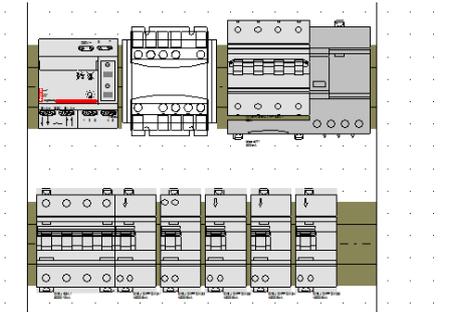




Logiciel WinArmoire



Importation des symboles Legrand



<i>Caractéristiques de ce document</i>	
Logiciels concernés	WinArmoire & WinSymbole
Versions concernées	Version 2.XX : 2.2 à 2.4
Date	14 mars 2022
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinRelais
Editeur	INGEREA
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 Legrand, il existe 1 méthode pour récupérer les fichiers DXF:

- 1 - Télécharger les DXF désirés :

http://www.legrand.fr/professionnels/accueil-logiciels-metiers_696.html

- 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.legrand.fr/professionnels/accueil-logiciels-metiers_696.html

Puis la case en bas : Fichier de dessins 2D / 3D :



Puis remplir le formulaire (les DXF seront envoyés par mail) :



Adresse mail à laquelle vous souhaitez recevoir vos fichiers : *

Nom : *

Prénom :

Société : *

Ville :

Code postal :

* Champs obligatoires

Annuler

ok

Exemple avec un disjoncteur :

Disjoncteurs DX - H 10000 - 25 kA - haut pouvoir de coupure courbes B et C de 1 à 125 A - Tripolaires 400 V~ - Courbe type C

Chercher le modèle choisi dans l'arborescence :



- Bipolaires - Courbe C
- Tripolaires - Courbe C
- Tetrapolaires - Courbe C
- Bipolaires - Courbe D
- Tripolaires - Courbe D
- Tetrapolaires - Courbe D
- ☑ Disjoncteurs DX-H 10 000 A / 25 kA
 - Unipolaire - Courbe B
 - Bipolaires - Courbe B
 - Tripolaires - Courbe B
 - Tetrapolaires - Courbe B
 - Unipolaire - Courbe C
 - Bipolaires - Courbe C
 - **Tripolaires - Courbe C**
 - Tetrapolaires - Courbe C



Puis sélectionner la référence désirée (exemple : 006932) :

LEGRAND > Appareils modulaires Lexic > Disjoncteurs > Disjoncteurs DX-H 10 000 A / 25 kA

Disjoncteurs DX - H 10000 - 25 kA - haut pouvoir de coupure courbes B et C de 1 à 125 A - Tripolaires 400 V~ - Courbe type C



LEGRAND
 Spécialiste mondial pour infrastructures électriques et numériques du bâtiment
 www.legrand.com
 Contact webmaster.legrand@legrand.fr

Document(s)

- Page catalogue (54,70 Ko)
- Caractéristiques techniques



Niveau de détail
 elecworks™

Sélectionnez une ligne du tableau ci-dessous :

Référence	Tension	Intensité nominale
006932	400 V	1 A
006933	400 V	2 A
006934	400 V	3 A
006936	400 V	6 A
006938	400 V	10 A
006940	400 V	16 A

En bas, téléchargement CAO : Format CAO = 2D DXF 13 / Vue de face :

Téléchargement CAO

Format CAO : 2D DXF 13

Choisissez les vues à insérer :

- Vue isométrique
- Vue de face
- Vue de gauche
- Vue de droite
- Vue de dessus
- Vue de dessous
- Vue arrière

Ne plus me demander au cours de cette session

<< Nouvelle configuration >> Ajouter au panier

Ajouter au panier :

Votre panier Rafraîchir Envoyer par email 

Disj magnéto-therm DX-H 10000 - Lexic - 3P - 400 V~ - 1 A - courbe C Détails 2D DXF 13 **Télécharger** 

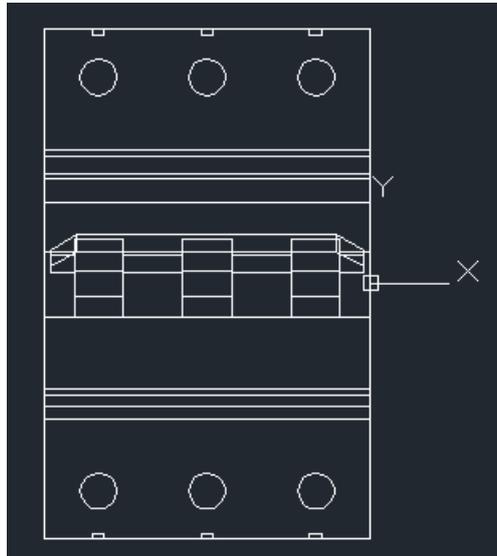
Tripolaires - Courbe C

Puis envoyer le panier par email : « Envoyer par email)

→ Par mail, le fichier : disjoncteur_006932_ew_front.dxf va vous arriver.

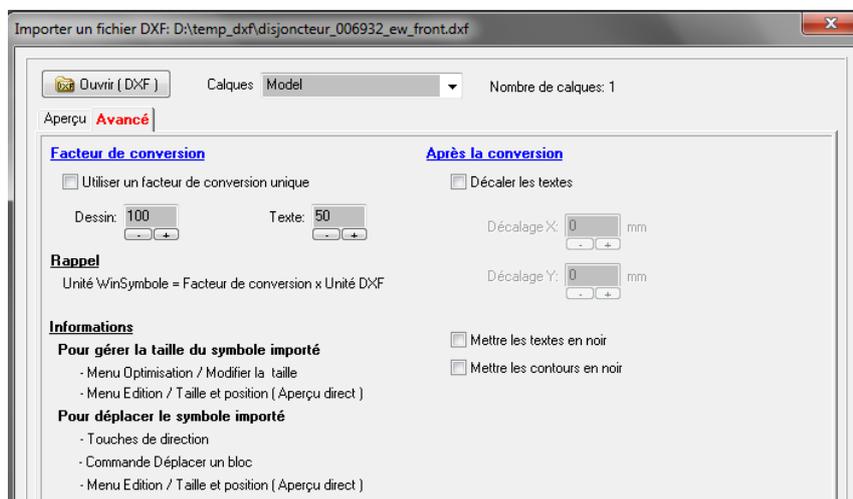
2 - Importer le fichier DXF dans WinSymbole

Le fichier DXF peut être ouvert dans un lecteur DXF pour contrôle :



Le fichier DXF dans un lecteur DXF

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



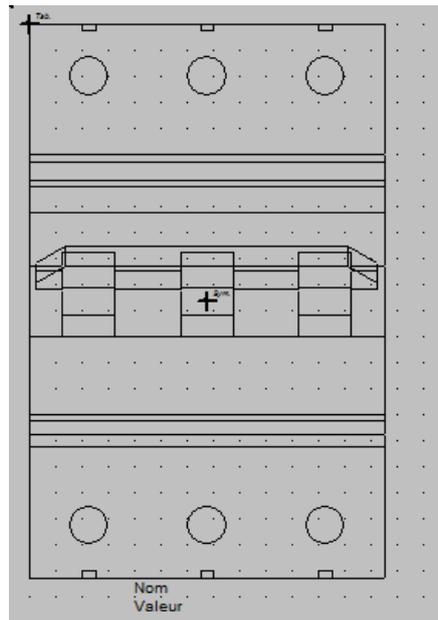
WinSymbole: Importation DXF / Onglet Avancé

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...



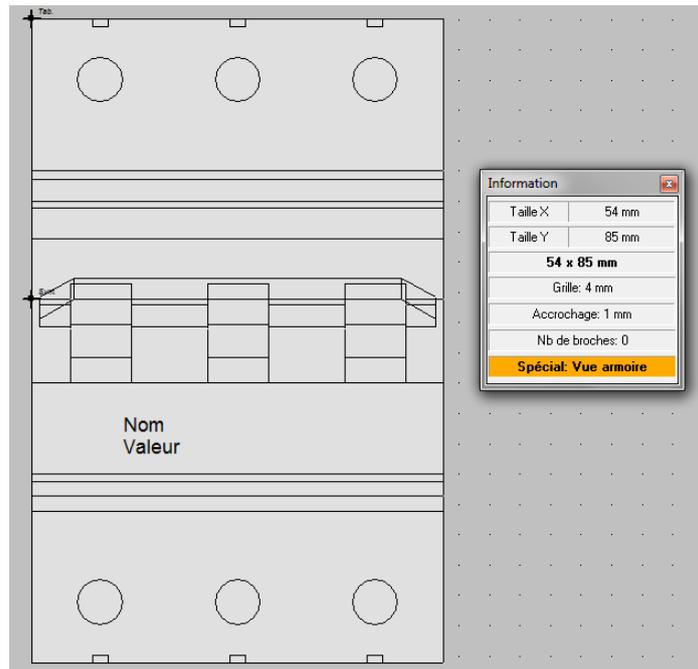
WinSymbole : Le DXF juste après importation

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)
- Déplacer les champs Nom & Valeur : Touche J.
- Pour vérifier la taille du symbole: Elle se lit dans la palette Information : 54 * 85 mm.

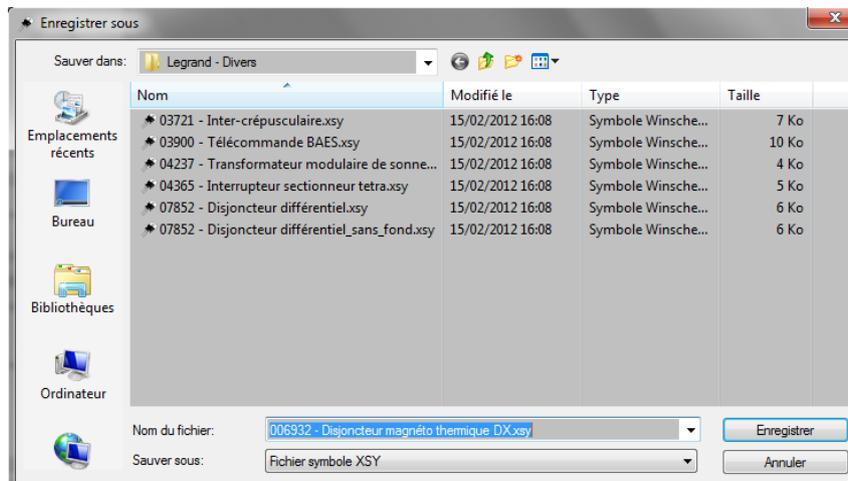
☛ **Attention 1:** La taille affichée dans la fenêtre Information est la taille hors tout (cliquer sur cette taille pour afficher un cadre rouge " hors tout). On peut vérifier cette taille sur le DXF d'origine ou sur la documentation du symbole.

☛ **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 !



WinSymbole : Le symbole terminé

Puis sauvegarder ce symbole :



⚠ **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 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:

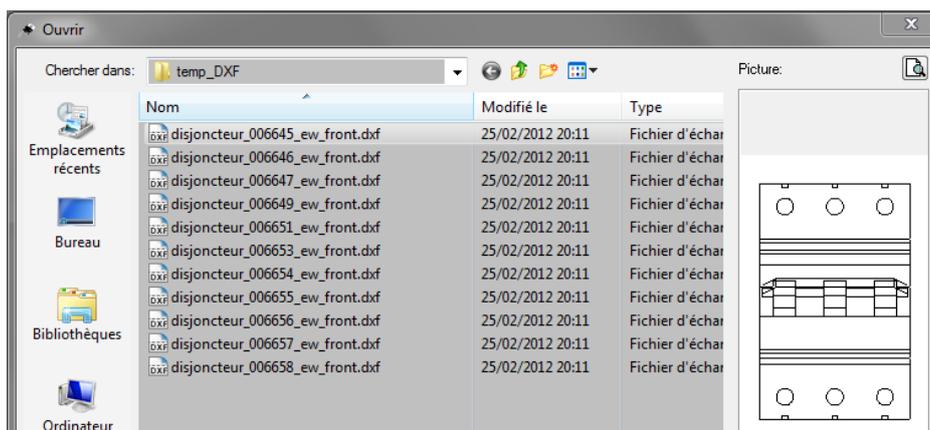
- Les 8 champs du symbole sont placés sous le symbole,
- Un fond de couleur RGB (224,224,224) est ajouté,
- L'origine du symbole est mise à gauche, au milieu (en hauteur),
- Le champ spécial est position sur " Vue armoire ".
- L'abréviation est à préciser avant la conversion,

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.

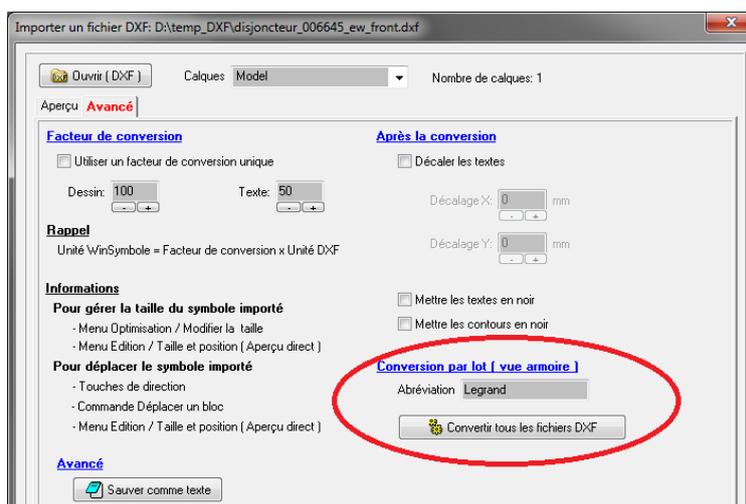
- 1 - Lancer WinSymbole / Menu Fichier / Importer [DXF] ,
- 2 - Sélectionner le 1^{er} fichier DXF,



Sélection du 1^{er} fichier DXF

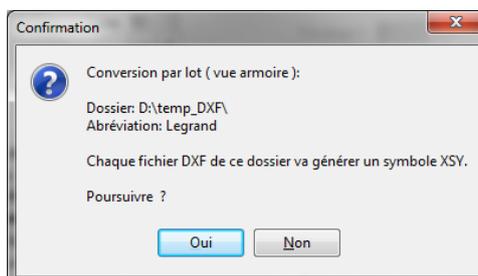
3 - Puis définir les paramètres de conversion (facteur ...) et l'abréviation des futurs symboles.

Puis bouton: Convertir tous les fichiers DXF:



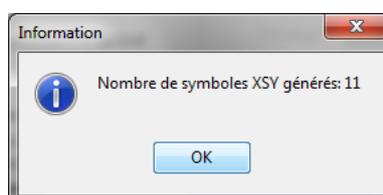
Onglet Avancé: Conversion par lot

4 - Une confirmation est demandée:



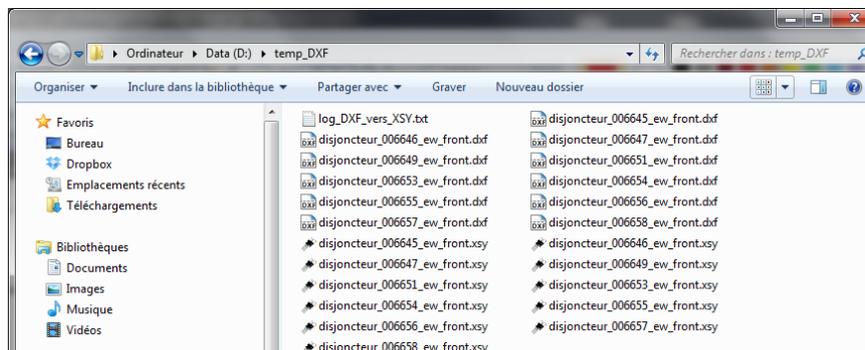
Confirmation avant la conversion

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
```