

Observatoire des ressources numériques adaptées

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

TITRE DE LA FICHE

Loupe Windows

DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Mise à jour Novembre 2014

MOTS -CLES (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITES)

Utilisation d'ordinateur, adaptation de poste, lecture à l'écran, malvoyant, déficience visuelle

DESCRIPTIF GENERAL

TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

- Logiciel

ACCROCHE :

Le système d'exploitation Windows (XP, Vista, Seven, 8) possède un utilitaire d'accessibilité de type loupe grossissante pour améliorer la vision de l'écran.

Cet utilitaire, présent sur tous les postes dotés de ce système, peut être un outil suffisant pour certains élèves malvoyants ou en l'attente de l'arrivée d'un logiciel spécifique de grossissement

DESCRIPTIF DETAILLE :

Cet utilitaire peut être lancé :

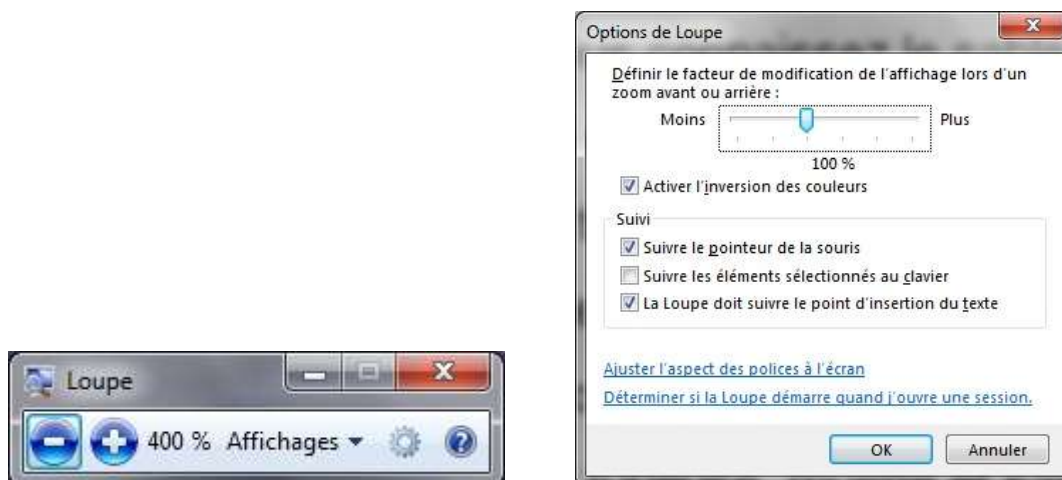
-sous Windows XP, par le chemin suivant Menu Accessoires, Accessibilité, Loupe

-sous Windows Seven, par le chemin suivant Menu Accessoires, Options d'ergonomie, Loupe

Il sera le plus souvent complémentaire aux autres techniques d'adaptation pour la malvoyance : adaptation du texte à la fenêtre, celle de modifications des paramètres de l'affichage (thème d'affichage, grande police et icônes, contraste élevé, aspects pointeur, curseur et focus, ...).

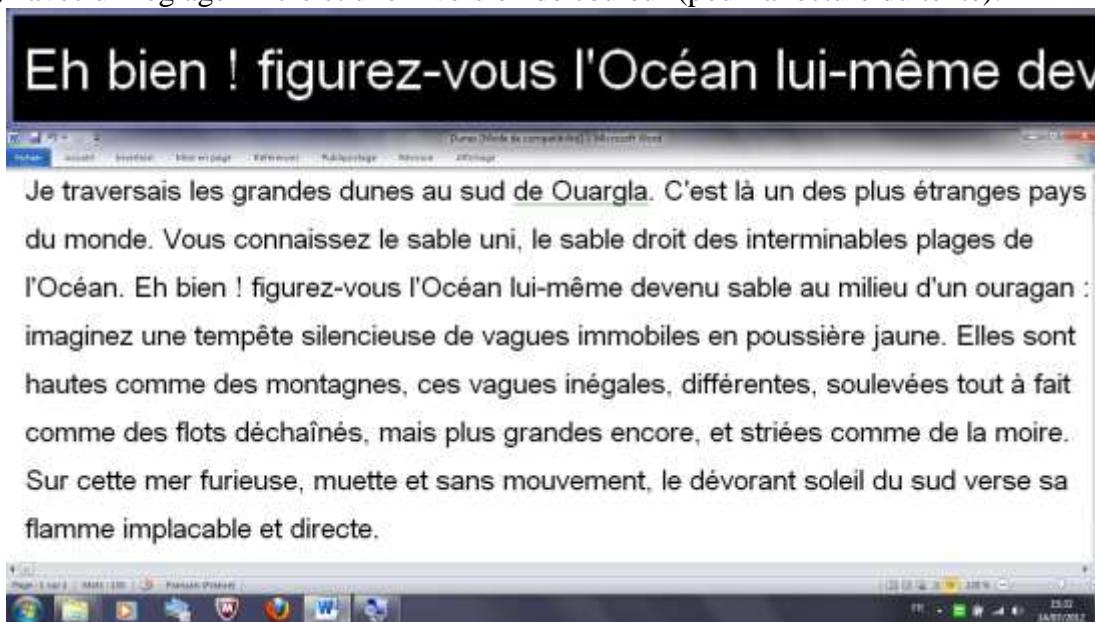
Sous Windows Seven, plusieurs types d'affichage de l'utilitaire loupe sont disponibles : plein écran, zone d'affichage grossie rectangulaire en haut de l'écran et redimensionnable (Ancré), loupe rectangulaire.

Le paramétrage porte les éléments suivis de l'activité système, le coefficient d'agrandissement, l'inversion des couleurs.



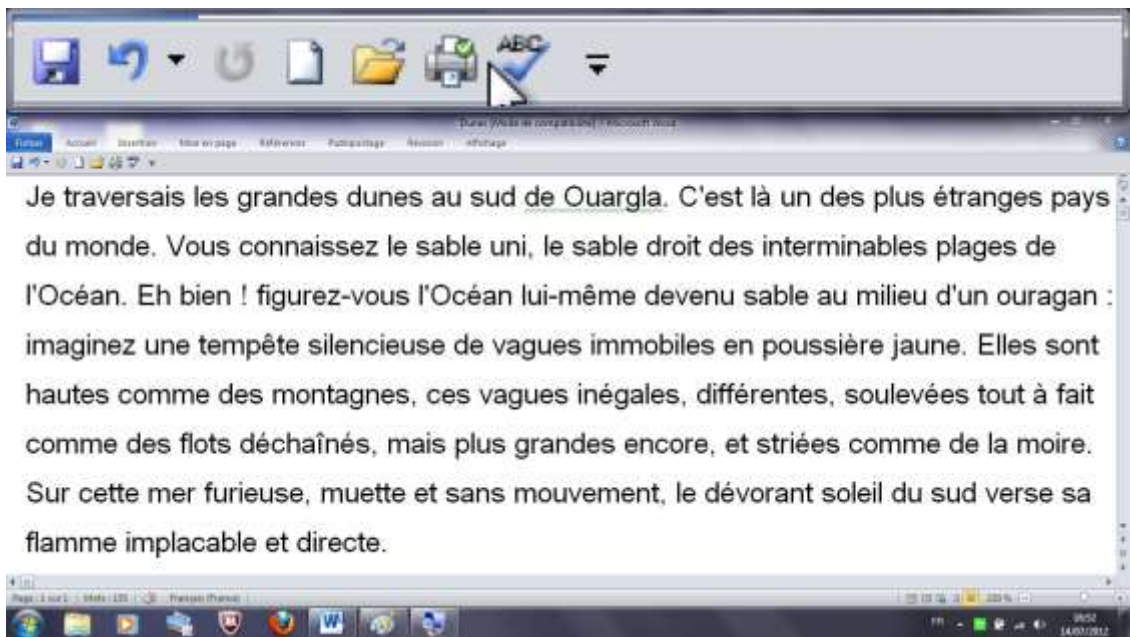
Exemples sous Windows Seven et Word avec différents réglages et objectifs :

- 1) avec un réglage Ancré et une inversion de couleur (pour la lecture du texte):



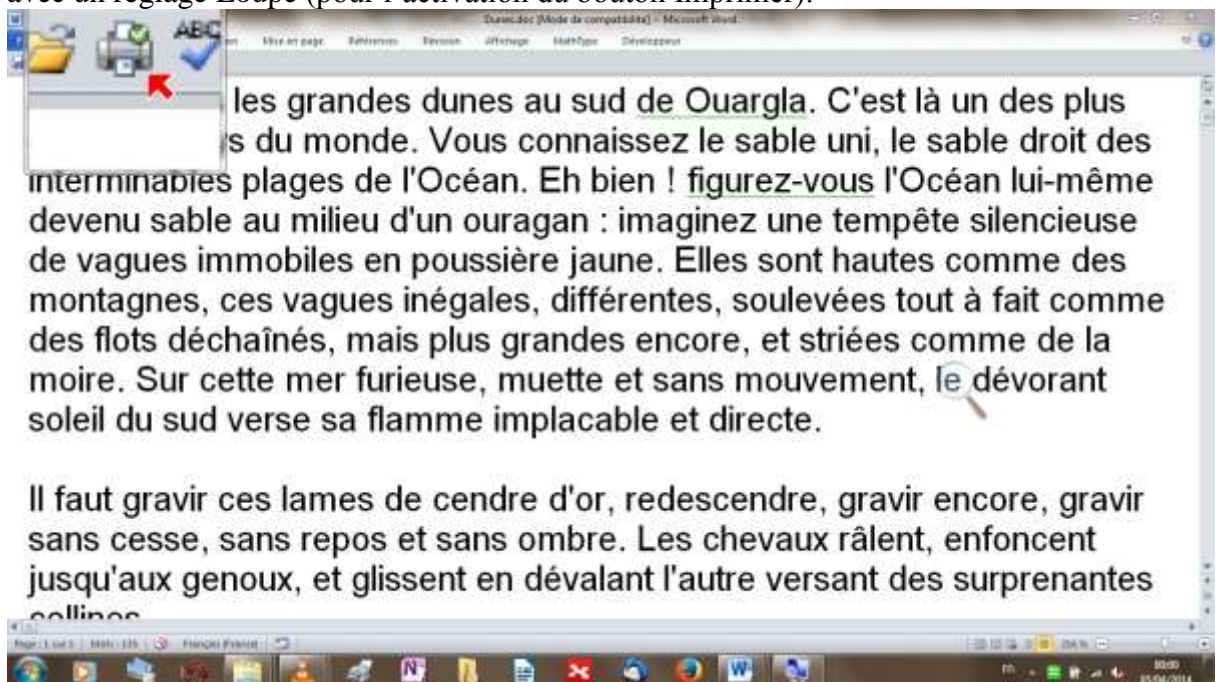
Remarques :

- a) Dans cet exemple, le défilement du texte grossi peut être assuré par l'appui de la flèche de direction Droite.
 - b) Cette solution peut être remplacée de manière plus fonctionnelle par l'adaptation du texte à la fenêtre (cf autre fiche EcolePourTous)
- 2) avec un réglage Ancré et en couleurs standard (pour l'activation de l'impression par la barre d'accès rapide):

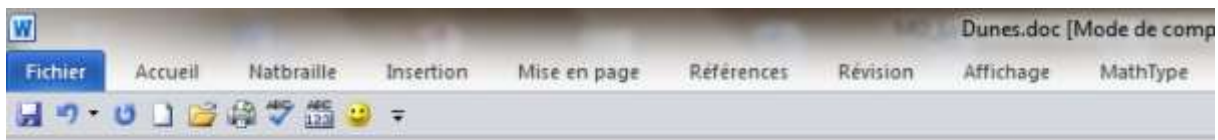


Remarque : le texte est adapté avec la fonction Zoom de Word, l'accès à la barre d'outils grâce au programme Loupe. C'est le travail de complémentarité des solutions.

- 3) avec un réglage Loupe (pour l'activation du bouton Imprimer):



- 4) avec un réglage Plein écran (lecture)



Je traversais les grandes dunes au su
étranges pays du monde. Vous conna
interminables plages de l'Océan. Eh b
devenu sable au milieu d'un ouragan :
de vagues immobiles en poussière jau
montagnes, ces vagues inégales, diffé
des flots déchaînés. mais plus grande

Remarque : la ligne étant tronquée par le grossissement, cette adaptation n'est donc pas fonctionnelle pour la lecture. Elle peut être utilisée plutôt pour le parcours d'un élément iconographique. Il est souhaitable d'utiliser l'adaptation du texte à la fenêtre qui est une option des traitements de texte.

On notera, dans tous les exemples la simplification de l'interface du traitement de texte utilisé, ce qui est un des éléments de l'adaptation d'un poste à destination d'un élève malvoyant.

Un des points faibles de l'application Loupe de Windows est l'absence de lissage des polices, ce qui se révèle gênant en particulier pour de forts grossissements (fonctions zoom + loupe).

Aides en ligne :

-pour Windows XP : <http://windows.microsoft.com/fr-fr/windows-xp/help/turn-on-magnifier>

-pour Windows 7 : <http://windows.microsoft.com/fr-fr/windows/make-screen-items-bigger-magnifier#1TC=windows-7>

-pour Windows 8.1 : <http://windows.microsoft.com/fr-fr/windows-8/use-magnifier-to-see-items>

<http://www.certam-avh.com/content/loupe-windows-7>

La loupe Windows peut être complétée par le Narrateur sous Windows 7 et versions ultérieures. Au grossissement apporté par la loupe s'ajoutera le retour sonore si le Narrateur est activé.

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

Ecole primaire, collège, lycée.

OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Lire sur l'écran de l'ordinateur.

Écrire avec un contrôle visuel de l'écran.

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Cette solution légère et gratuite peut être mise en œuvre très simplement pour un élève malvoyant dans toutes les activités sur poste informatique sous Windows.

Ce logiciel permet à certains élèves malvoyants de travailler, en particulier pour la lecture de texte, dans des conditions plus favorables. Il est à compléter par d'autres adaptations. Il n'est pas utilisable par tous les élèves malvoyants (exemples : vision tubulaire ou grande malvoyance)

DESCRIPTIF TECHNIQUE

TITRE DE L'OUTIL

Loupe Windows

VERSION

1.0

VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE



EDITEUR/FABRICANT

Microsft

TYPE DE LICENCE

Incluse dans le système d'exploitation Windows.

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

Gratuit

VERSION DE DEMONSTRATION

Disponible sous tout système Windows.

La version présente sous Windows 8.1 est la même que celle sous Seven.

Celle sous Windows XP se présente différemment.

RESSOURCES ASSOCIEES

Système d'exploitation Windows.

ALTERNATIVES :

Les alternatives de cet outil gratuit et intégré dans toutes les versions de Windows sont :

-soit modifier les différents paramètres d'affichage de Windows,

-soit utiliser un logiciel de grossissement d'écran (avec ou sans retour audio).

Il existe une solution comparable sous MacOS

CONFIGURATION RECOMMANDEE

Windows XP, Seven 8.1

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

Options d'accessibilité dans Windows ou Menu démarrer, saisie de « magnify » ou « loupe » suivant la version de windows.