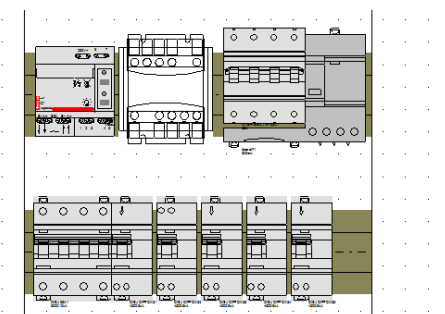




Logiciel WinArmoire



Importation des symboles Wago



Caractéristiques de ce document

Logiciels concernés	WinArmoire & WinSymbole
Versions concernées	Version 2.XX : 2.2 à 2.4
Date	14 mars 2022
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinRelais
Editeur	INGÉREA
Licence	Libre de droits

Introduction

Les vues armoires sont des symboles, au graphisme complexe.

Le plus rapide, c'est de récupérer les fichiers DXF livrés par le fabricant du matériel.

Puis de les importer dans WinSymbole.

Pour les symboles WAGO, il existe 1 méthode pour récupérer les fichiers DXF:

- 1 - Télécharger les DXF désirés :

<http://wago.partcommunity.com/portal/portal/wago?language=en>

Il faut se créer un compte, avec le mail de sa société (Les emails en @orange.fr, @sfr.fr...étant non autorisés)

- 2 - Les importer dans WinSymbole et finaliser la vue armoire.

▲ **Rappel 1** : Les fichiers PDF suivants expliquent et détaille cette importation DXF:
(à télécharger sur www.typonrelais.com)

- Aide WR16 - Import DXF & Image arrière plan dans WinSymbole
- Aide WinArmoire 03 - Astuces pour créer des vues armoires

Ce dernier document présente, sous forme d'un tableau (chronologique) des astuces pour WinSymbole, pour aller plus vite, lors de la création des symboles vues armoires.

▲ **Rappel 2** : Les symboles vues armoires:

- Les symboles vue armoires seront dessinés à l'échelle 1 (**Très important**)
- Leur champ Spécial sera : " Vue armoire ",
- Leur origine sera à gauche & " au milieu " du rail,
- Ils auront un fond, par convention gris RGB (224, 224, 224),
- Ils ne contiennent pas de broches, inutiles dans WinArmoire,
- Vos symboles personnels seront sauvés dans un sous dossier personnel, de préférence dans D4.

Et n'oubliez pas, la librairie est gratuite et mutualisée, donc merci d'envoyer vos créations à l'auteur.

Merci par avance ☺

1 - Télécharger les DXF

Lien : <http://wago.partcommunity.com/portal/portal/wago?language=en>

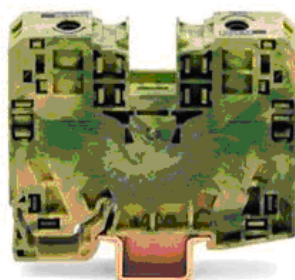
Se connecter obligatoirement avec son compte.

🇫🇷 | Mon compte | eynard_pascal | Se déconnecter

▲ ▲ Un exemple complet d'importation ▲ ▲

Exemple avec la borne de protection, référence 285-137.

WAGO 285-137 TERMINAL BLOCK, DIN RAIL, 2POS,



Manufacturer: WAGO

Manufacturer Part No 285-137

Le moteur de recherche est utilisé:

Recherche de modèles CAO

Recherche textuelle Variables Recherche 3D Recherche 2D

Entrez ici votre texte de recherche: 285-137

Rechercher Effacer

1 résultat(s)

	285-137 - Borne de protection pour 2 conducteurs WAGO
--	---

Sélectionner le résultat, on accède à ses caractéristiques:



285-137

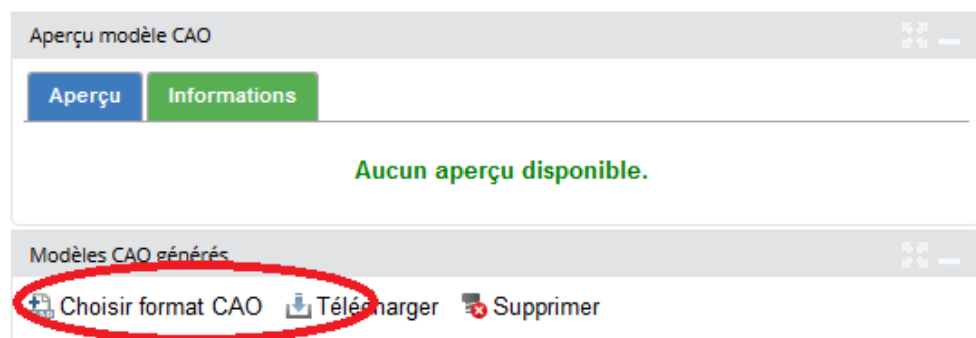
Produit(s) disponible(s): 1

Description		Valeur
No de produit		285-137
WAGO eShop		Info DE
WAGO eShop		Info EN
sections		6 - 35 mm ²
sections		8 - 2 AWG
longueur de dénudage		25 - 26 mm
hauteur		63.0 mm
largeur		16.0 mm
profondeur		86.0 mm

Il faut maintenant télécharger le modèle CAO (= le fichier DXF pour importation dans WinSymbole).

La 1^{ère} fois, il faut sélectionner le format des fichiers CAO.

→ DXF version 2010 ou plus, en 2D. (Les formats proposés changent selon la référence)

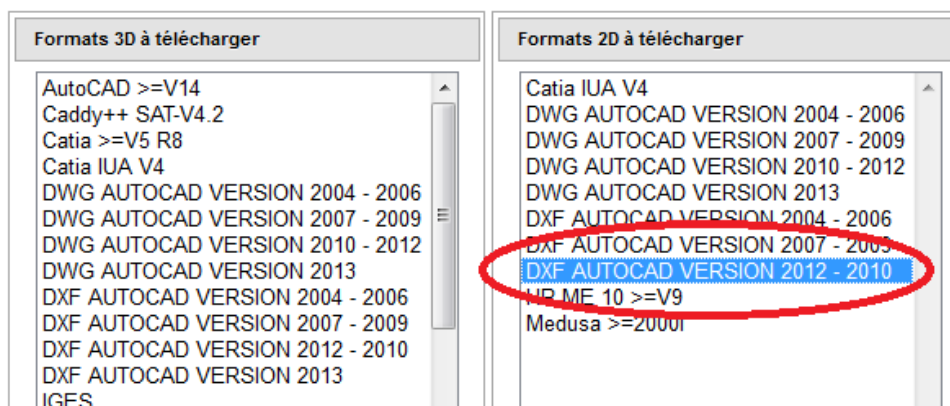


Sélection du format DXF:

Type de génération

☐ Formats CAO à télécharger

Choix du format



Ce choix est mémorisé, à l'avenir, pour votre compte:




Actions

+ Ajouter format(s) CAO

Format(s) choisi(s)

Vous pouvez encore choisir 2 formats.

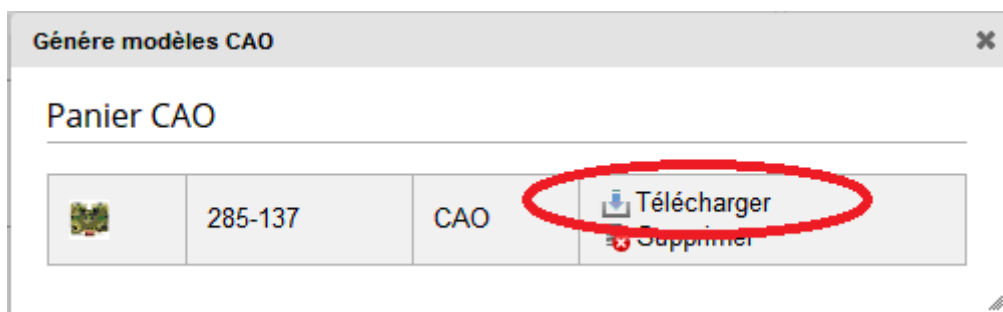
La commande de plusieurs formats CAO augmente le temps de génération / livraison

Type	Format	Dimension	Intégration directe dans la CAO (CAO doit être démarrée)	Actions
Télécharger	DXF AUTOCAD VERSION 2012 - 2010	2d	<input type="checkbox"/>	 Options des calques  Vues combinées  Supprimer

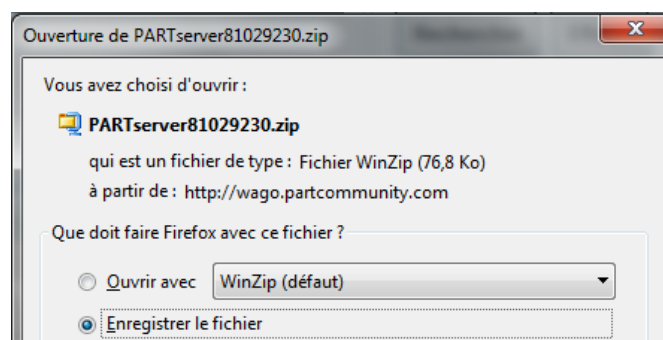
puis il faut donc générer le modèle CAO (C'est-à-dire les fichiers DXF):



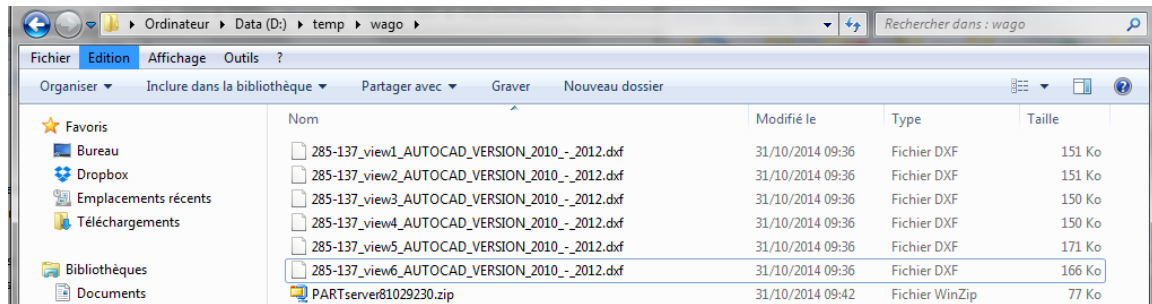
Les fichiers générés peuvent ensuite être téléchargé:



Téléchargement des fichiers, dans un unique fichier compressé ZIP:



Le fichier ZIP est décompressé dans un dossier temporaire, sur votre disque:

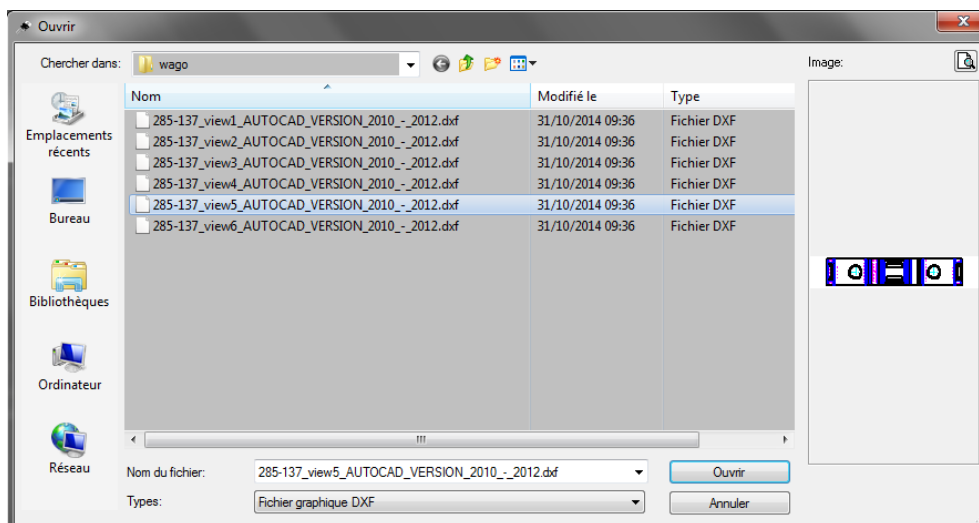


Le bon fichier DXF va maintenant être importé dans WinSymbole.

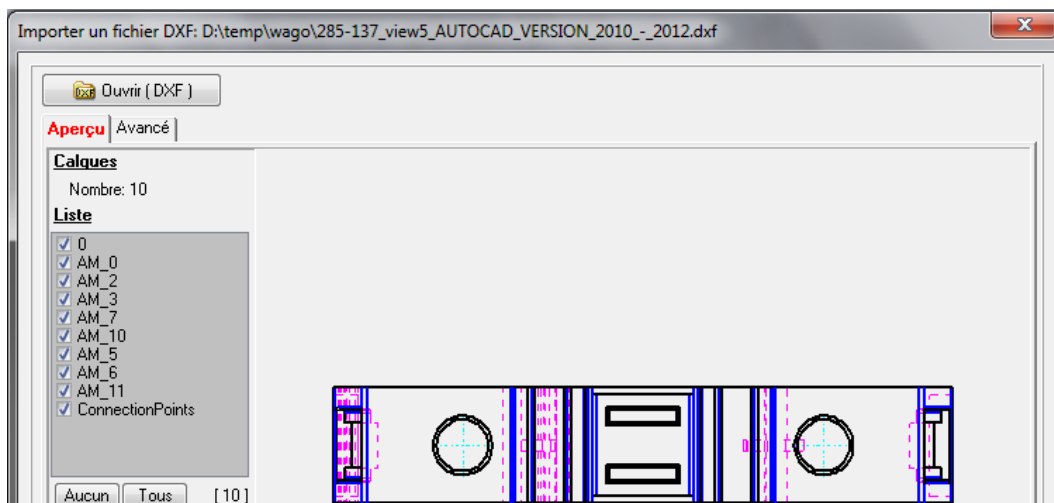
2 - Importer le fichier DXF dans WinSymbole

Lancer WinSymbole, menu Fichier / Importe DXF.

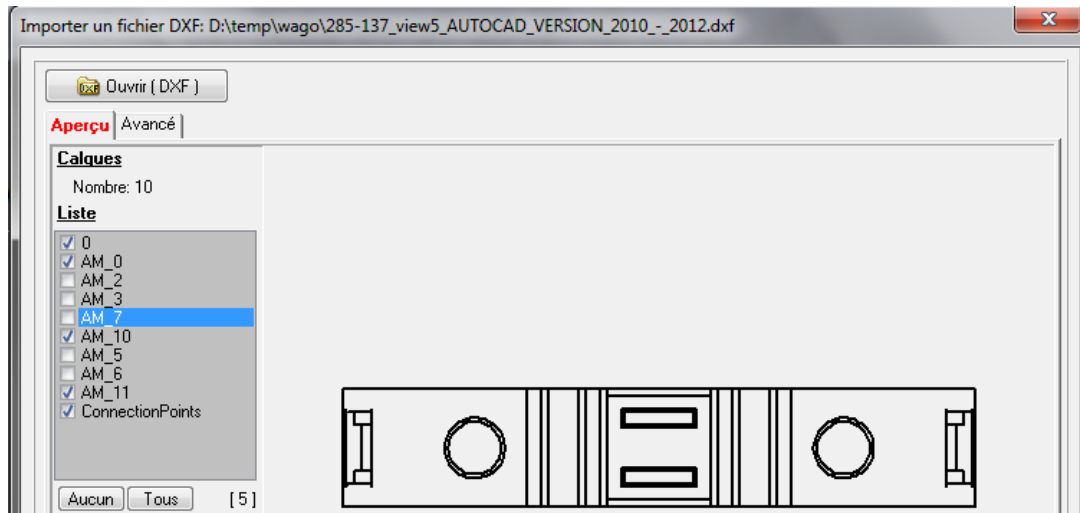
Le fichier " view5 " correspond à la vue face avant:



Il faut choisir les calques à importer:



Seuls les calques utiles seront retenus (pas la peine d'avoir tous les traits pointillés, ni le texte jaune inutile) :



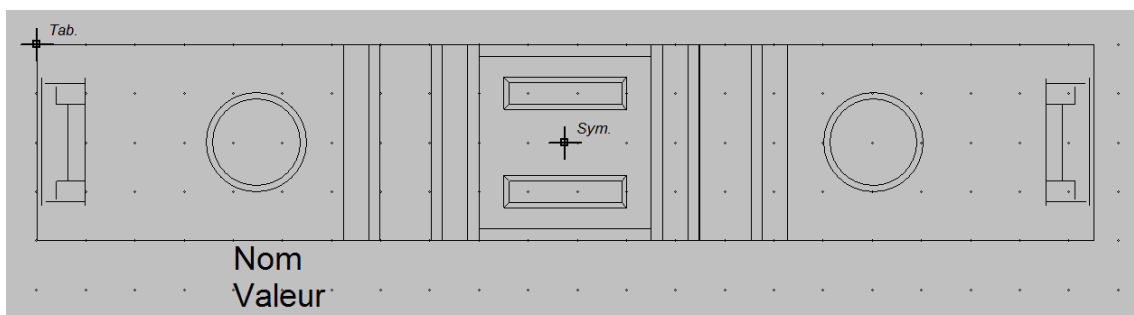
Ce fichier DXF est ensuite importé dans WinSymbole, les paramètres d'importation seront :



WinSymbole: Importation DXF / Onglet Avancé

Note : Très souvent, les DXF sont à l'échelle 1/100ème, donc un facteur 100 convient pour la conversion.
(Ici, il n'y a pas de texte, donc le facteur de conversion Texte importe peu)

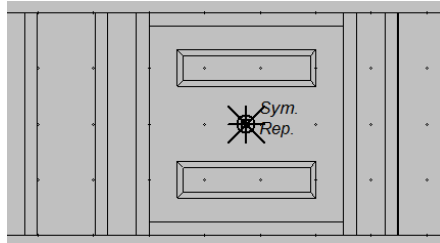
⚡ **Attention :** Tous les fabricants ne livrent pas leurs DXF à cette échelle !
Il convient alors de réfléchir et de faire des essais d'importation pour trouver le bon facteur de conversion...



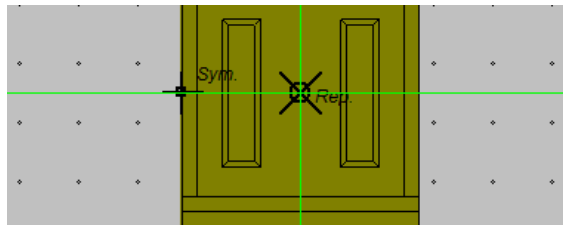
WinSymbole : Le fichier DXF juste après importation

Puis:

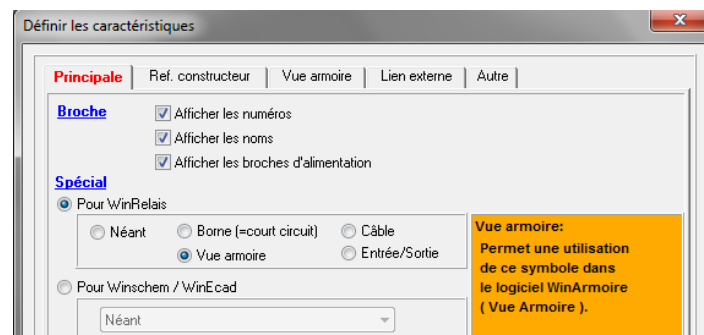
- Placer l'origine du symbole, au centre (touche S),
- Placer l'origine du repère également au centre du symbole:



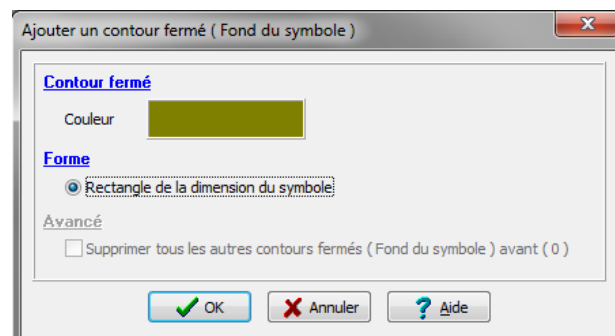
- Tourner le symbole (Menu Optimisation / Tourner le symbole de 90°)
- Placer l'origine du symbole, au centre du symbole, mais à gauche (conseillée pour faciliter le positionnement dans WinArmoire): Touche S. (Touche H pour créer des croix de repérage verte).



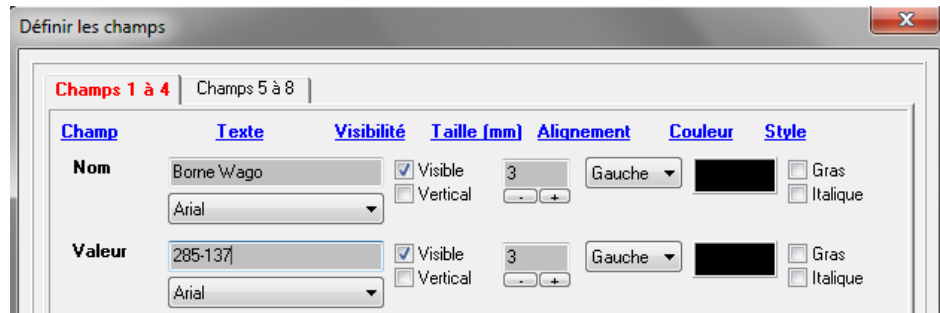
- Descendre le symbole, pour le voir en entier: Flèche bas du clavier numérique.
- Définir l'abréviation: Commande Définir les champs. Abréviation = B.
- Définir Champ Spécial = Vue armoire. Commande Définir les caractéristiques:



- Placer un fond (touche Z) de couleur marron clair.



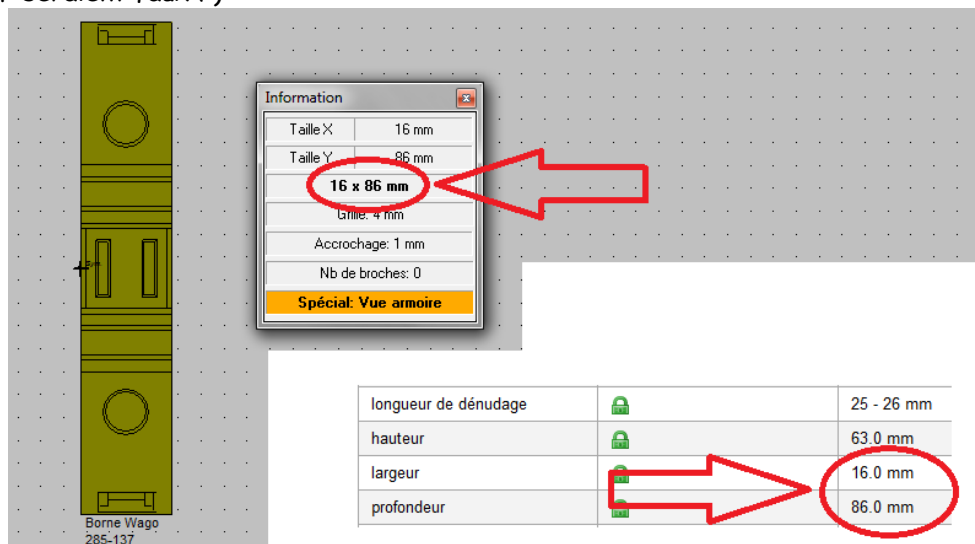
- Définir les champs: Commande Définir les champs:



- Déplacer les champs Nom & Valeur : Touche J. Ces 2 champs seront mis sous le symbole.

- Pour vérifier la taille du symbole: Elle se lit dans la palette Information : 16 * 86 mm.

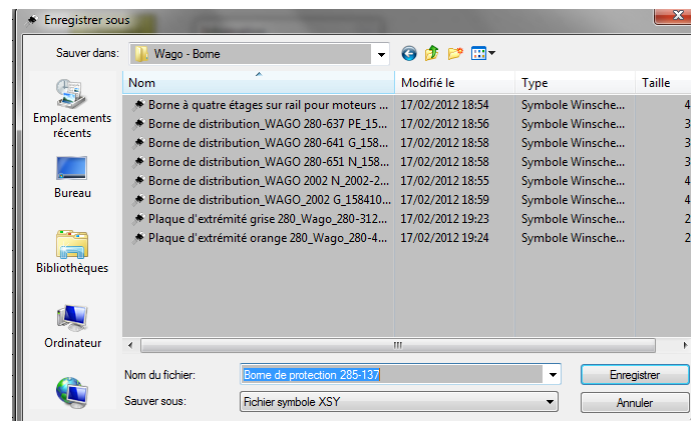
(Ce qui est bien conforme aux données du constructeurs - Il est prudent de vérifier, sinon les paramètres d'importation DXF seraient faux !)



⚡* **Attention 1:** La taille affichée dans la fenêtre Information est la taille hors tout (cliquer sur cette taille pour afficher un cadre rouge " hors tout "). On peut vérifier cette taille sur le DXF d'origine ou sur la documentation du symbole.

⚡* **Attention 2:** Pour WinArmoire, le symbole doit être à l'échelle 1, mais un écart de quelques mm n'est pas grave: Sur une armoire, en général, on ne place pas les symboles au mm près !

Puis sauver ce symbole : Menu Fichier / Enregistrer sous:



⚠ **Attention:** Le sauvegarder dans un dossier à vous. Ne pas mélanger à la librairie " officielle ". En cas de mise à jour, votre travail serait perdu et/ou mélangé...

Avancé - Conversion par lot

Il est possible de convertir (mouliner) un lot de fichiers DXF en un seul coup. Cette conversion est destinée à générer rapidement des vues armoires, pour WinArmoire, à partir des fichiers DXF des fabricants.

Si les fichiers DXF sont " propres ", cette conversion par lot est très rapide.

▲ Conversion par lot (vue armoire)

Avec WinSymbole, Dialogue Importer un fichier DXF.

Permet de convertir tous les fichiers DXF d'un dossier. Chaque DXF va donc générer un symbole XSY. Les fichiers DXF ne sont ni effacés, ni modifiés. Une confirmation est demandée. Les symboles XSY de même nom déjà présents dans le dossier sont effacés et remplacés lors de la conversion, et ce sans confirmation (= La nouvelle conversion remplace la précédente) .

✂ **Conseil:** Travailler dans un dossier temporaire. Exemple : d:\temp_dxf.

Les paramètres de conversion sont les mêmes pour tous les DXF. Il est donc conseillé de convertir une même et unique " série " de fichiers DXF. Il est conseillé de convertir d'abord un fichier DXF pour déterminer et vérifier ces paramètres.

Un fichier log (log_DXF_vers_XSY.txt) est généré dans le dossier de conversion. En effet, un fichier DXF défectueux peut faire " planter " la conversion... Dans ce cas, ouvrir ce fichier pour en savoir davantage.

Lors de la conversion (génération) du symbole:

- Les 8 champs du symbole sont placés sous le symbole,
- Un fond de couleur RGB (224,224,224) est ajouté,
- L'origine du symbole est mise à gauche, au milieu (en hauteur),
- Le champ spécial est positionné sur " Vue armoire ".
- L'abréviation est à préciser avant la conversion,

Après cette conversion, il est conseillé d'ouvrir les symboles XSY générés pour contrôle, et si besoin terminer la conversion à la main.

▲ Exemple: Avec 11 fichiers DXF Legrand à convertir en symboles XSY

Voir le fichier : Aide WinArmoire 04_c - Importation DXF - Legrand.PDF qui montre une conversion par lot de symboles LEGRAND.