

Utiliser Photo2Read

Démarrer Photo2Read

Photo2Read peut être lancé par le menu démarrer de Windows ou bien en cliquant sur l'icône ou un raccourci de l'application. Les documents images peuvent alors être ouverts via le menu « Fichiers ».

Il peut également être lancé en trainant un fichier image ou un répertoire d'images sur l'application ou un raccourci vers elle. Dans ce cas la barre de menus n'apparaît pas. Pressez sur la touche « ESC » pour la faire apparaître ou la masquer.

Si un répertoire de fichier images est sélectionné alors toutes les images du fichier pourront être vues séquentiellement. Si le répertoire contient des sous-répertoires les images d'un répertoire sont vues avant celles des sous-répertoires. Le visionnement commence avec la première image. Si c'est une image qui est sélectionnée alors toutes les images du répertoire la contenant seront visionnées. Toutefois la séquence de visionnement démarre avec l'image sélectionnée.

L'onglet "Préférences" du menu "Aide" contient une case à cocher "Inclure les sous-répertoires". Décochez-la si vous ne voulez pas inclure les sous-répertoires dans votre sélection.

Quitter Photo2Read

Pour sortir de l'application choisir le menu "Fichier/Quitter" ou appuyez sur la touche clavier Q "Quitter". Selon les options que vous auriez choisies dans l'onglet « Aide/Préférences » il peut vous être demandé si vous voulez sauvegarder en mémoire les icônes générées ainsi que les signets et indexations de pages que vous auriez faites.

Les modes de visualisation

Zoom Ajuster : Il est préférable de photographier les documents avec une bonne densité de pixels de façon à restituer tous les détails de l'image à différents niveaux de zoom. Il en résulte que normalement la photo a une taille qui dépasse celle de l'écran. Photo2Read propose quatre modes de visualisation. La clef clavier « Zoom Ajuster », « Z » fait alterner la vue entre la taille courante de l'image et l'ajustement de la taille de l'image à celle de l'écran. Par défaut la taille courante est la taille réelle de l'image sinon, ce peut être l'ajustement d'un côté « Fit1D » ou le mode de lecture. Quand la taille de l'image est plus grande que celle de l'écran, un indicateur de déplacement peut être affiché en bas à droite de

l'écran. La clef clavier « P » fait alterner la visibilité de ce panneau. Dans ce mode de visualisation l'écran est utilisé comme pavé tactile. Un déplacement sur curseur sur la diagonale de l'écran permet de voir l'ensemble de l'image. Différents usager pourront donc adapter la précision des mouvements de l'image en modifiant les paramètres du curseur dans le panneau de bord de Windows.

Mode Lecture:

Le mode lecture est obtenu en appuyant la clef clavier "B". Les images peuvent être ajustées pour des pages contenant plusieurs colonnes. Ainsi chaque colonne peut être lue confortablement sans avoir à faire de manipulations. Dans ce mode les clefs clavier 1, 2, 3, 4 servent à spécifier que l'image contient respectivement 1, 2, 3, 4 colonnes. Le déplacement des images par rapport à l'écran se fait comme dans le mode précédent. Lors de la lecture d'une colonne de texte vous pourriez vouloir restreindre le mouvement à la stricte verticale. Pour cela activez la clef « VERR. MAJ. »

Fit1D : Ce type d'ajustement de la taille de l'image, intermédiaire la taille réelle et l'ajustement de l'image à la taille de l'écran, ajuste seulement un cote de l'image de telle façon que pour voir toute l'image il suffit de la déplacer soit uniquement horizontalement, soit uniquement verticalement. Pour alterner avec ce mode de visualisation, appuyez sur la clef clavier « A ».

Usage de la roulette de la souris : La roulette de la souris permet de modifier le grossissement de l'image dans tous les modes de visualisation, excepté le mode lecture.

Immobilisation de l'image: En appuyant sur la clef "F" vous pouvez alterner avec un mode d'immobilisation de l'image. Alors la souris n'entraîne plus le déplacement de l'image. Cela peut servir pour montrer quelque chose à quelqu'un sur l'image en déplaçant le curseur.

Capture d'écran : Pour saisir dans le presse papier une partie de l'image affichée, il suffit d'appuyer sur la clef "R". Cela a pour effet d'immobiliser l'image et de permettre à l'utilisateur de définir un rectangle à capturer sur l'image (Cliquez sur le bouton gauche de la souris et tout en le maintenant appuyé traînez la souris. Le rectangle est défini quand vous relâchez le bouton souris). Alors l'image se réduit à une petite fenêtre que vous pouvez déplacer où vous voulez sur le bureau (Par cliquer déplacer sur la barre bleue en haut). Cela vous laisse la possibilité d'ouvrir une autre application (comme par exemple MSPaint) pour y coller l'image capturée. Pour revenir à Photo2Read, cliquez sur l'image dans la petite fenêtre. Noter : A présent la qualité de l'image capturée est bonne pour du texte mais peut laisser à désirer pour d'autres usages)

Transitions d'images:

Pour aller à l'image suivante, cliquez la souris sur l'image courante ou appuyez sur la clef clavier "flèche vers la droite".

Pour aller à l'image précédente, cliquez la souris sur l'image courante tout en tenant la touche « MAJ » appuyée ou appuyez sur la clef clavier "flèche vers la gauche".

La succession des images est organisée en cycle. La dernière image est suivie par la première et la première est précédée par la dernière. Ces transitions de cycle sont accompagnées d'un bip sonore que l'on peut supprimer en décochant une case dans l'onglet « Aide/Préférences ».

Le diaporama ou défilement automatique des images peut être lancé à partir de l'image courante en appuyant sur la clef clavier "S" (pour Slideshow). Quand la touche majuscule « MAJ » est appuyée le défilement se fait en sens inverse. Pour arrêter le diaporama, appuyer à nouveau sur la clef « S ».

Le temps d'affichage par défaut de chaque image est déterminé dans l'onglet « Aide/Préférences ». 1000 unités représentent une seconde. Le temps d'affichage peut être réduit (augmenté) en appuyant sur la touche clavier « flèche vers le bas » (flèche vers le haut). Quand le mode diaporama est activé un point rouge peut être affiché en bas à gauche de l'écran.

Etat de l'affichage

L'utilisateur peut configurer certains paramètres d'affichage, avoir un feedback sur ces actions là, et aussi vouloir connaître quel est le mode d'affichage courant.

La touche clavier « C » fait alterner la visibilité du curseur de la souris.

La visibilité de l'indicateur de déplacement de l'image courante par rapport à l'écran est contrôlée par la touche clavier « P ». L'indicateur de déplacement est invisible quand l'image est entièrement contenue dans l'écran.

L'indicateur d'état d'affichage (une lettre en bas à gauche de l'écran) vous informe du mode d'affichage courant (B pour lecture, A pour Fit 1D, Z pour Zoom). Vous alternez la visibilité de cet indicateur par la touche clavier « D ».

Au bas de l'écran il est possible d'afficher quelques icônes représentations miniatures des images autour de l'image courante, qui elle est représentée avec un cadre rouge. A l'exception de l'icône du centre, Cliquer sur une de ces icônes

vous conduit à l'image correspondante. Les icônes sont créées la première fois qu'un répertoire d'images est ouvert. Quand vous sortez de l'application il vous est demandé si vous voulez conserver sur disque ces icônes (et autres informations concernant votre visualisation des images). Dans l'affirmative, un répertoire avec ces informations est placé dans le répertoire que vous avez ouvert. Quand vous chargez à nouveau ce répertoire, les icônes sont immédiatement disponibles. Les index et signets que vous auriez pu créer sont également disponibles.

Cliquer sur l'icône du centre au bas de l'écran pour faire apparaître un panneau donnant le chemin d'accès au fichier correspondant à l'image courante et permettant de sauvegarder dans un autre répertoire une copie de l'image courante. Il permet également d'attribuer un index à l'image courante. Pour cacher ce panneau cliquez sur l'image courante.

Associer des signets aux images

En appuyant sur la touche "K" (Marquer la page) vous mémorisez la page courante. Plus tard après avoir changé de page courante, vous pouvez retourner à la page marquée en appuyant sur la touche « O » (aller à la page marquée).

Pour créer des signets plus permanents, vous pouvez mettre un signet sur la page courante en appuyant sur la touche « V » (Signet sur la page courante).

Quand vous appuyez sur la touche "W" (Voir les signets), une fenêtre s'ouvre avec les signets représentés par les icônes des pages correspondantes. Vous pouvez également associer un texte descriptif à chaque signet qui alors s'affiche à la place du chemin d'accès en haut de l'écran quand le curseur de la souris est sur l'icône correspondante.

Un double clic sur une de ces images vous conduit à l'image correspondante. Les icônes de la fenêtre des signets peuvent être momentanément changées de place par un cliquer/glisser sur une distance suffisante. La fenêtre a une barre de menus qui permet de supprimer, réordonner et renommer les icônes des signets. Un clic droit sur un signet le supprime.

Indexation des documents

L'indexation permet de retrouver une page d'un document à partir du sommaire ou de l'index du document ou encore d'une référence dans le texte. Les fichiers correspondants aux pages photographiées ont des noms arbitraires attribués par l'appareil de photo. Assigner à chaque fichier un nom qui corresponde au numéro de page du document photographié serait un travail fastidieux. Nous

optons pour une approche beaucoup plus simple qui consiste à donner au document de départ de la séquence de documents le numéro de la page imprimée correspondante et de même pour le dernier document. Alors une page donnée du document photographie est facilement retrouvée par simple interpolation. Toutefois cela présume qu'aucun document ne manque dans la séquence photographiée. Hors il se peut par exemple qu'un chapitre de livre soit omis de la photographie car sans intérêt. Dans ce cas l'interpolation peut conduire à une page erronée. Nous introduisons dans Photo2Read un processus d'indexation par approximations successives. L'idée est que quand vous êtes conduits à une page qui n'est pas celle que vous voulez, vous indexez cette page avec le numéro de la page courante que vous lisez sur le document qui s'affiche. Une nouvelle recherche vous conduira plus près de la page recherchée. Ainsi chaque indexation vous rend les recherches ultérieures plus performantes.

Pour aller à une page donnée, appuyez sur la touche « J ». Une boîte de dialogue vous demande d'entrer le numéro de la page désirée. Un clic sur « OK » vous conduit à cette page ou à une page proche. Pour un document non encore indexé vous obtenez un message vous invitant à indexer la première et la dernière page de votre document photographie. Bien sûr vous choisissez comme première et dernière page les pages ayant une numérotation continue sur le document imprimé. Lorsque vous quittez Photo2Read vos indices sont conservés pour la prochaine visite du document. (Pour que cette sauvegarde soit possible, vos fichiers doivent être sur un support inscriptible, comme un disque dur).

Arborescence des fichiers

La touche clavier "T" ouvre une fenêtre exposant l'arborescence des fichiers à voir en séquence. Pour retirer certains fichier ou répertoires de la séquence d'image à voir il suffit de décocher les cases correspondantes.

Quand le curseur est placé sur une ligne correspondant à un fichier, l'icône de ce fichier apparait, a moins que cette icône n'ait pas encore été crée, auquel cas une icône par défaut est affichée. Lors de la création des icones, une barre de progression est affichée en haut à droite sur la fenêtre. Un double clic sur une icône ou un nom de fichier vous conduit à l'image correspondante.

Organisation de l'aide

Les panneaux d'assistance s'ouvrent par la barre des menus ou simplement en tapant la touche clavier "H".

L'onglet « **Important !** » résume les touches clavier les plus importantes (sortir de l'application, etc.)

L'onglet "**Clefs du clavier**" donne un synoptique des actions pouvant être effectuées via les clefs du clavier. Quand le curseur de la souris est sur un des items de la liste à droite, le détail de l'action correspondante s'affiche sur la droite. Vous pouvez échanger les actions associées à deux clefs en trainant la lettre de la première sur celle de la seconde la seconde. Ces changements sont sauvegardés quand vous sortez de l'application Photo2read. Un bouton vous permet de revenir aux associations d'origine.

L'onglet "**Préférences**" affiche les options utilisateur. Les trois boutons radios en haut permettent de choisir les paramètres en vigueur au démarrage de Photo2Read.

La section « Toutes les préférences usager » spécifie les préférences communes à tous les modes de visualisation. Quand vous avez changé des préférences, avant de fermer la fenêtre, il faut les enregistrer en cliquant sur le bouton « Sauvegarder les préférences ». Pour revenir aux préférences d'origine, tapez sur le bouton « Réinitialiser les préférences ». Cela inclut les préférences sur les actions associées aux touches clavier.

L'onglet "**Filtre des fichiers**" effectue un filtrage des fichiers inclus dans une séquence de visualisation d'images. Les filtres comportent les types d'images, la date de création et la taille des fichiers. Quand vous avez terminé de sélectionner des filtres, cliquez sur le bouton « Appliquer Filtres » pour les rendre effectifs.

L'onglet "Mode d'emploi" affiche la page présente. Un bouton vous permet de l'imprimer (comme texte non formaté !).

Sauvegarde de fichiers

Au cas où vous voudriez sauvegarder une copie de l'image courante, cliquez sur l'icône du centre au bas de l'écran, choisissez un répertoire dans le panneau qui s'ouvre et cliquez sur le bouton de sauvegarde.