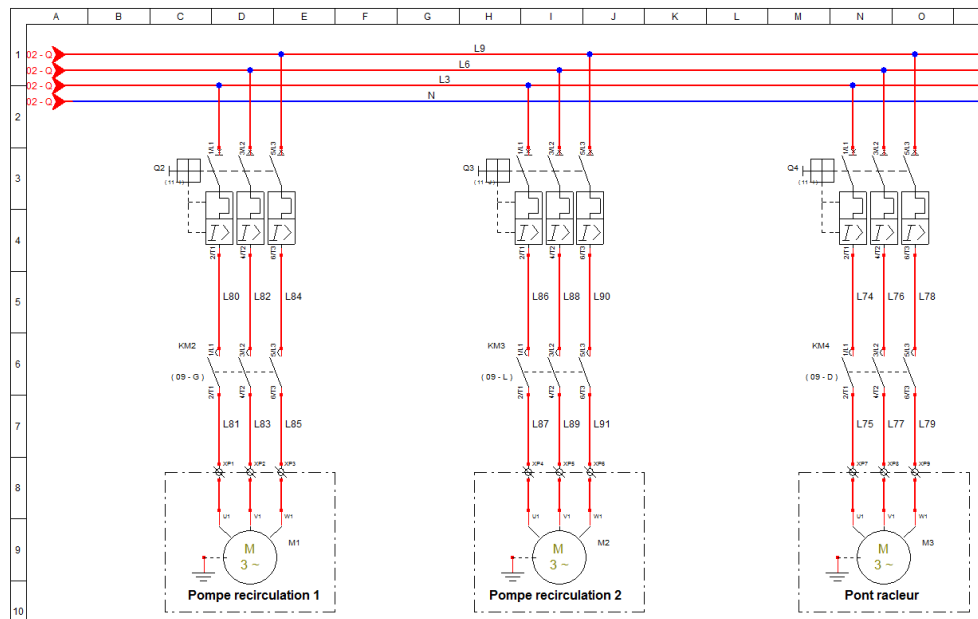


Gamme logicielle WinRelais

WinRelais / WinArmoire / WinSymbole
WinRelaisBase / WinRelaisExpert / WinRelaisProjet

Historique des nouveautés Version 2.3 (février 2020)



Note 1: *WinRelais* est le successeur de XRelaisTM-Mirelec SA depuis 2010.

Note 2: Site officiel: Versions d'évaluation, documentations, vidéos... : www.typonrelais.com

Caractéristiques de ce document

Logiciels concernés	WinRelais, WinArmoire, WinSymbole, VisuSymbole & WinRelaisBase WinRelaisProjet / WinRelaisExpert / W
Versions concernées	Version 2.3, sortie le 23 / 02 / 2020
Date	23 / 02 / 2020 (Mise à jour)
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinRelais
Editeur	INGÉREA
Licence	Libre de droits

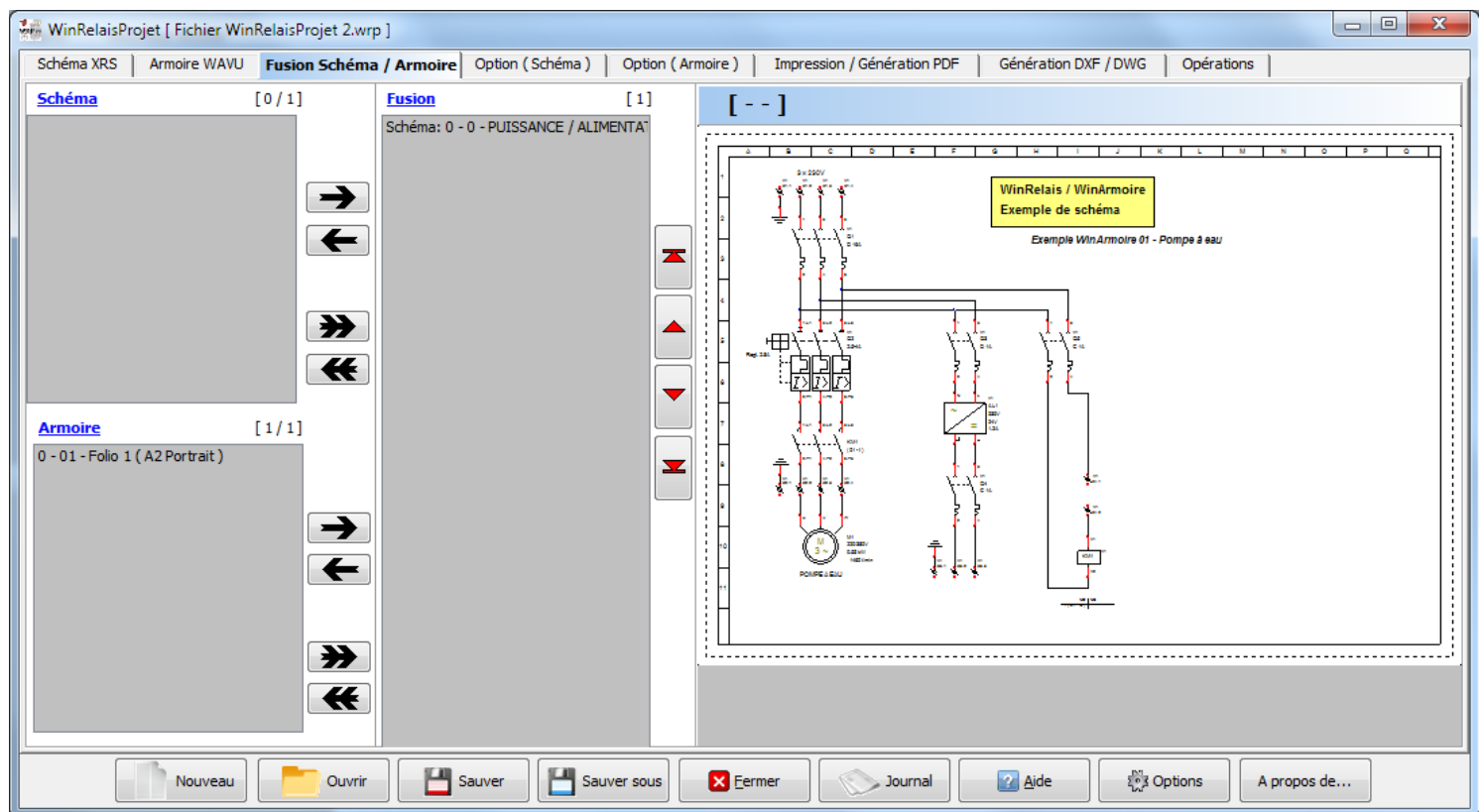
Nouveau logiciel : WinRelaisProjet : Impression et fusion Schéma / Armoire

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).

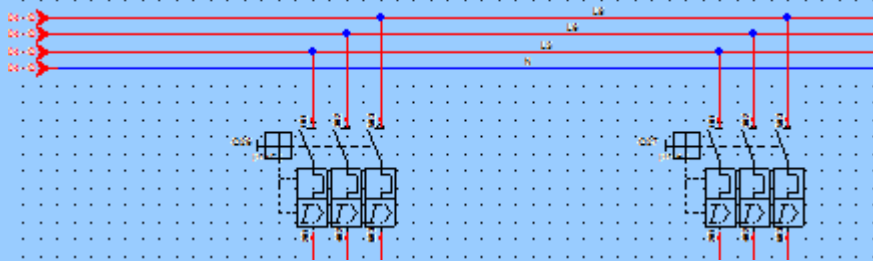
Le document d'aide Aide WinRelaisProjet 01 – Présentation.PDF présente en détail ce logiciel et un exemple complet.



Logiciel WinRelaisProjet

WinRelais : Version 2.3 (février 2020)

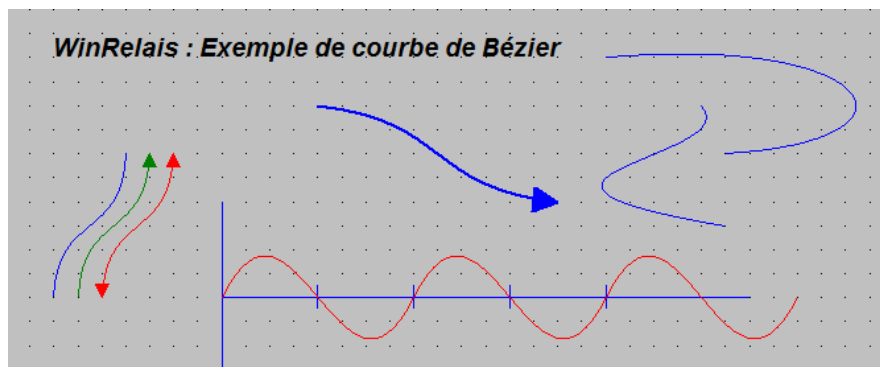
Liste des nouveautés de la version 2.3



WinRelais 2.3 : Nouveau type de dessin : Courbe de Bézier

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

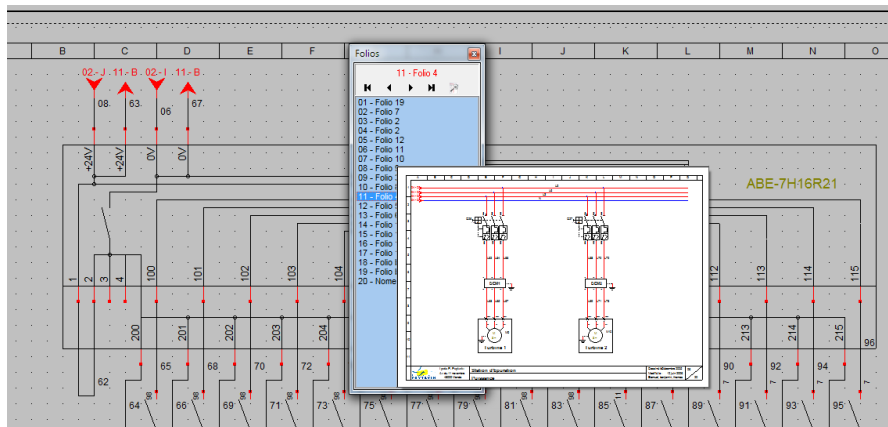
L'épaisseur, la couleur sont modifiables. Il est possible de mettre des flèches sur les extrémités.



Courbes de Bézier dans WinRelais

WinRelais 2.3 : Aperçu du folio, palette Folios

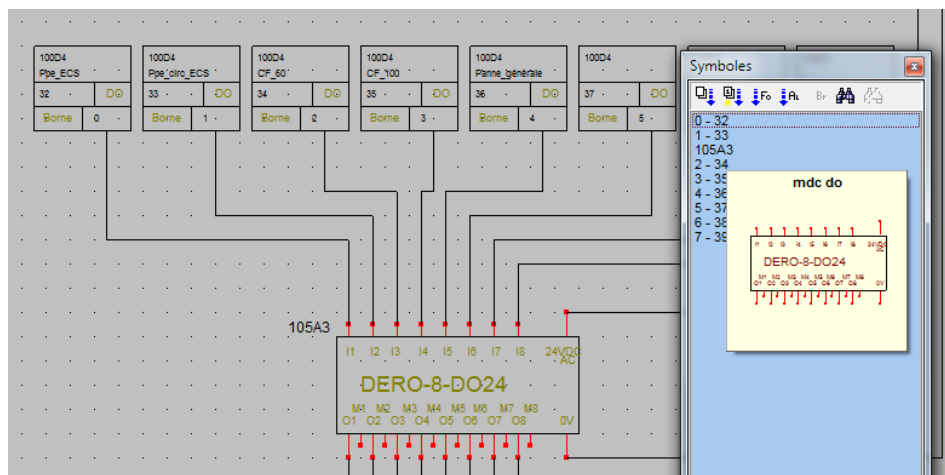
La palette Folios (Liste des folios) affiche maintenant un aperçu du folio, avant changement (Bulle d'aide à la sélection).
La taille de cet aperçu est également variable (option).



Palette Folios : Aperçu du folio situé sous la souris

WinRelais 2.3 : Aperçu du symbole, palette Symboles

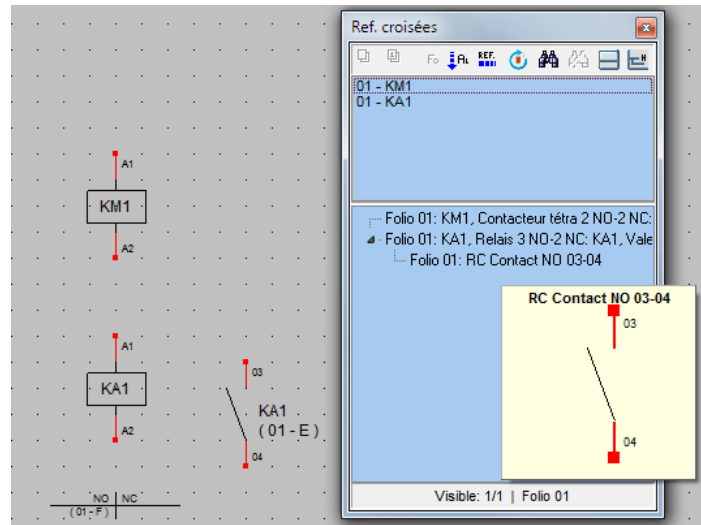
La palette Symboles (Liste des symboles) affiche maintenant un aperçu du symbole.
La taille de cet aperçu est également variable (option).



Palette Symboles : Aperçu du symbole situé sous la souris

WinRelais 2.3 : Aperçu du symbole, palette Réf. croisées

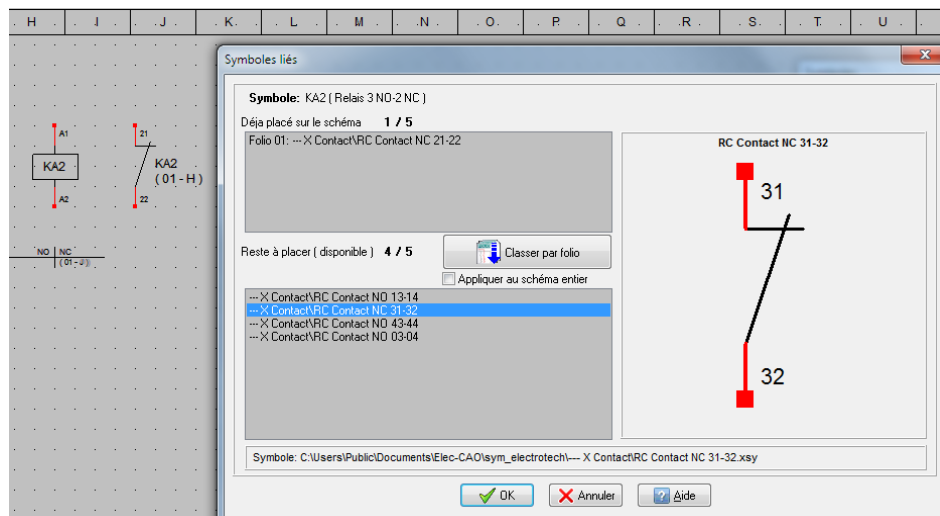
La palette Référence croisées (Liste des symboles maîtres & Réf. croisées) affiche maintenant un aperçu du symbole.
La taille de cet aperçu est également variable (option).



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

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

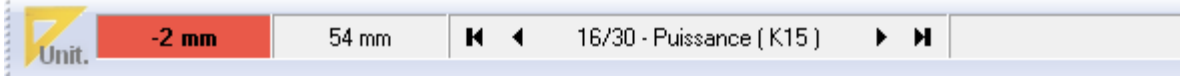
Ce dialogue (Choix des esclaves / Références croisées) comporte maintenant un aperçu du symbole (aide à la sélection).
Le chemin complet du symbole est également affiché pour information.



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.

	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)	
	Ips0	Valeur				Erreur(Classe)	
	Marche p4	Valeur				Erreur(Classe)	
	Marche p5	Valeur				Erreur(Classe)	
C	Q1	Valeur				Erreur(Classe)	
	Q2	Valeur				Erreur(Classe)	
	Q3	Valeur				Erreur(Classe)	
D	Q4	Valeur				Erreur(Classe)	
	Q5	Valeur				Erreur(Classe)	
	RDF1	Valeur				Erreur(Classe)	
E	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.

The screenshot displays the 'Aperçu complet du schéma après génération' window. The left sidebar shows the 'Erreurs & Avertissement lors de la génération' section with a green checkmark and zero errors. Below it, the 'Après génération' section indicates 5 total sheets and 1 terminal sheet. The main area shows a grid with two terminal symbols, XA and XP, each with 5 terminals. The XA terminal is connected to terminals 1.1 through 4.2, and the XP terminal is connected to terminals 1 through 5. The bottom status bar shows the number of terminals and their ranks.

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]

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.

Aperçu complet du schéma après numérotation

05 - Schéma puissance multifilaire

Erreurs & Avertissements lors de la numérotation

Avertissement: 0
 Erreur importante: 0
 Erreur fatale: 0

Après numérotation

Nombre total de folio: 9
 Nombre total de numéro: 189

Ermer Journal Afficher ici

Nombre de numéros ajoutés: 189

01: Folio 05 - Y7
 01: Folio 05 - M8
 01: Folio 05 - B7
 01: Folio 05 - M7
 02: Folio 05 - P8
 02: Folio 05 - S8
 02: Folio 05 - M7
 02: Folio 05 - N8
 03: Folio 05 - Q8
 03: Folio 05 - N8
 03: Folio 05 - T8
 03: Folio 05 - V9
 03: Folio 05 - L6
 03: Folio 05 - M7
 03: Folio 05 - C8
 03: Folio 05 - J8
 03: Folio 05 - G8

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).

Aperçu complet du schéma après génération

Références croisées automatique...

02 - Folio 2

Erreurs & Avertissement lors de la génération

Avertissement: 0
 Erreur importante: 0
 Erreur fatale: 0

Après génération

Nombre total de folio: 2
 (Pas de folio généré)

Ermer Journal Afficher ici

WinRelais (Version 2.3 Expert Béta - 20/05/2019 - Code D10.2.3)
 Opération: Mise en place automatique des références croisées
 Fichier: C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schéma\Test_ref_cross_automatique.xrs
 Fichier Journal: d:\data\sourced10\bin\Journal.txt
 Date de création: 22/05/2019 à 11:11:53

|| Folio(s) concerné(s): 1
 ||

Folio: 2 - Folio 2

>> Option

Ne lier que les symboles esclaves de ces folios: non

||
 || Nombre de futur maîtres trouvés: 2
 ||

K1 - bobine [02 - F6]
 K2 - bobine [02 - I6]

|| Références croisées placées automatiquement
 ||

Diagram showing symbols K1 and K2 with their respective cross-references:

K1: A1, A2
 K2: A1, A2

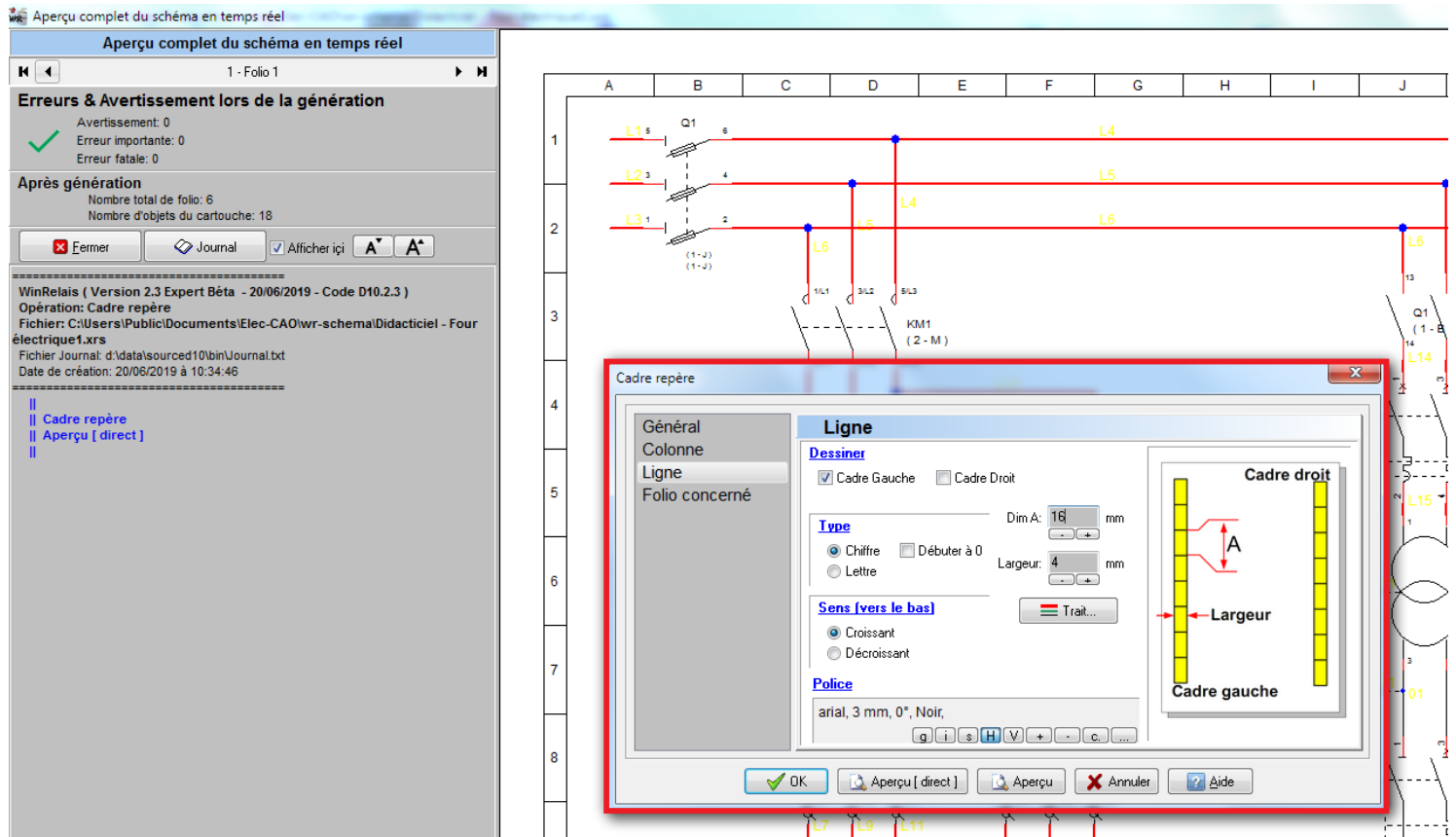
NO NC (01-F) (01-L)
 (01-Q) (01-L)

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

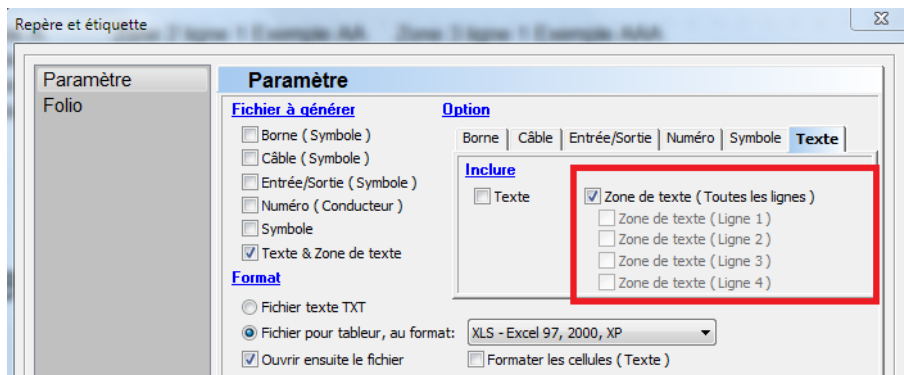
WinRelais 2.3 : Générer / Repère & Etiquettes: Zone de texte : Choix des lignes

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

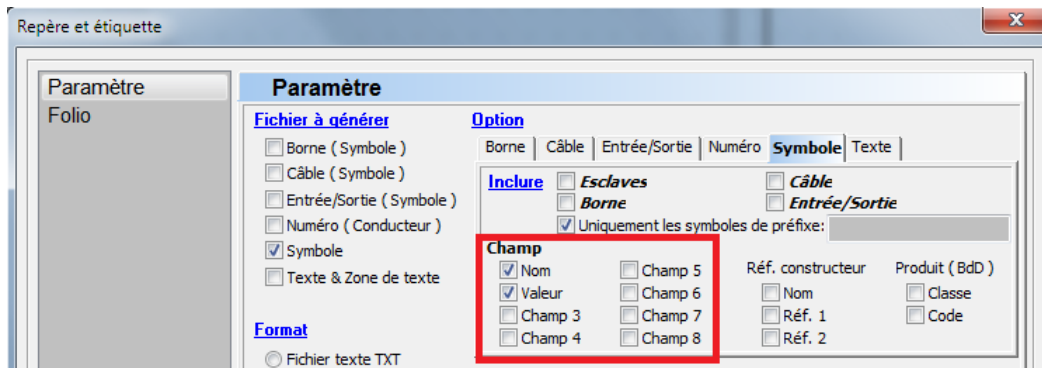


Dialogue Repère & Etiquette / Inclure les zones de texte: Toutes les lignes

	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			

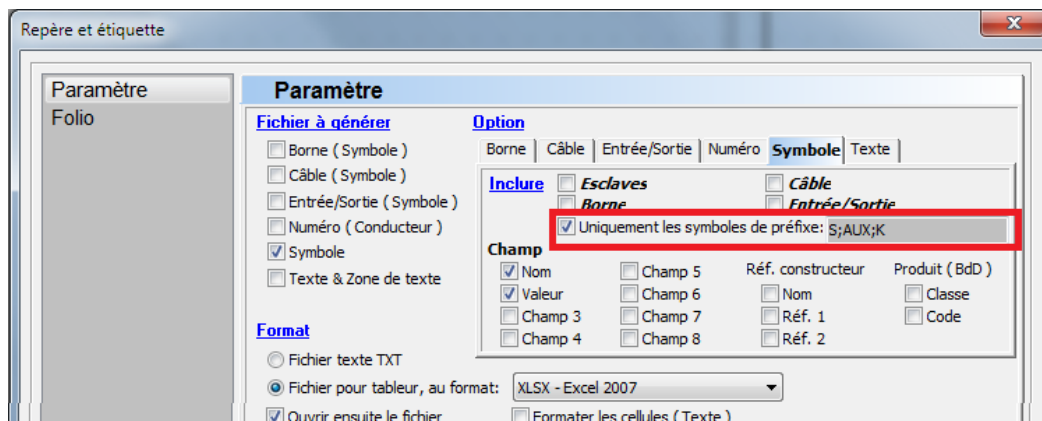
Le fichier XLS résultant, avec toutes les lignes de toutes les zones de texte

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



Inclure les champs 5 à 8 des symboles

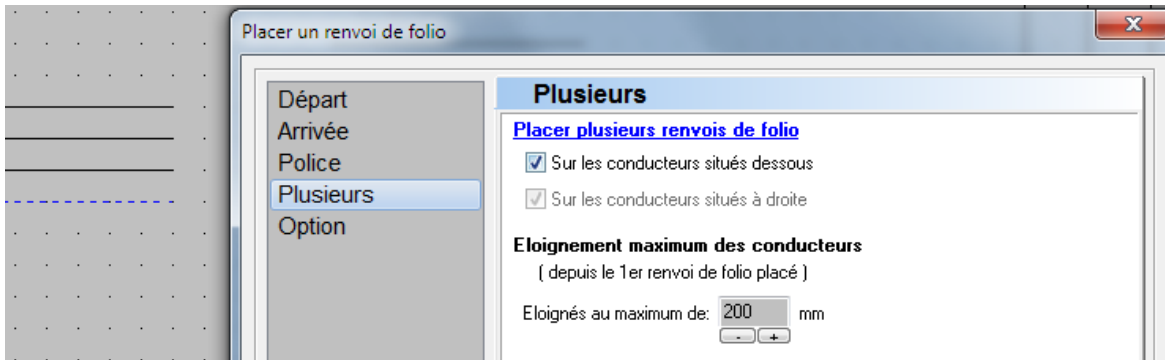
Il est également possible d'appliquer un filtre (de type préfixe) sur les symboles à inclure :



Filtre : Uniquement les symboles de préfixe

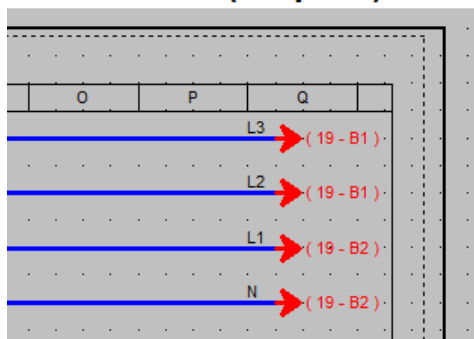
WinRelais 2.3 : Placer automatiquement plusieurs renvois de folio

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

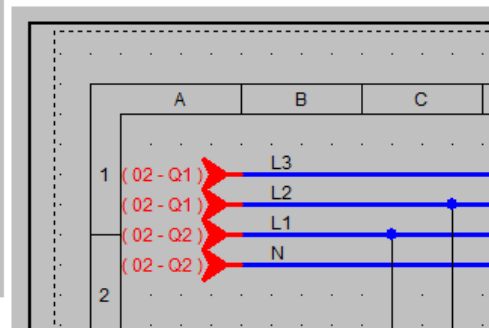


Dialogue Placer un renvoi de folio / Onglet Plusieurs

Folio 02 (Départ)



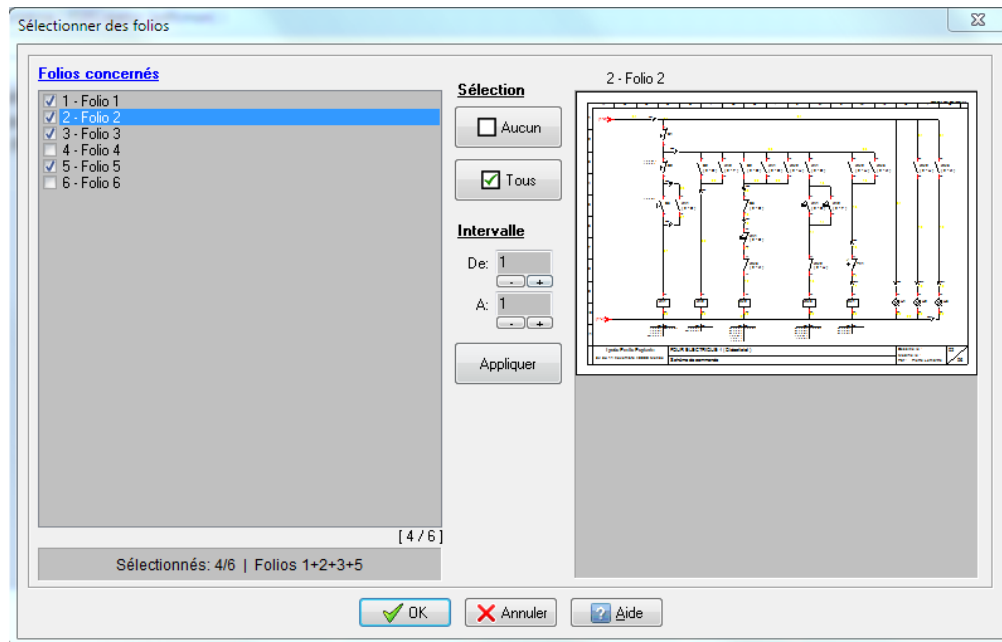
Folio 19 (Arrivée)



Exemple de renvois de folio placés automatiquement sous celui du haut

WinRelais 2.3 : Dialogue Sélectionner des folios : Aperçu du folio

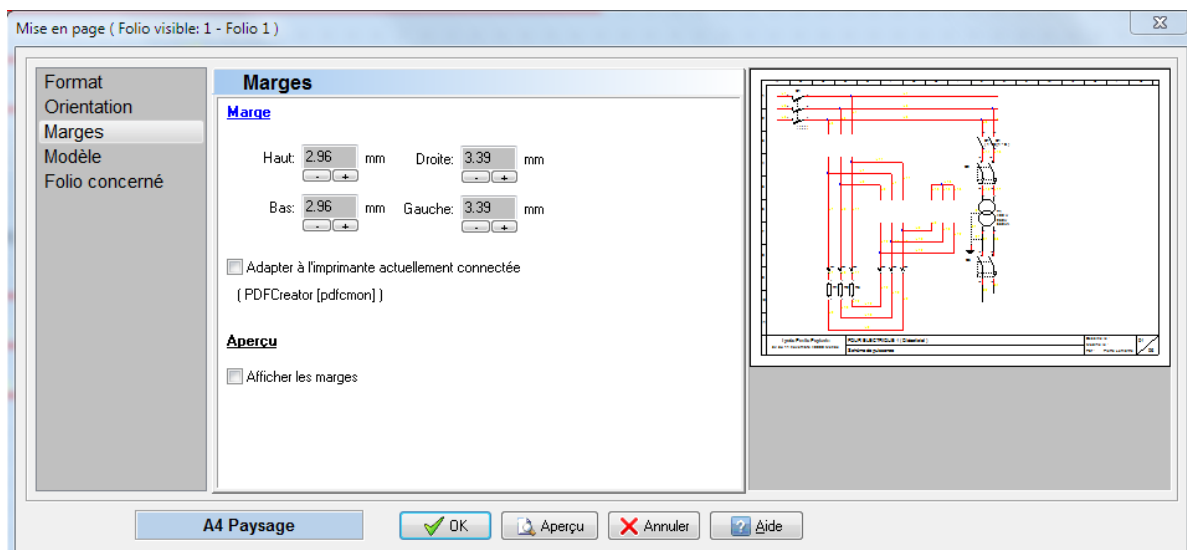
Un aperçu du folio cliqué dans la liste est disponible.



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.

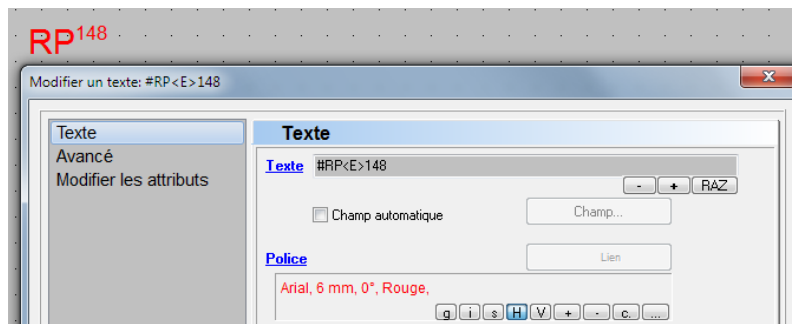


Dialogue Mise en page : Aperçu du folio

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.

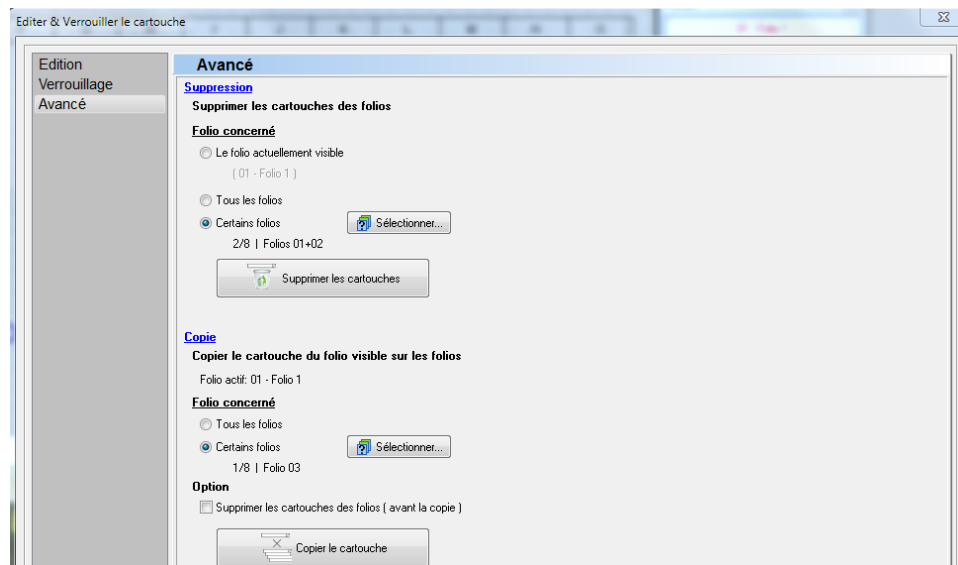
(La notation utilisée est la même que pour les champs des symboles).



Exemple de texte avec un exposant

WinRelais 2.3 : Suppression & Copie de cartouche sur plusieurs folios

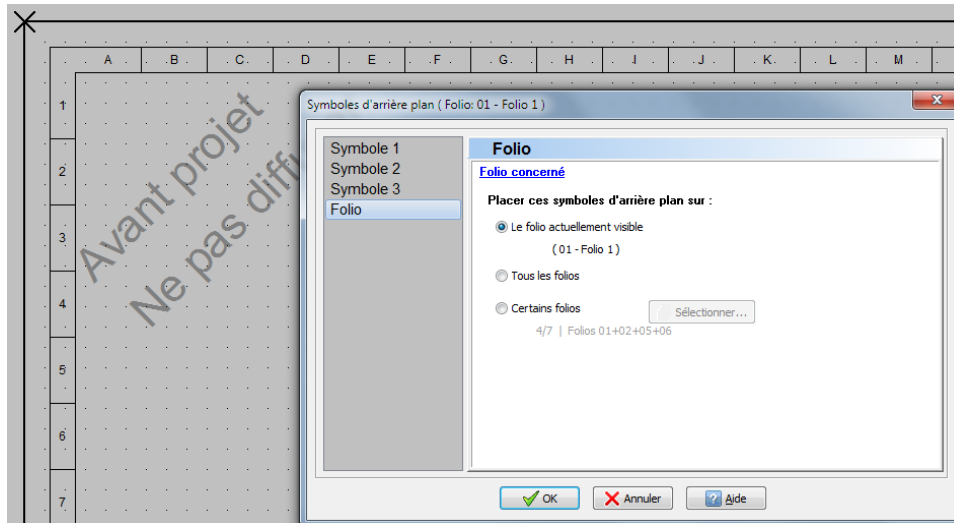
Le dialogue Cartouche / Editer & Verrouiller comporte un onglet Avancé, pour supprimer les cartouches des folios de son choix, ou pour copier un cartouche sur certains folios.



Dialogue Cartouche / Onglet Avancé

WinRelais 2.3 : Dialogue Symbole

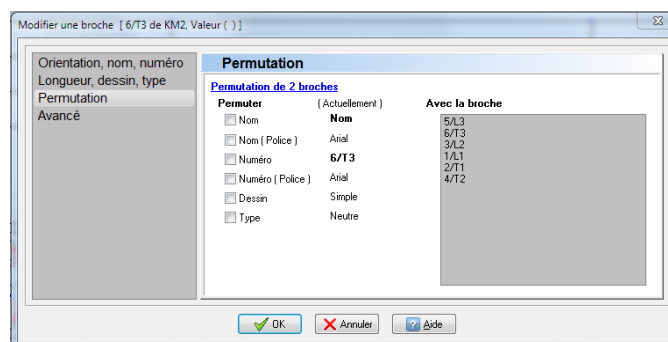
Le dialogue Symboles d'arrière-plan comporte maintenant un onglet Folio, pour placer rapidement des symboles d'arrière-plan identiques sur les folios de son choix.



Dialogue Symboles d'arrière-plan / Onglet Folio

WinRelais 2.3 : Permutation de 2 broches d'un symbole

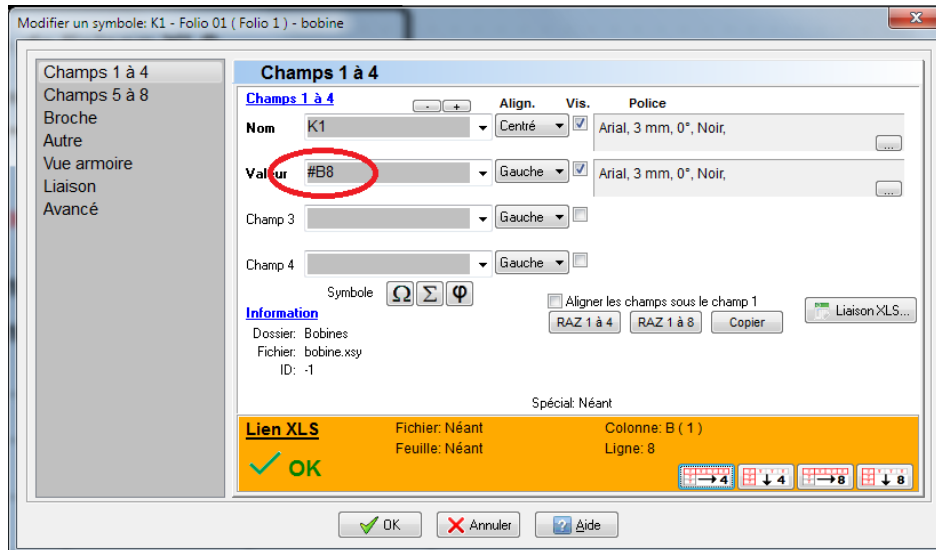
La permutation de 2 broche d'un même symbole est maintenant possible, directement dans WinRelais.



Dialogue Modifier une broche / Onglet Permutation

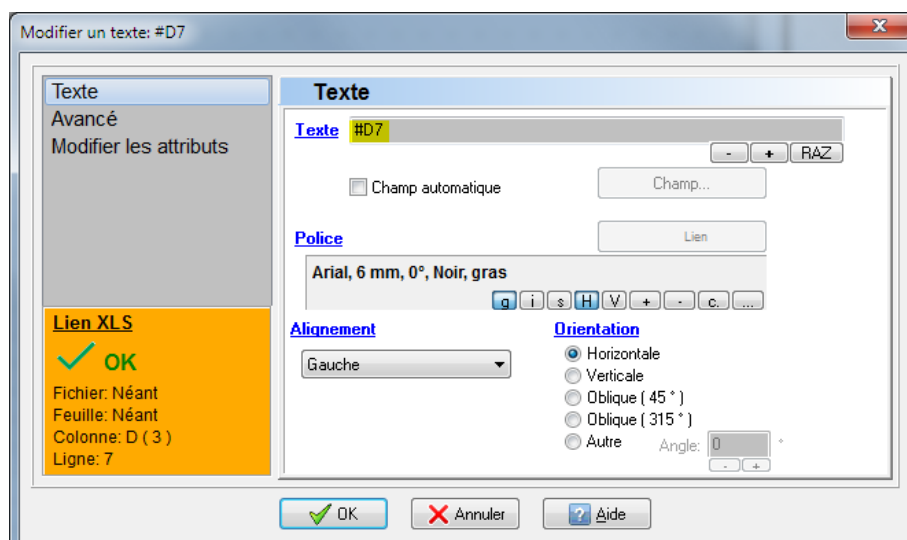
WinRelais 2.3 : Dialogues Modifier un symbole / un texte / un case : Validation des liens XLS

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).

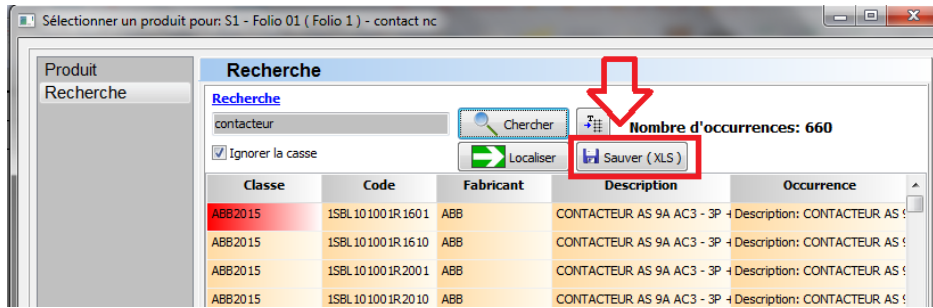


Dialogue Modifier un texte : Validation du lien XLS

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...

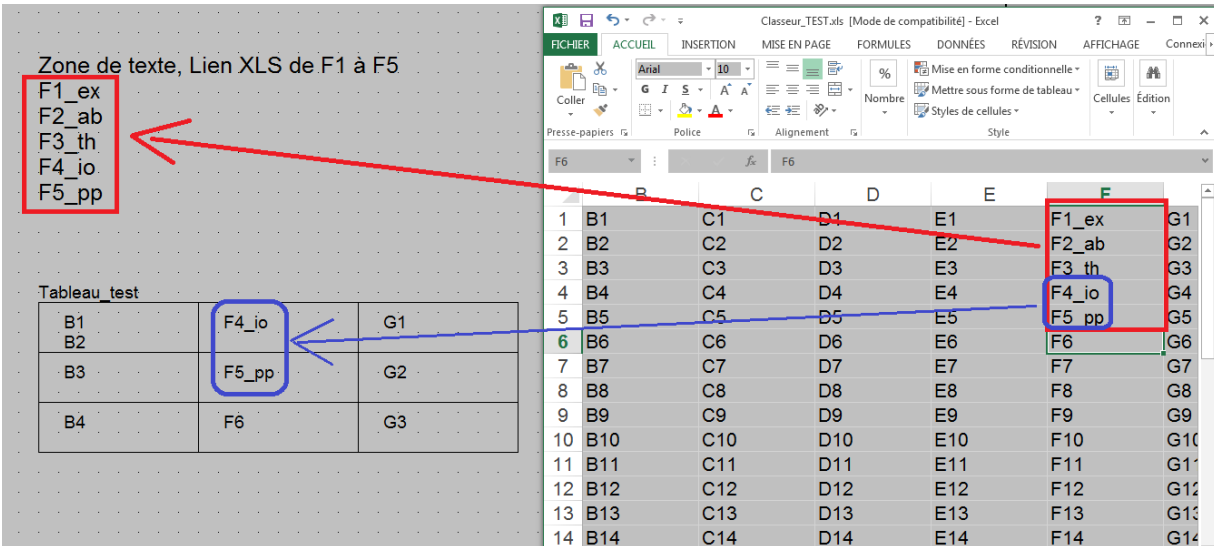


Sélection d'un produit / Onglet Recherche : Sauver au format XLS, XLSX, ODS...

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.



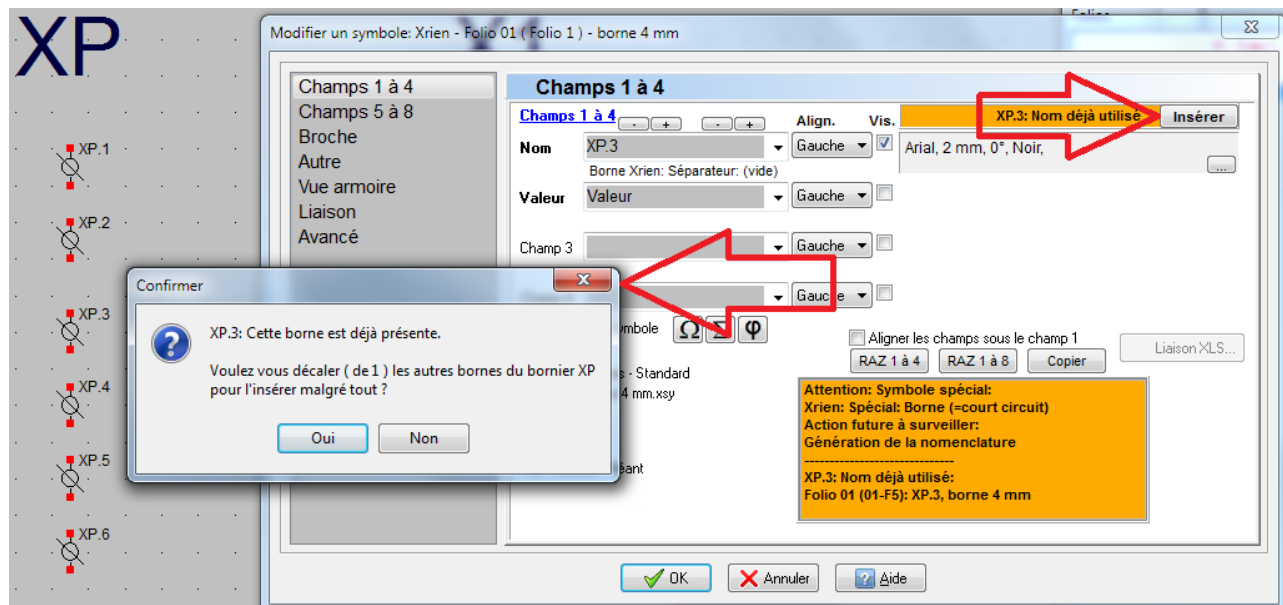
Affichage des données d'un fichier XLS dans une zone de texte & un tableau

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

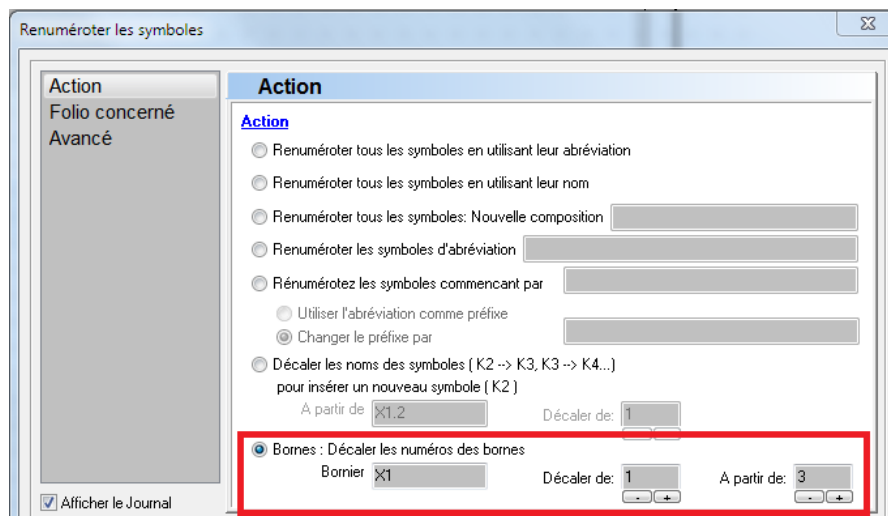
Il est possible de décaler de 1 les bornes d'un bornier. Très utile en cas d'oubli de la pose d'une borne avant la génération des borniers (et évite donc de renuméroter manuellement les autres bornes du bornier).

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

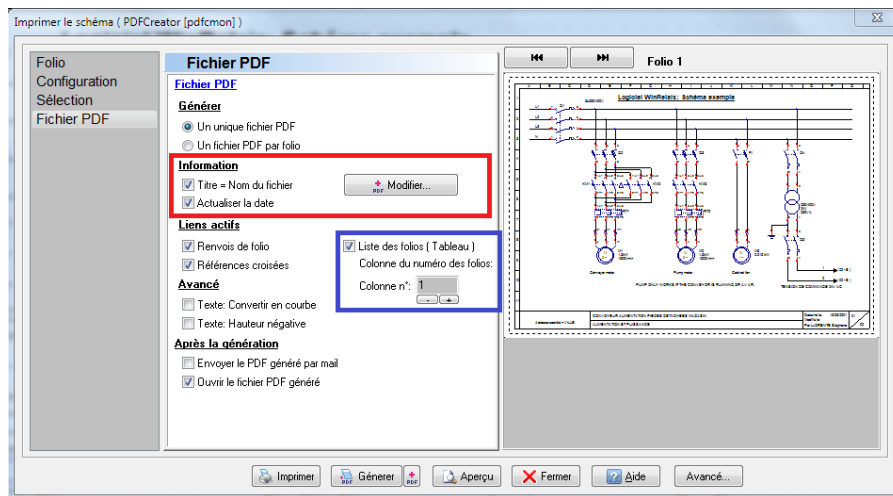


Dialogue Renuméroter les symboles : Décaler les numéros des bornes

WinRelais 2.3 : Génération de fichier PDF : Nouvelles options

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

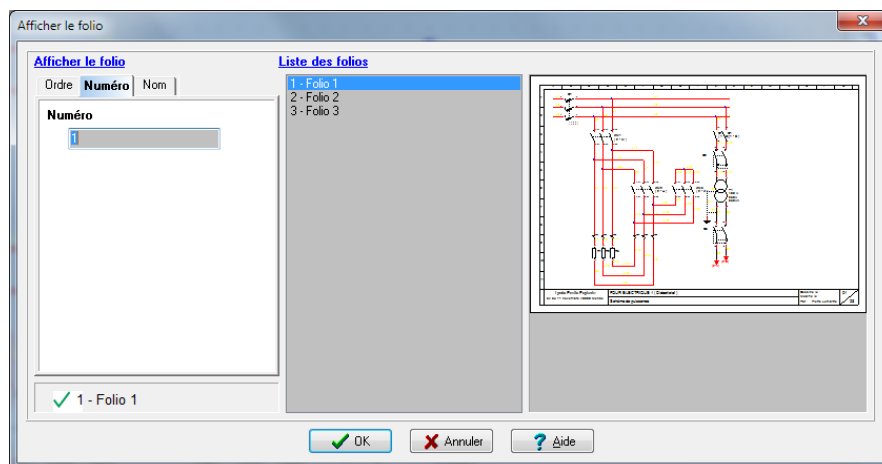
Les liens PDF concernant le tableau « Liste des folios » sont maintenant géré quel que soit le numéro du folio.



*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

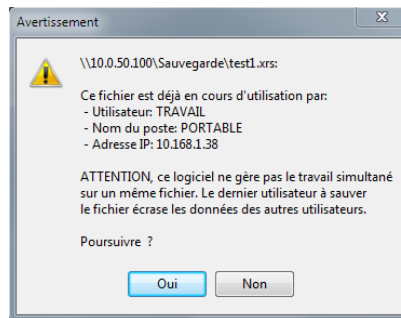
Ce dialogue est amélioré : Recherche par ordre, numéro ou nom & Aperçu du folio sélectionné.



Dialogue Afficher le folio amélioré

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

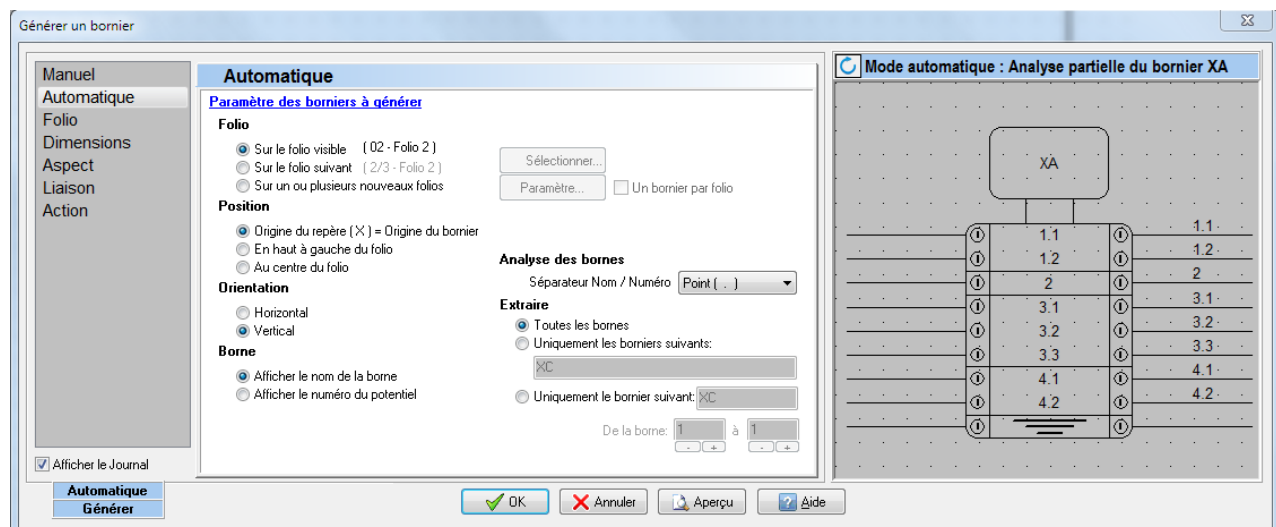
Cette nouvelle option permet, à l'ouverture d'un fichier, d'avertir un 2^{ème} utilisateur que le schéma est déjà en cours d'utilisation. Ce qui est très utile en entreprise, sur un dossier partagé, ou un lecteur NAS.



Avertissement en cas d'ouverture simultanée 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...)

The screenshot displays the 'Aperçu après génération' window in WinRelais. On the left, a terminal window shows the following log:

```

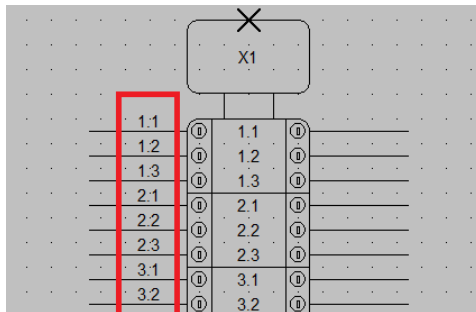
Mode automatique : Aperçu du schéma après génération
04 - Folio bornier
Erreurs & Avertissement lors de la génération
Avertissement: 0
Erreur importante: 0
Erreur fatale: 0
Après génération
Nombre total de folio: 5
Nombre de folio bornier: 1
Fermer Journal [X] Afficher ici
||
|| Génération automatique 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]
    
```

On the right, a schematic diagram of a terminal block is shown on a grid. It features two main sections, XA and XP. Section XA has 5 rows of terminals with labels 1.1 through 4.2. Section XP has 6 rows of terminals with labels 1 through 6. Each terminal is represented by a circle with a cross, and lines connect them to form the terminal block structure.

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)

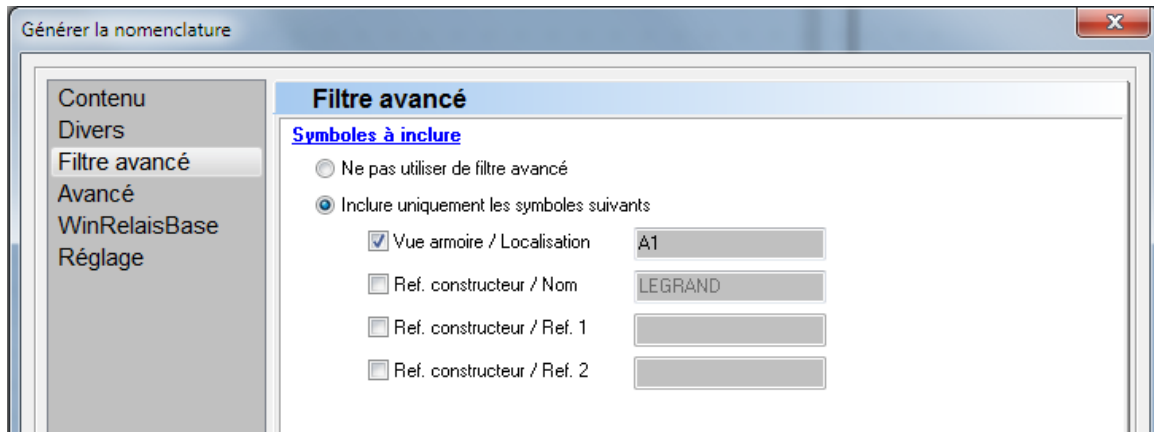
Bornier	Borne	Etage	Symbole	Pos. symbole	Dessin	Potentiel	Aboutissant (Symbole)
XC	15	1	XC.15	02 - Q8	Aucun		XC.16
XC	16	1	XC.16	02 - Q9	Aucun		XC.15
X1	7	1	X1.7	02 - I5	Aucun		X1.8

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.

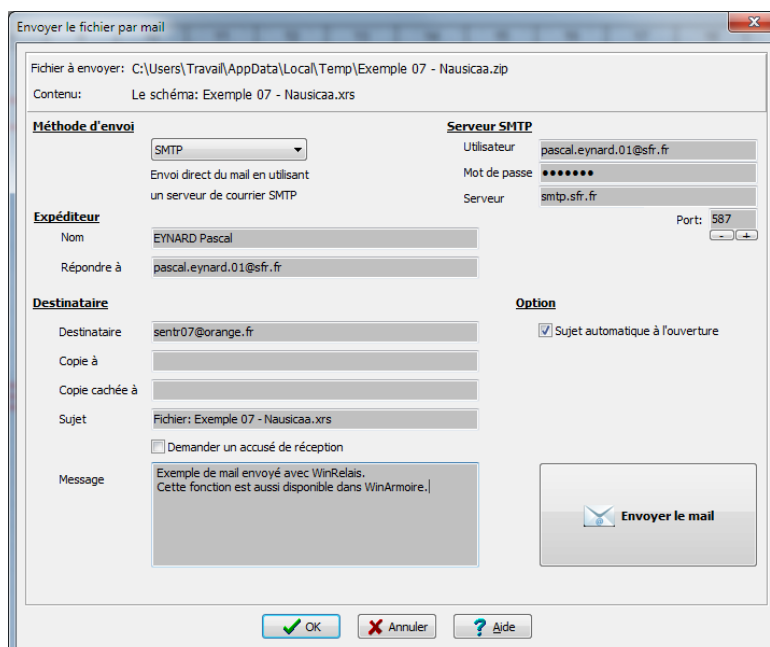
Exemple : Vue armoire / Localisation = A1 : Permet de générer une nomenclature ne comportant que les symboles de l'armoire A1.



Générer la nomenclature / Onglet Filtre avancé

WinRelais 2.3 : Dialogue Envoyer le fichier par mail

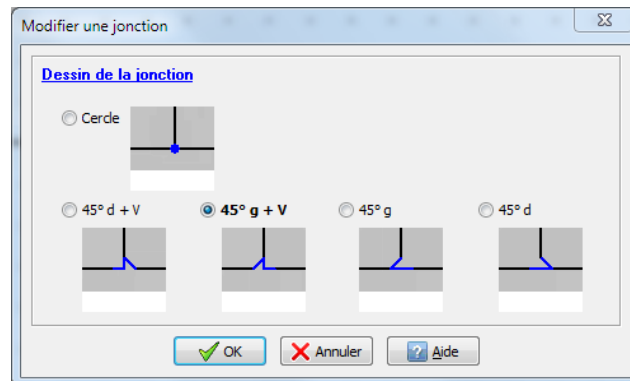
Menu Fichier / Envoyer par mail : Ouvre maintenant un dialogue permettant le mode d'envoi (MAPI, SMTP ou Outlook) et la rédaction d'un mail, qui sera envoyé avec le schéma automatiquement zippé en pièce jointe.



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).



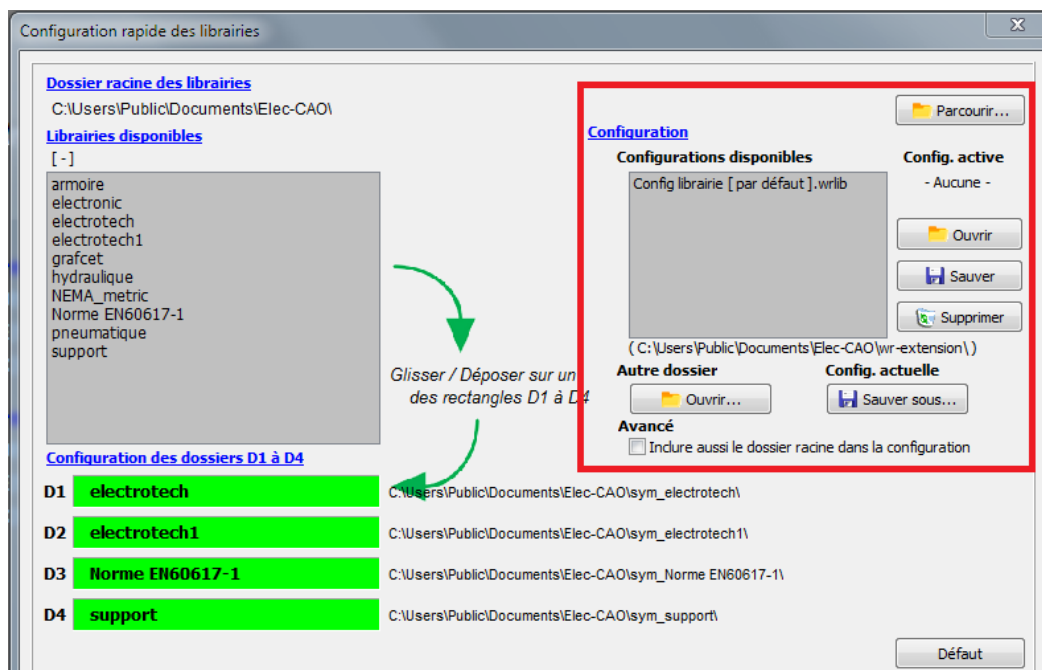
Dialogue Modifier une jonction

WinRelais 2.3 : Configuration rapide des bibliothèques : Sauvegarde possible

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

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

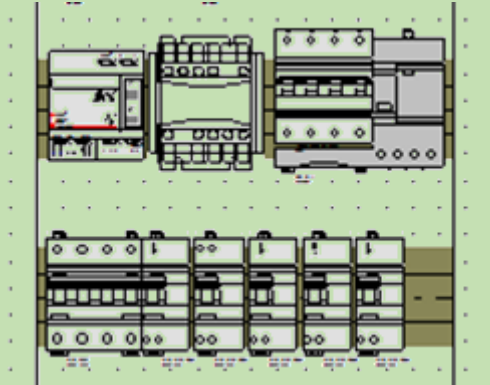
(Idem dans WinArmoire)



Configuration rapide des bibliothèques / Gestion des configurations

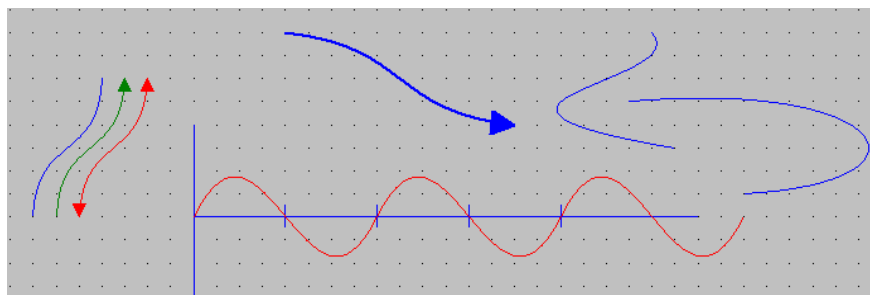
WinArmoire : Version 2.3 (23 février 2020)

Liste des nouveautés de la version 2.3



WinArmoire 2.3 : Nouveau type de dessin : Courbe de Bézier

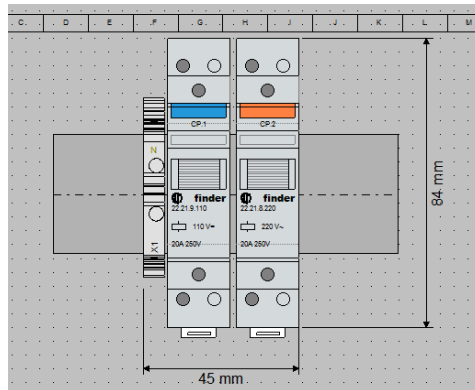
Les symboles (Logiciel WinSymbole) et les armoires peuvent comporter des courbes de Bézier. L'épaisseur, la couleur sont modifiables. Il est possible de mettre des flèches sur les extrémités.



Des courbes de Bézier dans WinArmoire

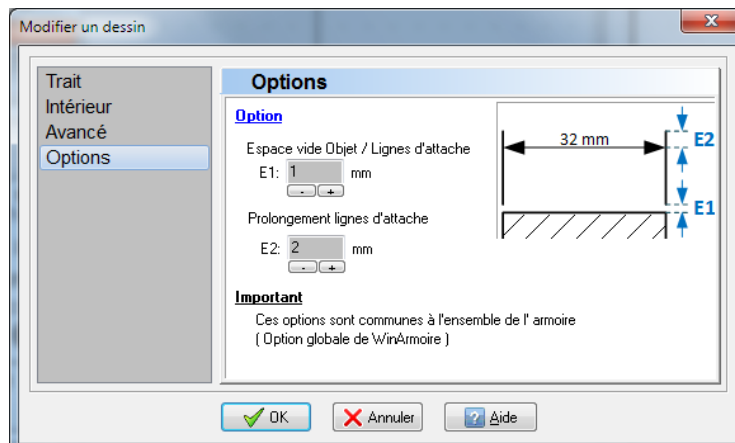
WinArmoire 2.3 : Nouveau type de dessin : Cotation avec lignes d'attache

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

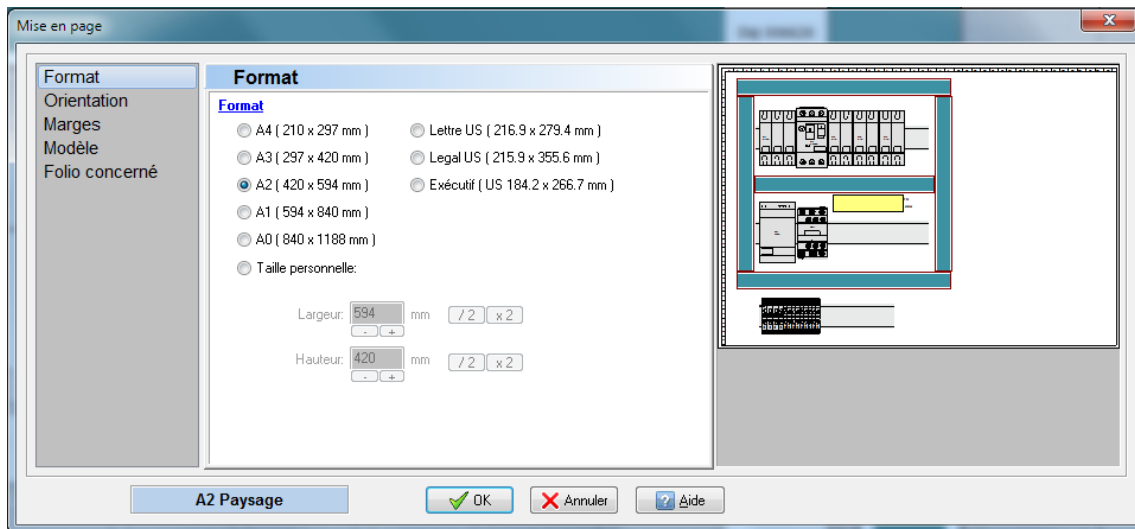
Des options (globales) concernant les lignes d'attache existent.



Options des lignes d'attache

WinArmoire 2.3 : Dialogue Mise en page : Aperçu du folio

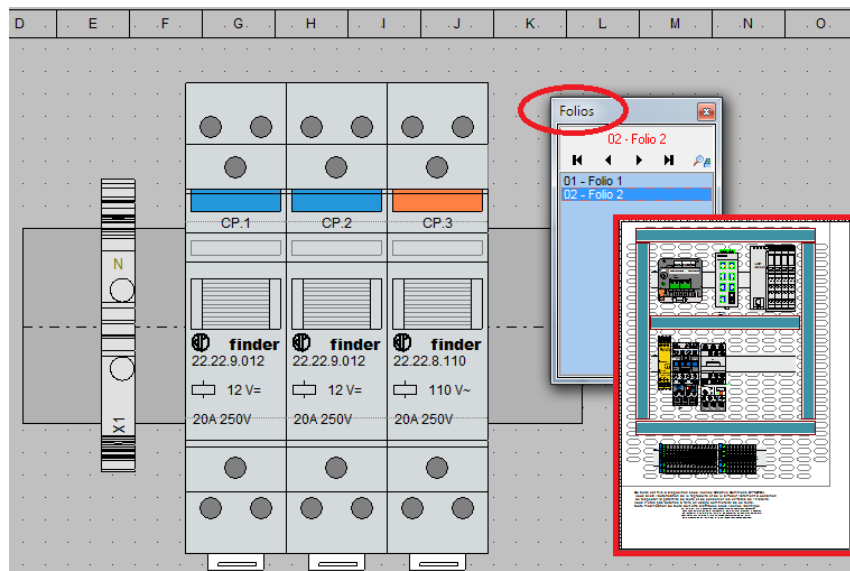
Un aperçu du folio est maintenant présent.



Dialogue Mise en page : Aperçu du folio

WinArmoire 2.3 : Palette Liste des folios : Aperçu du folio

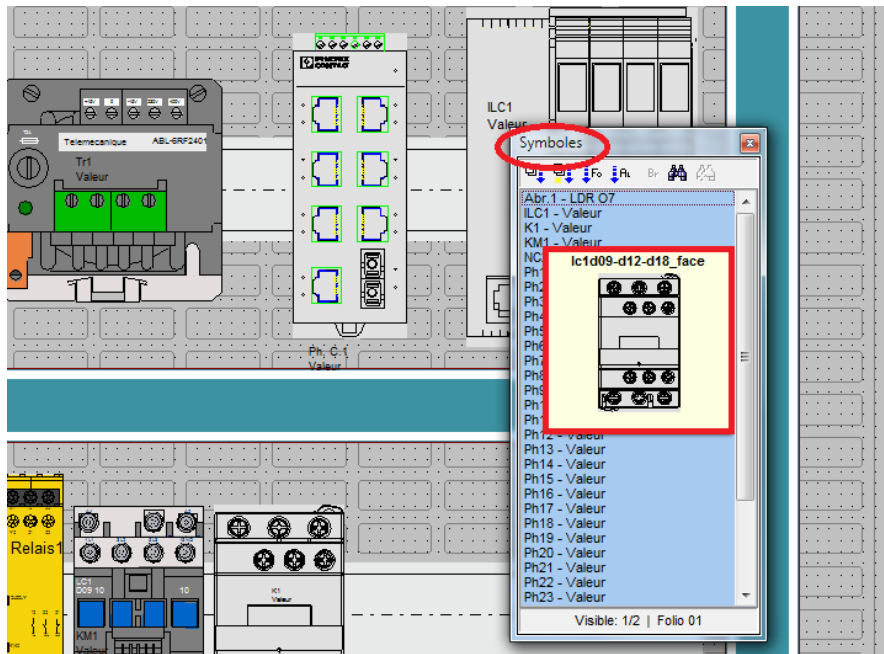
Un aperçu du folio sous la souris est maintenant disponible, pour aider à la sélection (Changement de folios). De plus, la taille de cet aperçu est une option.



Aperçu du folio pour la palette Folios.

WinArmoire 2.3 : Palette Liste des symboles : Aperçu du symbole

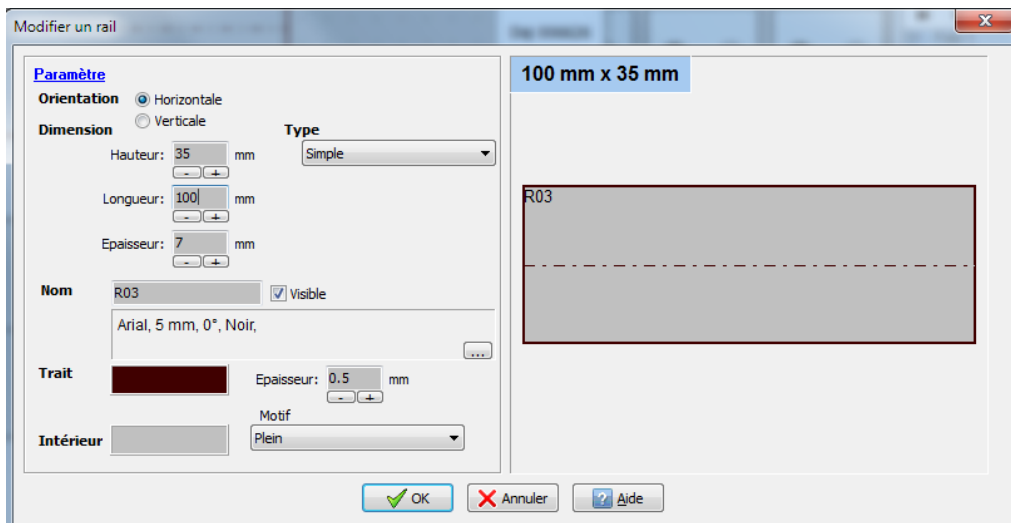
Un aperçu du symbole sous la souris est maintenant disponible. De plus, la taille de cet aperçu est une option.



Aperçu du symbole, palette Symboles

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

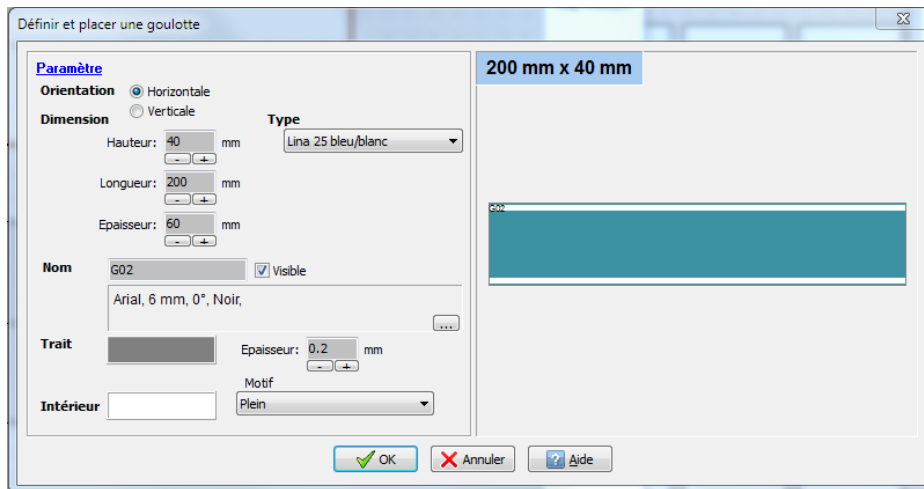
Un aperçu du rail facilite le choix des différents paramètres du rail.



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

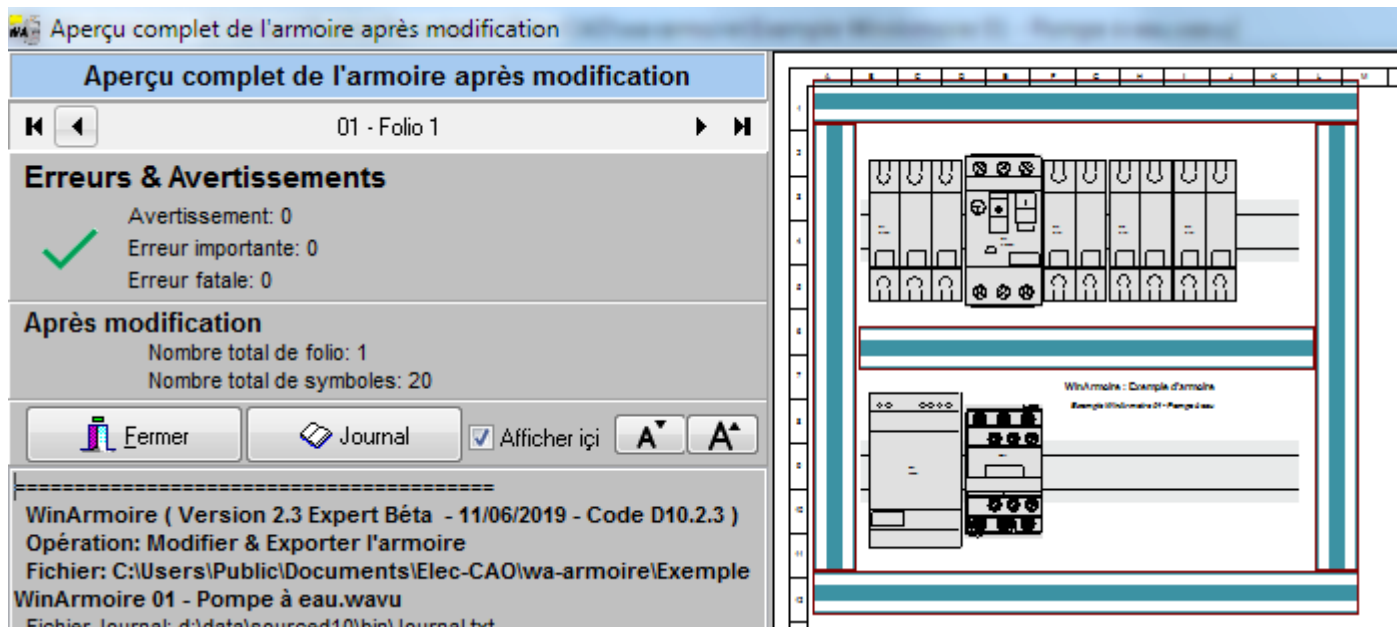
Un aperçu de l'armoire après génération permet de contrôler un contrôle facile des paramètres du futur tableau.

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

Aperçu du folio généré avec le tableau liste des folios

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

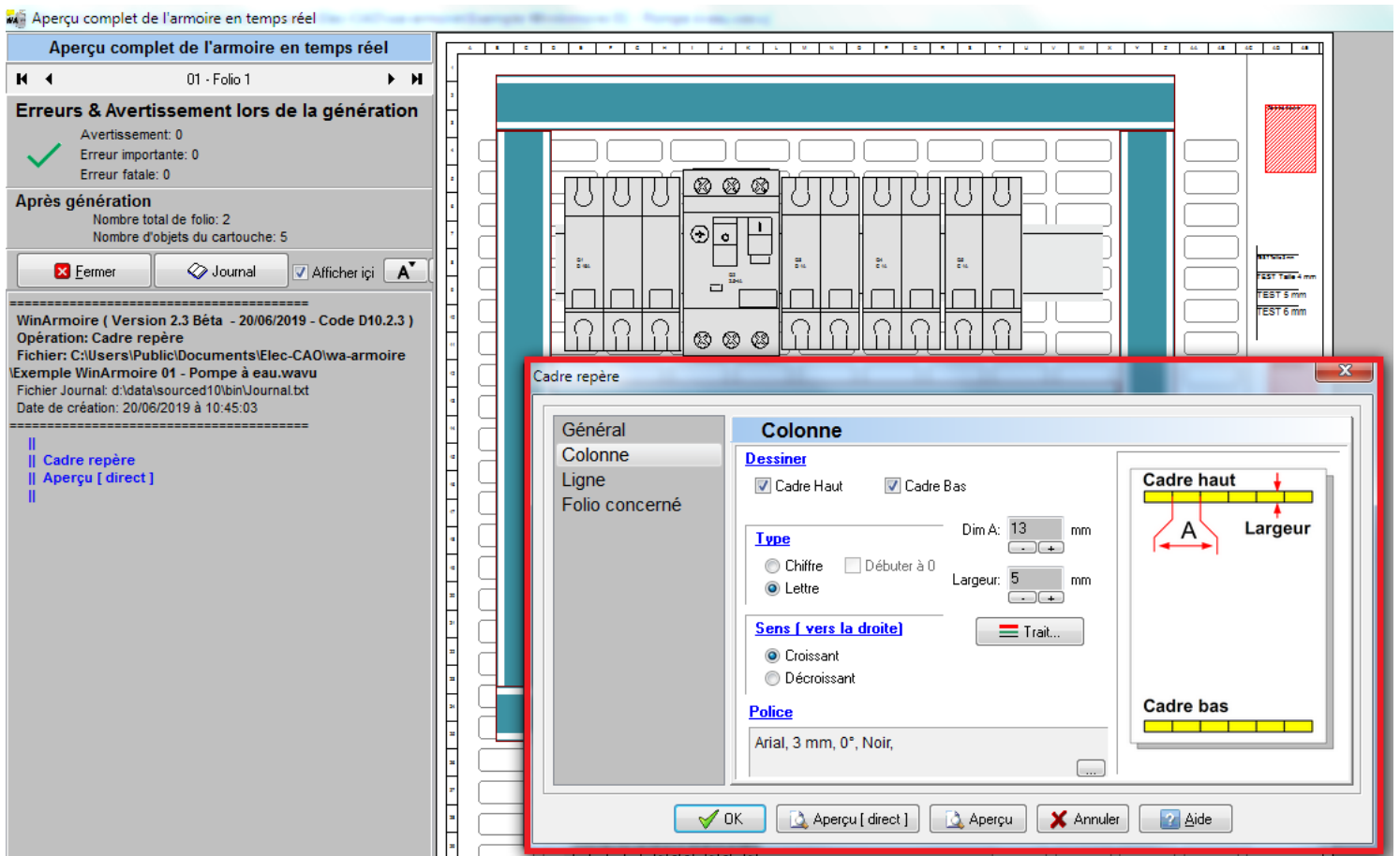
Un aperçu est maintenant présent.



Aperçu de l'armoire après modification

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

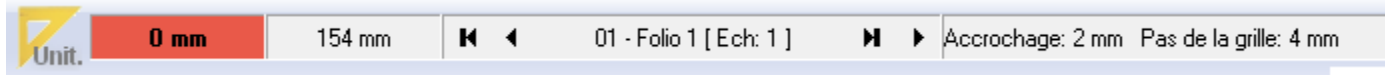
L'armoire est alors visible sous ce dialogue et visualise en temps réel les choix réalisés.



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

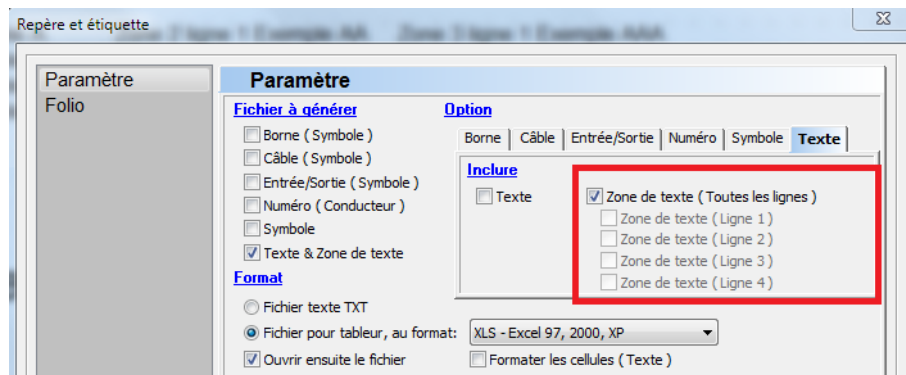
WinArmoire 2.3 : Générer / Repère & Etiquettes: Zone de texte : Choix des lignes

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 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 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			

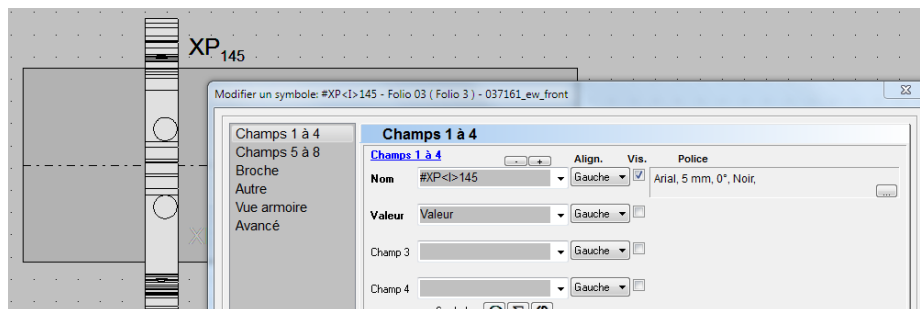
Le fichier XLS résultant, avec toutes les lignes de toutes les zones de texte

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

Inclure les champs 5 à 8 des symboles

WinArmoire 2.3 : Indices & Exposants pour les champs des symboles

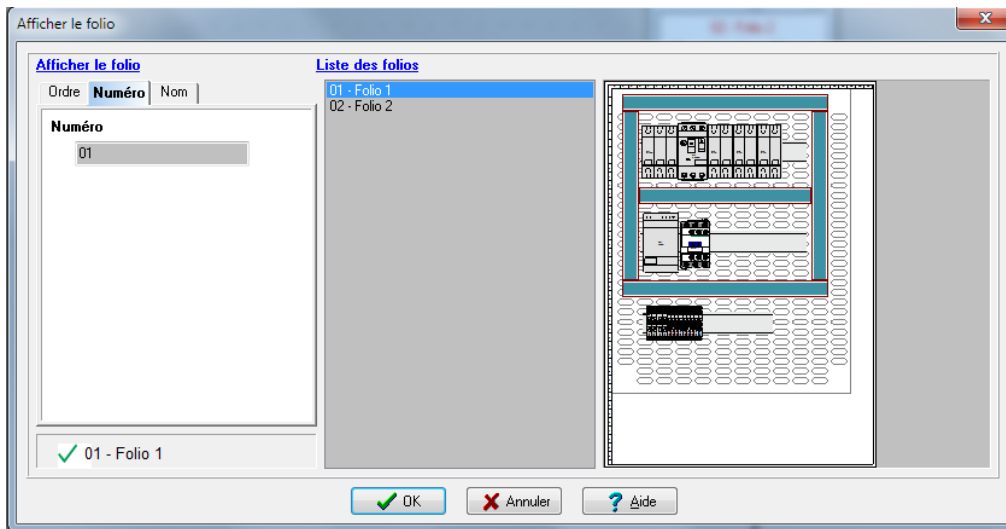
Comme dans WinRelais, les champs des symboles peuvent contenir un indice ou un exposant.
(Une notation spéciale est alors employée pour définir l'indice).



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

WinArmoire 2.3 : Amélioration du dialogue Afficher le folio

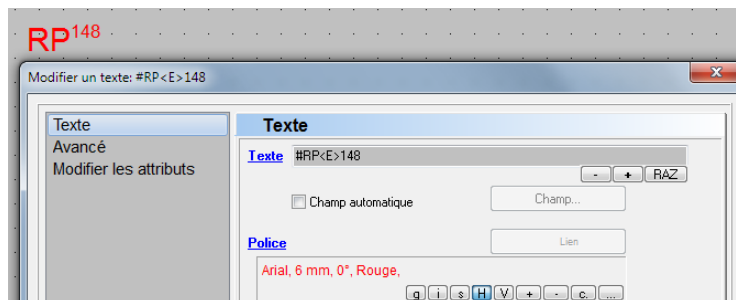
La sélection se réalise selon l'ordre, le numéro ou le nom. Un aperçu du folio sélectionné est présent.



Dialogue Afficher le folio

WinArmoire 2.3 : Indices & Exposants pour les textes libres

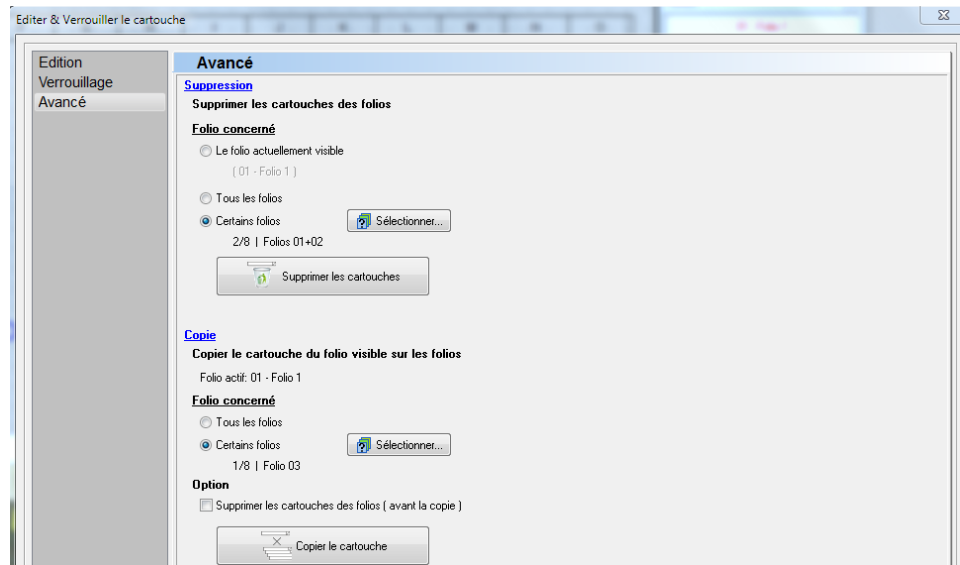
Les textes libres peuvent eux aussi avoir un indice ou un exposant.



Un texte avec un exposant

WinArmoire 2.3 : Suppression & Copie de cartouche sur plusieurs folios

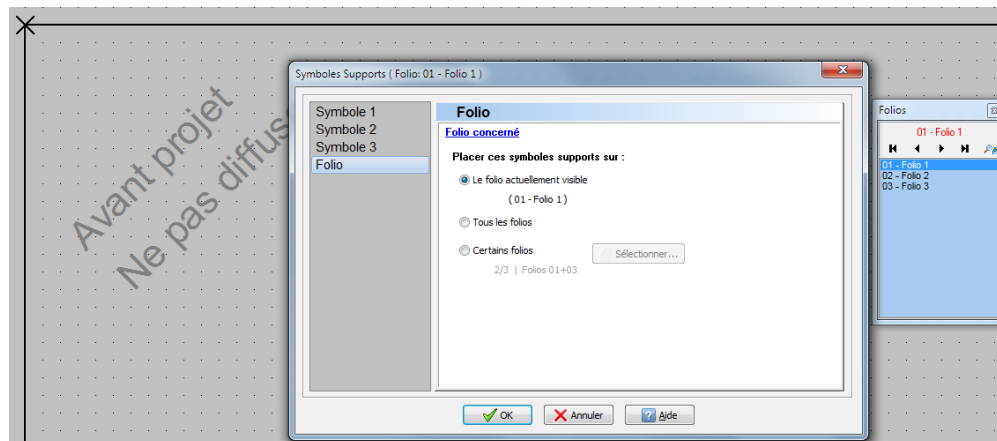
Le dialogue Cartouche / Editer & Verrouiller comporte un onglet Avancé, pour supprimer les cartouches des folios de son choix, ou pour copier un cartouche sur certains folios.



Dialogue Cartouche / Onglet Avancé

WinArmoire 2.3 : Dialogue Symboles Supports : Onglet Folio

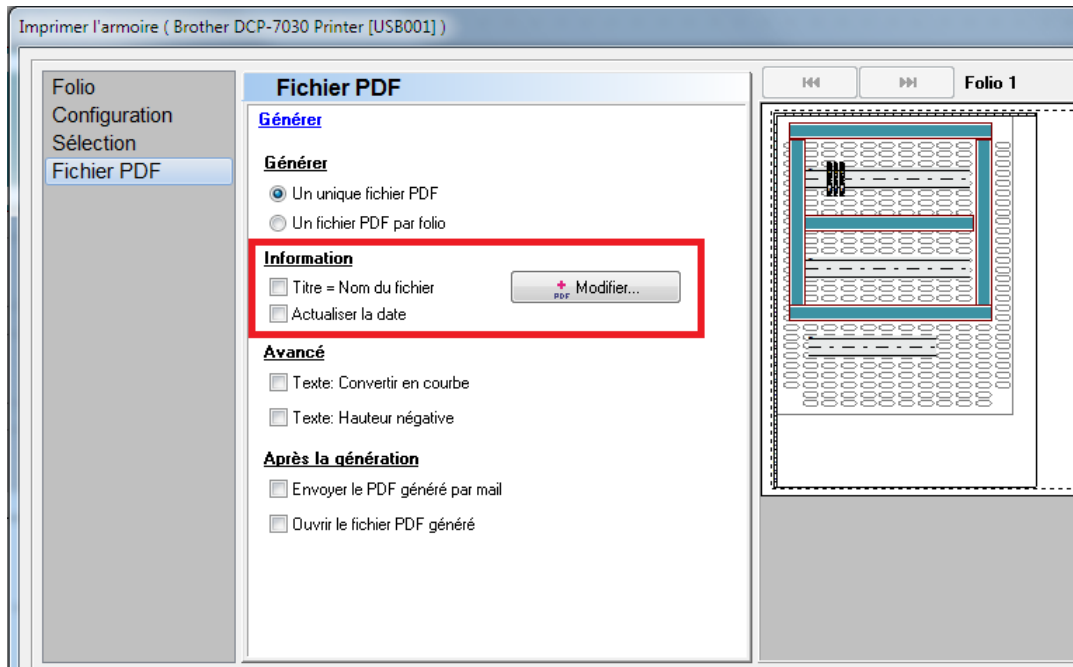
L'onglet Folio du dialogue Symboles Supports permet maintenant de placer un ou des symboles support sur les folios de son choix.



Dialogue Symboles Supports / Onglet Folio

WinArmoire 2.3 : Exportation PDF : Nouvelles options

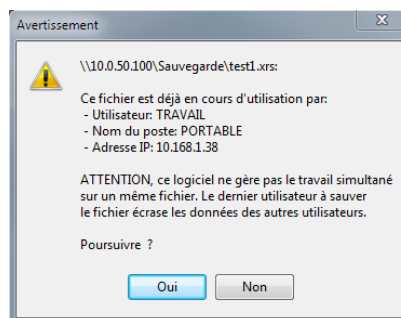
Des nouvelles options facilitent l'inclusion des informations dans le fichiers PDF généré.



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.

The dialog box 'Envoyer le fichier par mail' contains the following fields and options:

- 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 (dropdown menu). Description: Envoi direct du mail en utilisant un serveur de courrier SMTP.
- Serveur SMTP:**
 - Utilisateur: pascal.eynard.01@sfr.fr
 - Mot de passe: [masked]
 - Serveur: smtp.sfr.fr
 - Port: 587
- Expéditeur:**
 - Nom: EYNARD Pascal
 - Répondre à: pascal.eynard.01@sfr.fr
- Destinataire:**
 - Destinataire: sentr07@orange.fr
 - Copie à: [empty field]
 - Copie cachée à: [empty field]
 - 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
- Buttons:** OK, Annuler, Aide, and a large 'Envoyer le mail' button with an envelope icon.

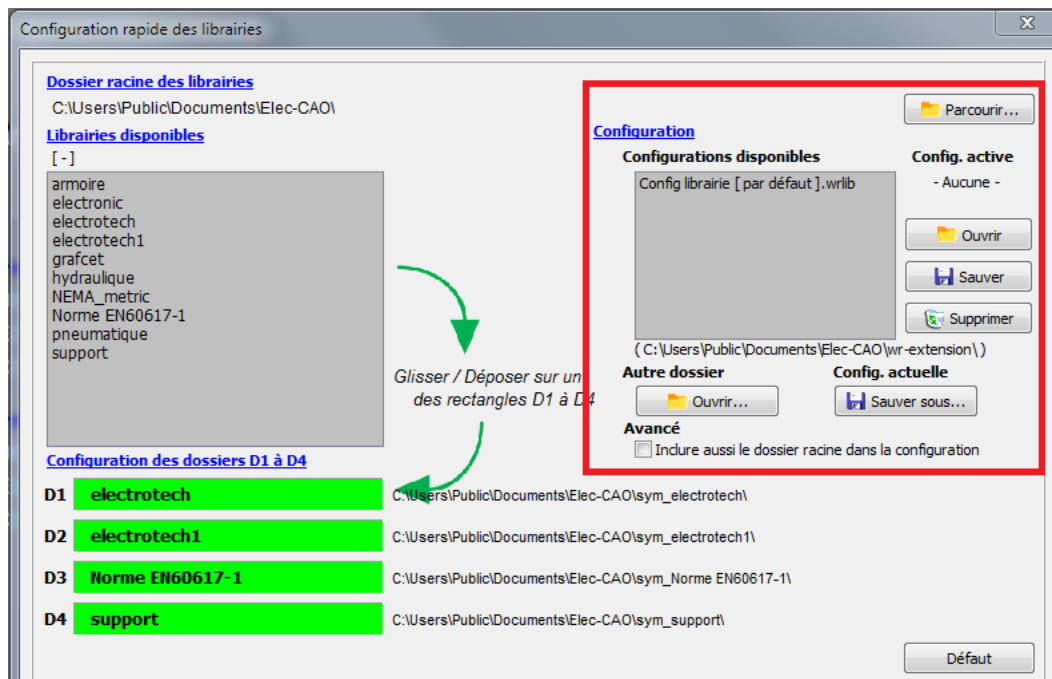
Dialogue Envoyer par mail

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

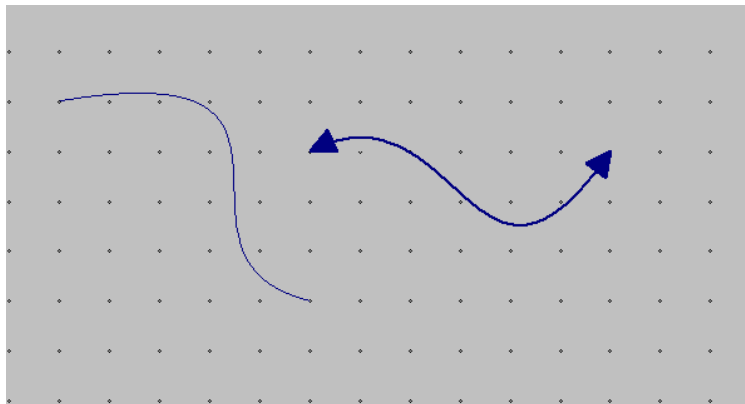


WinSymbole Version 2.3 (février 2020)

Création & Edition de symbole

WinSymbole 2.3 : Nouveau type de contour : Courbes de Bézier

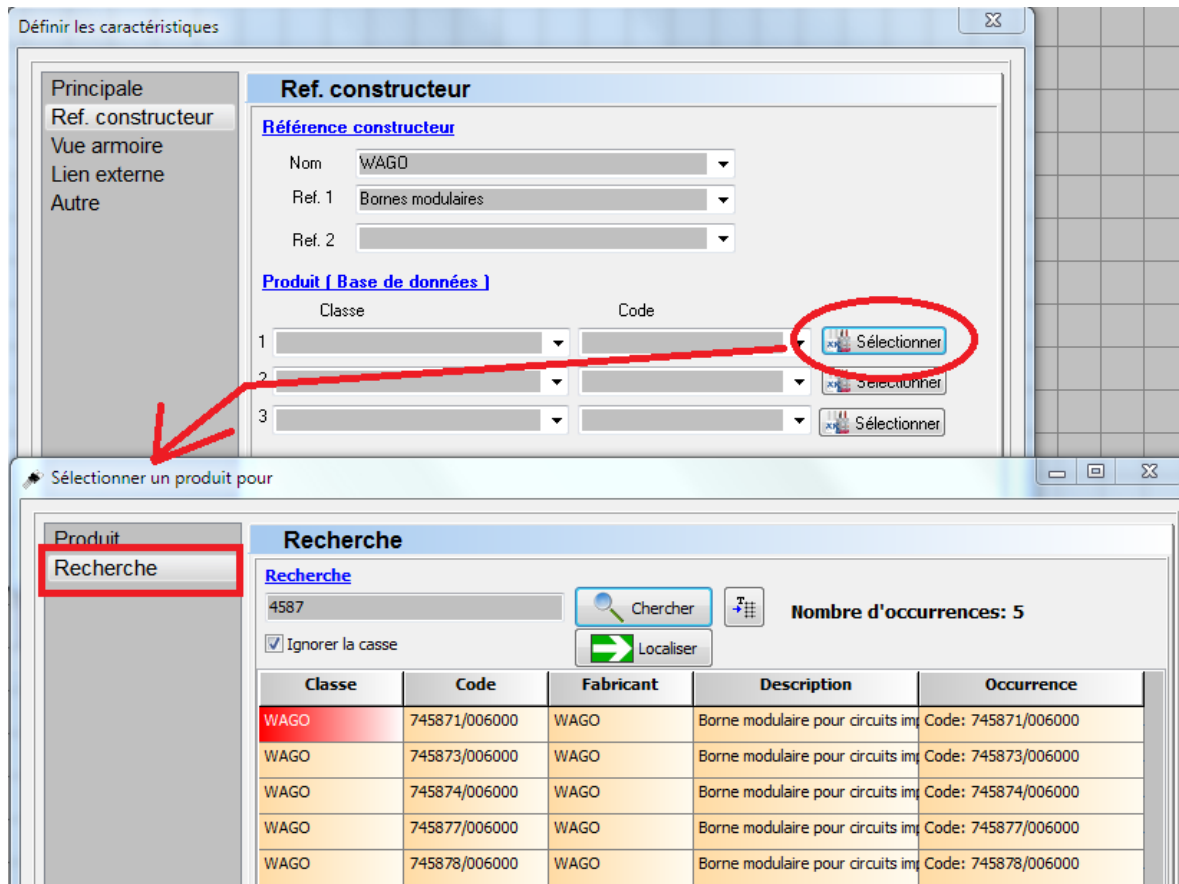
Les symboles peuvent maintenant comporter des courbes de Bézier, avec éventuellement des flèches en bout.



Exemples de courbes de Bézier

WinSymbole 2.3 : Dialogue Sélectionner un produit : Onglet Recherche

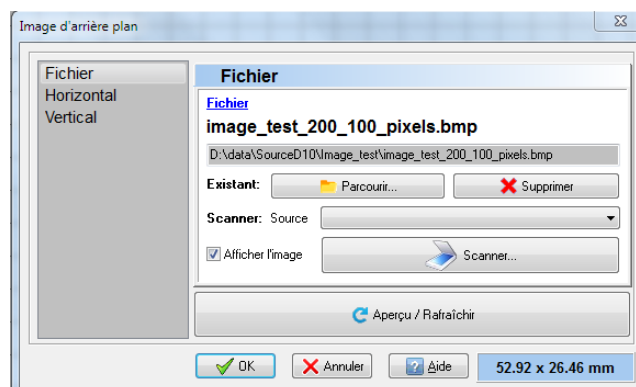
Ce dialogue comporte un onglet Recherche, pour une recherche aisée dans la base de données des produits, à partir d'une occurrence texte.



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)

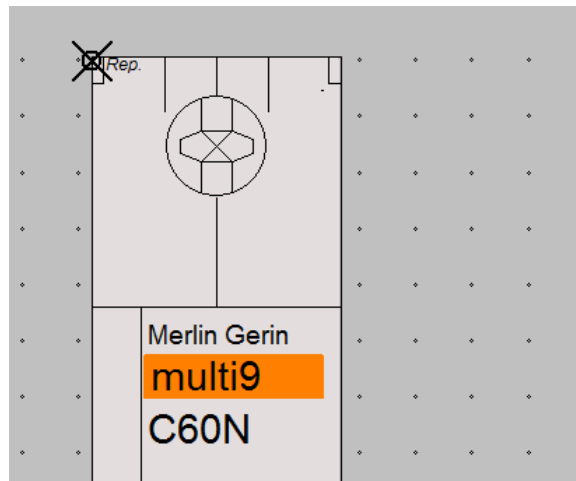


Dialogue Image d'arrière-plan : Affichage de la taille de l'image

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.

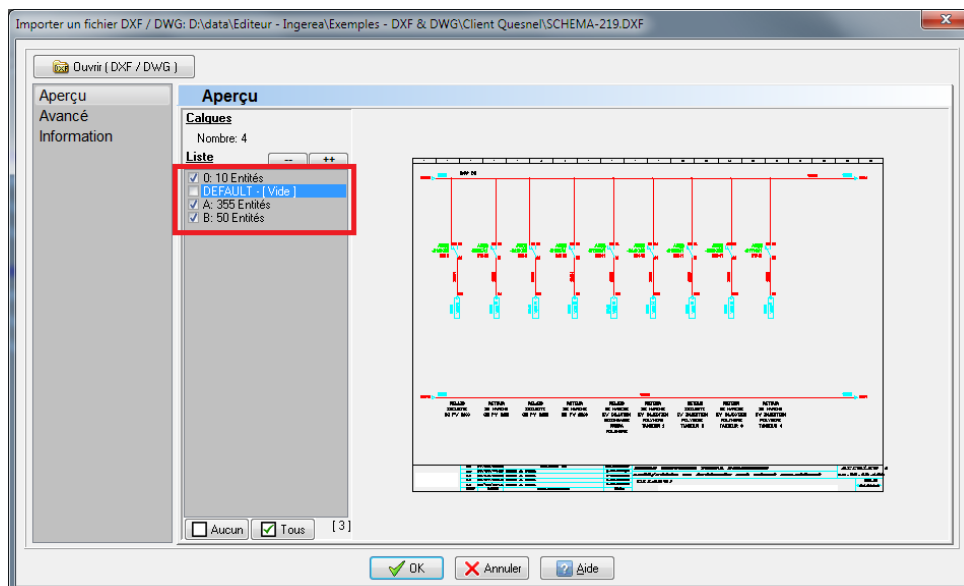


L'origine du repère est en haut à gauche du symbole

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.

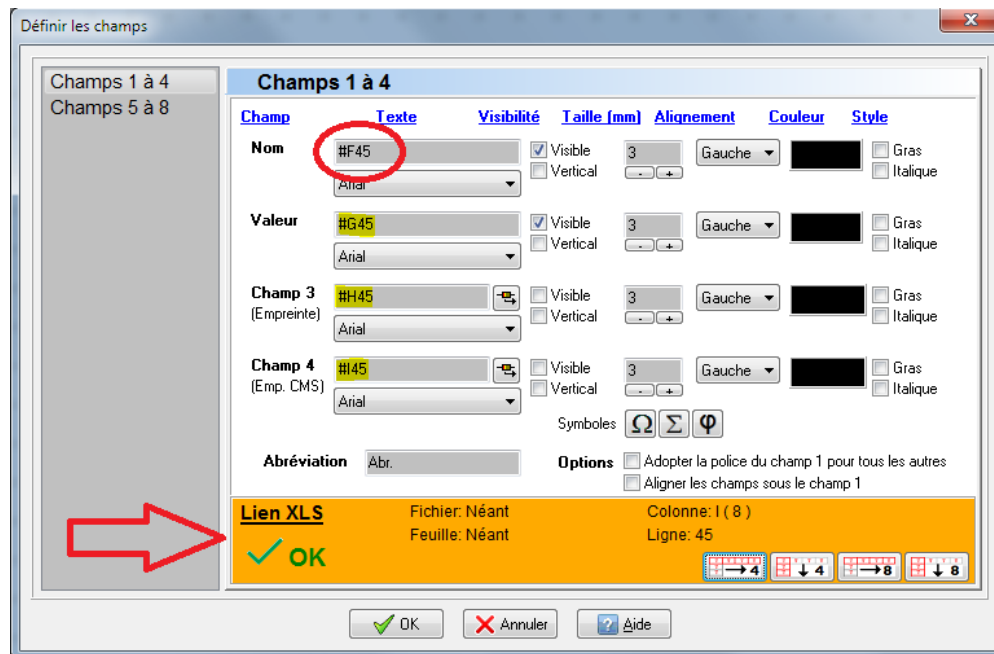


Dialogue Importer un fichier DXF / DWG : Liste des calques

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.



Contrôle & Aide à la saisie des champs XLS



WinRelaisBase : Version 2.3 (février 2020)

Gestion de la base de donnée des produits

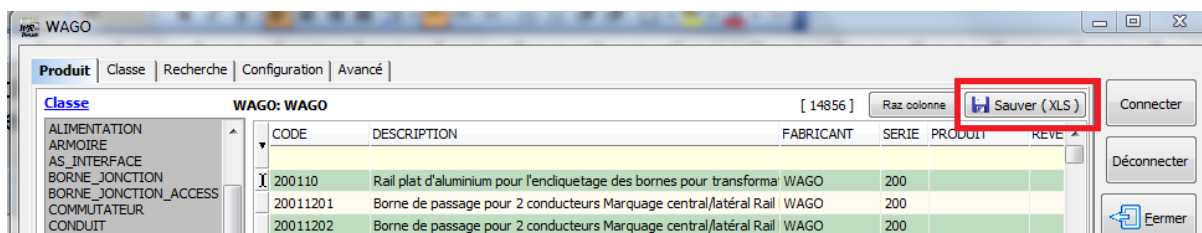
Liste des nouveautés de la version 2.3

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

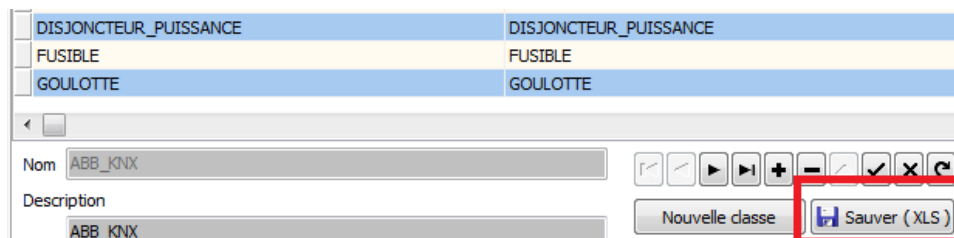
[Version Premium ou Expert uniquement]

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

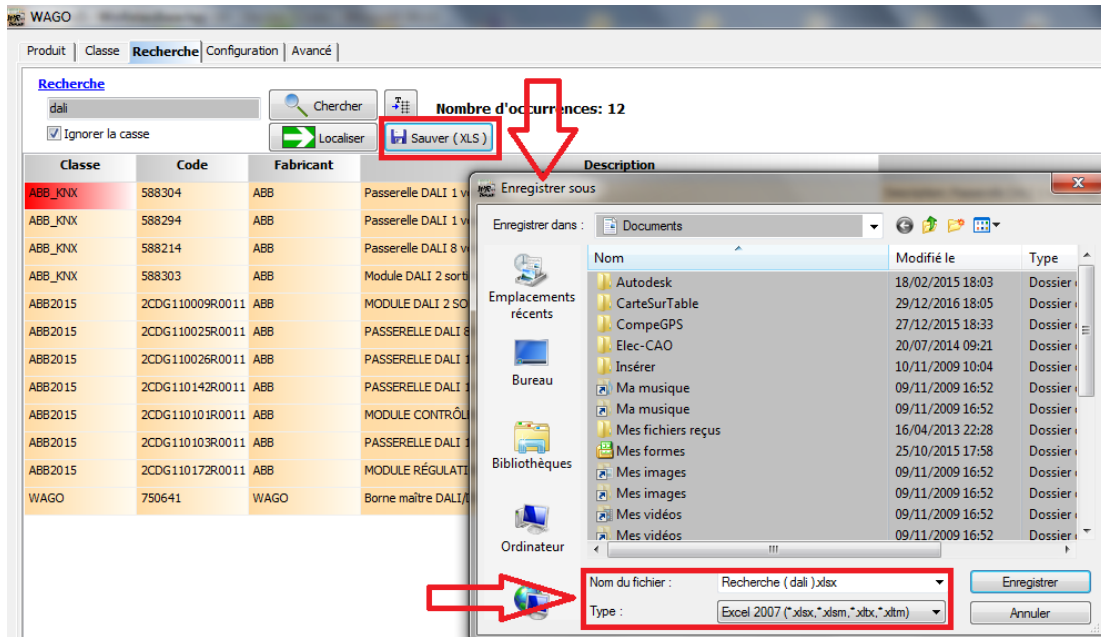
- Onglet Produit : Les produits de la classe active,
- Onglet Classe : Le tableau des classes,
- Onglet Recherche : Le résultat d'une recherche.



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



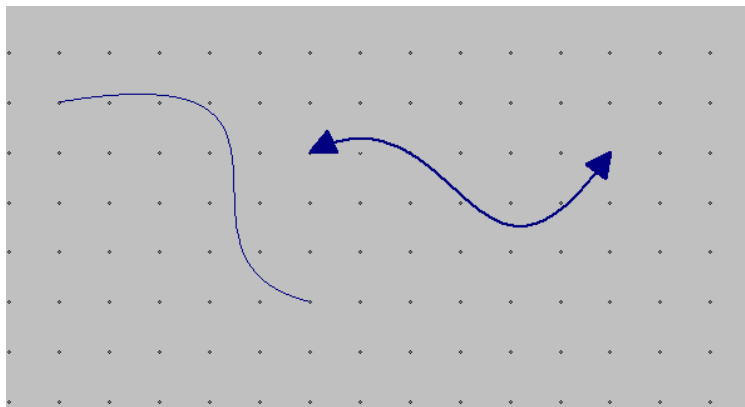
VisuSymbole : Version 2.3 (février 2020)

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

The screenshot displays the WinRelaisExpert software interface. On the left, a sidebar contains a file explorer for DXF/DWG files, a list of layers (Calques) with 34 items, and a list of entities (Liste) with various counts. The main workspace is split into two panes: the left pane shows a detailed electrical circuit diagram for '18-1138483-01 F12.dwg', and the right pane shows a preview of the resulting XRS file. A floating toolbar in the center provides options for DXF/DWG and XRS, along with a 'Tableau à extraire' (Table to extract) feature. The bottom status bar indicates the dimensions of the XRS sheet: 395.6 mm x 283.4 mm.

Importation DXF avec WinRelaisExpert

Nouveautés de WinRelaisExpert 2.3

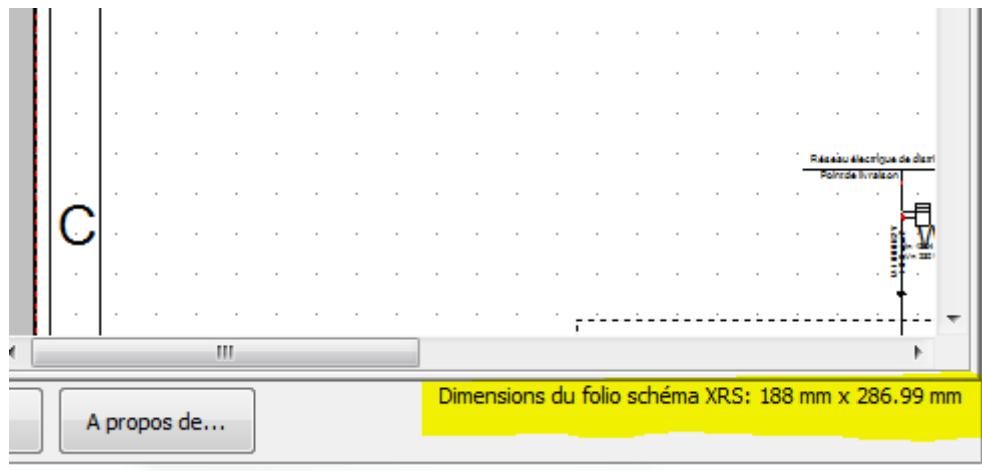
- Amélioration de la gestion des formats DXF/DWG (toutes versions jusqu'à 2018)
 - Meilleure gestion des calques & Layouts
 - Gestion de nouvelles entités DXF (SOLID, TRACE...)
- Affichage des dimensions du folio XRS en bas à droite
- Nouvelle option : Police à utiliser pour les textes, en cas d'absence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

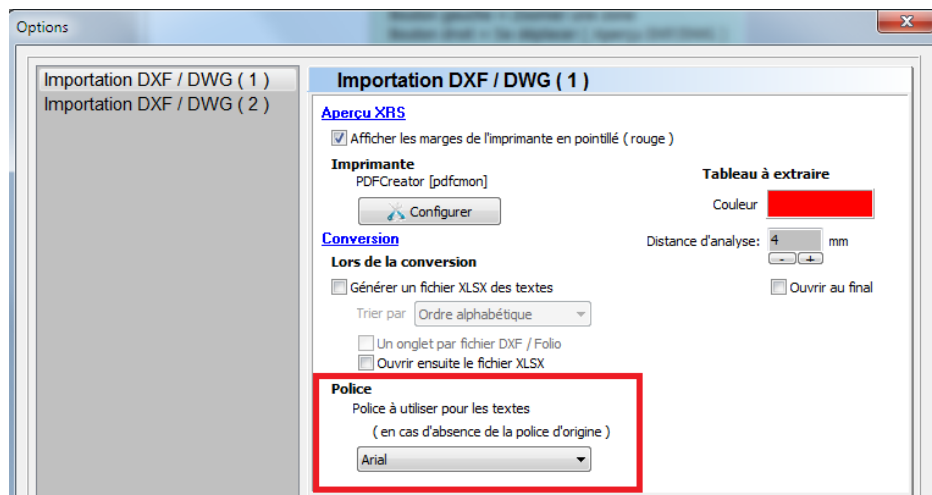
Il s'agit d'une aide pour déterminer les paramètres de conversion.



Les (futures) dimensions du folio

WinRelaisExpert 2.3 : Police à utiliser pour les textes

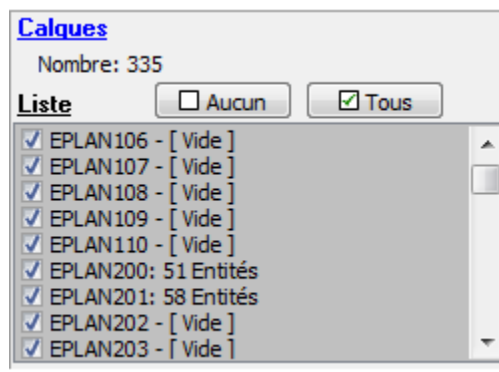
Dans les fichiers DXF/DWG, les textes ont une police définie. Mais si cette police est absente de votre ordinateur, WinRelaisExpert utilisera alors la police ici définie. Utile si le fichier DXF/DWG contient une police spécifique (car utilisée par le logiciel utilisé pour générer le fichier DXF/DWG)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