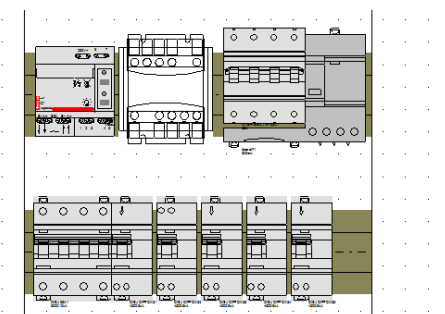




Logiciel WinArmoire



Importation des symboles ABB



Power and productivity
for a better world™

Caractéristiques de ce document

Logiciels concernés	WinArmoire & WinSymbole
Versions concernées	Version 2.XX : 2.2 & 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 ABB, il existe 1 méthode pour récupérer les fichiers DXF:

- 1 - Télécharger les DXF désirés :

http://www.knx-gebaeudesysteme.de/sto_g/Francais/HTML/product_list.htm

- 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://www.knx-gebaeudesysteme.de/sto_g/Francais/HTML/product_list.htm

Exemple : SAS 410

Gestion Intelligente du Bâtiment
ABB i-bus® KNX

Produit



Produit: SA/S4.10.1

Module 4 sorties TOR, 10 A;MRD

Type	Description	Références Commerciales	EAN	MW
SA/S4.10.1		2CDG 110 040 R0011	40 16779 64421 1	4

Documentation

- Logiciel ETS4 (.KNXPROD)
- Logiciel ETS3 (.VD3)
- Logiciel ETS2 (.VD2)
- Notice d'instruction (.PDF)
- Texte pour prescription CCTP (.RTF)
- Présentation produit (.PDF)
- Image haute résolution (.JPG)
- Image basse résolution (.JPG)
- CE - Déclaration de conformité (.PDF)
- Information Développement Durable (.PDF)
- RoHS - Déclaration de conformité (.PDF)
- Schéma CAD (.DWG)
- Schéma CAD (.DXF)

Produits associés

- PS1/4/6-KNX
- PS1/60/6-KNX
- PS-END1-S

Télécharger ensuite le fichier " Schéma CAD " au format DXF

Facultatif : L'ouvrir pour contrôle et/ou modification.

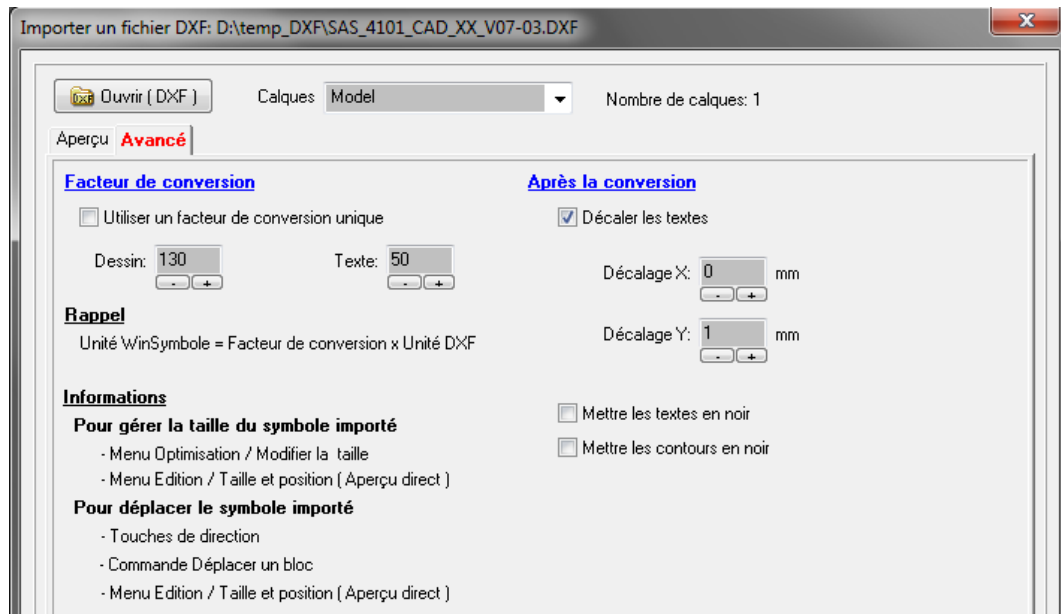
(Il est possible par exemple de supprimer les objets " inutiles " avant l'import dans WinSymbole).

Exemple: Les croix représentant les bornes, les lettres " K? " situé à gauche...



2 - Importer le fichier DXF dans WinSymbole

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



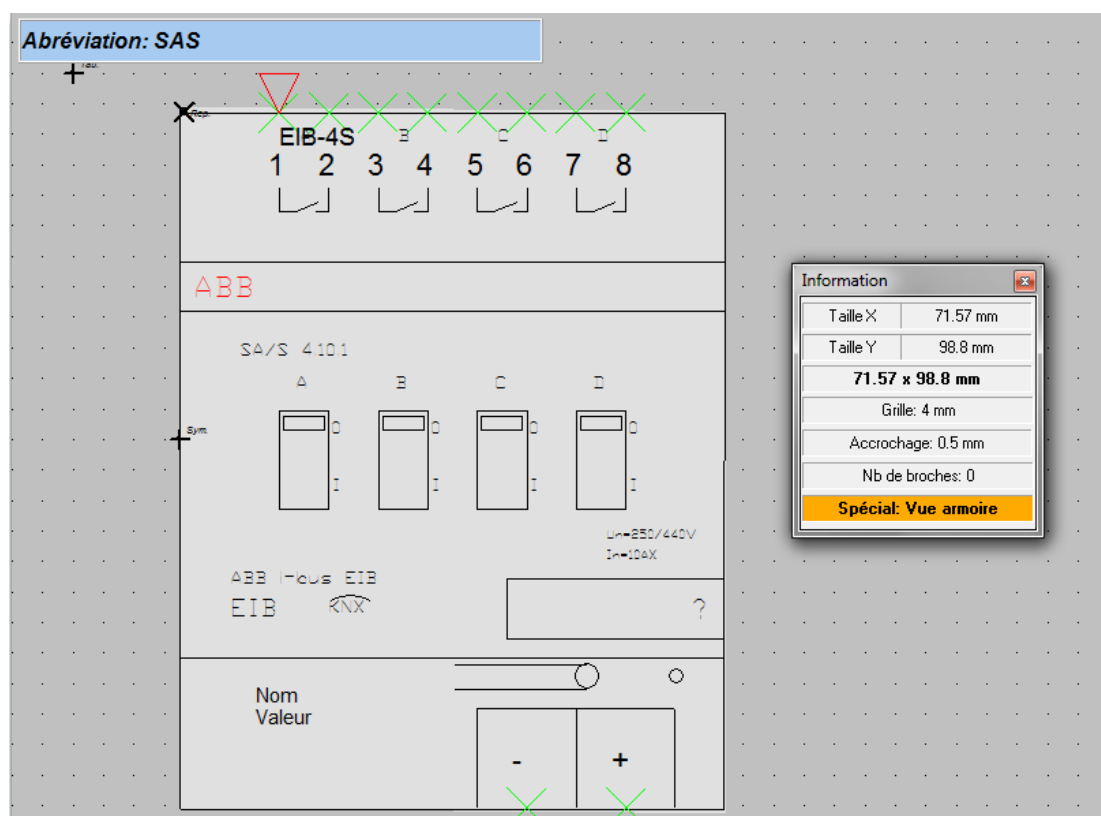
WinSymbole: Importation DXF / Onglet Avancé

Puis:

- Placer l'origine à gauche du symbole, au milieu en hauteur (touche S),
- Définir l'abréviation,
- Définir Champ Spécial = vue armoire
- Placer un fond (touche Z) puis le réduire légèrement pour qu'il remplit avec précision le symbole (sans tenir compte des croix vertes en haut et en bas)
- Pour vérifier la taille Y du symbole: Origine en haut à droite, et aller avec la souris dans le coin opposé, et lire la taille dans la barre d'information, en bas de l'écran. A 1 mm près, c'est bon (90 mm de haut).

Attention 1: La taille affichée dans la fenêtre Information est la taille hors tout, qui tient donc compte des croix vertes...d'où l'écart...(cliquer sur cette taille pour afficher un cadre rouge " hors tout).

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 !



La vue finalisée dans WinSymbole

Sauver enfin le symbole, 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 conseiller 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:

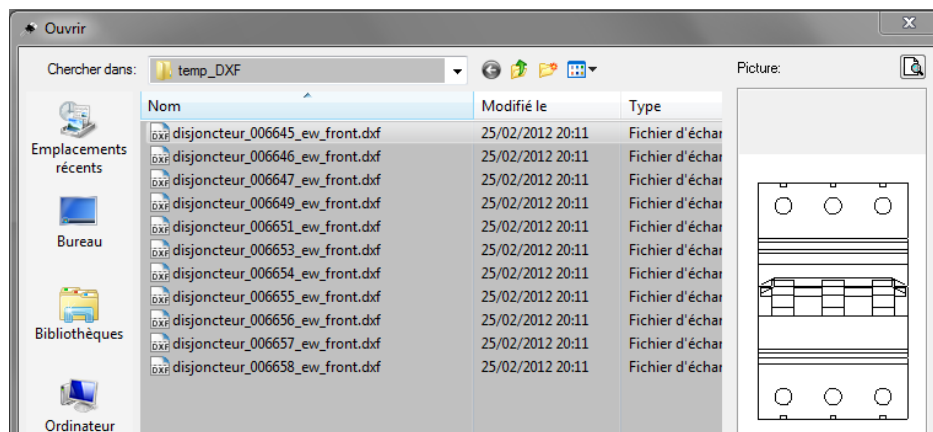
- Les 8 champs du symbole sont placés sous le symbole,
- Un fond de couleur RGB (224,224,224) est ajouté,
- L'origine du symbole est mise à gauche, au milieu (en hauteur),
- Le champ spécial est position sur " Vue armoire ".
- L'abréviation est à préciser avant la conversion,

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

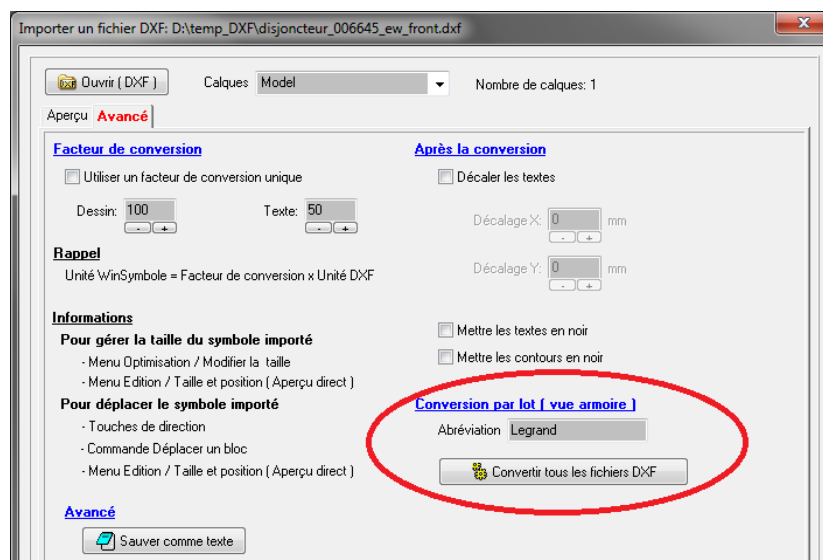
Les fichiers DXF se trouvent tous dans le même dossier: d:\temp_DXF.

- 1 - Lancer WinSymbole / Menu Fichier / Importer [DXF] ,
- 2 - Sélectionner le 1^{er} fichier DXF,

Sélection du 1^{er} fichier DXF

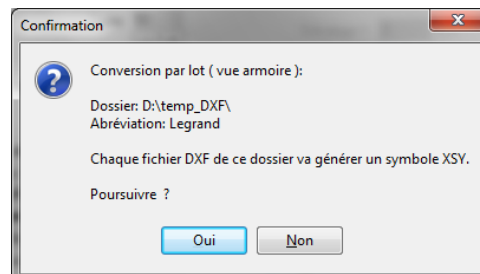
3 - Puis définir les paramètres de conversion (facteur ...) et l'abréviation des futurs symboles.

Puis bouton: Convertir tous les fichiers DXF:



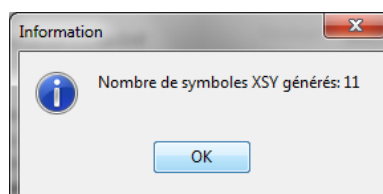
Onglet Avancé: Conversion par lot

4 - Une confirmation est demandée:



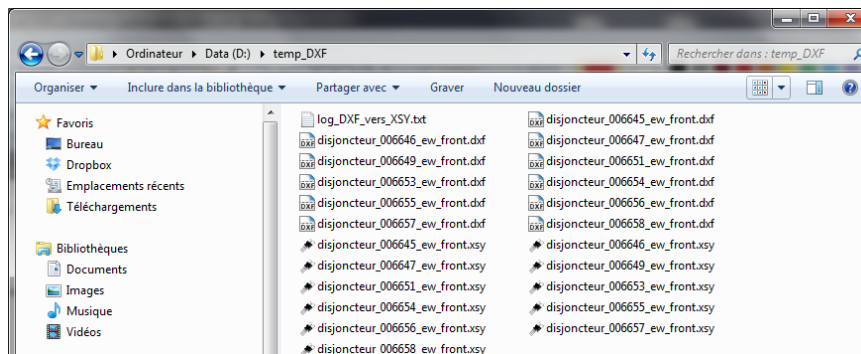
Confirmation avant la conversion

5 - Si la conversion se déroule normalement, le nombre de symboles générés est affiché:



Le nombre de symboles générés

Les symboles sont générés dans le même dossier.



Le dossier après conversion

6 - Il reste ensuite à faire :

- Vérifier les symboles générés, éventuellement les finaliser
- Les sauver dans un dossier à vous, dans la librairie, dans un sous dossier de sym_armoire classiquement.
(Ne pas les mélanger à la librairie d'origine, car en cas de mise à jour, vos symboles seraient perdus)

▲ En cas d'erreur de conversion

Un fichier DXF non valide peut provoquer une erreur de conversion et/ou un plantage.

Dans ce cas ouvrir le fichier LOG : log_DXF_vers_XSY.txt pour savoir le DXF posant problème (le dernier inscrit dans le fichier donc). Exemple de fichier log_DXF_vers_XSY.txt:

```

Nombre de fichiers DXF: 11
D:\temp_DXF\disjoncteur_006645_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006645_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006646_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006646_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006647_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006647_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006649_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006649_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006651_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006651_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006653_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006653_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006654_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006654_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006655_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006655_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006656_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006656_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006657_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006657_ew_front.xsy: Fin de génération
D:\temp_DXF\disjoncteur_006658_ew_front.dxf: Ouverture du fichier
D:\temp_DXF\disjoncteur_006658_ew_front.xsy: Fin de génération
Nombre de symboles XSY générés: 11
    
```