

Création d'une image animée au format GIF

(mai 2007 bernard.hamonic@ac-rouen.fr)

Le format image GIF a la propriété de pouvoir contenir plusieurs images et de les faire défiler en gérant le temps d'affichage, avec bouclage ou non.

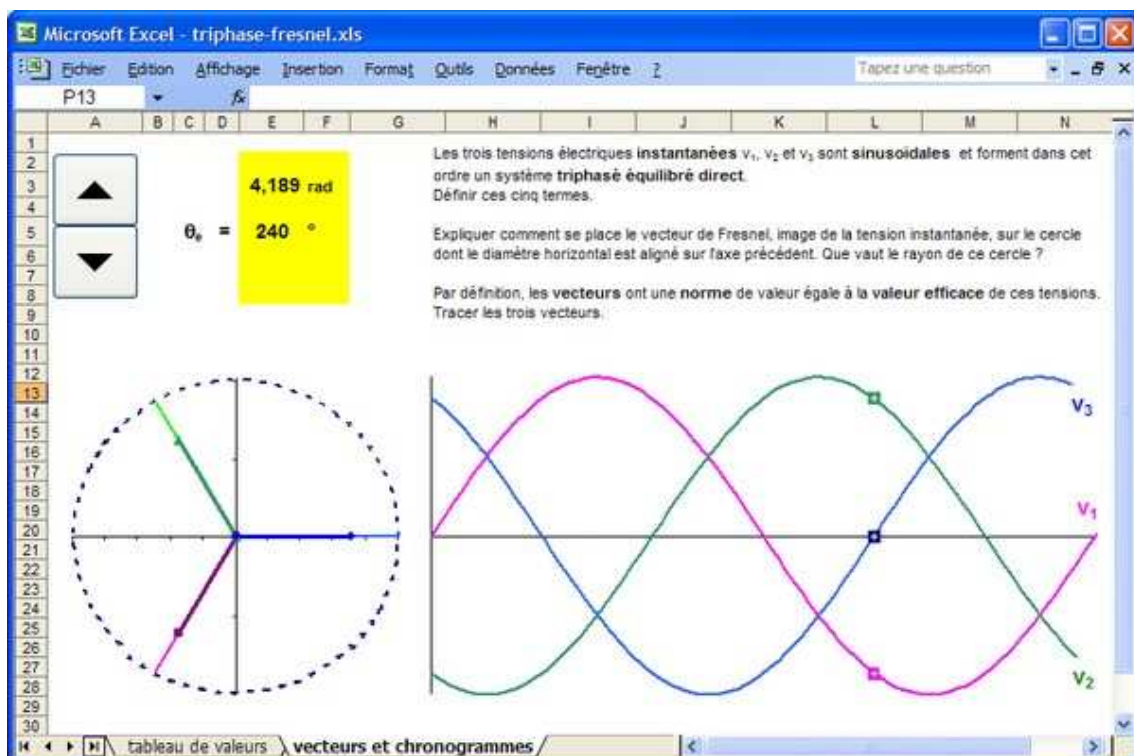
Le logiciel Photo Filtre Studio est le prolongement de Photo Filtre Freeware. Pour l'éducation nationale, une licence (environ 30 €) permet l'installation sur 50 postes ! (<http://www.photofiltre.com/reg.htm>)

Photo Filtre Studio permet un travail avec les calques (effets, transparence, fusion, associations en Gif,...). Photo Filtre Freeware ne possède pas la fonction Gif, car elle ne gère pas les calques.

Exemple de création d'un GIF animé.

Les images à grouper en GIF peuvent provenir d'appareils photos numériques (prises de vues en travaux pratiques, par exemple). Elles peuvent aussi être des saisies d'écran ou une copie d'objets créés dans tout logiciel (tableaux, graphiques, ...). C'est le cas pour l'exemple choisi :

Les images à associer ont été obtenues à partir d'un travail sur les tensions triphasées dans un tableur. Le compteur intégré dans la feuille de calcul permet de faire varier un paramètre et de faire évoluer les courbes (triphase-fresnel.xls). La zone graphique est copiée, puis collée en tant qu'image dans Photo Filtre Studio. L'image obtenue y est redimensionnée, compressée et sauvegardée au format jpeg.

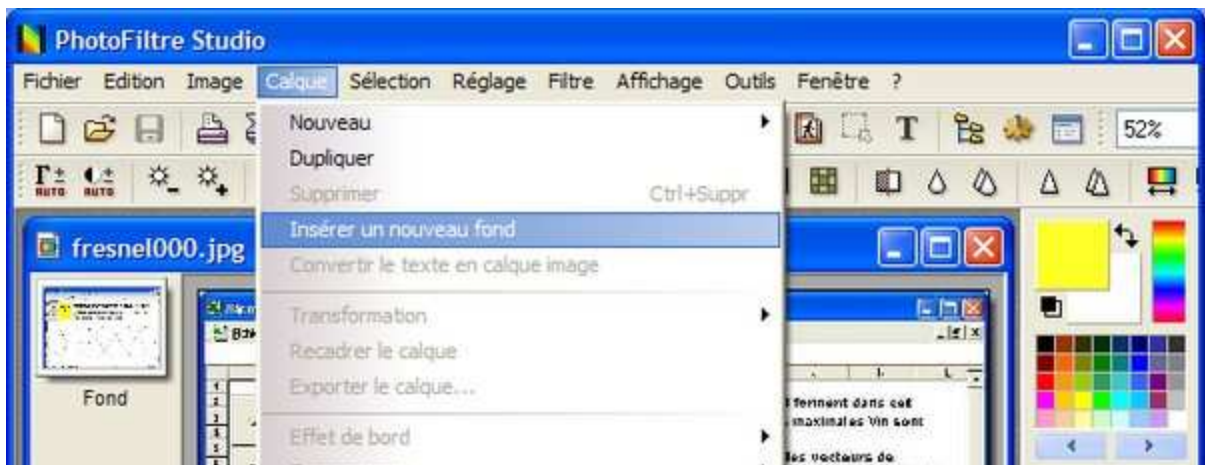


Avant de commencer la création du fichier GIF, il faut préparer les différentes vues qui vont y être intégrées :

- Choisir les dimensions, en pixels, de l'image animée (penser aux dimensions de la zone d'affichage, et au type de lecture, individuel ou par projection)
- Préparer chaque photo ou image à la bonne dimension (effectuer éventuellement des recadrages, rognages ou redimensionnement) ; une vue plus grande sera tronquée ; une vue plus petite sera centrée dans l'image
- Il est possible d'insérer dans le projet des photos de formats différents (bmp, jpg, gif, ...). Pendant toute la durée de création du GIF, le fichier de travail sera sauvegardé au format .pfi, spécifique à Photo Filtre Studio. Ce format conserve les calques.
- Comprimer autant que possible (le format jpg permet cette compression, avec perte d'informations), tout en gardant une qualité graphique acceptable
- La taille du fichier obtenu dépendra de ces choix (dimensions et tailles des images).

Tous les éléments à intégrer étant prêts, effectuer les opérations suivantes :

- Démarrer Photo Filtre Studio. Ouvrir la première image (menu Fichier | Ouvrir ...).
- Cette première vue est définie comme fond ; pour qu'elle soit prise en compte comme les suivantes, il faut insérer un nouveau fond.

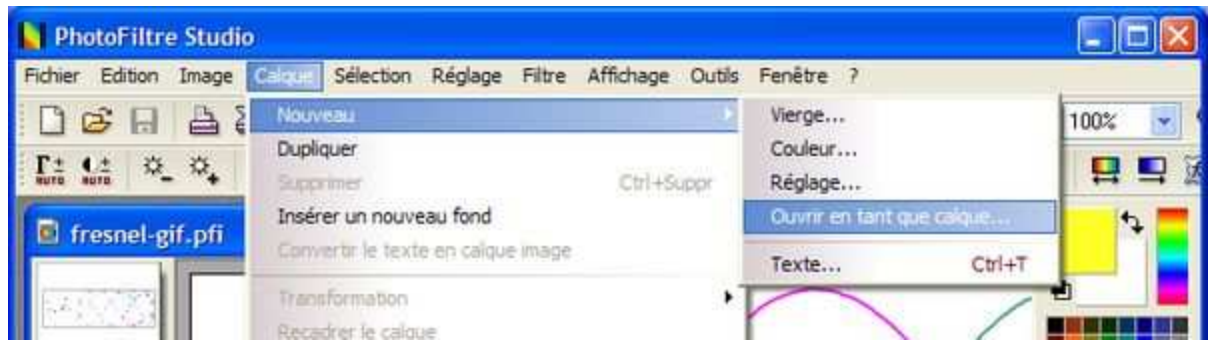


- Elle devient ainsi "calque1".

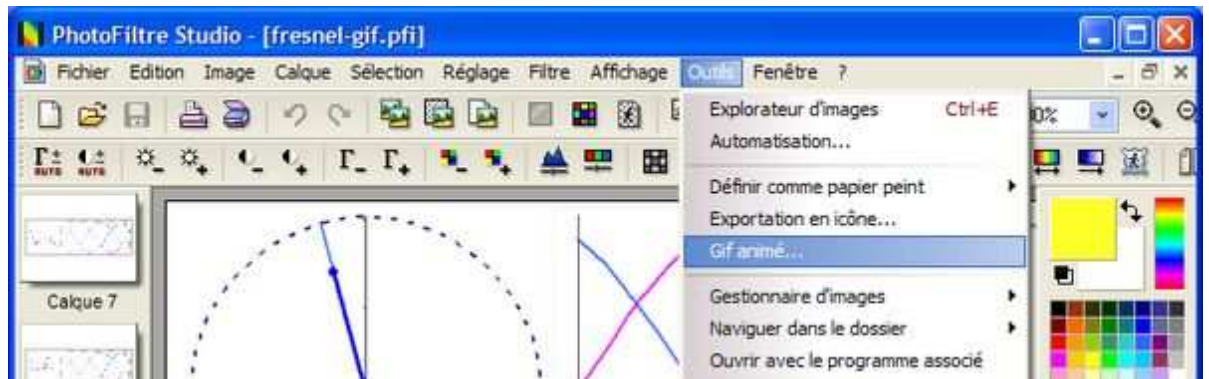


- Penser à sauvegarder le projet (ici fichier « fresnel-gif.pfi »).

- Insérer chaque image suivante dans un nouveau calque grâce à "Ouvrir en tant que calque".



- Création du GIF : Menu Outils | Gif animé...



Si toutes les images doivent s'afficher avec la même durée, choisir « Toutes les images » et régler la durée commune. Si les durées des images sont différentes, régler la valeur pour chaque calque (la valeur 0 ignore un calque).



- Choisir le bouclage ou non.
Tester le résultat en cliquant sur Aperçu. Le GIF est joué dans le navigateur (fresnel-gif100.gif).

