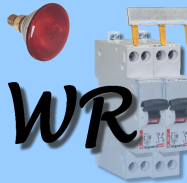


Logiciels WinRelais / WinArmoire / WinRelaisExpert

WinRelaisBase / WinRelaisProjet

Historique COMPLET des nouveautés



*Ce document présente les nouveautés des logiciels
WinRelais, WinArmoire, WinSymbole, WinRelaisBase
et WinRelaisExpert*

depuis la version 1.0 (2008)

***A ce jour, la dernière version
est la 2.3 (sortie le 20 février 2020)***

Caractéristiques de ce document

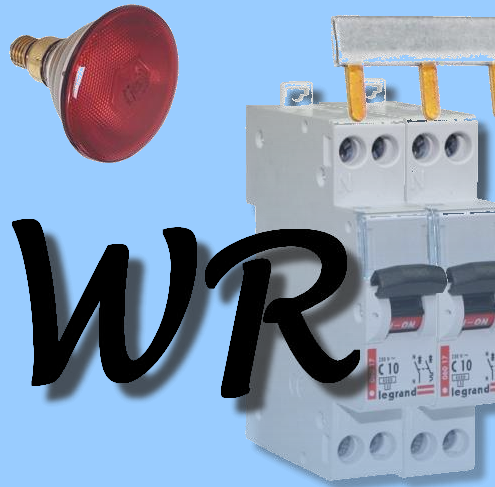
Logiciels concernés	WinRelais, WinArmoire, WinSymbole, VisuSymbole
Versions concernées	Toutes version depuis la sortie de WinRelais (2008)
Date	20 / 02 / 2020
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinRelais
Editeur	INGEREA
Licence	Libre

Rappel : Les différents logiciels

WinRelais	Schéma électrique
WinArmoire	Dessin de l'armoire
WinSymbole	Création & Edition de symbole
WinRelaisBase	Gestion de la base de donnée des produits
WinRelaisExpert Langage	Importation graphique DXF/DWG de schéma & Macro

***Nouveau* (2020)**

WinRelaisProjet	Impression dans un même dossier de folios schéma et/ou armoire
-----------------	--



Historique & Nouveautés :

WinRelais : Version 1.1

Date de sortie : 15 octobre 2011

Editeur : Ingerea

Auteur : M EYNARD Pascal

WinRelais 1.1 : Exportation DXF

Cette fonction est très fortement améliorée: Meilleur rendu & plus d'options.

Liste des options:

Qualité: **Mode filaire ou amélioré** (Respect des polices, des contours remplis, des hachures, des épaisseurs de traits...)

Coefficient, pour les textes, les traits, les jonctions

Couleur d'origine des objets ou couleur unique

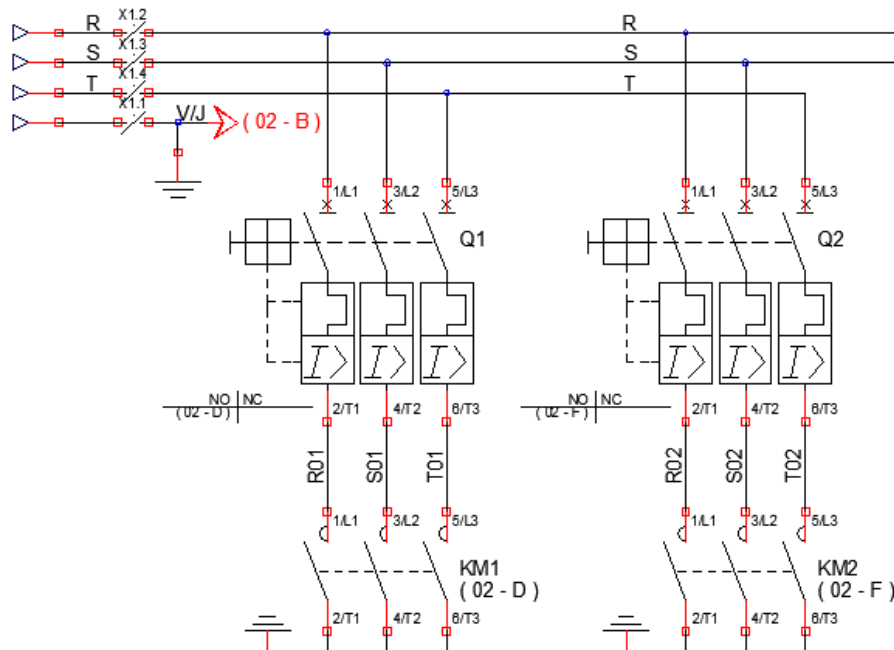
Gestion des calques: Un calque unique, ou un par type d'objet, nom des calques modifiables.

Objets groupés ou non (entité Block)

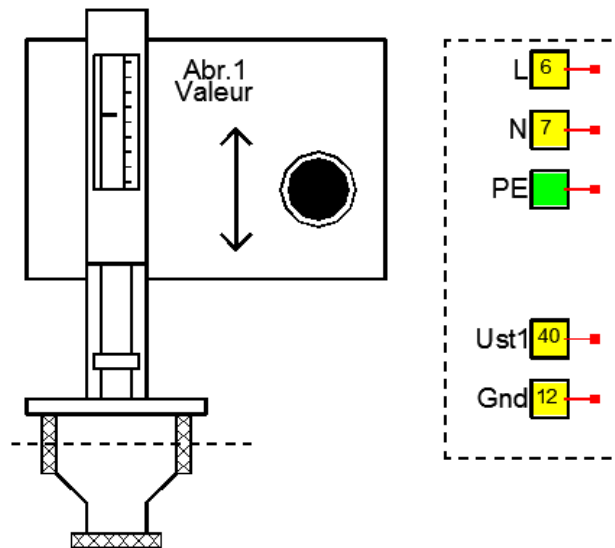
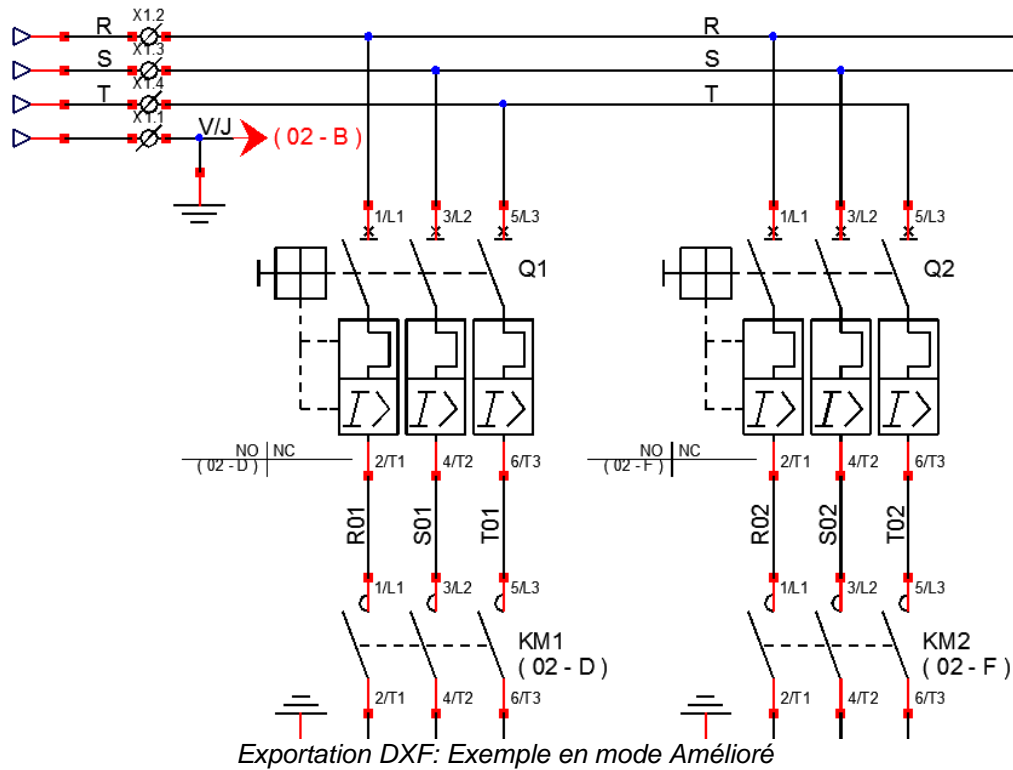
Composition du nom des fichiers des DXF générés / Inclusion cadre repère et cartouche

Présence (Liaison) **des images** dans le DXF généré.

(Voir le détails des options en images, plus bas.)



Exportation DXF: Exemple de mode filaire



Paramètre | Calque | Avancé (1) | Avancé (2)

Qualité

☐ Mode Filaire

☒ Mode Amélioré

Coefficient

Multiplier la taille par

Texte: 0.65

Trait: 1

Jonction: 1

Post Traitement

☒ Ouvrir le 1er fichier DXF généré

Couleur

Utiliser

☒ Les couleurs d'origine des objets

☐ Une couleur unique pour tous les objets

Image

☒ Copier les images dans le dossier cible

Lien des images

☒ Ne rien modifier (Chemin absolu actuel)

☐ Supprimer les liens (Aucun chemin)

☐ Modifier: Chemin absolu du dossier cible

Exportation DXF: Option, onglet **Paramètre**

Paramètre | **Calque** | Avancé (1) | Avancé (2)

Nom des calques

Utiliser

☐ Le numéro du folio

☐ Le nom du folio

☐ Un nom unique Calque

☒ Un nom par type d'objet

Electrique		Autre		Symbole	
Fil	Fil	Texte	Texte	Contour	Symbole
Jonction	Jonction	Zone de texte	Contour fermé	Contour fermé	Contour fermé
Renvoi de F.	Renvoi de folio	Dessin Dst	Dessin Dst	Arc	Arc
Numéro	Numéro	Dessin Dat	Dessin Dat	Broche	Broche
Câble	Câble	Image	Image	Mini dessin	Mini-Dessin
Ent.de câble	Entrée de câble	Tableau	Tableau	Texte	Texte
		Bornier	Bornier	Champs	Champ
		Cadre repère	Cadre repère	Ref. croisé	Réf. croisée
		Cartouche	Cartouche		

Exportation DXF: Option, onglet **Calque**

Paramètre | Calque **Avancé (1)** | Avancé (2) |

Texte | Style | Texte | Soulignement |

Respecter

☒ La police

☒ Le style

☒ La couleur

☒ L'angle

Texte et zone de texte (Entité TEXT)

☐ Ne pas souligner

☒ Utiliser le code de contrôle %%%u

☐ Dessiner un trait (LINE)

Autres textes (Entité MTEXT)

☐ Ne pas souligner

☒ Utiliser le code de contrôle \L

☐ Dessiner un trait (LINE)

Texte | Barre dessus |

Nom des broches (Entité MTEXT)

☐ Ne pas barrer dessus

☒ Utiliser le code de contrôle \O

☐ Dessiner un trait (LINE)

Exportation DXF: Option, **Avancé (1)**

Paramètre | Calque | Avancé (1) | **Avancé (2)** |

Fichier DXF

Composition du nom

☒ Nom du schéma + "Folio " + Numéro du folio

☐ "Folio " + Numéro du folio

☐ Numéro + Nom du folio

☐ Numéro du folio

☐ Nom du folio

Format

☒ Texte

☐ Binaire

Cadre repère et cartouche

Inclure

☐ Le cadre repère

☐ Le cartouche

Broche

Inclure

☒ Le carré

Groupe d'objet

Regrouper les objets par

Symbole

☐ Symbole

Electrique

☐ Renvoi de F.

☐ Ent. de câble

Autres

☐ Dessin Dst

☐ Dessin Dat

☐ Tableau

☐ Bornier

☐ Cadre repère

☐ Cartouche

Exportation DXF: Option, onglet **Avancé (2)**

WinRelais 1.1 : Commande Copier la mise en forme

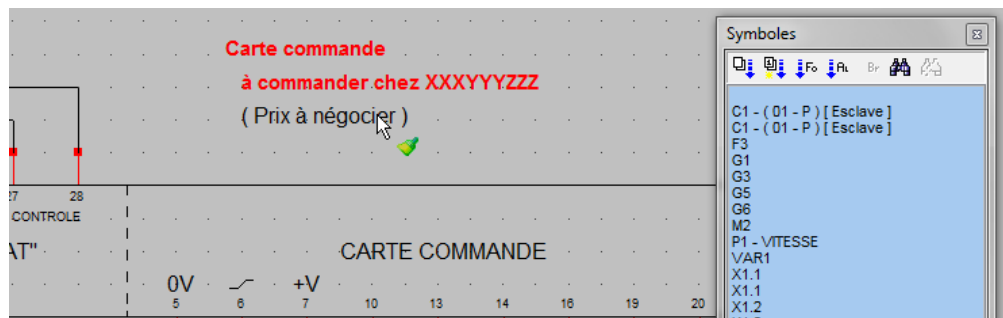
Permet de copier une mise en forme sur un objet modèle, puis de l'appliquer à d'autres objets de même type.

Cette commande se déroule en 3 temps:

- 1 : Désigner un modèle, dont la mise en forme est copiée.
- 2 : Appliquer cette mise en forme sur des objets de même type.
- 3 : Terminer, touche ESC.

Elle permet donc un gain de temps:

Exemple 1 : Pour modifier la mise en forme de 10 textes, il suffit de modifier le 1^{er}, puis de copier la mise en forme sur les 9 autres. C'est plus rapide que de modifier les 10 textes les uns après les autres.



Commande Copier la mise en forme, ici sur un texte.

Exemple 2 : Cette commande fonctionne aussi sur les textes & bordures d'un tableau:

	Valeur	BV-598	
	Série	HGT-89	

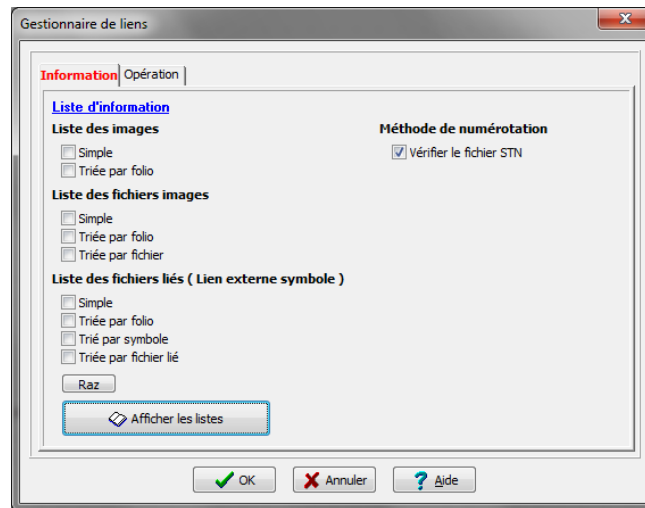
Commande Copier la mise en forme (ici des bordures dans un tableau)

WinRelais 1.1 : Gestionnaire de liens

Les images sont liées au schéma, les symboles peuvent aussi avoir des liens vers des documents.

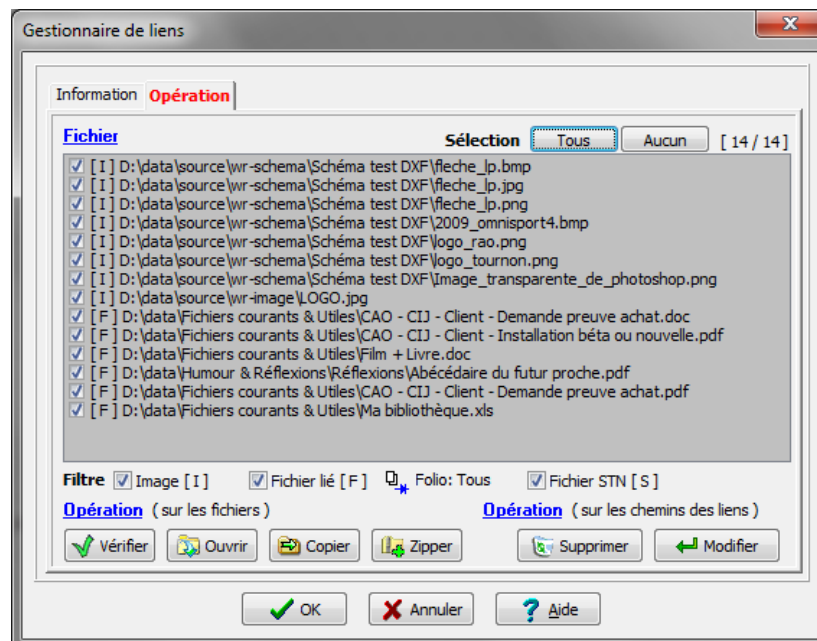
Le nouveau gestionnaire de lien permet donc une gestion collective de ces liens.

Il permet d'afficher, pour information, les listes des liens, triées ou non, par folio, par symboles, par fichiers...



Le gestionnaire de lien, onglet Information

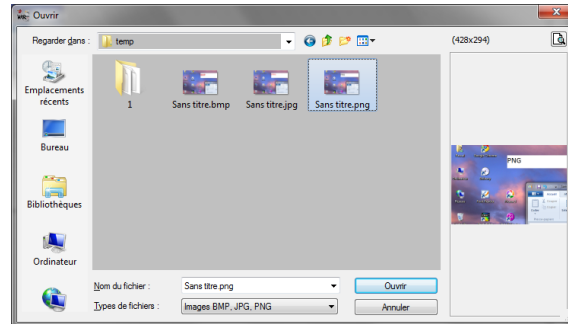
Il permet également de vérifier, ouvrir, copier, compresser les fichiers liés, et/ou de modifier les liens...



Le gestionnaire de lien, onglet Opération

WinRelais 1.1 : Dessin : Gestion des images PNG

Les images au format PNG sont maintenant gérées :

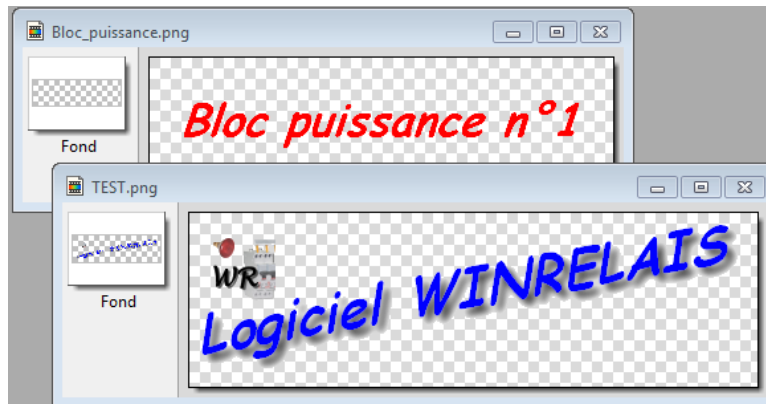


Ouverture d'une image PNG

Les images PNG gèrent la transparence, il est donc possible d'utiliser cette propriété:

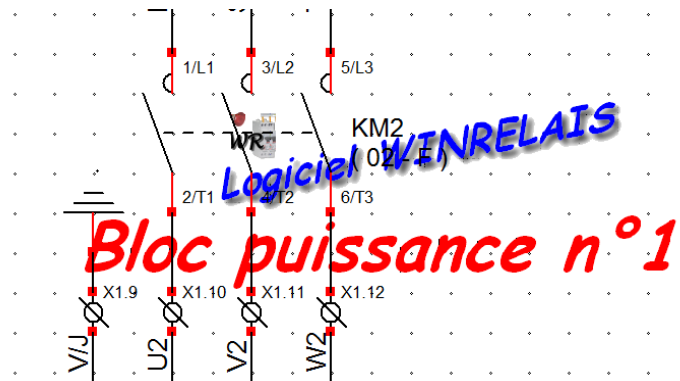
Exemple d'utilisation, en 2 étapes :

1 – Création de 2 textes avec un fond transparent dans un logiciel de dessin (ici Photophiltre TM)



Création de 2 textes avec un fond transparent (Dans Photofiltre Studio)

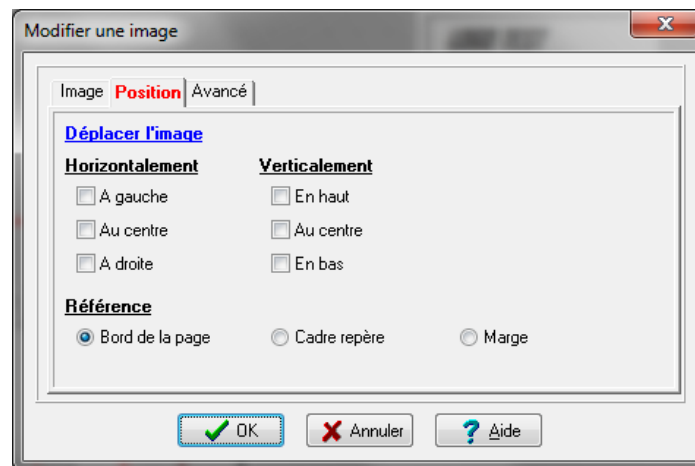
2 – Placement de ces 2 images sur un schéma. La transparence est gérée : le fond est invisible.



Les 2 textes avec leur fond transparent

WinRelais 1.1 : Déplacer une image

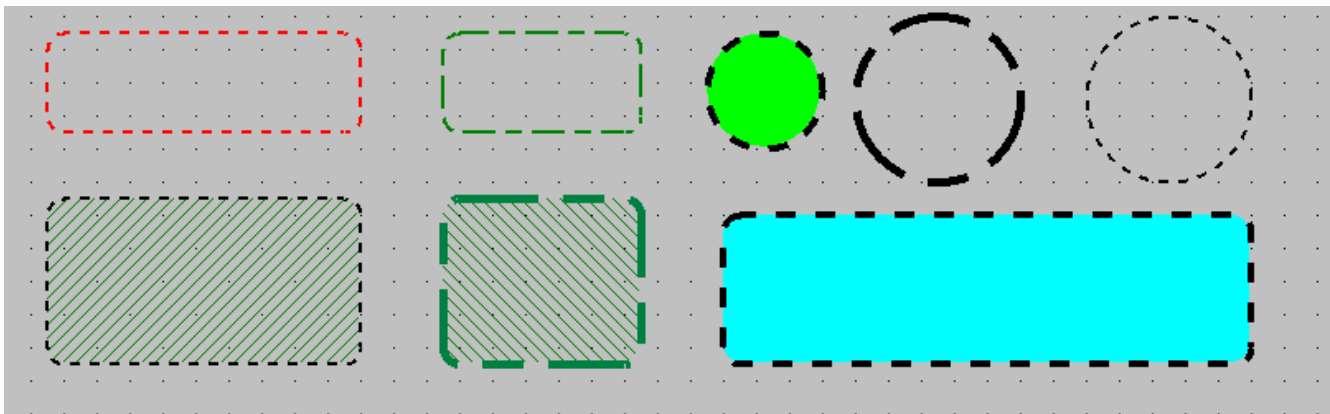
Dialogue Modifier une image: Nouvel onglet Position : Déplacer l'image, en haut, au centre du folio...



Modifier une image: Nouvel onglet Position

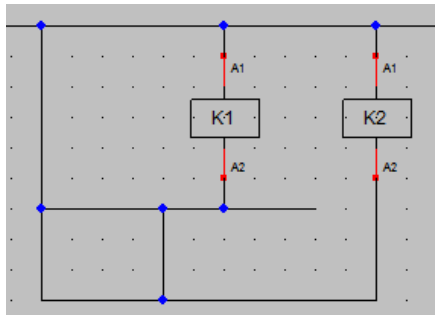
WinRelais 1.1 : Dessin : Trait pointillé & axe pour les rectangles arrondis & les cercles

Les rectangles arrondis & les cercles, en trait pointillé ou axe, peuvent maintenant avoir toutes les épaisseurs (au lieu de obligatoirement 1 pixel auparavant).

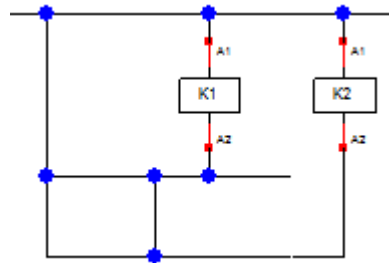


WinRelais 1.1 : Affichage & Impression : Option: Multiplier le diamètre des jonctions par

Un coefficient (Dans les options) entre 0.1 et 3 permet d'augmenter (ou réduire) le diamètre des jonction, à l'écran & à l'impression.



A l'écran



A l'impression

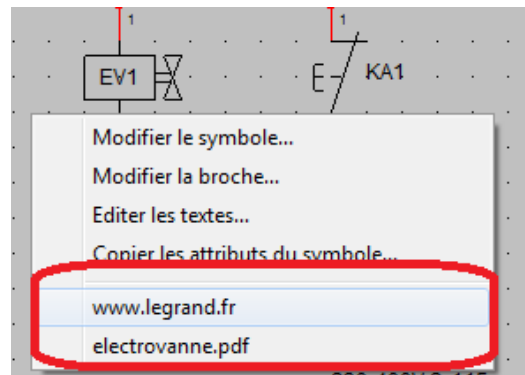
WinRelais 1.1 : Liens Internet / Fichier dans les symboles

Les symboles ont 4 nouveaux champs (2 liens Internet + 2 liens Fichiers) qui permettent de pointer vers des e-catalogues fabricant, ou des fichiers stockés en local (documentation technique, facture...).

Un lien vers la documentation PDF du symbole

Ces liens sont définis à la création du symbole, dans WinSymbole, et sont bien sûr éditables dans WinRelais.

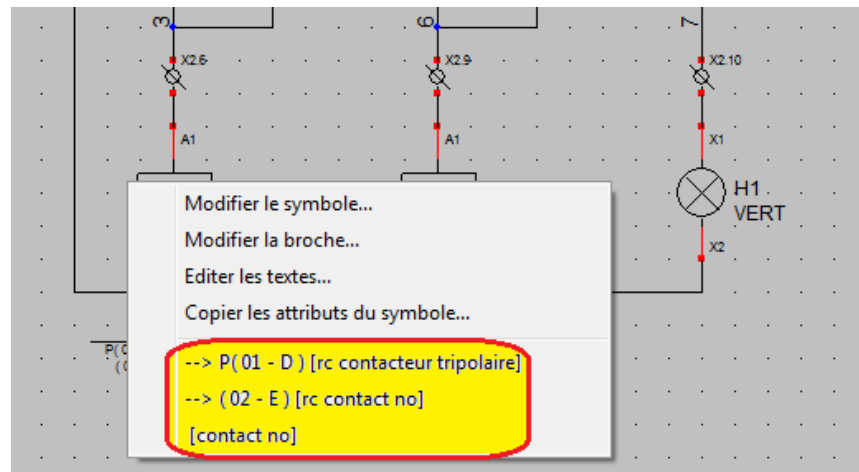
Ils se retrouvent également dans le menu contextuel, Commande Modifier un objet :



De plus, un gestionnaire de lien permet une gestion collective de ses liens.

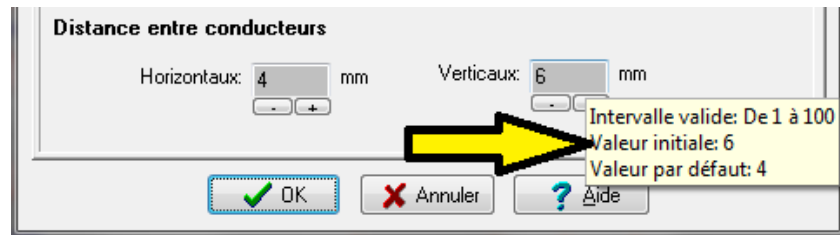
WinRelais 1.1 : Ergonomie : Menu contextuel

Le menu contextuel « Modifier un symbole » permet maintenant d'aller au folio d'un esclave d'un symbole maître..



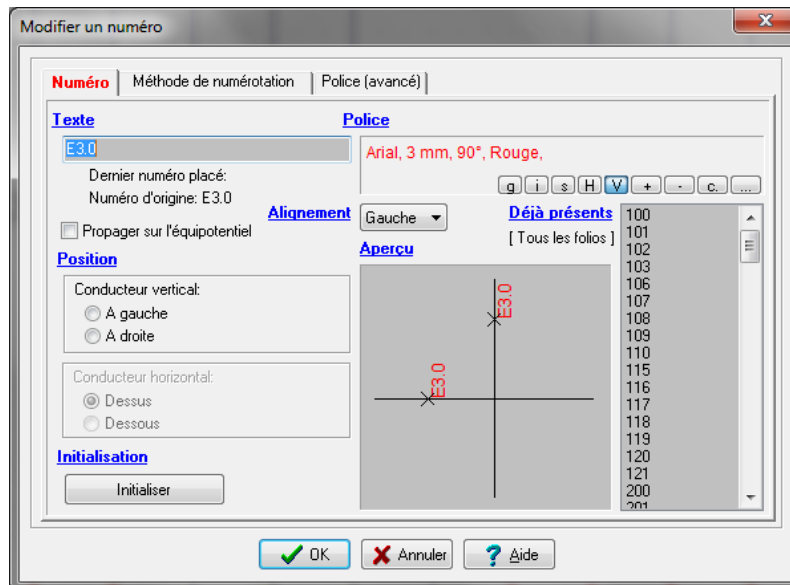
WinRelais 1.1 : Ergonomie : Bulle d'aide

Les contrôles de saisie de nombre affichent maintenant la valeur initiale (à l'ouverture du dialogue), la valeur par défaut et l'intervalle de validité de la valeur à saisir.



WinRelais 1.1 : Numérotation manuelle

Aperçu du numéro dans le dialogue Modifier un numéro

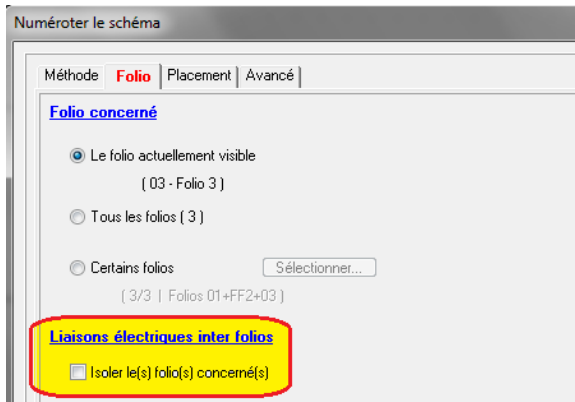


WinRelais 1.1 : Numérotation automatique

◆ Isolation électrique entre folio:

Lors de la numérotation d'un folio, ou de certains folios, il est possible « d'isoler » électriquement ce(s) folios(s) avant numérotation.

Liaisons électriques inter folios



Isoler le(s) folios(s) concernés :

Oui : Le folio est isolé des autres avant la numérotation automatique. Les renvois de folio sont par exemple ignorés.

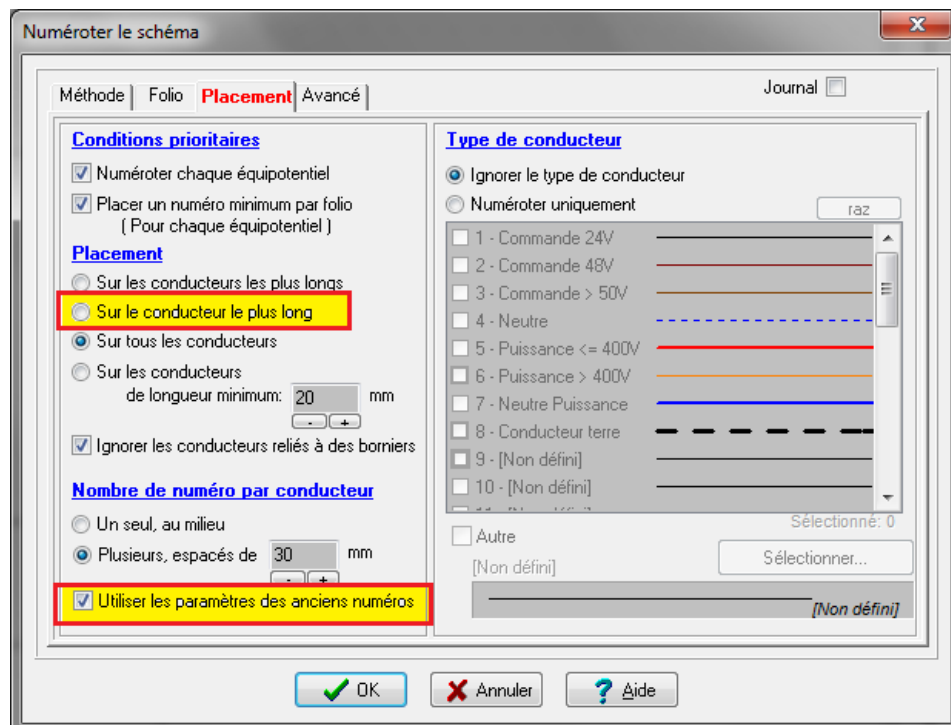
Non : La numérotation de ce(s) folio(s) tient compte de l'ensemble du schéma, des renvois de folios, et des éventuels numéros déjà présents sur les autres folios du schéma (Méthode conseillée)

◆ Placement: Sur le conducteur le plus long

Pour placer un ou des numéros, uniquement sur le conducteur le plus long du potentiel.

◆ Placement: Utiliser les paramètres des anciens numéros

Permet de tenir compte des petites modifications déjà réalisées par l'utilisateur, sur des numéros: Exemple: Un numéro a été légèrement modifié (Position, orientation...) pour des raisons d'esthétisme: Le nouveau numéro reprendra alors ces paramètres, ce qui évite donc de refaire les mêmes petits ajustements.

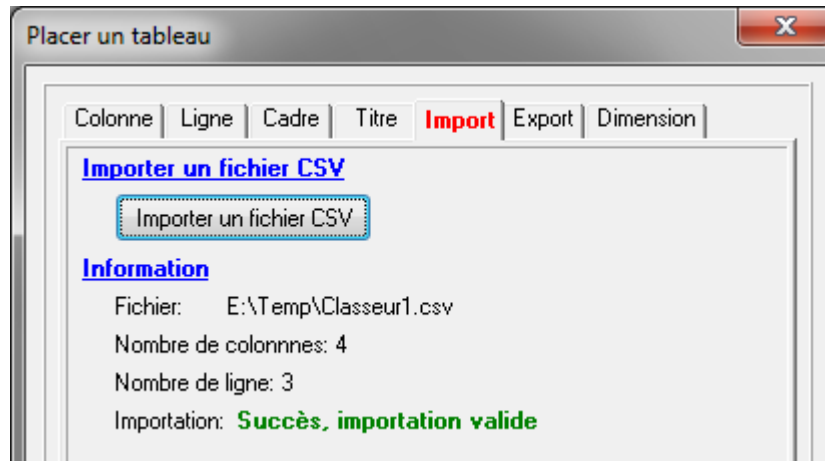


Option " Sur le conducteur le plus long " & " Utiliser les paramètres des anciens numéros "

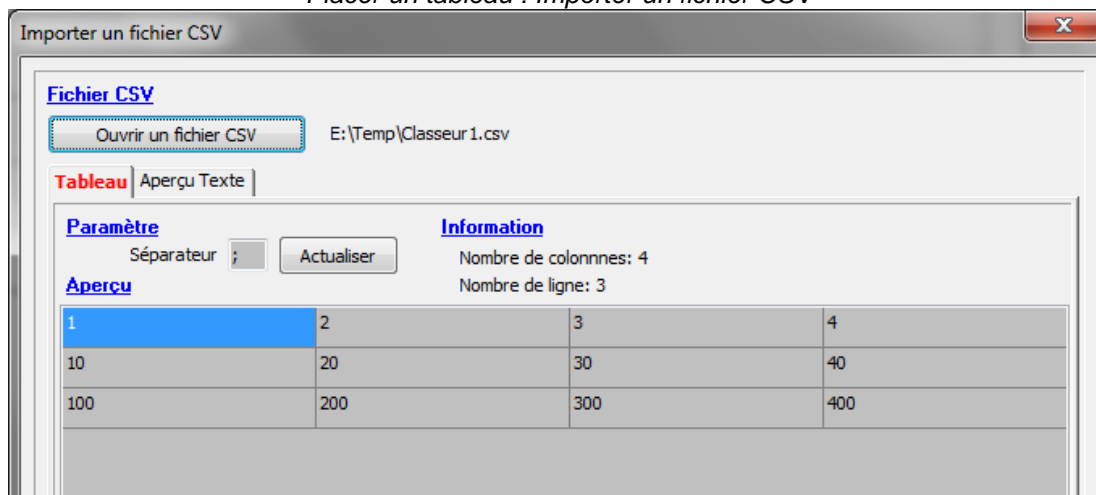
Importation de fichier CSV (Depuis Excel par exemple) : Permet d'importer un fichier CSV, dans un nouveau tableau.

Il est donc possible de récupérer vos informations depuis Excel, ou autre tableau, via un fichier CSV.

Tous les tableurs gèrent (et génèrent) ce format. Le tableau (fichier) CSV est contrôlé avant importation, et un aperçu est disponible.



Placer un tableau : Importer un fichier CSV

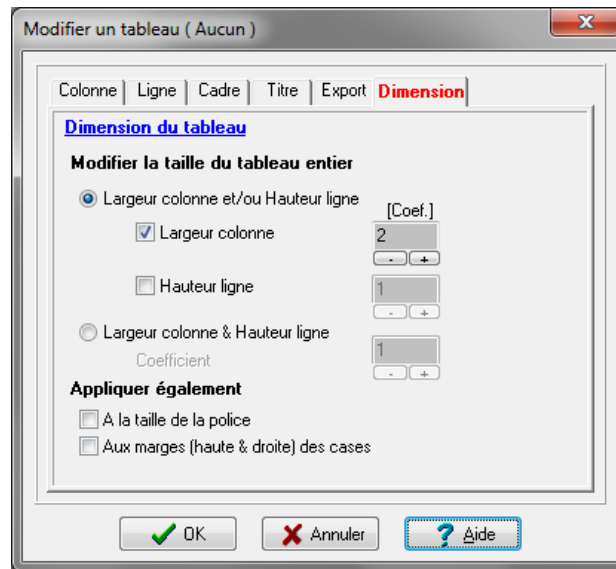


Aperçu du tableau CSV avant importation, pour contrôle

6	1	2	3	4
7	10	20	30	40
8	100	200	300	400

Le tableau (fichier CSV) après importation, placé sur un folio

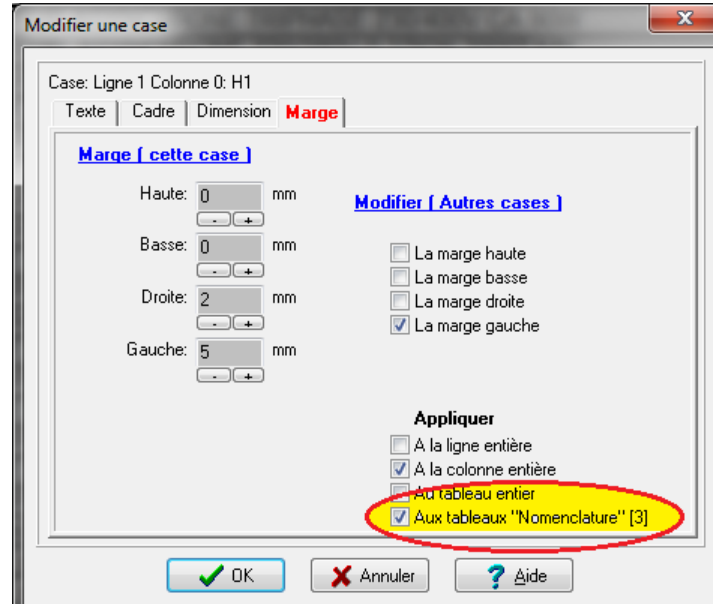
Modification de la taille du tableau entier : Pour réduire/agrandir rapidement un tableau entier :



Nouvel onglet Dimension

Dialogue Modifier une case (Tableau) : **Application des modifications aux tableaux de même type** possible.

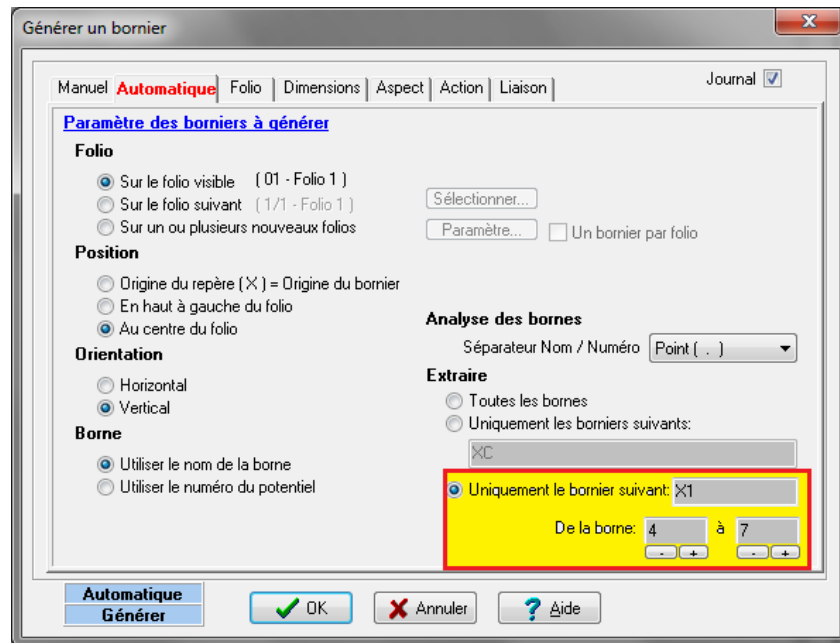
Permet donc de modifier plus rapidement tous les tableaux (générés automatiquement) composants une nomenclature par exemple, sans avoir à modifier chaque tableau individuellement donc.



Appliquer la marge gauche à toute la colonne de tous les tableaux de type Nomenclature

WinRelais 1.1 : Bornier

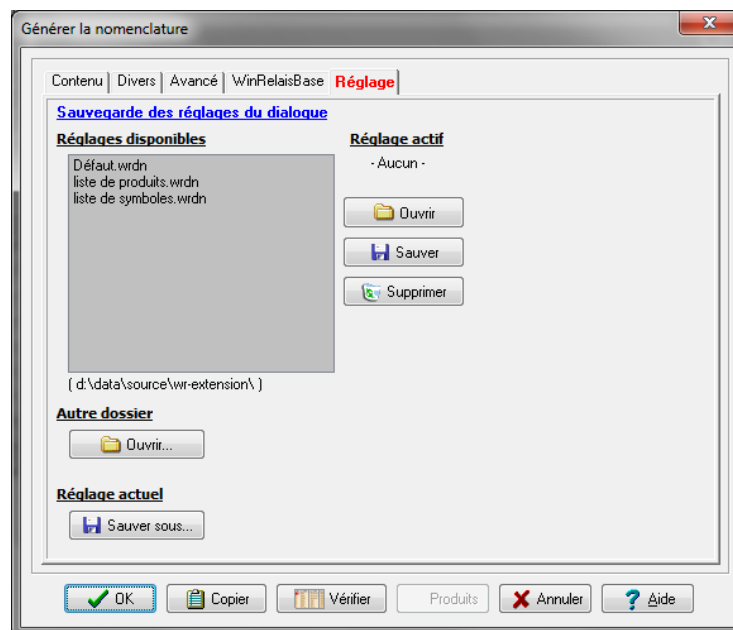
Génération automatique : Extraction des bornes d'un unique bornier, avec intervalle (Exemple : X1, de la borne 4 à 7)



Générer un bornier, extraire uniquement un bornier, de la borne X à Y

WinRelais 1.1 : Générer la nomenclature: Sauvegarde des réglages

Dialogue Générer la nomenclature: Sauvegarde & Lecture des réglages du dialogue. Ce qui permet de basculer rapidement entre les réglages pour obtenir une liste de produits, ou pour obtenir une liste de symbole.



Onglet Réglage, Dialogue Générer la nomenclature

WinRelais 1.1 : Générer la nomenclature: 3 critères de tri au lieu d'un seul

Dialogue Générer la nomenclature: Il est possible de trier sur un critère 1, puis si besoin, avec un critère 2 ou 3.

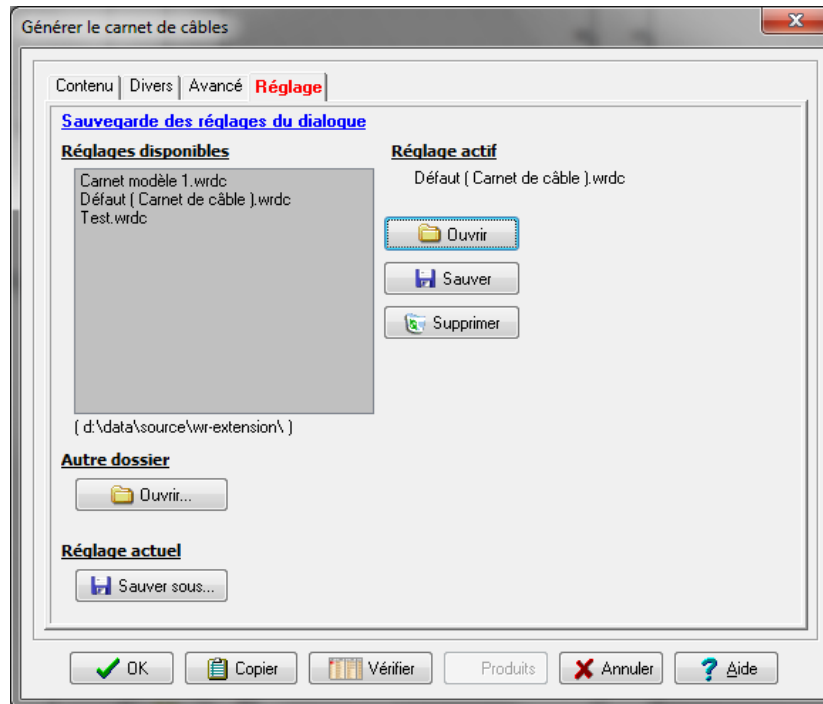
Classement

Trier par	Ref. Constructeur: Ref 1 ▼	150 mm	Hauteur ligne: 5 mm
<input checked="" type="checkbox"/> Puis par	Ref. Constructeur: Ref 2 ▼		
<input checked="" type="checkbox"/> Et par	Position ▼		

3 critères de tri pour la nomenclature

WinRelais 1.1 : Générer le carnet de câbles: Sauvegarde des réglages

Dialogue Générer le carnet de câbles: Sauvegarde & Lecture des réglages du dialogue. Ce qui permet de basculer rapidement entre des réglages prédéfinis.



Onglet Réglage, Dialogue Générer le carnet de câble

WinRelais 1.1 : Générer le carnet de câble: 3 critères de tri au lieu d'un seul

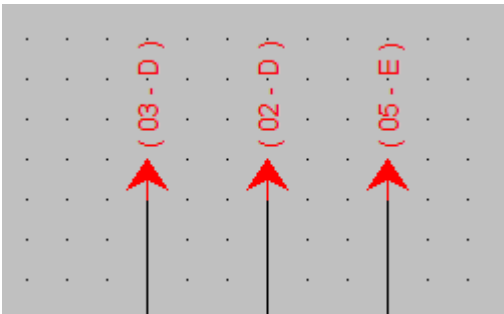
Dialogue Générer le carnet de câble: Il est possible de trier sur un critère 1, puis éventuellement, avec un critère 2 ou 3.



3 critères de tri pour le carnet de câbles

WinRelais 1.1 : Renvoi de folio

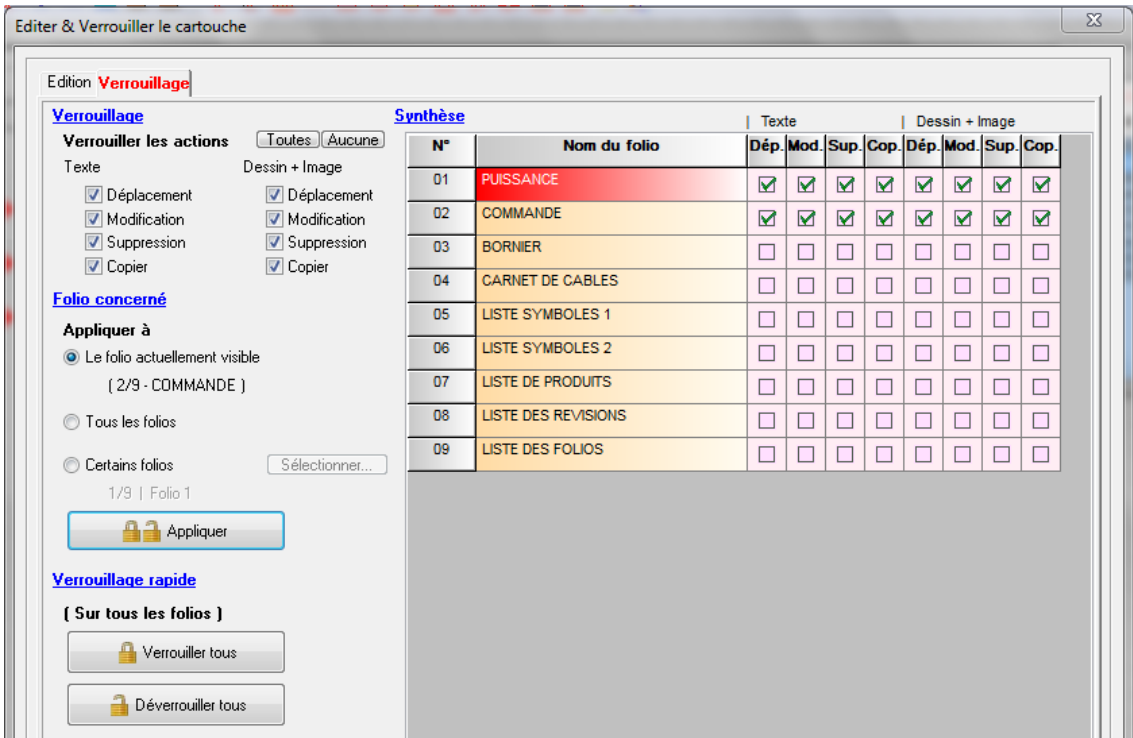
Le texte d'un renvoi de folio peut maintenant être vertical (au lieu de obligatoirement horizontal).



Renvois de folio avec le texte vertical

WinRelais 1.1 : Verrouillage du cartouche

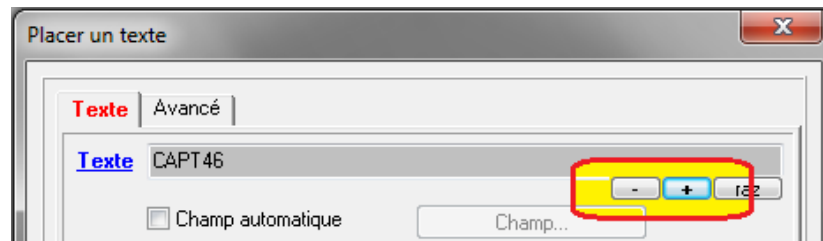
Le texte et les dessins du cartouche peuvent se verrouiller pour les actions Déplacer, Modifier et Supprimer. Le choix se définit pour chaque folio & chaque action.



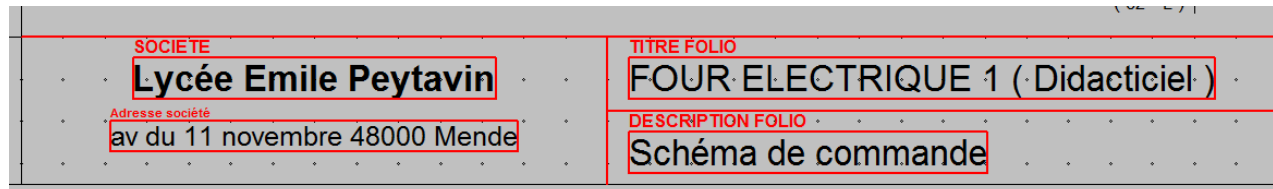
Dialogue Editer & Verrouiller le cartouche, onglet Verrouillage

WinRelais 1.1 : Autres nouveautés

- ◆ Dialogue Placer un texte: 2 boutons pour décrémenter/Incrémenter la valeur:

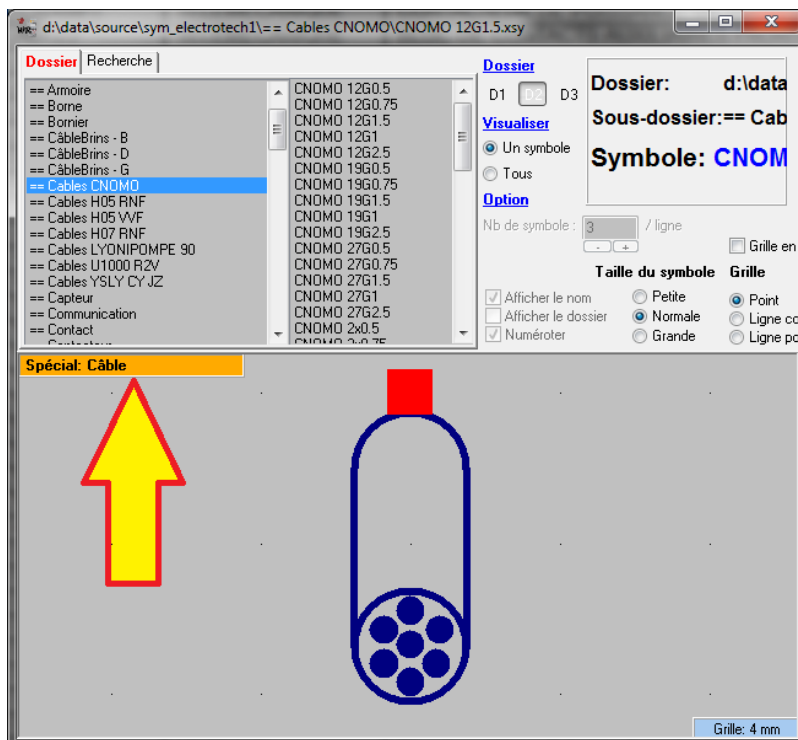


- ◆ Localisation du cartouche (Touche L) : Affichage du libellé des textes.



Affichage du libellé des textes du cartouche (mode localisation)

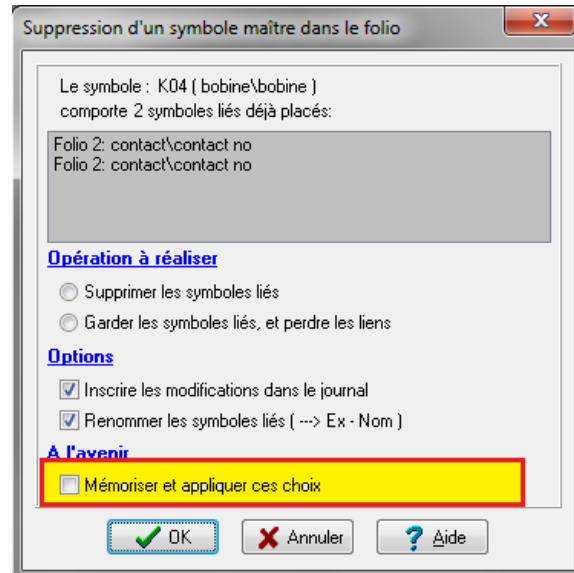
- ◆ Affichage du champ Spécial dans les dialogues Chercher un symbole & Placer un symbole.



Champ Spécial,(ici définissant un câble), Dialogue Chercher un symbole

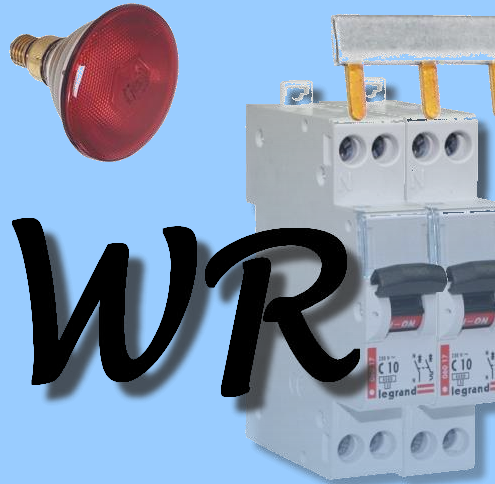
◆ Suppression d'un symbole maître: mémoriser et appliquer ces choix, à l'avenir.

(Evite d'afficher ce dialogue à chaque symbole maître, en cas de suppression d'un folio par exemple)



◆ Nouvelles options:

- Copie de bloc: Supprimer les réf. croisées
- Ouverture: Remplacer les polices absentes par: Permet d'automatiser les changements des polices absentes.
- Visibilité du champ 2 de l'esclave, lors de la définition d'une référence croisée
- **Souris: Clic molette** = Mode Se déplacer dans le schéma : Permet une navigation plus aisée à l'écran, en autorisant le déplacement avec toutes les commandes, par la molette de la souris.



Historique & Nouveautés :

WinRelais : Version 1.2

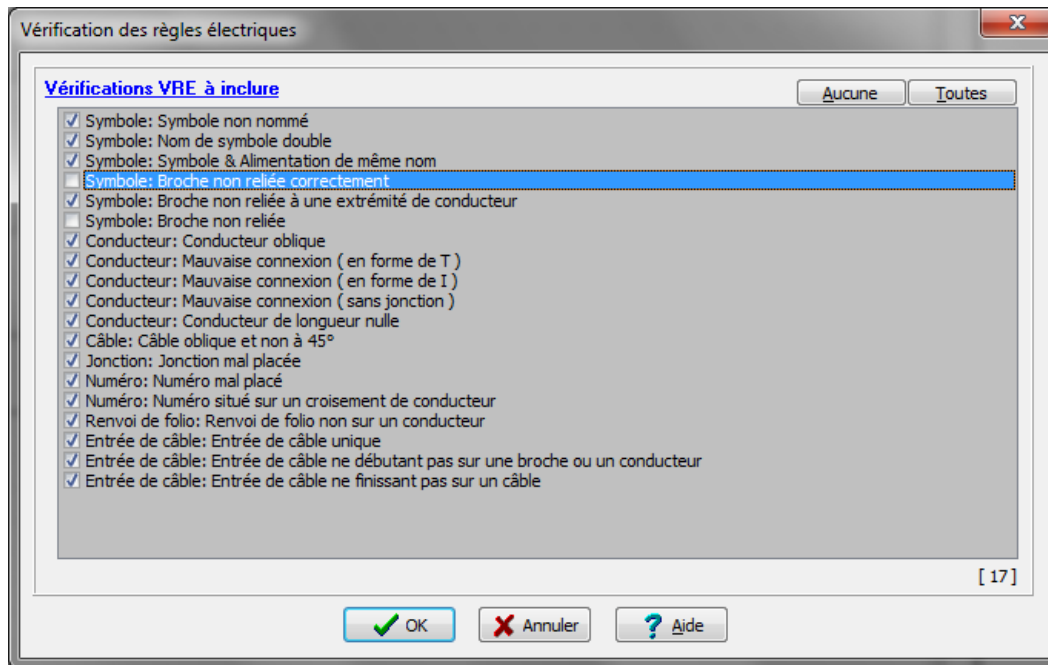
Date de sortie : 09 avril 2012

Editeur : Ingereea

Auteur : M EYNARD Pascal

WinRelais 1.2 : Vérification des règles électriques (VRE)

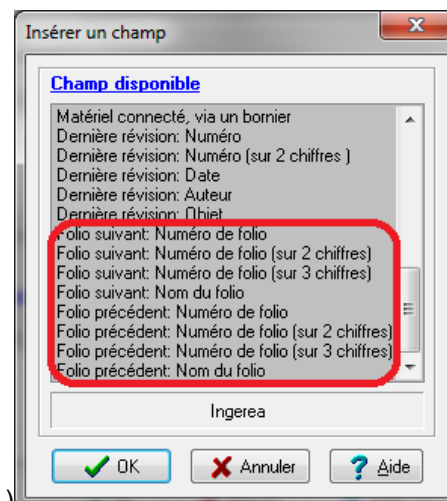
Il est maintenant possible de choisir les règles à inclure, avant la vérification VRE.



Dialogue Vérification des règles électriques

WinRelais 1.2 : Insertion de texte Champ

Dialogue Placer un texte: 4 champs automatiques en plus (Folio précédent)



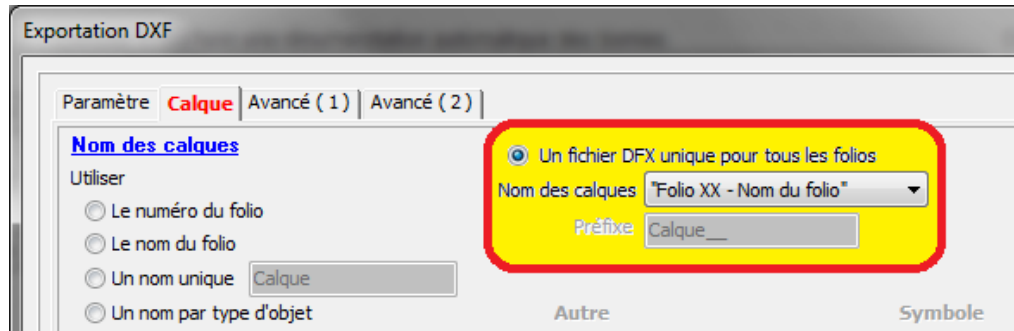
Dialogue Insérer un champ

WinRelais 1.2 : Exportation DXF multi folios

Avec WinRelais 1.1, l'exportation DXF avait déjà été fortement améliorée (100% fidèle & Nombreuses options).

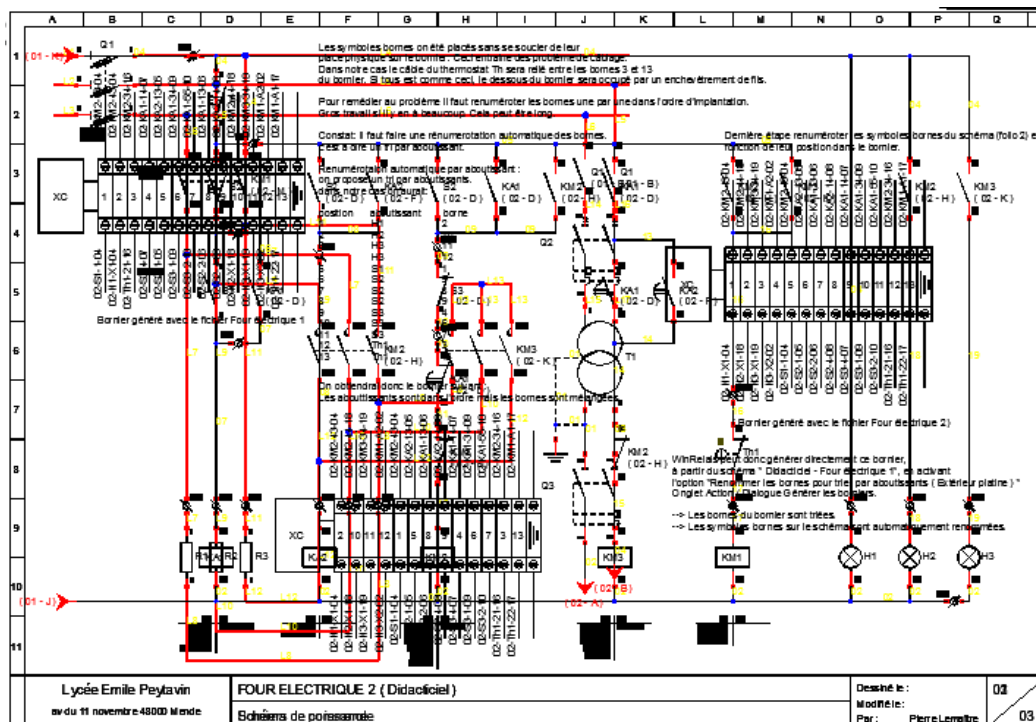
Il est maintenant possible de générer un fichier DXF unique, comportant tous les folios: Un folio par calque.

Il faut ensuite sélectionner le calque actif, lors de la lecture du DXF, pour avoir le folio de son choix.



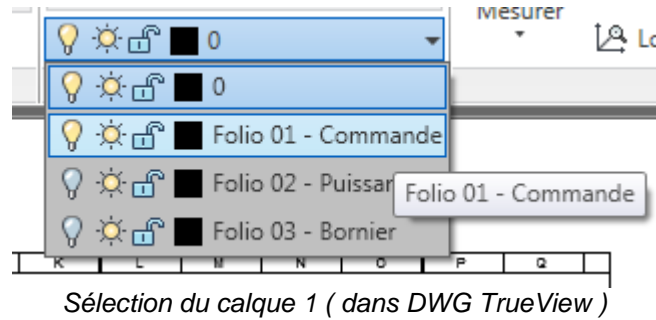
Dialogue Exportation DXF: Un fichier DXF unique pour tous les folios

Un seul fichier DXF unique, avec tous les folios est alors généré:

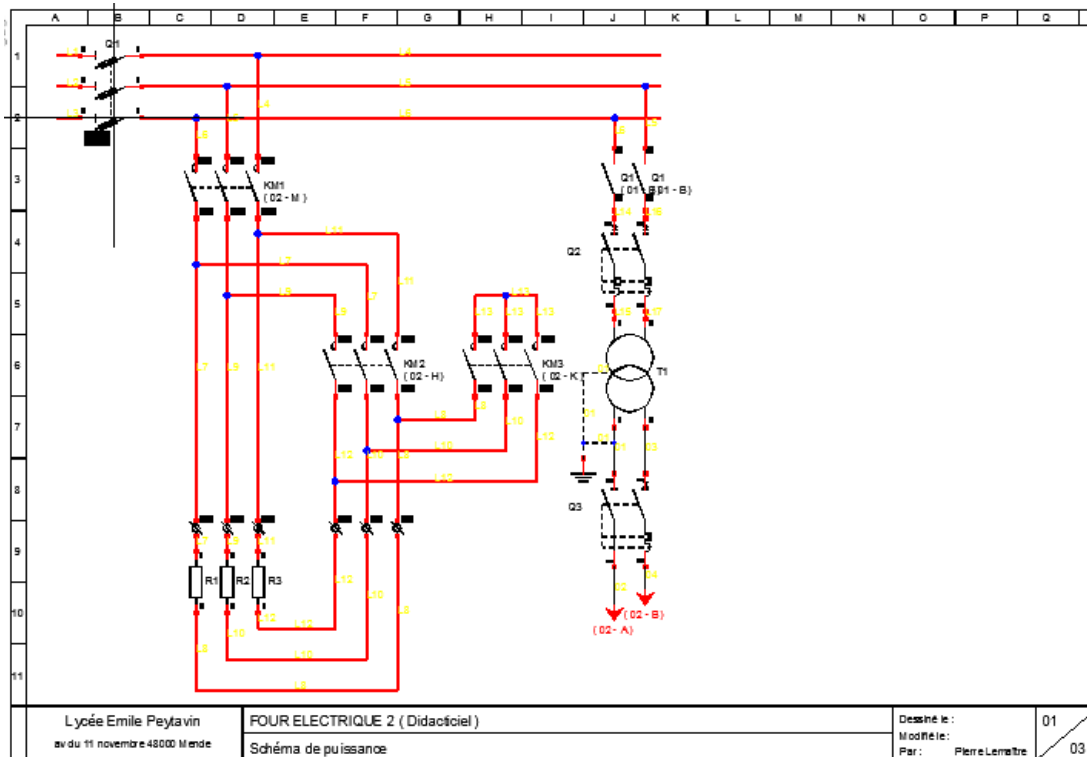


Affichage du fichier DXF, avec tous les folios (superposés donc)

En sélectionnant le folio affiché (c'est-à-dire le calque visible), seul un folio est visible:



Seul le folio 1 (son calque donc) est alors visible:



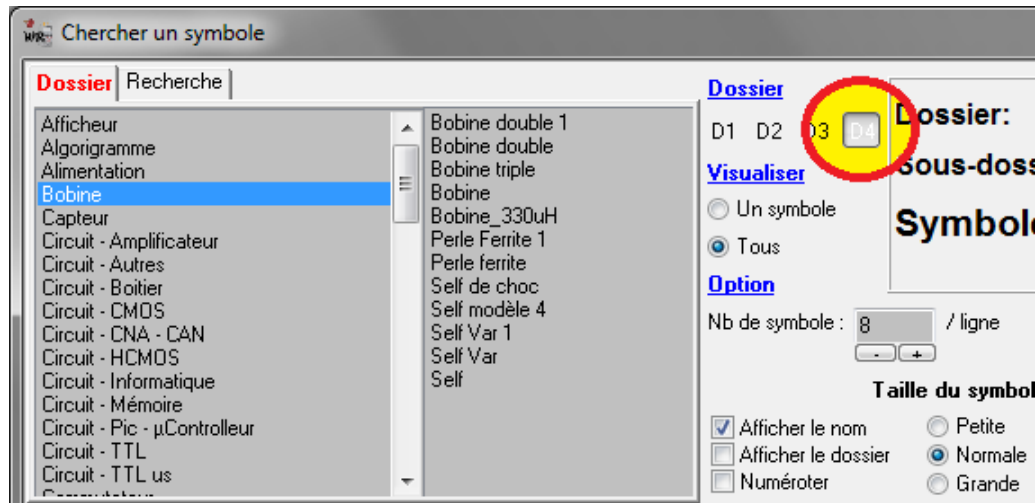
Affichage d'un seul calque: le folio 1

WinRelais 1.2 : Gestion de 4 dossiers symboles

WinRelais gère maintenant 4 dossiers de symboles: De D1 à D4 (au lieu de 3 auparavant).

Ajout de D3 = sym_armoire: Nouveau dossier pour les symboles " vue armoire ", dans la librairie.

D4 = les symboles électroniques, ou vos symboles personnels.

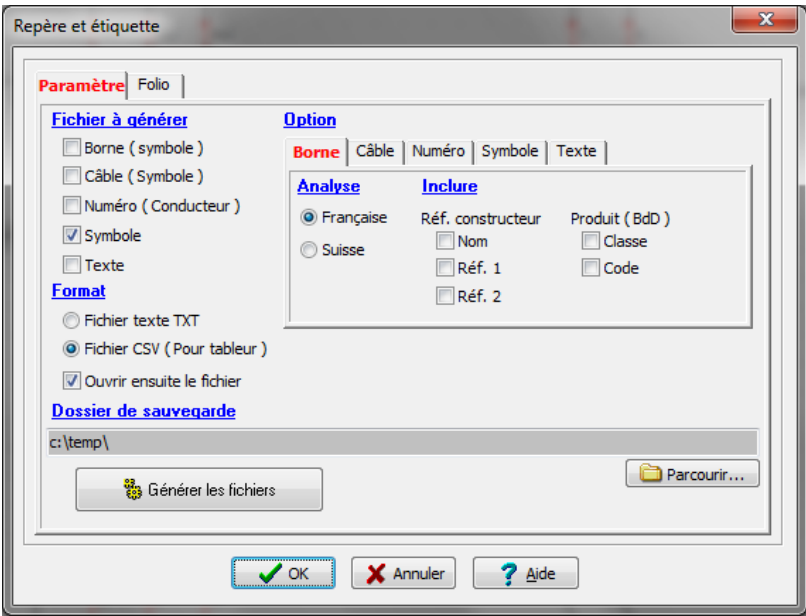


Dossier D4 dans le dialogue Chercher un symbole

WinRelais 1.2 : Générer : Repère et étiquette

Permet de générer des listes de repères, au format texte ou CSV (Tableau), pour réaliser des étiquettes, à l'aide d'imprimantes spécialisées (ou étiqueteuse). Le logiciel pilotant l'étiqueteuse important alors le fichier généré.

Exemple de logiciel de ce type: Chez Phoenix Contact^(tm): Clip Project Marking^(tm).



Dialogue Repère et étiquette

Il est possible d'extraire des repères depuis les bornes, les câbles, les symboles, les numéros et les textes.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	1	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37172
2	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	2	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37162
3	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	3	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37162
4	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	4	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37162
5	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	5	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37171
6	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	6	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37161
7	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	7	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37161
8	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	8	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37161
9	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	9	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37171
10	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	10	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37161
11	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	11	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37161
12	BORNIER	X1	LOC	A1	BORNE	12	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37161
13	BORNIER	X2	LOC	A1	BORNE	1	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37171
14	BORNIER	X2	LOC	A1	BORNE	2	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37161
15	BORNIER	X2	LOC	A1	BORNE	3	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37161
16	BORNIER	X2	LOC	A1	BORNE	4	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37160
17	BORNIER	X2	LOC	A1	BORNE	5	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37160
18	BORNIER	X2	LOC	A1	BORNE	6	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37160
19	BORNIER	X2	LOC	A1	BORNE	7	CLASSE	LEGRAND BORNE	CODE	37160

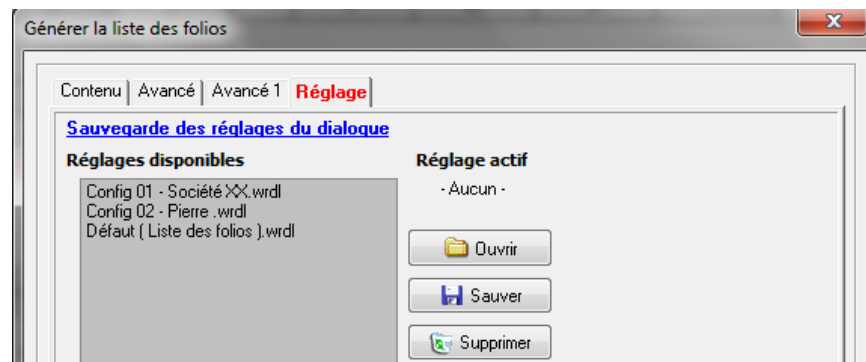
Exemple de fichier généré: Borne (symbole)

WinRelais 1.2 : Générer : Liste des folios

Ce dialogue comporte maintenant un onglet Réglage, pour sauver sa configuration dans des fichiers WRDL.



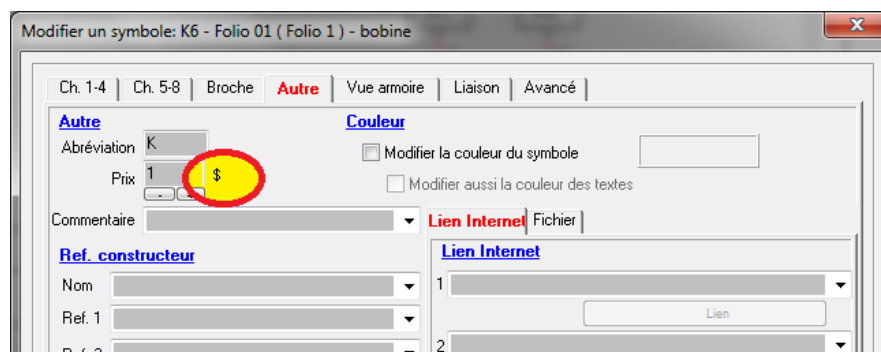
Dialogue Générer la liste de folio



Dialogue Générer la liste de folio : Sauvegarde des réglages

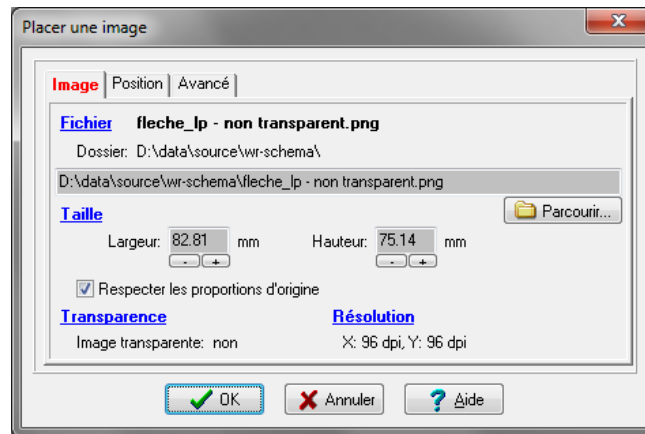
WinRelais 1.2 : Autres nouveautés, diverses

◆ Choix de la devise: Dans les options / Onglet Avancé. Ensuite affichée à coté du prix des symboles, dans les logiciels WinRelais, WinSymbole & WinArmoire.



Devise = \$

◆ Insertion d'image: Meilleure prise en compte de la résolution et de la taille



Taille et résolution de l'image

- ◆ Dialogue Préférence: Coefficient pour la taille des flèches des renvois de folio.

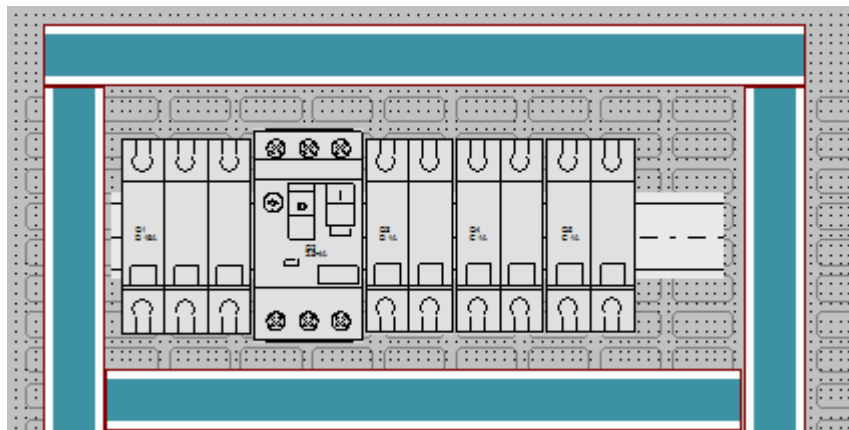
WinRelais 1.2 : Gestion des vues armoires, pour WinArmoire

Nouveau logiciel: WINARMOIRE

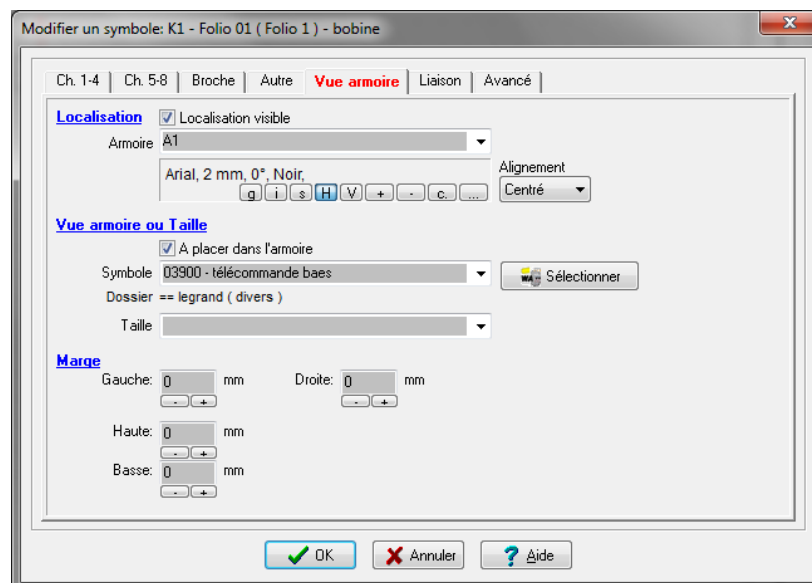
WinArmoire est un nouveau logiciel pour dessiner les armoires. Il est possible de transférer le schéma vers WinArmoire, ou de dessiner une armoire directement, en piochant les vues armoires directement dans la librairie.

Si le schéma est transféré depuis WinRelais, à chaque symbole (ou à chaque produit – au choix) correspondra alors une vue armoire. La déclaration se fait dans le nouvel onglet du dialogue Modifier un symbole.

De plus, un nouveau champ (Localisation) fait son apparition: Il faut préciser dans quelle armoire sera placé le symbole.

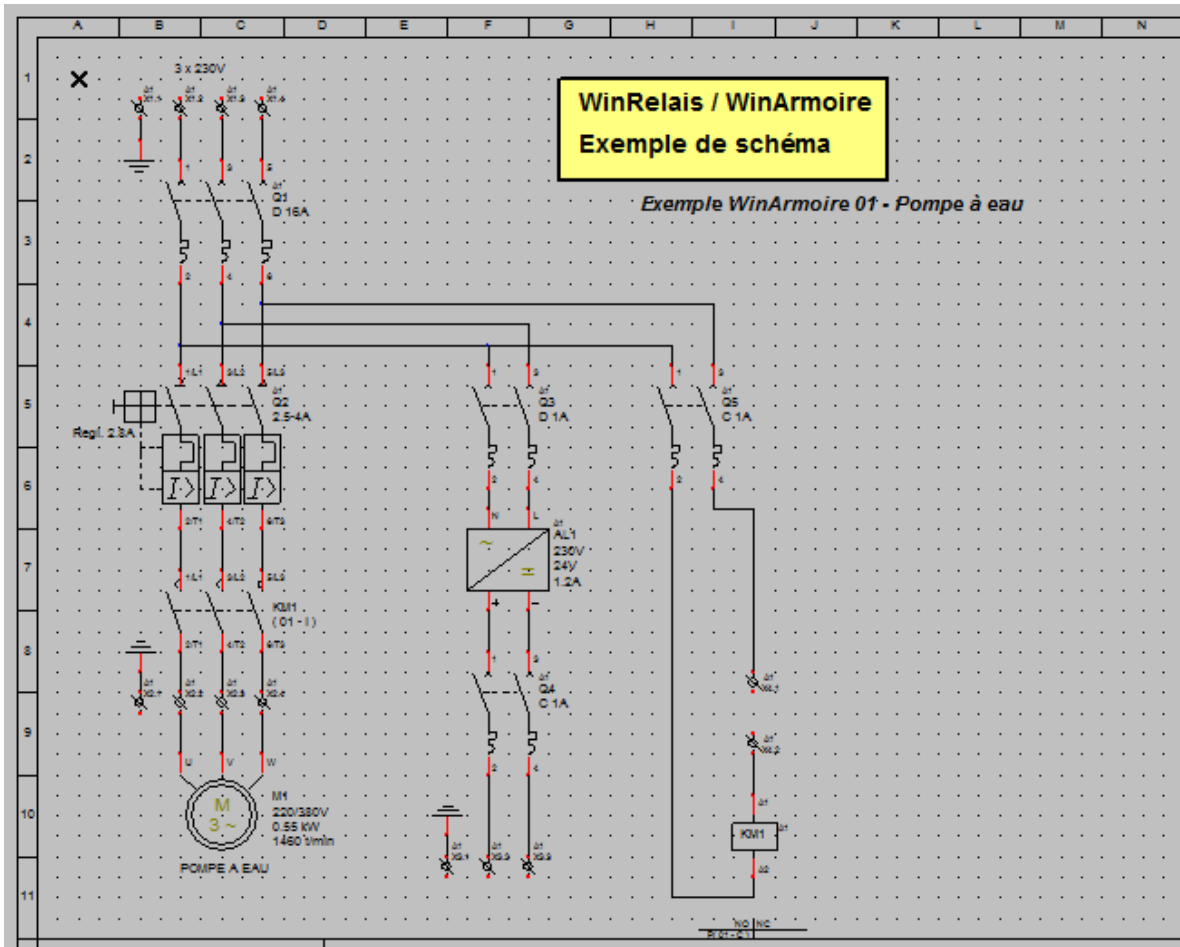


[Extrait] Exemple d'armoire, dans WinArmoire



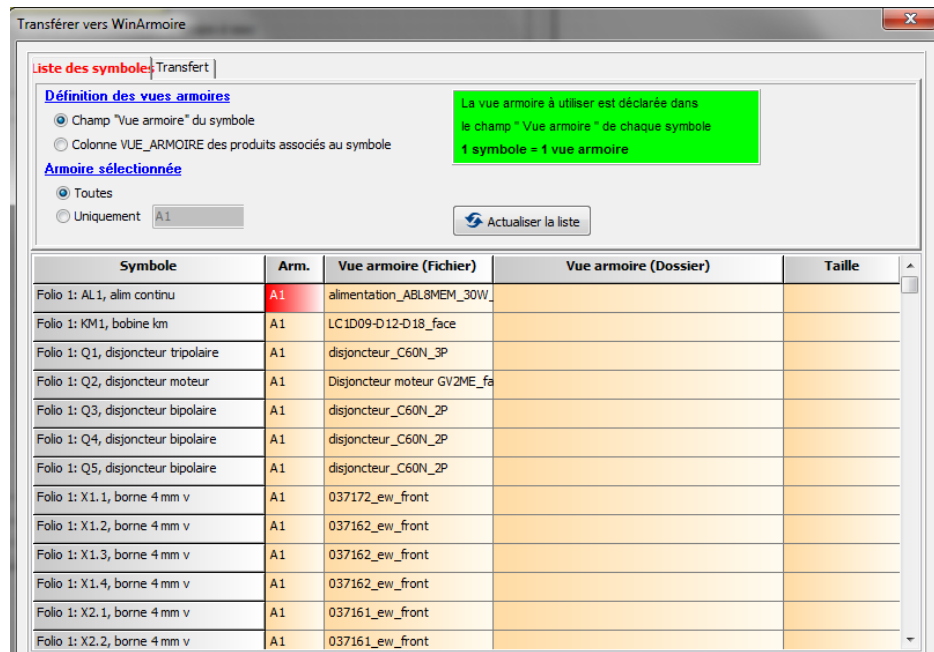
Dialogue Modifier un symbole: Nouvel onglet Vue armoire

Sur le schéma, chaque symbole sera alors renseigné:



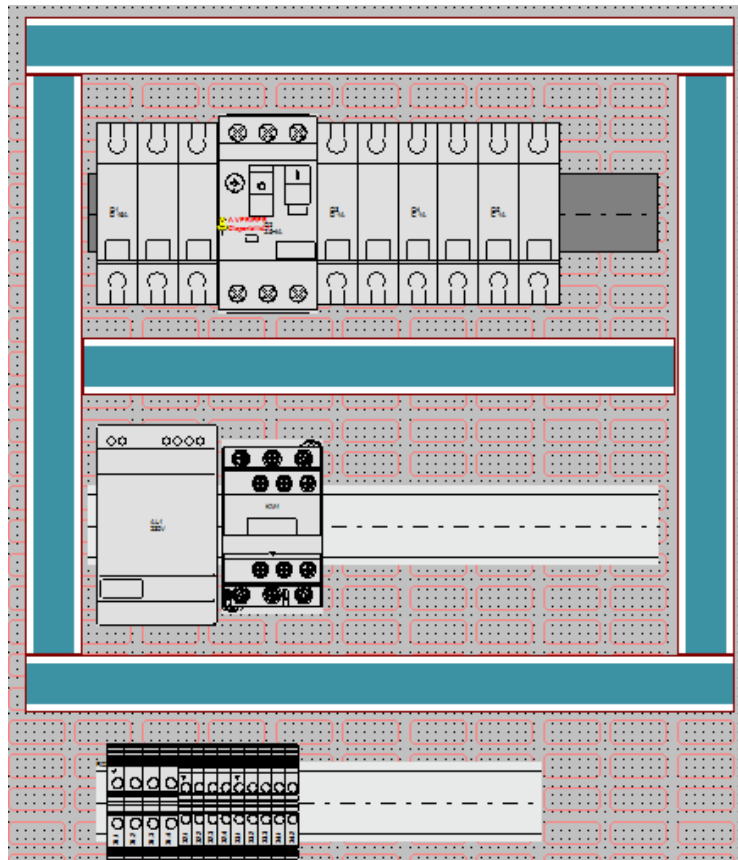
WinRelais: Exemple 01 – Pompe à eau

La liste des vues armoires est ensuite transférée vers WinArmoire, avec le nouveau dialogue Transférer vers WinArmoire.

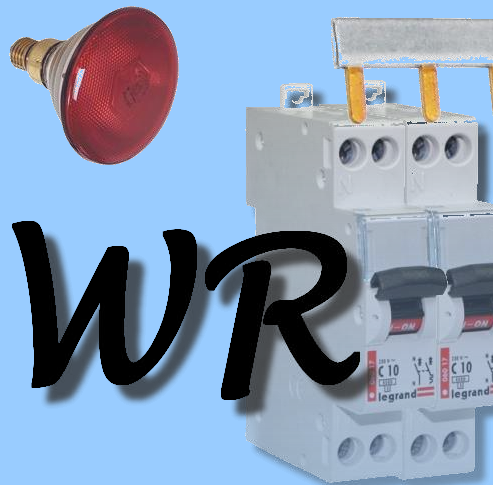


WinRelais: Nouveau dialogue Transférer vers WinArmoire

Et au final, l'armoire est dessinée dans WinArmoire:



WinArmoire: Le dessin de l'armoire



Historique & Nouveautés :

WinRelais : Version 2.0

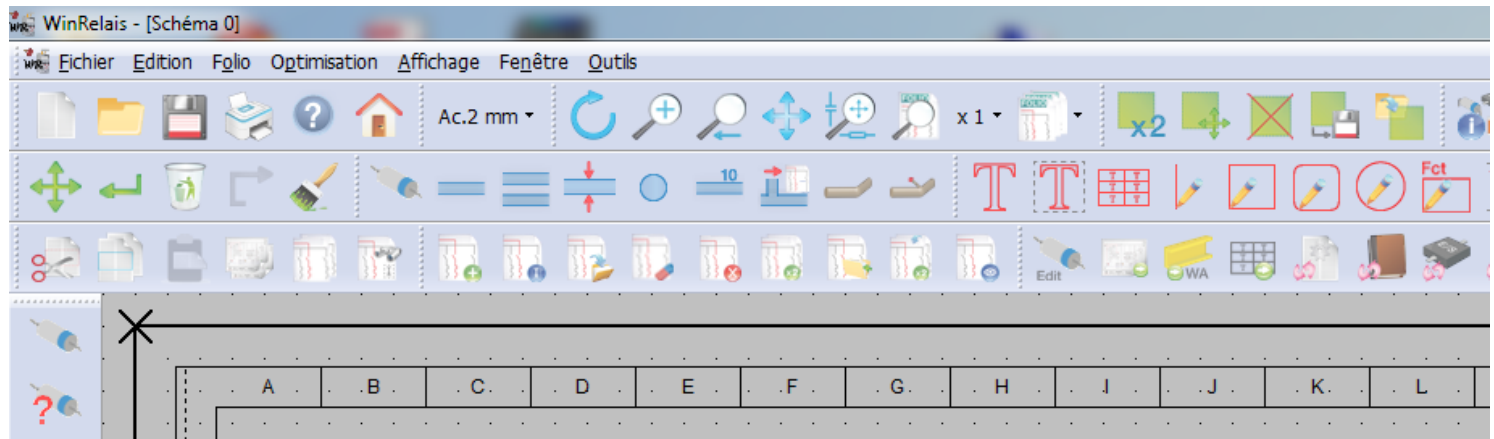
Date de sortie : 06 octobre 2014

Editeur : Ingerea

Auteur : M EYNARD Pascal

WinRelais 2.0 : Relookage complet, nouveaux icônes

Les icones sont plus gros (32 x 32 pixels) , et redessinés. Ce qui sur les grands écrans d'aujourd'hui est plus confortable.



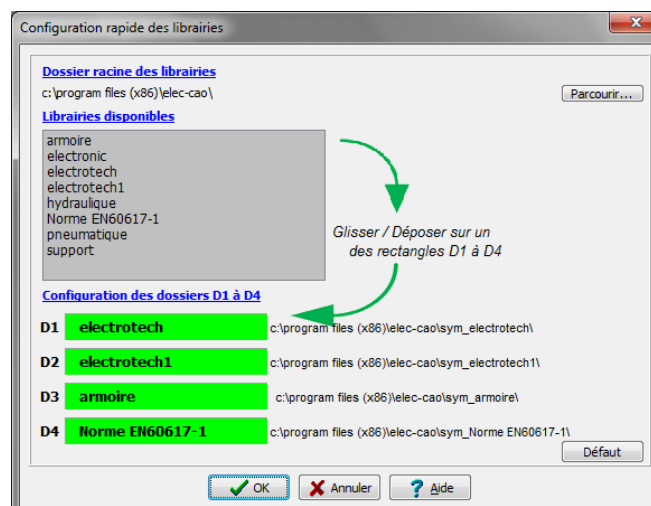
La nouvelle interface de WinRelais

De plus, il est possible de les personnaliser et/ou de les mettre en petite taille (16 x 16 pixels).

WinRelais 2.0 : Extension et configuration de la librairie

Un nouveau dialogue de configuration rapide existe : Il permet de configurer rapidement, par glisser / déposer des librairies (dossiers de type sym_XXXX) sur les boutons D1 à D4 des dialogues Placer & Chercher un symbole.

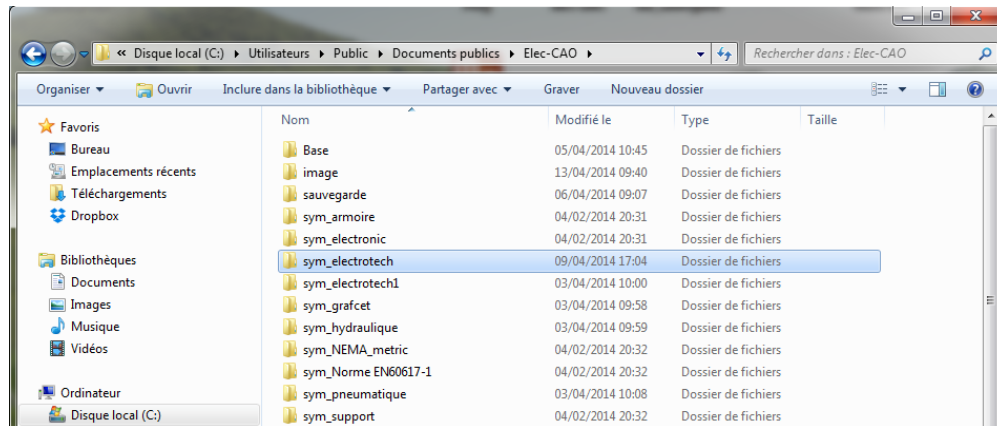
Il est donc plus facile d'étendre et de configurer les librairies selon les projets.
Ce dialogue se retrouve également dans le logiciel WinArmoire.



Dialogue Configuration rapide des librairies

WinRelais 2.0 : Nouvelle organisation des dossiers utilisateurs

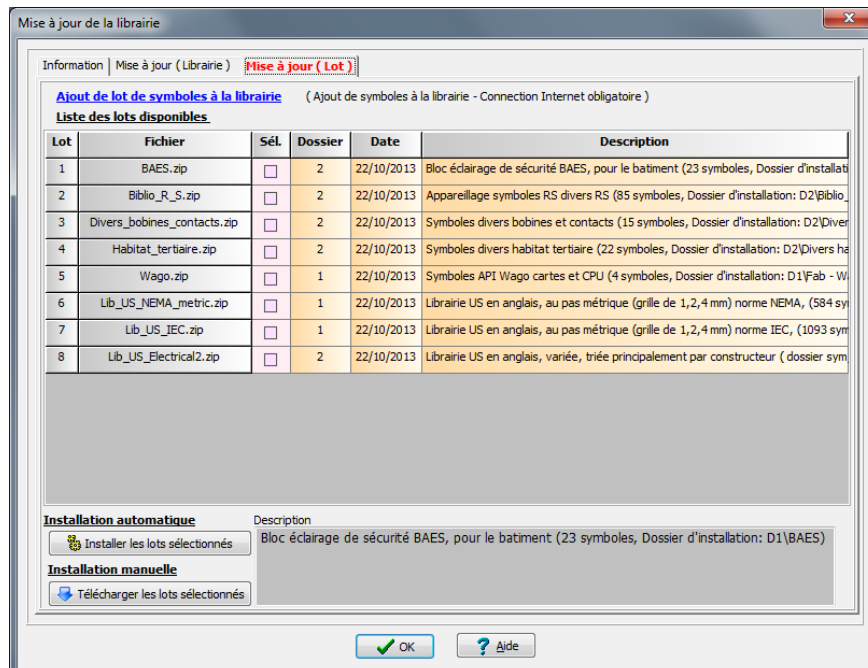
Les données utilisateurs (librairies, symboles, schémas...) sont maintenant dans le dossier " Utilisateur " de windows. les problèmes de droit d'accès sont donc inexistants. WinRelais respecte ainsi les recommandation de Microsoft.



Le dossier des données de l'utilisateur

WinRelais 2.0 : Librairie: Mise à jour par lot de symbole

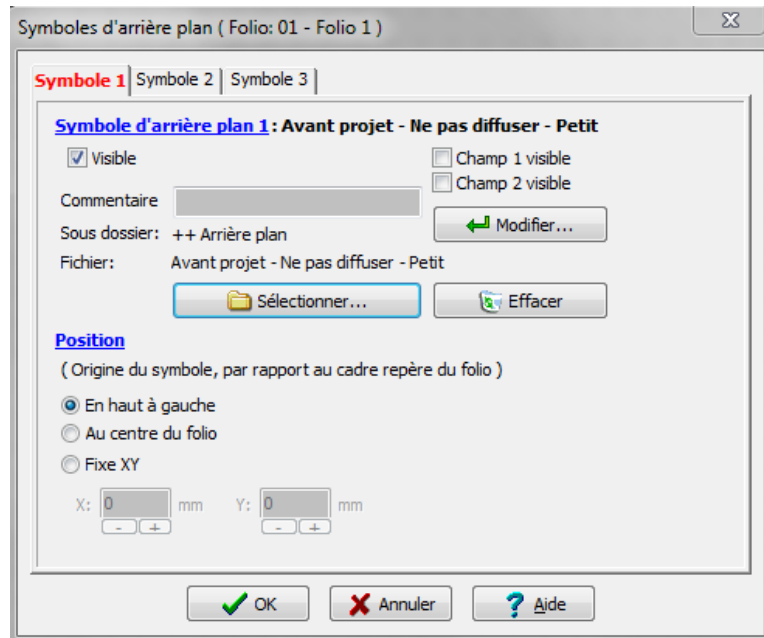
En plus de la mise à jour complète de la librairie, par téléchargement depuis Internet, il est maintenant possible de ne télécharger et d'installer que les lots de symboles de son choix. Ce qui permet d'ajouter des symboles à sa librairie, sans la modifier en profondeur. Un lot de symbole regroupe des symboles de même thème et/ou de même fabricant.



Dialogue Mise à jour de la librairie / Onglet Mise à jour (Lot)

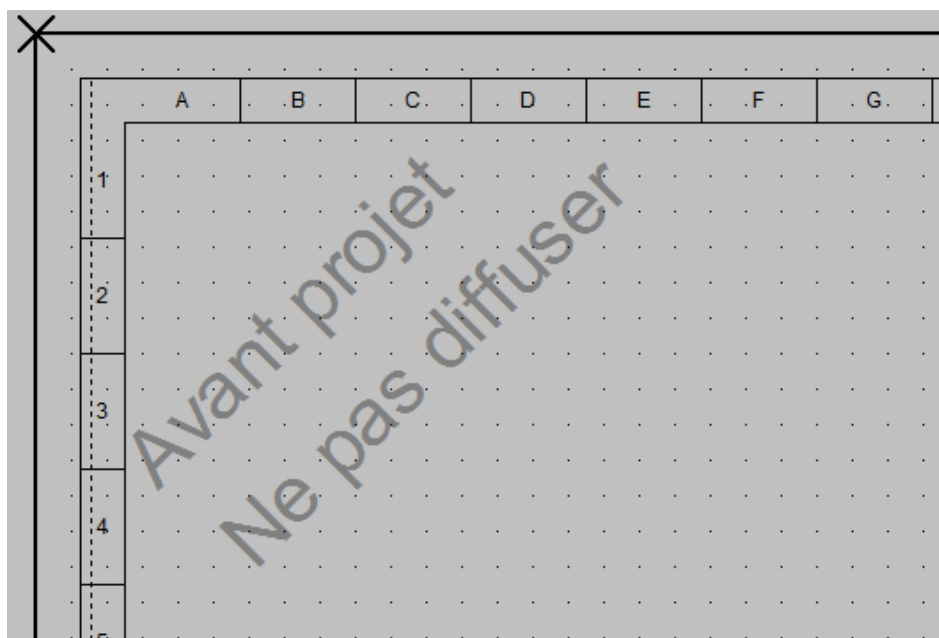
WinRelais 2.0 : Symbole d'arrière plan

Il est possible de mettre jusqu'à 3 symboles en arrière plan. Pour par exemple définir des arrières plans personnalisés, ou un schéma à recopier (Via un DXF importé dans WinSymbole par exemple).



Dialogue Symboles d'arrière plan

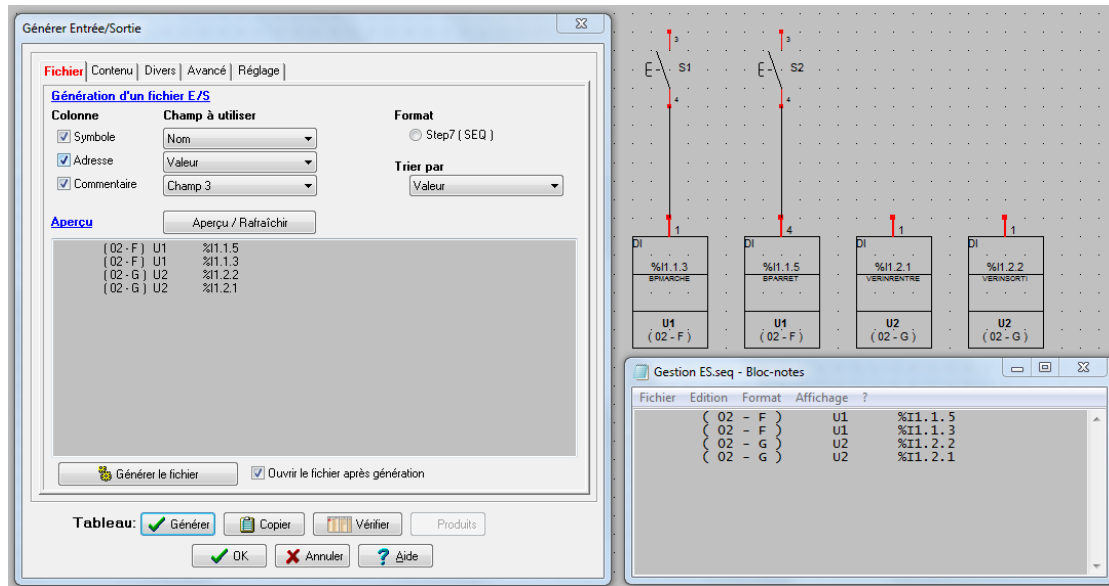
Exemple d'utilisation: Un arrière plan avec un filigrane:



Symbole d'arrière plan utilisé comme filigrane

WinRelais 2.0 : Génération Entrée / Sortie (E/S)

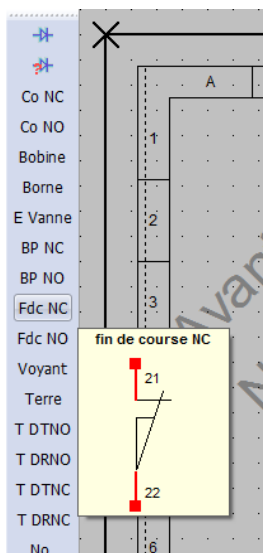
Il est possible de déclarer des symboles " Entrée / Sortie " et d'utiliser leurs champs pour définir les adresses, les commentaires... Ensuite le dialogue Générer Entrée / Sortie permet de générer un fichier ou un tableau à insérer dans le schéma.



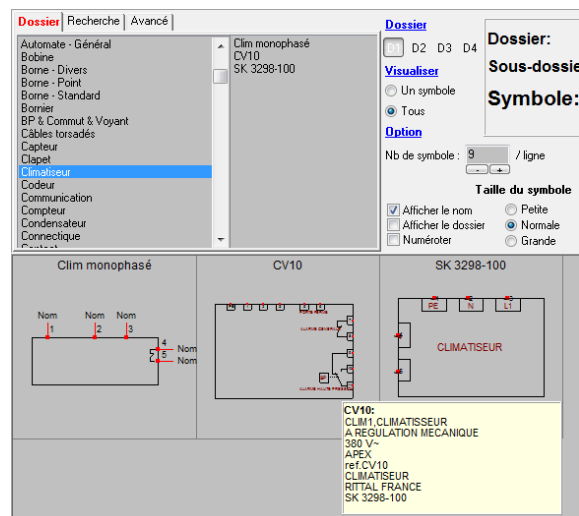
Génération E/S : Exemple de fichier SEQ généré

WinRelais 2.0 : Bulles d'information graphiques

Des bulles d'aide graphique aident au choix des symboles:



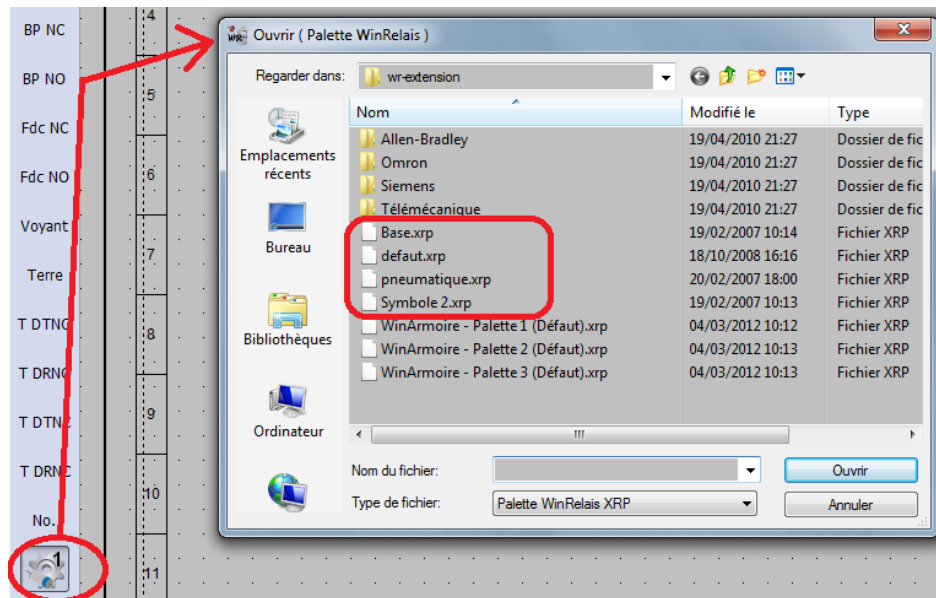
Palette symbole



Dialogue Chercher un symbole (Aperçu des champs)

WinRelais 2.0 : Configuration rapide des palettes Symboles

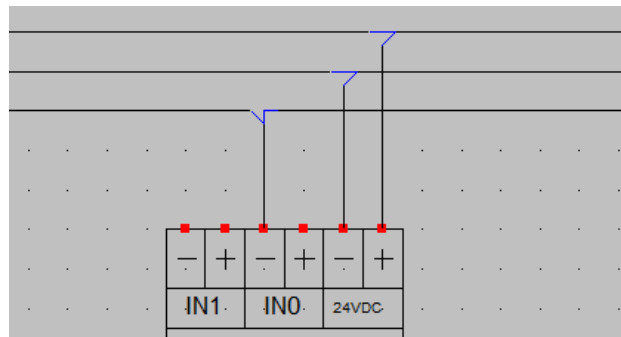
Les 3 palettes Symbole (accès direct aux symboles) ont maintenant un bouton en plus, qui permet de sélectionner directement un fichier XRP (configuration palette). Gain de temps Ce n'est donc plus la peine d'aller dans les options / Symbole [1].



Sélection d'un fichier palette

WinRelais 2.0 : 16 autres dessins pour les jonctions

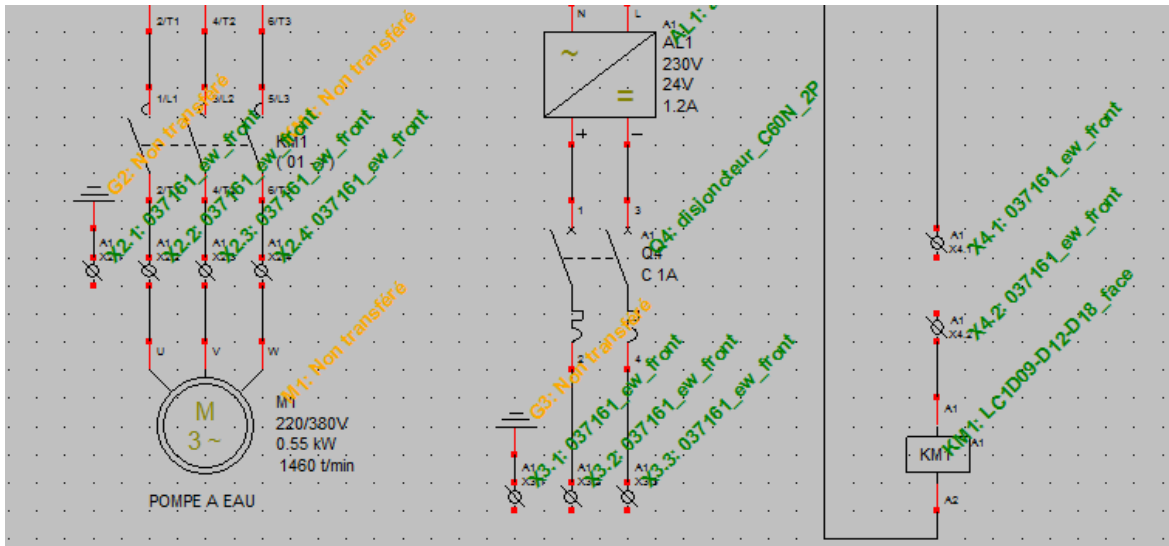
Utilisé par exemple en aéronautique, ces jonctions comportent 1 ou 2 segments à 45°, ce qui permet de " suivre " visuellement le conducteur, et d'en déduire ses tenants & aboutissants.



Exemple de jonction à 45°

WinRelais 2.0 : Affichage des vues armoires affectées

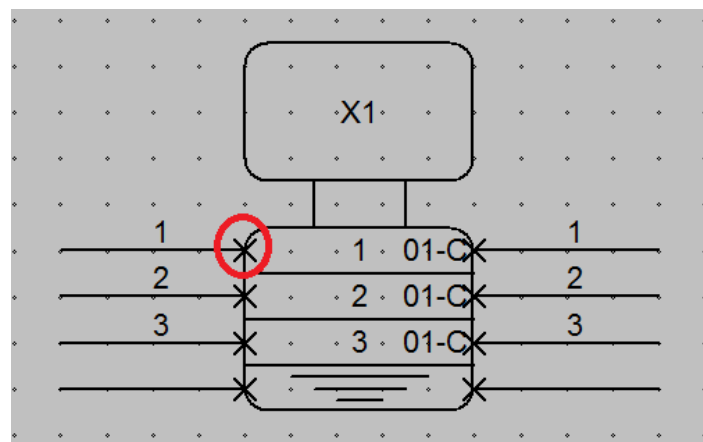
Avant de transférer le schéma vers WinArmoire, cet affichage permet de contrôler facilement les vues armoires affectées. Et donc de voir si aucun symbole n'a été oublié. Cela se passe dans le dialogue Transférer vers WinArmoire / Onglet Visualisation.



Affichage des vues armoires affectées

WinRelais 2.0 : Nouvelle option : Afficher les liaisons des borniers

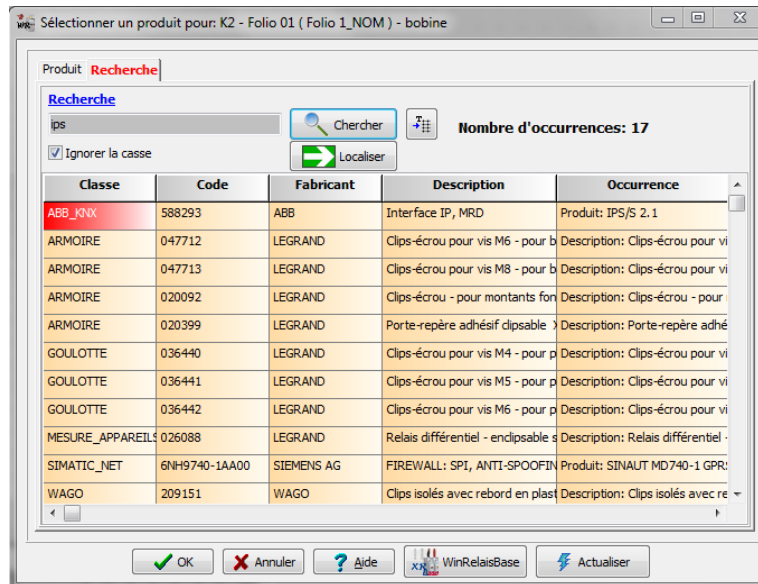
Cette nouvelle option permet d'afficher une croix à la liaison bornier / conducteur. Les départ du conducteur est ainsi mieux matérialisé. Cette croix n'est pas imprimée.



Les croix matérialisent la liaison bornier / conducteur

WinRelais 2.0 : Dialogue Sélectionner un produit

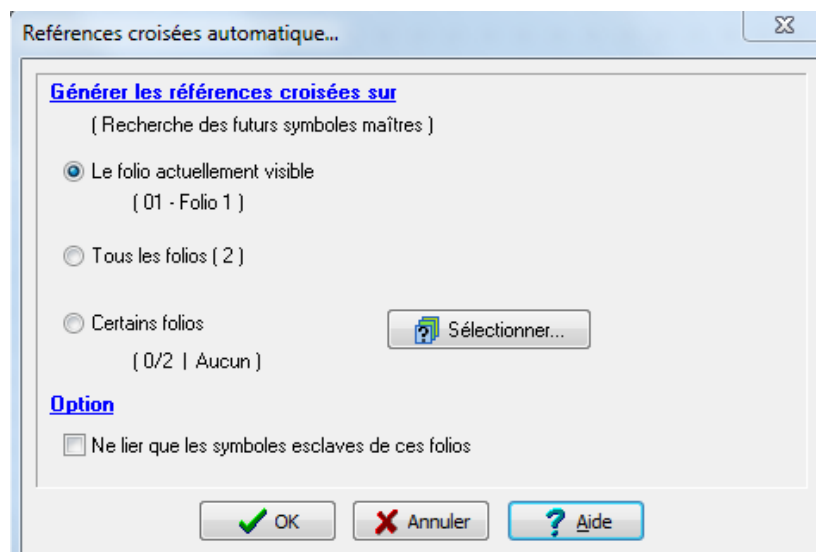
Ce dialogue comporte maintenant un onglet Recherche (qui se retrouve aussi dans WinRelaisBase) qui permet de réaliser une recherche dans l'ensemble de la base de donnée.



Dialogue Sélectionner un produit: Onglet Recherche

WinRelais 2.0 : Générer / Références croisées automatique

Il est maintenant possible de sélectionner les folios concernés par cette génération.



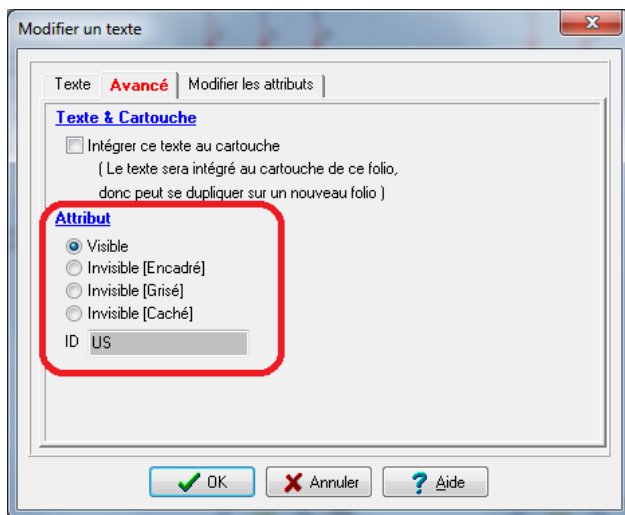
Choix des folios de recherche

WinRelais 2.0 : Textes masqués, cachés et identifiés

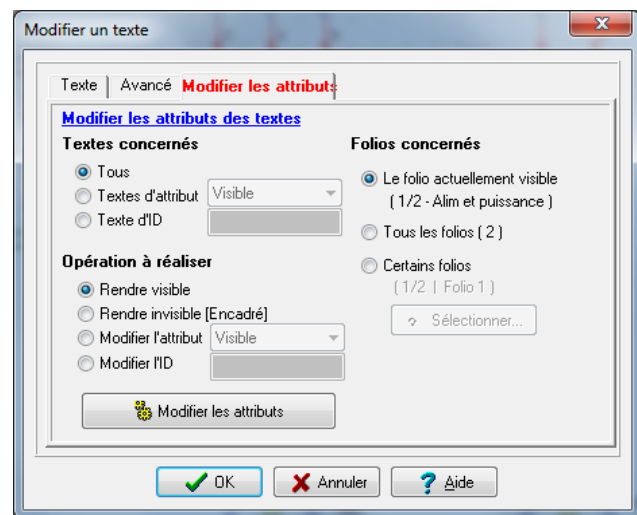
Les textes et les zones de textes ont maintenant un attribut (Visible, Encadré, Caché...). Ils ont aussi un identifiant (ID) libre (Exemple: US, FR, IT, DE, PRIVE, RESERVE...).

Il est donc possible de mettre sur le schéma un texte destiné à certains clients mais pas à d'autres. Avant l'impression, ou de l'export DPF / DXF, il suffit de décider quels sont les textes visibles ou non.

On retrouve le même fonctionnement pour les zones de textes, et dans le logiciel WinArmoire.

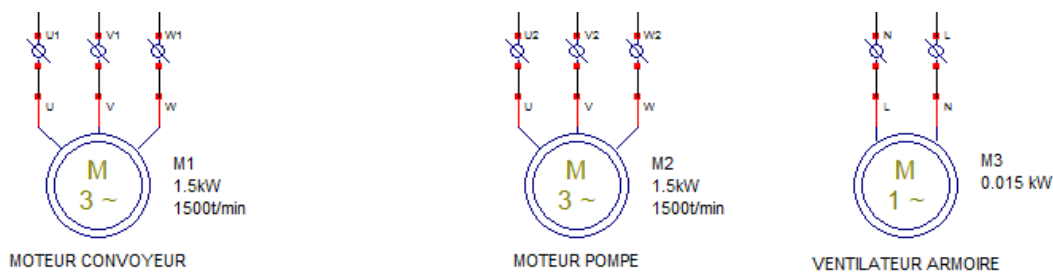


Les attributs d'un texte



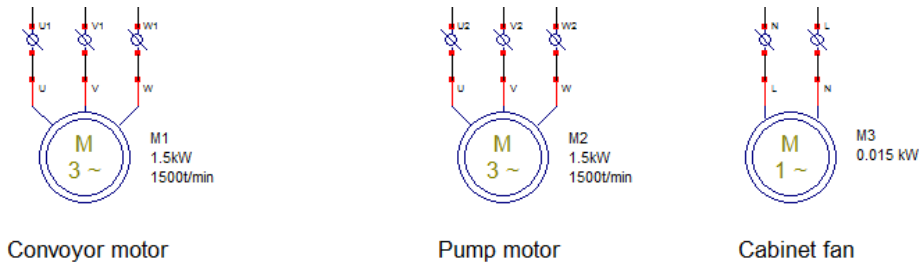
Modifier les attributs des textes

Exemple d'utilisation: Des textes en français et en anglais sur le même schéma. Seuls les textes d'une langue sont affichés avant l'impression.



LA POMPE NE FONCTIONNE QUE SI LE CONVOYEUR EST EN MARCHÉ AV OU AR.

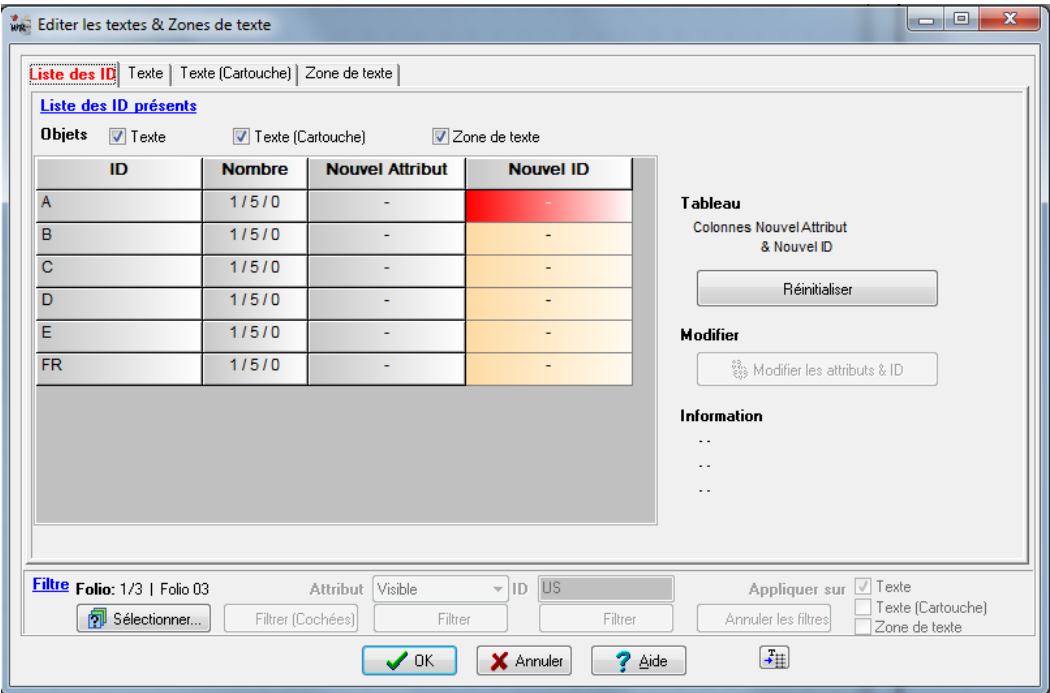
Impression de la version française du schéma



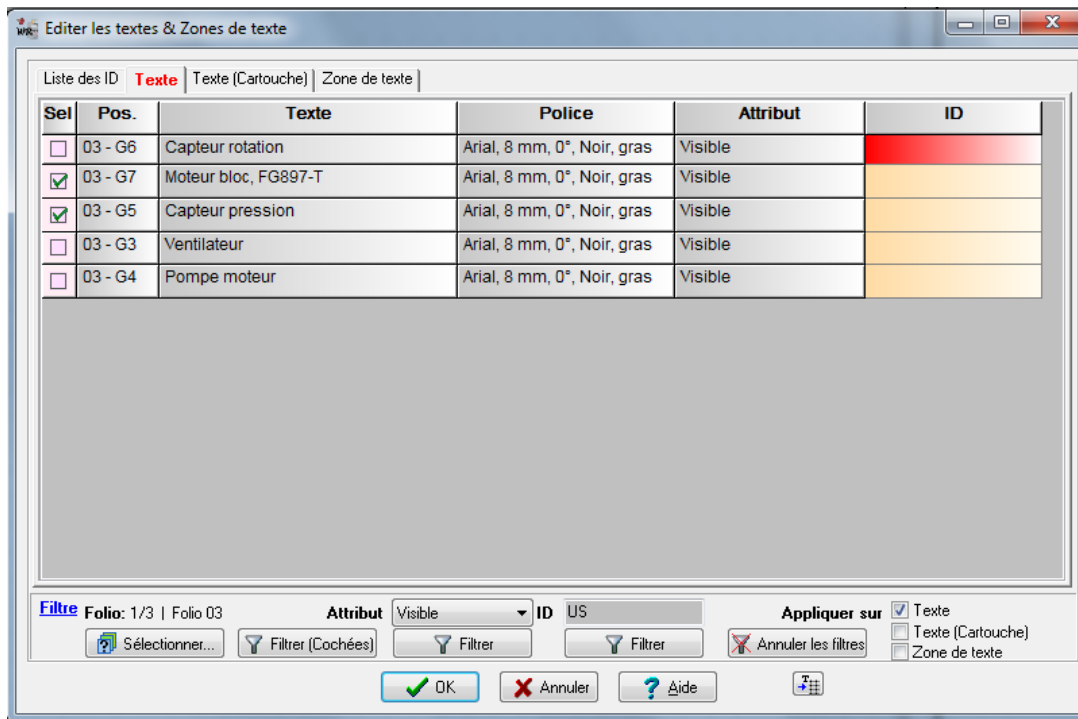
PUMP ONLY WORKS IF THE CONVEYOR IS RUNNING OR AV AR.

Impression de la version anglaise du schéma

De plus, un nouveau dialogue permet une édition rapide et collective des attributs des textes et zones de textes. Il est donc possible de passer facilement d'un schéma " version anglaise " à un schéma " version française " en modifiant tous les ID d'un seul coup. Ce nouveau dialogue est aussi présent dans WinArmoire.



Dialogue Editer les textes & Zones de textes: Onglet Liste des ID



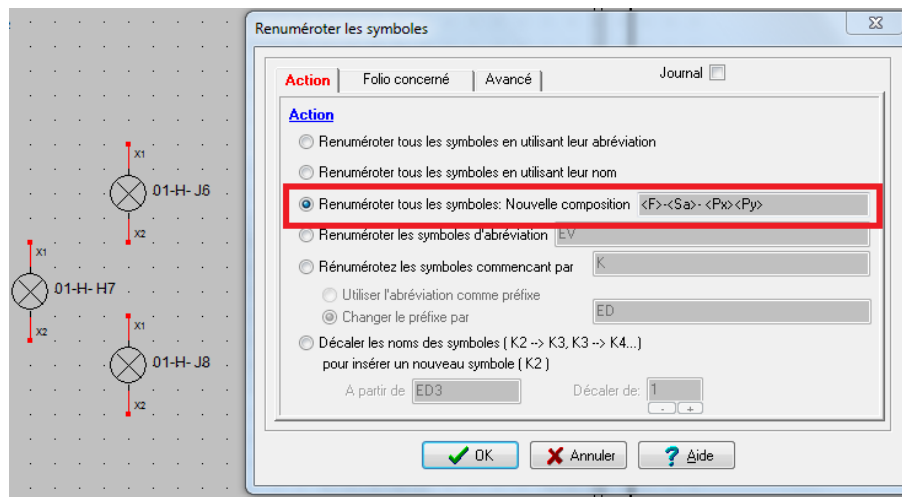
Dialogue Editer les textes & Zones de textes: Onglet Texte

WinRelais 2.0 : Composition des noms des symboles

Lors de la pose du symbole (Option / Onglet Avancé / Lors du placement des symboles) il est maintenant possible de définir une composition de son choix, à l'aide de variables schémas. Cette composition peut également se définir dans le dialogue Renuméroter les symboles.

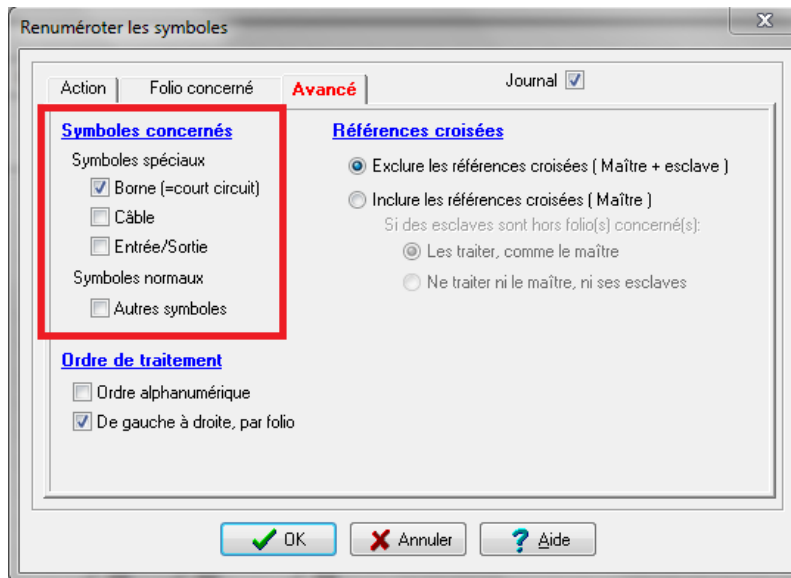
Exemple 1: <F>/<Sa>/<Px> : Donnera le nom 01/KM/B, pour le contacteur KM, folio 1, position B.

Exemple 2: <F>.<Sa><Si>.<Px><Py> : Donnera le nom 01.KM1.B4 pour le 1er contacteur KM, folio 1, position B4.



Dialogue Renuméroter les symboles: Exemple de composition personnelle

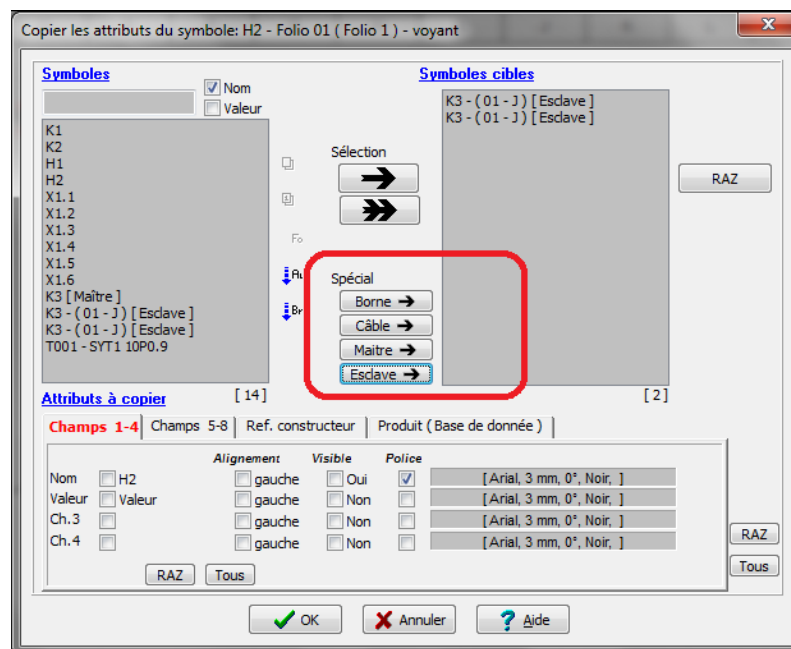
De plus, ce même dialogue permet maintenant de sélectionner les symboles à renuméroter :



Dialogue Renommer les symboles: Avancé / Symboles concernés

WinRelais 2.0 : Dialogue Copier les attributs du symbole

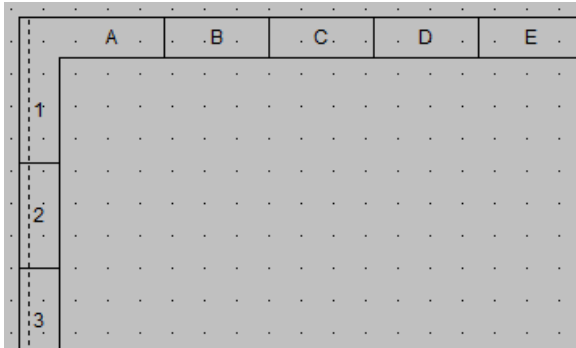
Ajout de 4 filtres rapides, pour déterminer les symboles cibles : Borne / Câble / Maître / Esclave.



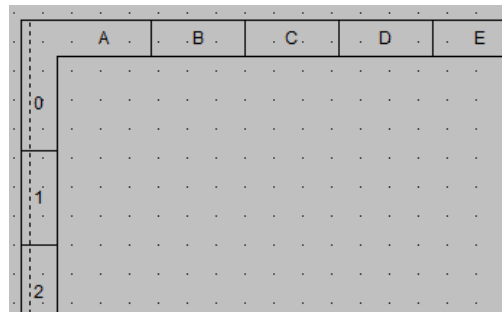
4 nouveaux filtres / Dialogue Copier les attributs du symbole

WinRelais 2.0 : Dialogue Cadre repère

- ◆ Ajout d'un onglet Folio concerné pour gérer le cadre repère des folios de son choix.
- ◆ Les graduations chiffres (Lignes et/ou colonnes) peuvent débiter par 0 ou 1:

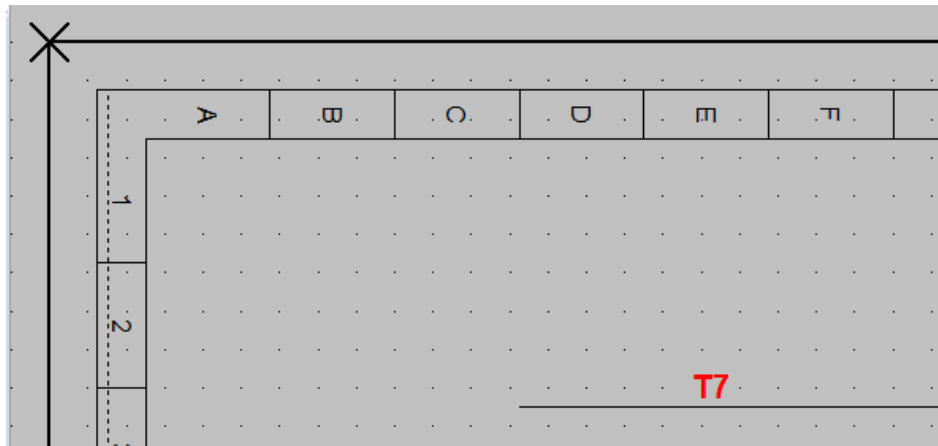


Numérotation des lignes: 1, 2, 3...



Numérotation des lignes: 0, 1, 2...

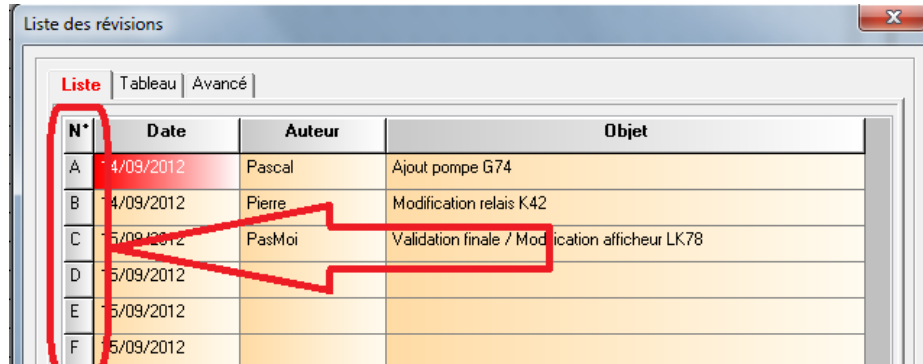
- ◆ Les graduations chiffres & Lettres peuvent être verticaux (90° ou 270°)



Repères verticaux dans le cadre repère

WinRelais 2.0 : Dialogue Liste des révisions

Il est possible de numéroté les révisions avec des lettres (A, B, C...) ou des chiffres.

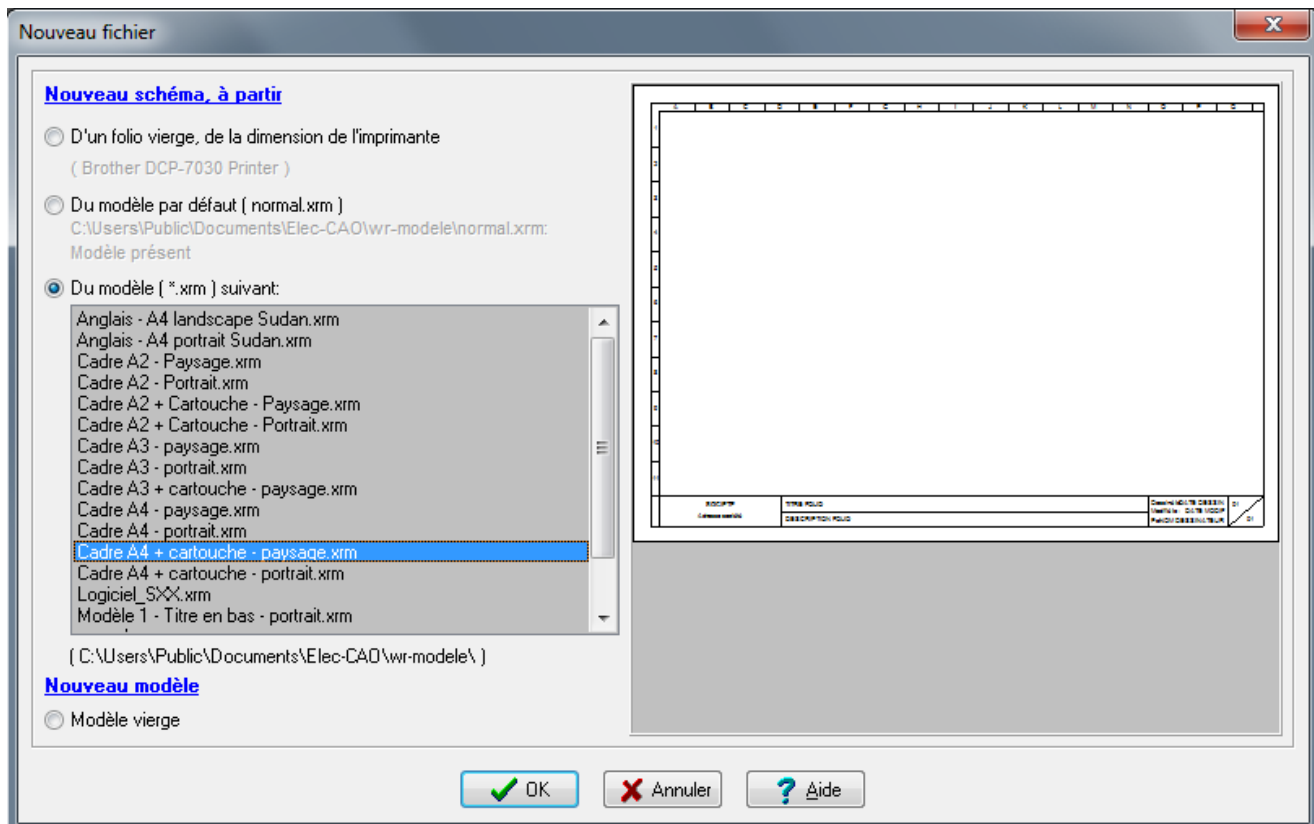


N°	Date	Auteur	Objet
A	4/09/2012	Pascal	Ajout pompe G74
B	4/09/2012	Pierre	Modification relais K42
C	5/09/2012	PasMoi	Validation finale / Modification afficheur LK78
D	5/09/2012		
E	5/09/2012		
F	5/09/2012		

Dialogue Liste des révisions, utilisation de lettres

WinRelais 2.0 : Dialogue Nouveau fichier

Le modèle sélectionné dispose maintenant d'un aperçu, et il y a 4 choix pour débiter un schéma.



Dialogue Nouveau fichier: Aperçu du modèle

WinRelais 2.0 : Base de donnée : Intégration sur le schéma des données des produits

Il est maintenant possible d'extraire une information de la base de donnée, pour l'afficher dans les champs des symboles.

Cette fonction permet d'intégrer et de visualiser sur le schéma les données des produits sélectionnés pour chaque symbole.

Ainsi peuvent être affichées les références des produits sélectionnés, ou toute autre valeur que vous aurez au préalable paramétrée dans WinRelaisBase.

Pour exemple, pour un disjoncteur, vous pourrez afficher sur le schéma sa référence, mais aussi son calibre (ex: 10A), sa courbe (ex: courbe C), son modèle (ex: iC60N), son ICC (ex: 10kA), ou toute autre information que vous jugerez utile de faire apparaître sur le schéma. Vous pourrez donc détecter immédiatement si le produit sélectionné est bien adapté aux caractéristiques générales.

En paramétrant les champs de vos symboles grâce à WinSymbole, ces valeurs seront affichées automatiquement dès que vous sélectionnez le/les produits associés à celui ci.

The screenshot illustrates the process of integrating product data into symbol fields. It shows three main components:

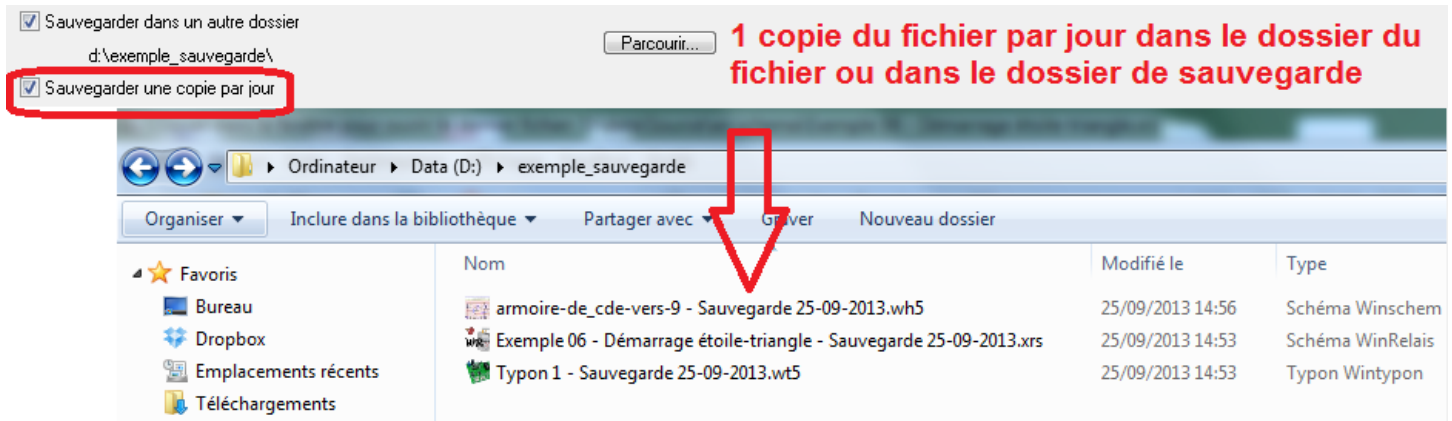
- Modifier un symbole: Q05 - Folio 36 (PUISSANCE VES06 / 09) - Disj Différentiel bipolaire**: This dialog box allows configuring the symbol's appearance and data fields.
 - Champs 1 à 4**: Fields for the symbol's name, value, and characteristics. Field 3 is set to **#1#CARACTERISTIQUE**.
 - Produit [Base de données]**: A table listing products with columns for Code, Classe, and Code.
- WinRelaisBase**: The main database window showing a list of products. The selected product is **DISJMOD: DISJMOD** with code **A9F77210** and description **DISJ. IC60N 2P 10A C 10KA**.
- Schematic Diagram**: A diagram showing the symbol **Q05** with its value **10A C** and characteristic **Vigi 30mA**. Red arrows and numbers 1, 2, and 3 indicate the data flow from the product table to the symbol fields and the resulting schematic diagram.

Utilisation des données de la base dans les champs des symboles.

Dans cet exemple le champ 3 du symbole Q05 (10A C) est extrait du produit 1 (DISJMOD/ A9F77210) du produit, colonne CARACTERISTIQUE.

WinRelais 2.0 : Option: Une copie par jour

Pour avoir au minimum une copie de sauvegarde du schéma par jour, il existe une nouvelle option. Une copie du schéma sera donc générée, avec la date du jour dans son nom de fichier.



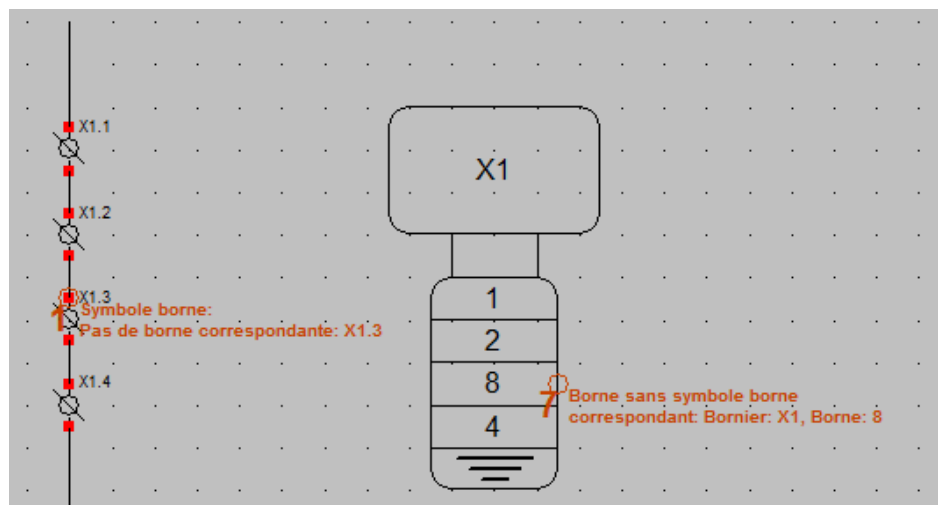
Option: Sauvegarder une copie par jour: le résultat dans un dossier exemple_sauvegarde

WinRelais 2.0 : VRE : Un symbole borne = Une borne sur un bornier

Vérification des règles électriques (VRE) : Un symbole borne = Une borne sur un bornier : Cette nouvelle vérification permet de vérifier la cohérence en les symboles bornes du schéma et les bornes des borniers.

Exemple : La borne X1.3 est absente sur le bornier X1.

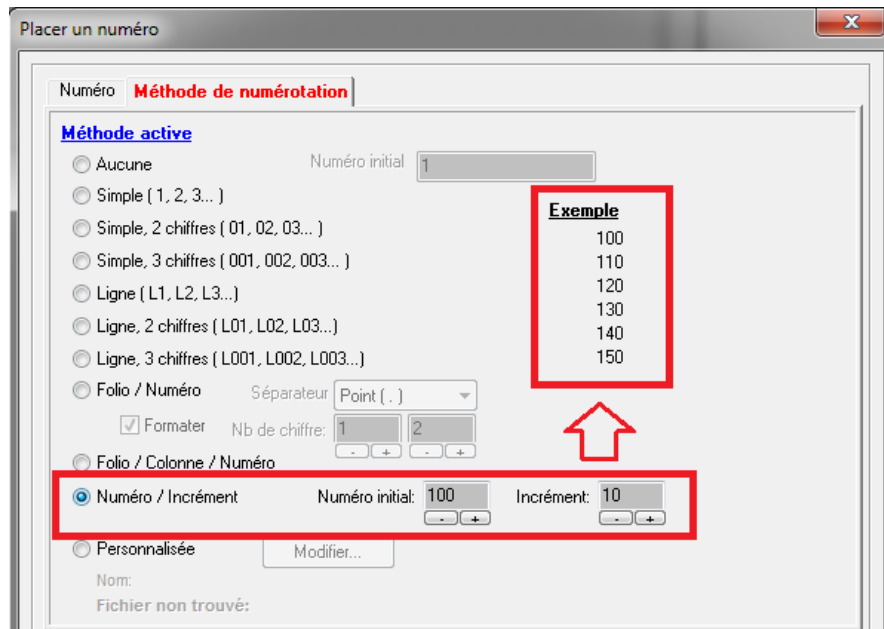
La borne X1.8 n'a pas de symbole borne correspondant sur le schéma



Vérification : Un symbole borne = Une borne sur un bornier

WinRelais 2.0 : Nouvelle méthode de numérotation: Numéro / Incrément

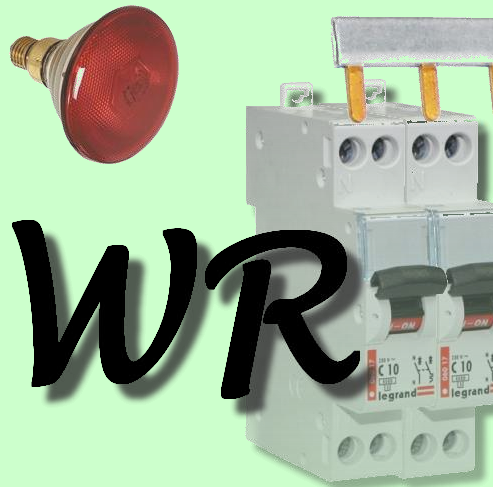
Le dialogue Placer un numéro offre une nouvelle méthode (reprise également dans le dialogue Numéroté le schéma).



Nouvelle méthode de numérotation: Numéro / Incrément

WinRelais 2.0 : Autres nouveautés non illustrées

- ◆ Dialogue Modifier le schéma: RAZ du compteur horaire
- ◆ Dialogue Placer un symbole: Zoom avec la roulette de la souris
- ◆ Sauvegarde de l'accrochage & du pas de la grille dans le fichier schéma + Option prioritaire à l'ouverture
(Plus pratique à l'ouverture d'un fichier, si schéma en mm, ou en inch...)



Historique & Nouveautés :

WinRelais : Version 2.1

Date de sortie : 28 octobre 2015

Editeur : Ingereea

Auteur : M EYNARD Pascal

Rappel: WinRelais est le successeur de XRelaisTM-Micarelec SA

WinRelaisExpert: Nouveau logiciel

WinRelaisExpert permet d'exécuter des macros (génération automatique de schéma) & d'importer des fichiers DXF & DWG pour les transformer en schémas WinRelais (Fichier XRS).

Plus d'information en fin de ce document.

WinRelais 2.1 : Gestion des formats XLS, XLSX, ODS et CSV

!! Important !! : La gestion des formats XLS, XLSX, ODS est réservée aux versions Premium & Expert de WinRelais. La version standard ne gère que le format CSV, séparateur point virgule (comme avant donc).

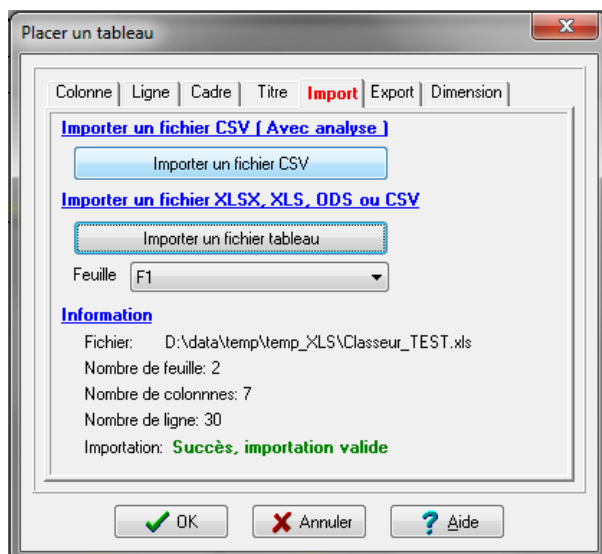
Pour toutes les opérations d'importation et d'exportation (tableaux) les formats XLS, XLSX, ODS et CSV sont maintenant proposés et gérés. De plus, pour le format CSV, des paramètres (codage, séparateur...) sont présents.

Les feuilles (Onglets) des formats XLS, XLSX et ODS sont également gérées & proposées.

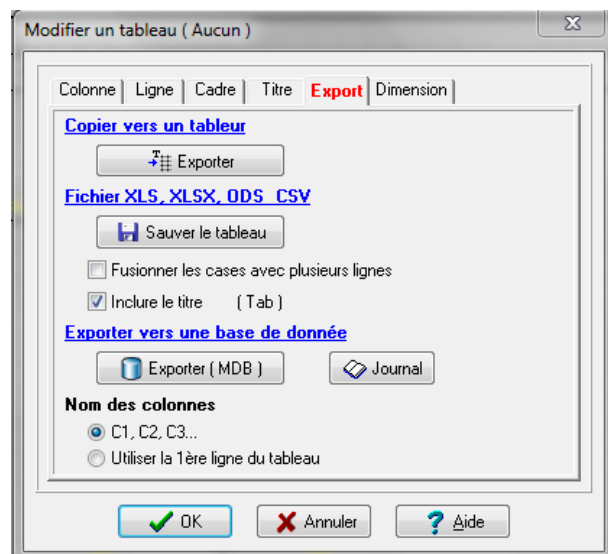
XLS, XLSX	Format des fichiers Excel
ODS	Open Office Calc, Libre Office
CSV	Format texte générique

(Liste des extensions autorisées : XLSX, XLSM, XLTX, XLTM, XLS, XLT, ODS, ODT, CSV).

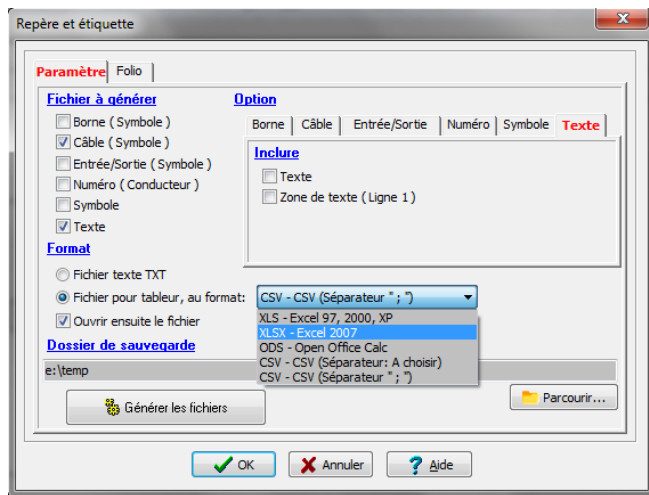
Ces choix se retrouvent donc dans les dialogues suivants:



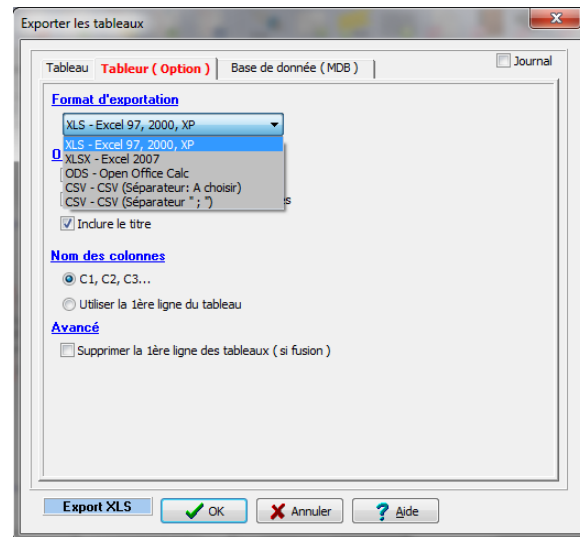
Placer un tableau / Onglet Import



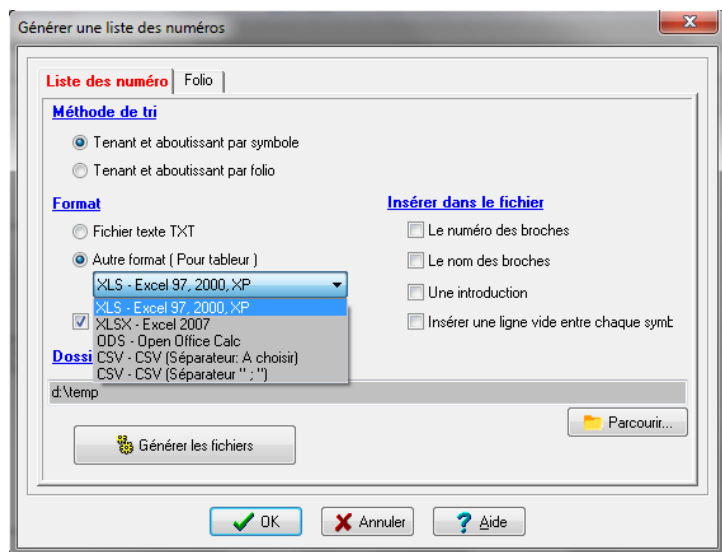
Placer un tableau / Onglet Export



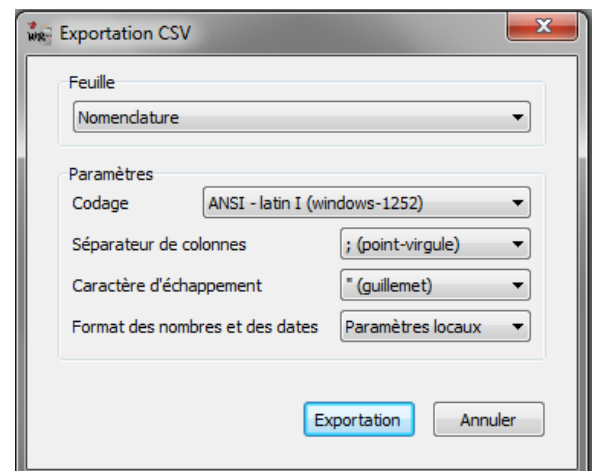
Générer / Repère et étiquette



Exporter les tableaux



Générer une liste des numéros



Exportation CSV / Choix des paramètres

De plus, lors de l'importation ou l'exportation de tableaux existants, il est également possible de garder ou pas le formatage des textes (police, style, couleur...).

Titre_du_tableau	
Exemple (gras, rouge)	Neige, italique
Texte vert souligné	Police Courier bleu
Pascal	12B (4 mm)
8	12B (5 mm)
9.878787	12B (6 mm)
DÉFON	SDE78V

Le tableau dans WinRelais

	A	B	C
1	Titre_du_tableau		
2	Exemple (gras, rouge)	Neige, italique	
3	Texte vert souligné	Police Courier bleu	
4	Pascal	12B (4 mm)	
5	8	12B (5 mm)	
6	9.88	12B (6 mm)	
7	DEFON	SDE78V	

Le tableau dans Excel

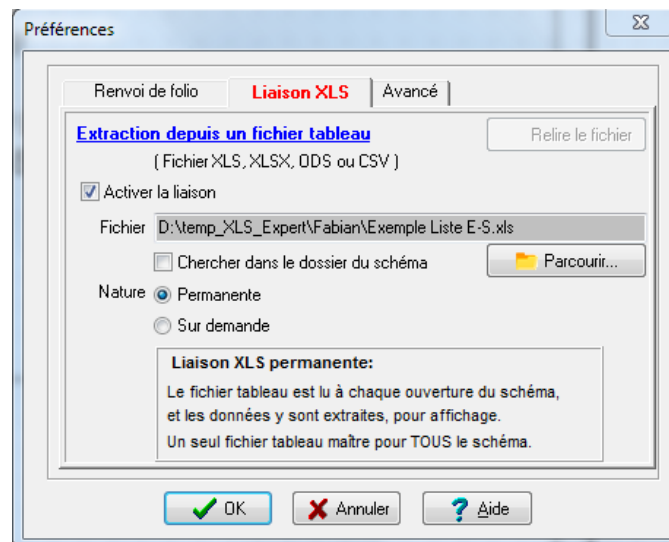
WinRelais 2.1 : Fichier XLS lié / Extraction & Affichage

!! Important !! : Cette fonction est uniquement disponible dans WinRelais Expert (Pas dans la version Standard, ni Premium).

Il est possible de lier un fichier tableau (XLS, XLSX, ODS...) à un schéma. Les données du fichier sont alors extraites et affichées, en permanence ou sur demande (grâce à des liens XLS) dans :

- Les 8 champs et les textes des symboles,
- Les textes du schéma.

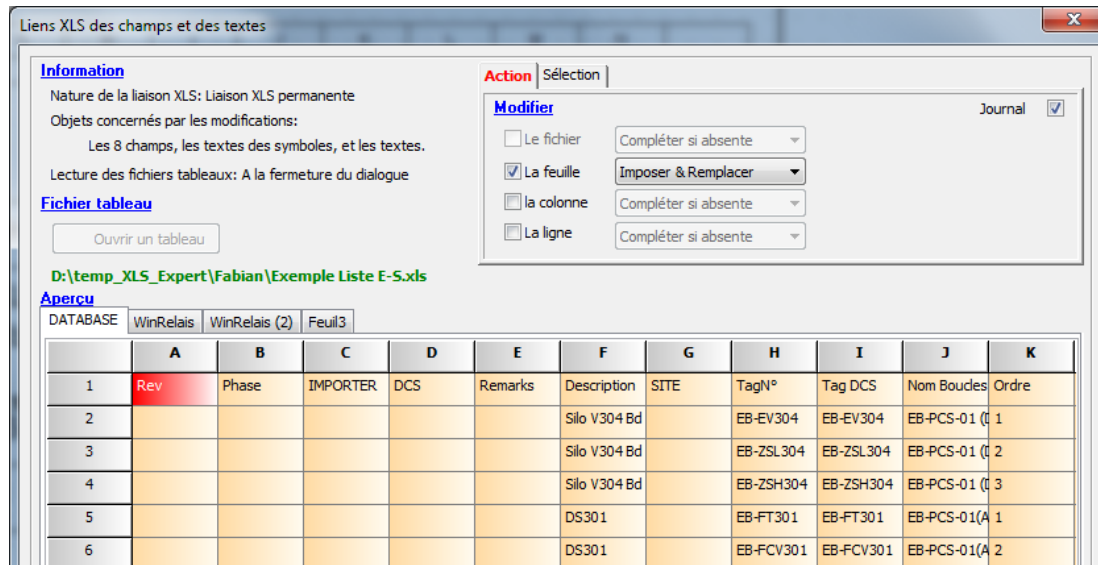
Exemple: Lien XLS = #F8#B5 → le contenu de la case B5 de la feuille (onglet) F8 sera affichée.



Définition d'une liaison XLS

De plus, il est possible de modifier ces liens XLS, pour par exemple imposer l'emploi d'une ligne spécifique.

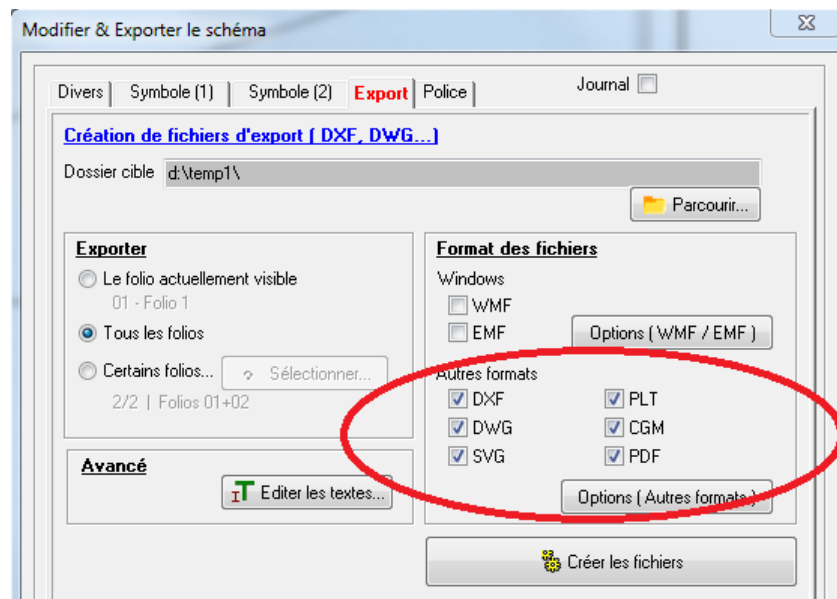
Exemple d'utilisation: Réalisation de schéma de boucle (loop diagram) avec les données présentes dans un fichier XLS.



Modifier des liens XLS

WinRelais 2.1 : Exportation aux formats DWG, HPGL, CGM et SVG

En plus du format DXF, de nouveaux formats d'exportations sont maintenant disponibles.



Modifier & Exporter le schéma / Les formats d'exports

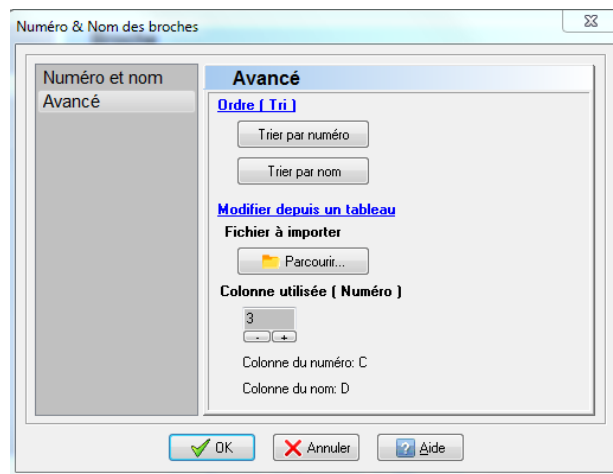
WinRelais 2.1 : Augmentation du nombre maximum de folio

Il est maintenant possible de gérer des schémas jusqu'à 3000 folios (250 auparavant).

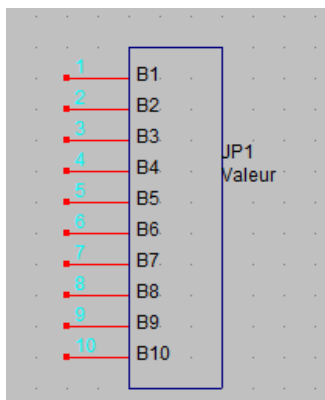
Cette augmentation permet de générer des schémas de type boucle (" loop diagram ") avec WinRelaisExpert (Exécution de macros & Importation DXF de schéma)

WinRelais 2.1 : Dialogue : Numéro & Nom des broches: Importation XLS

Il est possible d'importer un tableau (fichier XLS, XLSX, ODS...) pour modifier rapidement les numéros & noms des broches d'un symbole. Ce qui permet de se faire " une librairie " de configuration et/ou de gérer plusieurs " versions " d'un même symbole. De plus, le fichier XLS utilisé peut s'intégrer dans votre SI, selon votre process.



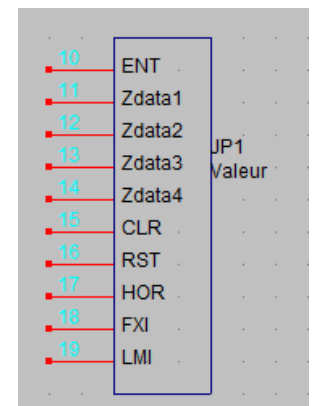
Dialogue Numéro & Nom des broches / Onglet Avancé



Le symbole avant

A	B	C	D
1	B1	10	ENT
2	B2	11	Zdata1
3	B3	12	Zdata2
4	B4	13	Zdata3
5	B5	14	Zdata4
6	B6	15	CLR
7	B7	16	RST
8	B8	17	HOR
9	B9	18	FXI
10	B10	19	LMI

Le fichier importé



Le symbole après:
Nouveau Nom & Numéro

WinRelais 2.1 : Affichage des 3 derniers fichiers en fond de fenêtre

Les 3 derniers fichiers sont affichés (comme en bas du menu Fichier), mais en entier. Un clic suffit pour ouvrir le fichier de son choix.

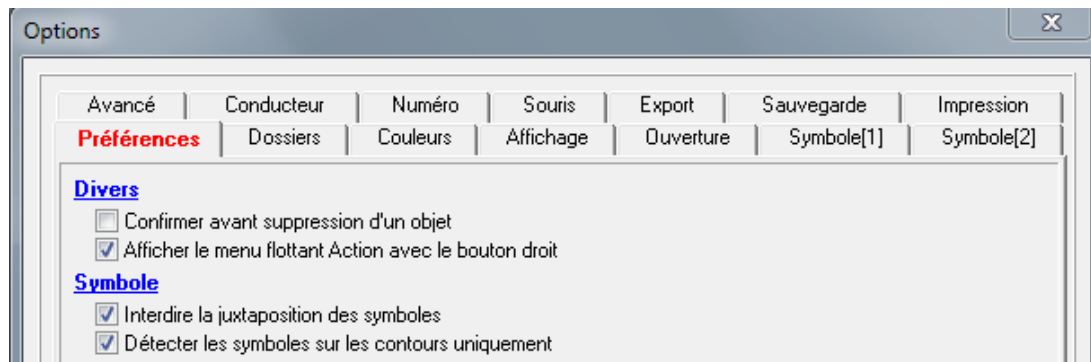
Derniers fichiers:

E:\Temp_PJ\Site_Paris\Paris XX - Schéma électrique Armoire N°1.xrs
C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schema\Exemple 07 - Nausicaa.xrs
C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schema\Didactique LS.xrs

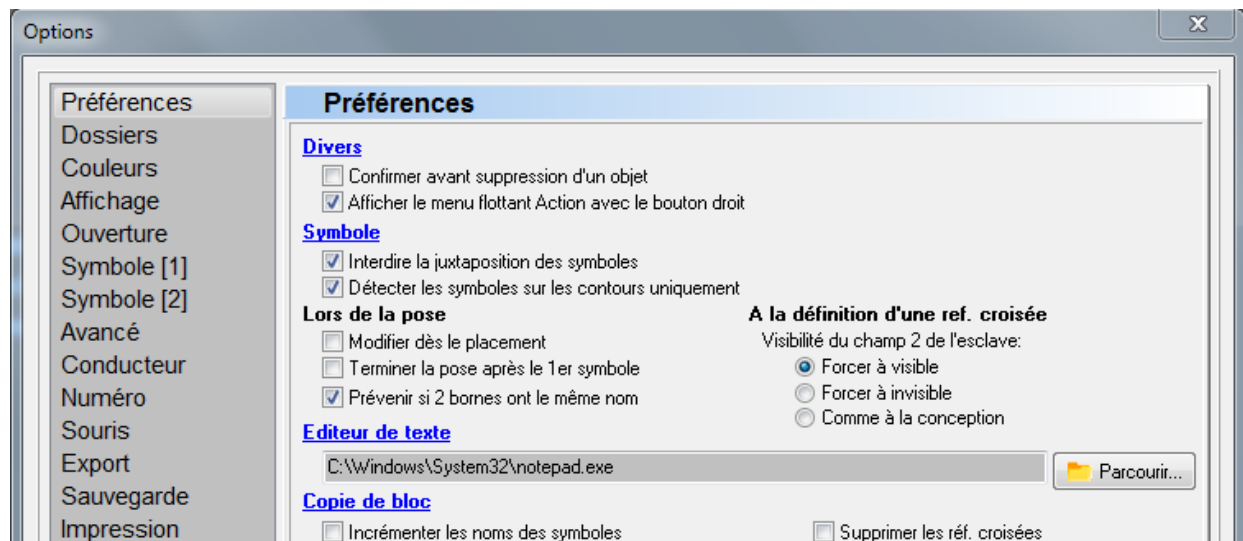
Les 3 derniers fichiers ouverts

WinRelais 2.1 : Relookage: Suppression des onglets

Les onglets sont supprimés dans l'ensemble des dialogues, offrant ainsi un aspect plus moderne.



Avant : Des onglets simples

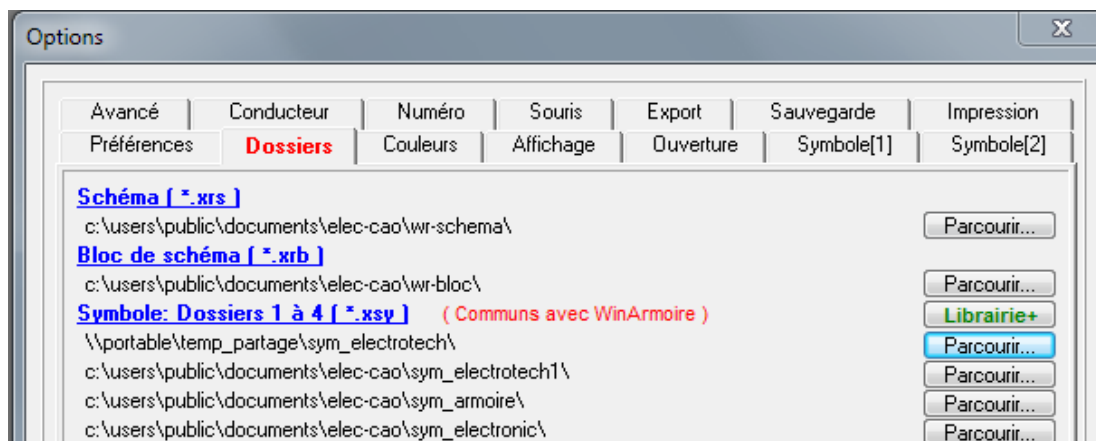


Après: une liste à gauche et un titre sur un dégradé bleu clair

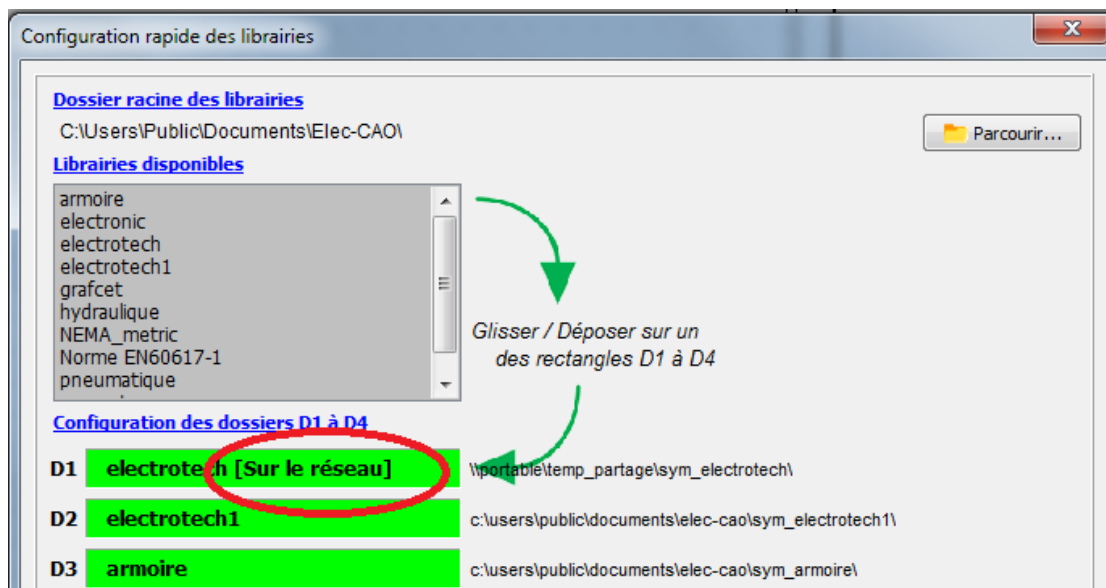
WinRelais 2.1 : Détection des chemins réseaux

Si des chemins réseaux sont utilisés pour les dossiers librairies (Serveur de fichier réseaux), cette information est maintenant affichée, pour davantage de précisions: On sait ainsi que la librairie utilisée est sur le réseau (et non pas sur le poste local)

Exemple: Le dossier D1 est sur l'ordinateur PORTABLE, situé sur le réseau:

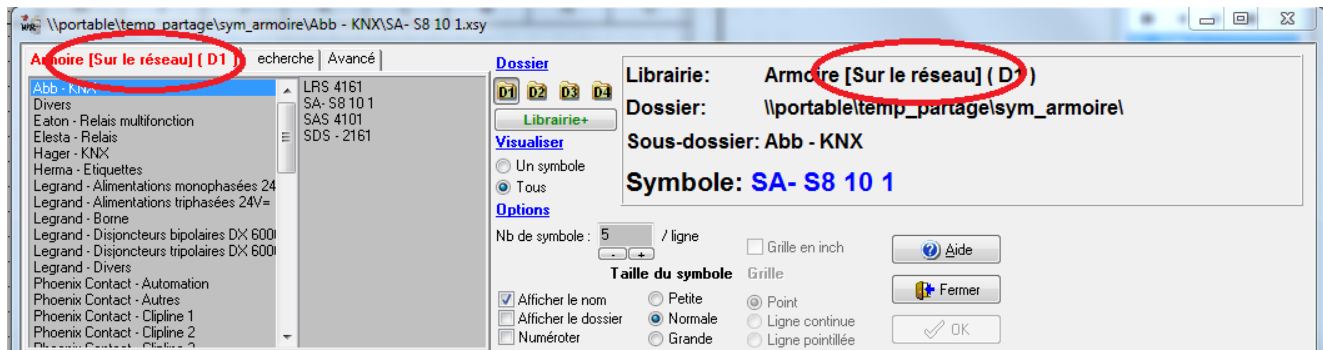


Option / Onglet Dossiers



Dialogue Configuration rapide des librairies

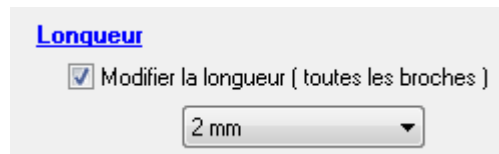
Cette information est également visible lors de la sélection d'un symbole à poser:



Dialogue Chercher un symbole

WinRelais 2.1 : Modifier un symbole: Modifier la longueur des broches

Il est possible de modifier la longueur des broches d'un symbole déjà sur le schéma. Ce qui permet de gagner de la place, en réduisant l'encombrement du symbole.



Dialogue Modifier un symbole / Onglet Broches

WinRelais 2.1 : Modifier un symbole: Copier les informations depuis

Permet de copier des informations (les 8 champs + les 3 produits (classe/code) depuis un autre symbole.

Cette fonction permet un gain de temps dans la gestion des symboles câbles & des borniers par exemple.

WinRelais 2.1 : Gestion des renvois de folio lors des copies

Lors de copies de bloc (Menu Edition, Folio / Dupliquer, Folio / Copier à partir de, palette Blocs) les renvois de folio sont copiés ou non selon l'option Préférences / Copie de bloc / Exclure les renvois de folio). Dans ce cas, le départ et l'arrivée sont mis l'un à coté de l'autre, et le texte montre qu'il faut terminer manuellement le positionnement.

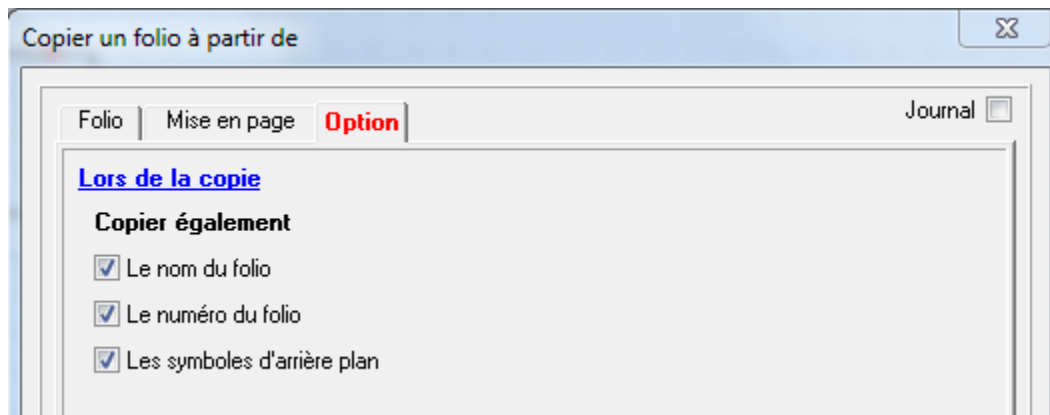


Renvoi de folio à finir de positionner

WinRelais 2.1 : Folio / Copier à partir de

Folio / Copier à partir de : Permet de copier un folio depuis un autre schéma.

Différentes options sont maintenant proposées.

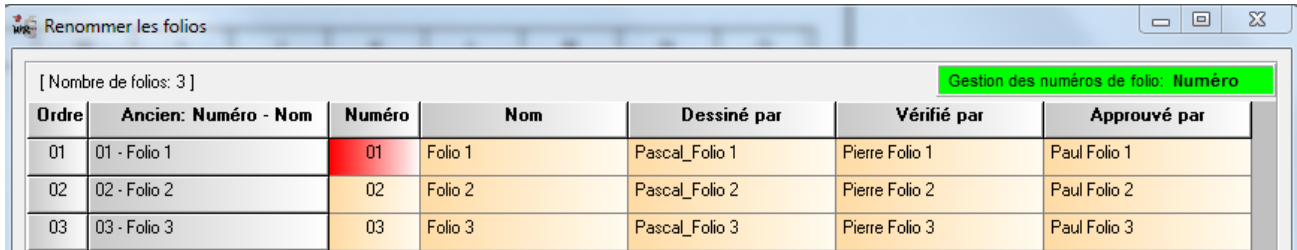


Les options lors de la copie d'un folio

WinRelais 2.1 : Folio: Dessiné par / Vérifié par / Approuvé par

Chaque folio a maintenant ces 3 informations (Dessiné par / Vérifié par / Approuvé par).

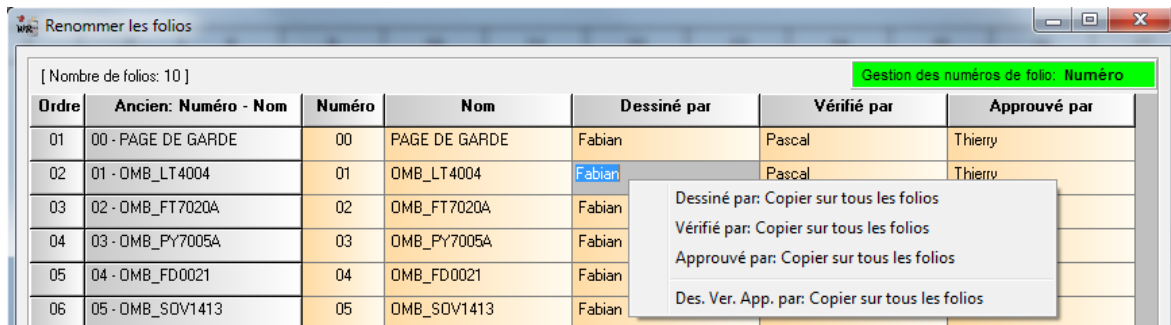
Il est possible de les éditer: Menu Folio / Renommer.



Ordre	Ancien: Numéro - Nom	Numéro	Nom	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
01	01 - Folio 1	01	Folio 1	Pascal_Folio 1	Pierre Folio 1	Paul Folio 1
02	02 - Folio 2	02	Folio 2	Pascal_Folio 2	Pierre Folio 2	Paul Folio 2
03	03 - Folio 3	03	Folio 3	Pascal_Folio 3	Pierre Folio 3	Paul Folio 3

Dialogue Renommer les folios: Colonne Dessiner par / Vérifier par / Approuver par

Un menu contextuel permet de copier rapidement les informations sur tous les folios.

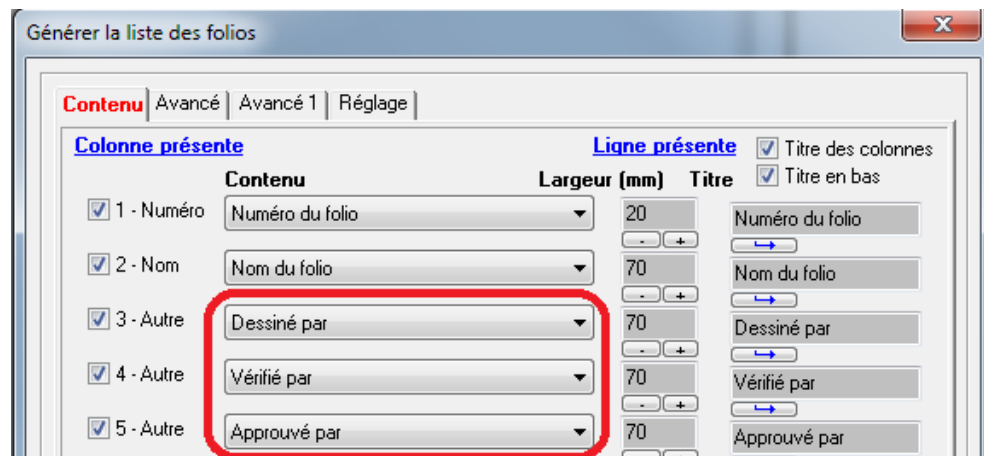


Ordre	Ancien: Numéro - Nom	Numéro	Nom	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
01	00 - PAGE DE GARDE	00	PAGE DE GARDE	Fabian	Pascal	Thierry
02	01 - OMB_LT4004	01	OMB_LT4004	Fabian	Pascal	Thierry
03	02 - OMB_FT7020A	02	OMB_FT7020A	Fabian		
04	03 - OMB_PY7005A	03	OMB_PY7005A	Fabian		
05	04 - OMB_FD0021	04	OMB_FD0021	Fabian		
06	05 - OMB_S0V1413	05	OMB_S0V1413	Fabian		

Menu Contextuel: Copier sur tous les folios

Il est aussi possible de les insérer dans des textes (Champs: Commande Placer un texte / Champ automatique).

Ces 3 informations se retrouvent également dans la liste des folios (Menu Optimisation / Générer / Liste des folios).

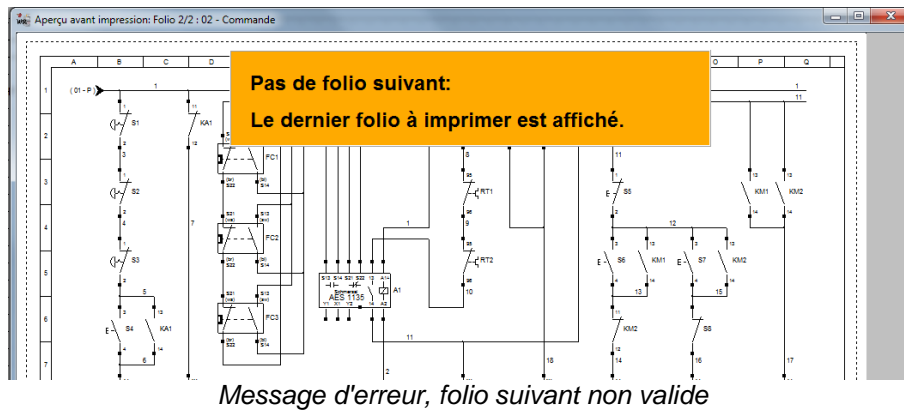


Contenu	Largeur (mm)	Titre
1 - Numéro	20	Numéro du folio
2 - Nom	70	Nom du folio
3 - Autre	70	Dessiné par
4 - Autre	70	Vérifié par
5 - Autre	70	Approuvé par

Dialogue Générer la liste des folios

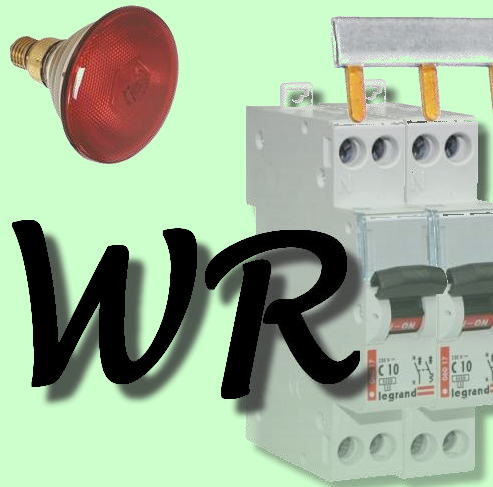
WinRelais 2.1 : Amélioration Aperçu avant impression

Aperçu avant impression: En cas d'impression de plusieurs folios, une erreur est affichée si le folio demandé est incorrect.



WinRelais 2.1 : Autres nouveautés non illustrées

◆ Touches Page Précédente / Suivante : Folio Suivant / Précédent



Historique & Nouveautés :

WinRelais : Version 2.2

Date de sortie : 08 novembre 2017

Editeur : Ingereea

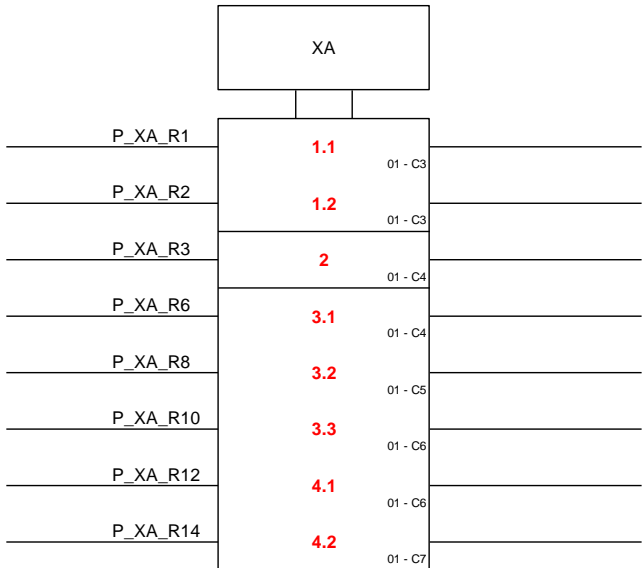
Auteur : M EYNARD Pascal

Rappel: WinRelais est le successeur de XRelais TM-Micarelec SA

WinRelais 2.2 : Borniers à étages (Versions Premium & Expert uniquement)

Les borniers à étages sont maintenant gérés. Chaque borne peut avoir de 1 à 4 étages. Seuls les étages utilisés sont représentés sur le bornier.

Sur l'exemple suivant, la borne 1 à 2 étages, la borne 2 un seul étage, la borne 3 à 3 étages...



Exemple de bornier à étages

Bien sur, ces borniers à étages peuvent automatiquement être générés depuis les symboles bornes présents sur le schéma.

Sur ce même exemple :

	Borne 1 (2 étages)		Borne 2	Borne 3 (3 étages)			Borne 4 (2 étages)	
Symbole borne	XA.1.1	XA.1.2	XA.2	XA.3.1	XA.3.2	XA.3.3	XA.4.1	XA.4.2
Borne sur le bornier XA	1.1	1.2	2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2

WinRelais 2.2 : Indice & Exposant pour les champs des textes

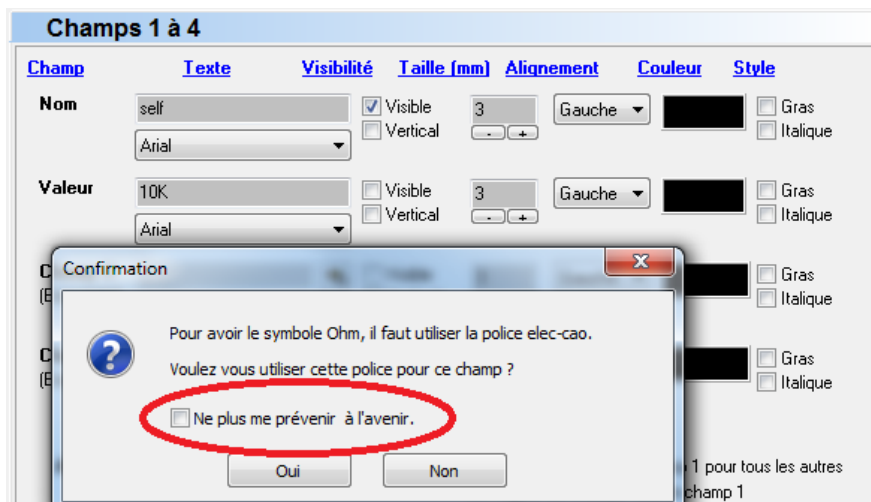
En utilisant un codage spécial, il est possible d'afficher des indices & exposants pour les 8 champs d'un symbole.



Affichage d'un indice dans le champ " Nom " du symbole

WinRelais 2.2 : Symbole Ohm : Ne plus me prévenir à l'avenir

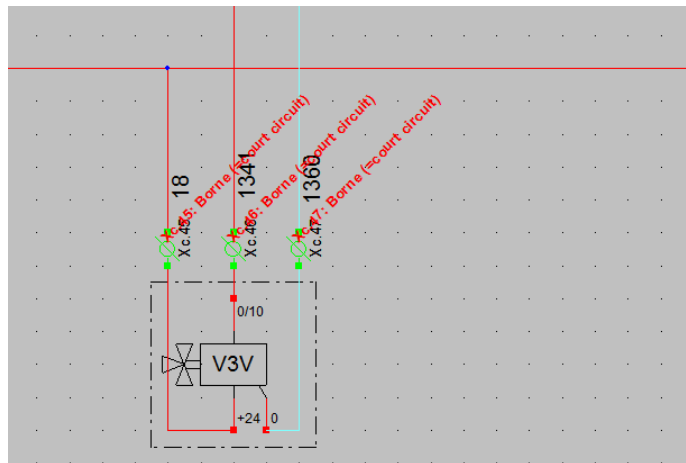
Cette nouvelle case évite une confirmation de votre part à chaque usage des symboles Ohm, Sigma, ou Phi dans les champs des symboles. Idem dans WinSymbole & WinArmoire.



Champ d'un symbole : Confirmation de l'utilisation de la police elec-cao.

WinRelais 2.2 : Symbole spéciaux en surbrillance

La touche **S** (Spécial) permet de mettre temporairement en surbrillance les symboles spéciaux (Bornes, câbles...). De plus, la nature du champ spécial est écrite en rouge à 45° pour information.

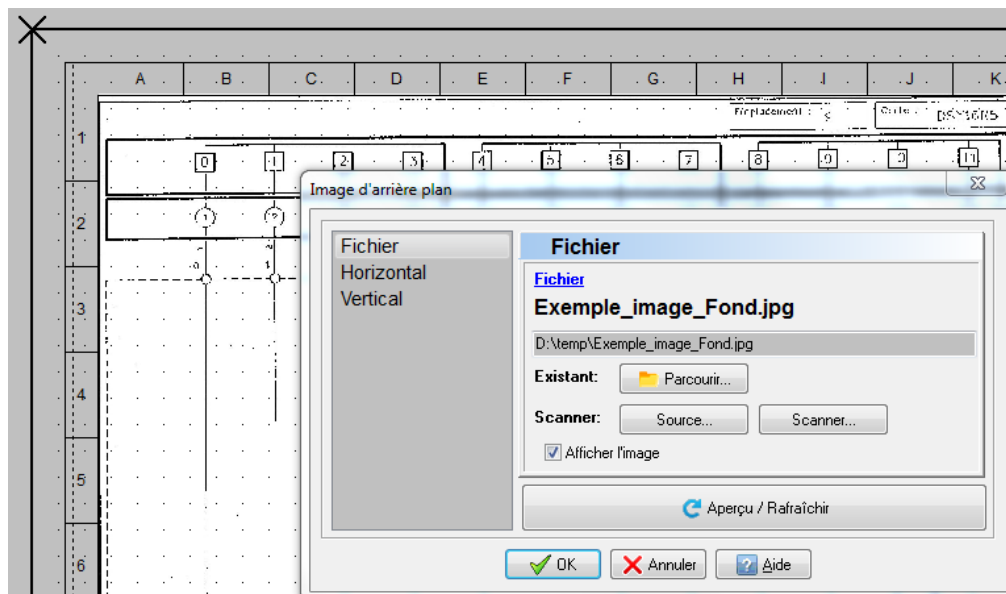


Touche **S** : Les 3 bornes Xc sont bien marquées comme " symboles spéciaux ".

WinRelais 2.2 : Image d'arrière plan

Il est possible de mettre une image en arrière plan. Pour par exemple, " décalquer " un ancien schéma.

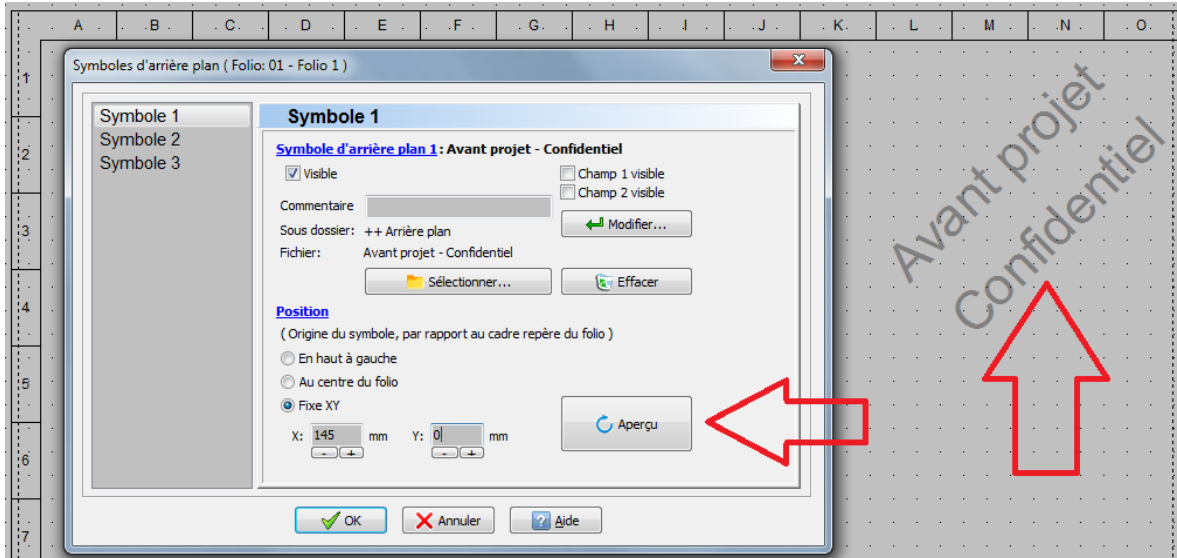
La position et la taille de l'image sont modifiable. L'image est donc simplement affichée en arrière plan.



Une image en arrière plan & Le dialogue Image d'arrière plan

WinRelais 2.2 : Symboles d'arrière plan : Aperçu

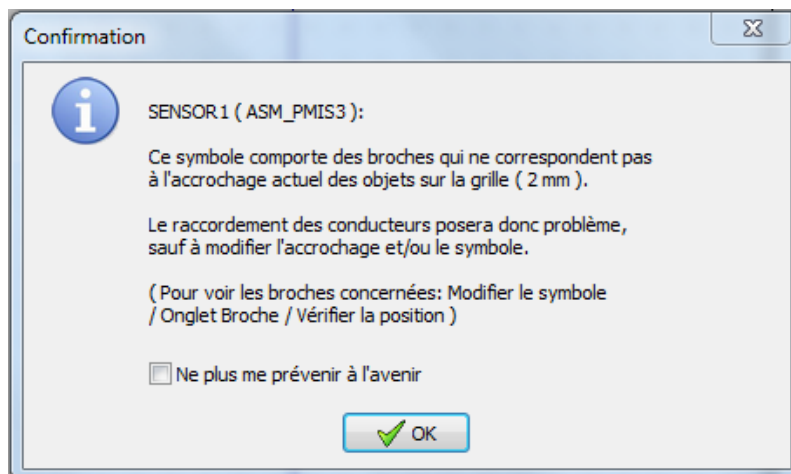
Cette fonction comporte maintenant un aperçu, ce qui permet un positionnement plus aisé des symboles sur le folio.



Le bouton Aperçu & le symbole " confidentiel " sur le folio

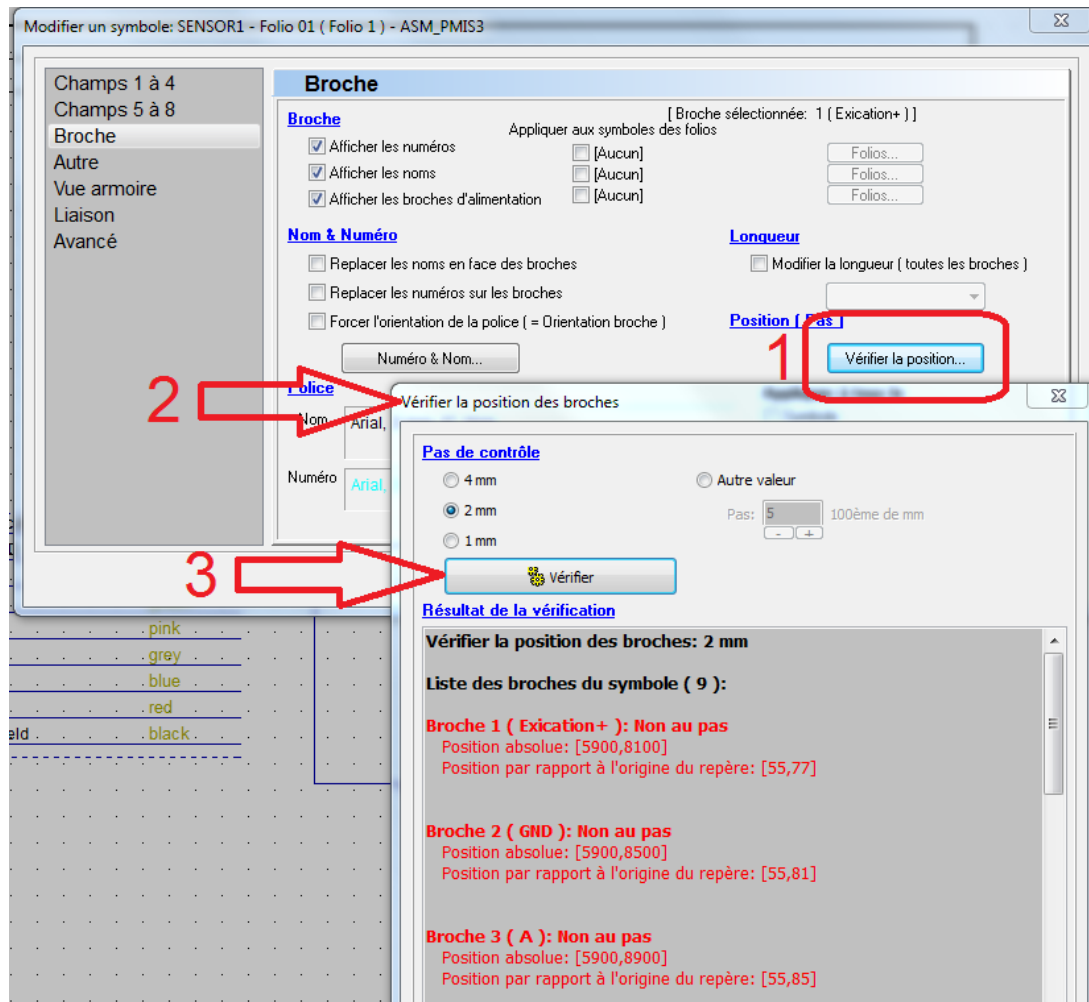
WinRelais 2.2 : Vérifier la position des broches

Lors de la pose d'un symbole, si la position des broches de ce symbole ne correspond pas à l'accrochage actuel des objets sur la grille, un avertissement est alors généré.



Avertissement de non correspondance

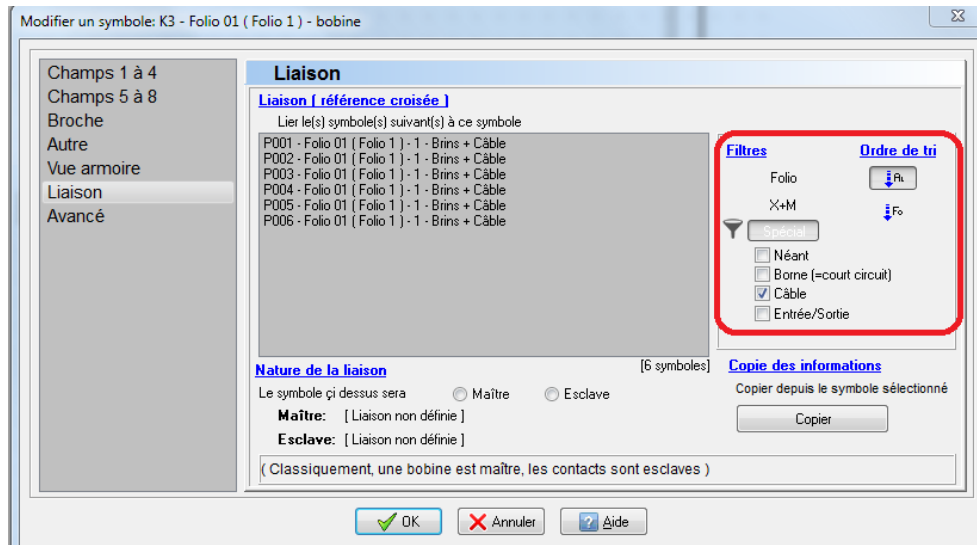
Il est alors possible de voir les broches concernées : Dialogue Modifier un symbole / Onglet Broche / Vérifier la position.



Dialogue Modifier un symbole / Onglet Broche / Vérifier la position

WinRelais 2.2 : Modifier un symbole / Références croisées : Filtres

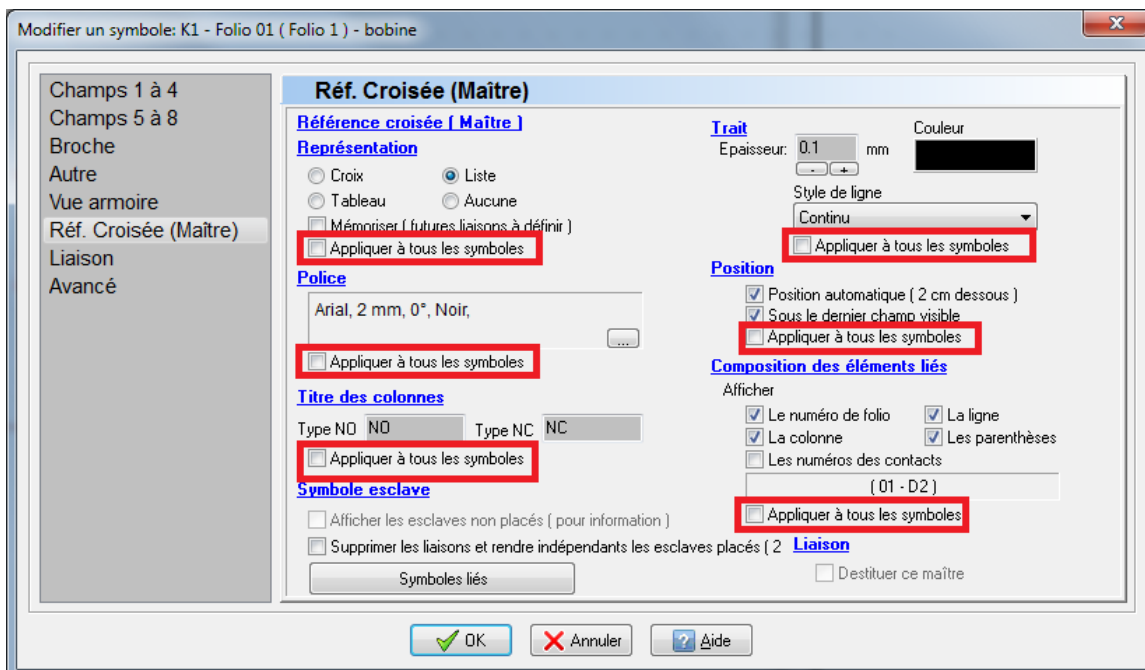
Dans le dialogue Modifier un symbole, les filtres de l'onglet Liaison sont améliorés: Relookage et ajout du filtre " Spécial ".



Dialogue Modifier un symbole / Onglet Liaison / Filtres

WinRelais 2.2 : Modifier un symbole / Référence croisée (Maître)

Dans le dialogue Modifier un symbole, chaque paramètre peut maintenant s'appliquer à tous les symboles ".



Dialogue Modifier un symbole / Onglet Référence croisée (Maître)

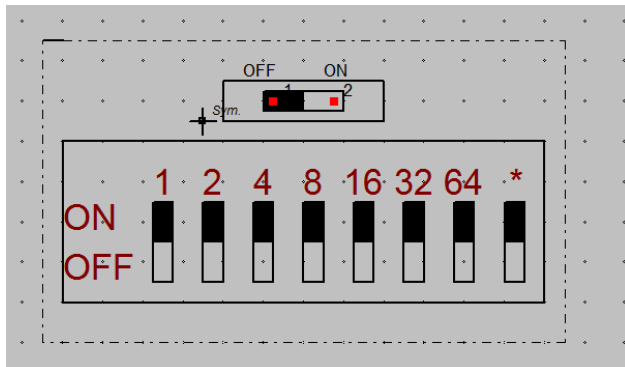
WinRelais 2.2 : Trait d'axe dans les contours d'un symbole

L'épaisseur des traits d'axe ne fait plus obligatoirement 1 pixel, mais la largeur définie par l'utilisateur, en mm.

Idem dans WinSymbole.

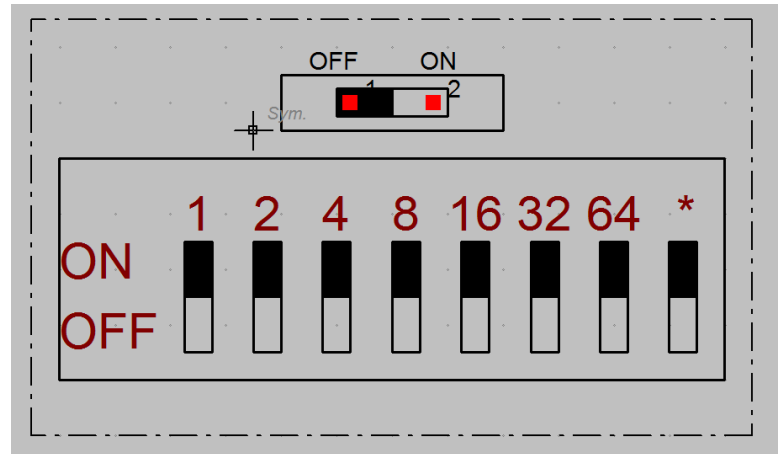
Avant

Le trait d'axe mesure 1 pixel de large.



Maintenant

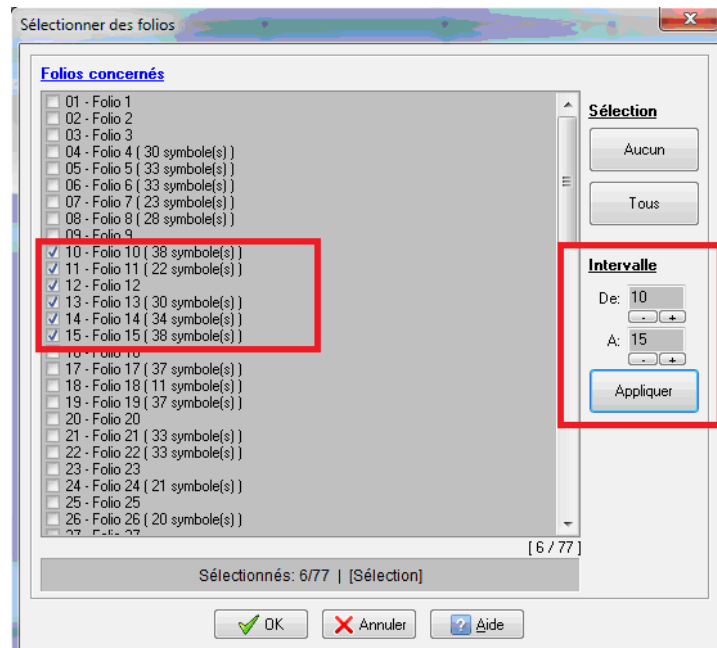
Le trait d'axe mesure 0.1 mm de large, ou la valeur de son choix.



WinRelais 2.2 : Amélioration dialogue Sélectionner des folios

Il est maintenant possible d'utiliser la touche MAJ (SHIFT) et/ou de définir un intervalle des folios à sélectionner.

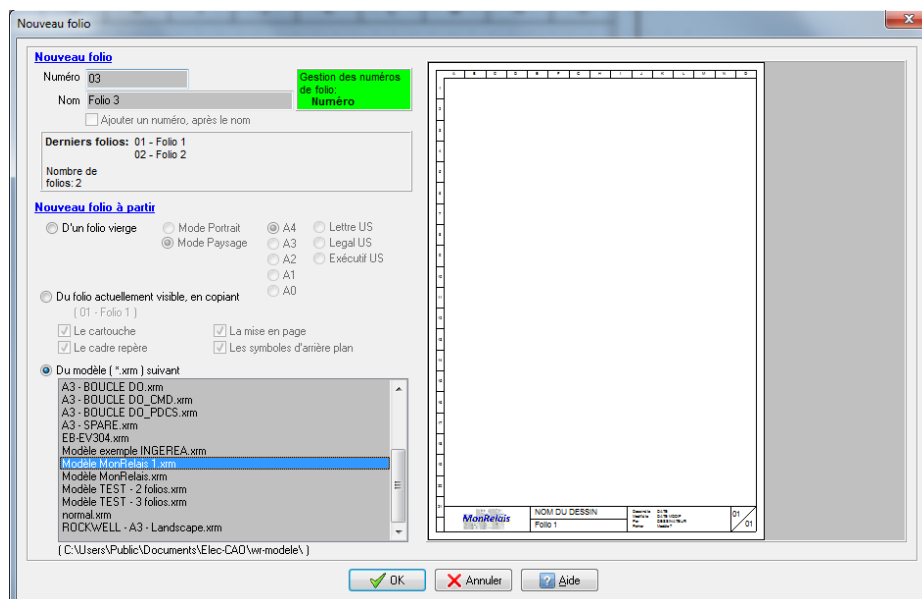
De plus, ce dialogue est agrandi pour augmenté la lisibilité.



Dialogue Sélectionner des folios

WinRelais 2.2 : Dialogue Nouveau folio : Aperçu du folio

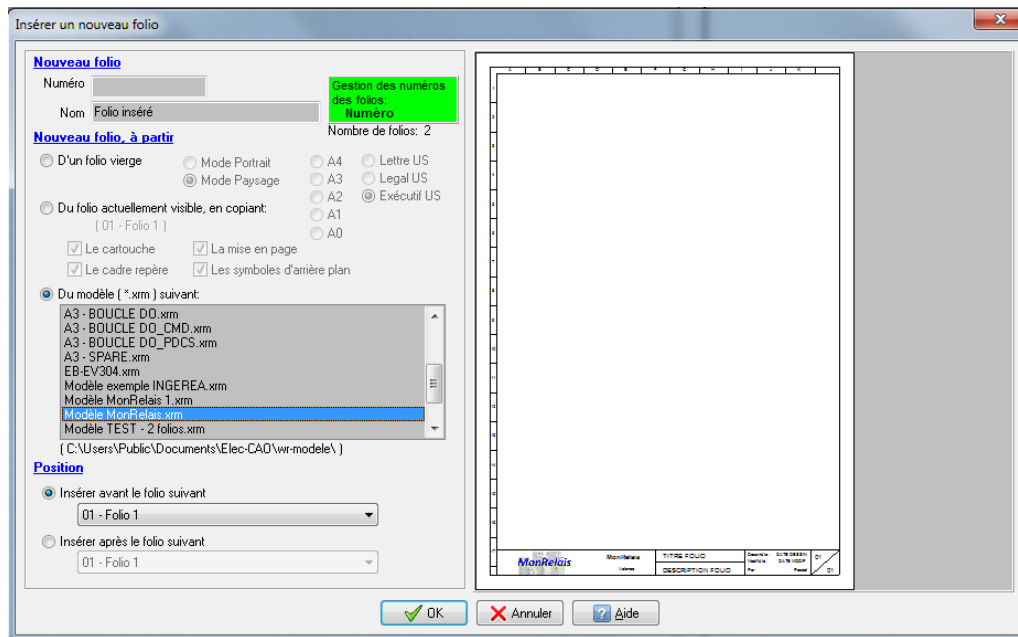
Ce dialogue comporte maintenant un aperçu du futur folio.



Aperçu du futur nouveau folio

WinRelais 2.2 : Dialogue Insérer un nouveau folio : Aperçu du folio

Ce dialogue comporte maintenant un aperçu du futur folio.

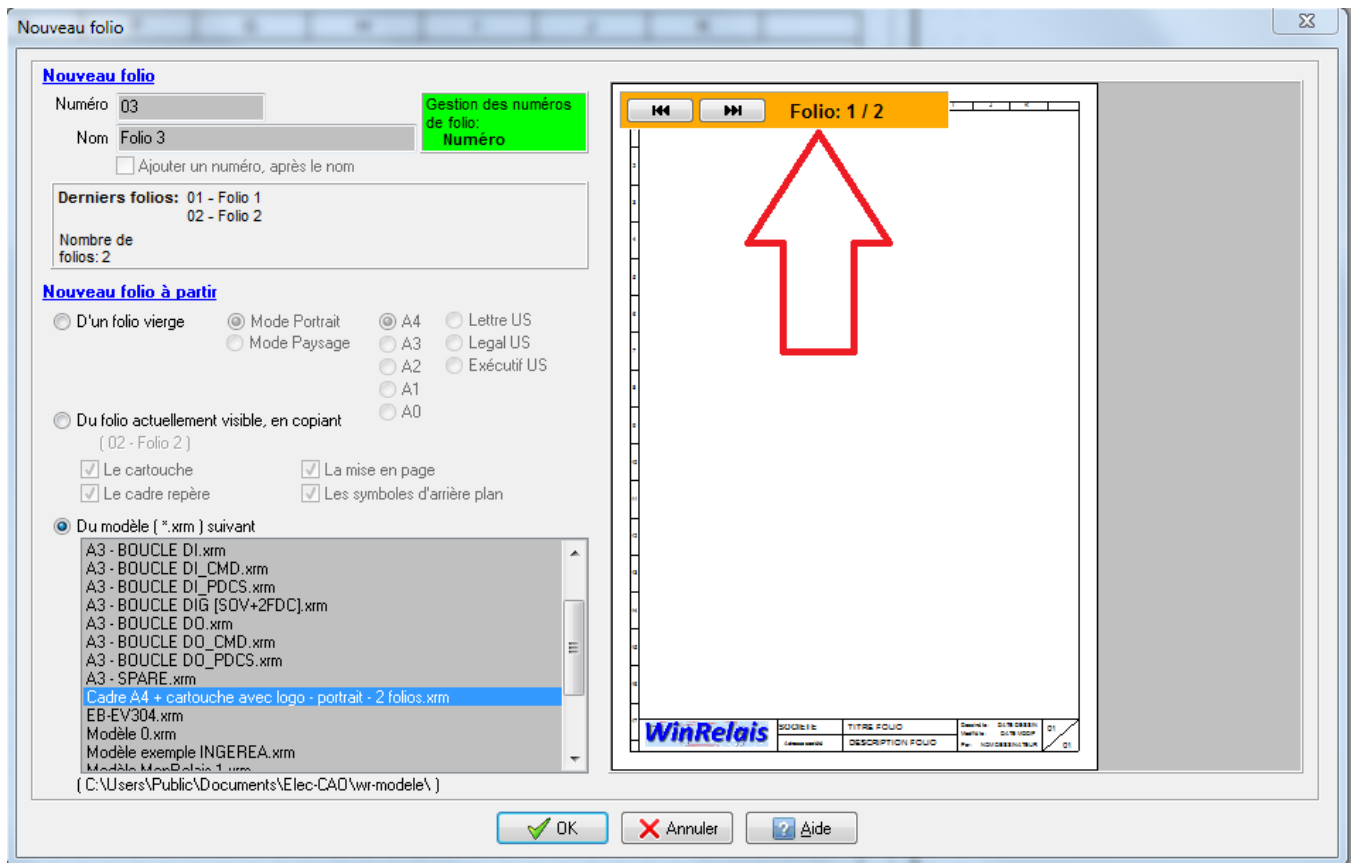


Aperçu du futur nouveau folio

WinRelais 2.2 : Utilisation de modèles à plusieurs folios: Choix du folio

Lors de l'utilisation d'un modèle à plusieurs folios, le choix du folio à utiliser est maintenant possible, en le sélectionnant, à l'aide d'une barre d'outils dédiée (auparavant le folio 1 du modèle était obligatoirement utilisé).

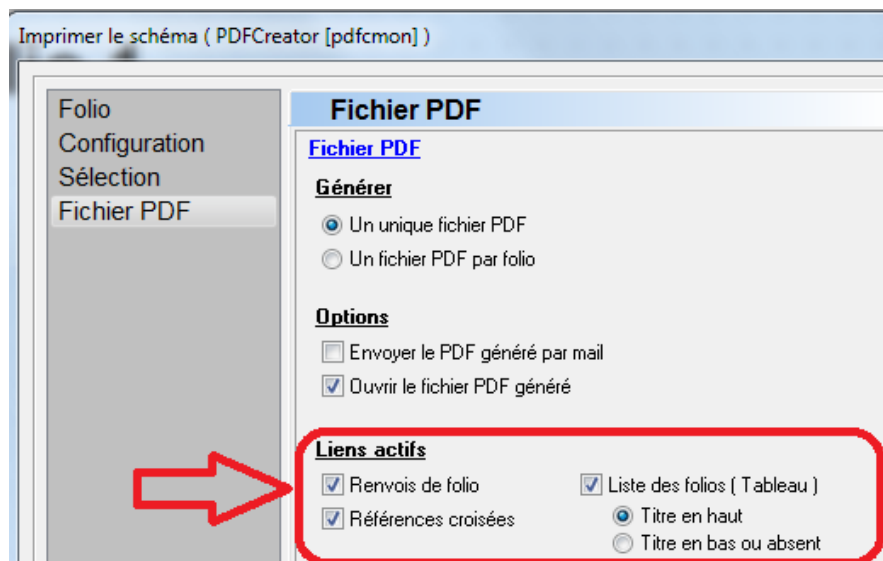
Ce qui concerne les 2 dialogues: Nouveau folio & Insérer un nouveau folio.



Nouveau folio : Choix d'un modèle à plusieurs folios

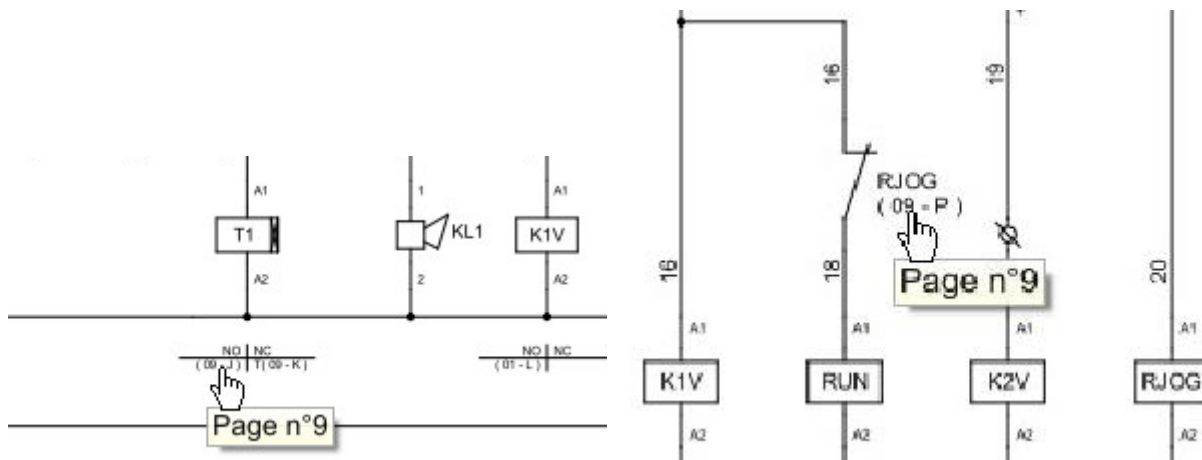
WinRelais 2.2 : Génération PDF: Liens actifs dans le fichier PDF

Il est possible de mettre des liens actifs dans les PDF générés. Dans le lecteur de PDF, un clic sur le lien permet alors de sauter directement au folio concerné. Les liens actifs concernent les renvois de folios, les références croisées, et le tableau liste des folios. ils sont en option.



Dialogue Imprimer / Générer un fichier PDF : Les liens actifs en options

Et donc, dans le fichier PDF généré, le lien est visible (infobulle jaune ou pas selon le lecteur de PDF utilisé).

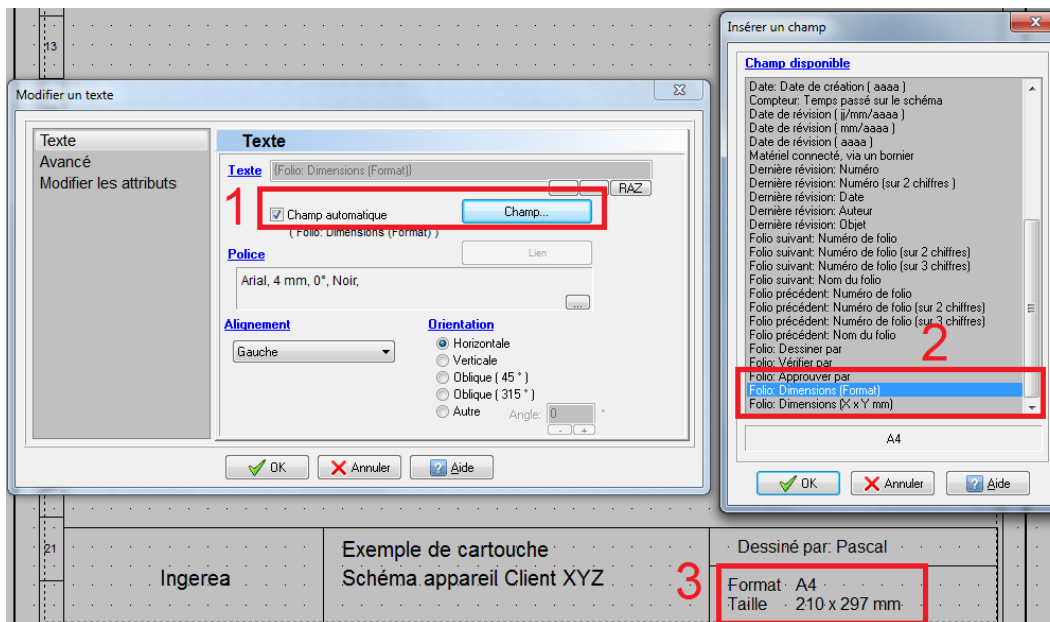


Exemples de liens actifs dans le fichier PDF: La bulle jaune indique le futur folio visible si on clique.

WinRelais 2.2 : Nouveaux Champs : Texte: Dimensions du folio

2 nouveaux champs textes automatiques: Dimension du folio, format ou en mm.

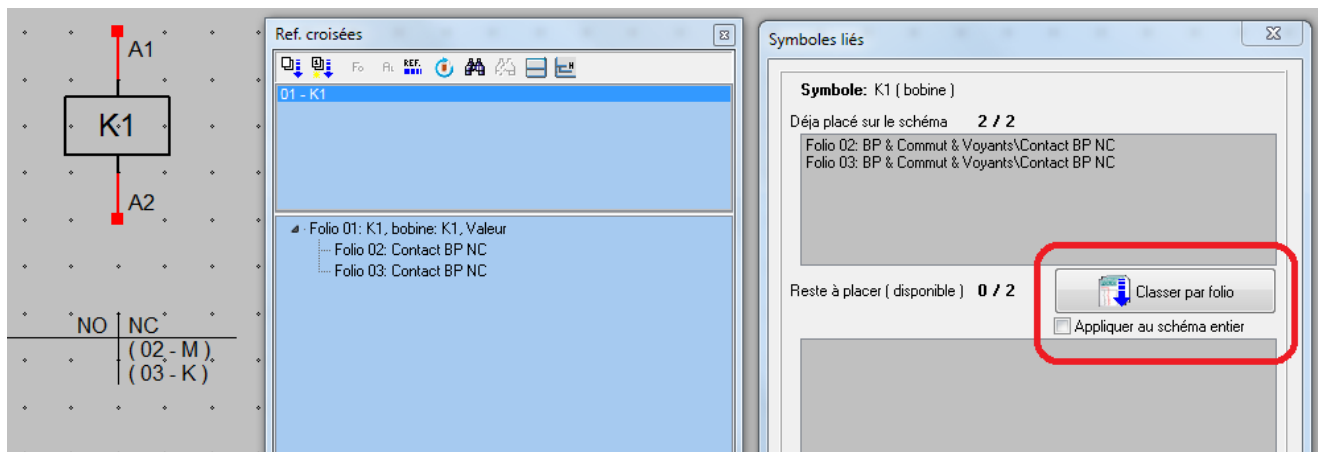
- 1 - Choix : Champ automatique
- 2 - Champ: Folio Dimensions (Format)
- 3 - Le résultat: A4 et 210 x 297 mm pour le champ Dimensions (X x Y mm)



Champ Automatique: Folio dimensions, format et X x Y mm

WinRelais 2.2 : Dialogue Symboles liés: Tri des références croisées

Un bouton permet de trier les références croisées du symbole (ou de tous les symboles du schéma) des références croisées. Le tableau affichant les références croisées sous le symbole est donc trié.



Tri des références croisées par folio

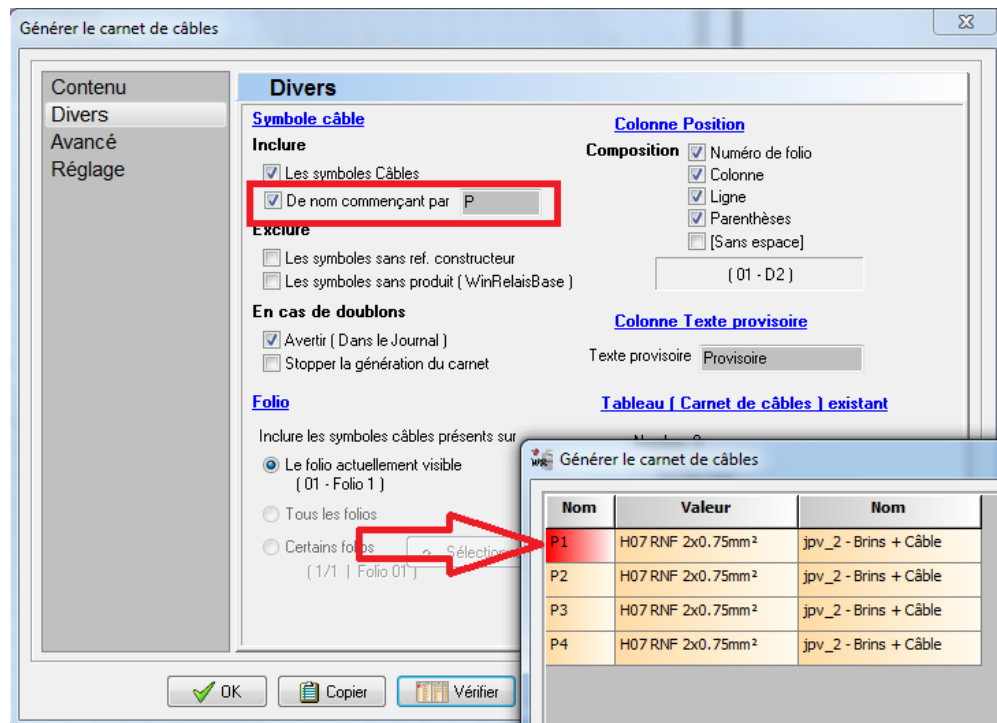
WinRelais 2.2 : Générer le carnet de câbles : Filtrer si le nom commence par...

Ajout d'un filtre sur les symboles câbles à inclure. Ce qui permet par exemple de faire un tableau par " type " de bornier.

Exemple : Réalisation d'une armoire, contenant différents borniers : P = puissance, C = Commande, R = Régulation...

Lors de la pose des câbles sur ces borniers, nommer le début du câble avec la lettre correspondante au bornier : P1, P2, P3... pour les câbles du bornier Puissance. C1, C2, C3... pour les câbles du bornier commande.

→ Avec ce filtre (ici donc P ou C), il est donc possible de faire un tableau par type de bornier.



Générer le carnet de câble / N'inclure que les symboles câbles commençant par P

WinRelais 2.2 : Générer ... : Message d'alerte si le tableau est trop large

Lors de la génération de la nomenclature, de la liste des folios, de la liste des révisions, du carnet de câbles, des entrées/sortie, la largeur du (futur) tableau généré dépend des colonnes présentes et de leurs largeurs.

→ Un message d'avertissement indique maintenant si le tableau sera trop large pour tenir sur un folio.

Générer la nomenclature

Contenu
Divers
Avancé
WinRelaisBase
Réglage

Contenu

Colonne présente		Ligne présente	
Número	Contenu	Largeur (mm)	
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Nom	15	Nom
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Valeur	40	Valeur
<input checked="" type="checkbox"/> 3	Champ 3	40	Champ 3
<input checked="" type="checkbox"/> 4	Champ 4	40	Champ 4
<input type="checkbox"/> 5	Prix	40	Prix
<input type="checkbox"/> 6	Réf. Constructeur: Nom	40	Réf. Constructeur: Nom
<input checked="" type="checkbox"/> 7	Réf. Constructeur: Réf 1	40	Réf. Constructeur: Réf 1
<input type="checkbox"/> 8	Réf. Constructeur: Réf 2	40	Réf. Constructeur: Réf 2
<input type="checkbox"/> 9	Nom du fichier	40	Nom du fichier
<input checked="" type="checkbox"/> 10	Lien Internet 1	20	Lien Internet 1
<input checked="" type="checkbox"/> Quantité			
Compter par	Réf. Constructeur: Nom	15	Qte

Classement

Trier par Réf. Constructeur: Réf 1

☐ Puis par Réf. ()

☐ Et par Nom du fichier

210 mm Hauteur ligne: 5 mm

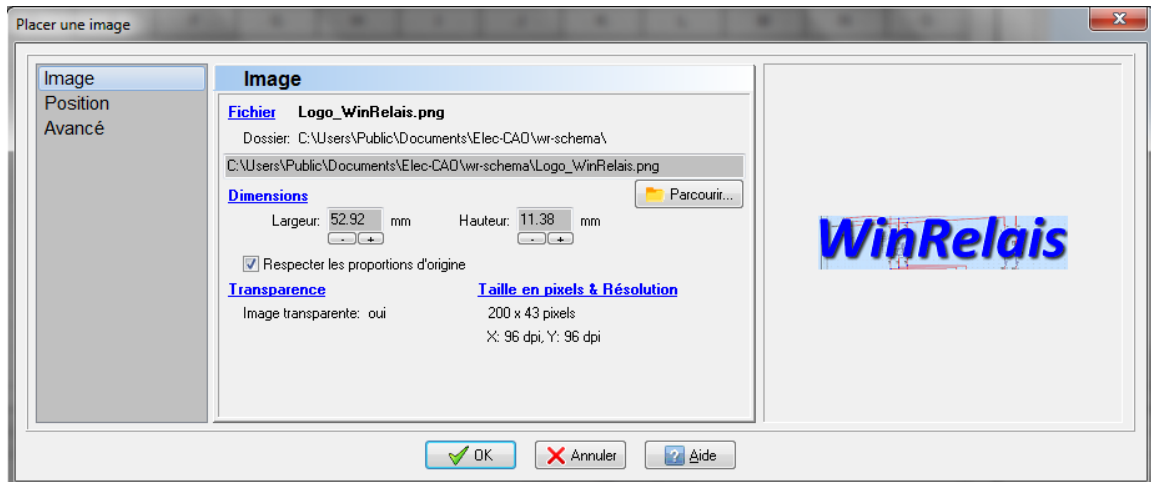
OK Copier Vérifier Produits Annuler Aide

Message d'avertissement: Ce tableau sera trop large pour tenir sur un folio. Largeur utile du folio visible: 195 mm

Message d'avertissement: Le tableau sera trop large

WinRelais 2.2 : Dialogue Placer (ou Modifier) une image : Aperçu

Un aperçu de l'image est maintenant disponible dans ce dialogue.

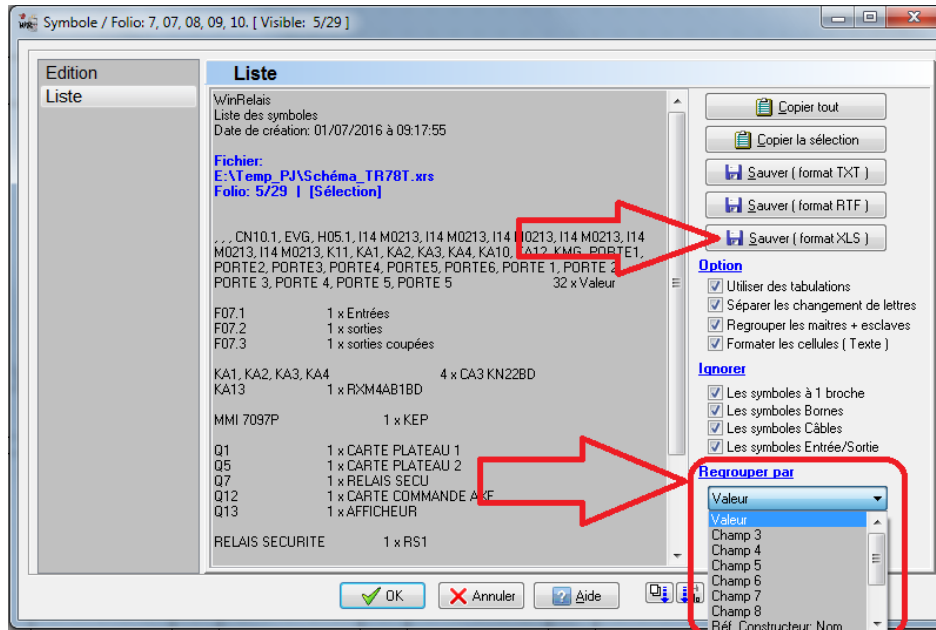


Placer une image / Aperçu de l'image

WinRelais 2.2 : Dialogue Editer tous les symboles / Liste : Amélioration

Il est maintenant possible de:

- Choisir le critère de regroupement des symboles (Champ 2 à 8, références constructeurs...)
- D'exporter cette liste au format XLS, XLSX, ODS...



Dialogue Editer tous les symboles / Onglet Liste: Sauver au format XLS... et Regrouper par

	A	B	C
1	... CN10.1, EVG, H05.1,	32	Valeur
2	F07.1	1	Entrées
3	F07.2	1	sorties
4	F07.3	1	sorties coupées
5	KA1, KA2, KA3, KA4	4	CA3 KN22BD
6	KA13	1	RXM4AB1BD
7	MMI 7097P	1	KEP
8	Q1	1	CARTE PLATEAU 1
9	Q5	1	CARTE PLATEAU 2
10	Q7	1	RELAIS SECU
11	Q12	1	CARTE COMMANDE AXE
12	Q13	1	AFFICHEUR
13	RELAIS SECURITE	1	RS1
14	S08.1	1	ARU1
15	S08.2	1	ARU2
16	S08.3	1	ARU3
17	S08.4	1	ARU4
18	S08.5	1	ARU5
19	S08.6	1	ARU6
20	S4	1	Bouton marche
21			

La liste exportée au format XLS dans un tableau



WinArmoire Version 1.2 – Dessin de l'armoire

Date de sortie : 09 avril 2012

◆ Introduction

Nouveau logiciel de dessin d'armoire électrique, pour Windows XP / Vista / Seven (7)

Permet de définir un support (Grille Télérquik, tôle perforée...), des placer des rails, des goulottes...

Les symboles vues armoires à placer sont extraits du schéma (1 symbole sur le schéma = 1 vue armoire), ou des produits associés aux symboles (1 produit = une vue armoire, en lien avec la base de donnée, fichier MDB). Il est aussi possible de dessiner une armoire en piochant directement les symboles dans la librairie, sans lien aucun avec un schéma.

WinArmoire fonctionne avec les logiciels WinRelais, WinSymbole, et WinRelaisBase.

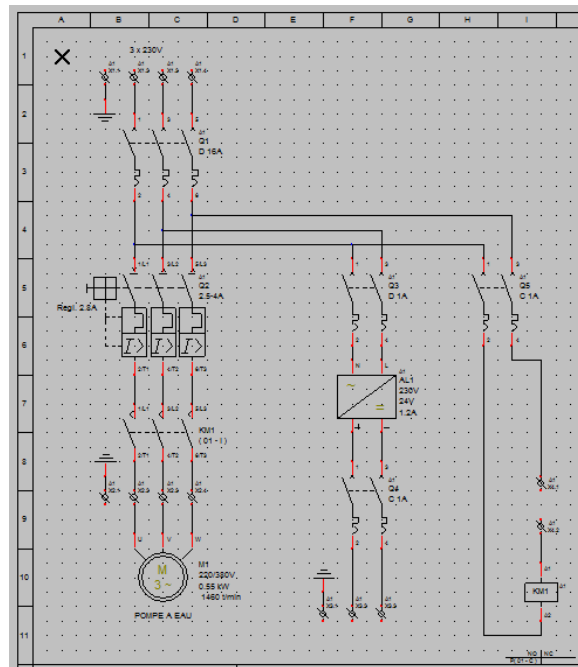
Pour en savoir plus, voir aussi les fichiers PDF d'aide suivants:

Aide WinArmoire 01 - Présentation et utilisation.PDF

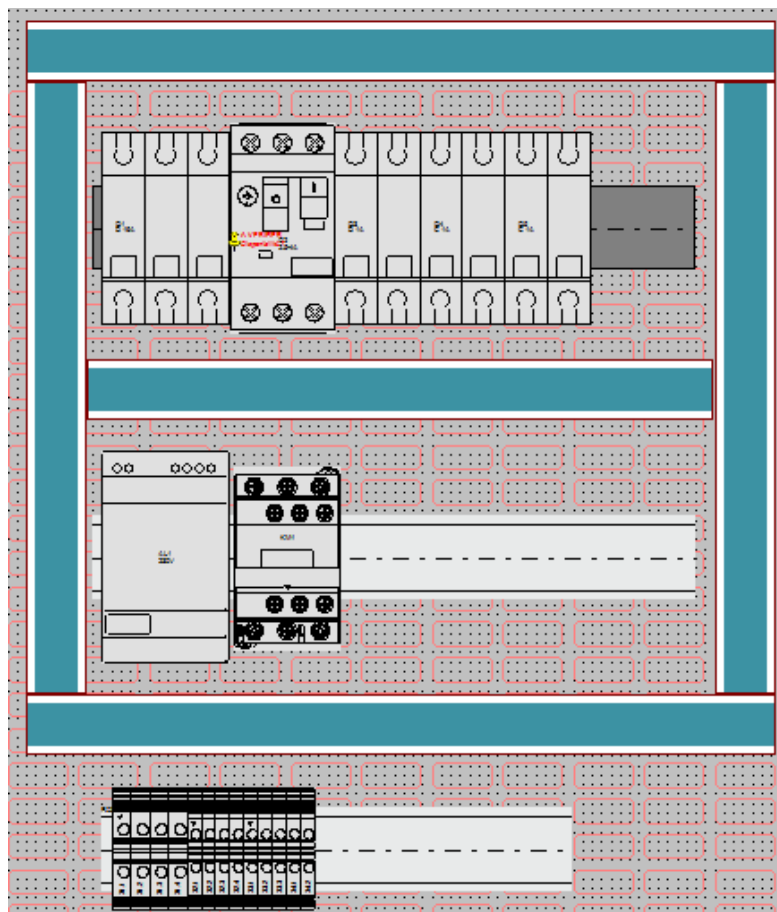
Aide WinArmoire 02 - Récupérer un modèle depuis WinRelais

Aide WinArmoire 03 - Astuces pour créer des vues armoires

Et la page WinArmoire sur le site www.typonrelais.com



WinRelais: Exemple de schéma



WinArmoire: L'armoire correspondante

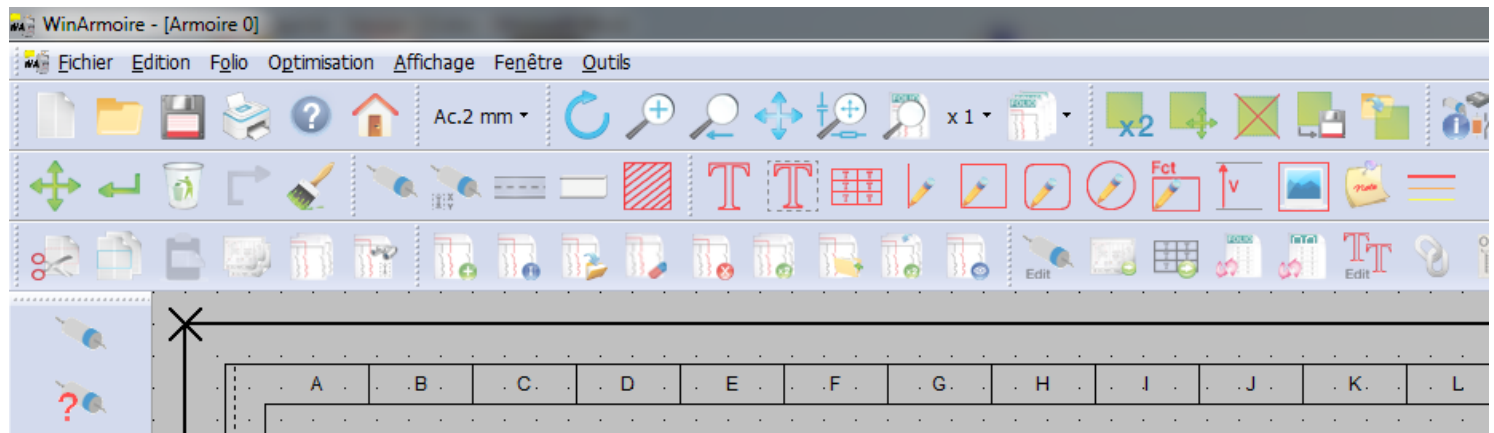


WinArmoire Version 2.0 – Dessin de l'armoire

Date de sortie : 06 octobre 2014

WinArmoire 2.0 : Relookage complet, nouveaux icônes

Les icones sont plus gros (32 x 32 pixels) , et redessinés. Ce qui sur les grands écrans d'aujourd'hui est plus confortable.



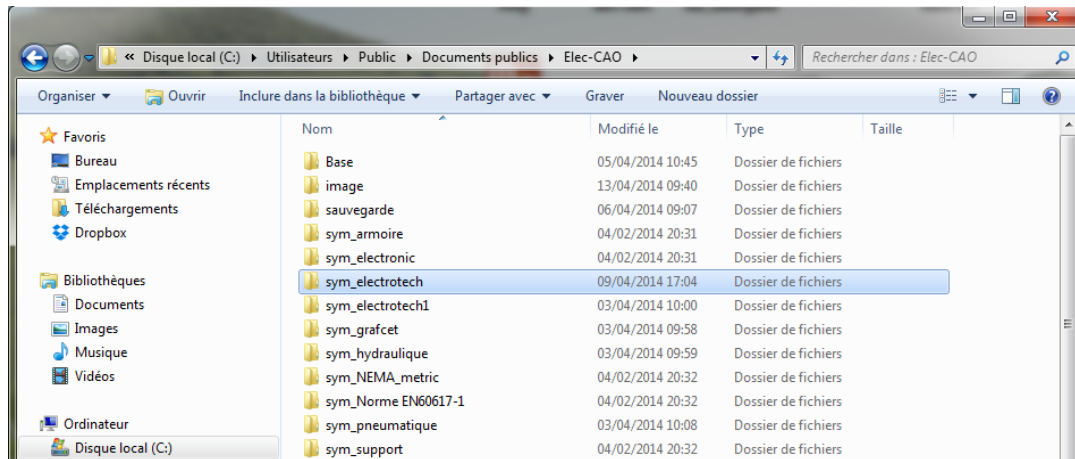
La nouvelle interface de WinArmoire

De plus, il est possible de les personnaliser et/ou de les mettre en petite taille (16 x 16 pixels).

Il est aussi possible de retrouver les anciens icones.

WinArmoire 2.0 : Nouvelle organisation des dossiers utilisateurs

Les données utilisateurs (librairies, symboles, schémas...) sont maintenant dans le dossier " Utilisateur " de windows. les problèmes de droit d'accès sont donc inexistantes et les recommandations de Microsoft sont respectées.

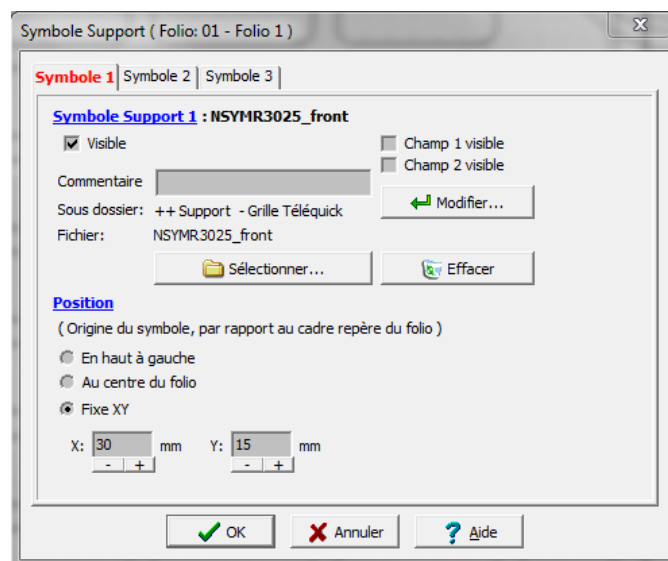


Le dossier des données de l'utilisateur

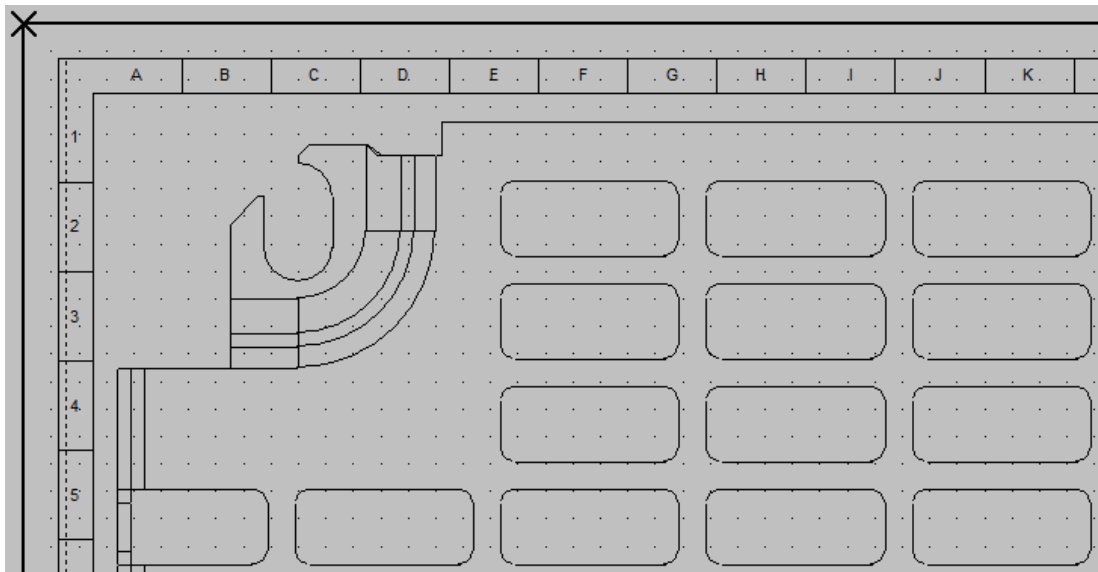
WinArmoire 2.0 : Insertion de symbole Support

Permet d'insérer jusqu'à 3 symboles d'arrière plan, destinés à servir de fond, ou de support visuel.

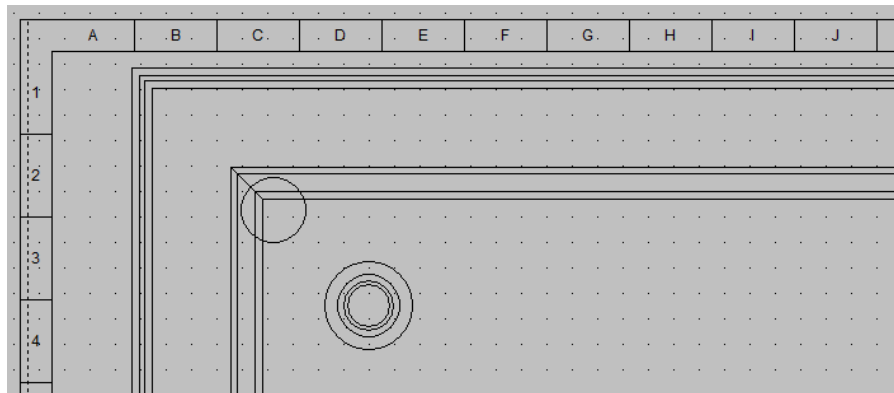
Utilisé principalement pour mettre des supports (Grille Téléquick, coffret...) très réalistes, puisque directement importés du fichier DXF du fabricant, via WinSymbole.



Dialogue Symbole Support



Exemple de symbole Grille NSYMR3025 utilisé comme symbole Support



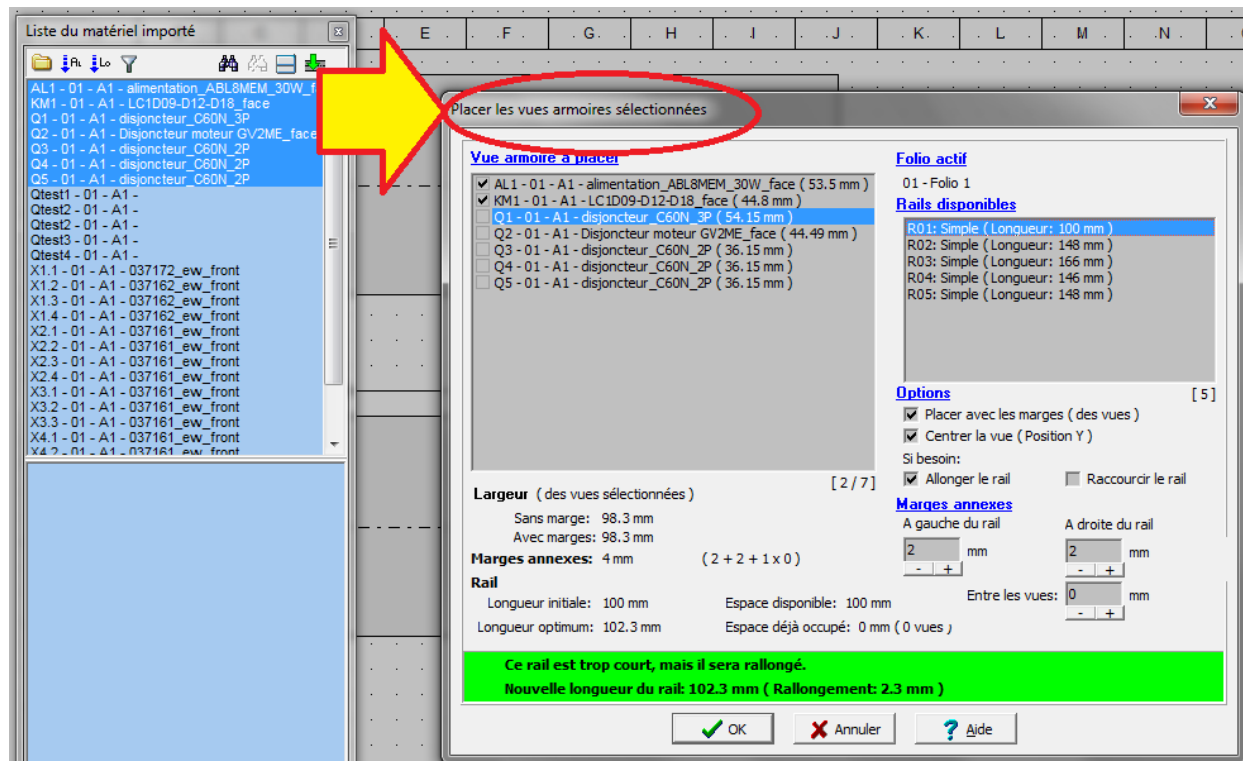
Exemple de symbole Coffret, utilisé comme symbole Support

WinArmoire 2.0 : Placement automatique des vues, sur un rail

Il est maintenant possible de placer automatiquement plusieurs vues depuis la Liste du matériel importé. C'est beaucoup plus rapide (et précis) que de les placer une par une, à la souris...

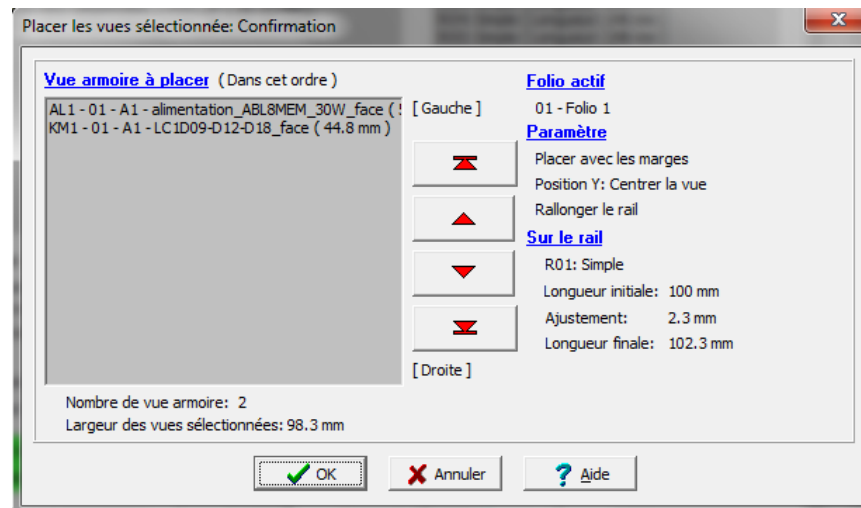
De plus, le rail peut être automatiquement allongé ou raccourci en longueur.

Des conseils & avertissements sont également affichés, pour optimiser ce placement automatique.



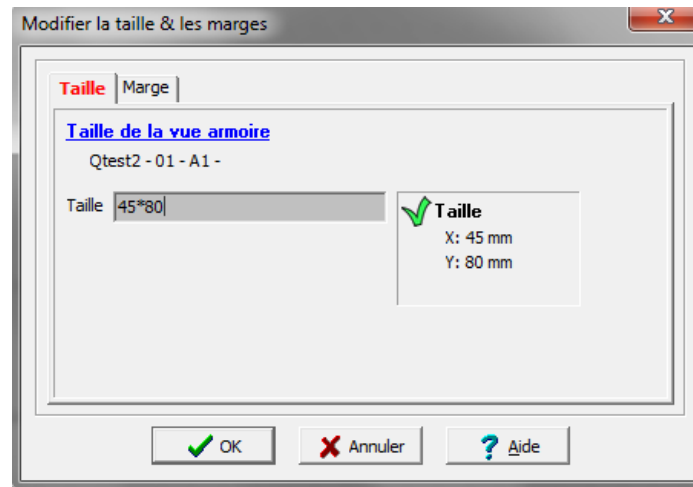
Dialogue Placer les vues armoires sélectionnées, depuis la Liste du matériel importé

L'ordre des vues à placer est également modifiable. Après une ultime confirmation, les vues sont automatiquement placées sur le rail de son choix.



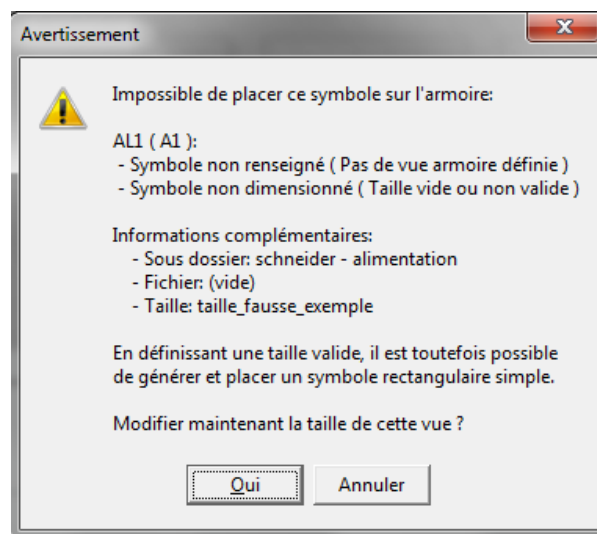
Ordre des vues & Confirmation

Il est aussi possible de modifier directement la taille et les marges d'une vue depuis la Liste du matériel importé. Ce qui évite de modifier le schéma, et de refaire un transfert de WinRelais vers WinArmoire. Cela concerne les symboles n'ayant pas de vue armoire dans la librairie uniquement (Génération d'un rectangle simple sur le rail donc).



Dialogue Modifier la taille & les marges

Si une taille n'est pas valide, il est maintenant possible de la saisir immédiatement, en cours de placement, après l'avertissement (gain de temps).

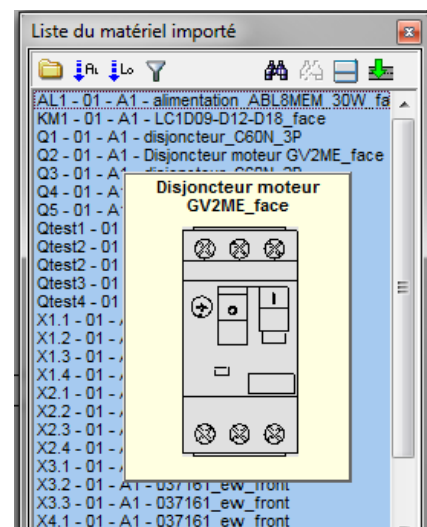
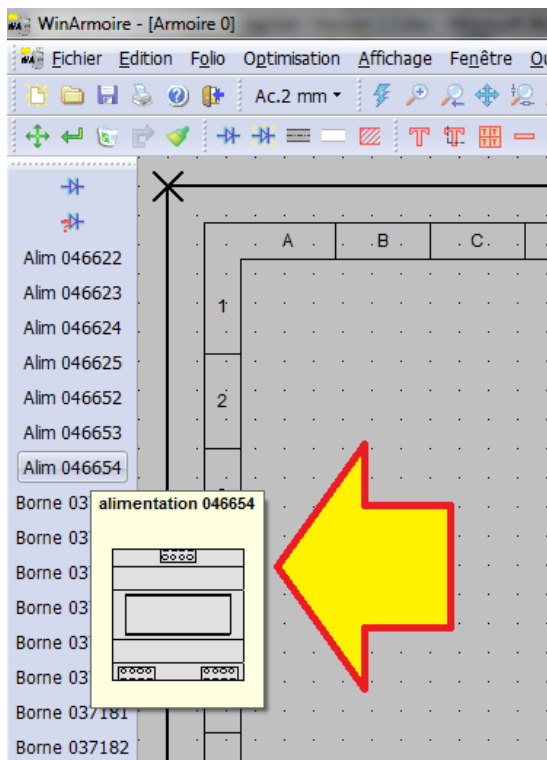
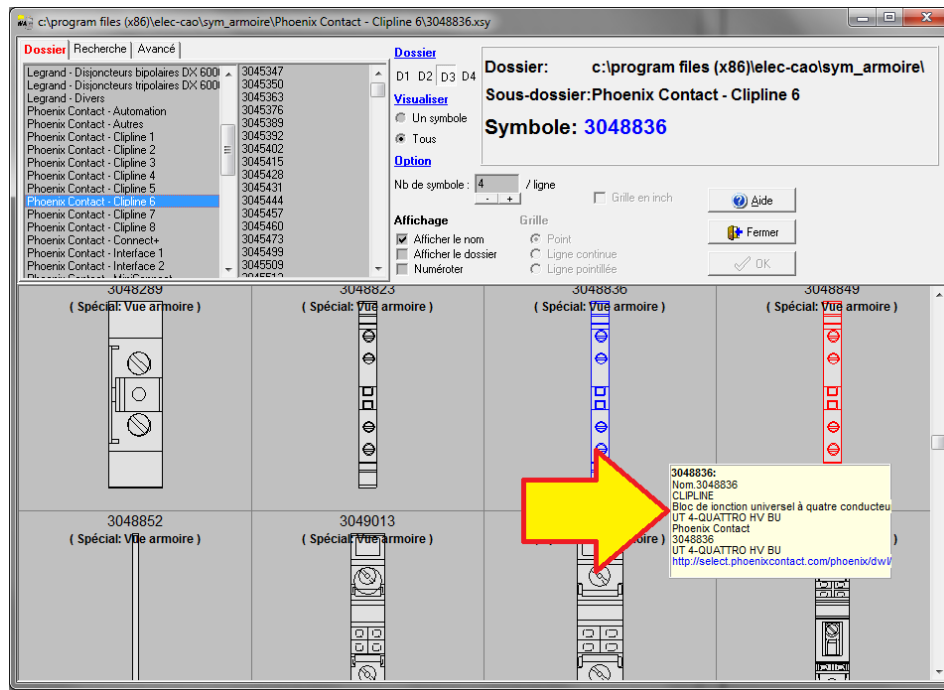


*Avertissement: Taille non valide
& Proposition d'une saisie immédiate*

WinArmoire 2.0 : Bulles d'aide des symboles

Plusieurs bulles d'aide (jaune) font leur apparition:

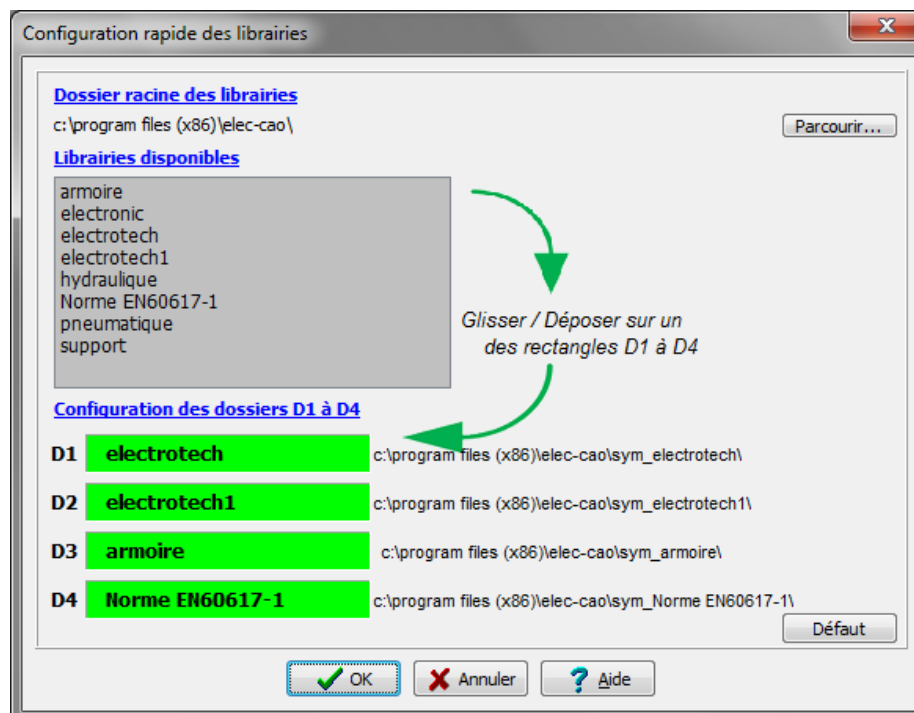
- Dialogue Chercher un symbole : Affichage d'information sur le symbole,
- Palette Symbole : Aperçu graphique du symbole
- Palette Liste du matériel importé : Aperçu graphique de la vue.



WinArmoire 2.0 : Extension et configuration de la librairie

Un nouveau dialogue de configuration rapide existe : Il permet de configurer rapidement, par glisser / déposer des librairies (dossiers de type sym_XXXX) sur les boutons D1 à D4 des dialogues Placer & Chercher un symbole.

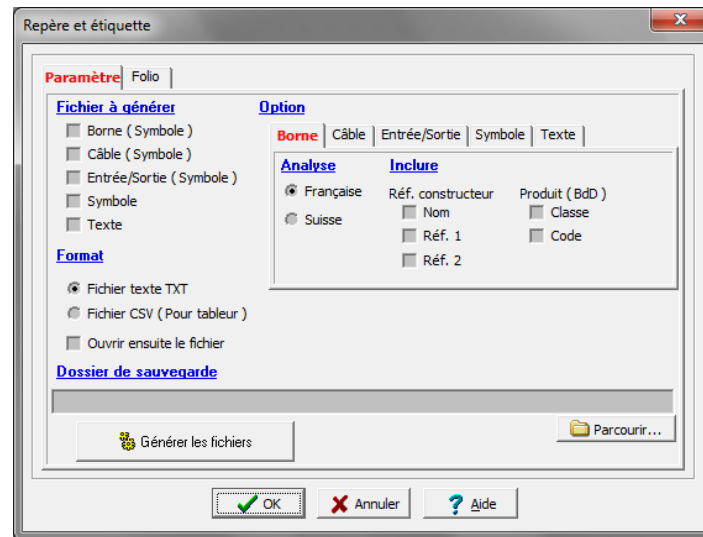
Il est donc plus facile d'étendre et de configurer les librairies selon les projets. Ce dialogue se retrouve également dans WinRelais.



Dialogue Configuration rapide des librairies

WinArmoire 2.0 : Dialogue Générer / Repère & Etiquette

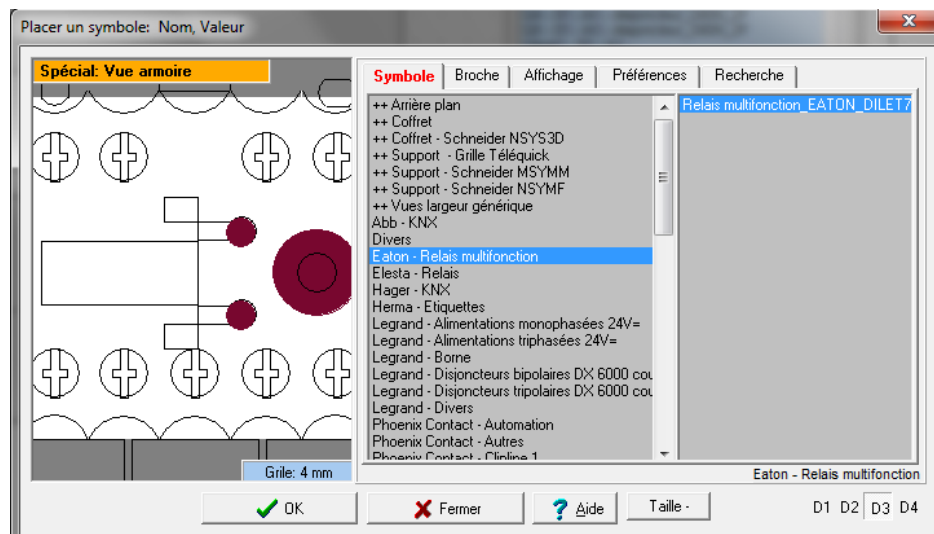
Permet de générer des listes de repères, au format texte ou CSV (Tableau), pour réaliser des étiquettes, à l'aide d'imprimantes spécialisées (ou étiqueteuse). Le logiciel pilotant l'étiqueteuse important alors le fichier généré. Ce dialogue existe aussi dans WinRelais. Sa présence dans WinArmoire permet donc de générer des étiquettes, même si l'armoire est faite directement dans WinArmoire, sans schéma dans WinRelais donc.



Dialogue Générer / Repère & Etiquette

WinArmoire 2.0 : Dialogue Placer un symbole: Zoom

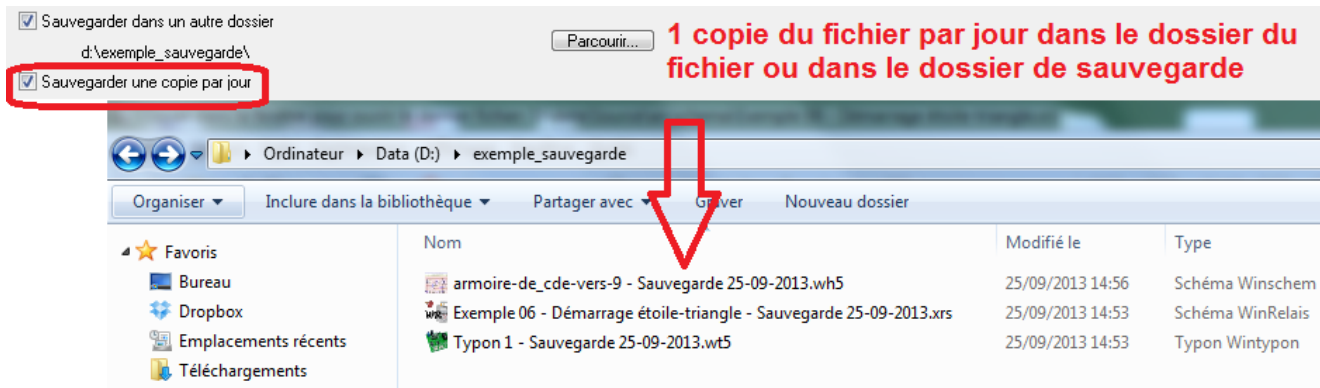
Il est possible de zoomer dans le dialogue Placer un symbole.



Dialogue Placer un symbole: Zoom possible

WinArmoire 2.0 : Option: Une copie par jour

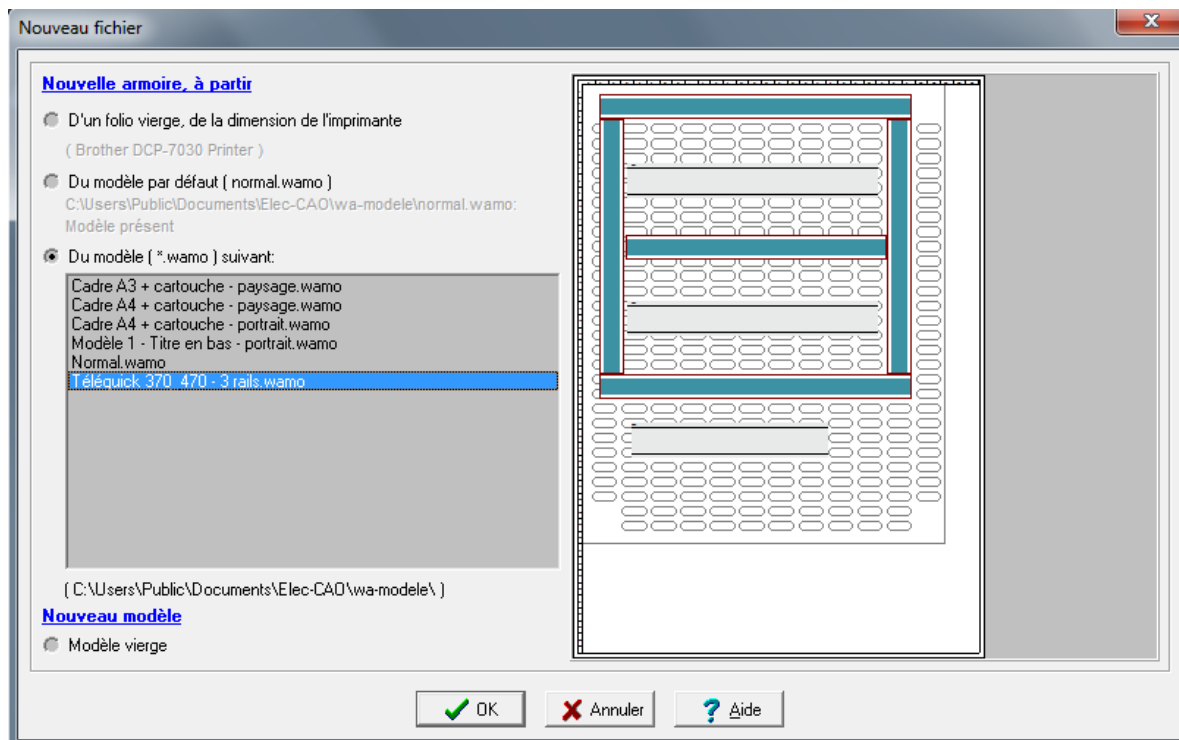
Pour avoir au minimum une copie de sauvegarde de l'armoire par jour, il existe une nouvelle option. Une copie du fichier sera donc générée, avec la date du jour dans son nom de fichier.



Option: Sauvegarder une copie par jour: le résultat dans un dossier exemple_sauvegarde

WinArmoire 2.0 : Dialogue Nouveau fichier

Ce dialogue comporte maintenant 4 choix, et un aperçu est disponible pour chacun d'eux.



Aperçu du modèle, dialogue Nouveau fichier

WinArmoire 2.0 : Autres nouveautés non illustrées

- ◆ Possibilité de remettre à 0 le compteur horaire (temps passé sur l'armoire).



WinArmoire Version 2.1 – Dessin de l'armoire

Date de sortie : 28 octobre 2015

WinArmoire 2.1 : Gestion des formats XLS, XLSX, ODS et CSV

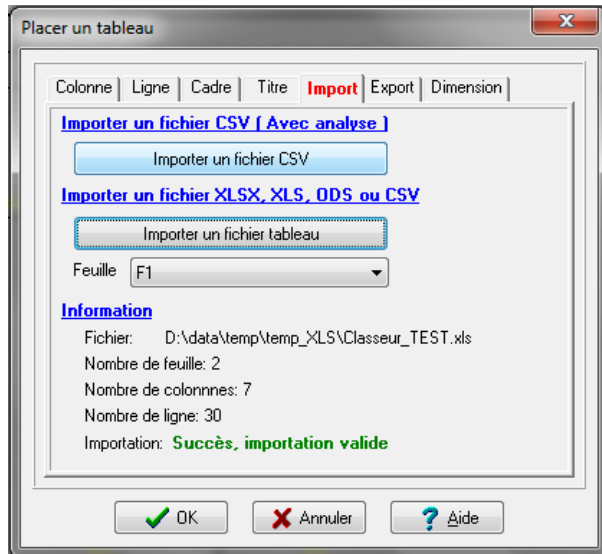
Pour toutes les opérations d'importation et d'exportation (tableaux) les formats XLS, XLSX, ODS et CSV sont maintenant proposés et gérés. De plus, pour le format CSV, des paramètres (codage, séparateur...) sont présents.

Les feuilles (Onglets) des formats XLS, XLSX et ODS sont également gérées & proposées.

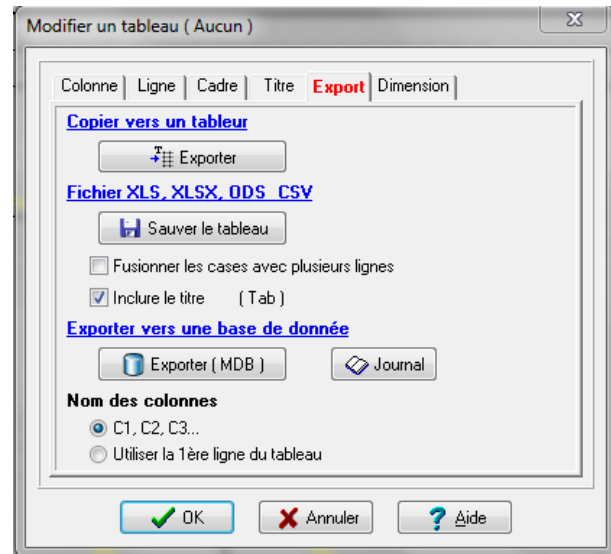
XLS, XLSX
ODS
CSV

Format des fichiers Excel
Open Office Calc, Libre Office
Format texte générique

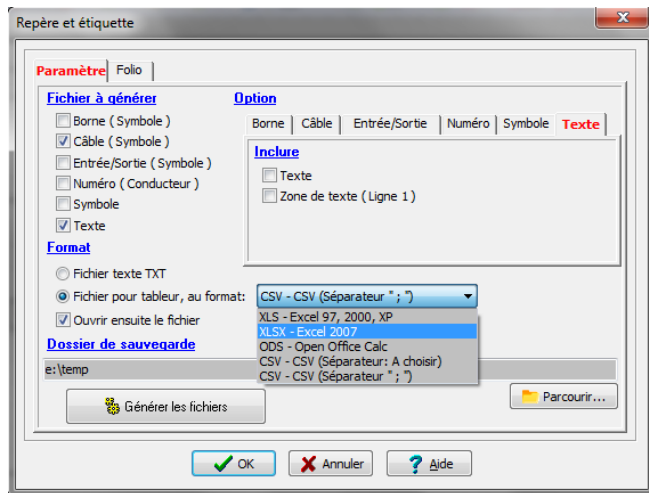
Ces choix se retrouvent donc dans les dialogues suivants:



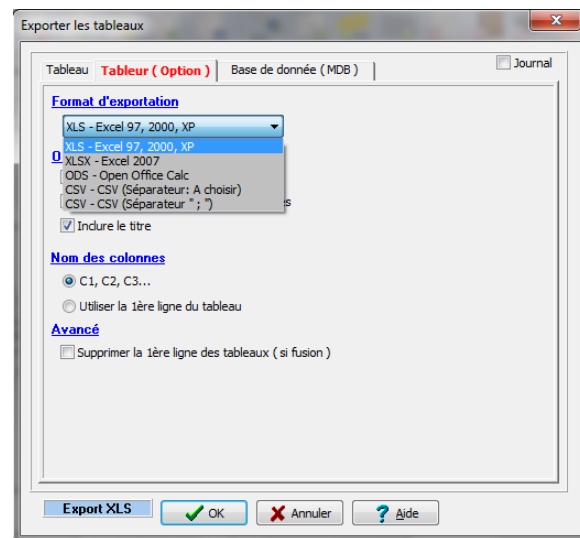
Placer un tableau / Onglet Import



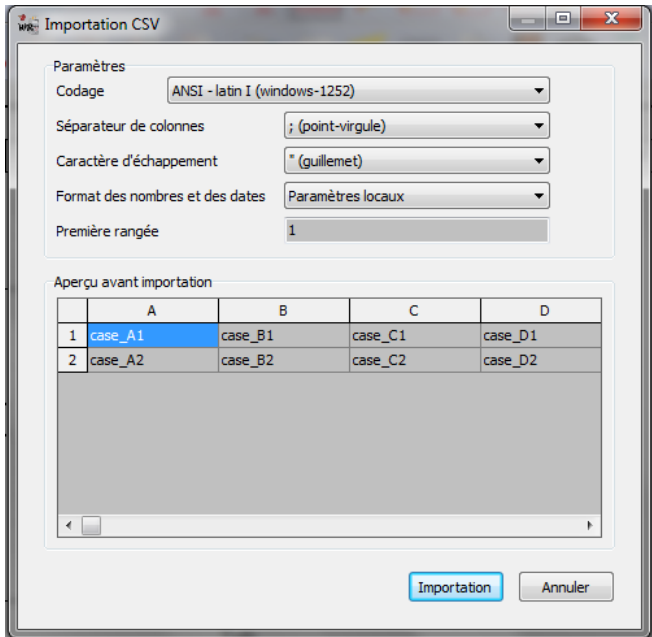
Placer un tableau / Onglet Export



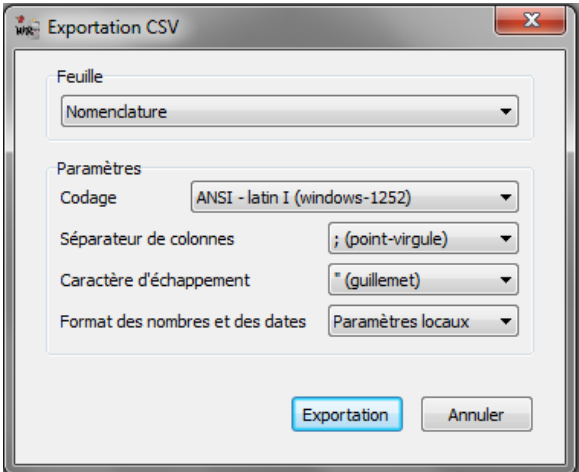
Générer / Repère et étiquette



Exporter les tableaux



Importation CSV / Choix des paramètres & Aperçu



Exportation CSV / Choix des paramètres

De plus, lors de l'importation ou l'exportation de tableaux existants, il est également possible de garder ou pas le formatage des textes (police, style, couleur...).

Titre_du_tableau	
Exemple (gras, rouge)	Neige, italique
Texte vert souligné	Police Courier bleu
Pascal	12B (4 mm)
8	12B (5 mm)
9.878787	12B (6 mm)
DEFON	SDE78V

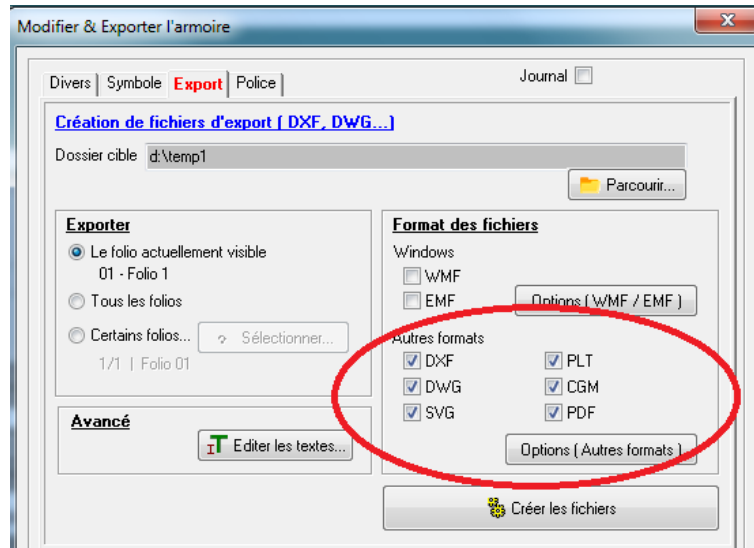
Le tableau dans WinArmoire

	A	B	C
1	Titre_du_tableau		
2	Exemple (gras, rouge)	Neige, italique	
3	Texte vert souligné	Police Courier bleu	
4	Pascal	12B (4 mm)	
5	8	12B (5 mm)	
6	9.88	12B (6 mm)	
7	DEFON	SDE78V	
8			

Le tableau dans Excel

WinArmoire 2.1 : Exportation aux formats DWG, HPGL, CGM et SVG

En plus du format DXF, de nouveaux formats d'exportations sont maintenant disponibles.



Modifier & Exporter le schéma / Les formats d'exports

WinArmoire 2.1 : Affichage des 3 derniers fichiers en fond de fenêtre

Les 3 derniers fichiers sont affichés (comme en bas du menu Fichier), mais en entier. Un clic suffit pour ouvrir le fichier de son choix.

Derniers fichiers:

C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wa-armoire\Exemple WinArmoire 02 - Coffret Automate.wavu

C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wa-armoire\Armoire_source.wavu

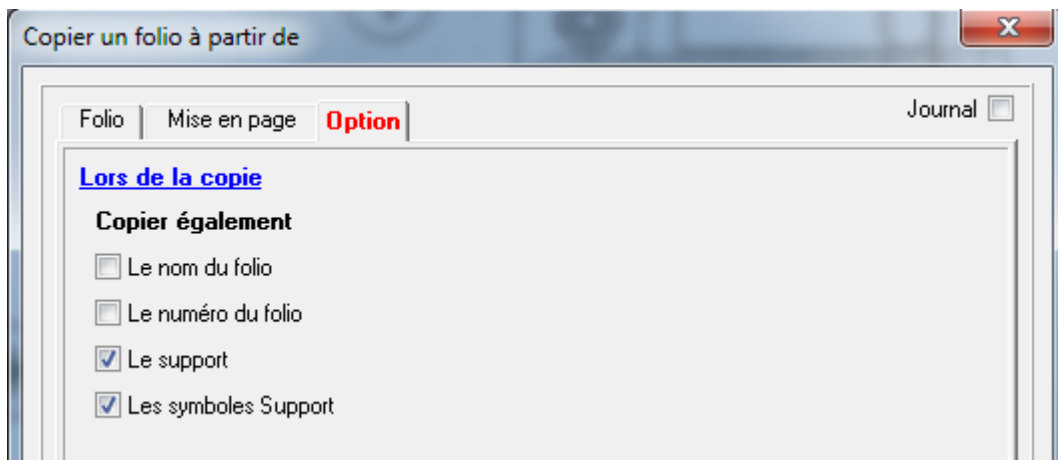
C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wa-armoire\Armoire 0.wavu

Les 3 derniers fichiers ouverts

WinArmoire 2.1 : Folios, Copier à partir de

Folio / Copier à partir de : Permet de copier un folio depuis un autre schéma.

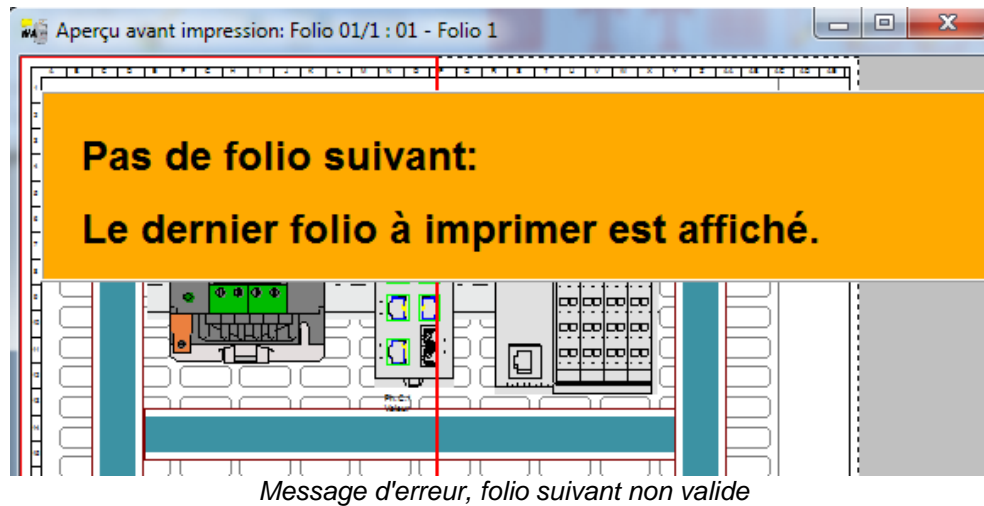
Différentes options sont maintenant proposées.



Les choix lors de la copie

WinArmoire 2.1 : Aperçu avant impression

Aperçu avant impression: En cas d'impression de plusieurs folios, une erreur est affichée si le folio demandé est incorrect.



WinArmoire 2.1 : Autres nouveautés

- ◆ Touches Page Précédente / Suivante : Folio Suivant / Précédent

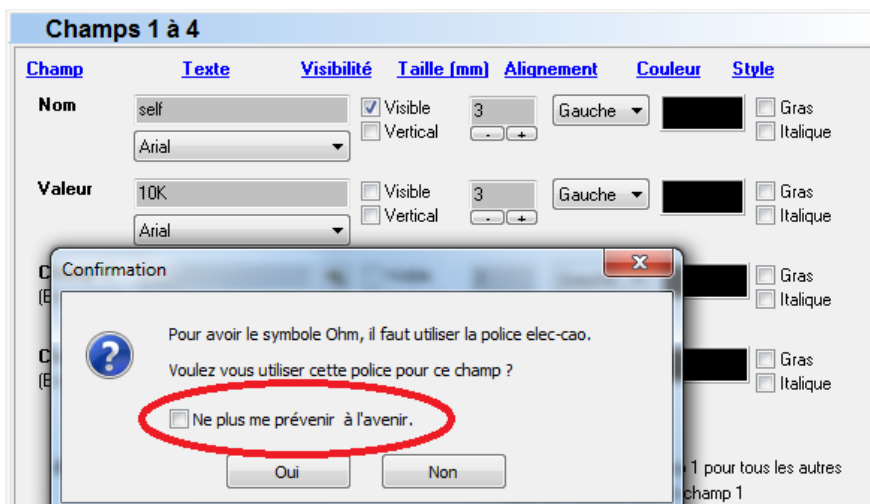


WinArmoire Version 2.2 – Dessin de l'armoire

Date de sortie : 08 novembre 2017

WinArmoire 2.2 : Symbole Ohm : Ne plus me prévenir à l'avenir

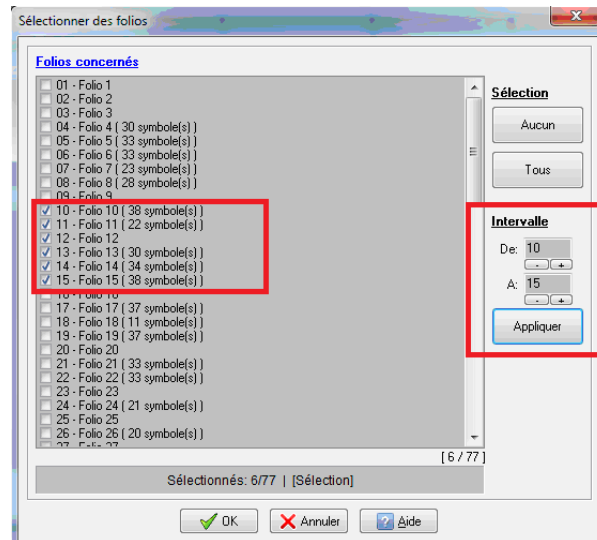
Cette nouvelle case une confirmation de votre part à chaque usage des symboles Ohm, Sigma, ou Phi dans les champs des symboles. Idem dans WinSymbole & WinRelais.



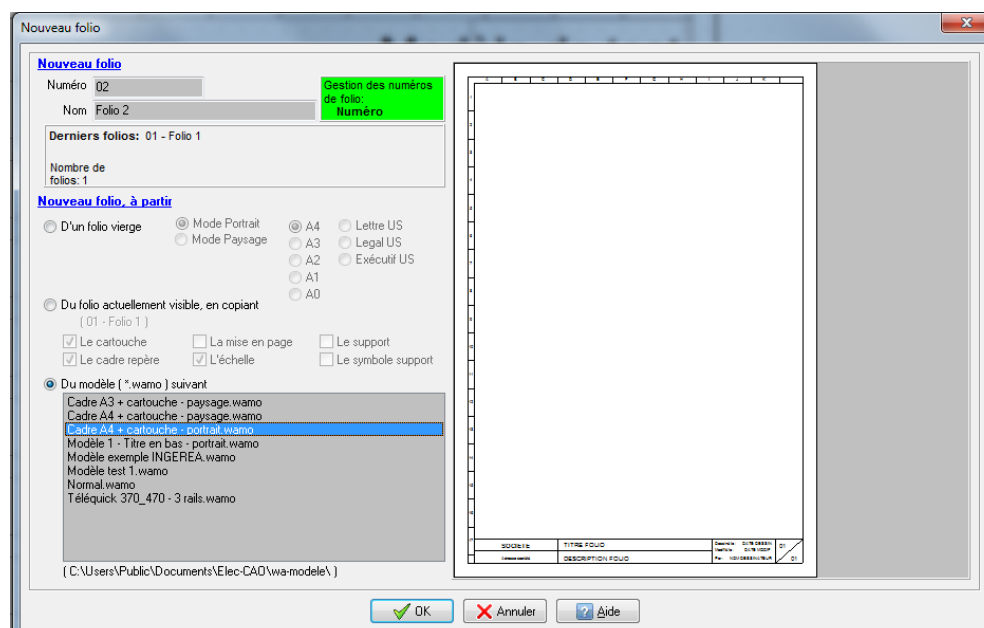
Champ d'un symbole : Confirmation de l'utilisation de la police elec-ca0.

WinArmoire 2.2 : Amélioration dialogue Sélectionner des folios

Il est maintenant possible d'utiliser la touche MAJ (SHIFT) et/ou de définir un intervalle des folios à sélectionner.
De plus, ce dialogue est agrandi pour augmenté la lisibilité.

*Dialogue Sélectionner des folios***WinArmoire 2.2 : Dialogue Nouveau folio : Aperçu du folio**

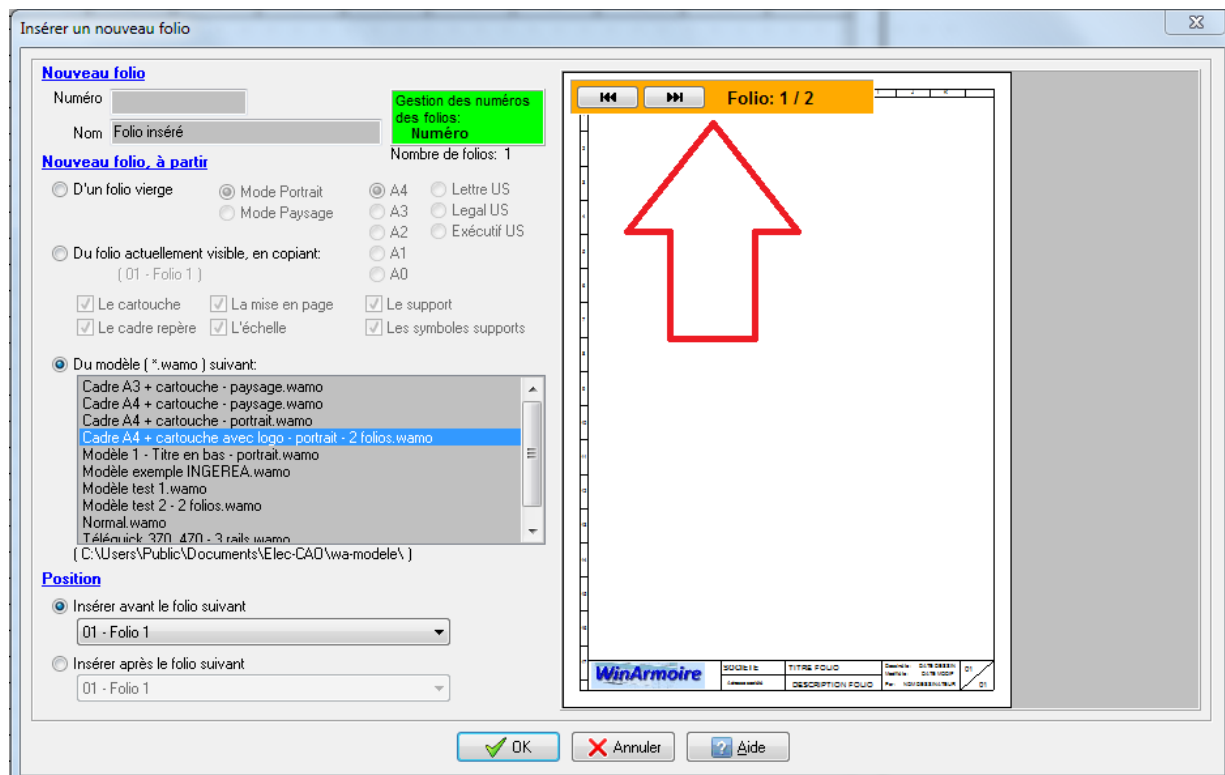
Ce dialogue comporte maintenant un aperçu du futur folio.

*Aperçu du futur nouveau folio*

WinArmoire 2.2 : Utilisation de modèles à plusieurs folios: Choix du folio

Lors de l'utilisation d'un modèle à plusieurs folios, le choix du folio à utiliser est maintenant possible, en le sélectionnant, à l'aide d'une barre d'outils dédiée (auparavant le folio 1 du modèle était obligatoirement utilisé).

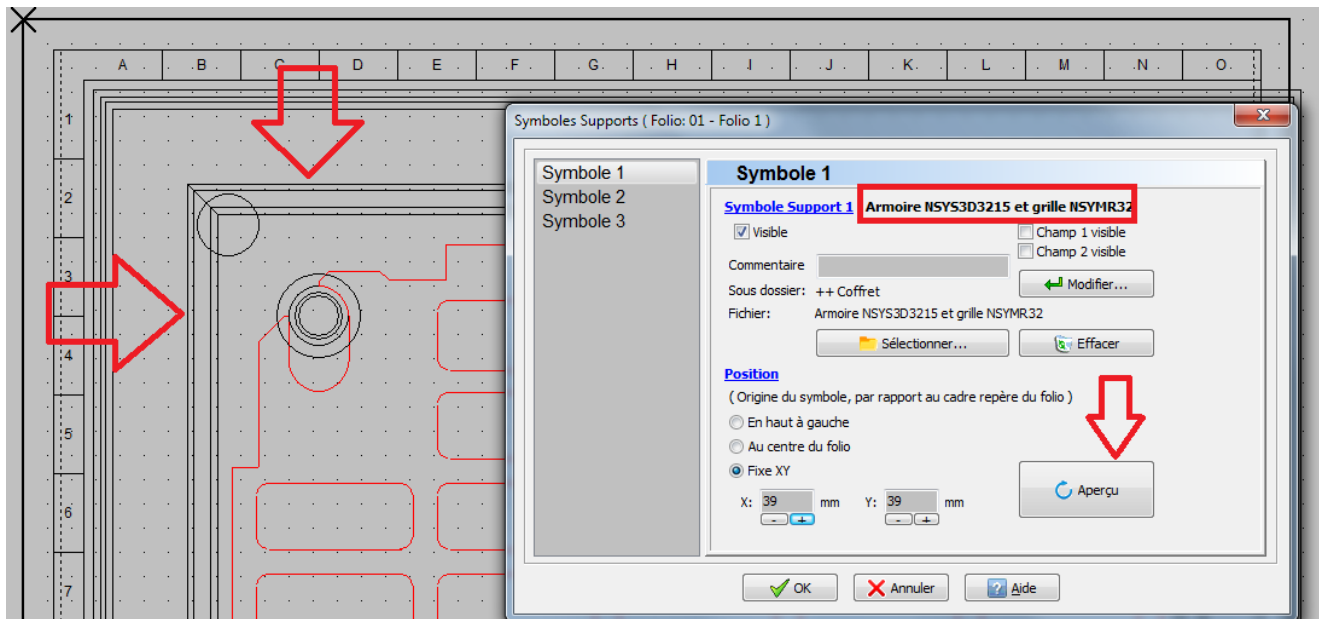
Ce qui concerne les 2 dialogues: Nouveau folio & Insérer un nouveau folio.



Insérer un nouveau folio : Choix d'un modèle à plusieurs folios

WinArmoire 2.2 : Dialogue Symboles Supports : Aperçu du symbole

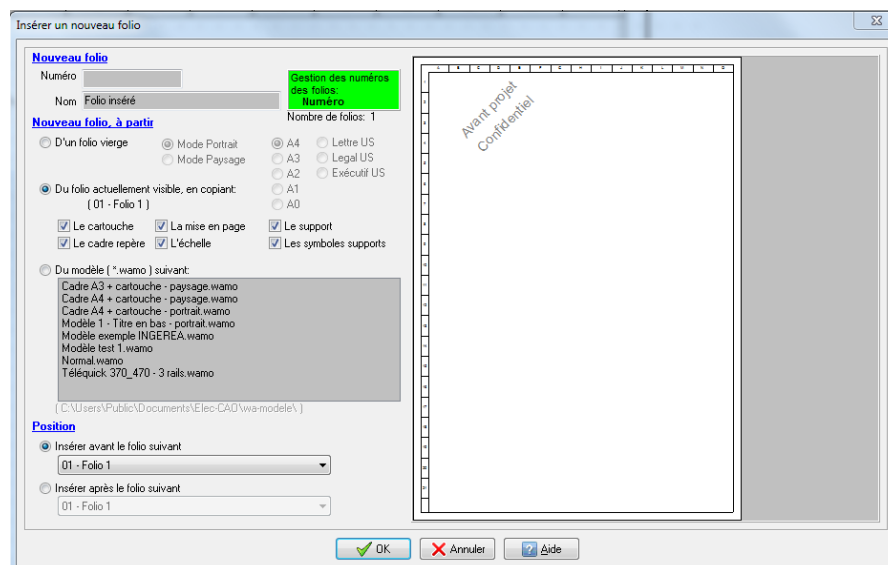
Ce dialogue comporte maintenant un aperçu, qui permet donc de faciliter le positionnement du symbole sur le folio.



Le symbole sélectionné est visible en dessous, dans l'armoire

WinArmoire 2.2 : Dialogue Insérer un nouveau folio : Aperçu du folio

Ce dialogue comporte maintenant un aperçu du futur folio.

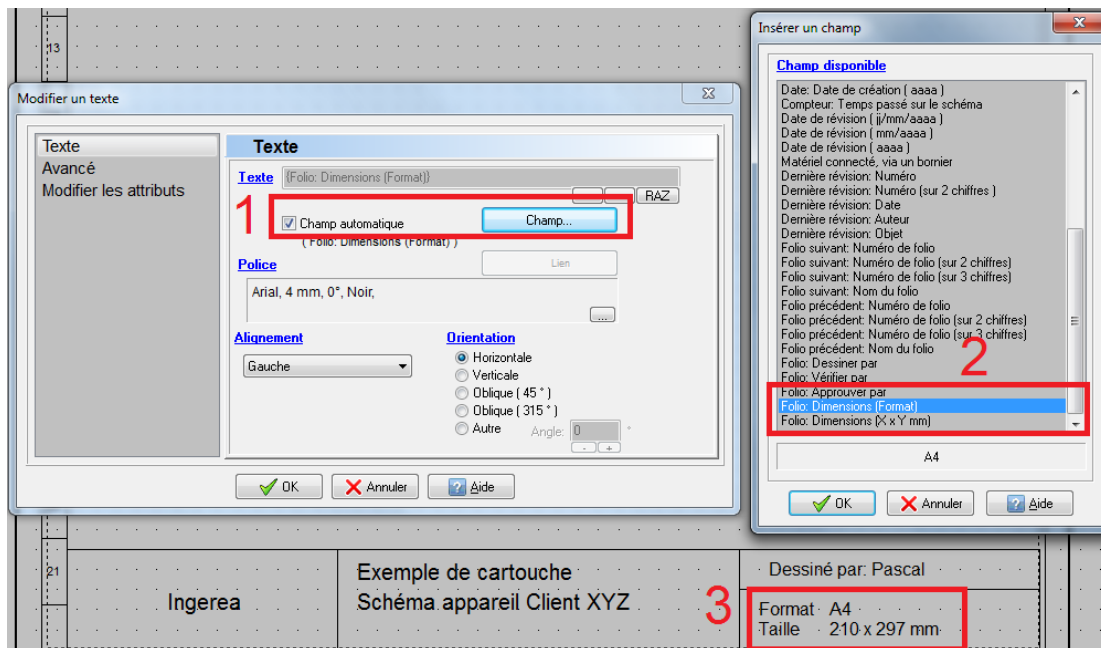


Aperçu du futur nouveau folio

WinArmoire 2.2 : Nouveau Champ Texte: Dimensions du folio

2 nouveaux champs textes automatiques: Dimension du folio, format ou en mm.

- 1 - Choix : Champ automatique
- 2 - Champ: Folio Dimensions (Format)
- 3 - Le résultat: A4 et 210 x 297 mm pour le champ Dimensions (X x Y mm)

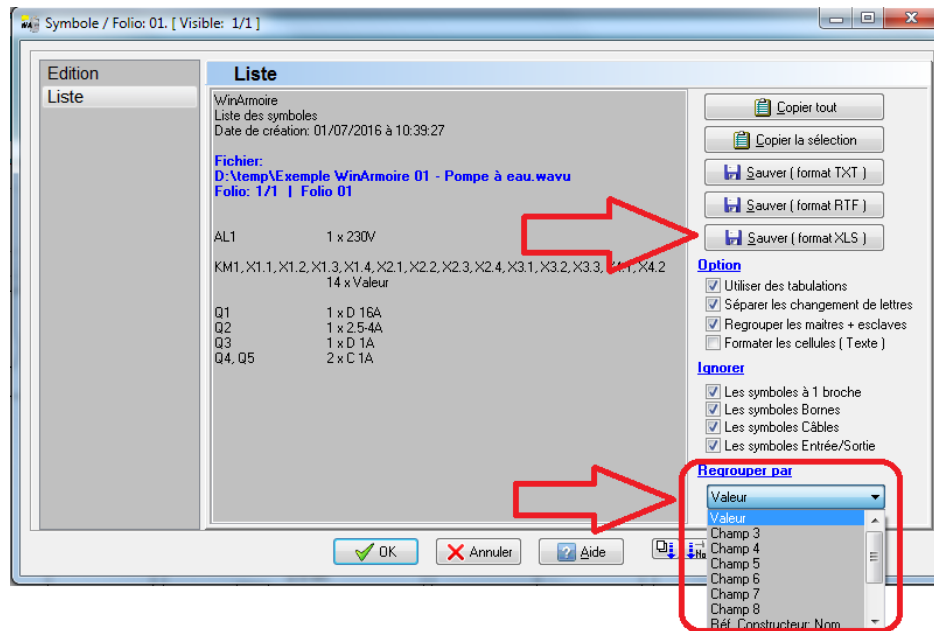


Champ Automatique: Folio dimensions, format et X x Y mm

WinArmoire 2.2 : Dialogue Editer tous les symboles / Liste : Amélioration

Il est maintenant possible de:

- Choisir le critère de regroupement des symboles (Champ 2 à 8, références constructeurs...)
- D'exporter cette liste au format XLS, XLSX, ODS...



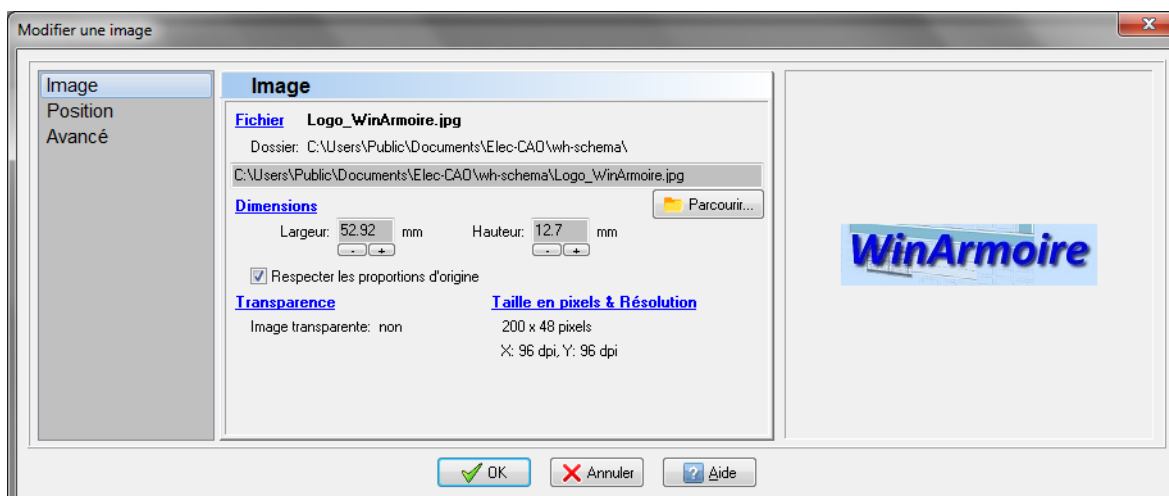
Dialogue Editer tous les symboles / Onglet Liste: Sauver au format XLS... et Regrouper par

	A	B	C
1	AL1	1	230V
2	KM1, X1.1, X1.2, X1.3	14	Valeur
3	Q1	1	D 16A
4	Q2	1	2.5-4A
5	Q3	1	D 1A
6	Q4, Q5	2	C 1A

La liste exportée au format XLS dans un tableau

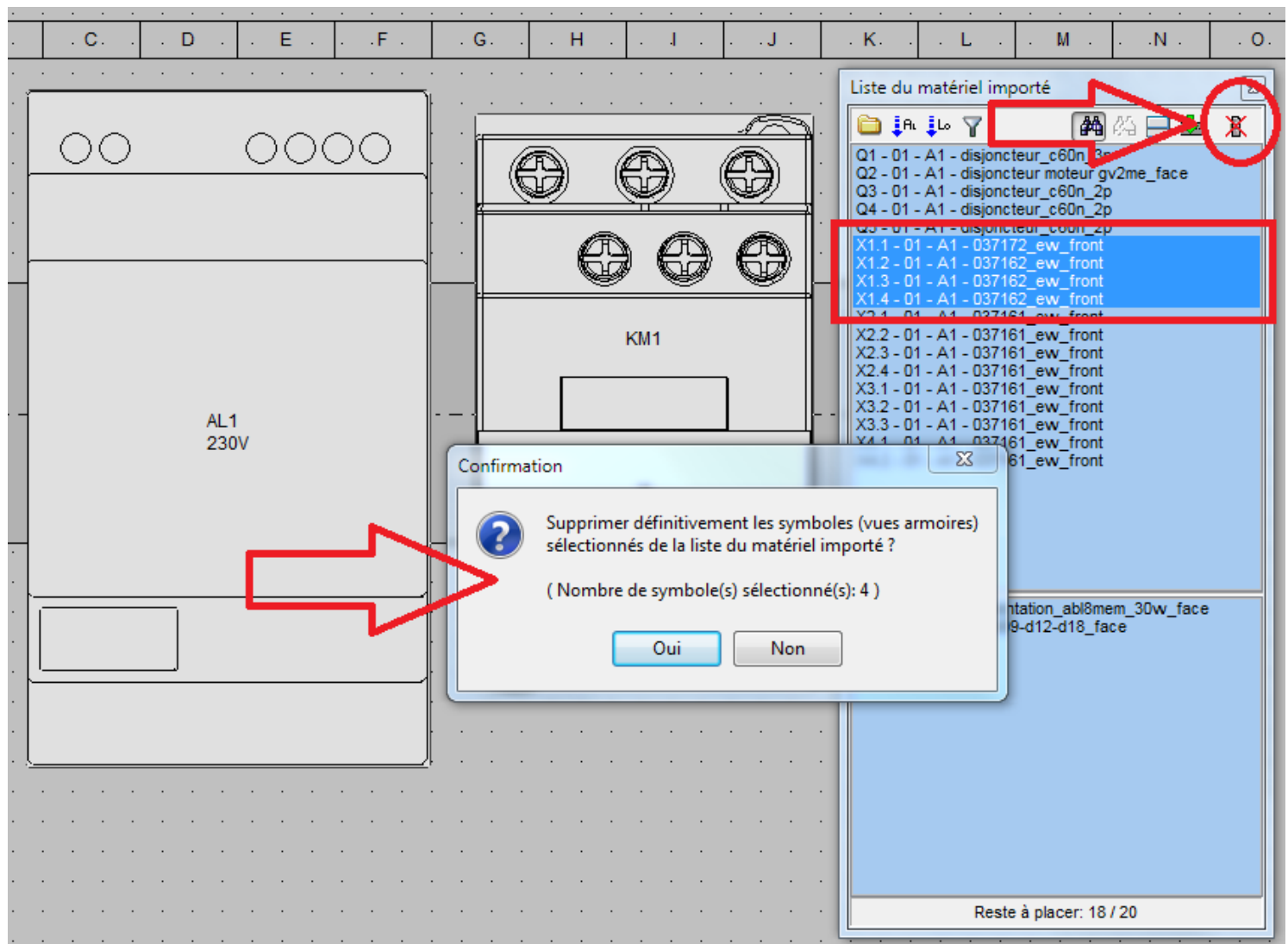
WinArmoire 2.2 : Dialogue Placer (ou Modifier) une image : Aperçu

L'aperçu de l'image est maintenant disponible dans ce dialogue.



*Modifier une image / Aperçu de l'image***WinArmoire 2.2 : Palette Liste du matériel importé : Supprimer la sélection**

Il est maintenant possible de supprimer une sélection de vues armoires, depuis la palette Liste du matériel importé, grâce à un nouveau bouton.



La commande Supprimer les vues sélectionnées de la palette Liste du matériel importé

WinArmoire 2.2 : Suppression d'un symbole : Supprimer aussi de la liste du matériel importé

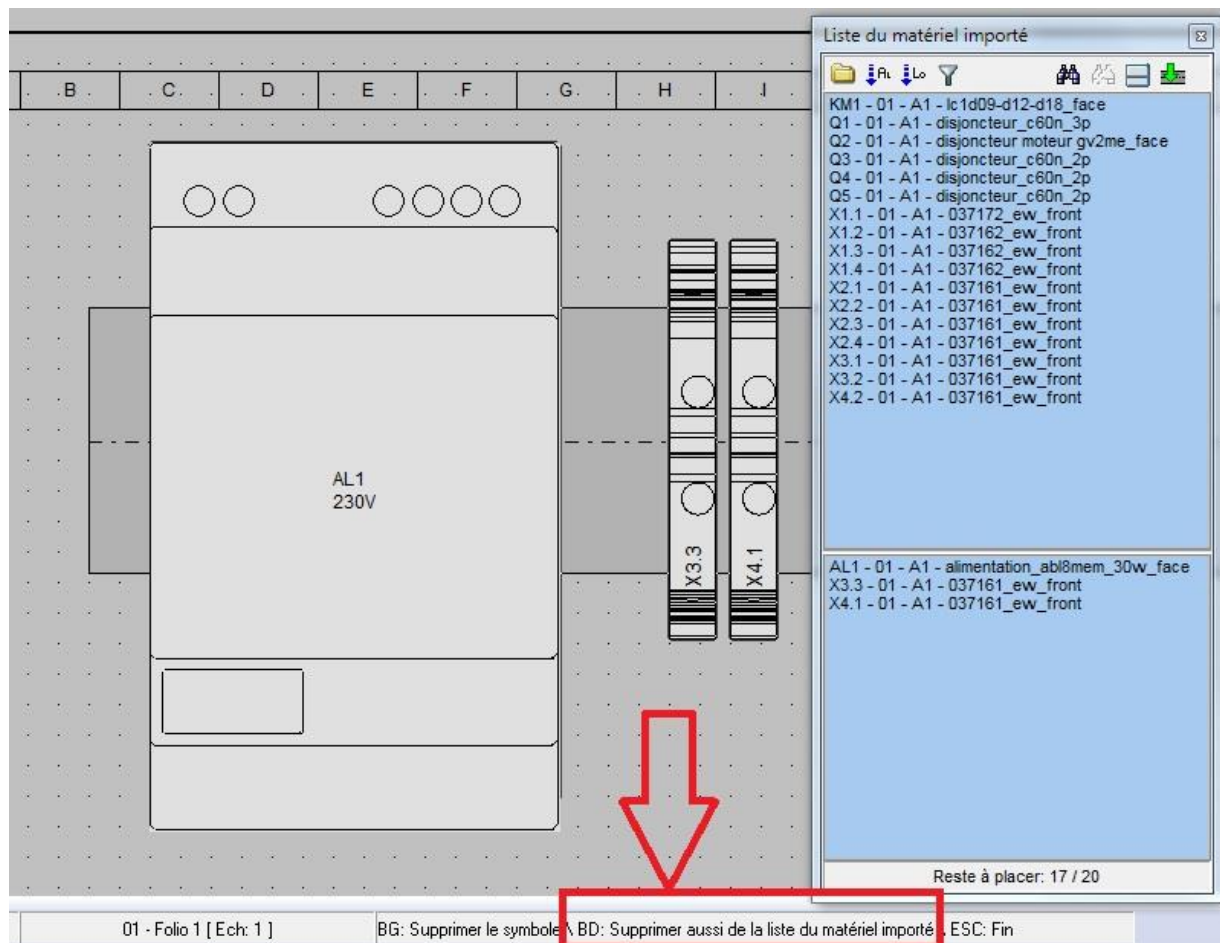
La suppression d'un symbole est améliorée :

La commande Supprimer un objet permet de supprimer un symbole (une vue armoire) déjà placée sur l'armoire.

Le symbole est soit :

- Supprimé de l'armoire & replacé dans la liste du matériel importé,
- Supprime de l'armoire et de la liste du matériel importé.

Le choix se fait avec l'utilisation du bouton gauche ou droit de la souris (affiché en bas dans la barre d'information).



Commande Supprimer un objet / Supprimer un symbole : Supprimer aussi de la liste du matériel importé



WinSymbole Version 1.1 – Création & Edition de symbole

Date de sortie : 15 octobre 2011

◆ WinSymbole 1.1 : Nouvelle Commande Copier la mise en forme

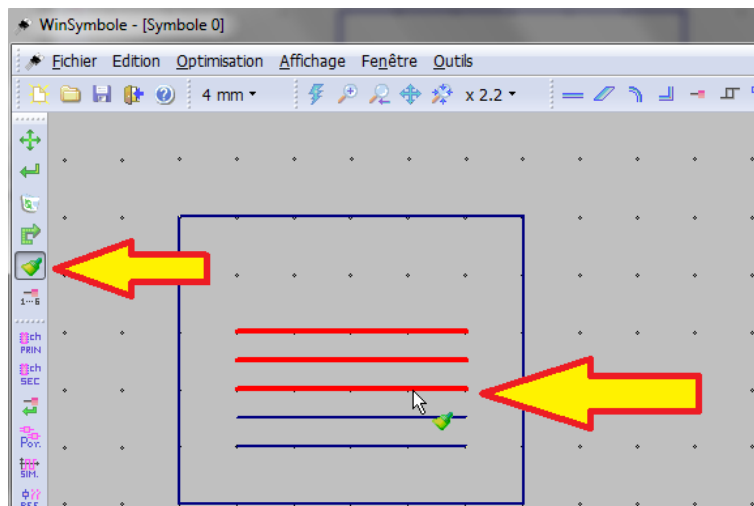
Permet de copier une mise en forme sur un objet modèle, puis de l'appliquer à d'autres objets de même type.

Cette commande se déroule en 3 temps:

- 1 : Désigner un modèle, dont la mise en forme est copiée.
- 2 : Appliquer cette mise en forme sur des objets de même type.
- 3 : Terminer, touche ESC.

Elle permet donc un gain de temps:

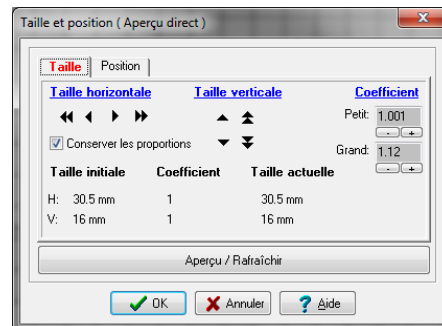
Exemple : Pour modifier la mise en forme de 5 contours, il suffit de modifier le 1^{er}, puis de copier la mise en forme sur les 4 autres. C'est plus rapide que de modifier les 5 contours les uns après les autres.



Nouvelle commande: Copier la mise en forme

◆ WinSymbole 1.1 : Nouveau dialogue : Taille et Position (Aperçu direct)

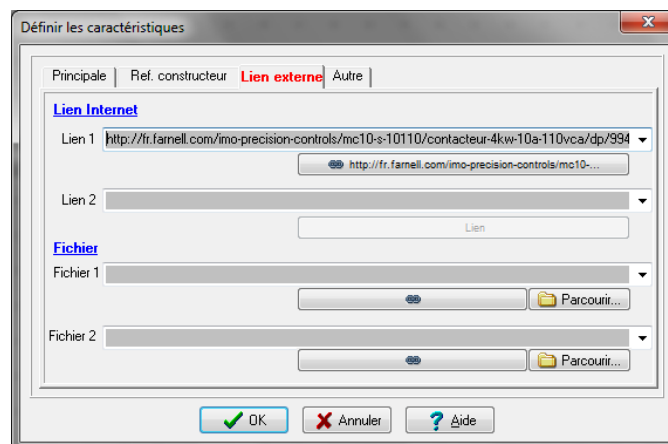
Permet de modifier la taille et la position du symbole, avec un aperçu direct. Utile après un import DXF, pour redimensionner le symbole visuellement et rapidement.



Nouveau dialogue : Taille et Position (Aperçu direct)

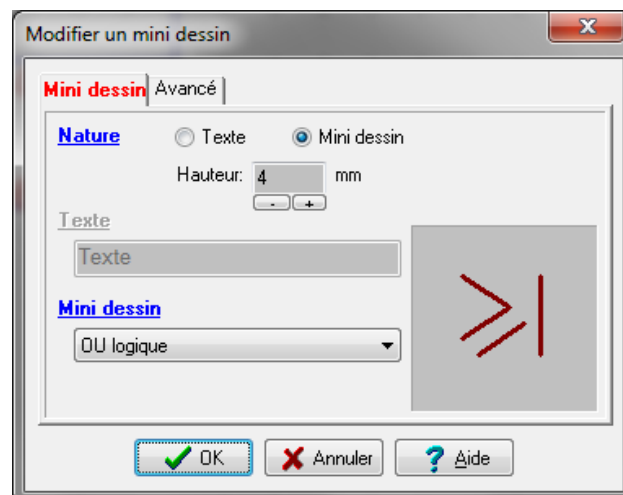
◆ WinSymbole 1.1 : Ajout de 4 champs au symbole: Liens externes (2 liens Internet + 2 liens Fichier)

Permet de pointer vers une documentation fabricant, ou tout autre document.



Dialogue Définir les caractéristiques, Onglet Lien externe

◆ WinSymbole 1.1 : Dialogue Placer un mini dessin: Aperçu du mini dessin sélectionné



Aperçu du mini dessin

◆ Autres nouveautés, de WinSymbole 1.1, non illustrées

- Affichage des valeurs initiales et par défaut dans les contrôles de saisie nombre (bulle d'aide)
- Nouvelle option: Dessiner la grille en avant plan
- Nouvelle option: Souris: Clic molette = Mode Se déplacer dans le symbole



WinSymbole Version 1.2 – Création & Edition de symbole

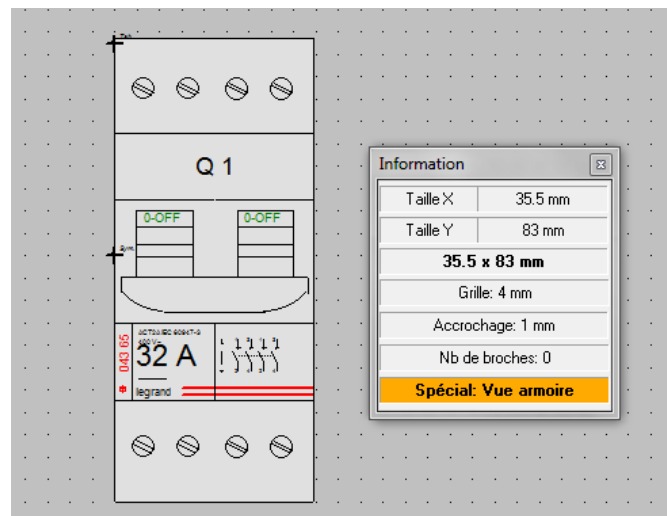
Date de sortie : 09 avril 2012

◆ Introduction

Pour l'utilisation dans WinArmoire, les symboles ont maintenant un fond, composé d'un ou plusieurs contours fermés. Les nouvelles fonctionnalités sont principalement dédiées à la création du symbole vue armoire.

◆ WinSymbole 1.2 : Menu Fenêtre / Afficher les informations

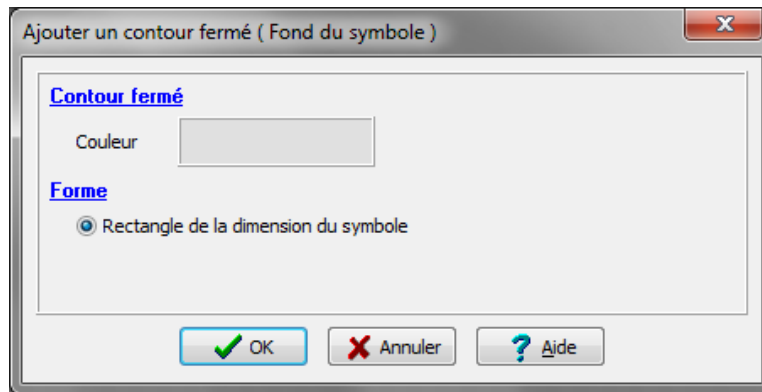
Permet d'afficher, en permanence, la taille du symbole & autres informations.



La nouvelle fenêtre Information

◆ WinSymbole 1.2 : Nouveau Dialogue: Ajouter un contour fermé (Fond du symbole)

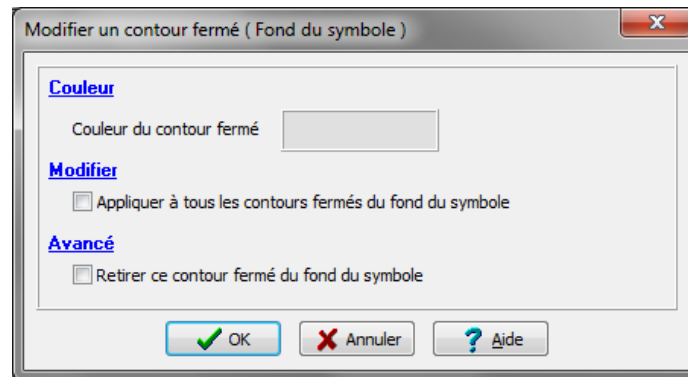
Permet d'ajouter rapidement un fond de la forme du symbole, surtout pour les vues armoires.



Dialogue Ajouter un contour fermé

◆ WinSymbole 1.2 : Nouveau Dialogue: Modifier un contour fermé (Fond du symbole)

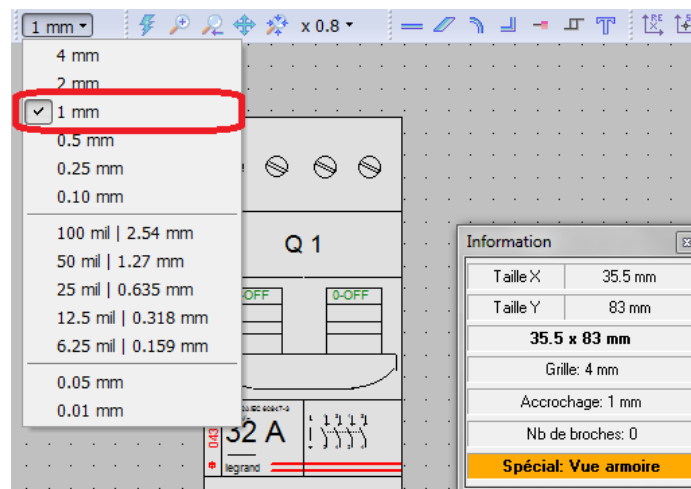
Permet de gérer le(s) fond(s) du symbole.



Dialogue Modifier un contour fermé

◆ WinSymbole 1.2 : Déplacement du symbole, avec les touches de direction: Accrochage = Valeur de déplacement

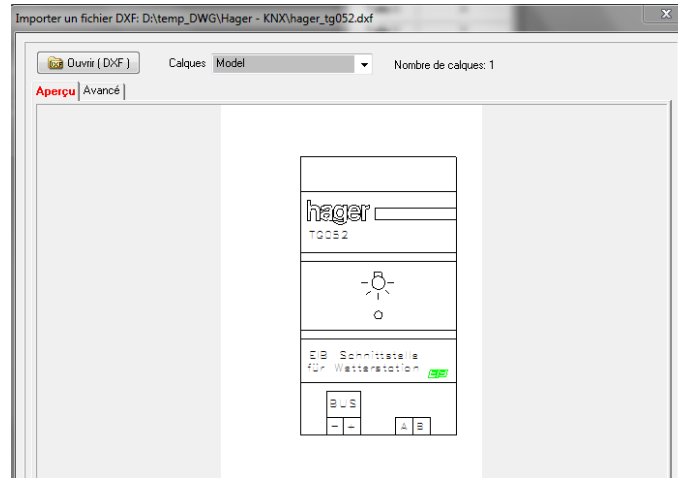
Ce qui permet de mieux gérer le déplacement, lors d'importation DXF par exemple.



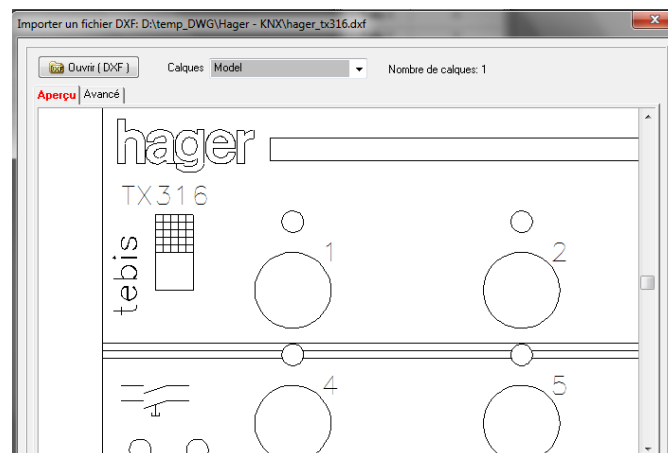
L'accrochage module le déplacement

◆ Importation DXF : Amélioration des positions des textes et de l'aperçu

- Les positions des textes sont mieux respectées après l'export.
- L'aperçu du fichier DXF respecte les proportions et il est possible de zoomer avec la roulette de la souris.



WinSymbole : Aperçu du fichier DXF avant import



WinSymbole : Aperçu du fichier DXF avant import : Zoom

◆ WinSymbole 1.2 : Importation DXF : Conversion par lot

Il est possible de convertir un lot de fichiers DXF en une seule opération. C'est utilisé pour générer des vues armoires rapidement à partir des fichiers DXF des fabricants. Tous les fichiers DXF d'un dossier sont donc utilisés pour générer autant de symboles.



Dialogue Importer un fichier DXF / Onglet Avancé / Conversion par lot

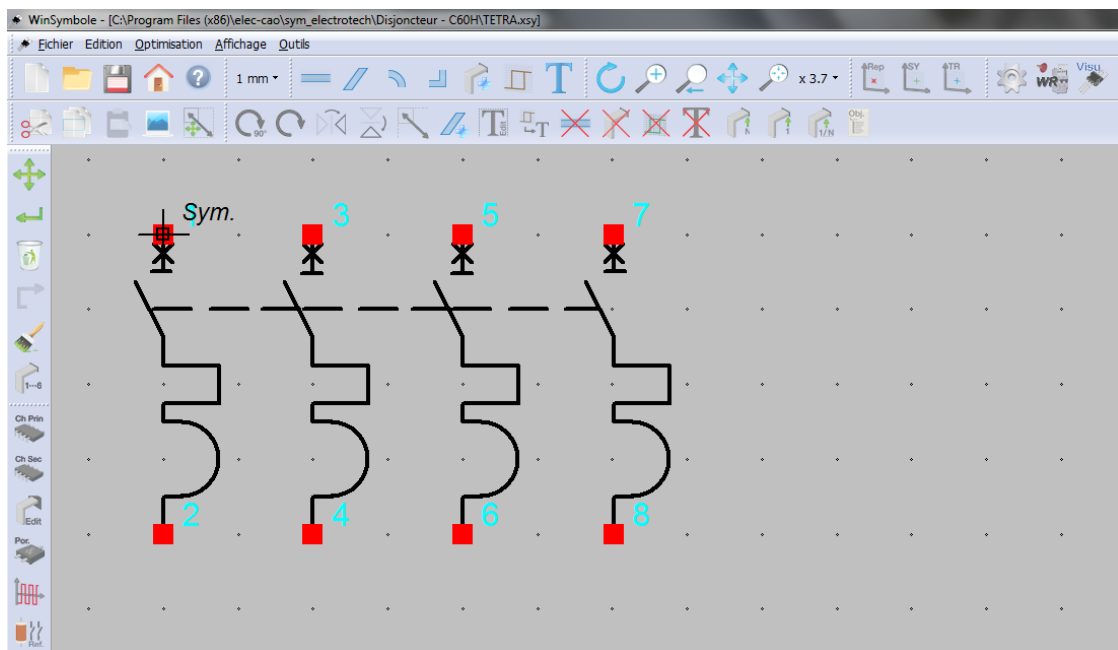


WinSymbole Version 2.0 – Création & Edition de symbole

Date de sortie : 06 octobre 2014

WinSymbole 2.0 : Relookage complet, nouveaux icônes

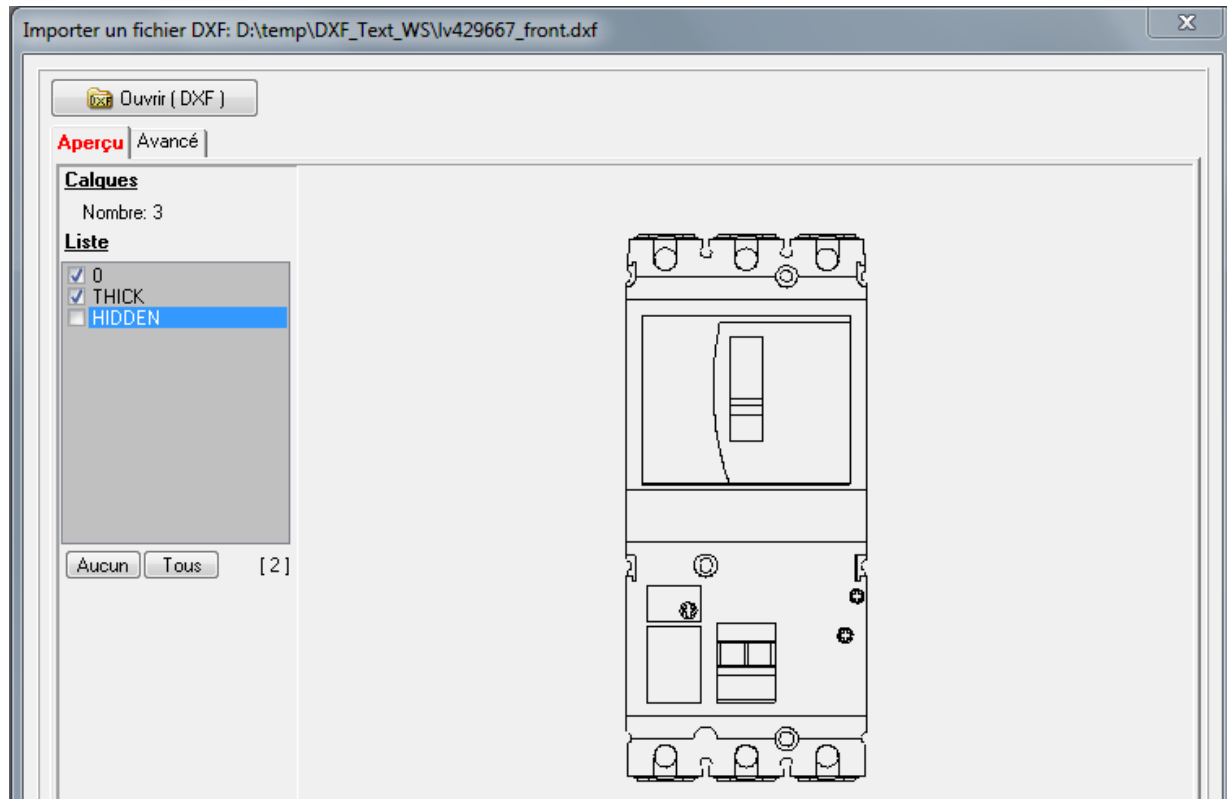
Les icônes sont maintenant plus grands et adoptent un nouveau style. Le travail sur grand écran est ainsi facilité.



WinSymbole : Nouveaux icones

WinSymbole 2.0 : Import DXF: Gestion des calques

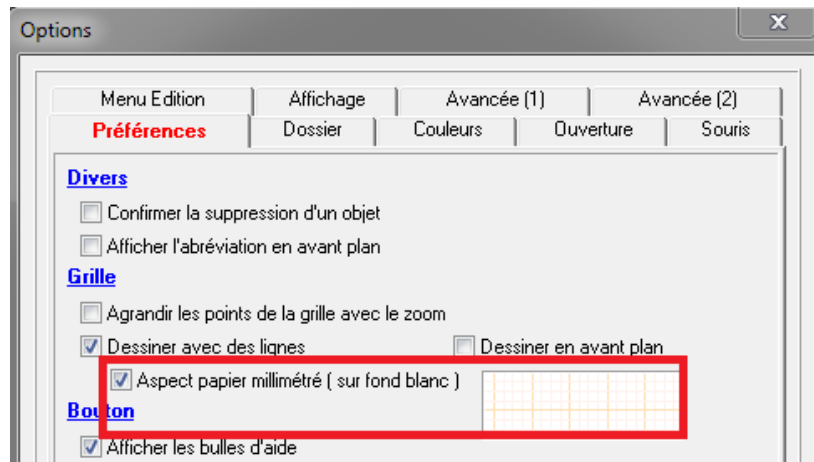
Les calques sont maintenant gérés: Il suffit de sélectionner les calques à importer dans la liste (Si le DXF a plusieurs calques)



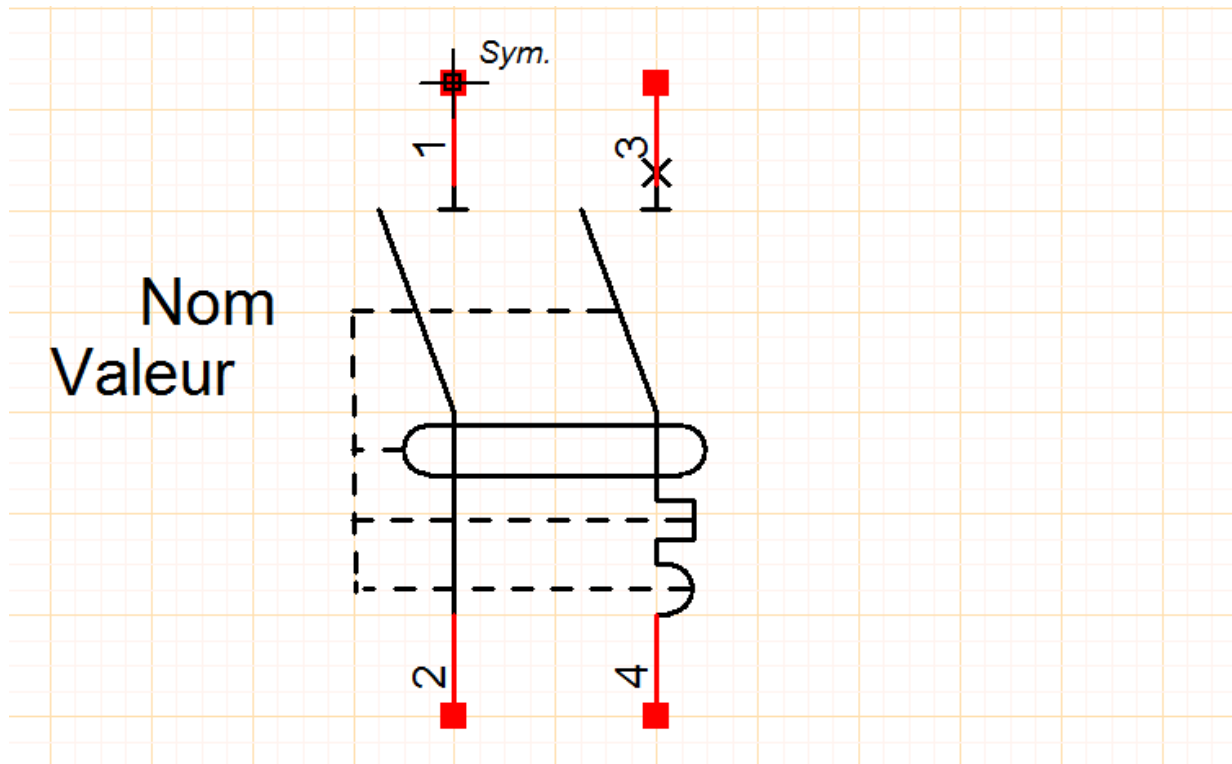
WinSymbole: Dialogue Importer un fichier DXF: Gestion des calques

WinSymbole 2.0 : Nouvelle option : Grille aspect papier millimétré

Cette option permet d'avoir du papier millimétré en fond d'écran, comme grille de travail, au pas de 4 mm.



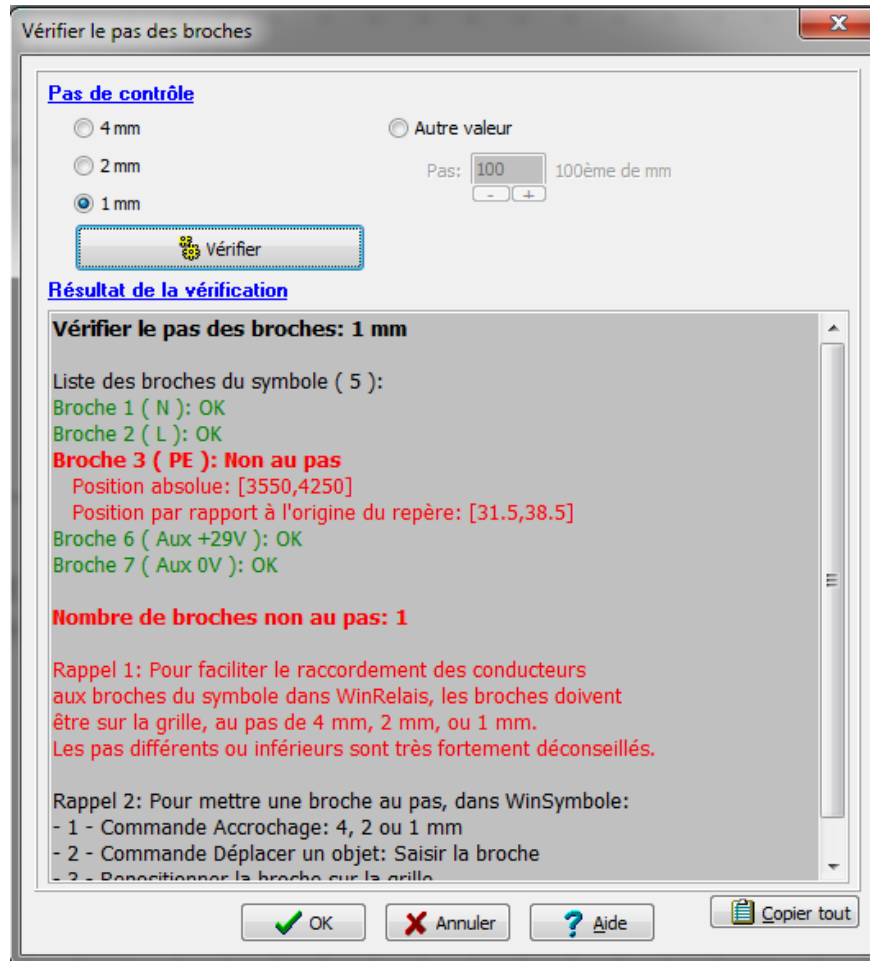
Nouvelle option: Aspect papier millimétré



Un disjoncteur sur la grille " aspect millimétré "

WinSymbole 2.0 : Vérifier le pas des broches

Les broches doivent être sur une grille au pas de 4, 2 ou 1 mm (Pour raccorder facilement les conducteurs dans WinRelais). Il est maintenant possible de le vérifier avec le nouveau dialogue: Vérifier le pas des broches.

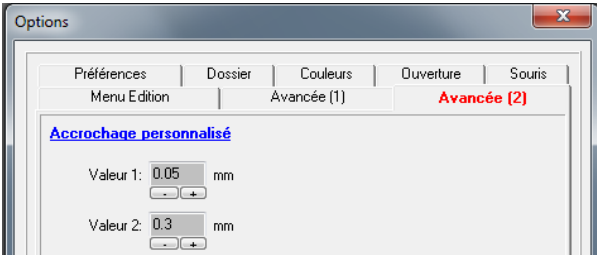


Dialogue Vérifier le pas des broches: Ici, la broche 3 pose problème

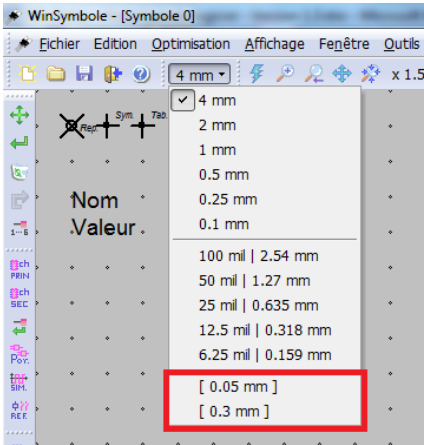
WinSymbole 2.0 : Autres nouveautés

◆ Option, onglet Avancée (2) : 2 accrochages personnalisés. Ce qui permet d'améliorer la précision de déplacements des contours d'un symbole, après un import DXF d'un fichier anglais par exemple.

◆ Nouveau menu: Fichier / Renommer: Utile lors du tri et du classement des symboles.



Dialogue Option / Onglet Avancée (2)



2 accrochages personnalisés

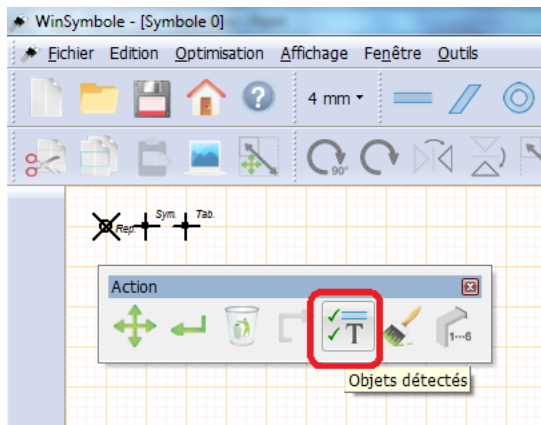


WinSymbole Version 2.1 – Création & Edition de symbole

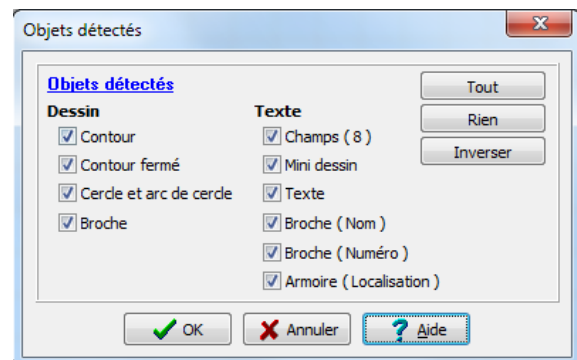
Date de sortie : 28 octobre 2015

WinSymbole 2.1 : Détection des objets

Afin de mieux manipuler les symboles complexes, il est maintenant possible de choisir les objets détectés, sous la souris (Commandes Déplacer / Modifier / Supprimer un objet)



Bouton Objets détecté



Dialogue objets détectés

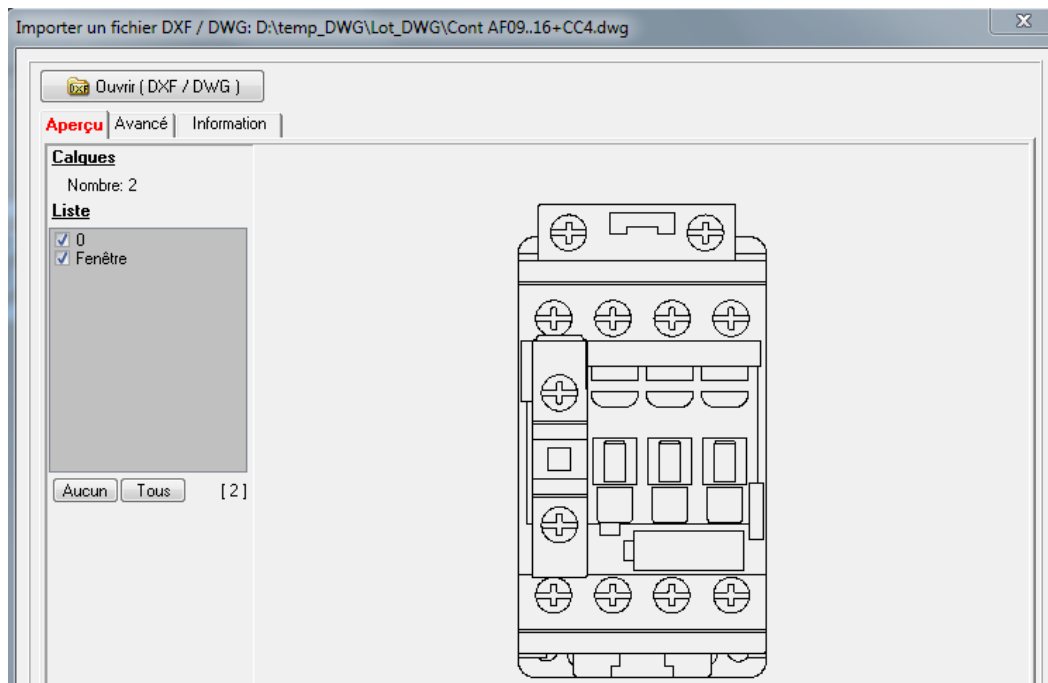
et, sur la palette Information, en bas de l'écran, un " D " sur fond orange signale alors que tous les objets ne sont pas détectés.



Palette Information, D = Détection limitée active

WinSymbole 2.1 : Importation DWG disponible

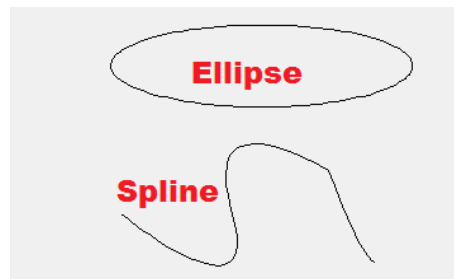
En plus du format DXF, le format DWG peut maintenant être directement importé.



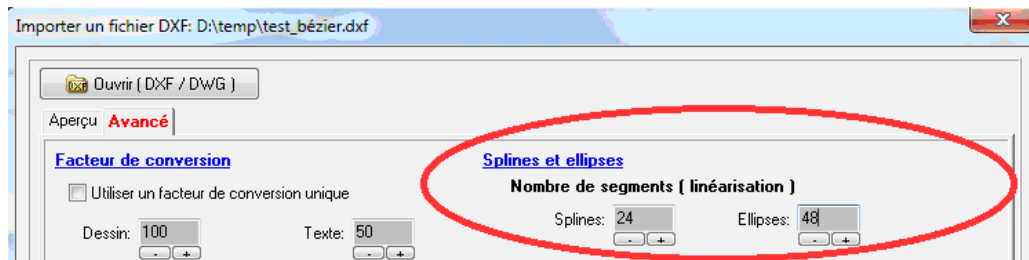
Importation d'une vue armoire au format DWG

WinSymbole 2.1 : Importation DXF / DWG : Splines et ellipses

Les splines (courbes) sont maintenant importées, et linéariser (Transformer en segment de droites (objet contour)).



De plus, il est possible de définir la qualité de cette linéarisation (Pour optimiser la qualité graphique du symbole et/ou limiter le nombre de contours créés par cette linéarisation)



Dialogue Importer un fichier DXF / Splines et ellipses

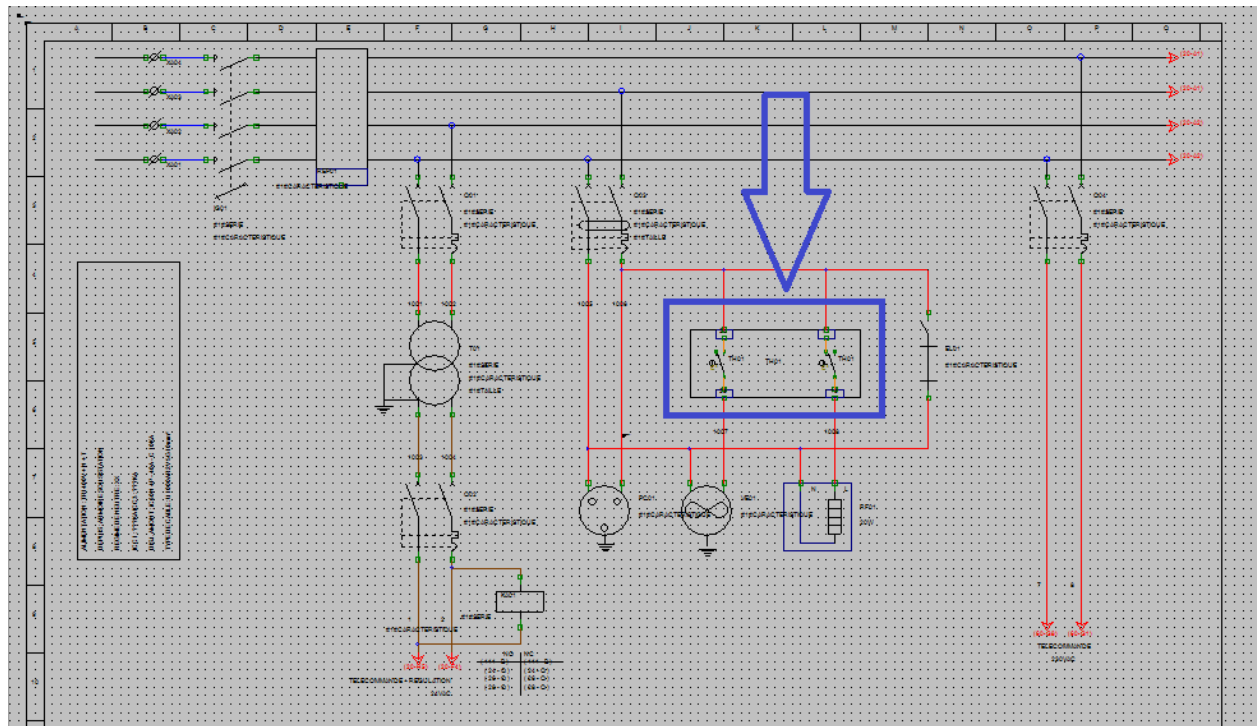
WinSymbole 2.1 : Importation DXF / DWG : Délimiter un nouveau symbole

(Version Expert uniquement)

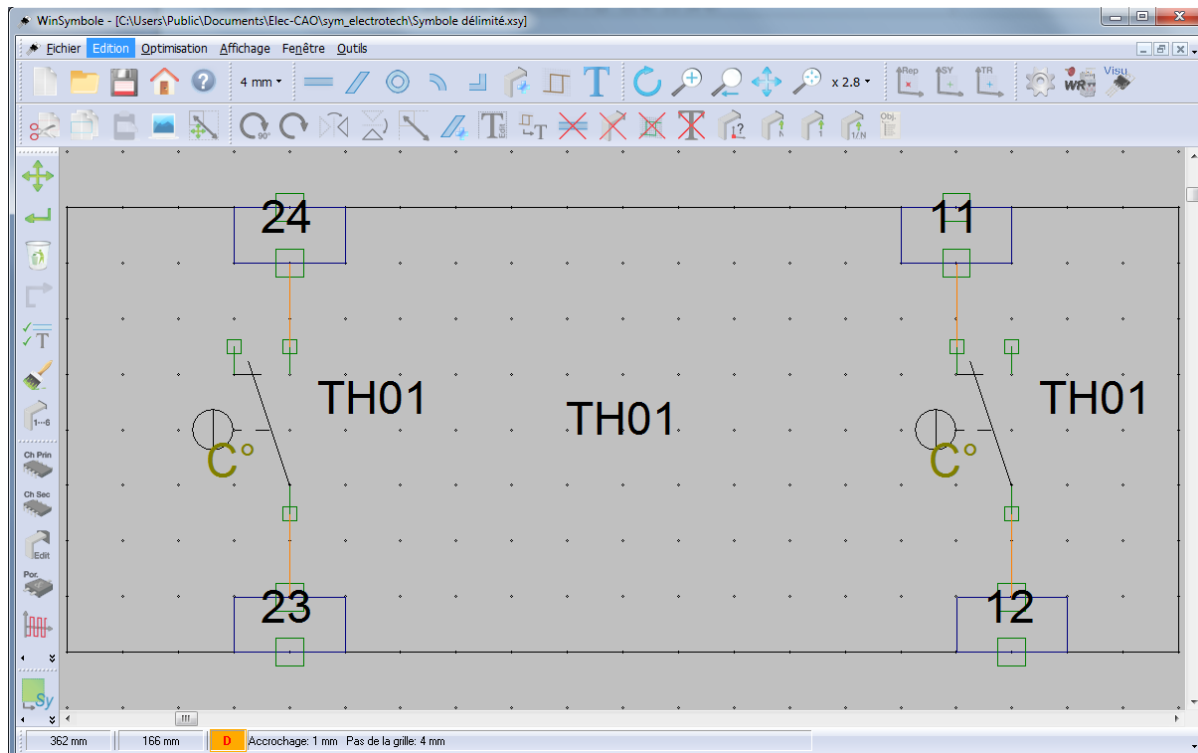
Pour récupérer un unique symbole, à partir d'un schéma DXF importé, la seule solution était de " supprimer le reste ", soit en amont dans le DXF, soit dans WinSymbole, après importation. Pas très rapide donc.

Il est maintenant possible de délimiter un bloc, et d'en faire immédiatement un nouveau symbole.

Ce nouveau symbole est ensuite ouvert dans une nouvelle fenêtre, pour finalisation.



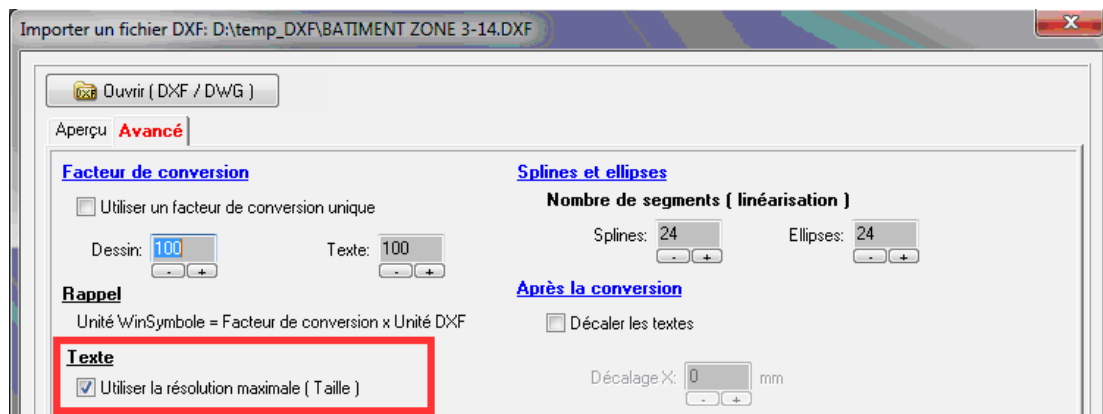
Un schéma (fichier DXF) juste après importation. Le symbole encadré va être extrait.



Le symbole est ouvert dans une nouvelle fenêtre

WinSymbole 2.1 : importation DXF / DWG : Taille des textes

Nouveau choix : Utiliser la résolution maximale (Taille) : Les proportions entre les différents textes sont alors préservées.
Cette option permet de s'adapter aux différentes versions du format DXF.



Texte: Utiliser la résolution maximale (Taille)

WinSymbole 2.1 : Importation DXF / DWG : Calques


Conversion par lot : Nouvelle option : Gérer les calques identiquement. Tous les DXF à convertir utilisent alors les calques définis pour le fichier DXF actuellement actif (Onglet Aperçu). Il est donc possible de supprimer un calque (nommé par exemple HIDDEN) sur tous les fichiers DXF lors de la conversion.

Conversion par lotAbréviation ☐ Symbole Vue armoire☐ Gérer les calques identiquement Convertir tous les fichiers DXF*Gérer les calques identiquement***WinSymbole 2.1 : Importation DXF / DWG : Cercles & Arcs de cercles**

Certains fichiers DXF sont " pollués " par des cercles et/ou des arcs de cercles trop grands et/ou inutiles.

Il est maintenant possible de ne pas importer (convertir) ces cercles ou arcs de cercles.

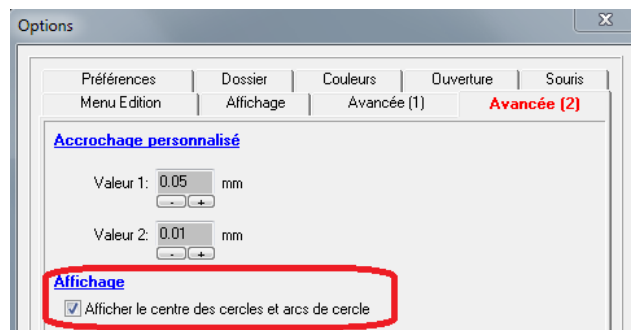
Arc de cercle
☒ Ne pas importer si le rayon dépasse
Rayon max: mm
☒ Ne pas importer si l'angle est inférieur à
Angle min: °
Cercle
☒ Ne pas importer si le rayon dépasse
Rayon max: mm

Décalage Y: mm
☐ Mettre les textes en noir
☐ Mettre les contours en noir
Conversion par lot
Abréviation
☐ Symbole Vue armoire
☐ Gérer les calques identiquement
 Convertir tous les fichiers DXF

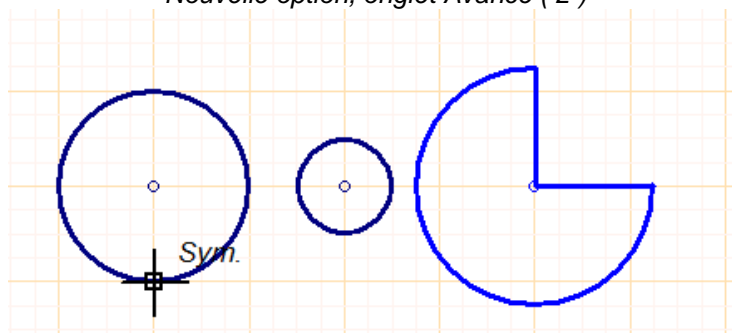
WinSymbole: Importation DXF : Ne pas importer, cercles / Arcs de cercles

WinSymbole 2.1 : Affichage du centre des cercles et des arcs de cercle

Cette nouvelle option permet de voir le centre du cercle, ou de l'arc. Il devient donc possible de déplacer, modifier et supprimer le cercle ou l'arc par ce centre.



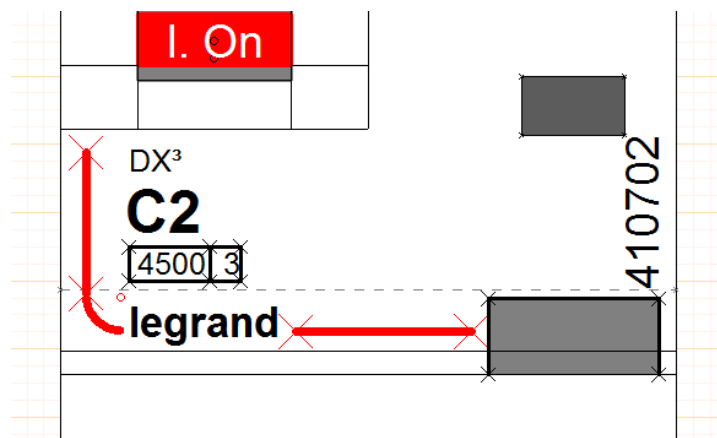
Nouvelle option, onglet Avancé (2)



Visualisation du centre des cercles

WinSymbole 2.1 : Affichage des extrémités des contours

Une nouvelle option (Option / Onglet Avancé (2)) permet de mieux visualiser les 2 extrémités des contours.



Une croix à chaque extrémité pour les contours

WinSymbole 2.1 : Affichage des 3 derniers fichiers en fond de fenêtre

Les 3 derniers fichiers sont affichés (comme en bas du menu Fichier), mais en entier. Un clic suffit pour ouvrir le fichier de son choix.

Derniers fichiers:

C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\sym_electrotech\Actionneur et verrouillage\Verrouillage mécanique haut.xsy

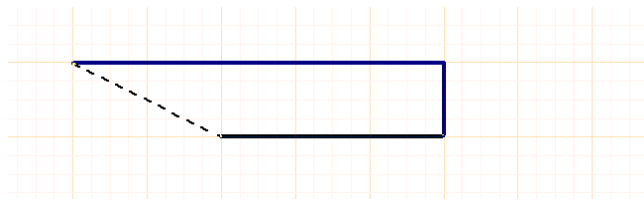
D:\temp_DWG\Contacteur\cont ek370..550..1000+cal16-11a 4p.xsy

D:\temp_DWG\Contacteur\cont al26+ca5.xsy

Les 3 derniers fichiers ouverts

WinSymbole 2.1 : Autres nouveautés

- ◆ Placer un contour fermé: Guide en pointillé lors du tracé



Guide en pointillé

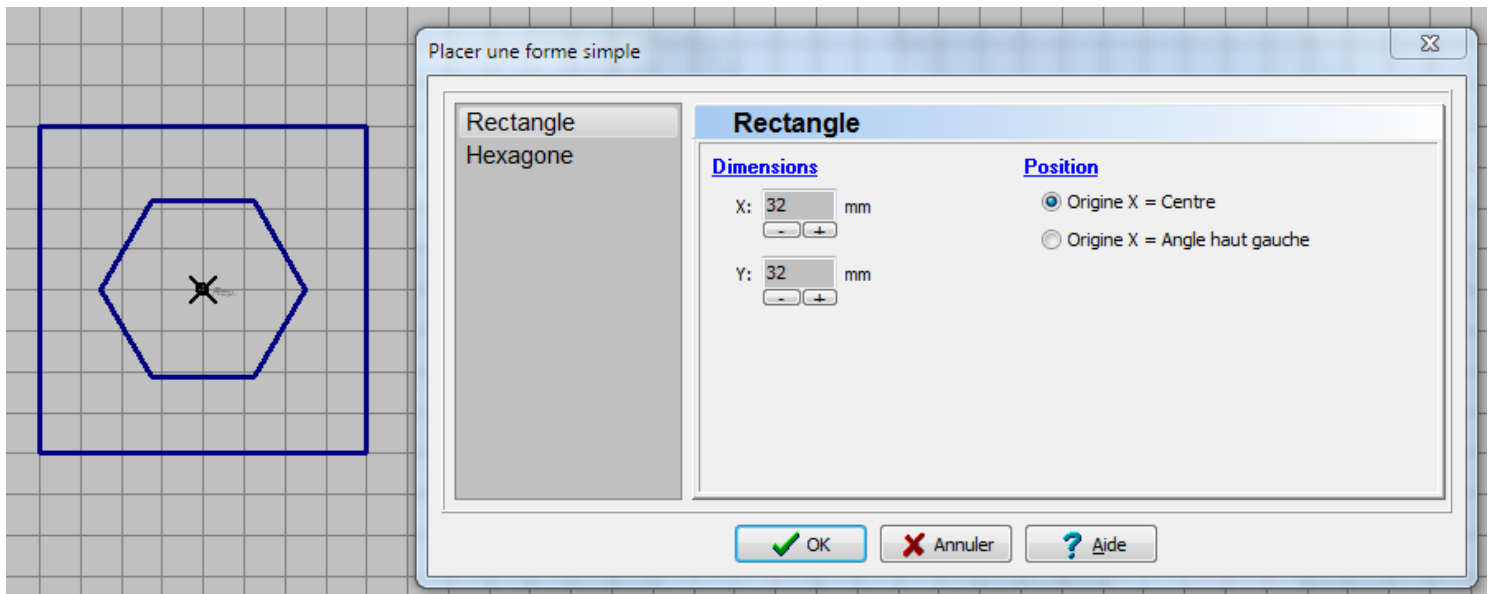


WinSymbole Version 2.2 – Création & Edition de symbole

Date de sortie : 28 octobre 2015

WinSymbole 2.2 : Nouveau dialogue : Placer une forme simple

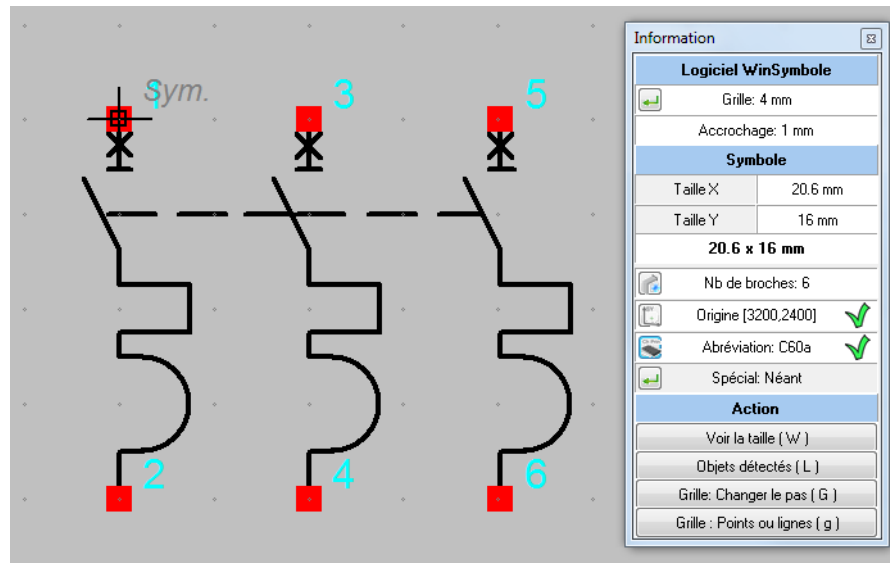
Permet de placer rapidement des formes simples (rectangle, hexagone) directement et uniquement à partir des dimensions.



Exemple de formes simples placées avec le dialogue " Placer une forme simple "

WinSymbole 2.2 : Relookage Palette Information (Touche F11)

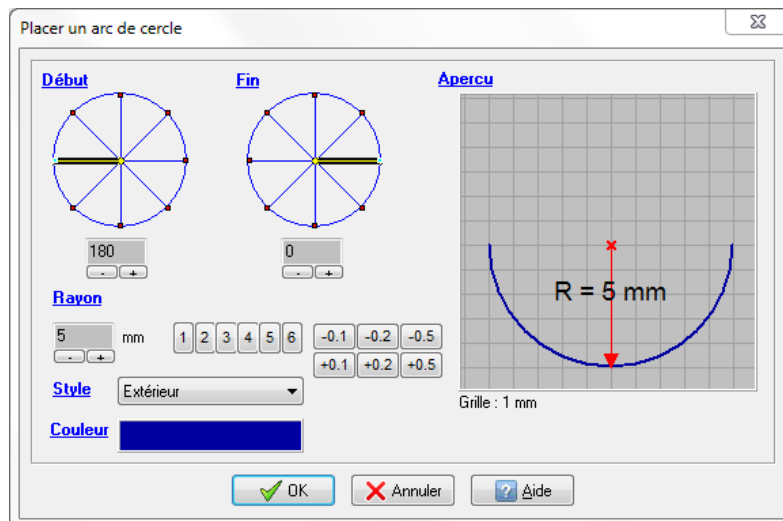
Cette palette d'information est maintenant augmentée. Elle permet un accès rapide aux fonctions usuelles et permet de voir si l'essentiel n'est pas oublié lors de la création d'un symbole.



La palette Information enrichie

WinSymbole 2.2 : Relookage Dialogue Placer un arc de cercle

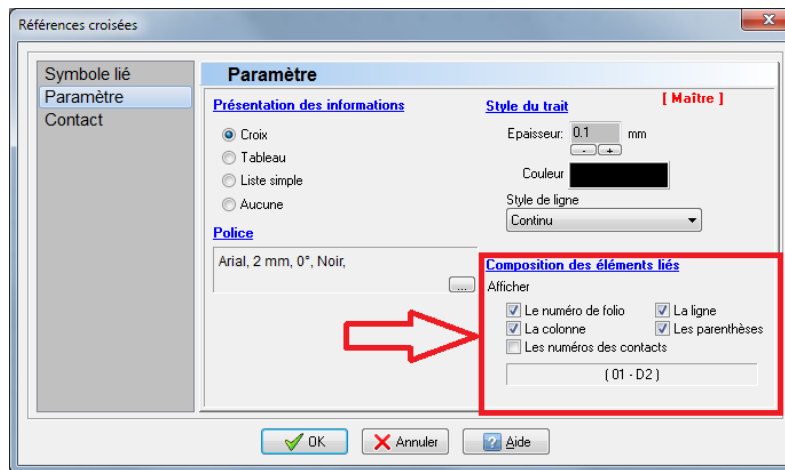
Ce dialogue est agrandi, et une grille est présente dans l'aperçu.



Dialogue Placer un arc cercle

WinSymbole 2.2 : Dialogue Références croisées

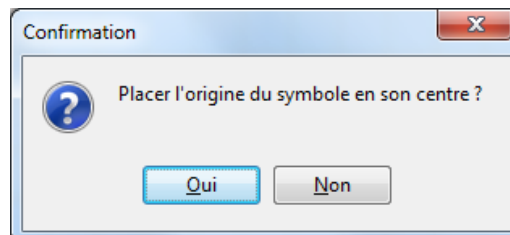
La composition des éléments liés (affichage des esclaves à coté du symbole maître) peut maintenant se fixer également à la conception du symbole, dans WinSymbole donc.



Dialogue références croisées / Onglet Paramètre

WinSymbole 2.2 : Origine du symbole

La touche O permet maintenant de placer l'origine du symbole automatiquement au centre du symbole, après confirmation. Très utile pour les vues armoires surtout.



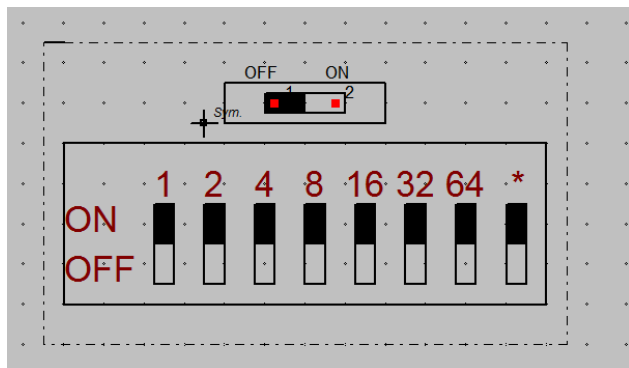
WinSymbole 2.2 : Trait d'axe dans les contours d'un symbole

L'épaisseur des traits d'axe ne fait plus obligatoirement 1 pixel, mais la largeur définie par l'utilisateur, en mm.

Idem dans WinRelais et WinArmoire.

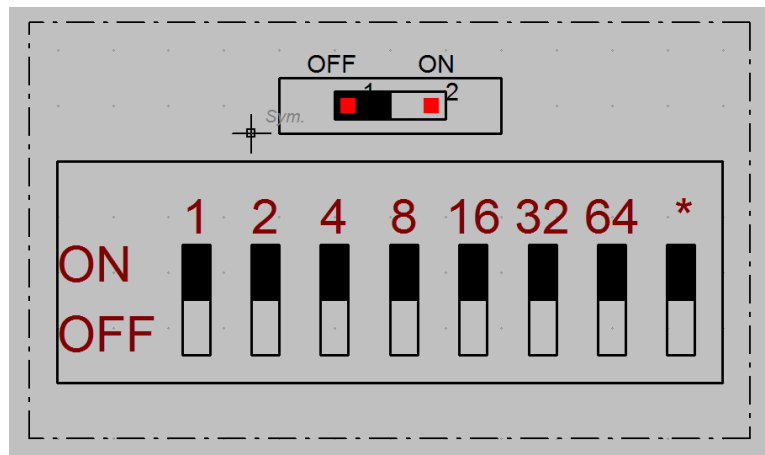
Avant

Le trait d'axe mesure 1 pixel de large.



Maintenant

Le trait d'axe mesure 0.1 mm de large, ou la valeur de son choix.





WinRelaisBase Version 1.2 – Gestion de la base de donnée des produits

Date de sortie : 09 avril 2012

◆ **WinRelaisBase 1.2 : Ajout et gestion de la colonne VUE_ARMOIRE pour la gestion de la vue armoire**

Cette nouvelle colonne contient la vue armoire du symbole.

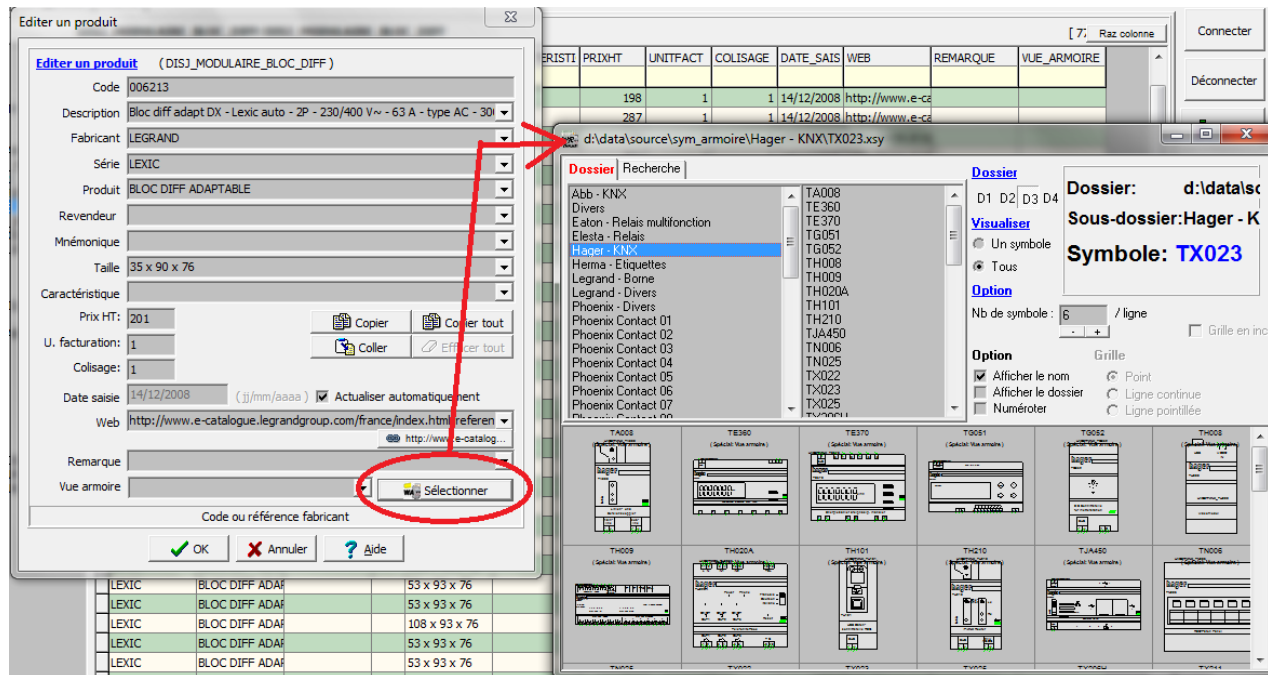
Les anciennes bases de données sont converties si besoin.

E_SAISIE	WEB	REMARQUE	VUE_ARMOIRE
12/2011	http://www.knx...		vigi c60n 4p 40-6
04/2009	http://www.knx...		
04/2009	http://www.knx...		

Nouvelle colonne VUE_ARMOIRE

◆ **WinRelaisBase 1.2 : Dialogue Editer un produit: Choix graphique de la vue armoire.**

Le choix de la vue armoire se fait donc graphiquement.



WinRelaisBase : Sélection de la vue armoire, nouvelle colonne VUE_ARMOIRE



WinRelaisBase Version 2.0 – Gestion de la base de donnée des produits

Date de sortie : 06 octobre 2014

WinRelaisBase 2.0 : Nouvel Onglet Recherche

Un onglet Recherche permet de trouver une occurrence dans l'ensemble des produits de la base.

WinRelaisBase

Produit | Classe | **Recherche** | Configuration

Recherche

lina **Nombre d'occurrences: 148**

☒ Ignorer la casse

Classe	Code	Fabricant	Description	Occurrence
ARMOIRE	047550	LEGRAND	Montants profilés (2) - pour armoire	Description: Montants profilés (2) -
ARMOIRE	047551	LEGRAND	Montants profilés (2) - pour armoire	Description: Montants profilés (2) -
ARMOIRE	047552	LEGRAND	Montants profilés (2) - pour armoire	Description: Montants profilés (2) -
ARMOIRE	047553	LEGRAND	Montants profilés (2) - pour armoire	Description: Montants profilés (2) -
ARMOIRE	047554	LEGRAND	Montants profilés (2) - pour armoire	Description: Montants profilés (2) -
ARMOIRE	047555	LEGRAND	Montants profilés (2) - pour armoire	Description: Montants profilés (2) -
ARMOIRE	047526	LEGRAND	Plaque Lina 12,5 - pour armoire Altis	Description: Plaque Lina 12,5 - pour
ARMOIRE	047530	LEGRAND	Plaque Lina 12,5 - pour armoire Altis	Description: Plaque Lina 12,5 - pour
ARMOIRE	047535	LEGRAND	Plaque Lina 12,5 - pour armoire Altis	Description: Plaque Lina 12,5 - pour
ARMOIRE	047527	LEGRAND	Plaque Lina 12,5 - pour armoire Altis	Description: Plaque Lina 12,5 - pour

Connecter
Déconnecter
Fermer
Aide
A propos de...
Journal

Onglet Recherche



WinRelaisBase Version 2.1 – Gestion de la base de donnée des produits

Date de sortie : 28 octobre 2015

WinRelaisBase 2.1 : Autres

Corrections de bugs mineurs



WinRelaisBase Version 2.2 – Gestion de la base de donnée des produits

Date de sortie : 28 octobre 2015

WinRelaisBase 2.2 : Autres

Corrections de bugs mineurs,

Amélioration de l'interfaçage avec WinRelais.



WinRelaisExpert Version 2.1

Macro langage & Importation DXF / DWG de schéma

Date de sortie : 28 octobre 2015

- **Rôle de WinRelaisExpert**

Ce programme permet de:

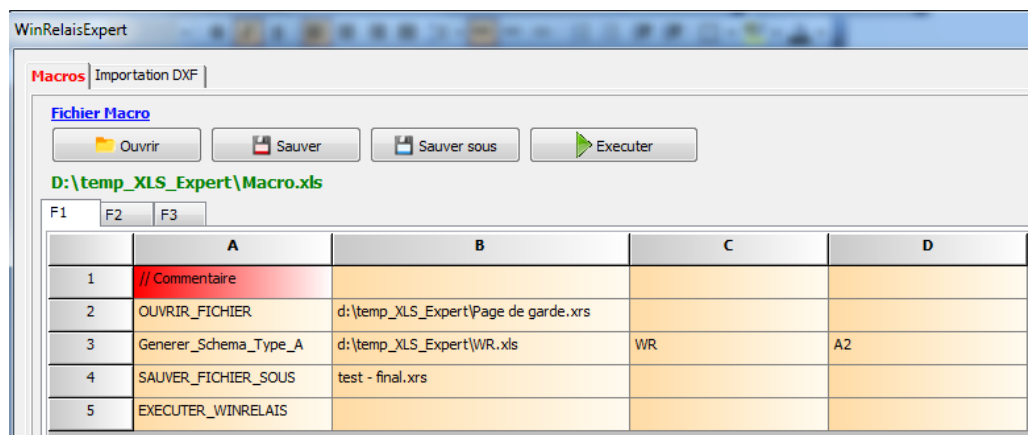
- D'exécuter des macros, pour générer des schémas, à partir de modèles, d'autres schémas...
Il est possible d'ajouter des folios, de supprimer des symboles...
Il permet donc une automatisation, une génération automatique de schéma de même type.
- D'importer des fichiers DXF ou DWG pour les transformer en schéma.

- **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.



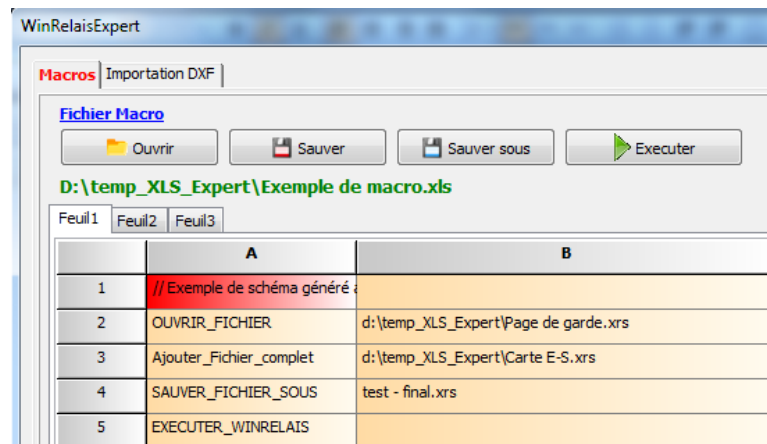
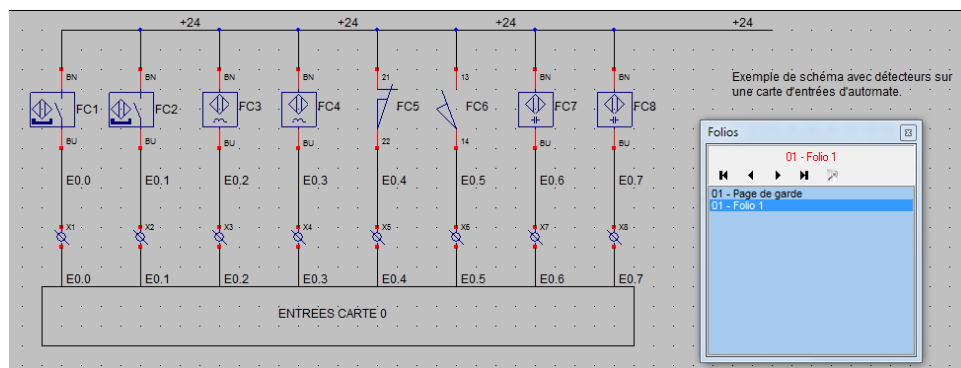
WinRelaisExpert, avec le fichier Macro.xls ouvert

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 Sauver 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 ...

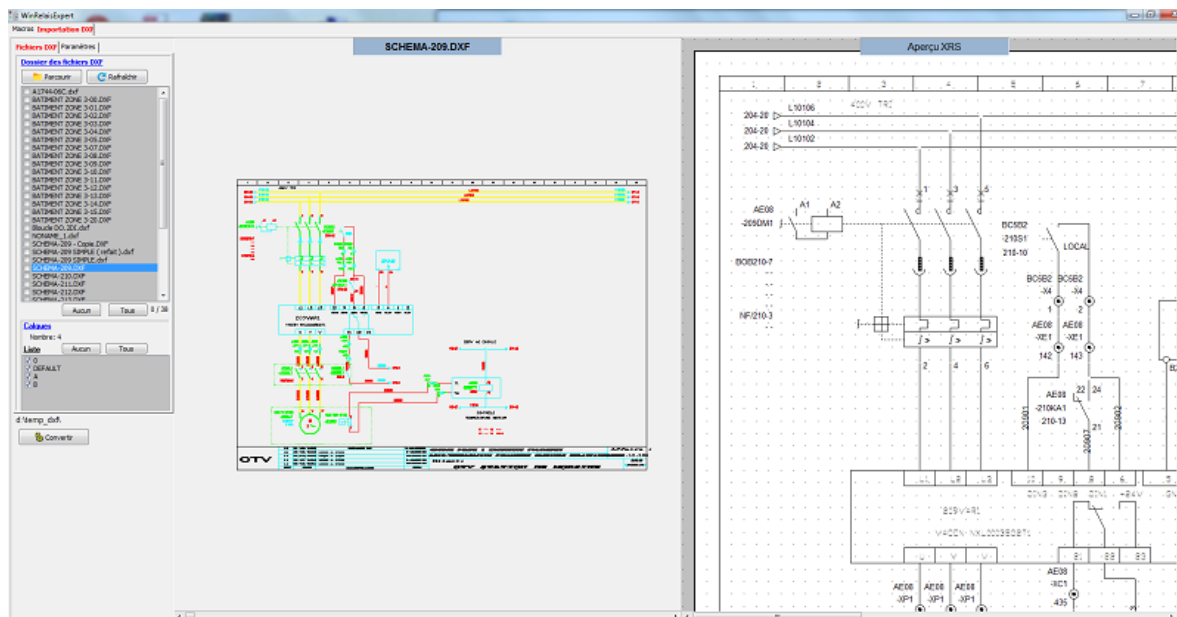
- Importation DXF / DWG

WinRelaisExpert permet également de convertir des fichiers DXF / DWG en schéma.

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

Il est possible de sélectionner les calques, de fusionner plusieurs DXF / DWG 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



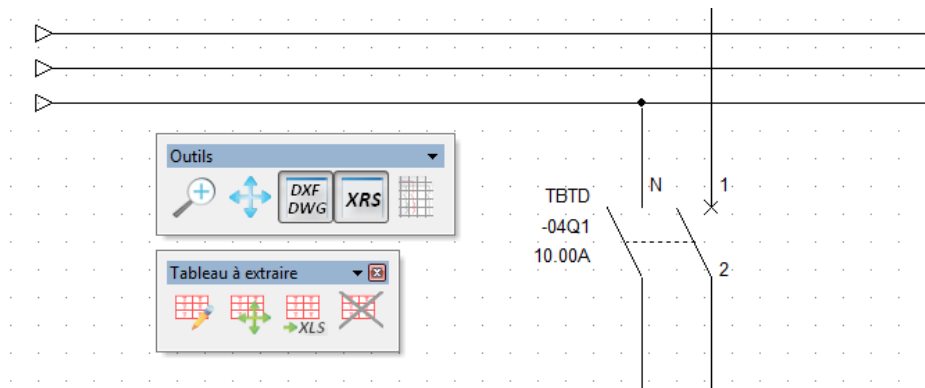
WinRelaisExpert Version 2.2

Macro langage & Importation DXF / DWG de schéma

Date de sortie : 08 novembre 20170

WinRelaisExpert 2.2 : Nouvelles barres d'outils

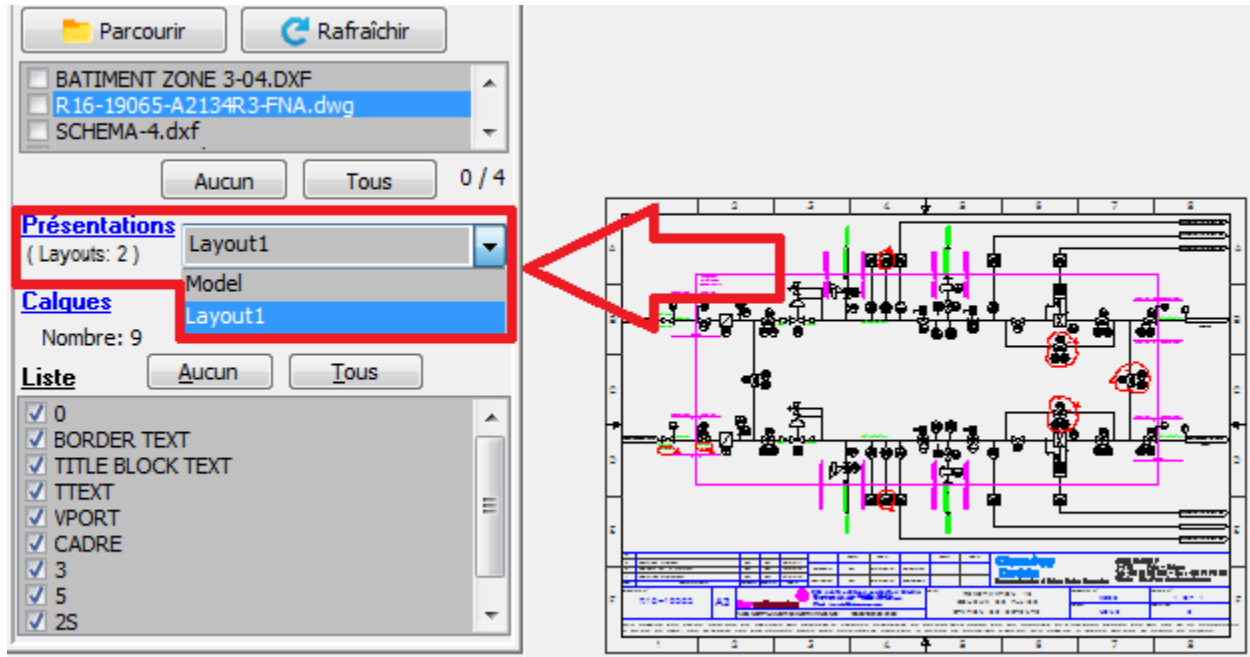
2 barres d'outils : Outils & Extraction d'un tableau



Les 2 barres d'outils de WinRelaisExpert

WinRelaisExpert 2.2 : Gestion des présentations (Layouts)

Si le fichier DXF/DWG comporte plusieurs présentations (layouts), il est maintenant possible de sélectionner celle de son choix. Lors de la conversion (au format schéma WinRelais XRS) chaque layout sera convertie: 1 layout = 1 folio.

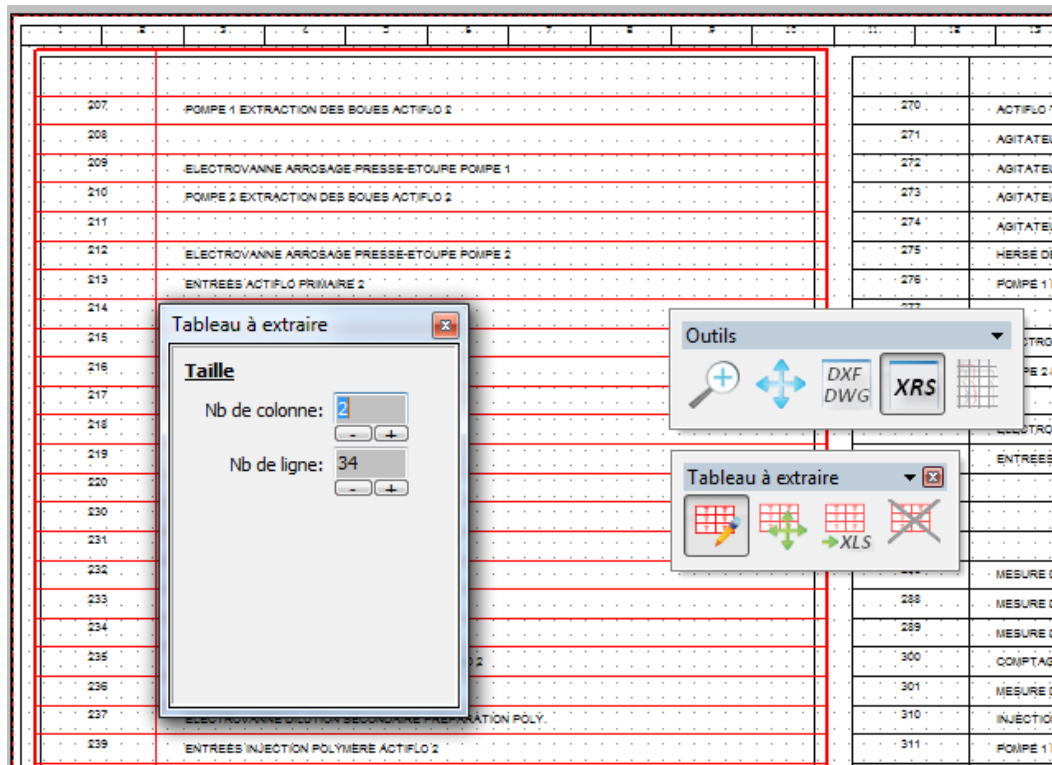


Affichage & sélection de la présentation (Layout) affichée

WinRelaisExpert 2.2 : Extraction d'un tableau

Il est maintenant possible d'extraire un tableau, en mode semi automatique, d'un fichier DXF/DWG.

Il suffit de délimiter manuellement le tableau, puis WinRelaisExpert détermine automatiquement le nombre de ligne et de colonnes. Au final le tableau est sauvé au format XLS, XLSX, ODS...



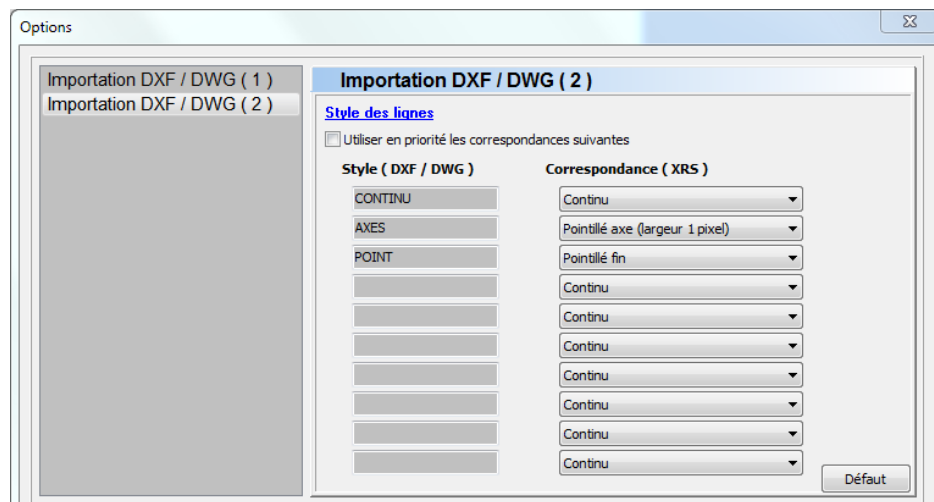
Exemple : Extraction d'une nomenclature, depuis l'aperçu XRS

A1	f _x						
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	207	POMPE 1 EXTRACTION DES BOUES ACTIFLO 2					
3	208						
4	209	ELECTROVANNE ARROSAGE PRESSE-ETOUPE POMPE 1					
5	210	POMPE 2 EXTRACTION DES BOUES ACTIFLO 2					
6	211						
7	212	ELECTROVANNE ARROSAGE PRESSE-ETOUPE POMPE 2					
8	213	ENTREES ACTIFLO PRIMAIRE 2					
9	214						
10	215						
11	216						
12	217	CAPTEUR POSITION VANNE ACTIFLO PRIMAIRE 2					
13	218	CAPTEUR VANNE ACTIFLOS PRIMAIRE 2					
14	219	MESURE DE DEBIT PRESSE-ETOUPE POMPE 1/2					
15	220	MESURE DE DEBIT ACTIFLO PRIMAIRE 2					
16	230	INJECTION POLYMERE ACTIFLO 2					
17	231	POMPE 1 INJECTION POLYMERE ACTIFLO 2					
18	232						
19	233	POMPE 2 INJECTION POLYMERE ACTIFLO 2					

Le tableau extrait dans Excel™

WinRelaisExpert 2.2 : Style des lignes**Nouvelle option : Style des lignes: Utiliser en priorité les correspondances suivantes**

Dans un fichier DXF, le style des lignes (pointillé, axe...) peut être défini de plusieurs manières. Tout dépend l'origine du fichier. Un style de ligne peut donc avoir un nom spécifique et/ou personnalisé. Dans le cas d'un nombre important de fichiers DXF/DWG à convertir, cette option permet un gain de temps (plutôt que de modifier ensuite le style de ligne dans WinRelais, lignes par lignes).

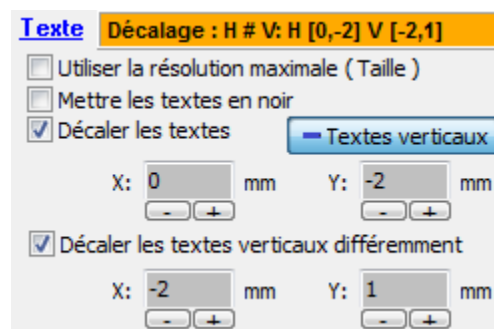


Option : Style des lignes: Utiliser en priorité les correspondances suivantes

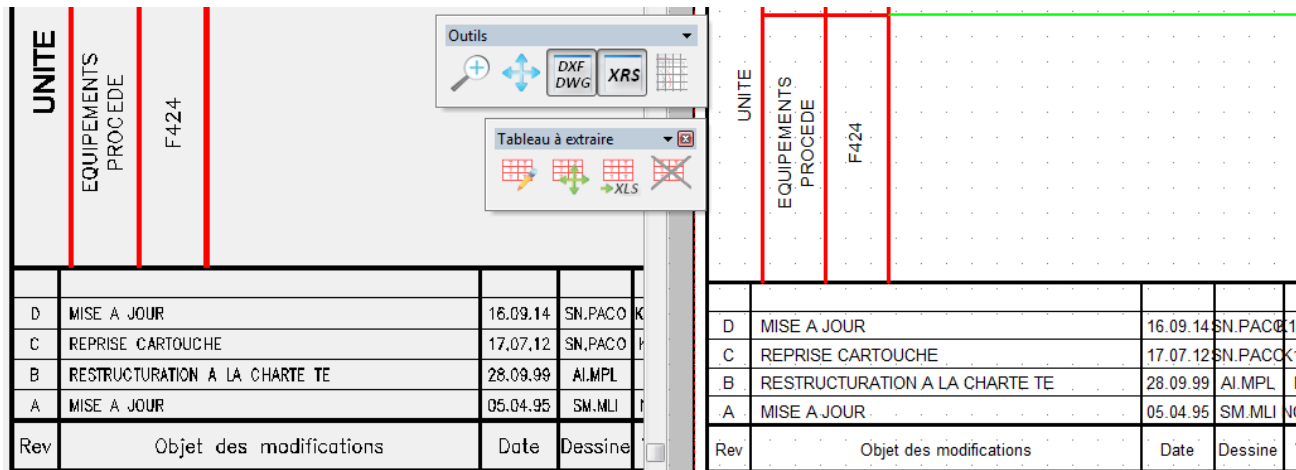
WinRelaisExpert 2.2 : Importation DXF/DWG: Décalage des textes horizontaux & verticaux

Il est maintenant possible de décaler indépendamment les textes horizontaux & verticaux.

Ce qui améliore la précision des textes après importation, depuis certains fichiers DXF ou DWG.



Décalages des textes



UNITE	EQUIPEMENTS	PROCEDE	F424
D	MISE A JOUR	16.09.14	SN.PACO
C	REPRISE CARTOUCHE	17.07.12	SN.PACO
B	RESTRUCTURATION A LA CHARTE TE	28.09.99	AI.MPL
A	MISE A JOUR	05.04.95	SM.MLI
Rev	Objet des modifications	Date	Dessine

Exemple d'utilisation du décalage des textes: A gauche le fichier DXF, à droite le schéma converti.

WinRelaisExpert 2.2 : Importation DXF/DWG: Choix des entités à intégrer lors de l'importation

Permet de sélectionner les entités (objets de base composants les fichiers DXF/DWG) à intégrer lors de l'importation.

Il est donc possible de ne pas sélectionner des entités inutiles et/ou posant problème à la conversion.

Sélection des entités DXF/DWG

Entités : 13 Aucun Tout

Texte	Entité	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/> Texte	Text	507
<input checked="" type="checkbox"/> Type Attrib	Attrib	73
<input checked="" type="checkbox"/> Type AttDef	AttDef	0
Dessin		
<input checked="" type="checkbox"/> Ligne	Line	982
<input checked="" type="checkbox"/> Solide	Solid	0
<input checked="" type="checkbox"/> Solide 3dface	3DFace	0
<input checked="" type="checkbox"/> Cercle	Circle	16
<input checked="" type="checkbox"/> Arc	Arc	15
<input checked="" type="checkbox"/> Ellipse	Ellipse	0
<input checked="" type="checkbox"/> Spline	Spline	0
<input checked="" type="checkbox"/> Contour (droit)	PolyLine	67
<input checked="" type="checkbox"/> Contour (arrondi)	LWPolyLine	0
<input checked="" type="checkbox"/> contour (path)	Path	0
<input type="checkbox"/> Polygone 1	PolyPolygon	0
<input type="checkbox"/> Polygone 2	Gradient	0
<input type="checkbox"/> Polygone 3	Gr. Polygon	0
<input type="checkbox"/> Polygone 4	CurvePolygon	0

Sélection des entités à inclure

Gamme logicielle WinRelais

WinRelais / WinArmoire / WinSymbole
WinRelaisBase / WinRelaisExpert / WinRelaisProjet

Historique des nouveautés Version 2.3 (février 2020)

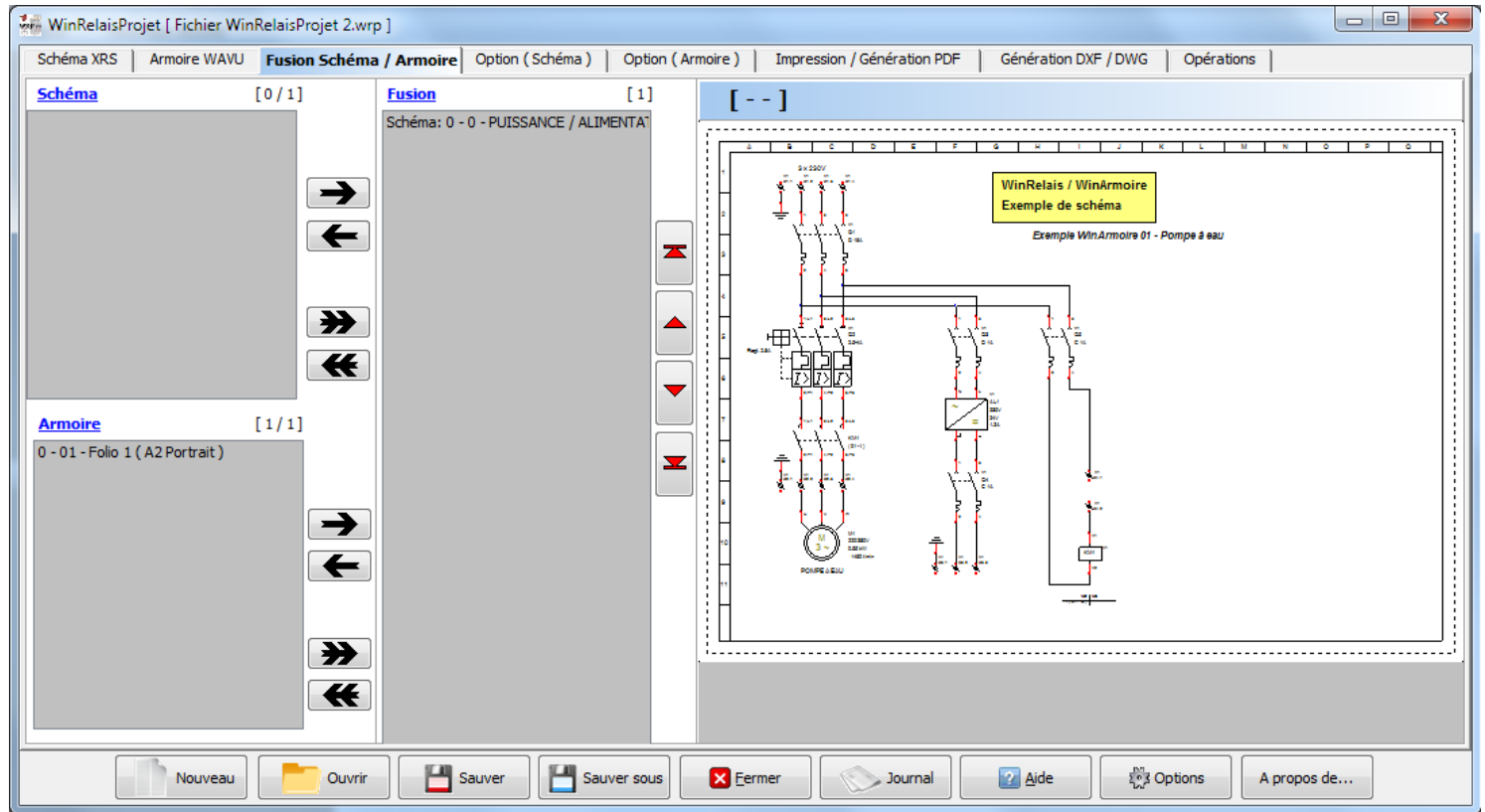
Nouveau logiciel : WinRelaisProjet : Impression et fusion Schéma / Armoire

Ce programme est complémentaire à WinRelais (Saisie de schéma électrotechnique) et à WinArmoire (Dessin de l'armoire). Il permet la fusion d'un fichier schéma et d'un fichier armoire.

WinRelaisProjet peut donc :

- Imprimer un dossier unique avec des folios du schéma **et/ou** de l'armoire.
- Générer un fichier PDF ou DXF, avec des folios du schéma **et/ou** de l'armoire.
- Générer un fichier DXF, DWG (et aussi PLT, CGM et SVG).

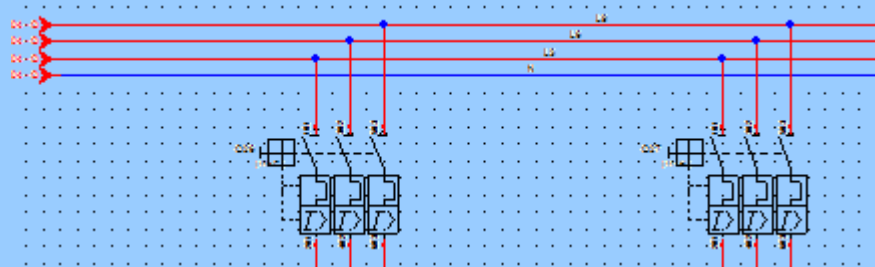
Le document d'aide Aide WinRelaisProjet 01 – Présentation.PDF présente en détail ce logiciel et un exemple complet.



Logiciel WinRelaisProjet

WinRelais : Version 2.3 (février 2020)

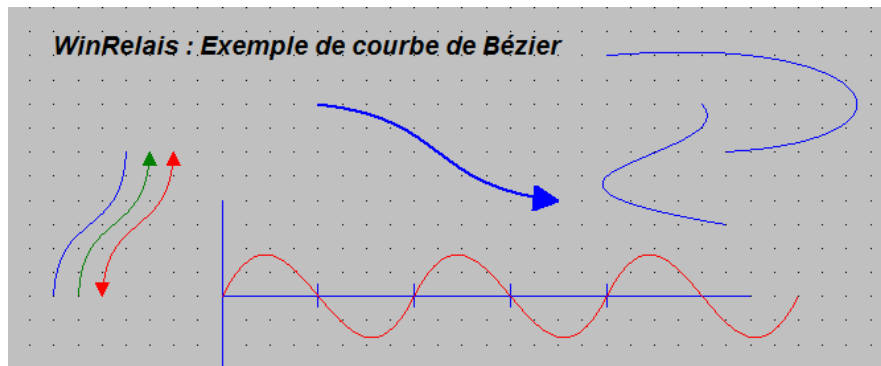
Liste des nouveautés de la version 2.3



WinRelais 2.3 : Nouveau type de dessin : Courbe de Bézier

Les symboles (Logiciel WinSymbole) et les schémas peuvent comporter des courbes de Bézier.

L'épaisseur, la couleur sont modifiables. Il est possible de mettre des flèches sur les extrémités.

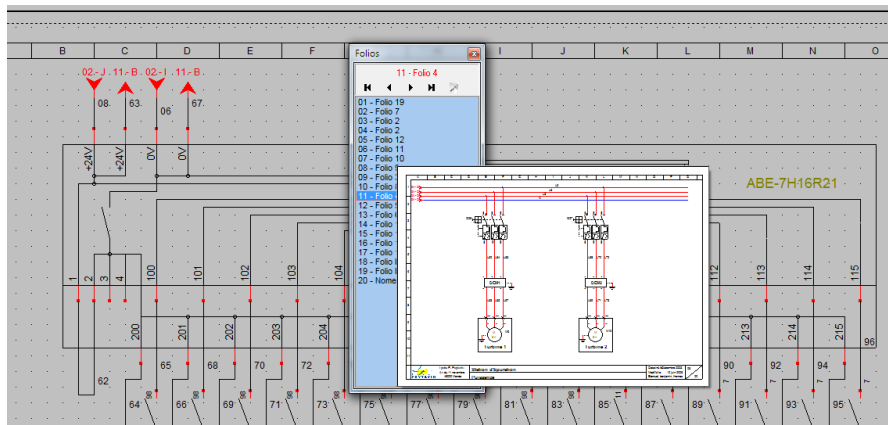


Courbes de Bézier dans WinRelais

WinRelais 2.3 : Aperçu du folio, palette Folios

La palette Folios (Liste des folios) affiche maintenant un aperçu du folio, avant changement (Bulle d'aide à la sélection).

La taille de cet aperçu est également variable (option).

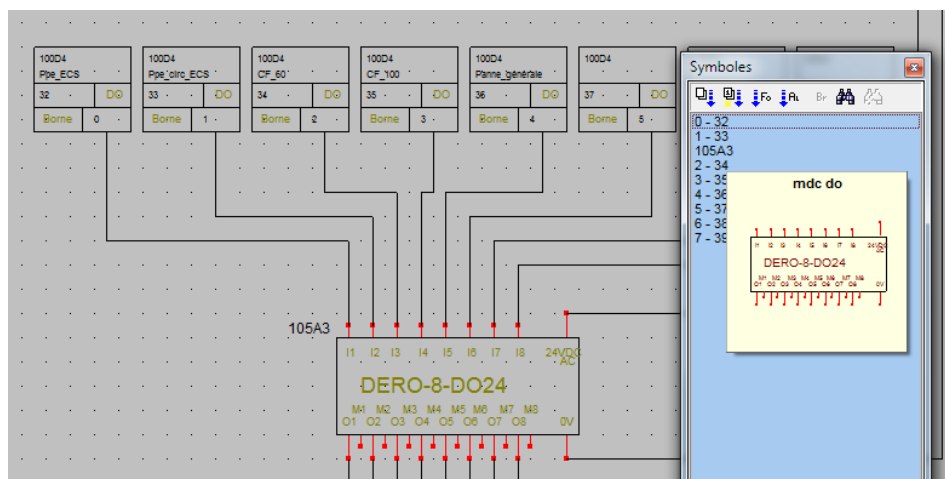


Palette Folios : Aperçu du folio situé sous la souris

WinRelais 2.3 : Aperçu du symbole, palette Symboles

La palette Symboles (Liste des symboles) affiche maintenant un aperçu du symbole.

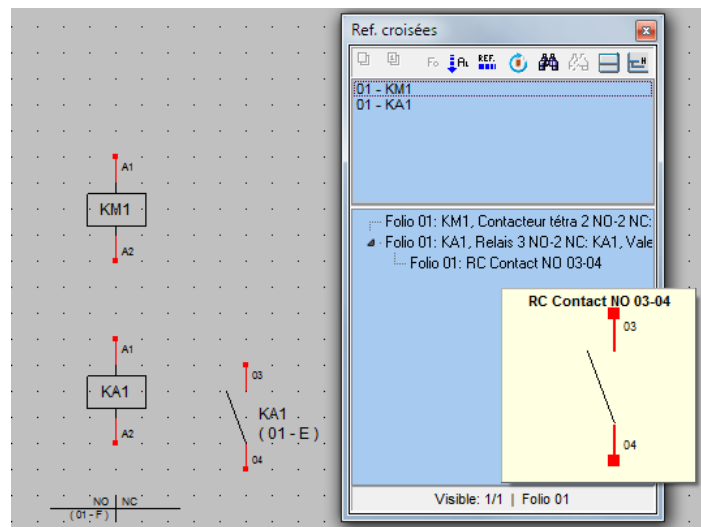
La taille de cet aperçu est également variable (option).



Palette Symboles : Aperçu du symbole situé sous la souris

WinRelais 2.3 : Aperçu du symbole, palette Réf. croisées

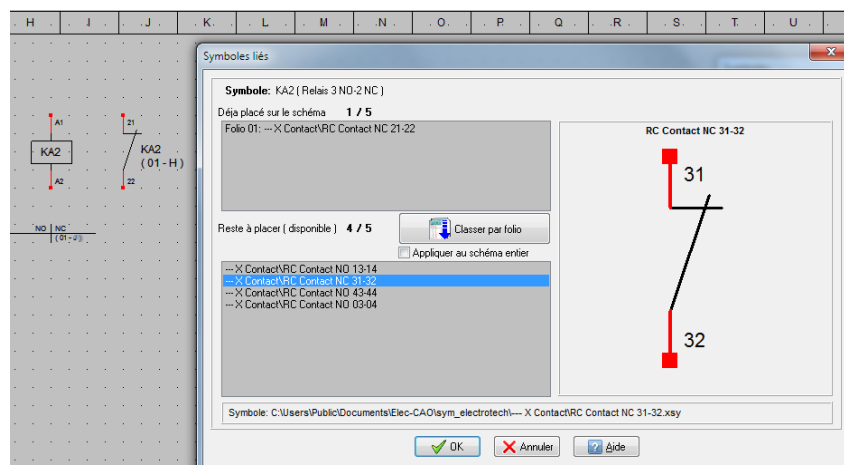
La palette Référence croisées (Liste des symboles maîtres & Réf. croisées) affiche maintenant un aperçu du symbole.
La taille de cet aperçu est également variable (option).



Palette Ref. croisées: Aperçu du symbole situé sous la souris

WinRelais 2.3 : Dialogue Symboles liés : Ajout d'un aperçu Symbole

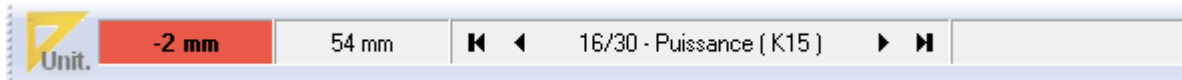
Ce dialogue (Choix des esclaves / Références croisées) comporte maintenant un aperçu du symbole (aide à la sélection).
Le chemin complet du symbole est également affiché pour information.



Dialogue Symboles liés : Aperçu du symbole à placer

WinRelais 2.3 : Amélioration de la barre d'information

Ajout de 4 boutons sur la barre d'information (en bas) pour changer de folios.



4 nouveaux boutons : 1^{er} folio / Précédent / Suivant / Dernier

WinRelais 2.3 : Générer : Nomenclature, carnet de câbles, liste des folios, Entrées/Sorties, Références croisées automatique, Numéroté le schéma, Modifier le schéma, Renommer les symboles :

⇒ **Aperçu complet du schéma après génération**

[Version Premium & Expert uniquement]

Ces dialogues comportent maintenant un bouton **Aperçu**, qui permet de voir ce que sera le schéma après génération de la nomenclature, de la liste des folios...etc...

Tous les folios du schéma sont visibles dans cet aperçu.

Les éventuelles avertissement et/ou erreurs sont clairement affichées (Journal).

Il est donc possible de contrôler facilement les paramètres de génération, sans modifier le schéma.

Exemple 1 : Génération de la nomenclature

La nomenclature est générée sur de nouveaux folios, en utilisant la base de données des produits.

Mais certains symboles n'ont pas les champs Classe / Code renseignés.

Et donc les informations ne peuvent être extraites de la base de donnée.

⇒ D'où un avertissement clairement visible.

Aperçu complet du schéma après génération

Générer la nomenclature

23 - Nomenclature

Erreurs & Avertissement lors de la génération

Avertissement: 1 (Voir le Journal pour le détail)

Erreur importante: 0
Erreur fatale: 0

Après génération

Nombre total de folio: 24
Nombre de tableau Nomenclature: 2

Fermer Journal Afficher ici

>> Vérification de la définition des classes et des codes des symboles

Certains produits ont une classe ou un code non définis
Nombre de symboles concernés: 37

Liste des produits avec une classe ou un code non définis:

Folio 8: Xc 8, Valeur (borne 4 mm xc)
Folio 8: Xc 9, Valeur (borne 4 mm xc)
Folio 8: Xc 10, Valeur (borne 4 mm xc)
Folio 8: Xc 11, Valeur (borne 4 mm xc)
Folio 8: Xc 7, Valeur (borne 4 mm xc)
Folio 8: RDF5, Valeur (bobine)
Folio 8: RDP5, Valeur (bobine)
Folio 8: RM5, Valeur (bobine)
Folio 8: Def p5, Valeur (contact no)
Folio 9: Xc 17, Valeur (borne 4 mm xc)

	1	2	3	4	5	6	7
A	Def GF	Valeur				Erreur(Classe)	
	Def p4	Valeur				Erreur(Classe)	
	Def p5	Valeur				Erreur(Classe)	
B	Ips0	Valeur				Erreur(Classe)	
	Marche p4	Valeur				Erreur(Classe)	
	Marche p5	Valeur				Erreur(Classe)	
C	Q1	Valeur				Erreur(Classe)	
	Q2	Valeur				Erreur(Classe)	
D	Q3	Valeur				Erreur(Classe)	
	Q4	Valeur				Erreur(Classe)	
	Q5	Valeur				Erreur(Classe)	
E	RDF1	Valeur				Erreur(Classe)	
	RDF2	Valeur				Erreur(Classe)	
	RDF3	Valeur				Erreur(Classe)	
	RDF4	Valeur				Erreur(Classe)	
	RDF5	Valeur				Erreur(Classe)	
F	RDP4	Valeur				Erreur(Classe)	
	RDP4	(08 - 4)				Erreur(Classe)	

Générer la nomenclature / Aperçu : L'avertissement est clairement visible (ici oubli du choix classe/code des symboles)

Exemple 2 : Générer un bornier

Les borniers XA et XP sont ici générés sur un nouveau folio.

Aperçu complet du schéma après génération

Mode automatique : Aperçu du schéma après génération

04 - Folio bornier

Erreurs & Avertissement lors de la génération

Avertissement: 0
 Erreur importante: 0
 Erreur fatale: 0

Après génération

Nombre total de folio: 5
 Nombre de folio Bornier: 1

Fermer Journal Afficher ici

|| Génération automatique de bornier
 || D:\data\SourceD10\wr-schema\Schéma TEST et VERIFICATION
 \Bornes à étage - Simple 1.xrs
 ||

>> Folio(s) concerné(s)
 >> 1/4 | Folio 01

>> Création des borniers
 >> (Nombre de bornier(s) à générer: 2)

Indication sur la borne: Nom de la borne
 Ajouter les liaisons devant les bornes: Conducteur
 Ajouter sur le conducteur: Le numéro de la borne

Creation du bornier: XA sur le folio 04

||
 || Bornier: XA - Folio 04
 || Liste des bornes du bornier
 ||

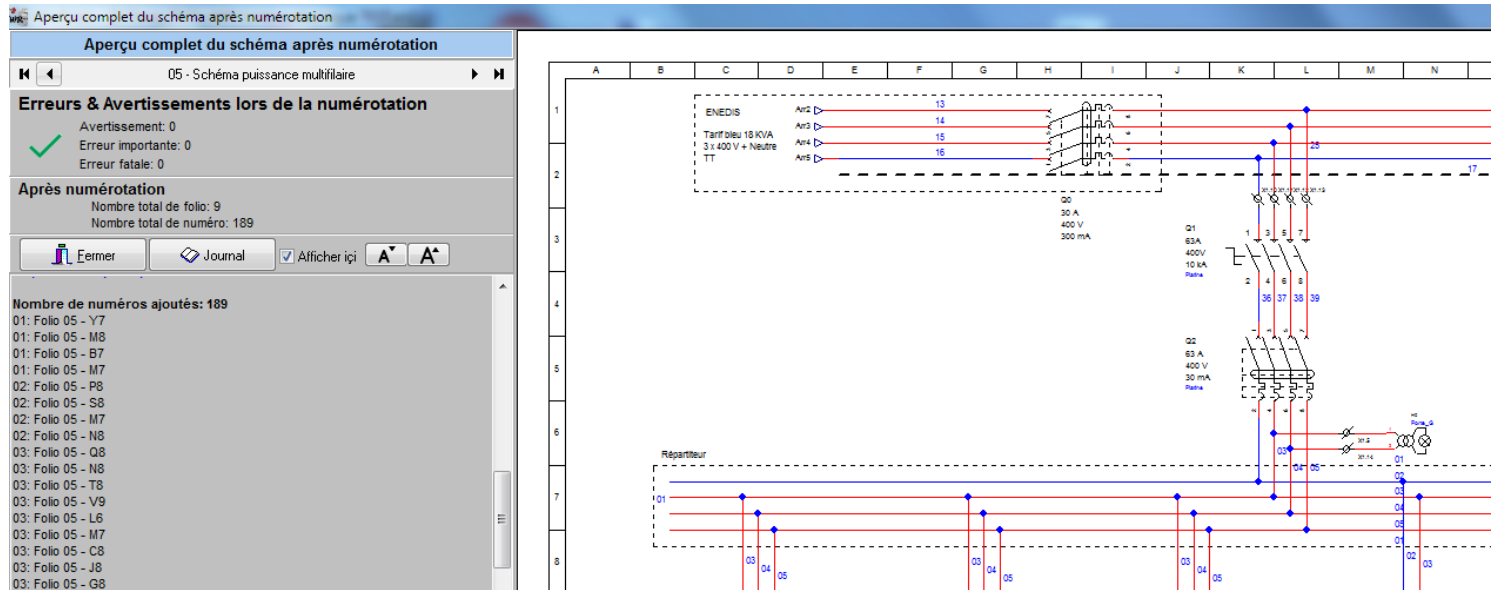
Nombre de bornes: 5
 Rang 1: Borne 1.1
 Rang 2: Borne 1.2 [Symbole Terre]

The schematic diagram on the right shows two terminal blocks, XA and XP, connected to a grid. XA is connected to terminals 1.1, 1.2, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, and 4.2. XP is connected to terminals 1, 2.1, 2.2, 3, 4, 5, and 6. The grid has columns labeled A through N and rows labeled 1 through 17.

Générer un bornier : Aperçu des borniers générés sur de nouveaux folios

Exemple 3 : Numéroté le schéma

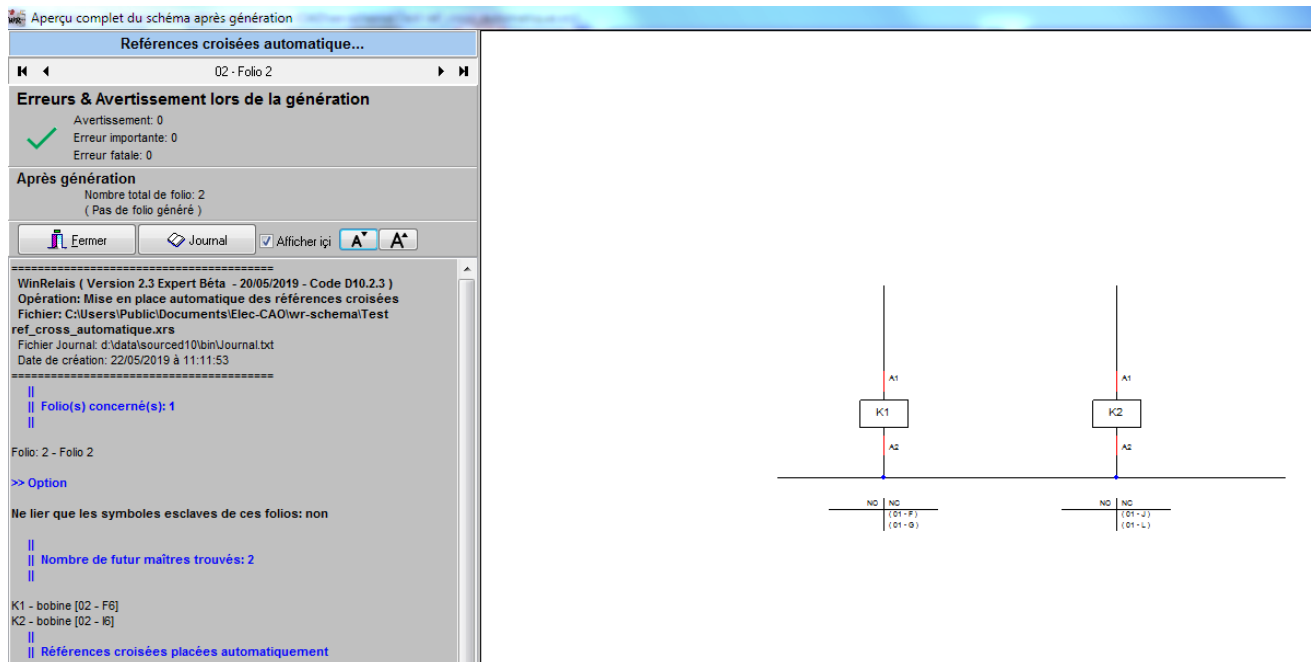
L'aperçu permet de contrôler les paramètres (position, couleurs...) des futurs numéros.



Numéroté le schéma : Aperçu après numérotation

Exemple 4 : Références croisées automatique

Les références croisées sont automatiquement placées d'après le nom des symboles (ici K1 et K2).

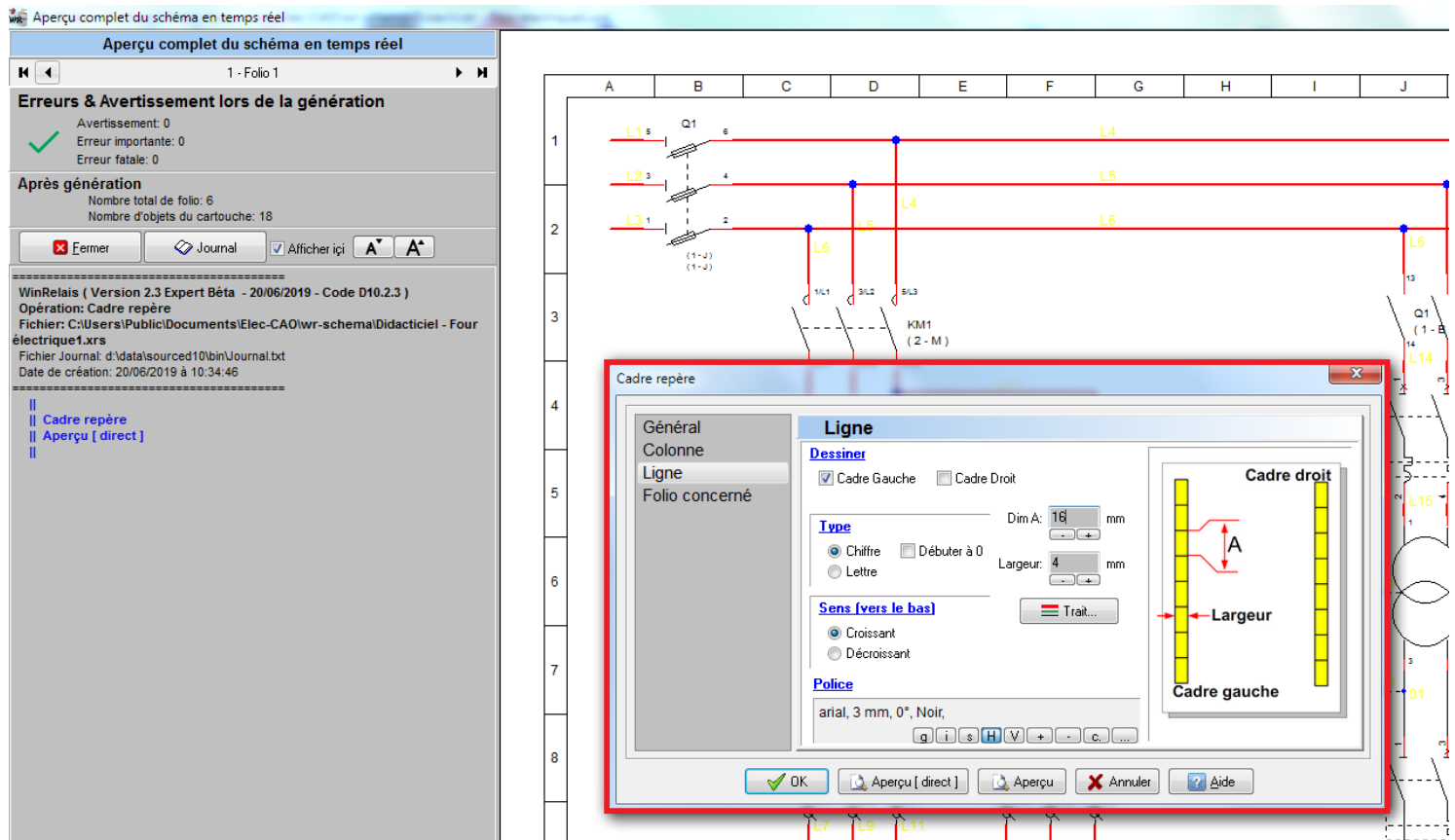


Références croisées automatique : Aperçu après la mise en place des réf. Croisées

WinRelais 2.3 : Dialogue Cadre repère : Aperçu direct (temps réel)

Ce dialogue comporte un aperçu direct (temps réel) du schéma. Le schéma est alors visible sous le dialogue. Ce qui permet de voir instantanément les choix réalisés.

Un aperçu complet est également disponible.



Dialogue Cadre repère : Aperçu direct du schéma

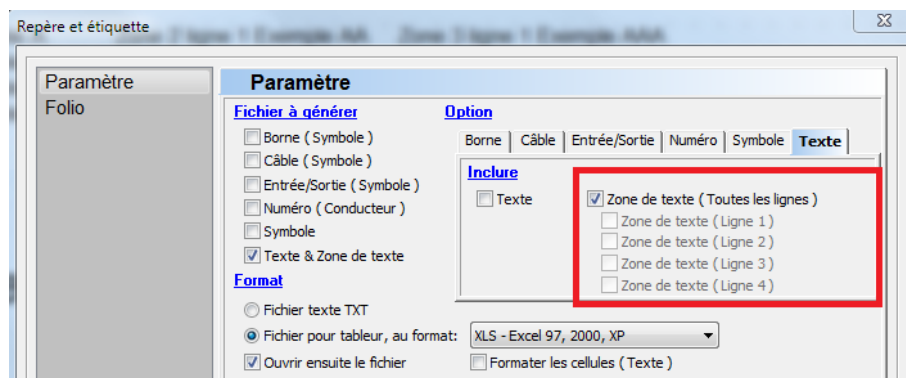
WinRelais 2.3 : Générer / Repère & Etiquettes: Zone de texte : Choix des lignes

Il est maintenant possible d'inclure les lignes de son choix (Lignes 1 à 4) ou toutes les lignes, pour les zones de texte.

Exemple avec 3 zones de textes présentes:

Zone 1 ligne 1 Exemple A	Zone 2 ligne 1 Exemple AA	Zone 3 ligne 1 Exemple AAA
Zone 1 ligne 2 Exemple B	Zone 2 ligne 2 Exemple BB	Zone 3 ligne 2 Exemple BBB
Zone 1 ligne 3 Exemple C	Zone 2 ligne 3 Exemple CC	Zone 3 ligne 3 Exemple CCC
Zone 1 ligne 4 Exemple D	Zone 2 ligne 4 Exemple DD	Zone 3 ligne 4 Exemple DDD
		Zone 3 ligne 5 Exemple EEE
		Zone 3 ligne 6 Exemple FFF
		Zone 3 ligne 7 Exemple GGG
		Zone 3 ligne 8 Exemple HHH

Les 3 zones de texte sur le schéma

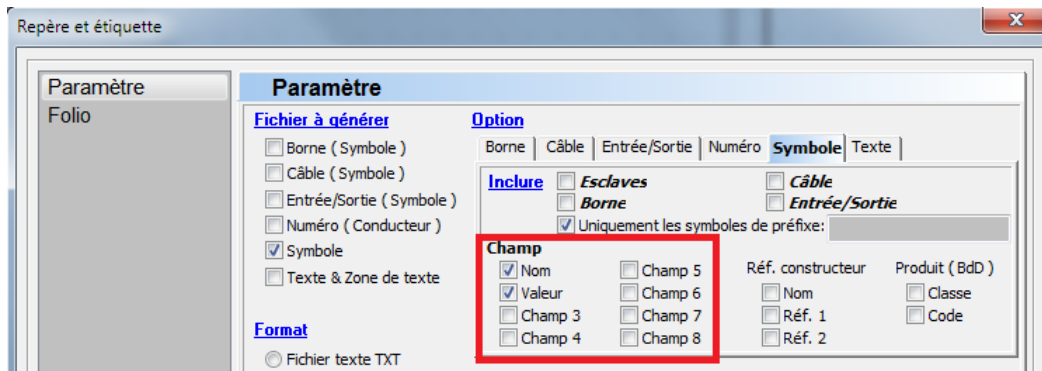


Dialogue Repère & Etiquette / Inclure les zones de texte: Toutes les lignes

	A	B	C
1	ZONE TEXTE	Zone 1 ligne 1 Exemple A	
2	ZONE TEXTE	Zone 1 ligne 2 Exemple B	
3	ZONE TEXTE	Zone 1 ligne 3 Exemple C	
4	ZONE TEXTE	Zone 1 ligne 4 Exemple D	
5	ZONE TEXTE	Zone 2 ligne 1 Exemple AA	
6	ZONE TEXTE	Zone 2 ligne 2 Exemple BB	
7	ZONE TEXTE	Zone 2 ligne 3 Exemple CC	
8	ZONE TEXTE	Zone 2 ligne 4 Exemple DD	
9	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 1 Exemple AAA	
10	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 2 Exemple BBB	
11	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 3 Exemple CCC	
12	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 4 Exemple DDD	
13	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 5 Exemple EEE	
14	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 6 Exemple FFF	
15	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 7 Exemple GGG	
16	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 8 Exemple HHH	
17			

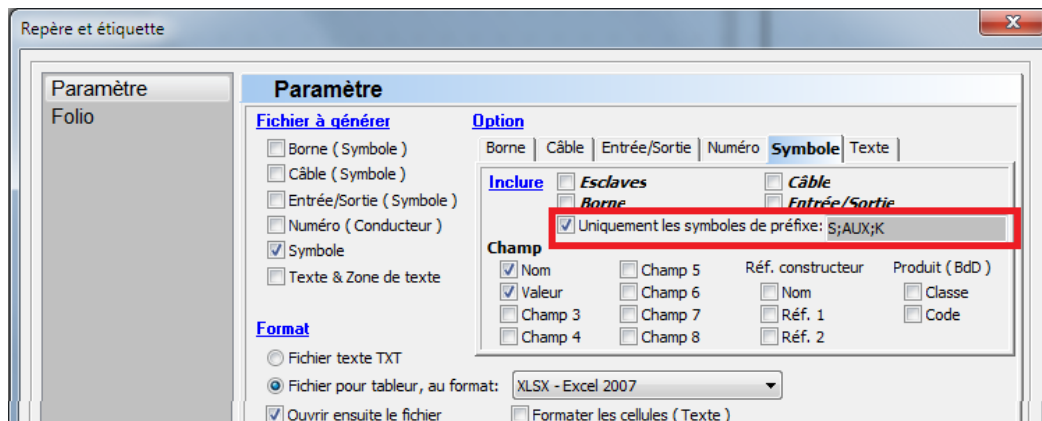
Le fichier XLS résultant, avec toutes les lignes de toutes les zones de texte

De plus, pour les symboles, les champs 5 à 8 sont maintenant disponibles :



Inclure les champs 5 à 8 des symboles

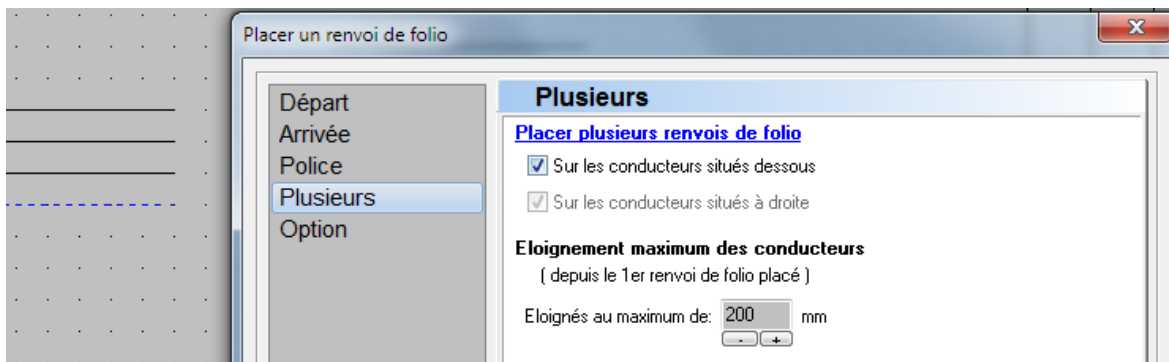
Il est également possible d'appliquer un filtre (de type préfixe) sur les symboles à inclure :



Filtre : Uniquement les symboles de préfixe

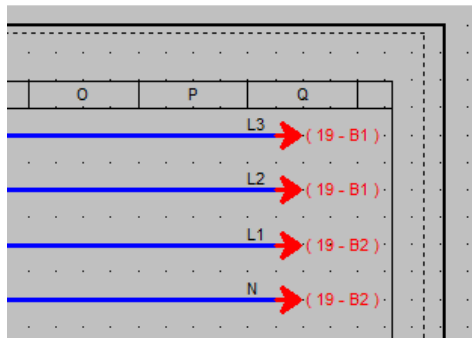
WinRelais 2.3 : Placer automatiquement plusieurs renvois de folio

Permet de placer plusieurs renvois de folio, sous le 1^{er} placé. Un gain de temps pour les alimentations qui « traversent » plusieurs folios.

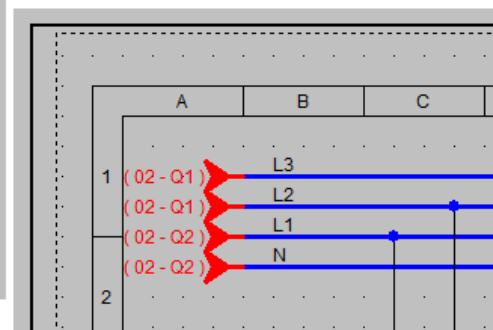


Dialogue Placer un renvoi de folio / Onglet Plusieurs

Folio 02 (Départ)



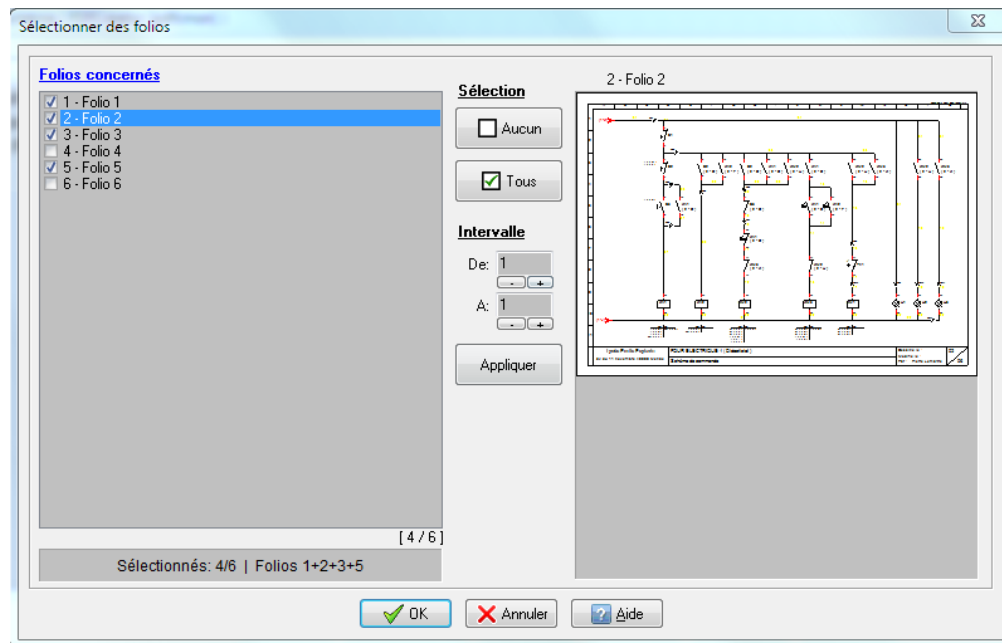
Folio 19 (Arrivée)



Exemple de renvois de folio placés automatiquement sous celui du haut

WinRelais 2.3 : Dialogue Sélectionner des folios : Aperçu du folio

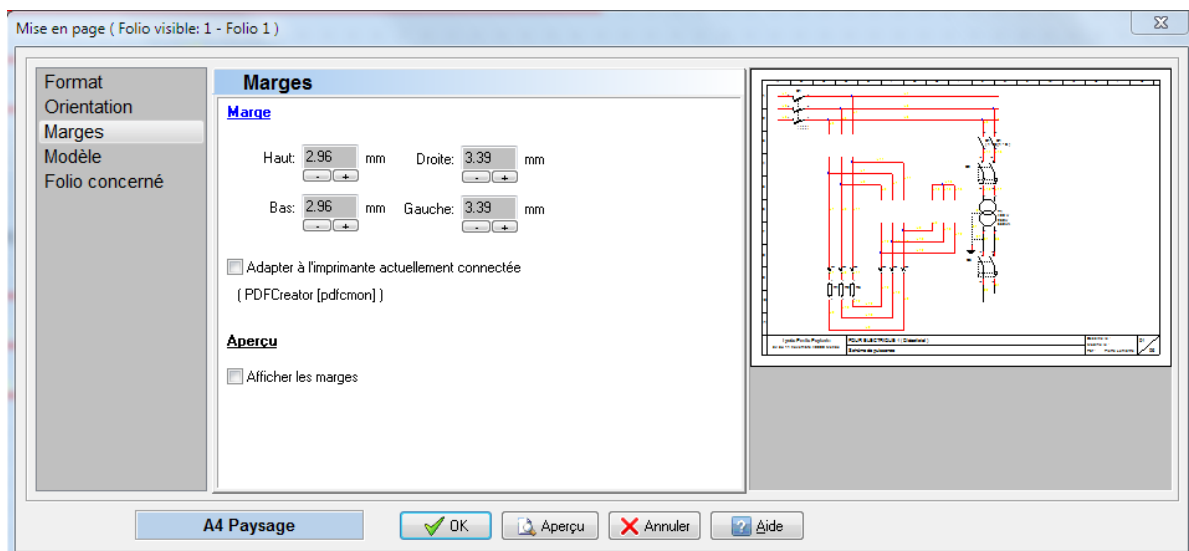
Un aperçu du folio cliqué dans la liste est disponible.



Dialogue Sélectionner des folios : Aperçu du folio cliqué dans la liste

WinRelais 2.3 : Dialogue Mise en page : Aperçu du folio (en temps réel) + Aperçu complet

Un aperçu du folio (en temps réel) est maintenant présent, ainsi qu'un aperçu complet du schéma.



Logiciels WinRelais / WinSymbole / WinRelaisBase

Fichier : WinRelais - Historique du logiciel - Toutes versions.doc

Auteur M EYNARD Pascal / Mail : Voir www.typonrelais.com, page contact

Société **INGEREA**, 88 avenue des Ternes, 75017 PARIS / Tél : 01 47 51 93 55

Email : produits@ingereea.com / Site : www.ingereea.com / Fax : 01 47 33 54 47

page 154 / 192

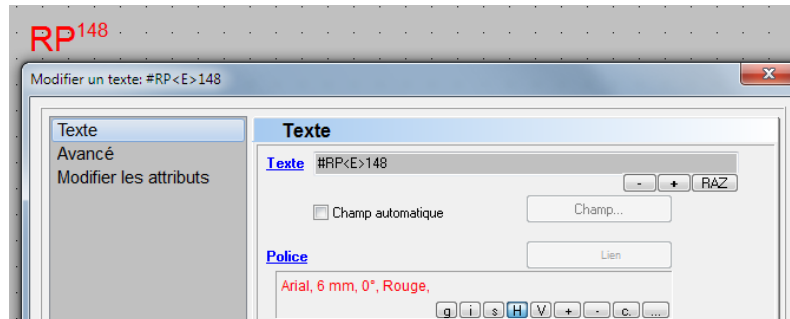
INGEREA

Dialogue Mise en page : Aperçu du folio

WinRelais 2.3 : Indices & Exposants pour les textes libres

Comme pour les champs des symboles, il est maintenant possible de définir des textes libres avec un indice ou un exposant.

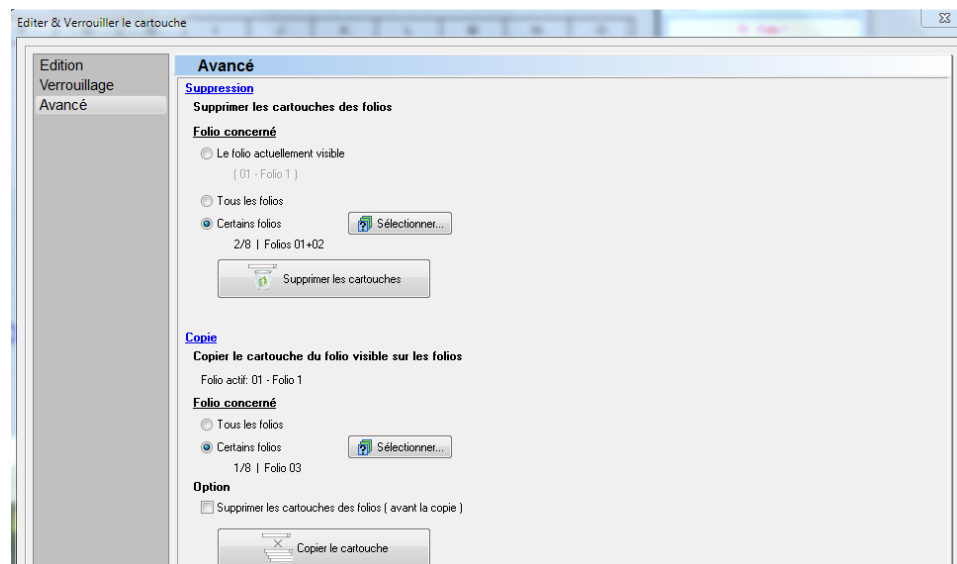
(La notation utilisée est la même que pour les champs des symboles).



Exemple de texte avec un exposant

WinRelais 2.3 : Suppression & Copie de cartouche sur plusieurs folios

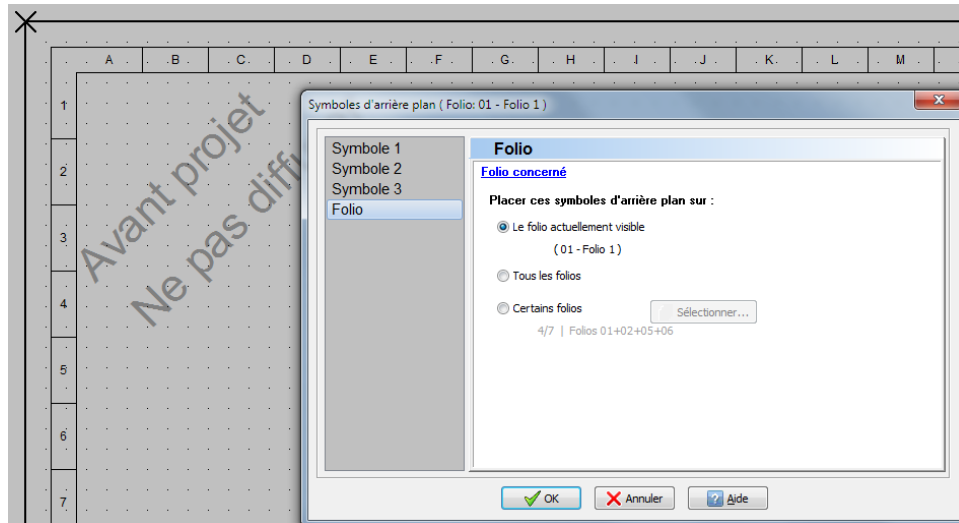
Le dialogue Cartouche / Editer & Verrouiller comporte un onglet Avancé, pour supprimer les cartouches des folios de son choix, ou pour copier un cartouche sur certains folios.



Dialogue Cartouche / Onglet Avancé

WinRelais 2.3 : Dialogue Symbole

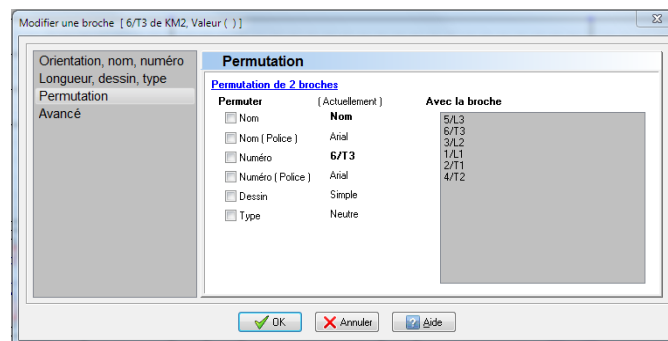
Le dialogue Symboles d'arrière-plan comporte maintenant un onglet Folio, pour placer rapidement des symboles d'arrière-plan identiques sur les folios de son choix.



Dialogue Symboles d'arrière-plan / Onglet Folio

WinRelais 2.3 : Permutation de 2 broches d'un symbole

La permutation de 2 broche d'un même symbole est maintenant possible, directement dans WinRelais.



Dialogue Modifier une broche / Onglet Permutation

WinRelais 2.3 : Dialogues Modifier un symbole / un texte / un case : Validation des liens XLS

Lors de la saisie d'un lien XLS, une vérification en temps réel est réalisée. De plus 4 boutons permettent de remplir automatiquement les autres champs, à partir du nom (Dialogue Modifier un symbole).

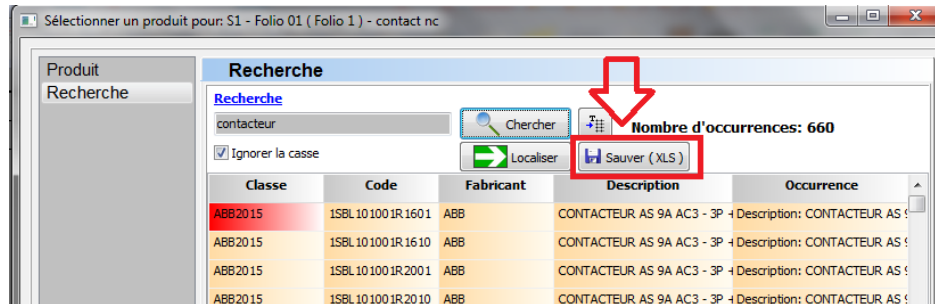
Dialogue Modifier un symbole : Validation d'un lien XLS

La saisie d'un lien XLS est aussi active lors de la saisie d'un texte ou d'une case (tableau).

Dialogue Modifier un texte : Validation du lien XLS

WinRelais 2.3 : Recherche d'un produit : Sauver au format XLS, XLSX ou ODS*[Version Premium ou Expert uniquement]*

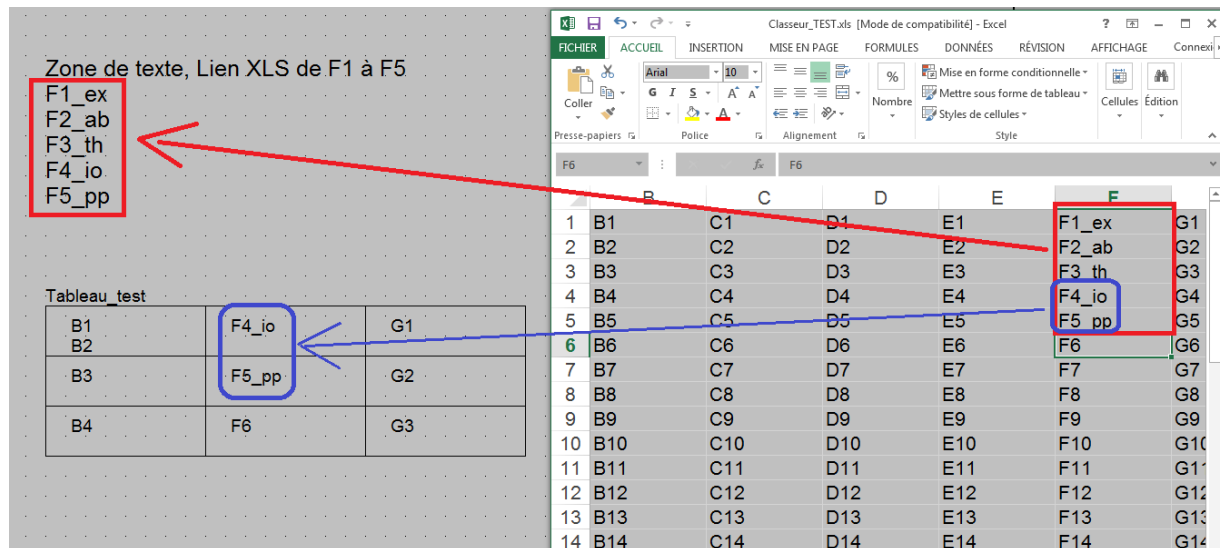
Lors de la sélection d'un produit, onglet Recherche [Dialogue Modifier un symbole / Onglet Autre], il est possible de sauvegarder le résultat de la recherche dans un fichier XLS, XLSX, ODS...



Sélection d'un produit / Onglet Recherche : Sauver au format XLS, XLSX, ODS...

WinRelais 2.3 : Liaison XLS pour les zones de textes & les tableaux*[Version Premium ou Expert uniquement]*

Comme les champs des symboles et les textes, les zones de texte et les tableaux peuvent maintenant afficher le contenu d'une cellule d'un fichier Excel XLS lié au schéma.



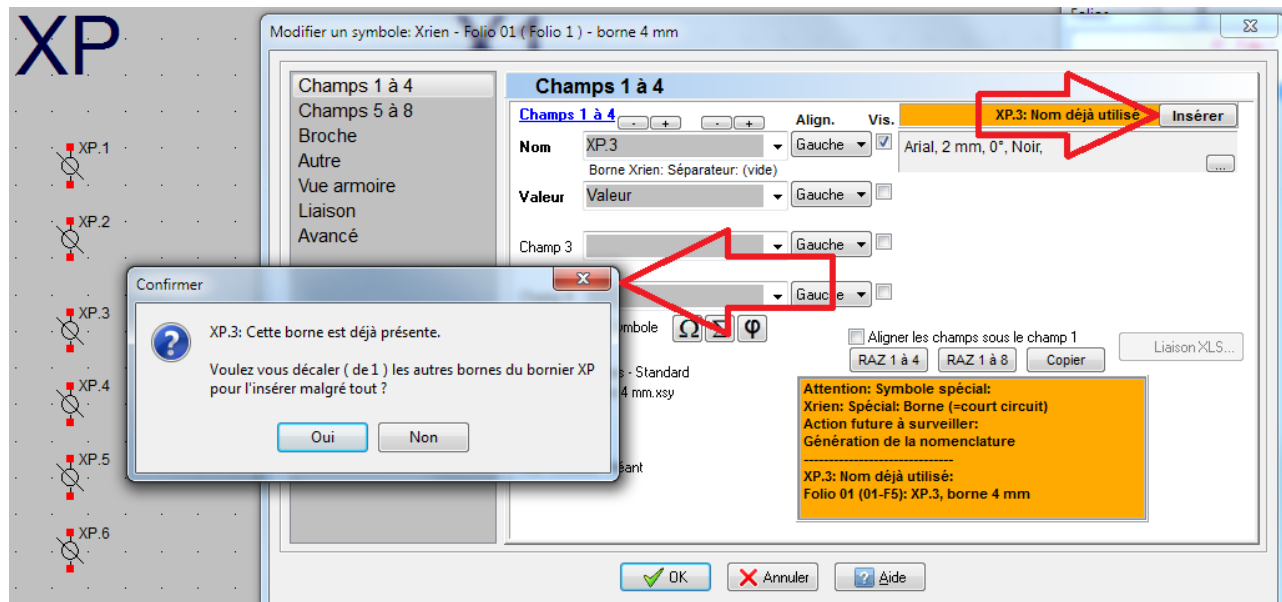
Affichage des données d'un fichier XLS dans une zone de texte & un tableau

WinRelais 2.3 : Décalage des bornes (en cas d'oubli lors de la pose)

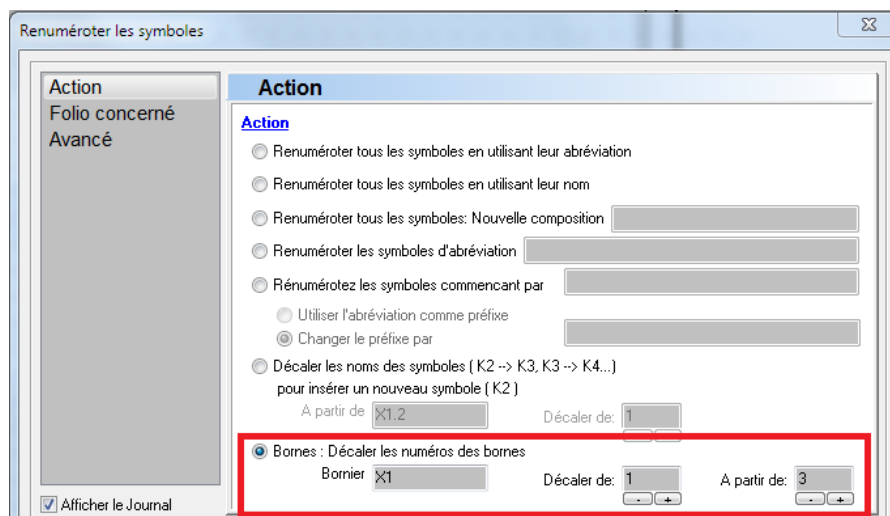
Il est possible de décaler de 1 les bornes d'un bornier. Très utile en cas d'oubli de la pose d'une borne avant la génération des borniers (et évite donc de renuméroter manuellement les autres bornes du bornier).

Cette fonction est disponible à 2 endroits :

- Dialogue Modifier un symbole : Si une borne déjà posée est détectée : Bouton Insérer.
- Dialogue Renuméroter les symboles : Décaler les numéros de bornes de ... à partir de...



Dialogue Modifier un symbole : Insérer une borne & décaler les numéros des autres bornes du bornier

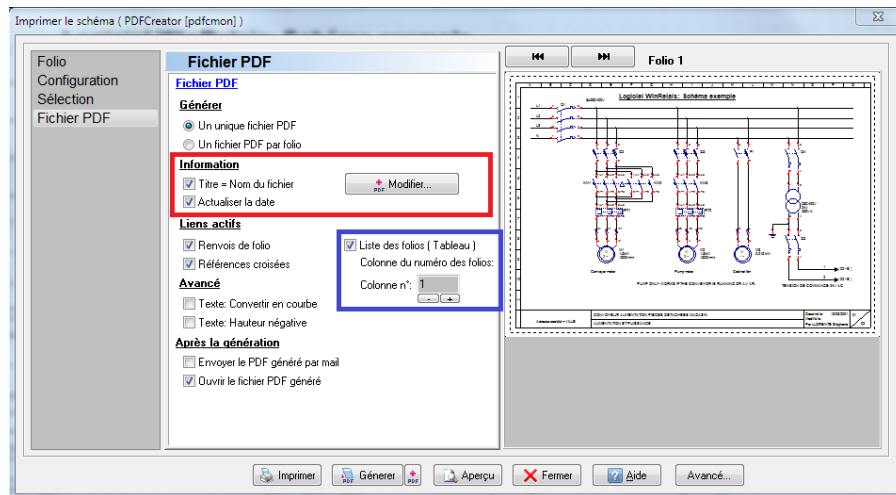


Dialogue Renuméroter les symboles : Décaler les numéros des bornes

WinRelais 2.3 : Génération de fichier PDF : Nouvelles options

Des nouvelles options facilitent l'inclusion des informations dans les fichiers PDF générés.

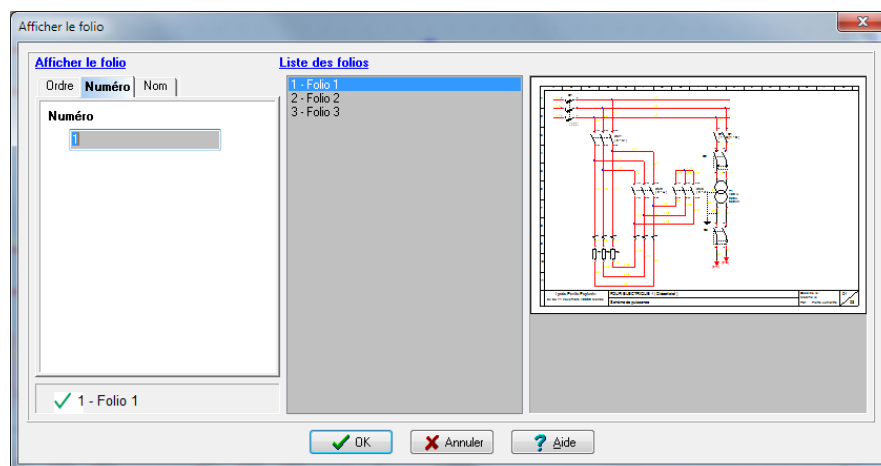
Les liens PDF concernant le tableau « Liste des folios » sont maintenant gérés quel que soit le numéro du folio.



*Imprimer le schéma : Nouvelles options PDF (cadre rouge).
Liens PDF tableau liste des folios (cadre bleu).*

WinRelais 2.3 : Dialogue Afficher le folio : Amélioration & Aperçu du folio

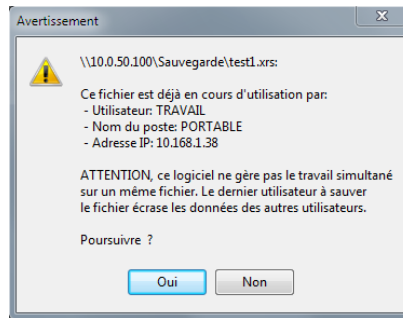
Ce dialogue est amélioré : Recherche par ordre, numéro ou nom & Aperçu du folio sélectionné.



Dialogue Afficher le folio amélioré

WinRelais 2.3 : Option Ouverture / Vérifier si le fichier est déjà ouvert

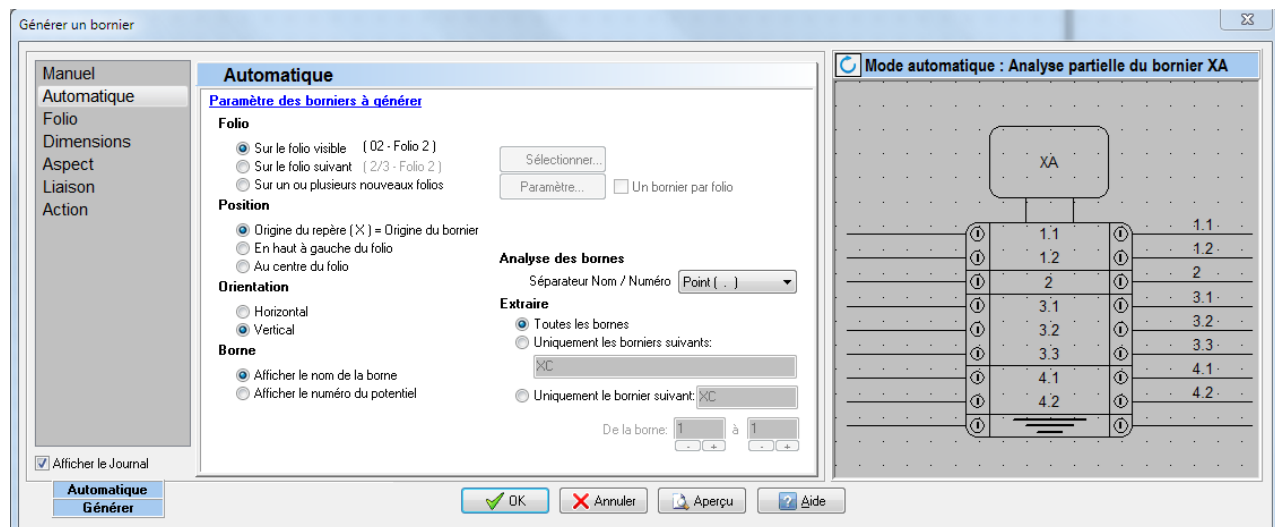
Cette nouvelle option permet, à l'ouverture d'un fichier, d'avertir un 2^{ème} utilisateur que le schéma est déjà en cours d'utilisation. Ce qui est très utile en entreprise, sur un dossier partagé, ou un lecteur NAS.



Avertissement en cas d'ouverture simultané du schéma

WinRelais 2.3 : Génération de bornier : Aperçu partiel temps réel

Ce dialogue comporte maintenant un aperçu. Il est donc possible de vérifier l'aspect visuel, les bornes du bornier à générer. En mode manuel, l'aperçu est 100% fidèle. En mode automatique, seul le 1^{er} bornier généré est montré dans cet aperçu.



Générer un bornier / Mode manuel / Aperçu avant génération

Un aperçu plein écran (Bouton Aperçu) montre le schéma complet, après génération des borniers (Version Premium & Expert uniquement)

WinRelais 2.3 : Génération de bornier : Aperçu complet après génération

[Version Premium ou Expert uniquement]

L'aperçu complet du schéma après génération montre le schéma complet, les borniers générés, le Journal (Avertissement & Erreurs...)

Aperçu après génération

Mode automatique : Aperçu du schéma après génération

04 - Folio bornier

Erreurs & Avertissement lors de la génération

Avertissement: 0
Erreur importante: 0
Erreur fatale: 0

Après génération

Nombre total de folio: 5
Nombre de folio bornier: 1

Fermer Journal ☒ Afficher ici

||
|| Génération automatique de bornier
|| D:\data\SourceD10\wr-schema\Schéma TEST et VERIFICATION
|| Bornes à étage - Simple 1.xrs
||

>> Folio(s) concerné(s)
>> 1/4 | Folio 01

>> Création des borniers
>> (Nombre de bornier(s) à générer: 2)

Indication sur la borne: Nom de la borne
Ajouter les liaisons devant les bornes: Conducteur
Ajouter sur le conducteur: Le numéro de la borne

Creation du bornier: XA sur le folio 04

||
|| Bornier: XA - Folio 04
|| Liste des bornes du bornier
||

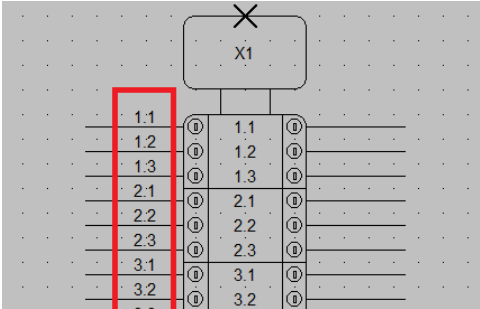
Nombre de bornes: 5
Rang 1: Borne 1.1
Rang 2: Borne 1.2 [Symbole Terre]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	<p>The diagram shows two terminal blocks, XA and XP, connected to a central circuit. XA is at the top, and XP is below it. XA has pins 1.1 to 4.2, and XP has pins 1 to 6. The circuit includes various components like resistors and capacitors, with labels like 1.1, 1.2, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 1, 2.1, 2.2, 3, 4, 5, 6.</p>													
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														

Générer un bornier / Mode automatique / Aperçu complet du schéma après génération

WinRelais 2.3 : Génération de bornier manuel, ajout du numéro de la borne sur les liaisons

Il est maintenant possible d'ajouter (automatiquement à la génération) le numéro de la borne sur les liaisons (à droite et/ou à gauche du bornier)



Exemple de borniers de 8 bornes à 3 étages, généré en mode manuel, avec les numéros des bornes sur les liaisons, à gauche du bornier.

WinRelais 2.3 : Génération de bornier automatique / Vérifier : Ajout d'informations

Les folios concernés sont maintenant affichés sur le tableau de vérification, avant génération.
(Idem pour les générations : Liste des folios, E/S, nomenclature, carnet de câbles)

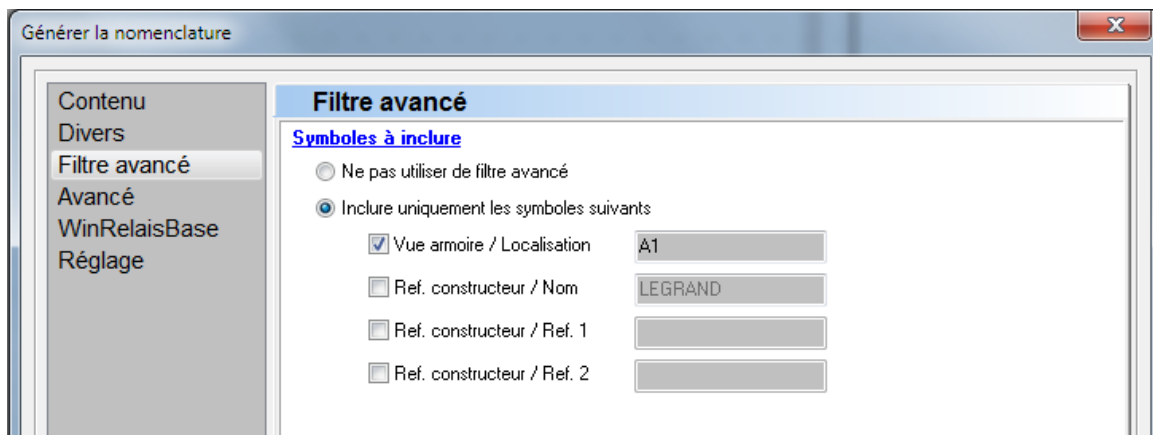
Bornier	Borne	Etage	Symbole	Pos. symbole	Dessin	Potentiel	Aboutissant (Symbole)
XC	15	1	XC. 15	02 - Q8	Aucun		XC. 16
XC	16	1	XC. 16	02 - Q9	Aucun		XC. 15
X1	7	1	X1.7	02 - I5	Aucun		X1.8

Affichage des folios concernés, sur le tableau de vérification, avant génération

WinRelais 2.3 : Génération de la nomenclature : Filtre avancé

Il est maintenant possible de ne garder que certains symboles dans la nomenclature.

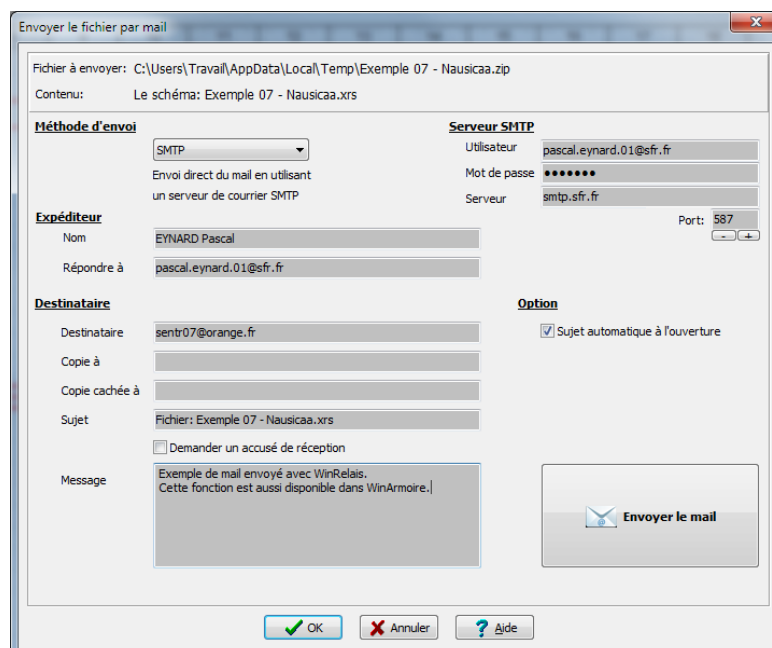
Exemple : Vue armoire / Localisation = A1 : Permet de générer une nomenclature ne comportant que les symboles de l'armoire A1.



Générer la nomenclature / Onglet Filtre avancé

WinRelais 2.3 : Dialogue Envoyer le fichier par mail

Menu Fichier / Envoyer par mail : Ouvre maintenant un dialogue permettant le mode d'envoi (MAPI, SMTP ou Outlook) et la rédaction d'un mail, qui sera envoyé avec le schéma automatiquement zippé en pièce jointe.



Logiciels WinRelais / WinSymbole / WinRelaisBase

Fichier : WinRelais - Historique du logiciel - Toutes versions.doc

Auteur M EYNARD Pascal / Mail : Voir www.typonrelais.com, page contact

Société **INGEREA**, 88 avenue des Ternes, 75017 PARIS / Tél : 01 47 51 93 55

Email : produits@ingereea.com / Site : www.ingereea.com / Fax : 01 47 33 54 47

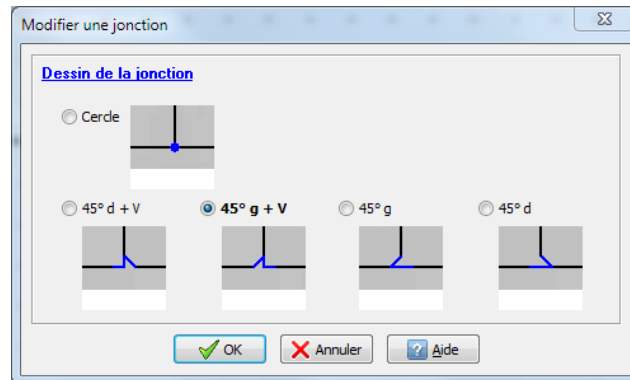
page 165 / 192

INGEREA

Dialogue Envoyer le fichier par mail

WinRelais 2.3 : Dialogue Modifier une jonction

Il existe 16 dessins possibles pour les jonctions en forme de T. Il est maintenant aisé de modifier le dessin, avec un nouveau dialogue (en plus de la modification déjà existante par la touche J).



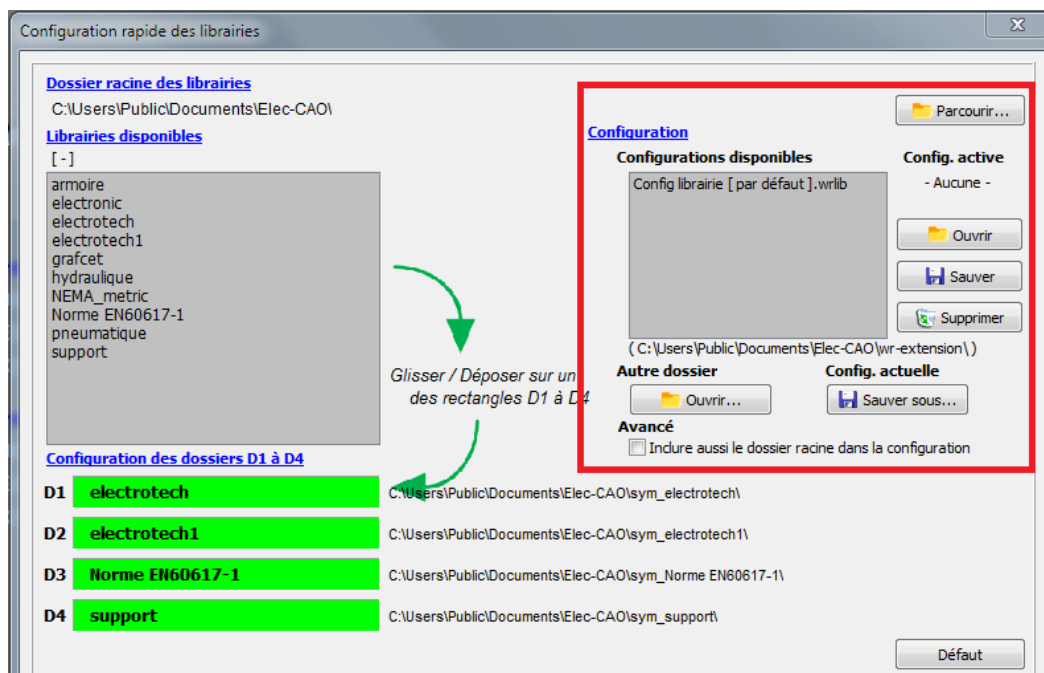
Dialogue Modifier une jonction

WinRelais 2.3 : Configuration rapide des librairies : Sauvegarde possible

Il est maintenant possible de sauvegarder des configurations (= Dossiers D1 à D4) des librairies.

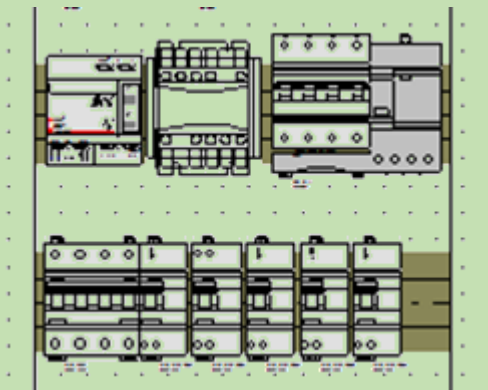
Ce qui évite des reconfigurer manuellement D1 à D4, en cas de configuration adaptée au type de projet, par exemple.

(Idem dans WinArmoire)



WinArmoire : Version 2.3 (23 février 2020)

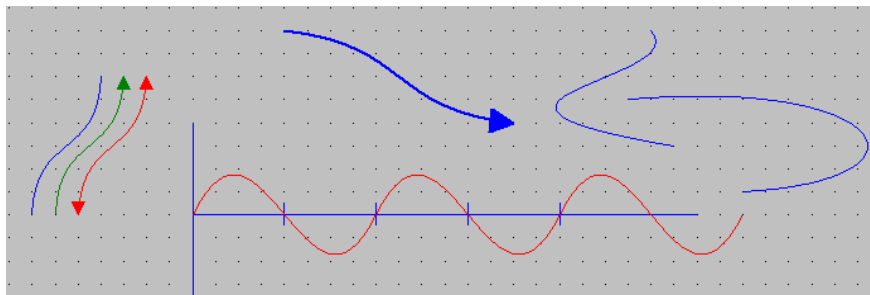
Liste des nouveautés de la version 2.3



WinArmoire 2.3 : Nouveau type de dessin : Courbe de Bézier

Les symboles (Logiciel WinSymbole) et les armoires peuvent comporter des courbes de Bézier.

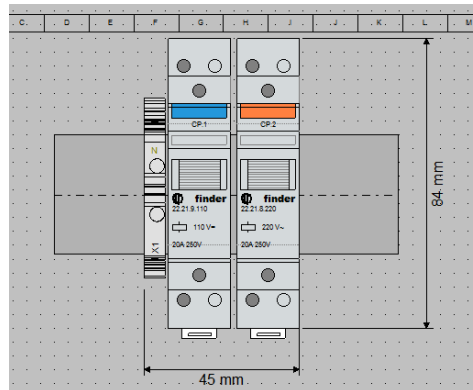
L'épaisseur, la couleur sont modifiables. Il est possible de mettre des flèches sur les extrémités.



Des courbes de Bézier dans WinArmoire

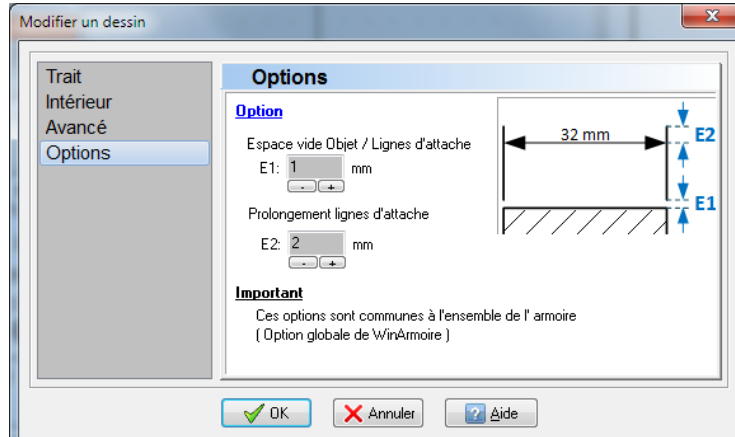
WinArmoire 2.3 : Nouveau type de dessin : Cotation avec lignes d'attache

En 2 clics de souris, il est maintenant possible de placer une cotation avec 2 lignes d'attache.



Exemples de cotation avec lignes d'attache

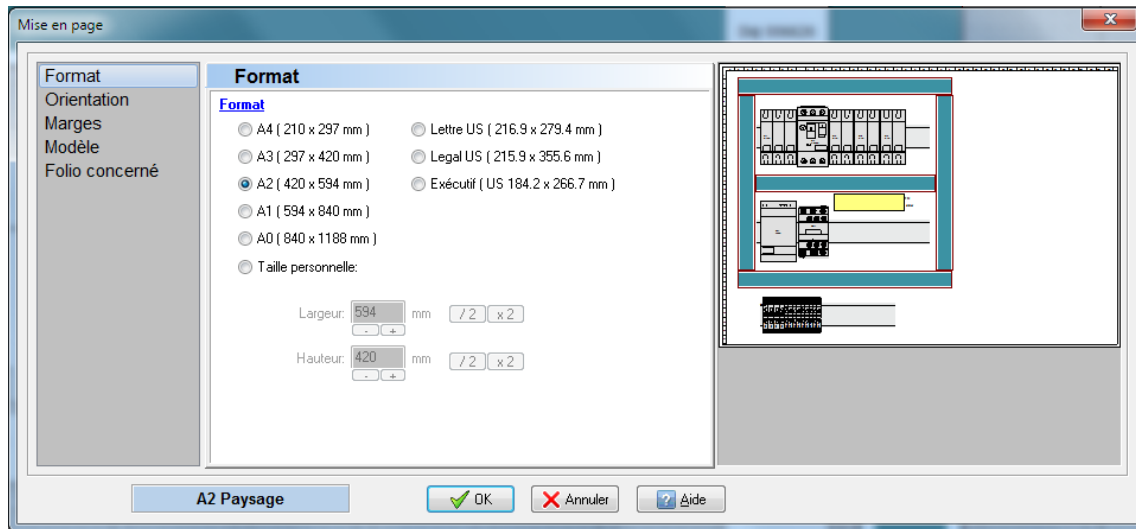
Des options (globales) concernant les lignes d'attache existent.



Options des lignes d'attache

WinArmoire 2.3 : Dialogue Mise en page : Aperçu du folio

Un aperçu du folio est maintenant présent.

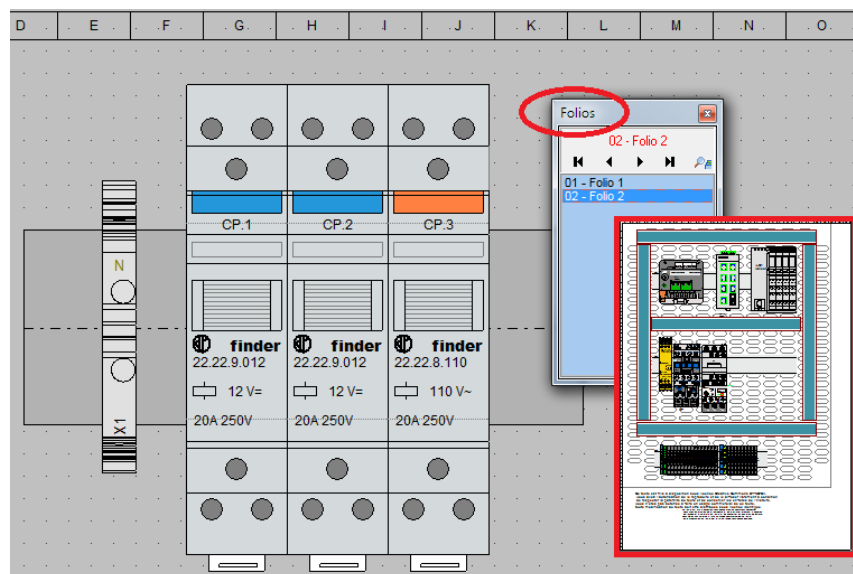


Dialogue Mise en page : Aperçu du folio

WinArmoire 2.3 : Palette Liste des folios : Aperçu du folio

Un aperçu du folio sous la souris est maintenant disponible, pour aider à la sélection (Changement de folios).

De plus, la taille de cet aperçu est une option.



Logiciels WinRelais / WinSymbole / WinRelaisBase

Fichier : WinRelais - Historique du logiciel - Toutes versions.doc

Auteur M EYNARD Pascal / Mail : Voir www.typonrelais.com, page contact

Société **INGEREA**, 88 avenue des Ternes, 75017 PARIS / Tél : 01 47 51 93 55

Email : produits@ingereea.com / Site : www.ingereea.com / Fax : 01 47 33 54 47

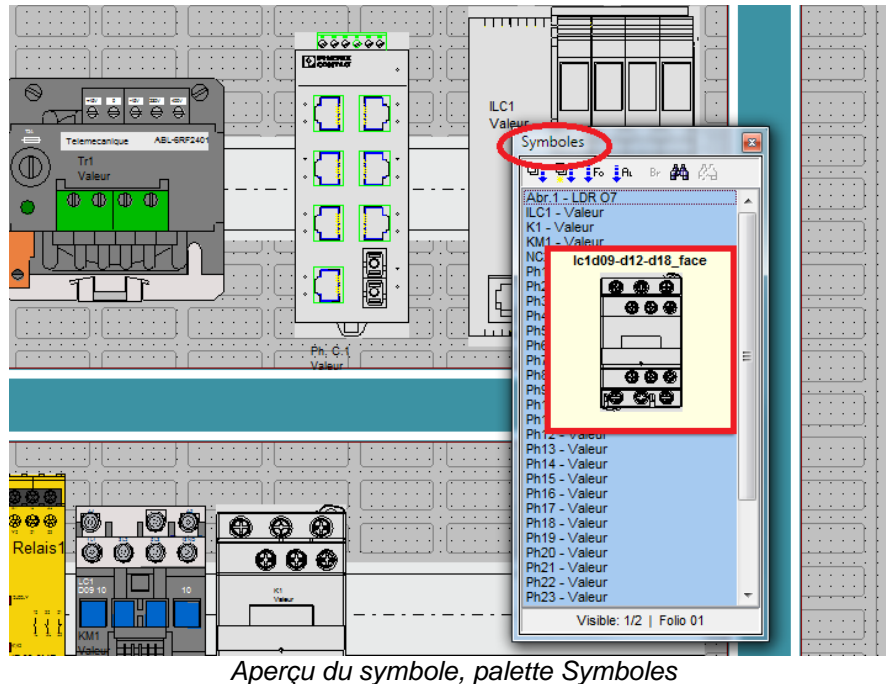
page 170 / 192

INGEREA

Aperçu du folio pour la palette Folios.

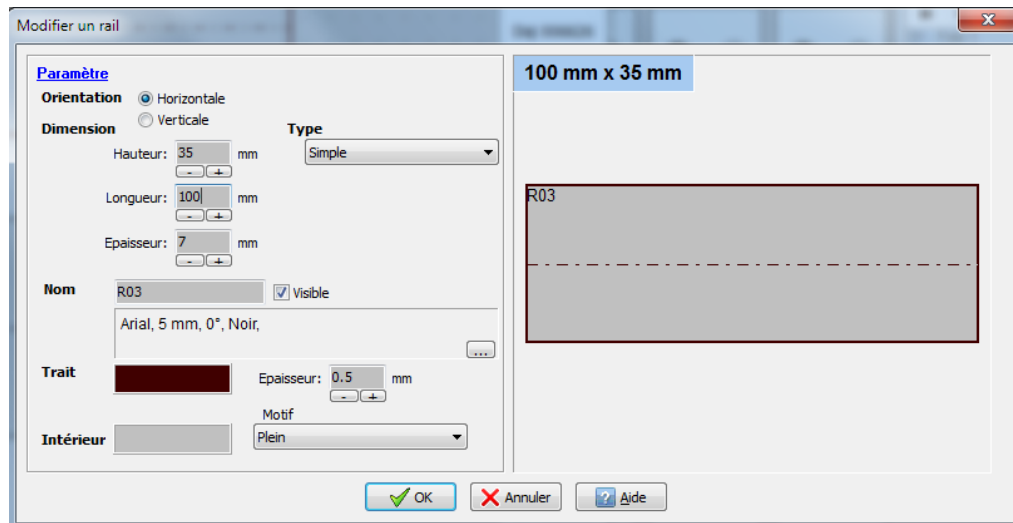
WinArmoire 2.3 : Palette Liste des symboles : Aperçu du symbole

Un aperçu du symbole sous la souris est maintenant disponible. De plus, la taille de cet aperçu est une option.



WinArmoire 2.3 : Dialogue Placer / Modifier un rail : Aperçu du rail

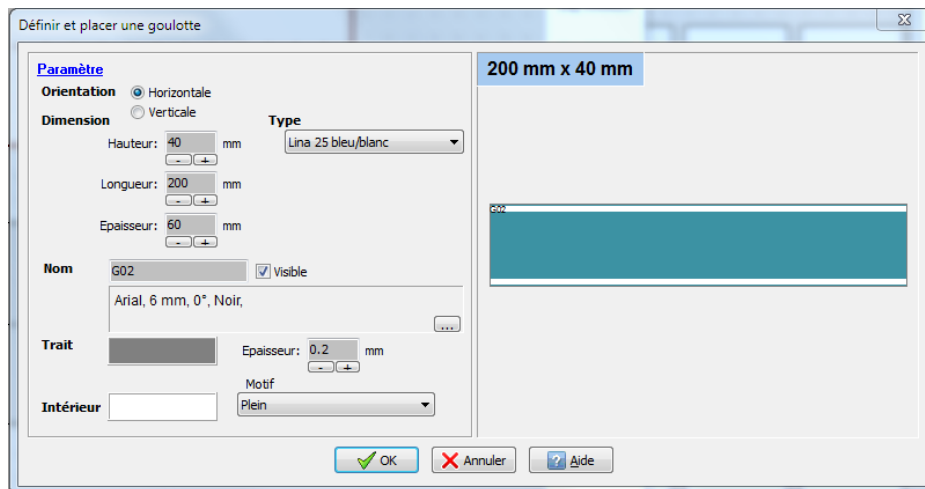
Un aperçu du rail facilite le choix des différents paramètres du rail.



Dialogue Modifier un rail : Aperçu du rail

WinArmoire 2.3 : Dialogue Placer / Modifier une goulotte : Aperçu de la goulotte

Un aperçu de la goulotte facilite le choix de ses différents paramètres.



Dialogue Placer une goulotte : Aperçu

WinArmoire 2.3 : Dialogue Générer Liste des folios : Aperçu de l'armoire après génération

Un aperçu de l'armoire après génération permet de contrôler un contrôle facile des paramètres du futur tableau.

Aperçu complet de l'armoire après génération

05 - Liste des folios

Erreurs & Avertissement lors de la génération

Avertissement: 0
 Erreur importante: 0
 Erreur fatale: 0

Après génération

Nombre total de folio: 5
 Nombre de tableau Liste des folios: 1

☒ Afficher ici

WinArmoire (Version 2.3 Bêta - 10/06/2019 - Code D10.2.3)
 Opération: Générer la liste des folios
 Fichier: C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\Iwa-armoire\Armoire 0.wavu
 Fichier Journal: d:\data\sourced10\bin\Journal.txt
 Date de création: 10/06/2019 à 16:08:55

=====
 II Création du tableau
 II

Remplissage des lignes
 Nb de lignes (folios): 4
 Génération du tableau
 Suppression des tableaux déjà existants
 Génération des tableaux sur les folios: OK

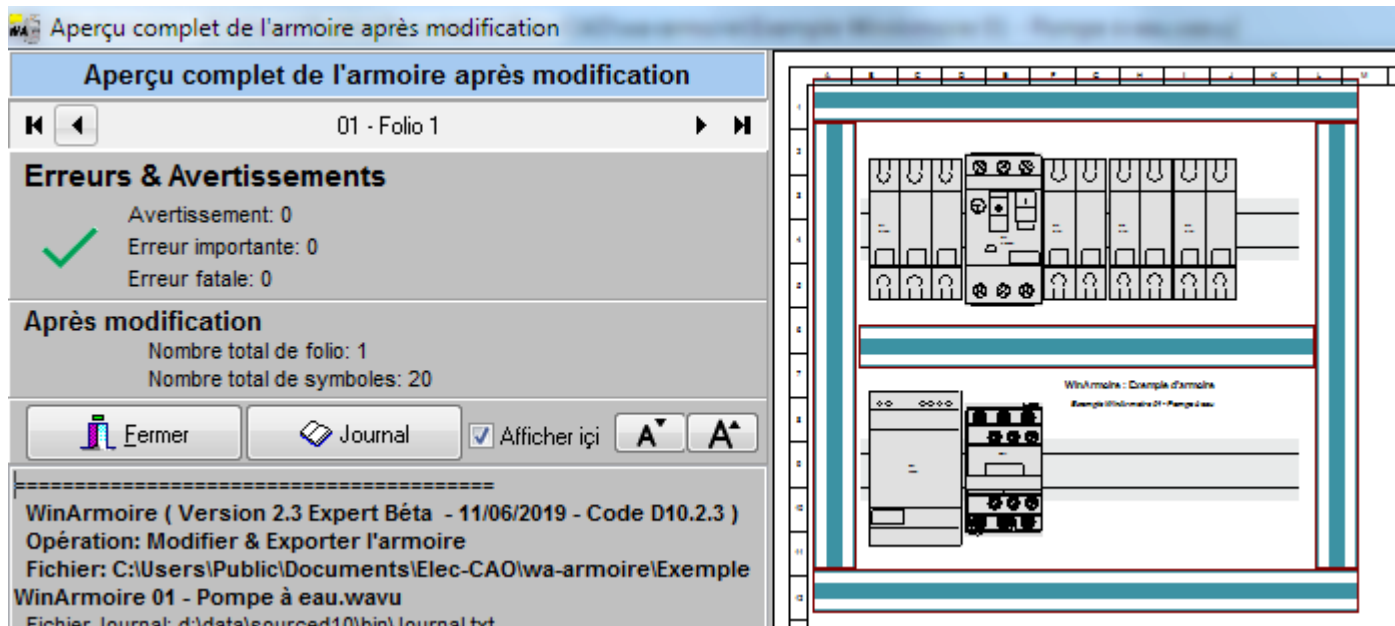
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														

01	Armoire basse tension
02	Armoire KNX / MyHome
03	Coffret RF784
04	Coffret HKI-78 (face avant)
Folio	Nom

Aperçu du folio généré avec le tableau liste des folios

WinArmoire 2.3 : Dialogue Modifier & Exporter l'armoire : Aperçu de l'armoire après modification

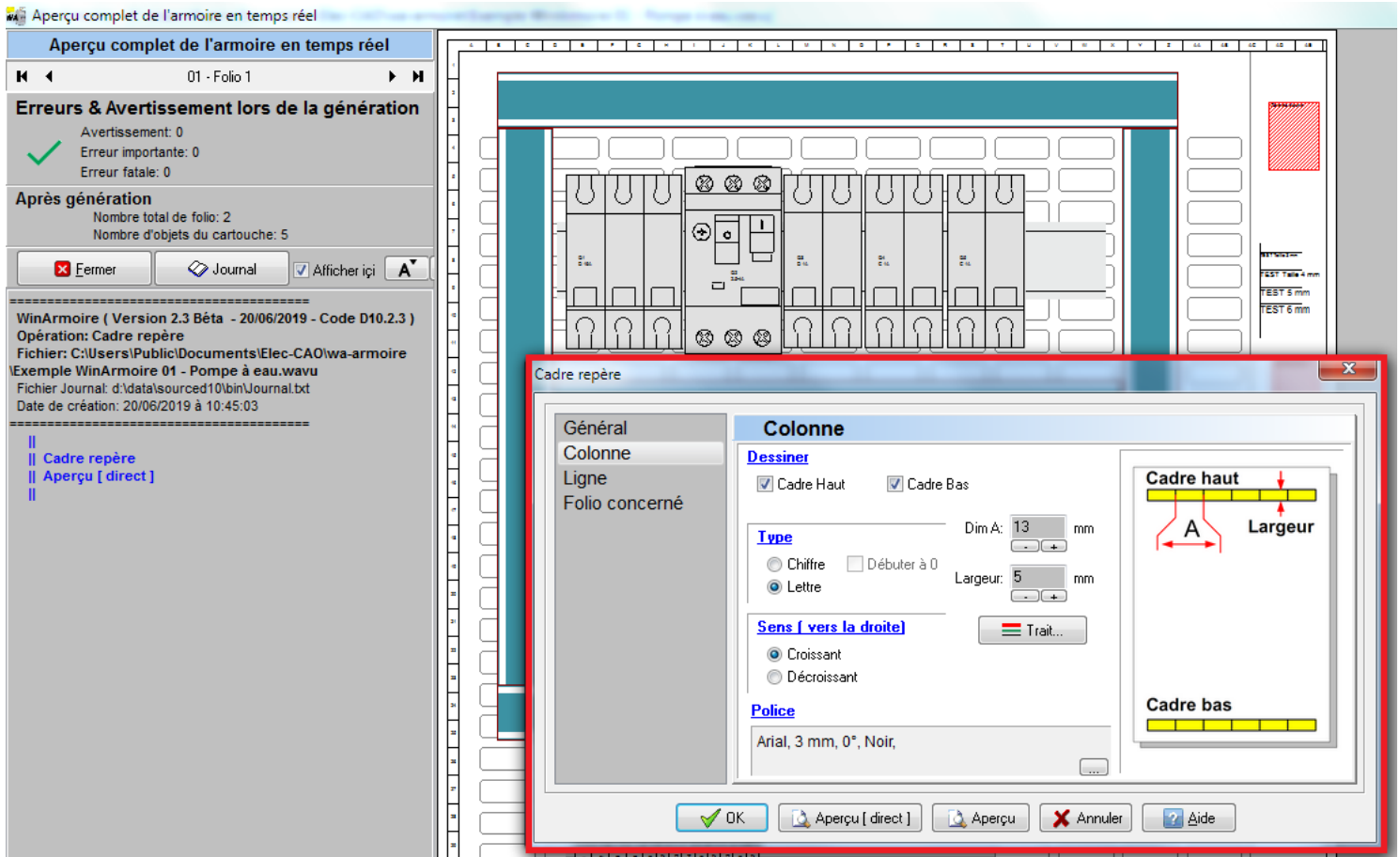
Un aperçu est maintenant présent.



Aperçu de l'armoire après modification

WinArmoire 2.3 : Dialogue Cadre repère : Aperçu direct (temps réel) de l'armoire

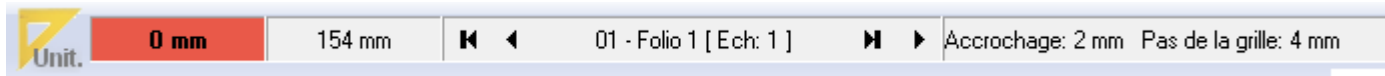
L'armoire est alors visible sous ce dialogue et visualise en temps réel les choix réalisés.



Dialogue Cadre repère : Aperçu direct (en temps réel) de l'armoire

WinArmoire 2.3 : Amélioration de la barre d'information

Ajout de 4 boutons sur la barre d'information (en bas) pour changer de folios.



4 nouveaux boutons : 1^{er} folio / Précédent / Suivant / Dernier

WinArmoire 2.3 : Générer / Repère & Etiquettes: Zone de texte : Choix des lignes

Il est maintenant possible d'inclure les lignes de son choix (Lignes 1 à 4) ou toutes les lignes, pour les zones de texte.

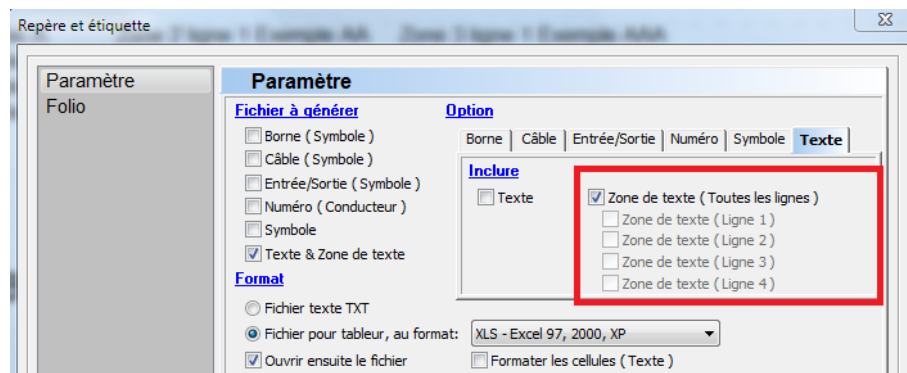
Exemple avec 3 zones de textes présentes:

Zone 1 ligne 1 Exemple A
Zone 1 ligne 2 Exemple B
Zone 1 ligne 3 Exemple C
Zone 1 ligne 4 Exemple D

Zone 2 ligne 1 Exemple AA
Zone 2 ligne 2 Exemple BB
Zone 2 ligne 3 Exemple CC
Zone 2 ligne 4 Exemple DD

Zone 3 ligne 1 Exemple AAA
Zone 3 ligne 2 Exemple BBB
Zone 3 ligne 3 Exemple CCC
Zone 3 ligne 4 Exemple DDD
Zone 3 ligne 5 Exemple EEE
Zone 3 ligne 6 Exemple FFF
Zone 3 ligne 7 Exemple GGG
Zone 3 ligne 8 Exemple HHH

Les 3 zones de texte sur l'armoire



Dialogue Repère & Etiquette / Inclure les zones de texte: Toutes les lignes

	A	B	C
1	ZONE TEXTE	Zone 1 ligne 1 Exemple A	
2	ZONE TEXTE	Zone 1 ligne 2 Exemple B	
3	ZONE TEXTE	Zone 1 ligne 3 Exemple C	
4	ZONE TEXTE	Zone 1 ligne 4 Exemple D	
5	ZONE TEXTE	Zone 2 ligne 1 Exemple AA	
6	ZONE TEXTE	Zone 2 ligne 2 Exemple BB	
7	ZONE TEXTE	Zone 2 ligne 3 Exemple CC	
8	ZONE TEXTE	Zone 2 ligne 4 Exemple DD	
9	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 1 Exemple AAA	
10	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 2 Exemple BBB	
11	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 3 Exemple CCC	
12	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 4 Exemple DDD	
13	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 5 Exemple EEE	
14	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 6 Exemple FFF	
15	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 7 Exemple GGG	
16	ZONE TEXTE	Zone 3 ligne 8 Exemple HHH	
17			

Le fichier XLS résultant, avec toutes les lignes de toutes les zones de texte

De plus, pour les symboles, les champs 5 à 8 sont maintenant disponibles:

Paramètre

Fichier à générer

☐ Borne (Symbole)

☐ Câble (Symbole)

☐ Entrée/Sortie (Symbole)

☐ Numéro (Conducteur)

☒ Symbole

☐ Texte & Zone de texte

Option

Borne | Câble | Entrée/Sortie | Numéro | **Symbole** | Texte

Inclure ☐ **Esclaves** ☐ **Câble**

☐ **Borne** ☐ **Entrée/Sortie**

Champ

☒ Nom ☒ Champ 5

☒ Valeur ☒ Champ 6

☐ Champ 3 ☐ Champ 7

☐ Champ 4 ☐ Champ 8

Réf. constructeur

☐ Nom

☐ Réf. 1

☐ Réf. 2

Produit (BdD)

☐ Classe

☐ Code

Format

☐ Fichier texte TXT

☒ Fichier pour tableur, au format: XLS - Excel 97, 2000, XP

☒ Ouvrir ensuite le fichier

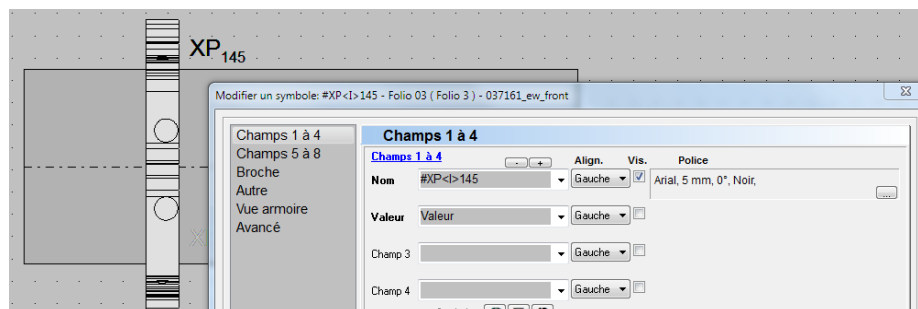
☐ Formater les cellules (Texte)

Inclure les champs 5 à 8 des symboles

WinArmoire 2.3 : Indices & Exposants pour les champs des symboles

Comme dans WinRelais, les champs des symboles peuvent contenir un indice ou un exposant.

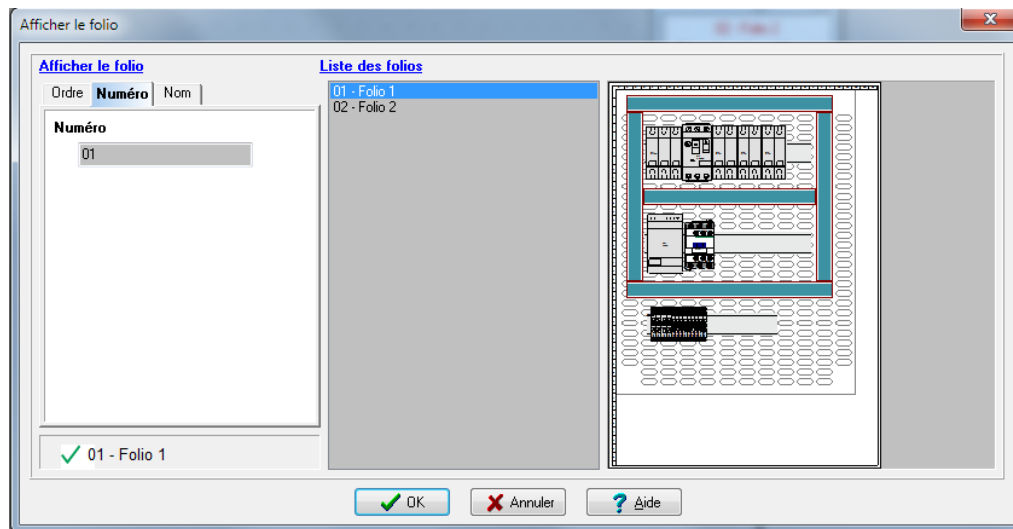
(Une notation spéciale est alors employée pour définir l'indice).



Le champ 1 de ce symbole XP_{145} contient un indice

WinArmoire 2.3 : Amélioration du dialogue Afficher le folio

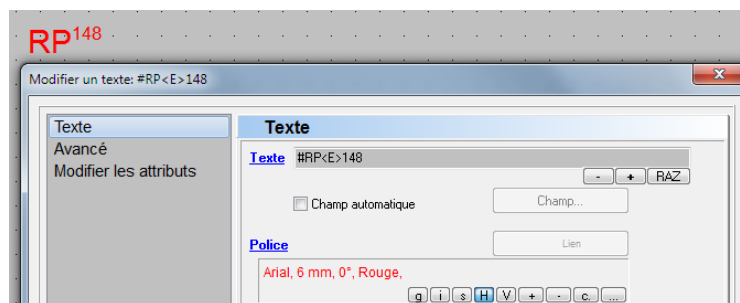
La sélection se réalise selon l'ordre, le numéro ou le nom. Un aperçu du folio sélectionné est présent.



Dialogue Afficher le folio

WinArmoire 2.3 : Indices & Exposants pour les textes libres

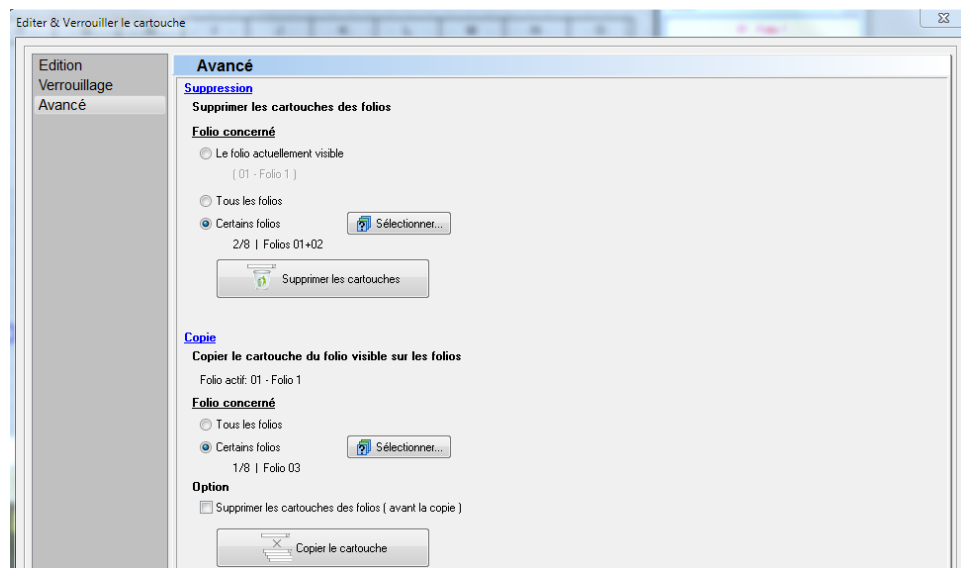
Les textes libres peuvent eux aussi avoir un indice ou un exposant.



Un texte avec un exposant

WinArmoire 2.3 : Suppression & Copie de cartouche sur plusieurs folios

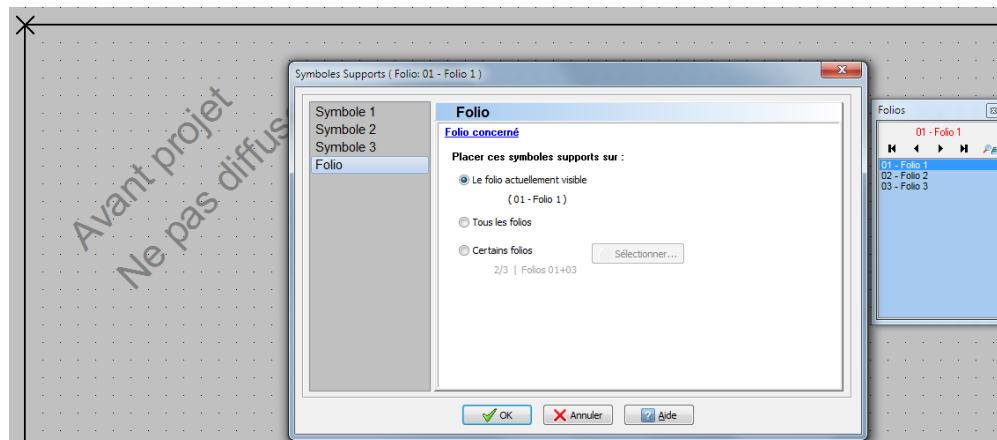
Le dialogue Cartouche / Editer & Verrouiller comporte un onglet Avancé, pour supprimer les cartouches des folios de son choix, ou pour copier un cartouche sur certains folios.



Dialogue Cartouche / Onglet Avancé

WinArmoire 2.3 : Dialogue Symboles Supports : Onglet Folio

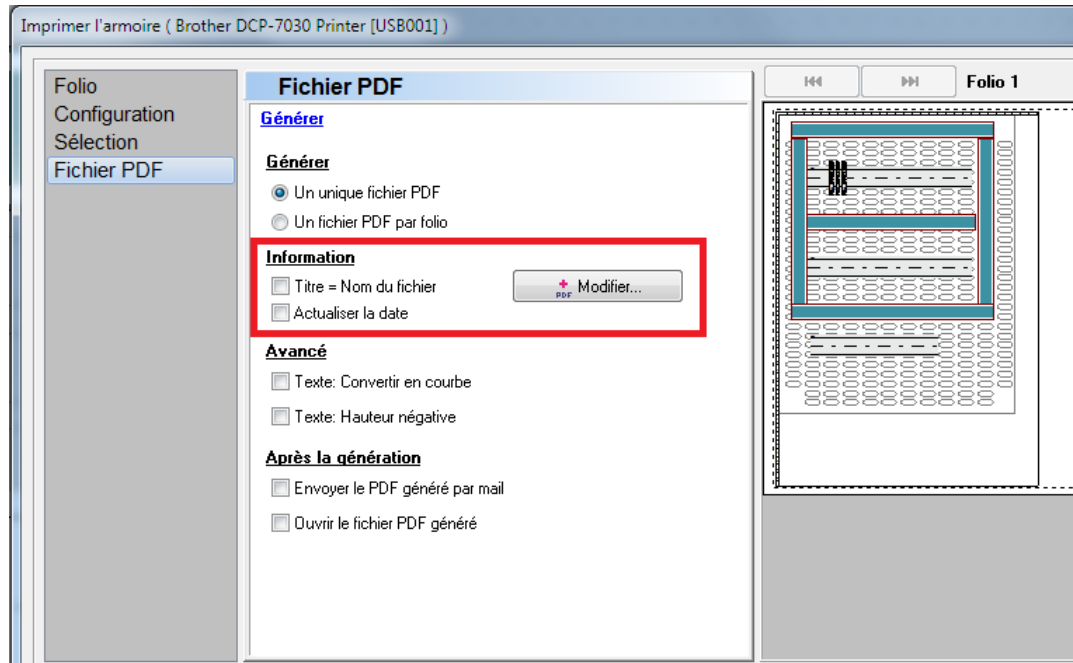
L'onglet Folio du dialogue Symboles Supports permet maintenant de placer un ou des symboles support sur les folios de son choix.



Dialogue Symboles Supports / Onglet Folio

WinArmoire 2.3 : Exportation PDF : Nouvelles options

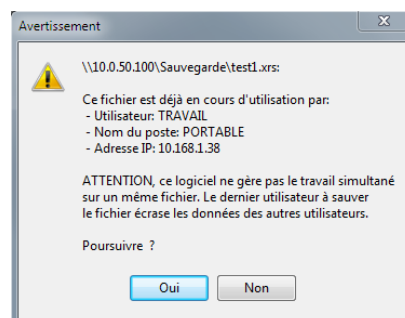
Des nouvelles options facilitent l'inclusion des informations dans le fichiers PDF généré.



Dialogue Imprimer / PDF : Nouvelles options PDF

WinArmoire 2.3 : Option Ouverture / Vérifier si le fichier est déjà ouvert

Cette nouvelle option permet, à l'ouverture d'un fichier, d'avertir un 2^{ème} utilisateur que l'armoire est déjà en cours d'utilisation. Ce qui est très utile en entreprise, sur un dossier partagé, ou un lecteur NAS.



Avertissement en cas d'ouverture simultanée d'une armoire

WinArmoire 2.3 : Dialogue Envoyer le fichier par mail

Menu Fichier / Envoyer par mail : Ouvre maintenant un dialogue permettant le mode d'envoi (MAPI, SMTP ou Outlook) et la rédaction d'un mail, qui sera envoyé avec l'armoire automatiquement zippée en pièce jointe.

Envoyer le fichier par mail

Fichier à envoyer: C:\Users\Travail\AppData\Local\Temp\Exemple WinArmoire 03 - Définition des termes _Rail.zip

Contenu: L'armoire: Exemple WinArmoire 03 - Définition des termes _Rail.wavu

Méthode d'envoi

SMTP

Envoi direct du mail en utilisant un serveur de courrier SMTP

Serveur SMTP

Utilisateur: pascal.eynard.01@sfr.fr

Mot de passe:

Serveur: smtp.sfr.fr

Port: 587

Expéditeur

Nom: EYNARD Pascal

Répondre à: pascal.eynard.01@sfr.fr

Destinataire

Destinataire: sentr07@orange.fr

Copie à:

Copie cachée à:

Sujet: Fichier: Exemple WinArmoire 03 - Définition des termes & Rail.v

☐ Demander un accusé de réception

Option

☒ Sujet automatique à l'ouverture

Message: Bonjour
Voilà donc le fichier finalisé.
Cette fonction existe aussi dans WinRelais

Envoyer le mail

OK Annuler Aide

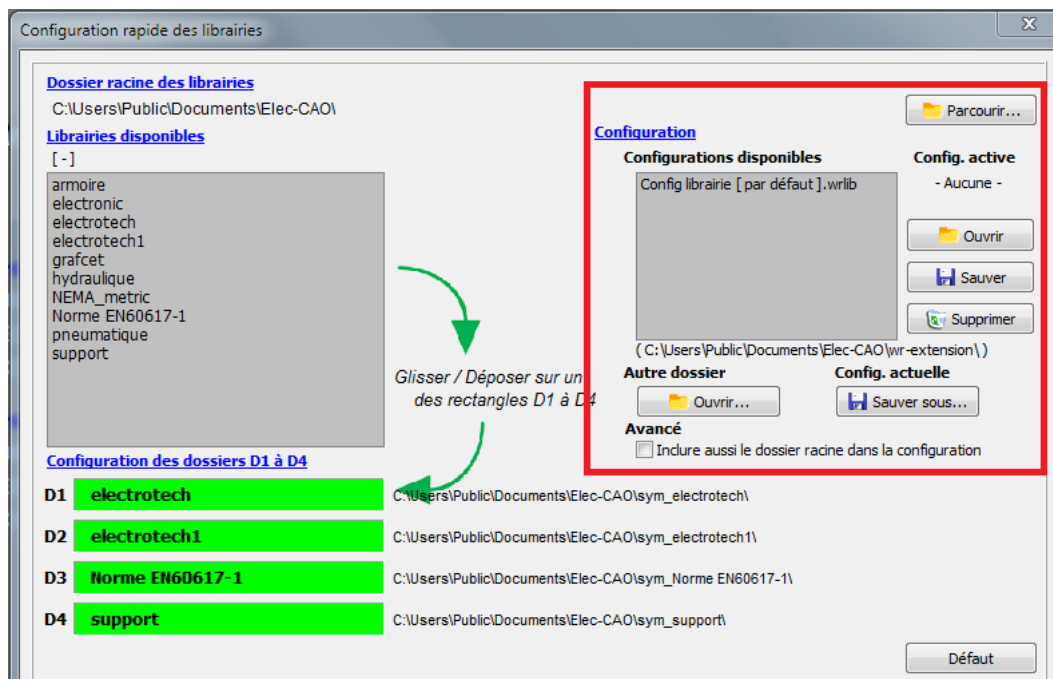
Dialogue Envoyer par mail

WinArmoire 2.3 : Configuration rapide des librairies : Sauvegarde possible

Il est maintenant possible de sauvegarder des configurations (= Dossiers D1 à D4) des librairies.

Ce qui évite des reconfigurer manuellement D1 à D4, en cas de configuration adaptée au type de projet, par exemple.

(Idem dans WinRelais)



Configuration rapide des librairies / Gestion des configurations

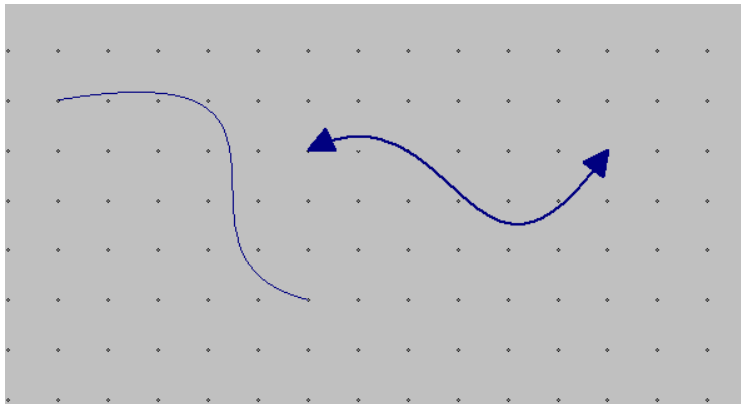


WinSymbole Version 2.3 (février 2020)

Création & Edition de symbole

WinSymbole 2.3 : Nouveau type de contour : Courbes de Bézier

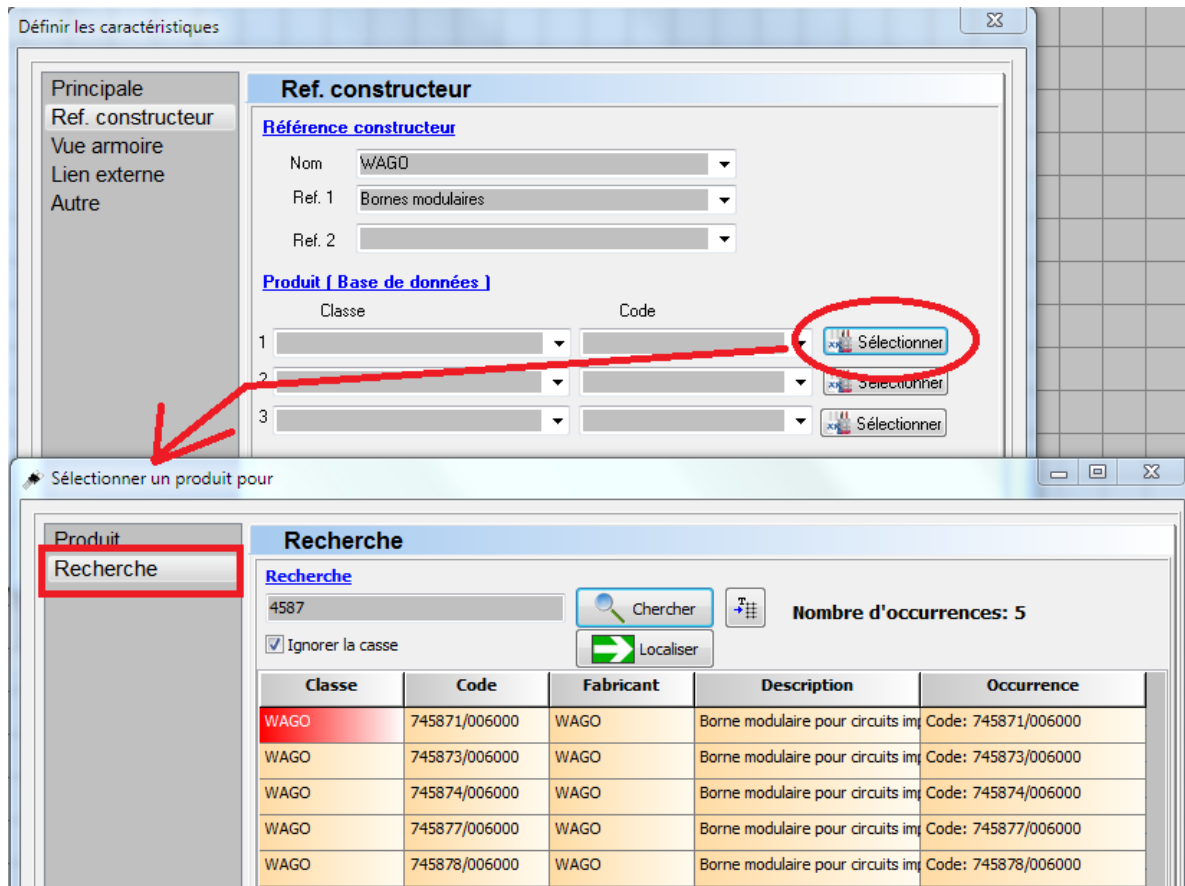
Les symboles peuvent maintenant comporter des courbes de Bézier, avec éventuellement des flèches en bout.



Exemples de courbes de Bézier

WinSymbole 2.3 : Dialogue Sélectionner un produit : Onglet Recherche

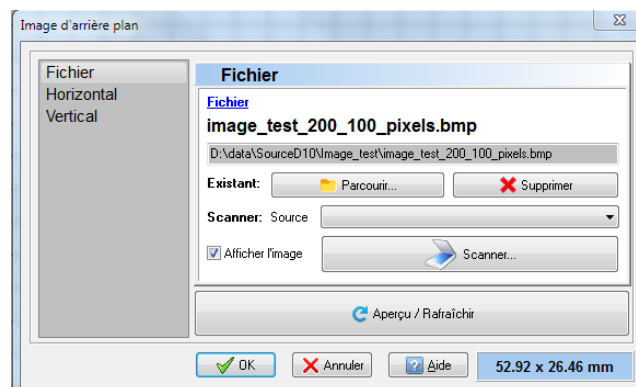
Ce dialogue comporte un onglet Recherche, pour une recherche aisée dans la base de données des produits, à partir d'une occurrence texte.



Dialogue Sélectionner un produit, onglet Recherche (Ouverture depuis le dialogue Définir les caractéristiques

WinSymbole 2.3 : Image d'arrière-plan & Gestion du scanner

- Amélioration de la gestion du scanner (l'image scannée est automatiquement mise à l'échelle 1)
- Affichage de la taille de l'image en temps réel (Rappel : L'utilisateur peut modifier ensuite cette taille)

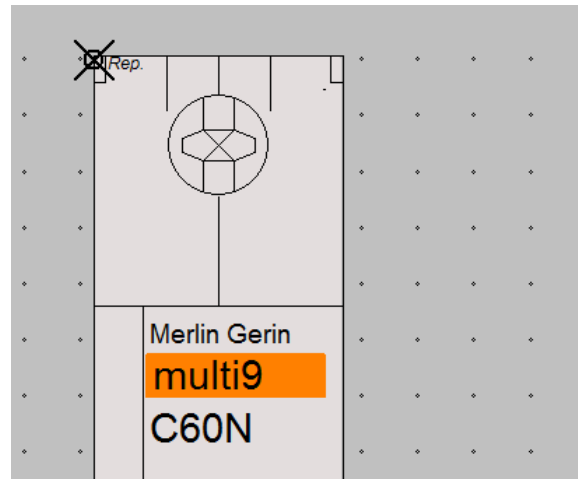


Dialogue Image d'arrière-plan : Affichage de la taille de l'image

WinSymbole 2.3 : Option / Ouverture d'un fichier

Nouvelle option / Ouverture : Placer l'origine du repère en haut à gauche du symbole.

Ce qui permet un positionnement plus précis ensuite pour les autres origines ou objets, surtout pour les vues armoires.

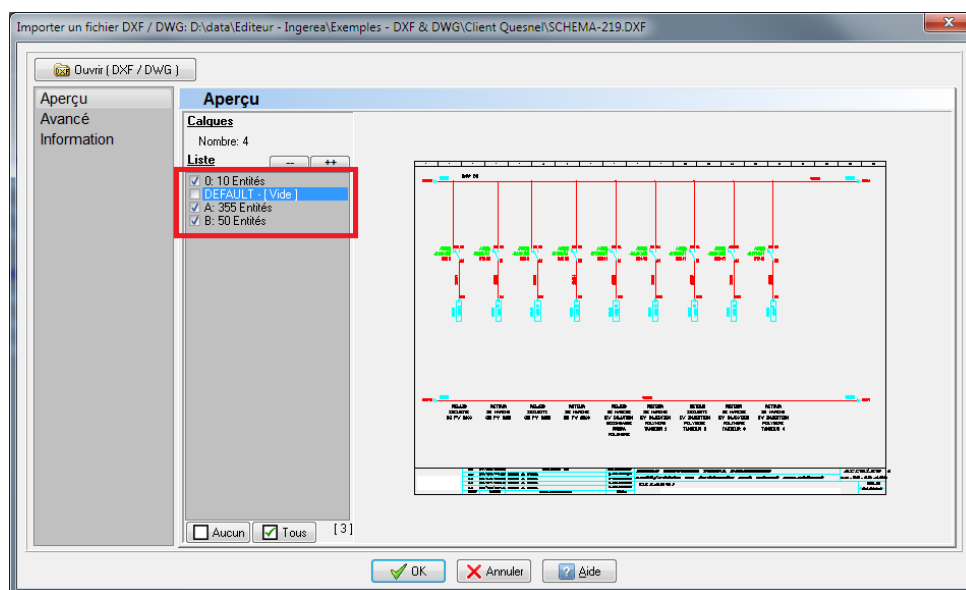


L'origine du repère est en haut à gauche du symbole

WinSymbole 2.3 : Importation DXF / DWG : Liste des calques

Cette liste des calques précise maintenant si chaque calque est vide ou non.

Ce qui permet un import plus aisé et davantage sélectif.



Dialogue Importer un fichier DXF / DWG : Liste des calques

WinSymbole 2.3 : Champ XLS : Contrôle & Aide à la saisie

Lors de la saisie d'un champs XLS, 4 boutons permettent de saisir automatiquement les autres champs, avec les liens XLS correspondants aux cases voisines du tableau XLS.

Exemple : Saisie du nom « #A5 » : #A6, #A7 et #A8 automatiquement remplis avec le bouton adéquat.

Définir les champs

Champs 1 à 4
Champs 5 à 8

Champs 1 à 4

Champ	Texte	Visibilité	Taille (mm)	Alignement	Couleur	Style
Nom	#F45	<input checked="" type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Vertical	3	Gauche		<input type="checkbox"/> Gras <input type="checkbox"/> Italique
Valeur	#G45	<input checked="" type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Vertical	3	Gauche		<input type="checkbox"/> Gras <input type="checkbox"/> Italique
Champ 3 (Empreinte)	#H45	<input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Vertical	3	Gauche		<input type="checkbox"/> Gras <input type="checkbox"/> Italique
Champ 4 (Emp. CMS)	#I45	<input type="checkbox"/> Visible <input type="checkbox"/> Vertical	3	Gauche		<input type="checkbox"/> Gras <input type="checkbox"/> Italique

Symboles

Abréviation Abr.

Options ☐ Adopter la police du champ 1 pour tous les autres
☐ Aligner les champs sous le champ 1

Lien XLS OK

Fichier: Néant
Feuille: Néant
Colonne: I (8)
Ligne: 45

OK Annuler Aide

Contrôle & Aide à la saisie des champs XLS



WinRelaisBase : Version 2.3 (février 2020)

Gestion de la base de donnée des produits

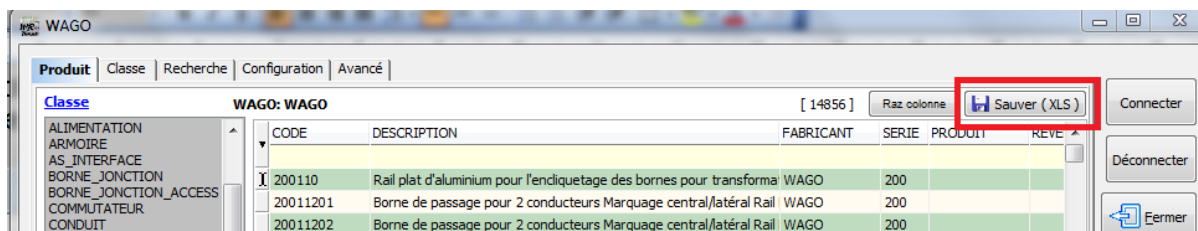
Liste des nouveautés de la version 2.3

WinRelaisBase 2.3 : Sauver (XLS) : Onglets Produit + Classe + Recherche

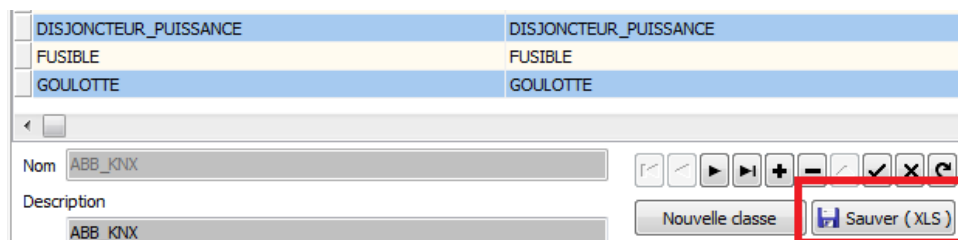
[Version Premium ou Expert uniquement]

Il est possible de sauver directement aux formats XLS, XLSX, ODS...les tableaux suivants:

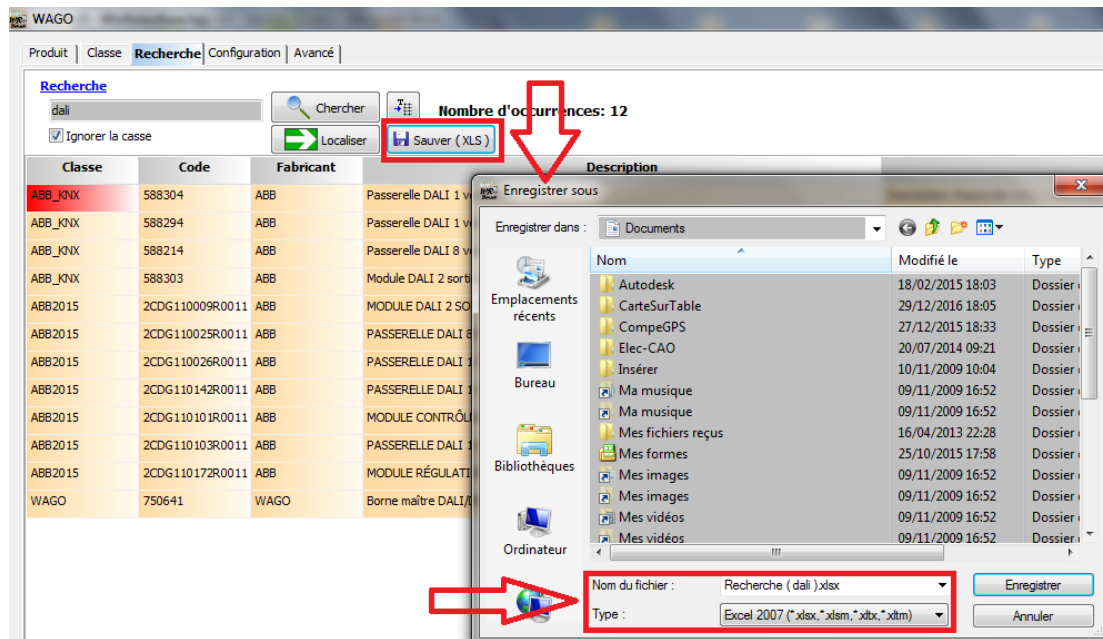
- Onglet Produit : Les produits de la classe active,
- Onglet Classe : Le tableau des classes,
- Onglet Recherche : Le résultat d'une recherche.



Onglet Produit / Sauver au format XLS, XLSX, ODS...





Onglet Classe / Sauver au format XLS, XLSX, ODS...



Onglet Recherche / Sauver le résultat de la recherche au format XLS, XLSX, ODS...

WinRelaisBase 2.3 : Actualisation de la base de donnée

La base de donnée des produits (fichier MDB) intègre les produits de nouveaux fournisseurs :

	ABB
	FINDER



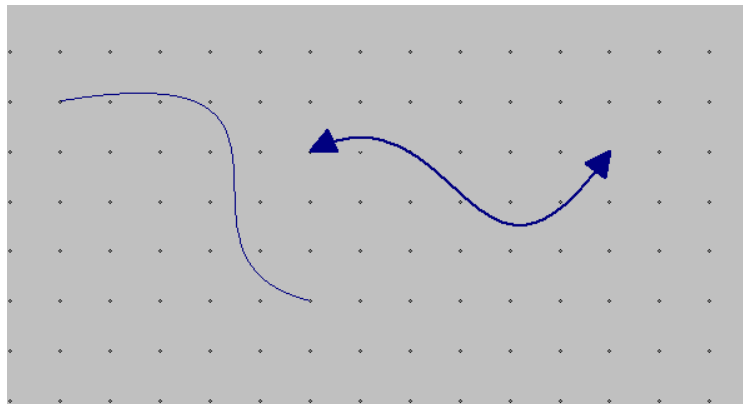
VisuSymbole : Version 2.3 (février 2020)

Gestion des symboles & Affichage des librairies

Liste des nouveautés

VisuSymbole 2.3 : Gestion des courbes de Bézier

Les symboles pouvant maintenant intégrer des courbes de Bézier, VisuSymbole gère cet affichage.



Courbes de Bézier

Configuration rapide des librairies (dossiers D1 à D4)



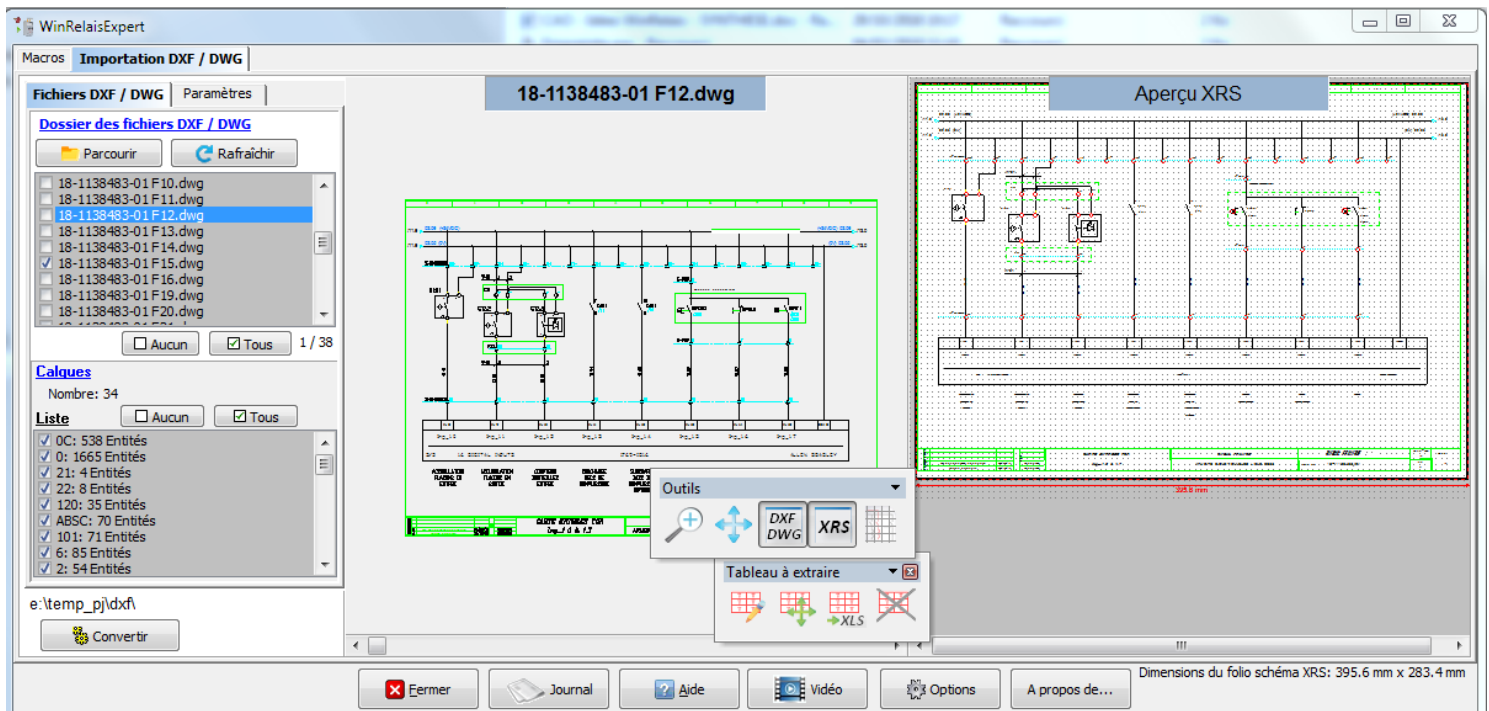
Logiciel WinRelaisExpert: Version 2.3 du 23 février 2020

Macro & Importation DXF / DWG

Liste des nouveautés

WinRelaisExpert permet d'exécuter des macros (génération automatique de schéma) & d'importer des fichiers DXF & DWG pour les transformer en schémas WinRelais (Fichier XRS).

Plus d'information et documentation sur le site Internet : www.typonrelais.com



Importation DXF avec WinRelaisExpert

Nouveautés de WinRelaisExpert 2.3

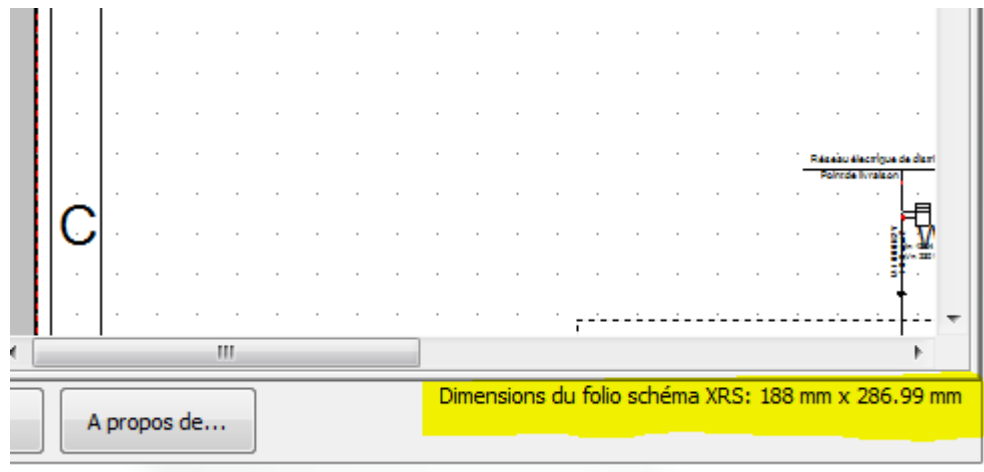
- Amélioration de la gestion des formats DXF/DWG (toutes versions jusqu'à 2018)
 - Meilleure gestion des calques & Layouts
 - Gestion de nouvelles entités DXF (SOLID, TRACE...)
- Affichage des dimensions du folio XRS en bas à droite
- Nouvelle option : Police à utiliser pour les textes, en cas d'absence de la police d'origine

⇒ **Détails & illustrations ci-dessous.**

WinRelaisExpert 2.3 : Affichage des dimensions du folio

Les dimensions du folio (après une future conversion) sont maintenant aussi affichées en bas à droite.

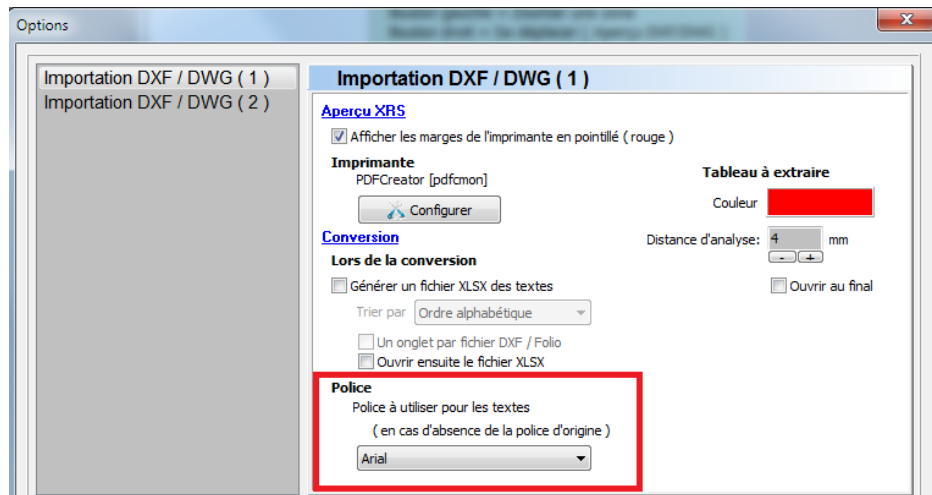
Il s'agit d'une aide pour déterminer les paramètres de conversion.



Les (futures) dimensions du folio

WinRelaisExpert 2.3 : Police à utiliser pour les textes

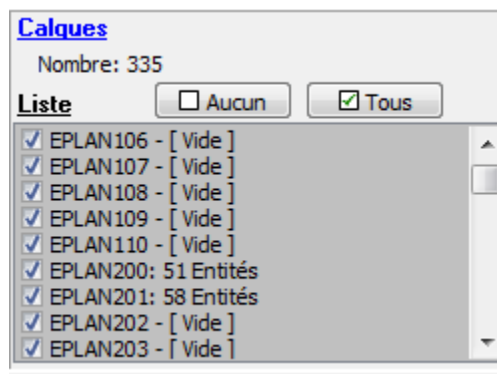
Dans les fichiers DXF/DWG, les textes ont une police définie. Mais si cette police est absente de votre ordinateur, WinRelaisExpert utilisera alors la police ici définie. Utile si le fichier DXF/DWG contient une police spécifique (car utilisée par le logiciel utilisé pour générer le fichier DXF/DWG) et non présente sur le PC.



Nouvelle option : Police à utiliser pour les textes

WinRelaisExpert 2.3 : Calques vides ou pas

Certains fichiers DXF/DWG comportent des dizaines des calques, souvent vides. L'affichage de la liste des calques est amélioré. Il est donc plus facile de savoir quels calques sont vides ou pas.



Liste des calques : [Vide] ou nombre d'entités DXF/DWG