

x n view - fonctions de base



x n view est un **GRATUICIEL** pour une utilisation privée, non commerciale ou éducative. Il est téléchargeable sur le site du concepteur <http://pagesperso-orange.fr/pierre.q/xnview/frxnview.html>.

C'est un logiciel de visualisation d'images qui intègre quelques fonctions basiques de retraitement.

Il permet, entre autre, de :

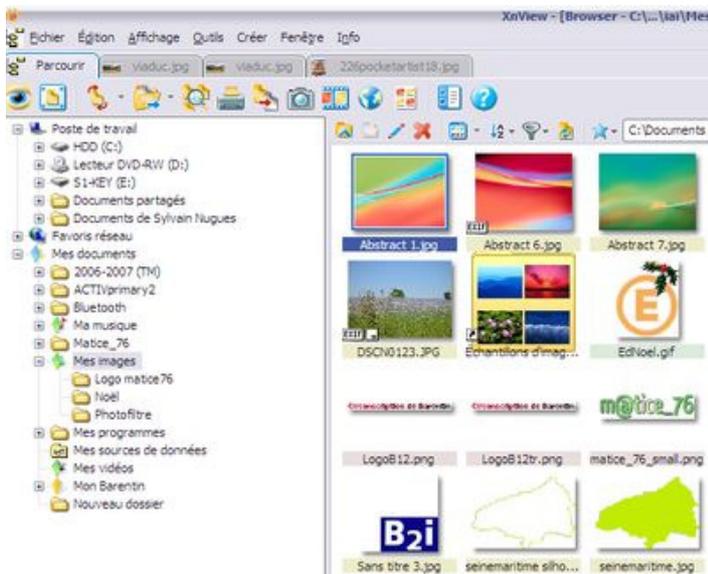
- ouvrir à peu près n'importe quel format d'image
- copier, couper, recadrer une image
- redimensionner : modifier la taille d'une image (format web)
- flouter un visage
- calibrer les couleurs, modifier la luminosité, le contraste
- enregistrer l'image dans un format adapté
- Modifier plusieurs images en une fois
- Créer un diaporama
- réaliser une planche contact

1. Ouvrir une image

→ Pour ouvrir plusieurs fichiers et voir toutes les images d'un dossier en vignettes

Fichier /Parcourir (ou ) puis avec la souris

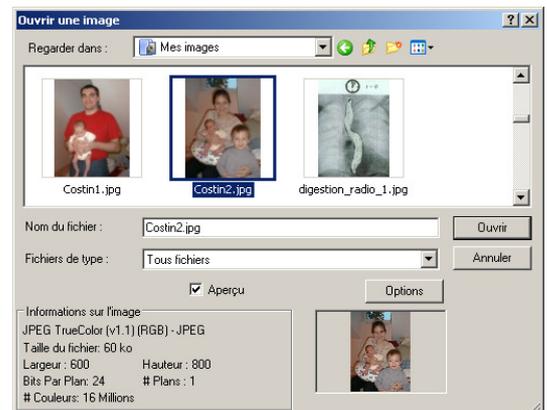
- **survol vignette** = renseignements sur l'image
- **simple clic** = visualise l'image sous les vignettes
- **double clic** = ouvre l'image en plein fenêtre pour la "travailler"



→ Pour ouvrir un fichier spécifique, utiliser

la commande du menu "Fichier", ou le bouton  "Ouvrir Fichier" de la barre d'outils.

-On obtient la boîte de dialogue suivante:



2. Copier, couper, recadrer une image

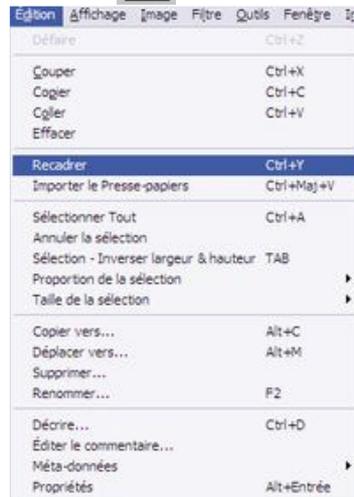
→ Recadrer une image

Par un glissé de souris, commencer par définir la partie de l'image à conserver.



Dans le menu "Edition" la commande "Recadrer" élimine tout le pourtour. On peut choisir plus rapidement le bouton :

Une seule étape de retour en arrière est possible avec ce bouton :



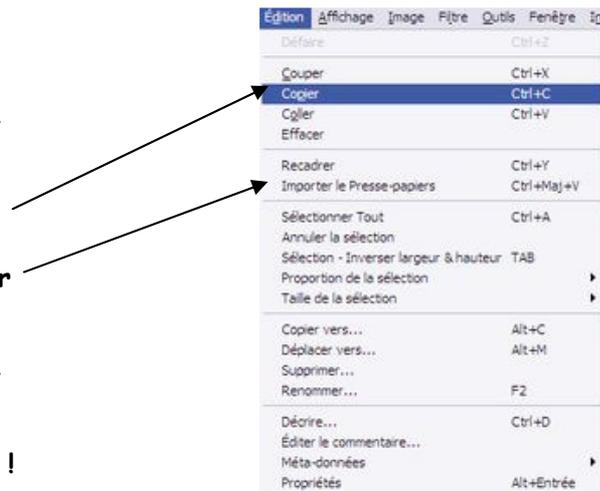
→ Copier et coller une zone de l'image

Il n'est possible de copier et de coller qu'une zone rectangulaire de l'image.

Sélectionnez la zone à copier et utilisez "Edition" puis "Copier" pour coller l'image utilisez "Edition" puis "Importer le Presse-Papier"

La zone copiée est importée comme nouvelle image.

PRECISION : En cas d'erreur, la touche permet de revenir sur les cinq dernières actions !

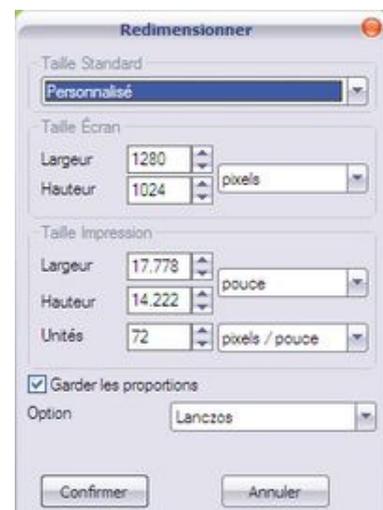


3. Redimensionner une image

La commande "Redimensionne" du menu "Image" affiche une boîte de dialogue.

Choisir les unités qui conviennent puis agir sur une des deux dimensions, largeur ou hauteur, de la Taille Ecran pour l'afficher à la bonne taille sur une page web par exemple ou dans Taille Impression si vous préparer une photo avant de l'imprimer. Pour un affichage optimisé sur une page web, la taille 400 x 300 est conseillée, mais en tout cas ne pas dépasser 640x480.

Sauf exception "garder ratio" doit être coché.



4. Flouter un visage

→ Ouvrir un fichier

Sélectionner la partie du visage à rendre floue :
cliquer sur l'image et étirer.

Menu **Filtre**, **effets**.

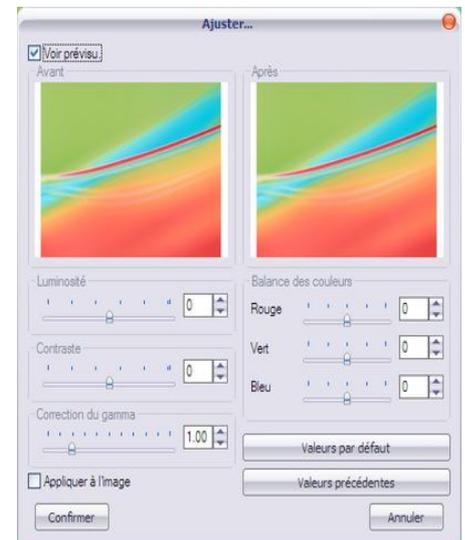
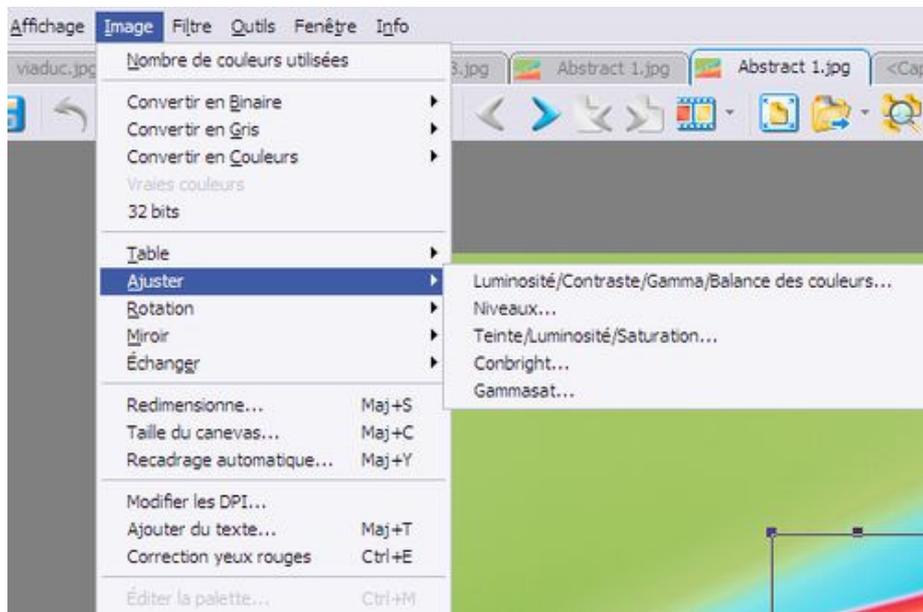
Sélectionner Flou Moyenne, paramètres 13 x 13



5. Calibrer les couleurs - Modifier la luminosité et le contraste

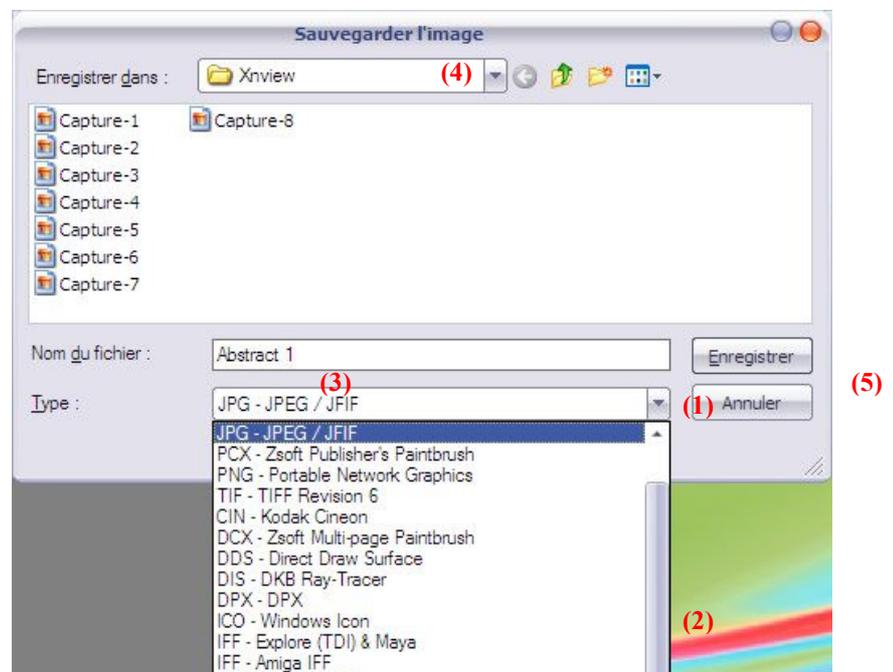
"Images" ; "Ajuster" permet de faire toutes les corrections chromatiques dont celle du "Gamma".

En cochant sur "Vue auto" on peut suivre les effets des corrections opérées.



6. Enregistrer l'image

- Dans le menu "Fichier" choisir la commande "Enregistrer sous..."
- Cette fenêtre apparaît, ouvrir la liste déroulante des formats de fichier en cliquant sur , (1)
- dérouler la liste en utilisant l'ascenseur (2).
- Saisir le nom du fichier (3).
- Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer votre document (4).
- Cliquez sur le bouton "Enregistrer" (5).



XnView offre la possibilité de sauvegarder les images dans un grand nombre de formats. Les formats les plus utilisés sont : **BMP**, **GIF**, **JPG**, **PNG**, **TIF**.

Le format **BMP** s'intègre parfaitement dans l'environnement Windows, les fonds d'écrans utilisés par Windows sont des fichiers BMP, les images au format **BMP** sont **très volumineuses**.

Les formats **GIF**, **JPG**, et **PNG** sont des formats très utilisés sur internet du fait de la compression des fichiers

et donc de la réduction importante du poids de ceux-ci (en kilo-octets).

Le **JPG** est très bien adapté aux dégradés de couleurs et donc aux photographies. Les appareils photographiques numériques utilisent généralement ce format.

Les formats **GIF** et **PNG** sont comparables, et plus adaptés aux images sans dégradé de couleur. (Le **GIF** est un format propriétaire, des royalties sont versés à Unisys par les sociétés qui développent les logiciels utilisant ce format de compression. Le **PNG** est un format libre, et permet d'obtenir des résultats supérieurs pour un poids inférieur au **GIF**. Peu utilisé encore.)

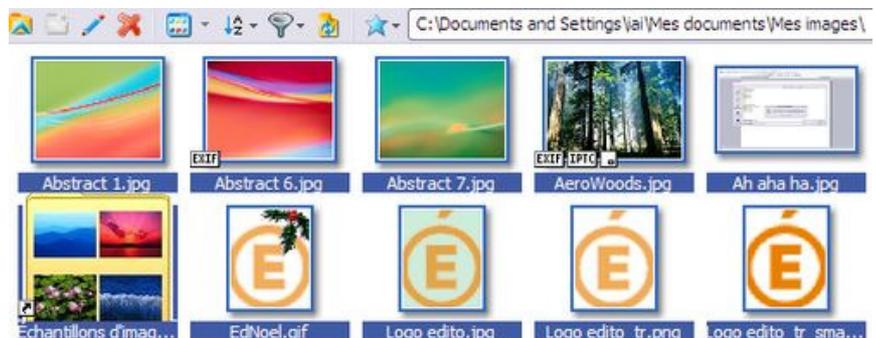
Le format **TIF** est un format standard utilisé pour conserver avec le maximum de qualité des photos mais le poids du fichier est plus important. Seules, les "œuvres d'art" seront conservées dans ce format !

7. Modifier plusieurs images en une fois

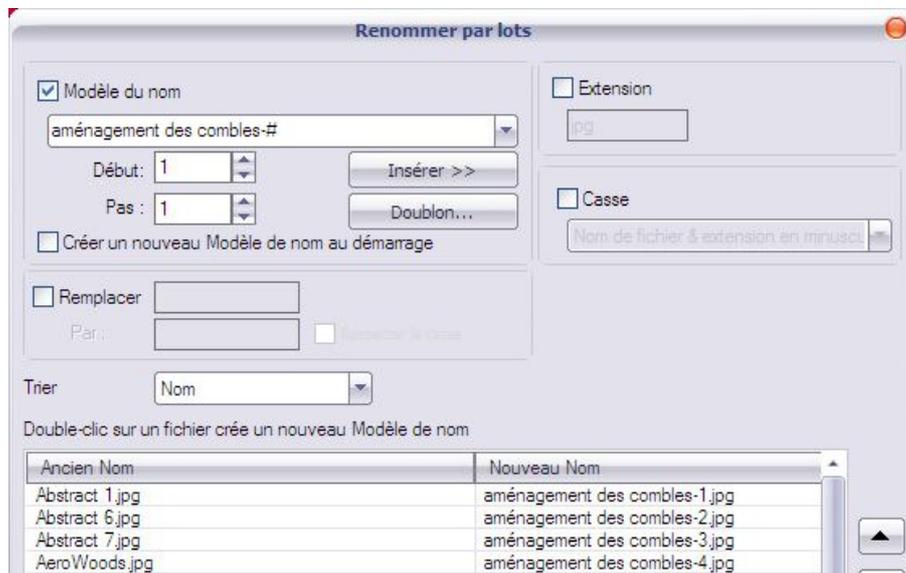
a. Modifier le nom d'un groupe d'images (renommer par lots)

Dans l'affichage en vignettes, sélectionner le groupe d'images à renommer :

- soit en cliquant sur la première vignette, en appuyant la touche majuscule et en cliquant sur la dernière vignette,
- soit en maintenant la touche Ctrl enfoncée et en cliquant sur les vignettes à sélectionner une à une.



Dans le menu **outil**, choisir la fonction **renommer par lots**



Indiquer le nom que l'on souhaite donner aux images.

Le faire suivre du signe #, il commande la numérotation automatique des images.

Conservé **Début 1, Pas 1** et **Valider**

b. Redimensionner plusieurs images en même temps.

Cliquez sur **Outil, Conversion de séquence...**

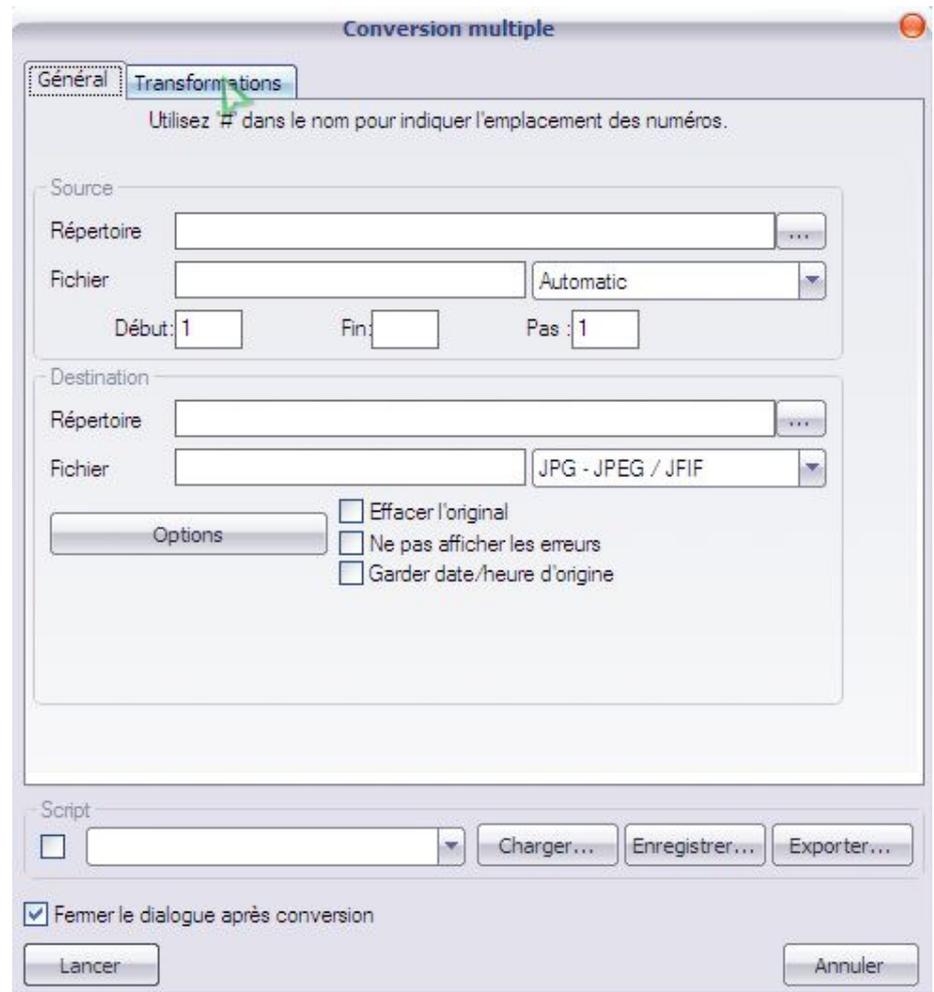
(ou **Ctrl+N**)

- Dans la fenêtre qui apparaît, ajouter les images que l'on souhaite convertir.

Sélectionner une des images du dossier ; XnView prendra automatiquement toutes les images dont le début du nom est le même que l'image sélectionnée.

- Indiquer le Répertoire de destination : répertoire où seront enregistrées les images redimensionnées (Attention, pas d'erreur dans le dossier de destination afin d'éviter d'écraser les originaux ! Conseil : créer un dossier spécifique, ici « images petit format »)

- Choisir le format JPG (c'est celui qui sera appliqué par défaut)



Cliquer sur **Transformations**

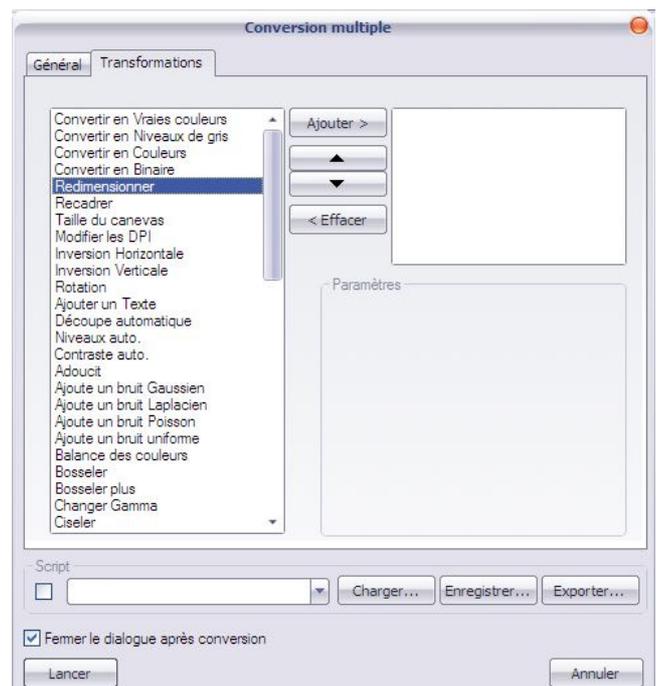
Dans la colonne de gauche, sélectionner **Redimensionner** et cliquez sur **Ajouter >**.

Cliquez sur cette fonction dans le cadre droit pour voir apparaître le menu spécifique. Indiquez les dimensions que devront avoir vos images.

Ici, nous choisirons 400 pixels pour la hauteur, ainsi toutes nos photos auront la même hauteur qu'elles soient au format portrait ou paysage. Cocher " Garder ratio" (proportions) et cliquez sur OK.

Cliquez sur **Lancer**

Pour terminer, fermer la boîte de dialogue avec la croix.



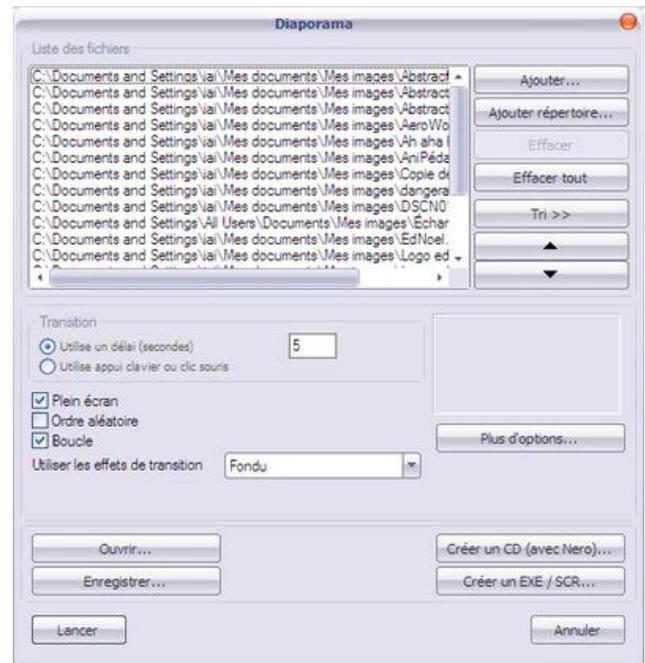
Remarque : il est possible de cumuler plusieurs opérations avancées.

8. Créer un diaporama

- Cliquer sur le bouton vignettes  ou choisir "Parcourir" du menu "Fichier"
- Dans la partie gauche, sélectionner le dossier contenant les images



- Cliquer sur les images à placer dans le diaporama en maintenant la touche Ctrl du clavier enfoncée. (Pour sélectionner l'ensemble des images d'un dossier, appuyer sur Ctrl+A).
- Cliquer sur le bouton "Diaporama" .
- Cette boîte de dialogue s'affiche à l'écran.
- Cliquer sur le bouton "Ajouter..." si l'on souhaite ajouter des images provenant d'un autre dossier.
- Choisir les options en cochant les cases.
- Cliquer sur le bouton "Enregistrer...".
- Choisir un nom de fichier et un dossier de destination.
- Cliquer sur le bouton "Lancer" pour pré visualiser le rendu des paramètres choisis.
- Cliquer sur Créer un EXE / SCR, la boîte suivante apparaît

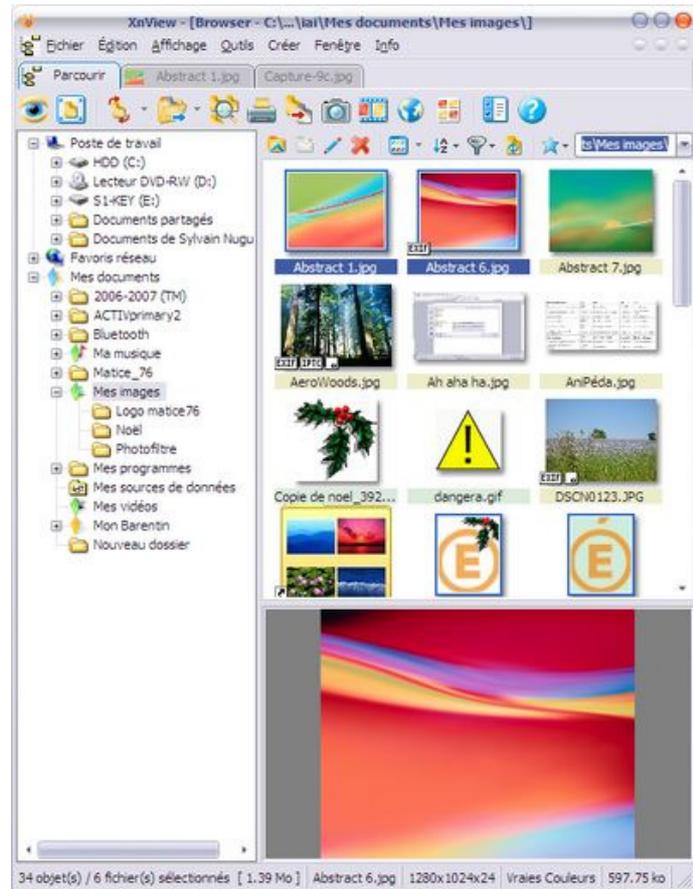


- Choisir la Zone d'affichage et cliquer sur Créer
- Enregistrer le fichier

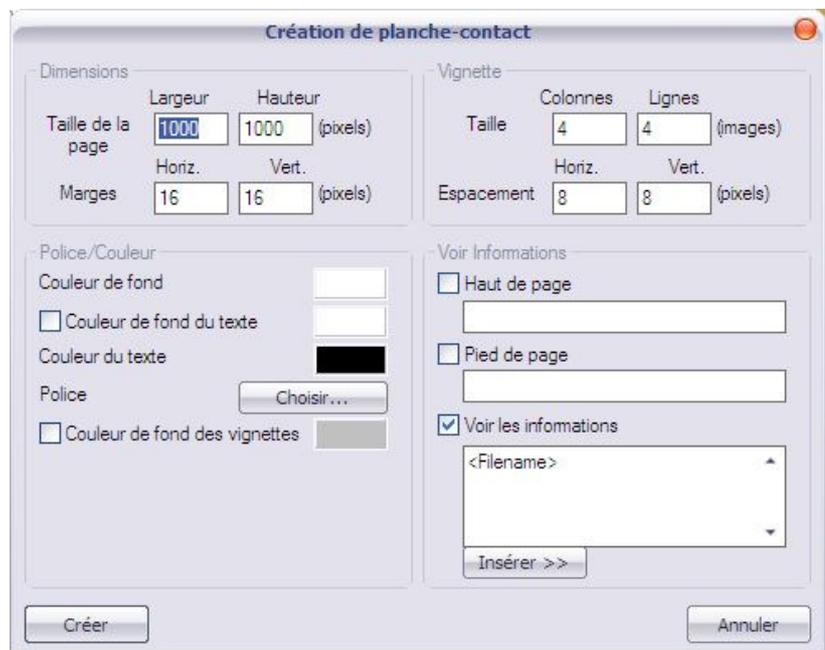
Pour visualiser le diaporama depuis n'importe quelle machine, il suffit de lancer le fichier .exe.

9. Réaliser une planche contact

- Cliquez sur le bouton vignettes 
- Dans la partie gauche, sélectionner le dossier contenant vos images
- Cliquer sur les images à placer sur la planche contact en maintenant la touche Ctrl du clavier enfoncée. (Pour sélectionner l'ensemble des images d'un dossier, appuyer sur Ctrl+A).



- Cliquer sur le bouton "Créer une planche contact" 
- La boîte de dialogue suivante s'affiche à l'écran.
- Saisir les informations ci-dessus dans les différentes zones de saisie (3 colonnes et 4 lignes = 12 images).
- Cliquer sur le carré blanc à droite de "Couleur de texte", choisir noire.
- Cliquer sur le bouton "Choisir..." la police (Fonte), choisir Arial, normal, 10.



- Cliquer sur Insérer>> et choisir les renseignements que l'on souhaite afficher sous chaque vignette de la planche contact. Par exemple : Nom de fichier et Taille fichier.
- Appuyer sur le bouton OK ou sur la touche entrée du clavier.

Voilà, la planche contact est réalisée, appuyer sur le bouton imprimer .