



Intégrer et utiliser des cartes et des schémas vectoriels dans le logiciel Interwrite workspace 7.5

publié le 16/04/2008 - mis à jour le 23/08/2018

Intégrer et utiliser des cartes vectorielles avec interwrite workspace 7.5

Descriptif :

Intégrer et utiliser des cartes vectorielles avec interwrite workspace 7.5

Sommaire :

- Comment récupérer ou créer des cartes ou des schémas vectoriels ?
- Une ressource incontournable avec openoffice, cart'OOo
- Comment intégrer ces cartes ou schémas dans Interwrite workspace 7.5 ?
- Comment travailler ces cartes ou schémas dans Interwrite workspace ?

Les images vectorielles présentent l'avantage de conserver la même qualité lorsque l'utilisateur modifie leur taille.

En Histoire-Géographie, il existe de nombreuses cartes vectorielles (ou pouvant facilement le devenir). Jusque là, il était difficile de les intégrer facilement dans un logiciel de tableau blanc interactif sauf pour le TBI Promethean. ([voir article](#)).

La dernière version du logiciel Interwrite Workspace 7.5 permet désormais d'ajouter facilement des images (et donc des cartes ou des schémas) aux formats vectoriels EMF (Enhanced Metafile, Méta Fichier Amélioré) et WMF (Windows Metafile, Méta Fichier Windows).

● Comment récupérer ou créer des cartes ou des schémas vectoriels ?

Il existe peu de cartes ou de schémas vectoriels en ligne à part quelques exceptions et en particulier la [cartothèque](#) du site d'Histoire-Géographie d'Aix-Marseille (télécharger les cartes au format EMF ou ODG pour être retravaillées avec dessin d'Openoffice) ou le [site personnel](#) d'Eric Dromer (cartes au format WMF).

Voir aussi la [page ressources](#) sur une archive Odysée (le site académique d'Histoire-Géographie de Poitiers) .

Par contre, de nombreuses cartes au format word sont disponibles sur des sites académiques (Orléans-Tours en particulier) ou des sites personnels.

Pour transformer une carte ou un schéma réalisé avec word en image vectorielle, il existe deux possibilités :

○ Avec word et powerpoint

- Ouvrir word, **sélectionner** puis **copier** la carte ou le schéma.
- Ouvrir powerpoint et **coller** la carte ou le schéma dans une diapositive.
- Le ou la **sélectionner**
- Faire un **clik droit**
- Cliquer sur **Enregistrer en tant qu'image**
- Donner un **titre** et choisir soit **Métafichier Windows amélioré** (EMF) soit **Métafichier Windows** (WMF) puis enregistrer dans le dossier désiré.

○ Avec openoffice

- Ouvrir le fichier .doc contenant la carte ou le schéma avec openoffice (**Clic droit** sur le fichier, **ouvrir avec, swriter**).

- **Sélectionner** la carte ou le schéma puis le ou la **copier**
- Ouvrir soit **présentation** (logiciel de Préao d'openoffice) soit **dessin** (logiciel de dessin d'openoffice)
- **Coller** la carte ou le schéma
- Le ou la **sélectionner**
- Faire un **clic droit**
- Cliquer sur **Convertir, En métafichier**
- Faire un **clic droit**
- Cliquer sur **Enregistrer comme image**, choisir soit **EMF** ou **WMF** comme format de fichier puis enregistrer dans le dossier désiré.

● Une ressource incontournable avec openoffice, cart'OoO

[Cart'OoO](#) , développé par Gilles Badufle, est un outil très intéressant pour inclure des fonds de carte vectoriels dans openoffice. Il suffit (après avoir bien suivi les consignes d'installation) sur le site OoO.HG de cliquer sur l'icône **Gallery** pour voir apparaître les quelques 200 fonds de cartes classés par catégories.

La barre d'outils **Dessin** permet ensuite de modifier, remplir, légènder le fond de carte en un mot de réaliser ou de faire réaliser (aux élèves) un croquis.



L'autre intérêt de cet outil est son utilisation avec un tableau blanc interactif. Cart'OoO devient alors une banque de fonds de cartes vectoriels qu'il suffit d'enregistrer au format EMF ou WMF (voir [page précédente](#)) pour l'intégrer à la galerie d'Interwrite Workspace 7.5.

● Comment intégrer ces cartes ou schémas dans Interwrite workspace 7.5 ?

Il existe en fait deux possibilités :



○ Pour intégrer quelques cartes ou schémas

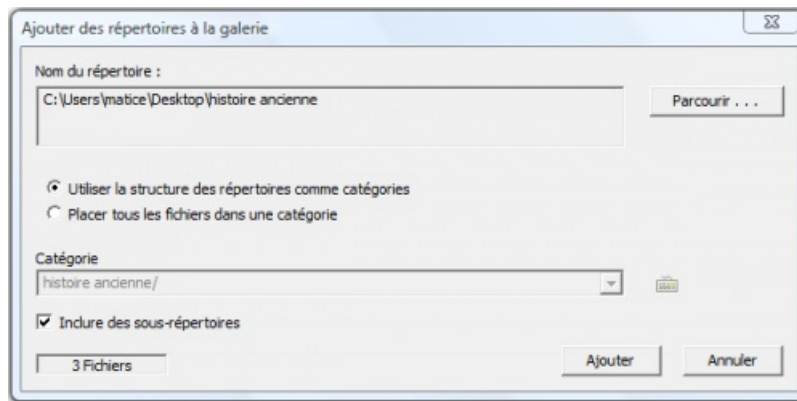


- Lancer **Interwrite** en **mode interactif** (en double-cliquant sur l'icône **Interwrite Workspace** installée sur le bureau de l'ordinateur)
- Cliquer dans la barre d'outils sur **Galerie** 
- **Choisir une des catégories** de la galerie en **cliquant dessus** ou bien en **créer une nouvelle** en cliquant sur le **menu Galerie** (en haut à gauche de la galerie)  , puis en choisissant **Ajouter une nouvelle catégorie**.
- **Sélectionner** (clic gauche sur l'image) votre carte ou schéma et la faire glisser (en maintenant le clic gauche) dans la catégorie de la galerie Interwrite (en relâchant le bouton gauche de la souris).

Cette démarche est intéressante pour ajouter quelques cartes ou schémas à la galerie.

○ Pour intégrer un nombre plus important de cartes ou schémas



- **Créer un dossier** où vont être stockés les cartes et schémas vectoriels à ajouter à la galerie. Il est évidemment possible de faire des sous-dossiers.
- Lancer Interwrite en mode interactif
- Cliquer dans la barre d'outils sur **Galerie** 
- Cliquer sur le **menu Galerie** (en haut à gauche de la galerie) 
- Cliquer sur **Ajouter des répertoires à la galerie**
- Dans l'interface qui apparaît alors :



- Cliquer sur **Parcourir** pour aller chercher le dossier à ajouter à la galerie
- S'assurer que **Inclure des sous-répertoires** est coché (si le dossier contient des sous-dossiers)
- Cliquer sur **Ajouter**
- La nouvelle catégorie est alors ajoutée à la galerie (classement alphabétique).

● Comment travailler ces cartes ou schémas dans Interwrite workspace ?








Le logiciel Interwrite ne permet pas, au contraire du logiciel Activstudio 3 de Promethean, de séparer les formes constituant une image vectorielle WMF. Cependant, il conserve les éléments texte (au contraire d'activstudio) et, en utilisant l'outil remplissage, il devient assez facile de remplir les différentes formes constituant la carte ou le schéma.

- Lancer le logiciel interwrite workspace 7.5 en mode interactif
- Cliquer sur la **galerie** puis sur le répertoire où se trouve la carte à ajouter
- **Créer une page vierge** 
- **Sélectionner** la carte puis la **glisser déposer** dans la nouvelle page
- Cliquer sur l'outil **remplissage**  puis choisir la couleur désirée et remplir les différentes zones de la carte.

L'idéal serait de pouvoir séparer immédiatement les formes de la carte vectorielle mais déjà il est possible de facilement personnaliser un fond de carte vierge et de le faire compléter étape par étape aux élèves comme dans l'exemple ci-joint.

 **Exemple : carte de l'Europe en 1914, les systèmes d'alliances** (PDF de 597,8 ko)

Liens complémentaires

-  [La cartothèque du site académique d'Histoire-Géographie d'Aix-Marseille \(formats vectoriels\)](#) 
-  [Quelques cartes sur le site académique de Strasbourg \(.doc\)](#) 
-  [Le site personnel de Jean-François Bradu \(.doc surtout\)](#) 
-  [Le site OoO.HG de Gilles Badufle](#) 