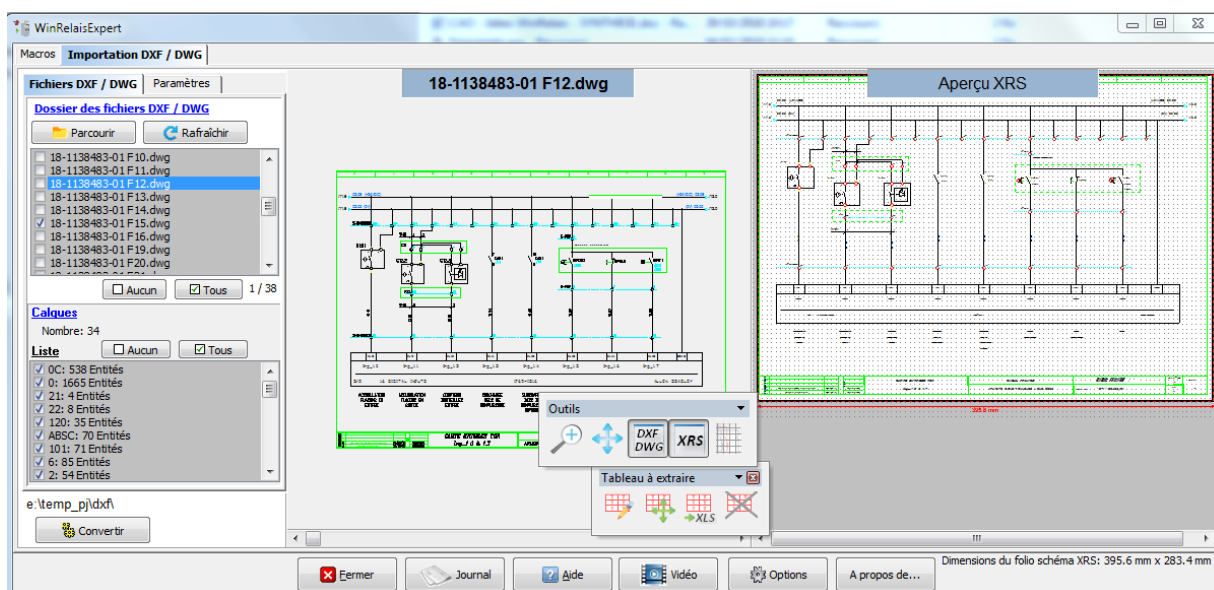


WinRelaisExpert

Présentation du logiciel



Caractéristiques de ce document

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

Rôle de WinRelaisExpert

Ce programme permet de:

- **D'exécuter des macros**, pour générer des schémas, à partir de modèles, d'autres schémas...

Il est possible d'ajouter des folios, de supprimer des symboles...

Il permet donc une automatisation, une génération automatique de schéma de même type.

- **D'importer des fichiers DXF ou DWG** pour les transformer en schéma XRS pour WinRelais.

(Plus de détail en fin de ce document

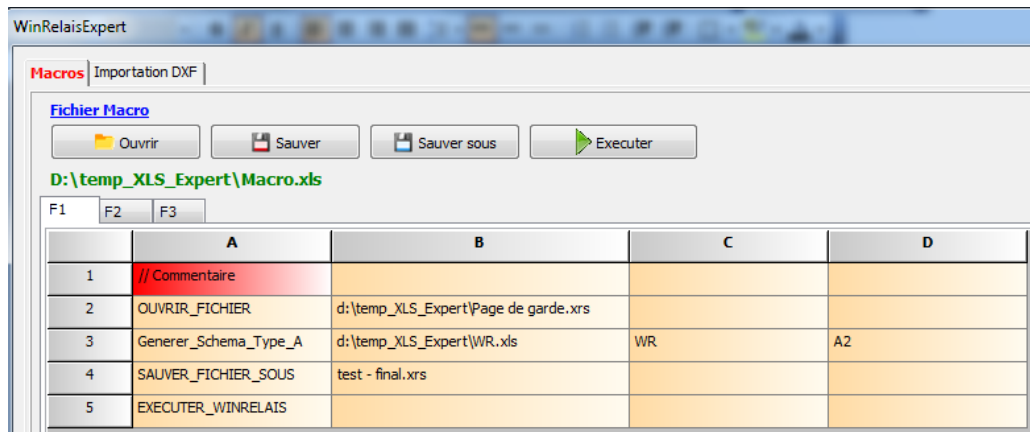
+ voir aussi : Aide WinRelaisExpert 04 - Exemple importation DXF.PDF)

Structure des macros

Les macros sont à faire dans un fichier Excel ou Libre Office.

(Les extension autorisées sont : XLSX, XLSM, XLTX, XLTM, XLS, XLT, ODS, ODT, CSV)

Puis ce fichier est ouvert par WinRelaisExpert: Commande Ouvrir.



WinRelaisExpert, avec le fichier Macro.xls ouvert

Colonne A : Les macros, 1 macro par ligne,

Autres colonnes : Les paramètres de la macro, 1 paramètre par colonne.

Il est possible de modifier le tableau dans WRE, de le sauvegarder, ou Sauvegarder sous.

Exécuter : Lance l'exécution. Un journal détaillé est généré. Les erreurs y sont présentes.

Exemple 1, sur l'image ci dessus:

Ligne 1 : Commentaire libre

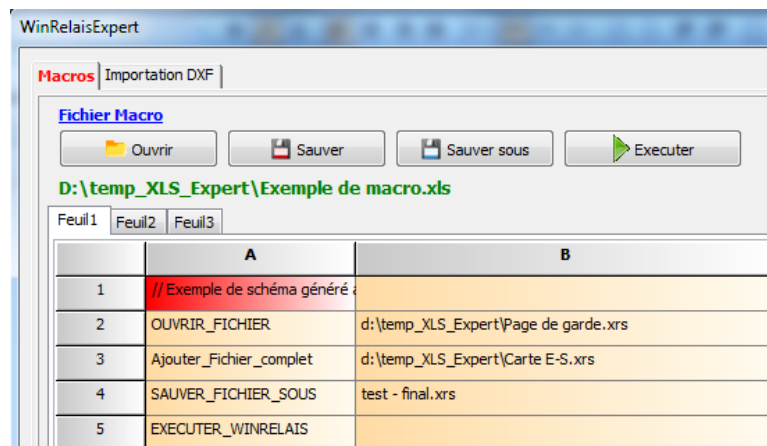
Ligne 2: Ouvre le fichier Page de garde.xrs

Ligne 3: Génère un schéma de type A (loop diagram)

Ligne 4: Sauve le schéma généré sous le nom test - final.xrs

Ligne 5: Exécute WinRelais, qui ouvre donc le schéma généré.

Exemple 2



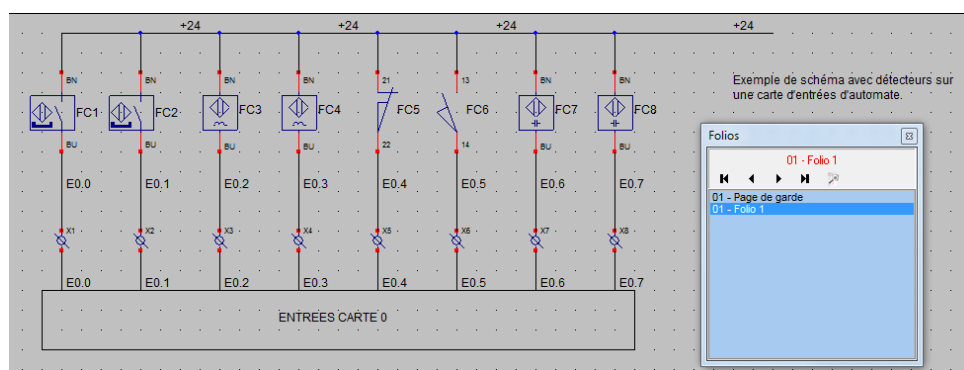
Ligne 1 : Commentaire

Ligne 2 : Ouvre le fichier Page de garde.xrs

Ligne 3 : Ajoute le fichier complet (tous les folios) Carte E-S

Ligne 4 : Sauve le tout sous test - final.xrs

Ligne 5 : Exécute WinRelais et affiche le schéma généré: 2 folios donc: Page de garde + carte E-S



Liste des macros

Voir la documentation spécifique: Aide WinRelaisExpert 02 - Liste des macros.pdf

et / ou le fichier d'aide de WinRelaisExpert.

Réalisation de schéma de boucles

Voir la documentation spécifique:

Aide WinRelaisExpert 03 - Procédure pour la génération de schéma.pdf

Limitations actuelles (macros)

- Un seul schéma est généré par fichier macro.
- Pas de structure de type itérative : boucle / repeat until / for i := 0 to ...

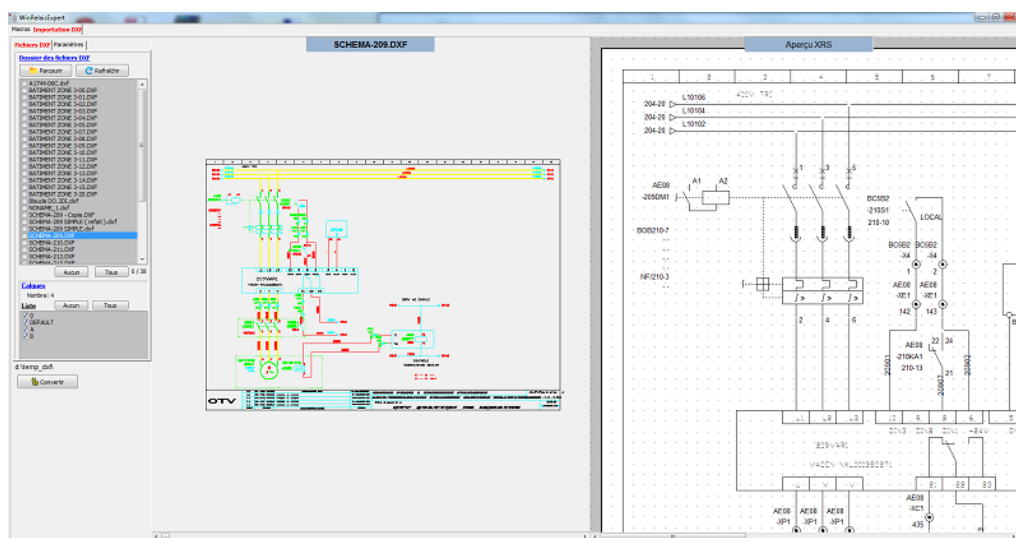
Importation DXF / DWG

WinRelaisExpert permet également de convertir des fichiers DXF ou DWG en schéma WRS pour WinRelais.

La conversion se déroule graphiquement (les objets générés sont des dessins [Ligne, cercle...]).

Il est possible de sélectionner les calques, de fusionner plusieurs DXF pour en faire un seul schéma.

Un aperçu avant conversion aide à valider les paramètres de conversion.



WinRelaisExpert : Le fichier DXF à gauche, l'aperçu XRS à droite

◆ Voir aussi : Aide WinRelaisExpert 04 - Exemple importation DXF.PDF pour un exemple illustré complet.