

Utilisation de ScanWise

ScanWise est le logiciel utilisé par le scanner Agfa dont vous disposez pour numériser des textes et des images.

Pour numériser un document, vous devez le placer sur la vitre du scanner !

Quand le logiciel Scan Wise est activé ¹ une fenêtre s'affiche. Elle comporte 7 boutons : Prévisualiser, Type d'original, Destination, Contrôle de l'image, Dimensions, Scan et Guide interactif.

Le bouton **Prévisualiser** permet de voir à l'écran l'image qui sera produite par le scanner.

Le bouton **Type d'original** permet de régler le scanner en fonction du type de document scanné : Photo brillante ou mate, Magazine, Texte, Papier journal, sortie d'une Imprimante à jet d'encre ou d'un autre type (laser), enfin Dessin original.

Le bouton **Destination** permet de choisir la forme que prendra l'image numérisée qui sortira du scanner :

- un fichier de type image : bitmap, jpeg ou gif ;
- un fichier de type Word (d'extension .doc) ;
- un fichier de type Excel (d'extension .xls) ;
- un fichier de type Acrobat (d'extension .pdf) ;
- une impression ;
- un fichier placé dans le presse-papier de Windows ;
- un mail ;
- une image qui peut être insérée dans une page Web ;
- une image pouvant être envoyée sur le réseau AgfaNet ;

Le bouton **Contrôle de l'image** permet de modifier la luminosité, le contraste et la saturation d'une image en couleurs.

Le bouton **Dimensions** permet de choisir la taille et l'échelle de l'image produite.

Le bouton **Scan** lance la numérisation de l'image.

Le bouton **Guide interactif** donne accès à une aide en ligne.

Vocabulaire rencontré

bmp (Windows bitmap) : format d'image qui assure une bonne qualité. Son défaut : il produit des images de grande taille et de plus ce format n'est reconnu que par le système d'exploitation Windows.

Contraste : le contraste est l'écart de luminosité qui existe en zones éclairées et zones sombres d'une image.

Les **dimensions** d'une image : les images numériques sont le plus souvent rectangulaires et on nomme alors dimensions de l'image sa **largeur** et sa **hauteur**. Ces dimensions sont exprimées en centimètres, en pouces ou en pixels.

gif (CompuServe Graphics Interchange Format) : ce format produit des images de taille réduite et est bien adapté aux images comportant des aplats de couleur, comme les logos.

jpeg, jpg : format d'images avec compression. Ce codage permet des taux de compression variables que l'on peut réaliser avec un logiciel de traitement d'images (Photoshop, PaintShopPro, ...).

Luminosité : c'est l'intensité de la lumière perçue. Quand elle est faible, l'image est terne. Quand elle est forte, l'image est éclatante.

pdf (portable document format) : format de fichier créé par la société Adobe et qui permet la lecture du document sur pratiquement tous les types d'ordinateur (PC, Mac, station de travail, ...)

La **saturation** est liée à la quantité de blanc contenu dans une couleur : la couleur est vive quand la saturation contient peu de blanc (on dit que la saturation est élevée).

Taille d'une image : la place qu'elle occupe dans une mémoire. Elle se mesure donc en nombre de bits, d'octets, de Kilo-octets ou de Méga-octets.

¹ en cliquant sur son icône quand elle figure sur le bureau ou bien en la cherchant par le biais de Démarrer...\ Programmes \ ...