

WinRelais / WinSymbole / WinRelaisBase / WinArmoire

Fonctionnement & Historique de la librairie

<i>Caractéristiques de ce document</i>	
Logiciels concernés	WinRelais, WinArmoire, WinSymbole, VisuSymbole
Versions concernées	Version 2.XX et plus
Date	20 / 02 / 2020
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinRelais
Editeur	INGÉREA
Licence	Libre

Note 1: *WinRelais* est le successeur de XRelais TM-Miclelec SA

Note 2: Site officiel: Versions de démonstration et documentation: www.typonrelais.com

Sommaire

1 - Fonctionnement de la librairie

2 - Historique de la librairie - Dossiers sym_electrotech et sym_electrotech1

3 - Historique de la librairie - Dossier sym_armoire (Vues armoires pour WinArmoire)

4 - Composition de la librairie (Novembre 2017)

1 – Fonctionnement de la librairie

La librairie des symboles comporte environ 3000 symboles. Un symbole = un fichier XSY sur le disque.

Elle est **gratuite**, mise à jour **régulièrement**, sur le site internet www.typonrelais.com.

La mise à jour est automatique (menu Outils / Mise à jours des librairies dans WinRelais).

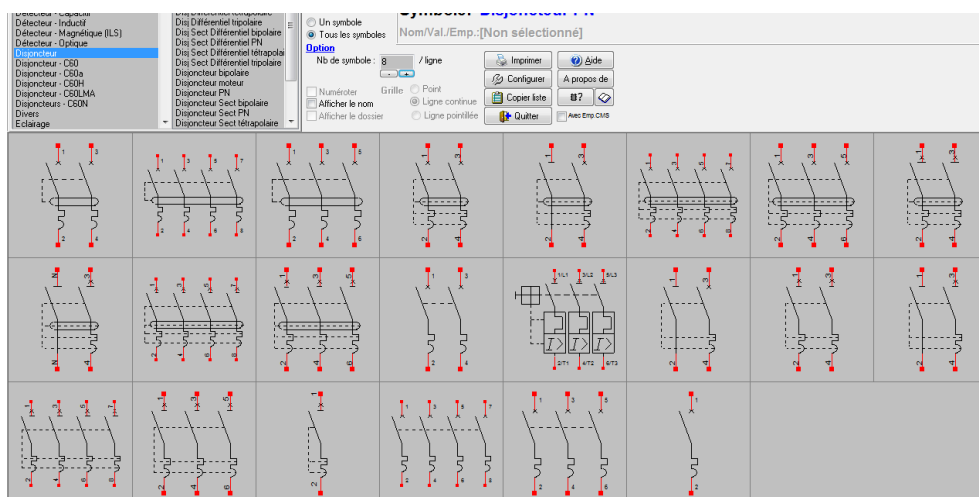
WinRelais peut également utiliser la librairie de Winschem (Environ 6000 symboles électroniques = dossier sym_electronique = D4).

L'éditeur de symbole (WinSymbole) est gratuit, et inclus avec WinRelais.

Il existe aussi **VisuSymbole** (gratuit) pour gérer les symboles.

Le format des symboles est libre (Contacter l'auteur – Voir www.typonrelais.com)

Important: Si vous faites des symboles, merci de les envoyer à l'auteur par mail. Après contrôle, ils seront intégrés dans la librairie. WinRelais, contrairement à d'autres logiciels, utilise **une mutualisation bénévole et gratuite** pour sa librairie de symbole.



Exemple: Dossier disjoncteur de la librairie, dans VisuSymbole

2 – Historique de la librairie

Dossiers sym_electrotech & sym_electrotech1

<i>Date</i>	<i>Nouveaux symboles et/ou dossiers</i>
2010	Librairie livrée dans sa version 1.0
.../...	[Historique non détaillé car trop ancien]
06/10/2014	Réorganisation des dossiers, et de la librairie, pour la sortie de WinRelais 2.0 Ajout de symboles photovoltaïques Ajout de symboles de type régulateurs
21/12/2015	Ajout de symboles génériques convertisseurs Fréquence tension BAMO Relais contrôle de sur ou sous-intensité CROUZET Micro automate MILLENIUM 3 CROUZET Détecteur photo-électrique multifonctions SCHNEIDER Divers autres symboles
13/02/2016	Dossier Levage - Manutention Divers autres symboles
08/11/2017	Intégration des librairies ISA_XXXX Intégration des lots de symboles disponibles en téléchargement dans la librairie
20/02/2020	Ajout de nouveaux symboles FINDER et autres

3 – Historique de la librairie (depuis avril 2012)

Dossier sym_armoire

Rappel : Dossier sym_armoire = les [nouveaux] symboles vues armoires pour WinArmoire.

<i>Date</i>	<i>Nouveaux symboles et/ou dossiers</i>
09/04/2012	Librairie initiale, environ 3500 vues armoires
08/11/2017	Ajout de symboles divers. Environ 4100 vues armoires
20/02/2020	Ajout de nouveaux symboles FINDER et autres

4 – Composition initiale de la librairie, après installation de WinRelais, au 08/11/2017

Elle se compose de 4 dossiers (notés de D1 à D4 dans WinRelais & WinArmoire)

	<i>dossier</i>	<i>Composition</i>	<i>Abréviation</i>
1	Sym_electrotech	Symboles électrotechnique de base	D1
2	Sym_electrotech1	Anciennes vues armoires ⁽¹⁾ + divers	D2
3	Sym_armoire	Vues armoires, pour WinArmoire	D3
4	Sym_electronic	Symboles électroniques (Fichier ZIP installé: Il faut le décompresser si vous utilisez ces symboles)	D4

⁽¹⁾ : Depuis la sortie de WinArmoire, les vues armoires doivent être à l'échelle 1, avoir un fond gris et respecter d'autres critères. Ces anciennes vues armoires ne les respectent pas forcément. Leur utilisation dans WinArmoire n'est donc pas garantie. Toutefois, il a été décidé de les conserver. Les nouvelles vues armoire, garanties pour WinArmoire se trouvent dans le nouveau dossier sym_armoire.

Puis chaque dossier est divisé en sous dossier, pour trier les symboles par catégorie.

Attention: La liste des dossiers ci-dessous n'est pas mise à jour à chaque mise à jour. Elle n'est présente ici que pour donner un aperçu global de la librairie. Voir le §2 pour un historique régulier et actualisé.

Dossier D1: Sym electrotech

--- M Bobine
--- M Contacteur
--- M Relais
--- M Sectionneur
--- X Contact
--- X Contact contacteur
--- X Contact temporisé
--- X Contact thermique
--- X Disjoncteur
Actionneur et verrouillage
Alarmes
Alimentations
Arrivée et départ
Arrivées Réseau Triphasé
Automate - Général
Bobines
Bornes - A étages
Bornes - Divers
Bornes - Point
Bornes - Standard
Borniers
BP & Commut & Voyants
Câbles torsadés
Clapets
Climatiseur
Codeurs
Communication - Réseau
Compteurs
Condensateurs
Connecteurs
Connecteurs Harting
Contacteurs
Contacts Auxiliaires
Contacts Capteurs
Contacts Fin de course et rupteurs
Contacts Horloge
Contacts NO NF
Contacts Relais Thermique
Contacts Sélecteurs
Contacts Temporisés
Contrôle
Détecteurs - Caméra
Détecteurs - Capacitif
Détecteurs - Inductif
Détecteurs - Laser
Détecteurs - Magnétique (ILS)
Détecteurs - Optique
Détecteurs - Ultrasons
Disjoncteurs
Disjoncteurs C60
Disjoncteurs C60a
Disjoncteurs C60H
Disjoncteurs C60LMA
Disjoncteurs C60N
Disjoncteurs Magnéto-Thermiques
Disjoncteurs Moteurs
Divers
Elec - Architectural
Elec - Général
Electrofreins
Electrovannes
Fab - ABB - KNX
Fab - Advantech - Bornier terminal

Fab - Allen Bradley - Automate
Fab - Allen Bradley - Variateurs
Fab - Bonfiglioli - Variateur
Fab - Crouzet
Fab - Danfos
Fab - Endress Hauser - Detect niv FTW 325
Fab - Eurotherm - Variateur 690 +
Fab - Fuji - Variateurs
Fab - ICS DAS
Fab - IFM - Asi
Fab - Indramat - Variateur
Fab - Johnson Controls
Fab - Klockner Moeller - Easy
Fab - KRK - Relais détecteur
Fab - Leroy Somer - Variateurs
Fab - Lovato - Relais détecteur
Fab - Mitsubishi - Variateurs AC
Fab - Napac
Fab - Phoenix Contact - Convertisseur
Fab - Phoenix Contact - Modules Varioface
Fab - Precia - Pesage
Fab - Saia
Fab - Sauter
Fab - Schneider - Alimentations
Fab - Schneider - Câbles
Fab - Schneider - Cartes Entrées
Fab - Schneider - Cartes Sorties
Fab - Schneider - IHM
Fab - Schneider - Modules Telefast
Fab - Schneider - Réseau
Fab - Schneider - TSX 37
Fab - Schneider - Twido
Fab - Schneider - Variateurs
Fab - Schneider - ZELIO
Fab - Sew Usocom - Variateurs
Fab - Sick
Fab - Siemens - Alimentations
Fab - Siemens - Câble
Fab - Siemens - ET200S
Fab - Siemens - IHM
Fab - Siemens - KNX
Fab - Siemens - LOGO
Fab - Siemens - Réseau
Fab - Siemens - S7-1200
Fab - Siemens - S7-200
Fab - Siemens - S7-300
Fab - Siemens - Variateurs
Fab - Sofrel
Fab - Steca
Fab - Tac
Fab - Telemecanique - API TSX
Fab - Unitronics
Filtres
Fusibles
Grafset - Norme 60848
Grafset - (Coupe fil)
Grafset - (Simple)
Hydraulique
Instruments de mesure
Integral 32
Inter Différentiel
Interrupteurs - Sectionneurs
ISA Actionneurs
ISA_Aéro réfrigérants
ISA_Agitateurs
ISA_Brides
ISA_Buses
ISA_Calorifuge
ISA_clapets
ISA_divers
ISA_Echangeurs
ISA_Flux
ISA_Instrumentation
ISA_Limites-Changeement
ISA_Moteurs
ISA_Piquages sur appareils
ISA_Pompes - Compresseurs
ISA_Renvois
ISA_Turbines
ISA_Vannes
ISA_Véhicules
Levage - Manutention
Masse - Terre
Moteurs (norme IEC60617)
Moteurs à Courant Continu
Moteurs Monophasés
Moteurs Triphasés
Onduleurs
Photovoltaïque
Piles et batterie
Pneumatique
Poussoirs et commutateurs
Prises de courant
Protection électriques
Pupitre
Registres motorisés
Régulateurs - Température
Relais de mesure
Relais de sécurité
Relais magnétiques
Relais thermiques
Répartiteurs
Résistances
Semiconducteurs
Signalisation et voyants
Sondes
Transformateurs
Unifilaire - Autres
Unifilaire - Charges
Unifilaire - Conducteurs
Unifilaire - Contacteurs
Unifilaire - Haute Tension
Unifilaire - Protections
Unifilaire - Transformateurs
Unifilaire - Types de courant
Vannes motorisées
Variateurs
Verrous Porte

Dossier D2: Sym electrotech1

== Afficheurs
== Alimentations
== Bornes
== Borniers
== CâbleBrins
== CâbleBrins - B
== CâbleBrins - D
== CâbleBrins - G
== Cables CNOMO
== Cables H05 RNF
== Cables H05 VVF
== Cables H07 RNF
== Cables LYONIPOMPE 90
== Cables U1000 R2V
== Cables YSLY CY JZ
== Capteurs
== Communication
== Comptage et gestion energie
== Connectique
== Contacteurs

== Contacteurs - Auxiliaires
== Contacteurs - Puissance
== Contacts
== Détecteurs
== Disjoncteurs
== Divers
== Divers alarme
== Etiquette
== Fab - Bamco
== Fab - Feller
== Fab - Griesser
== Fab - Legrand - Disjoncteurs
== Fab - Legrand - Domotique
== Fab - Legrand - Inter différentiel
== Fab - Legrand - Interrupteur crépusculaire
== Fab - Legrand - Matériels alarme
== Fab - Schneider
== Fab - Schneider - Alim-Automates
== Fab - Schneider - Câbles
== Fab - Schneider - Cartes Entrées
== Fab - Schneider - Cartes Sorties
== Fab - Schneider - CPU
== Fab - Schneider - IHM
== Fab - Schneider - KNX
== Fab - Schneider - Racks
== Fab - Schneider - Réseau
== Fab - Schneider - ZELIO
== Fab - Siemens - Cartes Entrées
== Fab - Siemens - Cartes Sorties
== Fab - Siemens - CPU
== Fab - Siemens - Divers
== Fab - Siemens - Réseau
== Fab - Siemens - Synoptique Réseau
== Fab - Sofrel - Automate
== Fab - Theben
== Fab - Unitronics - Terminal operateur
== Fab - Wago - 288 Convertisseur
== Fab - Wago - 750 bornes spécifiques
== Fab - Wago - 750 Coupleurs et contrôleurs
== Fab - Wago - 750 Entrées analogiques
== Fab - Wago - 750 Entrées digitales
== Fab - Wago - 750 Sorties analogiques
== Fab - Wago - 750 Sorties digitales
== Fab - Wago - 787 Alimentations
== Fab - Wago - Automates
== Fab - Wago - Rail DIN

== Levage
== Mécanique
== PLC TSX 37-Cartes E-S
== PLC TSX 37-CPU
== PLC TSX 57
== Pontages modules
== Poussoirs et commutateurs
== Prises de courant
== Protections électriques
== Relais
== Résistances
== Têlérupteurs
== Tempo et minuteries

== Thermostats
== Transformateurs
== Variateurs AC
== Voyants
Automate - Johnson controls
Automate - Danfos
Automate - Napac
Automate - Saia
Automate - Sauter
Automate - Steca
Automate - Tac
BAES
Biblio R_S

Connecteurs automobile
Extincteurs incendie
Gaz
Habitat tertiaire
Hydraulique - Chauffage
Hydraulique - Froid
International - Belgique
International - USA
International - USA 2
Ladder April SMC
Opération - Dessin

Dossier D3: Sym armoire

++ Arrière plan
++ Coffret
++ Coffret - Schneider NSYS3D
++ Support - Grille Téléquick
++ Support - Schneider MSYMM
++ Support - Schneider NSYMF
++ Support - Schneider NSYMR
++ Vues largeur générique
ABB - KNX
ABB - ZS
Divers
Eaton - Relais multifonction
Elesta - Relais
Finder - Série 22
Hager - KNX
Herma - Etiquettes
Legrand - Inter diff
Legrand - Alimentations monophasées 24V=
Legrand - Alimentations triphasées 24V=
Legrand - Borne
Legrand - Contacteurs de puissance
Legrand - Disjoncteurs
Legrand - Disjoncteurs bipolaires DX 6000 courbe D
Legrand - Disjoncteurs diff

Legrand - Disjoncteurs tripolaires DX 6000 courbe D
Legrand - Divers
Legrand - Inter-Sectionneurs
Legrand - My Home
Omron - Automates - PLC
Phoenix Contact - Automation
Phoenix Contact - Autres
Phoenix Contact - Cipline 1
Phoenix Contact - Cipline 2
Phoenix Contact - Cipline 3
Phoenix Contact - Cipline 4
Phoenix Contact - Cipline 5
Phoenix Contact - Cipline 6
Phoenix Contact - Cipline 7
Phoenix Contact - Cipline 8
Phoenix Contact - Interface 1
Phoenix Contact - Interface 2
Phoenix Contact - MiniConnect
Phoenix Contact - Trabtech
Schneider - Additif GV2ME
Schneider - Additif série D
Schneider - Alimentation
Schneider - Boite XAL
Schneider - Chassis Telequick AM1PA
Schneider - Chassis Telequick NSYMR

Schneider - Contacteur et relais série K
Schneider - Contacteur série D
Schneider - Disjoncteur moteur
Schneider - Disjoncteurs C60
Schneider - Harmony boutonnerie diam 22
Schneider - Harmony voyants diam 22
Schneider - Relais RUM
Schneider - Relais RXM
Schneider - Relais thermique série D
Schneider - Relais thermique série K
Schneider - Sectionneur
Schneider - Vigi disjoncteur C60
Sick - Relais de sécurité
Siemens - Automate
Volland - Prise industrielle
Wago - Borne
Wago - Relais
Wieland - Borne

Dossier D4: Sym électronique

Afficheur
Algorithme
Alimentation
Bobine
Capteur
Circuit - Amplificateur
Circuit - Autres
Circuit - Boitier
Circuit - CMOS
Circuit - CNA - CAN
Circuit - HCMOS
Circuit - Informatique
Circuit - Mémoire
Circuit - Pic - µControlleur
Circuit - TTL
Circuit - TTL us
Commutateur
Condensateur
Connecteur
Connecteur - Mil
Connecteur - Point E_S

Diode
Divers
Divers - Audio
Divers - Capteurs CTCV
Fusible
HF - Ampli
HF - Ligne accord
Interrupteur
Jumper
Ligne
Module radio
Optique
Régulateur
Relais
Résistance
Schéma - Fonction
Schéma - Générateur
Schéma - Logique Euro
Schéma - Logique US
Schéma - Mesure
Schéma - Spice

Test
Transformateur
Transistor
Triac - Thyristor
Tube
WinEcad - AIL
WinEcad - Alim-a-decoupage
WinEcad - Analogique
WinEcad - Bipolaires
WinEcad - Comparateur
WinEcad - Diode
WinEcad - FET
WinEcad - Fonction
WinEcad - Fonction I
WinEcad - Fonction V
WinEcad - Générique
WinEcad - Instrument Virtuel
WinEcad - Mixte Logique
WinEcad - MOS
WinEcad - Sonde

→ Pour tous problèmes ou renseignements complémentaires, contacter l'auteur des logiciels.

Voir son mail sur www.typonrelais.com, page Contact. [Mesure anti-spam / anti publicité]