles, handicaps moteurs entraînant des difficultés à manipuler le clavier et la souris, etc. Cette équipe dédiée, créée en 1992, collabore étroitement avec les communautés d'utilisateurs concernées, de façon à cerner au mieux leurs attentes et leurs besoins concrets. Au fil des années, Microsoft a ainsi mis au point différentes solutions d'accessibilité qui ont d'abord été proposées sous formes de packs optionnels puis, dès 1995, intégrées au cœur des produits et services de la gamme. »


Narrator (le narrateur):


Fort de cet engagement, Windows 8 propose une nouvelle version de **Narrator**, la partie « logiciel » qui a pour vocation d'énoncer « à voix haute » ce qui s'affiche sur l'écran

Avec la nouvelle version d'Internet Explore, le système de lecture de Windows 8 est à même de lire les contenus des pages web de manière fluide.

Au niveau des commandes, des combinaisons de touches permettent de contrôler le narrateur :
Démarrage du Narrateur

Le Narrateur peut être « lancé » de plusieurs manières. Voici deux raccourcis couramment utilisés :

Sur un clavier, appuyez sur la touche Windows +Entrée.

Sur une tablette, appuyez simultanément sur le bouton du logo Windows et sur le bouton Augmenter le volume.

Quitter le Narrateur

Pour quitter rapidement le Narrateur, appuyez sur la touche Verr. maj+Échap.

Personnalisation

Le Narrateur peut être personnalisé en utilisant une série de voix pré-enregistrées.

Il est également possible de changer la vitesse d'élocution du Narrateur

Narrator est compatible avec les solutions d'accessibilité développées pour le web telles que ARIA (Accessible Rich Internet Applications), l'HTML5 et le XAML qui offrent des solutions internet dédiées au développement d'applications accessibles pour les personnes malvoyantes.

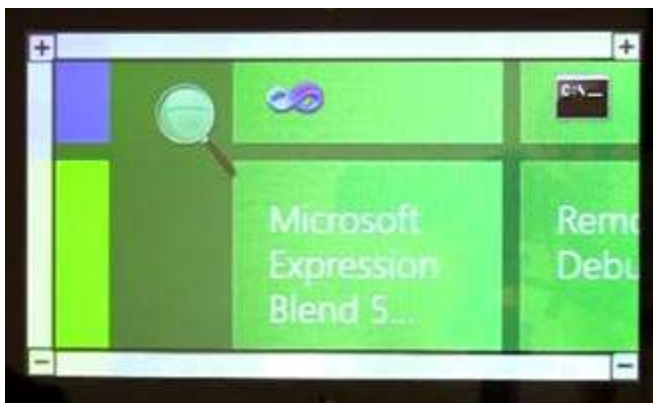
Pour les non-voyants et pour les écrans tactiles, Narrator pourra lire ce que le doigt pointe et aura besoin d'un second appui (deuxième doigt) afin d'activer le bouton. On pourra ainsi « explorer » la surface en faisant glisser son doigt sans que cela n'active quoique ce soit puis, pour activer le contenu, on utilisera, un deuxième doigt.

Magnifier (la loupe)

L'outil loupe était déjà présent dans les versions précédentes de Windows (cf fiche accessibilité Windows 7).

Lorsque l'outil « loupe » est activé dans Windows 8, l'écran s'encadre de barres permettant à l'utilisateur de s'en servir comme des « ascenseurs » en faisant simplement glisser son doigt

¹ <http://www.microsoft.com/france/accessibilite/>



Les touches + et - sur les angles servent à zoomer ou à dézoomer

Il est bien sûr possible de pincer/écarter avec deux doigts l'écran pour zoomer directement.

Afin de savoir où se trouve la partie zoomée par rapport à la page d'origine, il sera possible d'afficher une vue d'ensemble de la page en appuyant simultanément sur deux bords opposés de l'écran. Le rectangle correspondant alors à la partie zoomée sera mis en surbrillance. Ce rectangle pourra être déplacé afin de grossir une autre partie de la page.



Windows 8 propose également un mode « fort contraste » ainsi qu'un mode « mise à l'échelle » qui agrandit automatiquement les éléments de l'interface de manière automatique lorsqu'un zoom est effectué.

Il est également possible de bouger la vue active de la loupe dans ce mode pour la déplacer aisément. D'autre part, même avec la loupe active, toutes les applications sous Metro afficheront leurs contenus normalement, Loupe faisant son travail de grossissement comme il se doit.

Notons que « **Speech recognition** » application de reconnaissance vocale ainsi que « **On-screen keyboard** », le clavier virtuel sont également présents comme dans Windows 7

ALTERNATIVE :

Mac OS

SUPPORT

PC ou tablette

AUTEUR

Microsoft

EDITEUR/FABRICANT

Microsoft

REALISATEUR

Microsoft

DATE D'EDITION/COPYRIGHT

4eme trimestre 2012

LANGUE

Français

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

Toutes classes

DISCIPLINE(S) CONCERNEE(S)

Toutes disciplines

PUBLIC VISE

Tous les publics déficients visuels

OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Lire les contenus de l'écran

TROUBLE CIBLE

Troubles de la vue

TYPE DE LICENCE

Intégré au système d'exploitation,

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

30 euros en mise à jour

VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE



VERSION DE DEMONSTRATION

<http://windows.microsoft.com/fr-FR/windows-8/meet>

RESSOURCES ASSOCIEES

Parallèlement à Windows 8, une nouvelle version de Windows appelée Windows RT s'exécute sur certains PC légers et tablettes et inclus spéciale de Microsoft Office optimisée pour les écrans tactiles.

Windows RT exécute uniquement les applications téléchargée depuis le Windows Store.

MOT DU LEXIQUE

Systeme d'exploitation

DEFINITION DU MOT

Un systeme d'exploitation (Operating System) est un ensemble de programmes execute lors du demarrage de l'ordinateur et permettant l'interface entre le materiel informatique et l'utilisateur.

CONDITIONS LEGALES D'UTILISATION

Etre titulaire de la licence, obtenue a l'achat du materiel ou par une mise a jour d'une version precedente de Windows

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

CONTEXTE D'UTILISATION

Utilisable dans toute classe travaillant avec des ordinateurs et /ou des tablettes equipes de Windows 8

PRE-REQUIS PEDAGOGIQUES

Aucun

COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Ce nouveau systeme d'exploitation prend en compte les eleves deficients visuels par un double dispositif d'accessibilite base a la fois sur la « narration » de ce qui est affiche a l'ecran et sur le grossissement de certaines zones de l'ecran.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Systeme d'exploitation, pour PC et tablettes

VERSION

Windows 8

CONFIGURATION RECOMMANDEE

Processeur de 1 GHz ou superieur avec prise en charge de PAE, NX et SSE2

2 Go de RAM / 20 Go d'espace disque disponible

Resolution d'ecran de 1366 x 768