

Transfert de fichiers

Versions 2006 - 2007

Lors de la communication de votre dessin, pour un envoi internet, par une copie sur un support ou simplement lors de l'archivage final de votre affaire, il peut arriver que des fichiers, associés au document principal, ne soient pas inclus. Dans certains cas, cet oubli peut empêcher une lecture complète du fichier.

Grâce à **eTransmit** vous avez la possibilité de regrouper tous les fichiers liés (Xrêfs, Images, Polices de caractères...) au fichier DWG courant soit dans un même et unique dossier, soit dans un fichier ZIP, soit dans un fichier EXE.

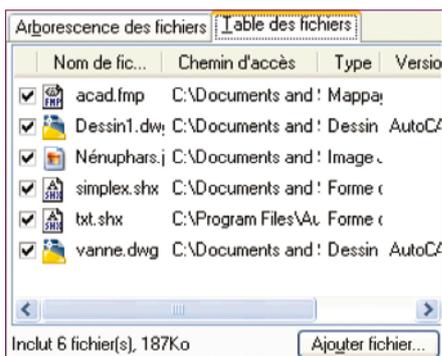
1. Tapez la commande **eTransmit**

Si le document n'a pas été sauvegardé, AutoCAD vous demande de le faire.



La fenêtre de création de transfert donne une vision sur la liste des fichiers pris en compte et permet de régler le mode de transfert.

La liste des fichiers peut s'afficher sous un aspect d'arborescence ou selon une table.

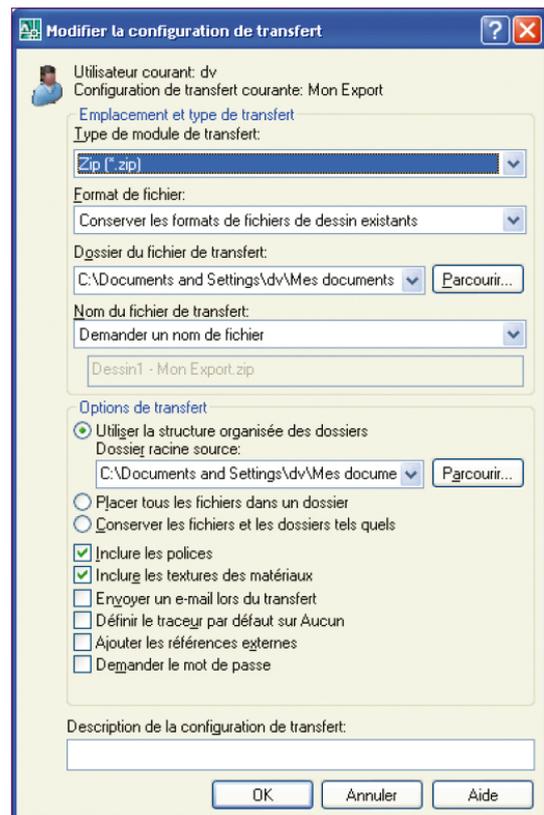


Pour régler les paramètres de transfert vous devez :

- soit double-cliquer sur un nom de configuration de transfert,
- soit cliquer sur le bouton « *Config. de transfert...* » pour modifier ou créer une configuration.



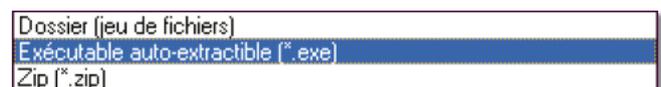
La fenêtre de modification de transfert permet de régler tous les paramètres de transfert.



Dans un premier temps vous devez paramétrer le type et l'emplacement du transfert :

Le transfert pourra s'effectuer :

- soit sous la forme d'un fichier ZIP,
- soit sous la forme d'un fichier EXE autoextractible,
- soit dans un dossier.



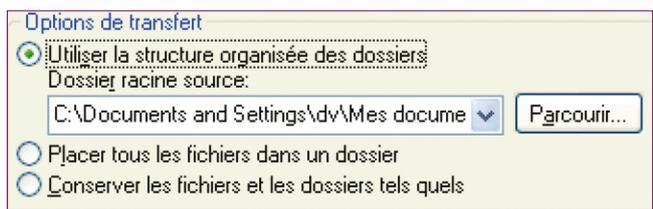
Trucs et astuces AutoCAD

Le format du ou des fichiers DWG pourra être conservé tel quel ou converti automatiquement dans un autre format.



Vous devez ensuite définir dans quelle unité et dans quel dossier va se créer le transfert. Si vous avez défini un type de fichier ZIP ou EXE, il vous sera demandé le nom du fichier à créer. Si le nom existe déjà il pourra être écrasé ou incrémenté.

Dans un deuxième temps, vous devez paramétrer les options du transfert.



L'option « Utiliser la structure organisée des dossiers » duplique à l'identique l'arborescence des dossiers des fichiers transférés.

- Le dossier source devient le dossier dans lequel sera placé le fichier DWG original.
- Les chemins relatifs aux références externes et aux fichiers images restent inchangés.
- Les chemins absolus, dans l'arborescence du dossier racine, sont convertis en chemins relatifs.
- Les chemins absolus, en dehors du dossier racine, sont déclarés « Aucun » et sont définis comme dossier racine.

L'option « Placer tous les fichiers dans un dossier » duplique et regroupe tous les fichiers dans un même dossier cible.

L'option « Conserver les fichiers et les dossiers tels quels » préserve la structure des dossiers de tous les fichiers, ce qui facilite l'installation sur un autre système devant recevoir la même arborescence.

Cette option n'est toutefois pas disponible si vous enregistrez un module de transfert sur un site Internet.

Les autres options permettent :

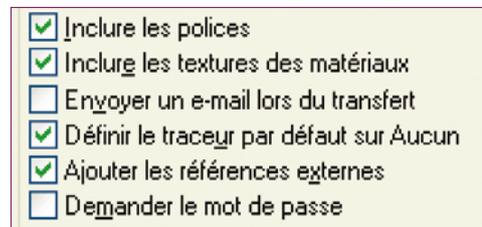
- d'inclure ou d'exclure tous les fichiers de polices SHX et TTF utilisés.

Il est conseillé d'inclure les fichiers de polices de caractères dans le cas où le destinataire du module de transfert ne les posséderait pas.

- d'inclure ou d'exclure tous les fichiers relatifs à la texture des matériaux.

- d'envoyer automatiquement un Email.

- de définir ou non aucun nom de traceur utilisé pour l'impression.



- d'ajouter ou non tous les fichiers XREF liés au fichier source.

- de demander un mot de passe à l'ouverture du fichier de transfert ZIP ou EXE.

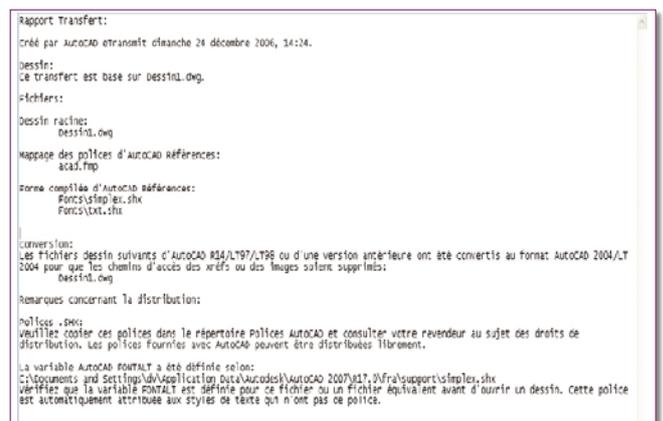
- d'inclure des données et fichiers de jeu de dessins.

- d'inclure le fichier de données de jeu de feuilles (DST), les fichiers de repère de vues et blocs d'étiquette (DWG) et le fichier de modèle associé (DWT) au module de transmission.

Si vous entrez une « Description de la configuration de transfert », cette information sera affichée à la sélection dans la boîte de dialogue « Créer un transfert », sous la liste des configurations de module de transfert. Vous pouvez sélectionner la configuration de transfert de votre choix dans la liste pour en afficher la description.

A la création du dossier ou du fichier ZIP ou du fichier EXE, Etransmit établit un rapport sous la forme d'un fichier texte (TXT), de même nom que le dessin source.

Ce rapport contient des informations sur les fichiers copiés et surtout sur les polices de caractères utilisées en indiquant comment ces fichiers SHX ou TTF devront être placés pour qu'AutoCAD puisse les prendre en compte.



Définir le chemin d'une référence externe

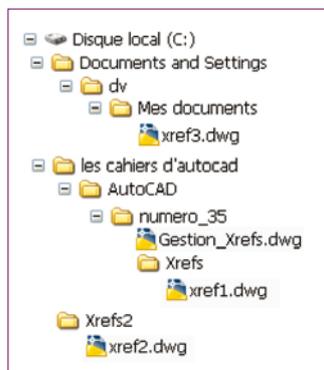
Versions
2002 - 2004 - 2005
2006 - 2007

Lors de l'insertion d'une référence externe vous avez le choix entre trois types de déclaration de chemin de référence :

- Chemin d'accès complet ou absolu.
- Chemin d'accès relatif.
- Aucun chemin d'accès.

Bien gérer ces trois types vous permettra de retrouver ou de modifier facilement vos références externes.

Pour illustrer ce chapitre, prenons comme exemple trois références externes, une placée dans un dossier sous le dossier du dessin original (Xref1), les deux autres (Xref2 et Xref3) dans des dossiers totalement indépendants du dessin original.



Chemin d'accès complet

Un chemin complet ou absolu est une arborescence de dossiers qui permet de localiser la référence externe.

Un chemin absolu inclut la lettre de l'unité de disque dur local, l'adresse URL vers un site Internet ou une lettre d'unité d'un serveur réseau.

C'est l'option la plus utilisée mais la moins souple.

Dans notre exemple, le chemin des trois Xrefs sera déclaré comme suit :

Nom de ...	Etat	Taille	Type	Date	Chemin enregistré
Dessin2	Ouvert		Actuel		
xref1	Chargé	33.5 ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	C:\les cahiers d'autocad\AutoCAD\numero_35\{xref1}xref1.dwg
xref2	Chargé	33.5 ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	C:\{xref2}xref2.dwg
xref3	Chargé	33.5 ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	C:\{documents and Settings\{dv}\Mes documents\}xref3.dwg

Dans le cas du déplacement d'une des Xrefs, au chargement du dessin original, cette Xref ne sera pas chargée et sera déclarée comme *Introuvable*.

Nom de ...	Etat	Taille	Type	Date	Chemin enregistré
Gestion_xrefs...	Ouvert	35.0 ko	Actuel	04/11/2006 09:0...	
xref1	Introuvable				C:\{les cahiers d'autocad\AutoCAD\numero_35\{xref1}xref1.dwg
xref2	Chargé	33.5 ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	C:\{xref2}xref2.dwg
xref3	Chargé	33.5 ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	C:\{documents and Settings\{dv}\Mes documents\}xref3.dwg

Pour remédier à ce problème vous devez :

- Ne pas déplacer les Xrefs et conserver la même arborescence de l'unité et des dossiers du disque dur local, la même adresse URL ou la même Unité et dossier du serveur réseau.

Cette solution n'est pas toujours possible si vous échangez des fichiers.

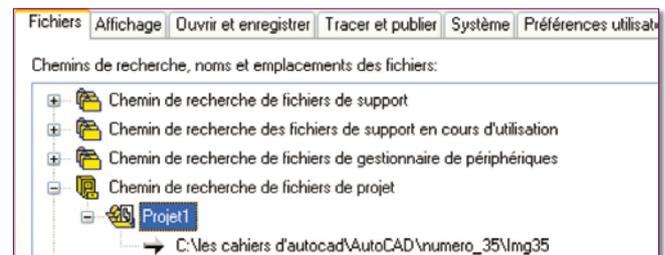
- Redéfinir manuellement les Xrefs qui n'ont pas été retrouvées.

Cette solution peut s'avérer longue s'il y a beaucoup d'Xrefs chargées.

- Ajouter dans les **OPTIONS** d'AutoCAD le nouveau chemin depuis l'onglet « Fichiers » et « Chemin de recherche de fichiers de supports ».

Cette solution nécessite de « Recharger » les Xrefs non trouvées depuis le gestionnaire des Xrefs ou directement depuis la commande « **-XREF** » avec l'option « Recharger » et en entrant le caractère générique « * » comme nom d'Xref.

- Ajouter un nouveau projet dans les **OPTIONS** d'AutoCAD afin de définir les différents dossiers dans lesquels sont placés les Xrefs.



Modifier la variable système **PROJECTNAME** afin de lui entrer le nom du projet déclaré dans les **OPTIONS** d'AutoCAD.

(Tapez au clavier **PROJECTNAME** et entrer le nom du projet)

Cette solution nécessite de « Recharger » les Xrefs comme indiqué ci-dessus.

Chemin d'accès relatif

Un chemin relatif est un chemin de dossier partiellement spécifié qui prend par défaut la lettre de l'unité courante ou le nom du dossier contenant le dessin original.

C'est l'option la plus souple, car elle permet de déplacer le dessin original d'une unité courante vers une autre unité, à condition que cette dernière utilise la même structure de dossiers.

Trucs et astuces AutoCAD

Nom de ...	Etat	Taille	Type	Date	Chemin enregistré
Gestion_xrefs...	Ouvert	34.5 Ko	Actuel	05/11/2006 09:4...	..\\xrefs\\xref1.dwg
xref1	Chargé	33.5 Ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	..\\xrefs2\\xref2.dwg
xref2	Chargé	33.5 Ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	..\\xrefs2\\xref2.dwg
xref3	Chargé	33.5 Ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	..\\xrefs2\\xref2.dwg

Si la Xref qui se trouve sur un autre disque dur, local ou serveur réseau, l'option de chemin relatif n'est pas disponible.

Le chemin relatif utilise une convention de spécification de dossiers suivante :

- « \ » pour localiser le dossier racine de l'unité du dessin original.
- « **dossier** » pour suivre le dossier spécifié à partir du dessin original.
- « **\\dossier** » pour suivre le dossier spécifié à partir du dossier racine.
- « **.\dossier** » pour suivre le dossier spécifié à partir du dossier du dessin original.
- « **..\dossier** » pour remonter d'un niveau et suivre le dossier spécifié à partir du dossier du dessin original.
- « **..\..\dossier** » pour remonter de deux niveaux et suivre le dossier spécifié à partir du dessin original.

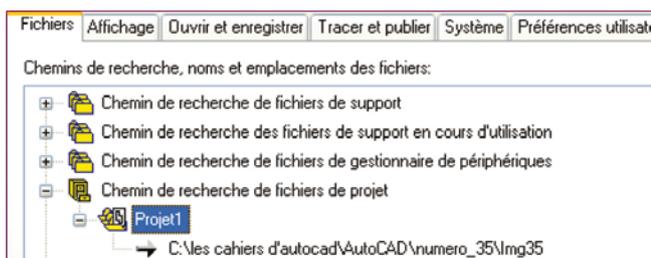
Note :

Si un dessin contenant des Xrefs est déplacé ou enregistré dans un autre dossier ou vers un autre disque dur local ou un autre serveur réseau, vous devez modifier les chemins relatifs pour tenir compte du nouvel emplacement du dessin original ou alors déplacer tous les fichiers Xrefs.

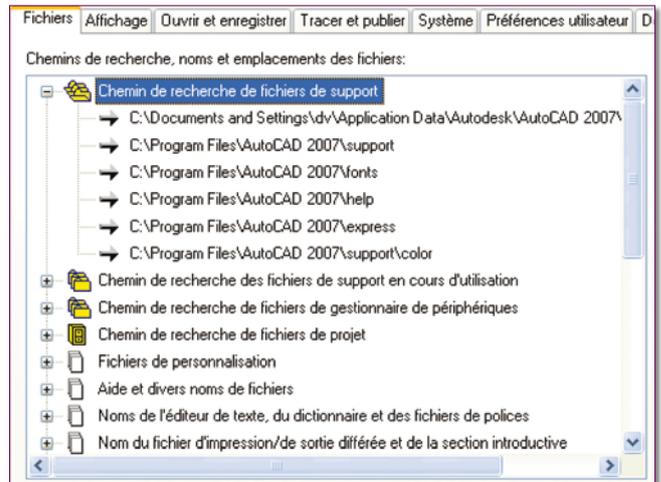
Aucun chemin

Lorsqu'aucune information de dossier n'est enregistrée avec la Xref, la recherche du fichier de la référence externe démarre selon l'ordre suivant :

- Dossier courant du dessin original
- Chemins de recherche de projet définis dans les **OPTIONS** d'AutoCAD et dans la variable système **PROJECTNAME**



- Chemins de recherche de support définis dans les **OPTIONS** d'AutoCAD



- Dossier de démarrage du fichier original.

Il est utile de sélectionner l'option « *Aucun chemin d'accès* » lorsque vous déplacez un jeu de dessins vers une arborescence de dossiers différente.

Comment savoir si une Xref n'a pas été trouvée ?

- Au chargement du dessin original, en tapant sur la touche F2, AutoCAD indique toutes les Xrefs trouvées, chargées ou non.

Ouverture d'un fichier au format AutoCAD 2007.

Résolu Xréf "xref3": C:\Documents and Settings\dv\Mes documents\xref3.dwg
"xref3" chargé.

Résolu Xréf "xref1": C:\les cahiers d'autocad\AutoCAD\numero_35\Xrefs\xref1.dwg
"xref1" chargé.

Résolu Xréf "xref2": C:\Xrefs2\xref2.dwg
"xref2.dwg" introuvable.

- Dans le dessin un message apparaît à l'emplacement de la Xréf non trouvée. Il indique son chemin et son nom.



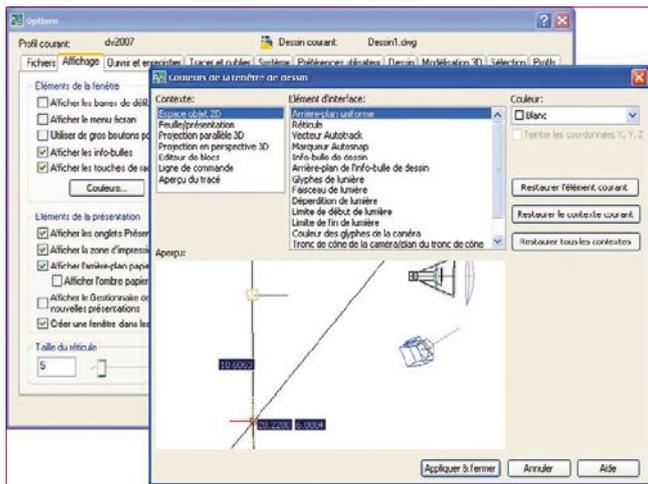
- Lors de l'ouverture de la boîte de dialogue « *Références externes* » où le nom de la Xréf est indiqué « *Introuvable* ».

Nom de ...	Etat	Taille	Type	Date	Chemin enregistré
Gestion_xrefs...	Ouvert	35.0 Ko	Actuel	04/11/2006 17:0...	
xref1	Chargé	33.5 Ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	C:\les cahiers d'autocad\AutoCAD\numero_35\Xrefs\xref1.dwg
xref2	Introuvable		Attacher		C:\Xrefs2\xref2.dwg
xref3	Chargé	33.5 Ko	Attacher	04/11/2006 09:0...	C:\Documents and Settings\dv\Mes documents\xref3.dwg

Couleur de fond et autres

Version 2007

Les paramètres de changement des couleurs ont totalement changé avec AutoCAD 2007. En effet l'utilisateur peut pratiquement définir ses propres couleurs sur presque tout l'environnement d'AutoCAD.



1. Tapez la commande **OPTIONS**.
2. Sélectionnez l'onglet « **Affichage** ».
3. Cliquez sur le bouton « **Couleurs...** ».
4. Sélectionnez le type de contexte sur lequel vous souhaitez modifier les couleurs.
5. Sélectionnez l'élément de l'interface.

6. Choisissez votre couleur dans la liste des couleurs ou sélectionnez « *Choix d'une couleur...* » pour afficher la fenêtre des couleurs AutoCAD.

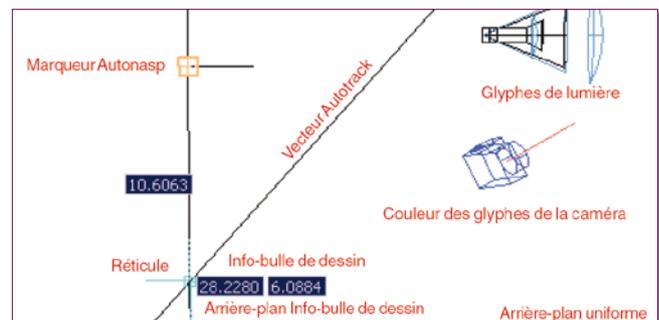
7. Après toutes les modifications, cliquez sur le bouton « *Appliquer & fermer* » pour accepter votre choix et revenir sur la fenêtre précédente.

L'option « *Teinter les coordonnées X,Y,Z* », qui n'est disponible que pour certains éléments de l'interface, permet d'activer ou pas une teinte des axes X, Y et Z. La teinte est définie par les trois couleurs : Verte, Bleu et Rouge.

Le bouton « *Restaurer l'élément courant* » restaure la couleur par défaut de l'élément sélectionné.

Le bouton « *Restaurer le contexte courant* » restaure tous les éléments d'un contexte à leur couleur par défaut

Le bouton « *Restaurer tous les contextes* » restaure tous les éléments de tous les contextes à leur couleur par défaut.



Routines issues des cahiers **AutoCAD – Editions Dominique VAQUAND**
INFORMATIQUE CAO-DAO – Votre partenaire Dominique VAQUAND Sarl
Développements sur AutoCAD – Formations tous niveaux sur site
Prestations de service – Vente et mise à jour AutoCAD

BP 33 – 13430 EYGUIERES Cedex – Tél. : 04 90 57 96 70 – Fax : 04 90 57 96 23

E-mail : dominique.vaquand@free.fr – Http://dominique.vaquand.free.fr