

Observatoire des ressources numériques adaptées

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

TITRE DE LA FICHE

Zoom Mac OSX

DATE DE PUBLICATION DE LA FICHE

Mise à jour Novembre 2014

MOTS -CLES (CHAMPS DISCIPLINAIRES, TROUBLES, ACTIVITES)

MacOs, Mavericks, grossissement d'écran, malvoyant, déficient visuel, pilotage d'ordinateur

DESCRIPTIF GENERAL

TYPE DE LA RESSOURCE PEDAGOGIQUE

- Logiciel

ACCROCHE :

Les ordinateurs sous système d'exploitation Mac OSx possèdent de nombreux outils d'accessibilité. L'un d'entre eux, le programme Réduire/Agrandir est un logiciel de grossissement d'écran qui permet d'avoir un retour grossi et/ou vocal du contenu de l'écran. Il peut être utilisé par l'élève malvoyant.

DESCRIPTIF DETAILLE :

Le programme **Réduire/agrandir** activable à l'aide d'un raccourci clavier Alt + Cmd +8 (Références raccourcis clavier OS Mavericks, certaines combinaisons et formulations voire fonctionnalités peuvent varier sur des versions plus anciennes de MacOS).

Copie d'écran en situation de lecture standard avec TexteEdit



Photo d'écran avec grossissement



On peut observer que :

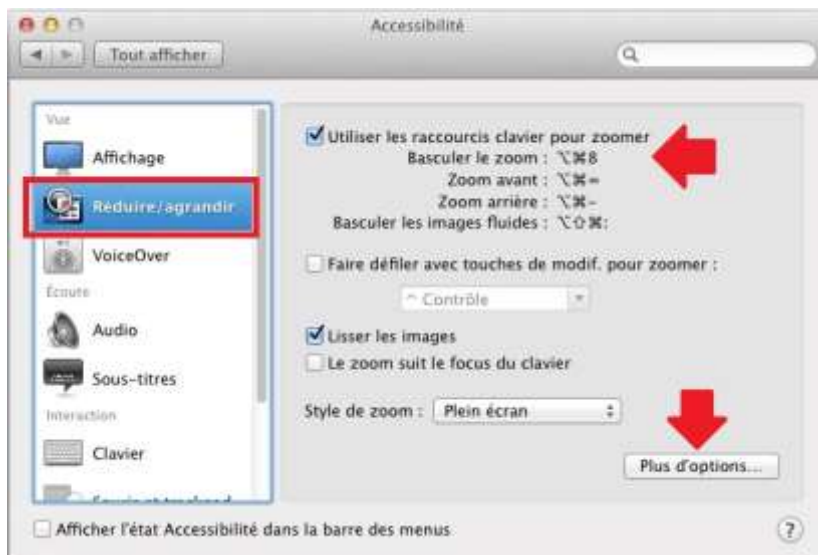
- l'ensemble des objets de l'écran sont grossis (menu, bouton, pointeur, règle, texte de la zone utilisateur, ...),
- la quantité de texte observable à un instant donné est très réduite. Cela est d'autant plus fort que le facteur de grossissement est important.

Ce programme peut se révéler complémentaire avec l'option Zoom activable dans la zone utilisateur d'une application (traitement de texte, navigateur, ...).

Les Préférences Système contiennent une rubrique Accessibilité.



Dans la fenêtre Accessibilité, la liste des fonctionnalités comporte le logiciel Zoome (Réduite/Agrandir)



Les options permettent d'accéder au paramétrage de Réduire/agrandir.

Les différents réglages possibles permettent entre autres :

- l'occupation totale de l'écran par la zone grossie ou seulement une partie (loupe / incrustation),
- l'inversion des couleurs (atténuation de la luminosité globale),
- l'exploration de l'écran complet avec le curseur d'application et le pointeur souris,
- la sonorisation des objets parcourus par le pointeur souris (avec un paramètre de temporisation),
- la définition des valeurs maximale et minimale de la puissance du zoom et le basculement rapide de l'une à l'autre,

CYCLE(S) OU CLASSES CONCERNE(S)

Toutes classes à partir du moment de l'utilisation de l'outil informatique.

OBJECTIFS ET/OU COMPETENCES VISES

Utiliser un ordinateur pour les activités scolaires (lire, rédiger, ...)

DESCRIPTIF PEDAGOGIQUE

COMMENTAIRE PEDAGOGIQUE

Ce logiciel permet à certains élèves malvoyants de travailler, en particulier pour la lecture de texte, avec un retour d'information grossi et/ou avec des indications audio de contenu. Tous les élèves malvoyants ne sont pas concernés par cette adaptation.

Le raccourci Alt + Cmd + 8 constitue une bascule pour le Zoom : activer-désactiver. Ce qui peut être pratique dans la situation classe lorsque l'élève non-voyant et le voyant (enseignant – autre élève) se succèdent sur le même poste.

L'adaptation peut être complétée par des interventions diverses. A titre d'exemples :

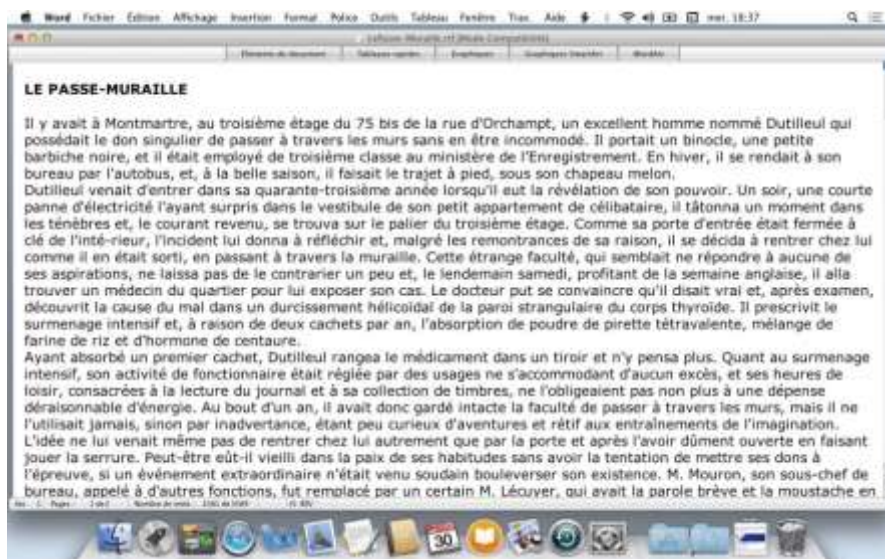
- sur le Bureau, augmenter la taille des icônes et celle du texte de leur étiquette,
- choisir un fond d'écran uni et favorisant le contraste Fond-Objets,
- simplifier les contenus du Bureau et du Dock (n'est affiché que ce qui sert fréquemment),
- agrandir les icônes du Dock au passage du pointeur souris,
- modifier l'apparence et la taille du pointeur,
- placer le Dock non pas en bas mais sur le côté, les éléments d'une liste étant plus facilement isolables verticalement.

En réalité, l'adaptation de poste si elle est souvent préparée par les services de l'aide à la scolarisation est un processus qui demande du temps et de jouer sur plusieurs registres possibles en fonction des besoins personnels de l'élève concerné. D'autre part, elle porte non seulement sur une zone topographique de l'écran mais sur l'ensemble des supports écran ainsi que sur les procédures d'utilisation d'un ordinateur. Progressivement, l'élève devient autonome dans l'utilisation mais aussi dans le paramétrage des options. Cela permet au final de rendre à l'ordinateur son statut d'outil, ici au service des tâches scolaires.

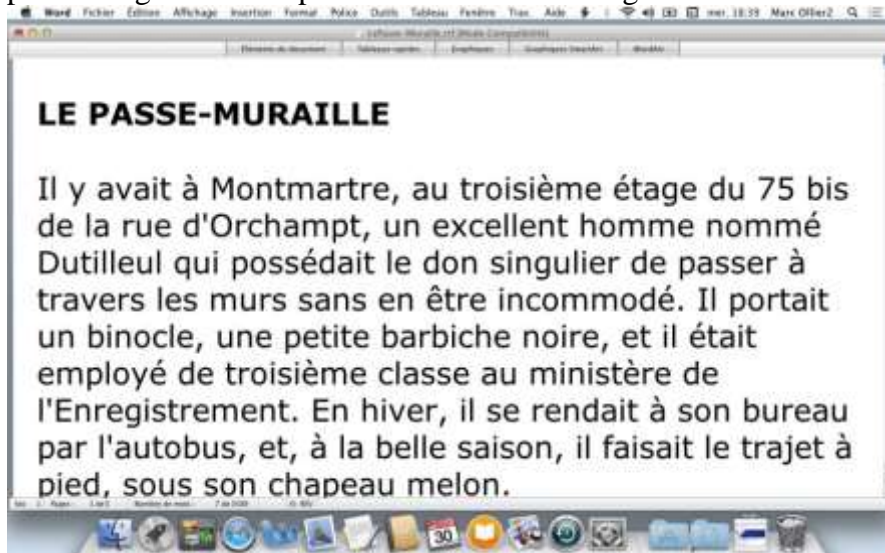
Dans l'activité de lecture à l'écran, il est toujours essentiel (dans toute la mesure possible) de faire en sorte que le grossissement des caractères ne provoque pas la disparition de fin de ligne. Il est nécessaire que le texte soit réorganisé dans la fenêtre apparente.

Pour la lecture, on préférera cette possibilité de réorganiser avec le paramétrage de Word.

Copie d'écran, situation standard :

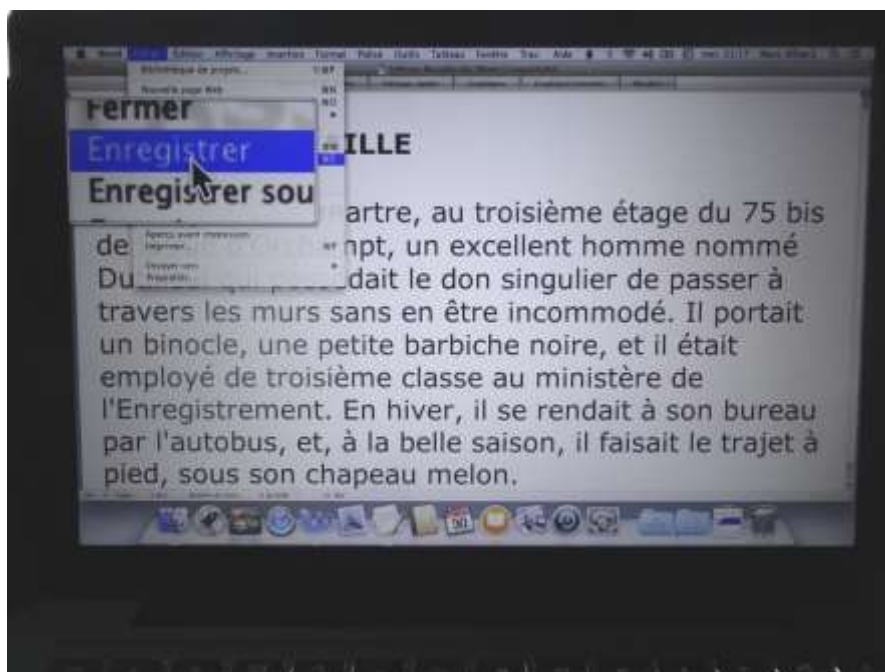


Copie d'écran en utilisant la fonction zoom de l'application (ici Microsoft Word) et le paramétrage Texte adapté à la fenêtre en affichage Web.



En fonction de cette considération on peut privilégier une adaptation complémentaire texte grossi par la fonction zoom du traitement de texte et pour l'accès aux objets de l'écran (menu, boutons, boîte de dialogue, ...) l'outil de grossissement de Mac OSX.

Cette double adaptation correspond à la situation suivante (photo) :



DESCRIPTIF TECHNIQUE

TITRE DE L'OUTIL

Zoom Mac OSX

VERSION

VISUEL/VIGNETTE DE LA RESSOURCE

EDITEUR/FABRICANT

Apple

TYPE DE LICENCE

PRIX INDICATIF (EN EUROS)

Gratuit si possession d'un ordinateur Apple.

VERSION DE DEMONSTRATION

Présent dans toute configuration Apple.

RESSOURCES ASSOCIEES

ALTERNATIVES :

CONFIGURATION RECOMMANDÉE

Mac OS Mavericks 10.9.2

Le contenu de cette fiche est sensiblement le même pour les versions précédentes de MacOS.

LOCALISATION DE LA RESSOURCE

Dans le système d'exploitation de l'ordinateur Apple.