

## FAQ : Procédure d'import de fichiers dwg/pdf/dxf

Ceci est une procédure complète qui vous sera utile lors de l'import de vos fichiers dwg/pdf/dxf.

La plupart du temps, les problèmes rencontrés lors d'un import viennent du fichier lui même qui peut contenir un nombre important d'erreurs internes et empêcher l'import.

La particularité du module d'import ARC+ est que celui ci importe à 100% le fichier. Cela signifie qu'ARC+ est capable d'importer la géométrie du modèle et sa structure dans son intégralité.

Ainsi, lignes, calques, hachures et tout autre entité est convertie dans un format similaire et est gérée en interne avec ARC+.

Voici donc quelques manipulations qui lors de l'import, vous permettront de contourner beaucoup de problèmes. Mais en premier lieu, commençons par voir quelles sont les étapes classiques d'import :

## METHODE D'IMPORT

# Ceci est la méthode classique d'import, nous verrons comment faciliter cet import plus tard.

• Fichier/Ouvrir et choisir l'extension du fichier à importer (ici .dwg) (ne pas choisir l'option Fichier/importer qui est l'ancienne méthode d'import)

<b>#</b>		Ouv	vrir fichier			×
Regarder dans :	🐌 DWG	- ← 🗈 💣 💷 -				
Nom	*		Modifié le	Туре	Taille	
R Project.DWG			24/02/2015 10:55	Fichier DWG	1 678 Ko	Vue:
Nom du fichier :	Project.DWG				Ouvrir	
Types de fichiers :	DWG files (*.dwg)				Annuler	

• Cliquez sur "ouvrir", une fenêtre de pré-visualisation du projet apparait à l'écran.



- Effectuez ensuite les étapes suivantes :
- 1. Placez votre repère. Il se peut que celui ci n'a pas été défini dans l'application avec laquelle le fichier a été édité.



2. Définissez une distance. Il se peut que le logiciel avec lequel ce fichier a été crée ne possède pas d'unités métrées ou que l'échelle n'a pas été définie.



Vous pourrez bien sûr modifier l'échelle plus tard. Cette étape permet juste de faciliter l'import si les distances sont anormalement grandes par exemple.

3. Sélectionnez les calques à importer et cliquez sur la "disquette" pour importer votre projet



L'import commence et le message suivant apparait à l'écran :

ARC+ Components	×
Converting	

ARC+ convertit le projet. 2 situations peuvent vous amener à penser que l'import ne se passe pas bien.

- L'écran n'affiche pas le message ci-dessous et n'affiche rien, référez-vous à la procédure de haut de page.

- Si l'import dure trop longtemps il est possible que le fichier soit mal importé.

### **ETAPES DE FACILITATION DE L'IMPORT**

Pour faciliter l'import il faut pouvoir lire/éditer le fichier dans son format natif. **Draftsight** est un logiciel de lecture/édition de fichiers dwg/dxf et vous permet d'avoir accès plusieurs informations qui peuvent se révéler importante lors de l'import.

Pour télécharger Draftsight, RDV sur leur site internet, cliquez sur "télécharger **Draftsight** gratuitement" :

← → X 🗋 www.3ds.com/fr/prod	uits-et-services/draftsight/			21
	Nous utilisons des cookies pour faire fonctionner ce site En poursuivant votre navigation sur ce site, vous consenter à l'utilisation de r des données personne	internet, améliorer son utilisation, et réaliser des statistiques de visite. Jookies. Pour plus d'information sur les cookies, veuillez consulter la <u>Politique de protection</u> Illes et les <u>modellités de parentitage</u> .	Ne plus afficher ce 🗙	
	France - français      Á propos de 3DS Investisseurs Événer	nents Communiqués de presse Témoignages clients Academia Jobs PRSSION FOR	R INNOVATION 👂 Sign In	
	BEST CASSAULT INDUSTRIES PRODUITS ET SERVICES A	CHETER SUPPORT ET FORMATION PARTEINRIRES Recherche sur le str		
	PRODUITS ET SERVICES      PRODUITS ET SERVICES      PRODUITS ET SERVICES			
	DRAFTSIGHT™ I LOGICIEL DE CAO		© © © 0	
	DA	DraftSight vous permet d'ac des fichiers DWG existants e de nouveaux fichiers pour ur largement inférieur à celui d produits de CRO.	céder à t de créer n coût es autres	
	ACCÈS RAPIDE	ESSAI GRATUIT DE DRAFTSIGHT PROFESSIONAL Ontsigne zohnoue Telecharger maintenant	RAFTSIGHT valtSight Sight Professional Sight Enterprise	

Ensuite, Installez le logiciel et lancez le

Ouvrez le fichier dans Draftsight



Désormais vous pouvez contrôler et éditer ce projet dans son format natif. Voici quelques manipulations pouvant faciliter l'import.

# A. Faire une vérification du fichier en cliquant sur Fichier/Vérification d'erreurs

47											
A	Fic	hier	Editer	Affichage	Insertion	Format	Cote	Dessin	Modifier	Outils	Fenêtre
* * * * *	6	Nou	veau							Cti	I+N
4 4 4 4	CZ.	Ouv	rir							Cti	rl+O
	x	Fern	ner								
٩		Enre	gistrer							Ctr	rl+S
~	2	Enre	gistrer so	ous						Ctr	rl+Maj+S
$\langle$		Expo	orter								•
Ł	-12	Pub	lier eDrav	wings							
<		Feui	lle								•
~	2	Gest	ionnaire	de configura	tion d'impr	ession					
	Ò,	Ape	rçu avant	t impression							
G	۲	Imp	rimer							Cti	rl+P
¢	2	Prop	riétés								
6		Vérif	ication d	l'erreur							
3	1	Nett	oyer								
s		Récu	ıpérer								
2		1 C:\	DWG\Pr	oject.DWG							
		2 C:\	ARC+ X	8 Edition_B58	9_20140218	\WORK\Ta	v 02 - m	odifica pa	archeggi200	0.dwg	
2		3 C:\	ARC+ X	8 Edition_B58	9_20140218	\WORK\Ta	v 02 - m	odifica pa	archeggi.dw	g	
G		4 C:\	ARC+ X	8 Edition_B58	9_20140218	\WORK\St	ato di pr	ogetto20	00.dwg		
A		5 C:\	ARC+ X	8 Edition_B58	9_20140218	\WORK\Sta	ato di pr	ogetto.dv	vg		
A		Quit	ter							Ctr	rl+Q
_											

Dans la fenêtre de commandes en bas choisissez l'option "oui" en entrant le caractère "o" et appuyez sur ENTREE

Fenêtre de commande

#### Défaut: Non

Confirmer: Automatiquement corriger les erreurs de la base de données de mise en plan? Spécifier <u>O</u>ui ou <u>Non</u>» o

Draftsight va alors corriger les erreurs présentes dans le fichier :

Fenêtre de commande
Erreur (Line(D5374)): XData handle (D31F9) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5375)): XData handle (D31FA) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5376)): XData handle (D31FB) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5377)): XData handle (D31FC) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5378)): XData handle (D31FD) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5379)): XData handle (D31FE) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D537A)): XData handle (D31FF) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D537B)): XData handle (D3200) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D537C)): XData handle (D3201) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D537D)): XData handle (D3202) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D537E)): XData handle (D3203) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D537F)): XData handle (D3204) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5380)): XData handle (D3205) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5381)): XData handle (D3206) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5382)): XData handle (D3207) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5383)): XData handle (D3208) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5384)): XData handle (D3209) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5385)): XData handle (D320B) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5386)): XData handle (D320C) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (BlockReference(D5387)): XData handle (D320D) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5388)): XData handle (D320E) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D5389)): XData handle (D320F) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Ellipse(D538A)): XData handle (D3210) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D538B)): XData handle (D3211) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D538C)): XData handle (D3212) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D538D)): XData handle (D3213) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (Line(D538E)): XData handle (D3214) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (BlockReference(D540D)): XData handle (D3281) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Erreur (BlockReference(D5422)): XData handle (D3281) devrait être Réglé sur Nul (Test:Non valide)
Info:28925 objets vérifiés
Info:Nombre total d'erreurs trouvées pendant la vérification 688, corrigées 688
Dimension loses relation.
:_VELEIE

Spécifiez les entités»

Répétez l'action plusieurs fois afin d'être sûr que toutes les erreurs ont été corrigées.

## **B.** Sélectionner tout le projet par fenêtre et copier/coller le projet dans une nouvelle session

Le but de cette manipulation est d'être sûr qu'aucune entité masquée, susceptible d'empêcher l'import, n'est présente dans le projet. Le fait de sélectionner le projet par fenêtre et de le copier/coller dans un nouveau fichier permet d'enlever ces entités invisibles.



Ensuite cliquez sur fichier/nouveau et choisissez n'importe quel gabarit.

NA Spécifiez le modèle			×
	~ C	Rechercher dans : Template	P
Organiser 🔻 Nouveau dossier			0
Soogle Drive   Bitrix24   Dropbox   Standard.dwt   Standardardsi.dwt   Standardardsi.dwt   Standardbi.dwt   Standardbi.dwt   Standardbi.dwt   Standardgot.dwt   Standardgot.dwt   Standardgot.dwt   Standardiso.dwt   Standardiso.dwt   Standardjis.dwt   Standardiso.dwt   Standardjis.dwt   Standardjis.dwt	~	Modèle de mise en plan (*.dw Ouvrir া Annule	~ t) ~

Coller le projet dans cette nouvelle session :



### C. Sauvegarder le projet dans une ancienne version

Parfois, le projet peut contenir des éléments corrompues et dans certains cas, même une correction générale du fichier n'est pas capable de résoudre les erreurs.

Pour se faire, cliquez simplement sur Fichier/Enregistrer sous et sélectionnez une ancienne version .dwg.



Bien sûr, lors de la sauvegarde, n'écrasez pas le fichier original et créer une sauvegarde sous un autre nom. ex: Projet\_ancienne\_version.dwg

### D. Exploser les entités du projet

Ceci est la dernière solution envisageable. Pourquoi ? Tout simplement car la structure du projet sera complètement détruite et irrécupérable.

ARC+ s'efforce à importer toute la structure de votre projet. Ainsi, si vous êtes amené à renvoyer le dwg importé à un collaborateur, celui ci sera heureux de retrouver la structure qu'il a crée dans son projet.

Pour se faire :

Sélectionner tout le projet par fenêtre et cliquer sur Modifier/Eclater

<b>W</b>											
<b>b</b>	Fichier	Editer	Affichage	Insertion	Format	Cote	Dessin	Modifier	Outils	Fenêtre	Aide
	2 🛱		) 🖻 🕹	Ъ 🖒	15	Cil	\$ Q	🔄 Propr	iétés fert de pro	opriétés	
								Délim Entité Com	itation : posant		) 
								Motif Suppi Copie Décal Miroi	rimer :r age r €er la lon	S	uppr
								C Dépla	cer ion le	gueu	
								<ul> <li>← Fracti</li> <li>← Soude</li> <li>← Cong</li> <li>← Prolo</li> <li>※ Ajust</li> </ul>	onner =r frein é nger er		
								💰 Eclate	er		

Vous pouvez répéter l'opération plusieurs fois afin d'être sûr que toute la structure à été décomposé.

# NOTE : VOUS POUVEZ EFFECTUER TOUTES CES OPERATIONS A LA SUITE OU UNE PAR UNE ET TESTER SI L'IMPORT FONCTIONNE.

1er test utile : Vérification d'erreurs / Copier coller dans une nouvelle session 2ème test utile si 1er test non concluant : Ouvrir le fichier .dwg résultant et le sauvegarder dans une ancienne version

3ème test : Si Test 1 et Test 2 ne fonctionnent pas alors vous pouvez exploser le modèle entier.