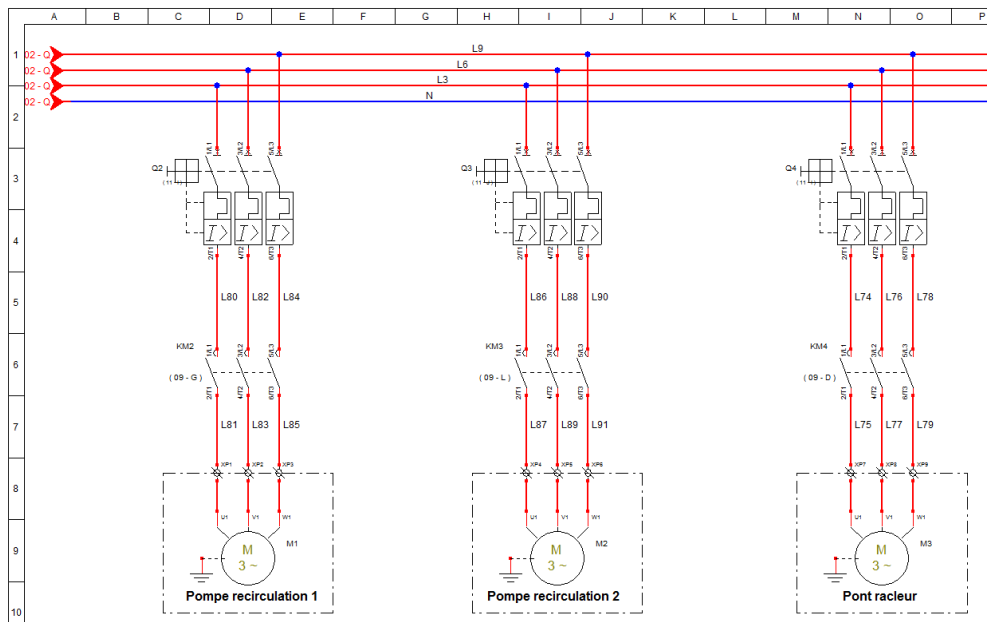


Gamme logicielle WinRelais

WinRelais / WinArmoire / WinSymbole
WinRelaisBase / WinRelaisExpert / WinRelaisProjet
WinRelais Studio

Historique des nouveautés Version 2.5 (Mars 2024)



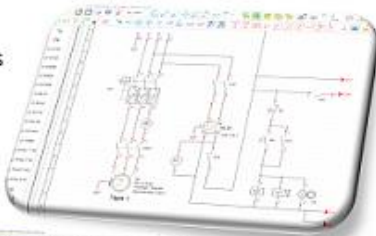
Note 1: *WinRelais* est le successeur de XRelais TM-Micrelec SA depuis 2010.

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

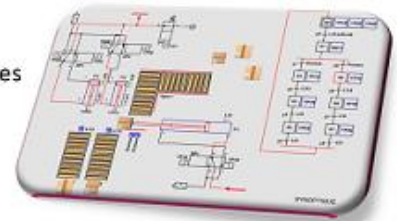
Caractéristiques de ce document	
Logiciels concernés	WinRelais, WinArmoire, WinSymbole, VisuSymbole & WinRelaisBase WinRelaisProjet / WinRelaisExpert / WinRelais Studio
Versions concernées	Version 2.5, sortie le 25 mars 2024
Date	25 mars 2024
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinRelais
Editeur	INGÉREA
Licence	Libre de droits

Nouveau: WinRelais Studio : Simulation à partir des schémas WinRelais

Editez vos schémas
simulables
sur WinRelais



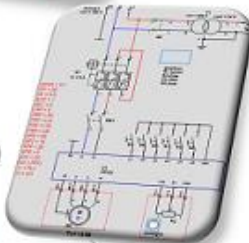
Créez vos synoptiques
animés sensibles
à la physique



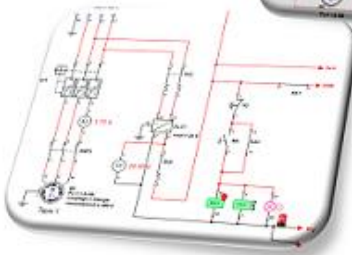
Plus de
200 symboles
simulables
disponibles



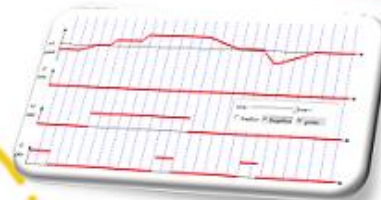
Bibliothèque de
composants
complexes
(variateurs de vitesse)



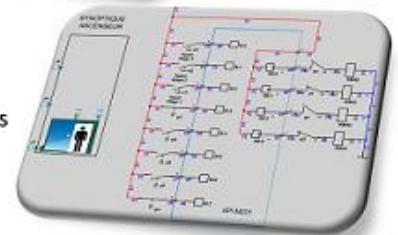
Interagissez
avec
les folios simulés



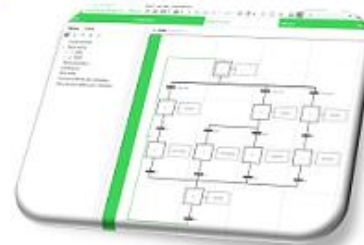
Visualisez
l'évolution
de votre système



Dessinez des
automates
programmables

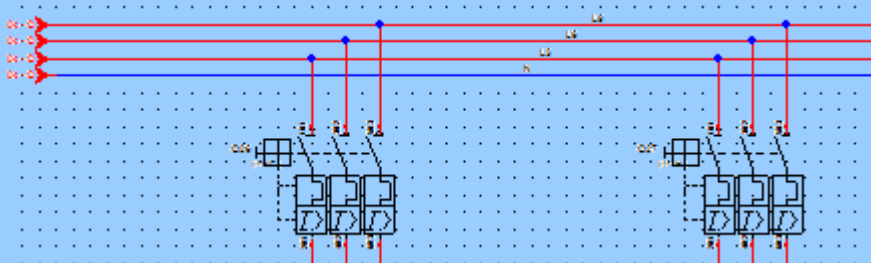


Programmez ces
automates
avec votre éditeur
préférré



WinRelais : Version 2.5 (mars 2024)

Liste des nouveautés de la version 2.5



WinRelais 2.5 : Accès aux 20 derniers fichiers à l'ouverture	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	-------------------------	------------------------	-----------------------

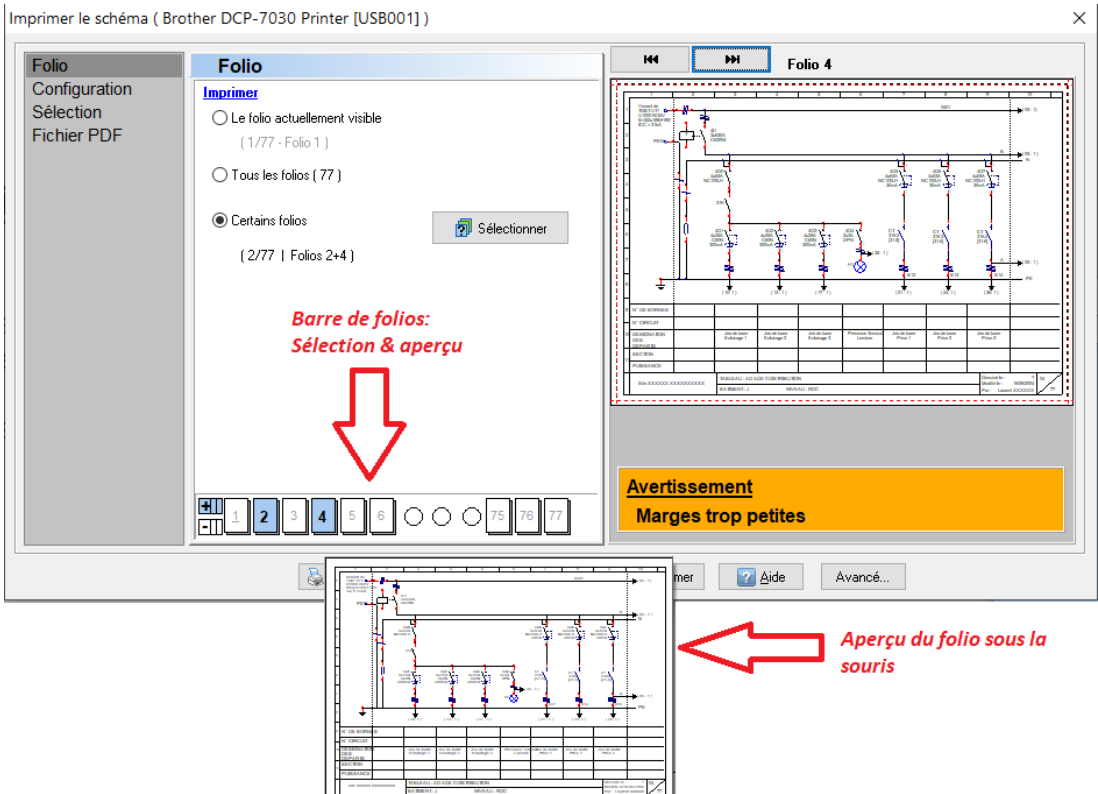
Une liste présente les 20 derniers fichiers ouverts, pour une ouverture par un simple clic.

Projet chantier Paris 8B - version 1.xrs E:\Temp\Schéma\projet Paris 8B\	dimanche 06 novembre 2022 - 17h43	X Fermer
Exemple 03 - Circuits amusants.xrs C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schema\	samedi 05 novembre 2022 - 18h50	
Exemple 09 - Références croisées.xrs C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schema\	mercredi 08 février 2012 - 18h04	
Exemple 02 - Carte 8 entrées.xrs C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schema\	mercredi 05 octobre 2011 - 13h22	
Exemple 01 - Cablage automobile.xrs C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schema\	mercredi 05 octobre 2011 - 13h21	
Exemple 04 - Commande bi-manuelle.xrs C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schema\	mercredi 05 octobre 2011 - 13h23	

WinRelais 2.5 : Sélection des folios : Barre de folio	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

La barre des folios permet de voir un aperçu d'un folio, et de sélectionner des folios.

Elle est présente dans tous les onglets où la sélection de folio existe.



La barre de folios dans le dialogue Imprimer le schéma

WinRelais 2.5 : Folios : Révision par folio	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

Chaque folio a maintenant 3 révisions : Dessiné par / Vérifié par / Approuvé par.

Saisie dans le Dialogue Nouveau Folio :

Dialogue Nouveau Folio : Saisie des révisions

Ou dans Renommer les folios :

Renommer les folios						
[Nombre de folios: 2]			Gestion des numéros de folio: Numéro			
Ordre	Ancien: Numéro - Nom	Numéro	Nom	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
01	01 - Folio 1	01	Folio 1	Paul	Pascal	Direction
02	02 - Folio 2	02	Folio 2	Paul	Pierre	Direction

Saisie des révisions de chaque folio

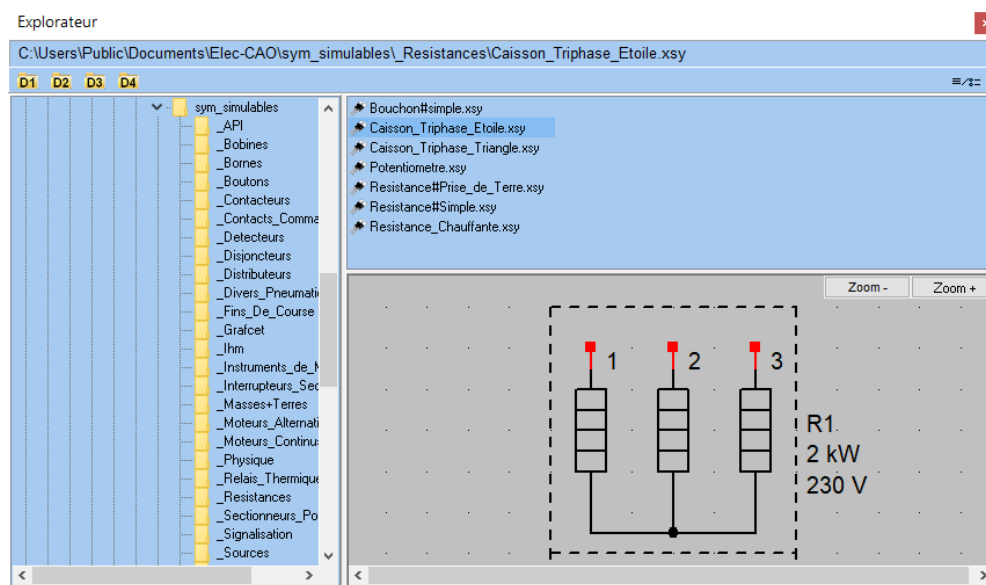
Ces informations peuvent donc se retrouver dans la liste des folios :

01	001	Paul	Pascal	Direction
02	002	Paul	Pierre	Direction
Folio	Nom	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par

Liste des folios

WinRelais 2.5 : Nouvelle palette : ExplorateurVersion
Standard
OuiVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Cet explorateur interne permet l'accès à l'ensemble du disque dur et autorise le glisser/déposer des symboles sur le schéma.

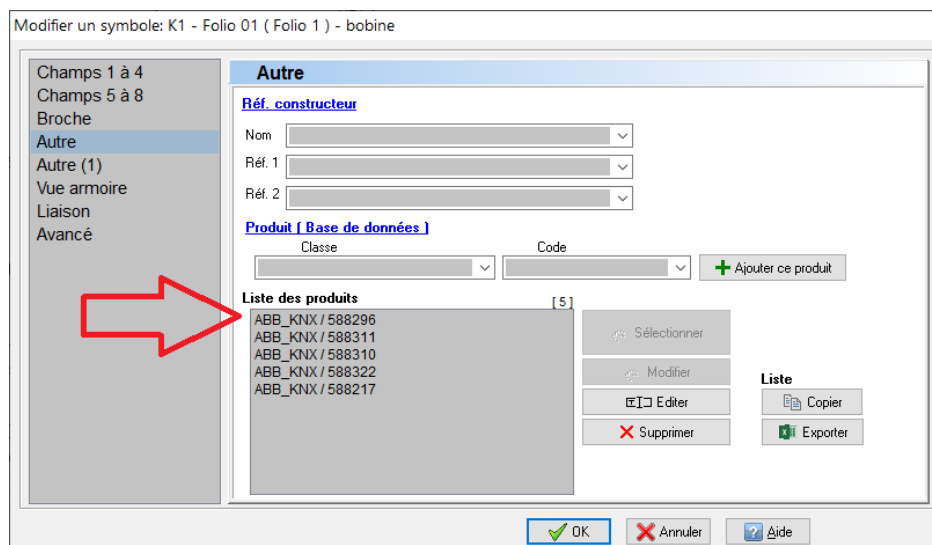


La palette Explorateur

**WinRelais 2.5 : Symbole : Plus de limitation sur le nombre de produits
(base de données)**Version
Standard
OuiVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Le nombre de produits associé à un symbole est maintenant illimité (au lieu de 3 auparavant).

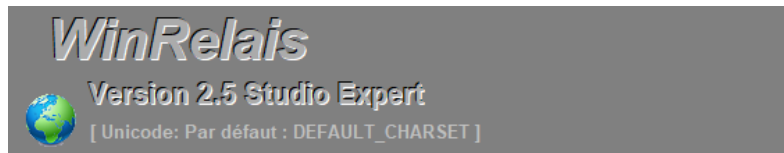
Ce qui permet de générer des listes de produits en adéquation avec la réalité.



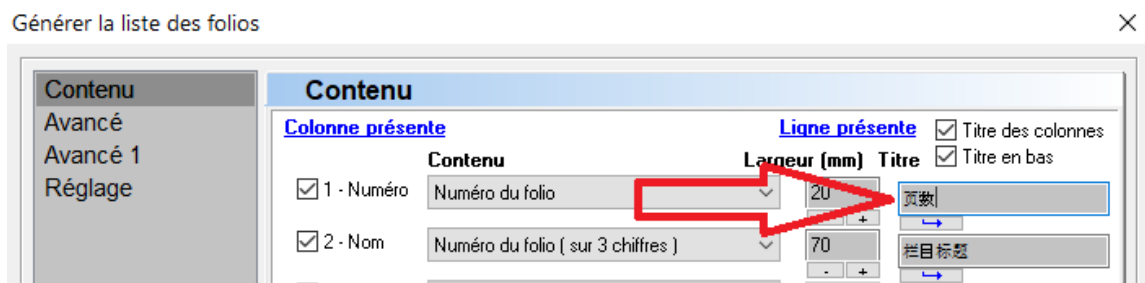
Dialogue Modifier un symbole : Nombre de produit non limité

WinRelais 2.5 : International : Amélioration gestion UnicodeVersion
Standard
NonVersion
Premium
NonVersion
Expert
Oui

Si l'unicode (Option) est activé, les paramètres des boites de dialogues sont alors mémorisés normalement, dans la langue utilisée.



Unicode activé

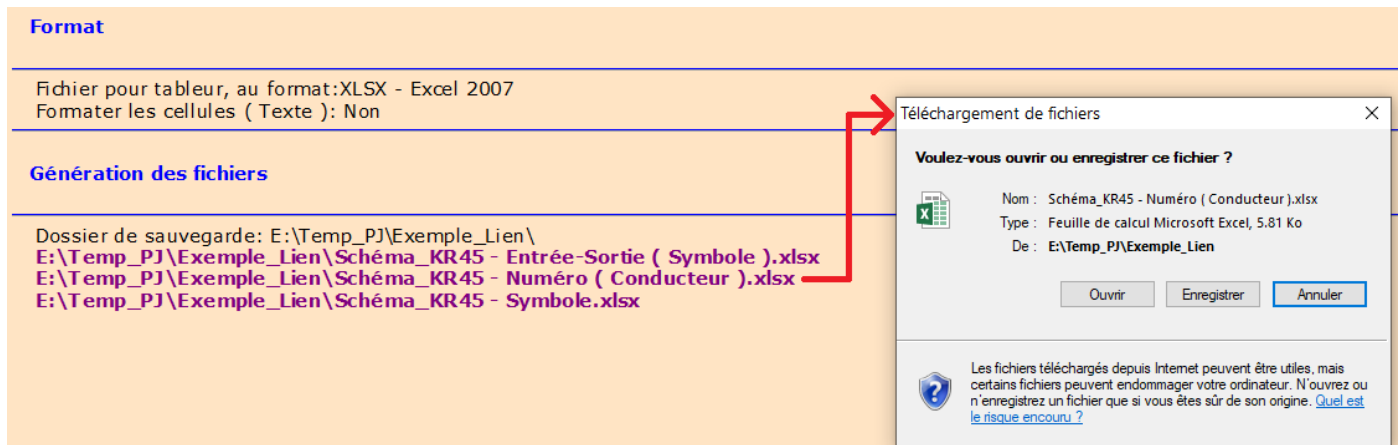


Exemple de caractère chinois dans le dialogue Générer la liste des folios

WinRelais 2.5 : Affichage dans le Journal : Lien actif pour les fichiers générésVersion
Standard
OuiVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Les fichiers générés sont maintenant affichés avec un lien (hypertexte HTML) actif.

Exemple : Génération Repère et étiquette :

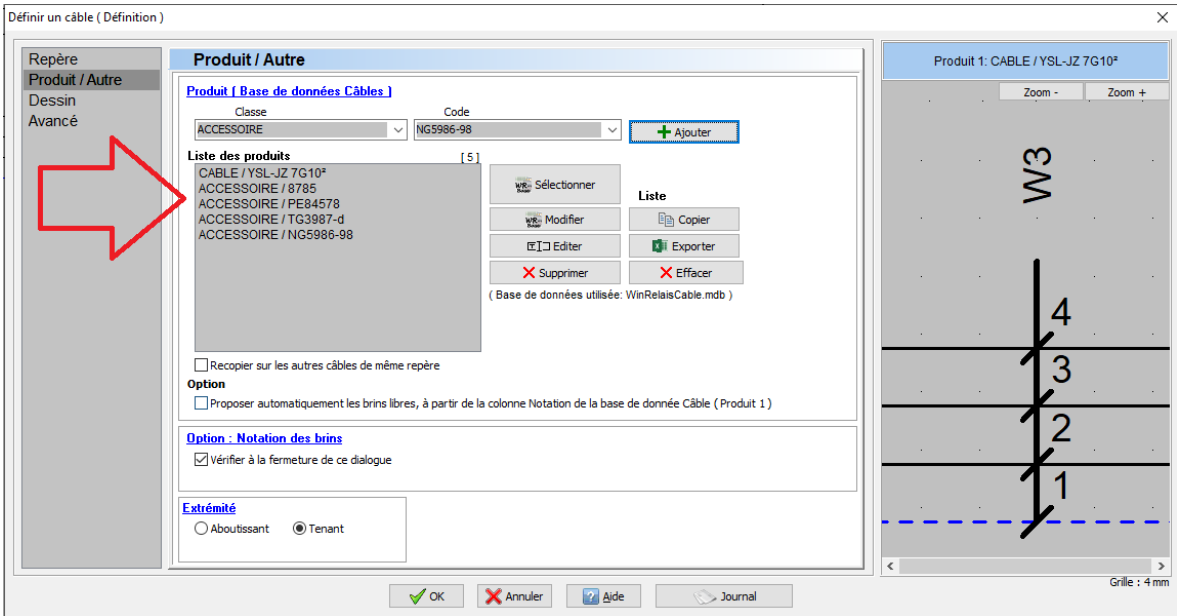


Exemple de lien actif sur un fichier XLSX généré dans le Journal

WinRelais 2.5 : Câbles : Plus de limitation sur le nombre de produits (base de données)	Version Standard Non	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Le nombre de produits associé à un câble est maintenant illimité (au lieu de 3 auparavant).

Ce qui permet de générer un carnet de câble en adéquation avec la réalité.

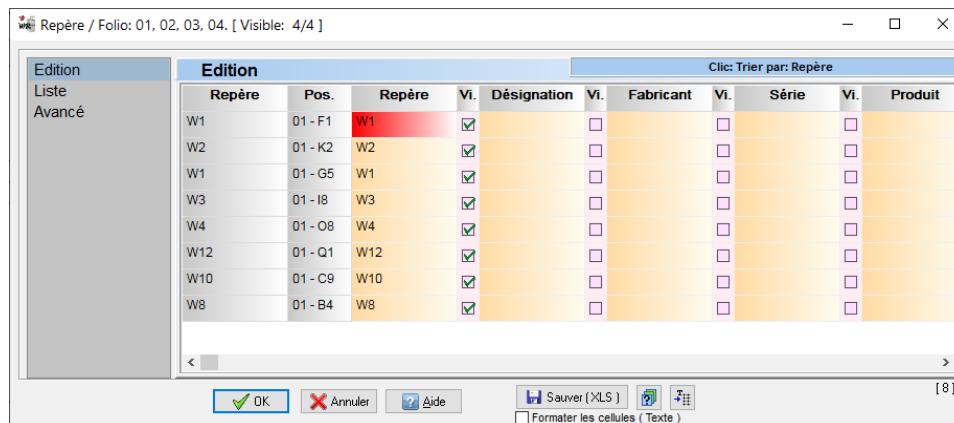


Dialogue Définir un câble : Nombre de produits associés non limités

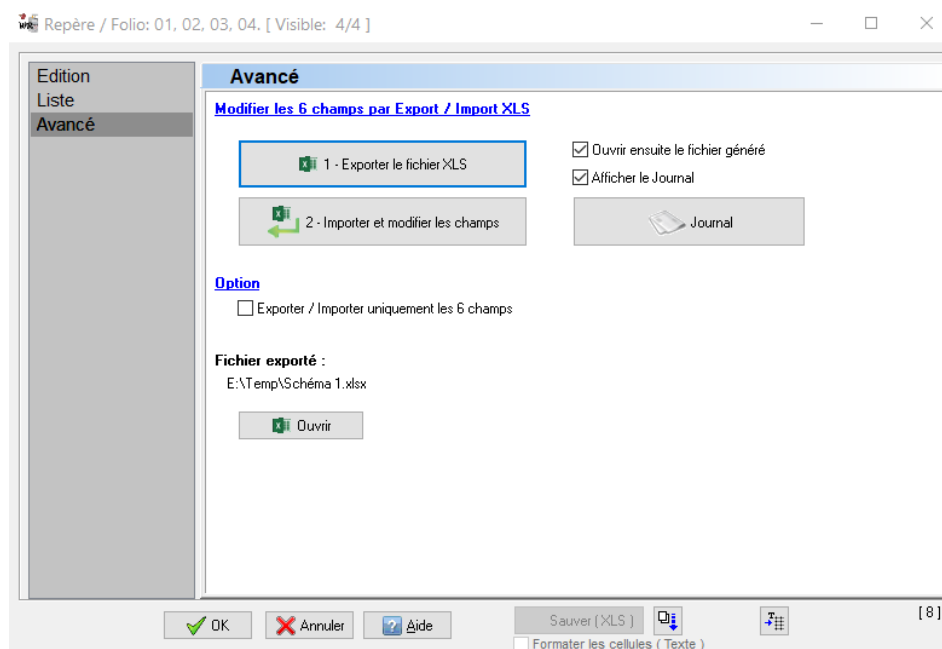
WinRelais 2.5 : Câbles : Nouveau dialogue d'édition collective des câblesVersion
Standard
NonVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Comme le dialogue « Editer tous les symboles » déjà existant, ce nouveau dialogue permet :

1. Une édition des câbles dans un tableau,
2. De générer une liste des câbles,
3. De modifier les informations des câbles par export/import d'un fichier XLS.



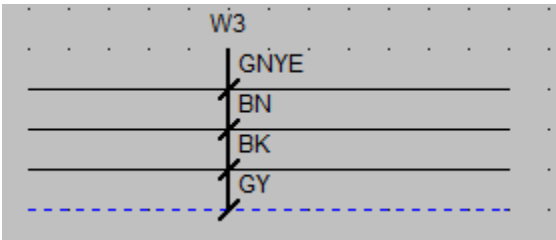
Dialogue Editer tous les câbles / Onglet Edition



Dialogue Editer tous les câbles / Onglet Avancé

WinRelais 2.5 : Câbles (définition) : Diverses améliorations dans la gestion & lors de la pose	Version Standard Non	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

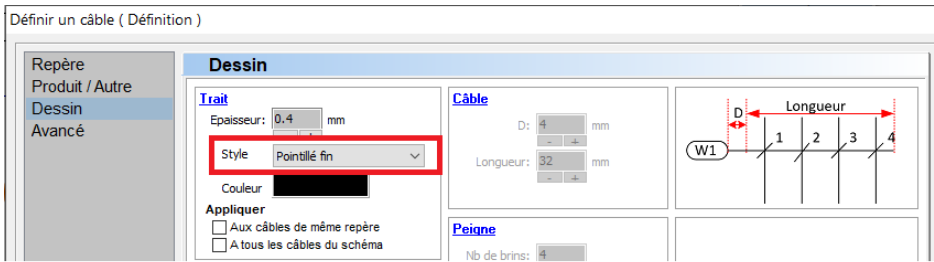
- Suivi de la notation extraite de la base de donnée des produits,
- Option : Détection d'un autre câble sur les conducteurs et/ou potentiels lors de pose,



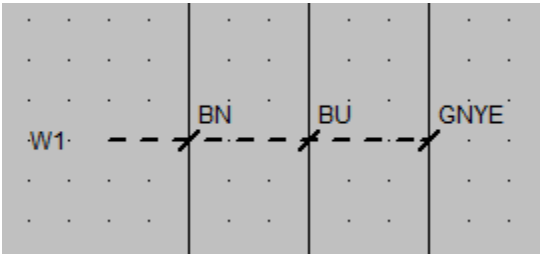
Exemple de câbles 4 brins

WinRelais 2.5 : Dialogue Définir un câble (Définition) : Style du trait	Version Standard Non	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Le trait principal peut être continu, pointillé...



Dialogue Définir un câble / Onglet Dessin

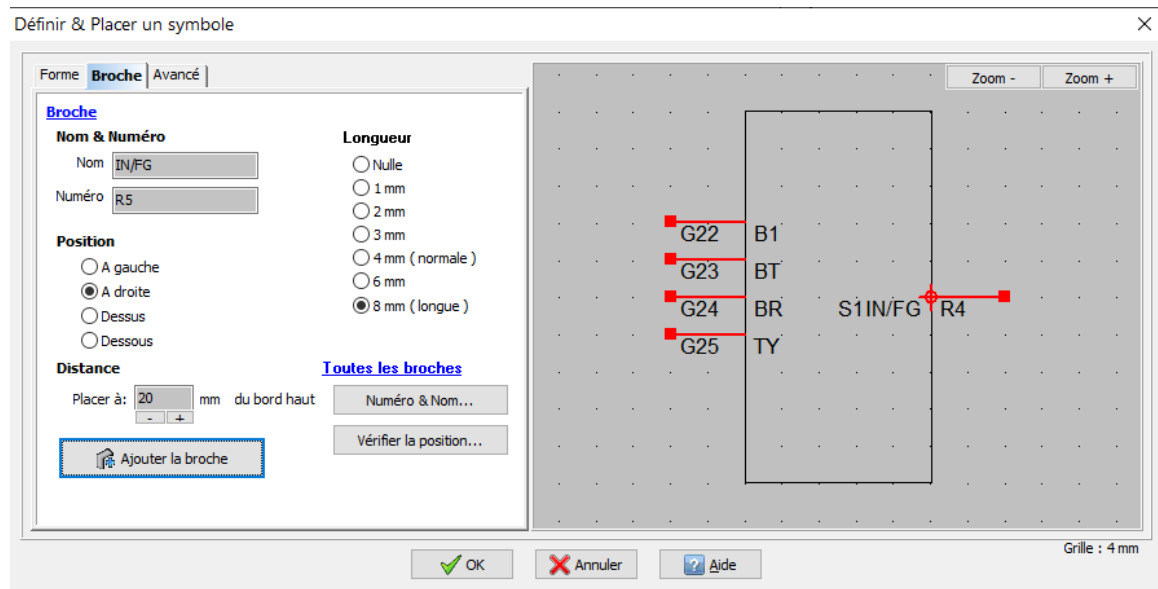


Exemple de câble en pointillé

WinRelais 2.5 : Nouveau Dialogue : Définir & Placer un symbole	Version Standard Non	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	-------------------------	------------------------	-----------------------

Permet de définir et placer un symbole simple à la volée.

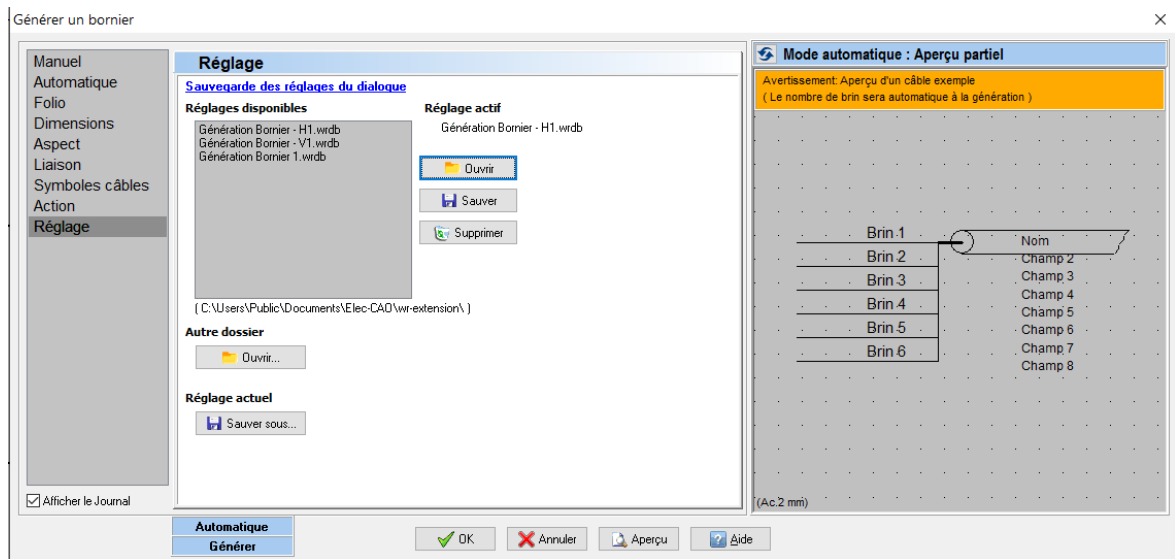
Le symbole peut aussi de modifier dans WinSymbole avant son placement, et être sauvé dans la librairie.



Dialogue Définir & Placer un symbole / Onglet Broche

WinRelais 2.5 : Dialogue Générer un bornier : Nouvel onglet : Réglage	Version Standard Non*	Version Premium Oui	Version Expert Oui
* Pas de borniers à étages dans la version Standard, que les borniers simples			

Les réglages définis dans ce dialogue peuvent être sauvés.

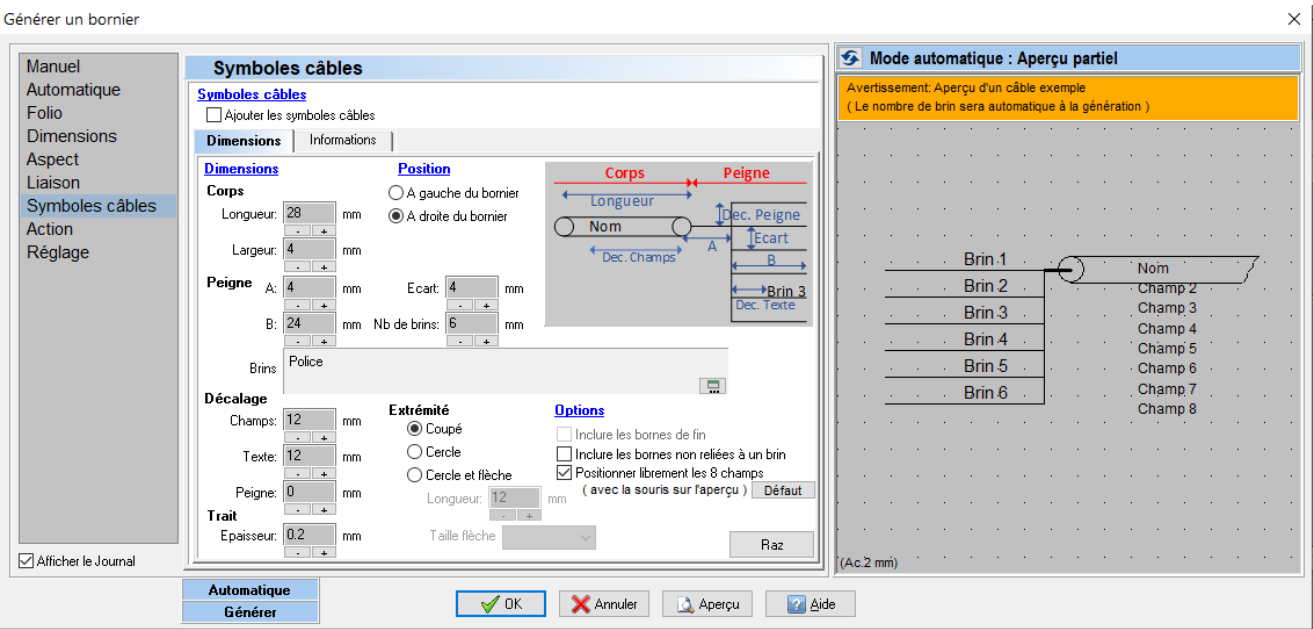


Dialogue Générer un bornier / Onglet Réglage

WinRelais 2.5 : Dialogue Générer un bornier : Nouvel onglet : Symboles câbles	Version Standard Non	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

Il est maintenant possible de générer les symboles câbles, en même temps que les borniers.

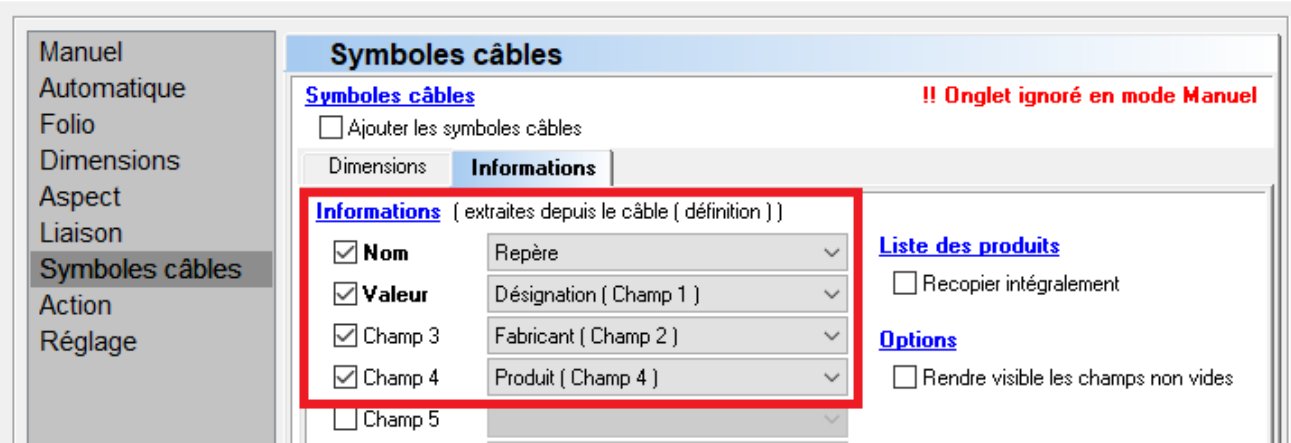
(Limitation : Cas simple, sans « Spaghetti »)



Dialogue Générer un bornier / Onglet Symboles câbles

Les 8 champs et les produits des symboles câbles générés peuvent être remontés des câbles (définition) du schéma.

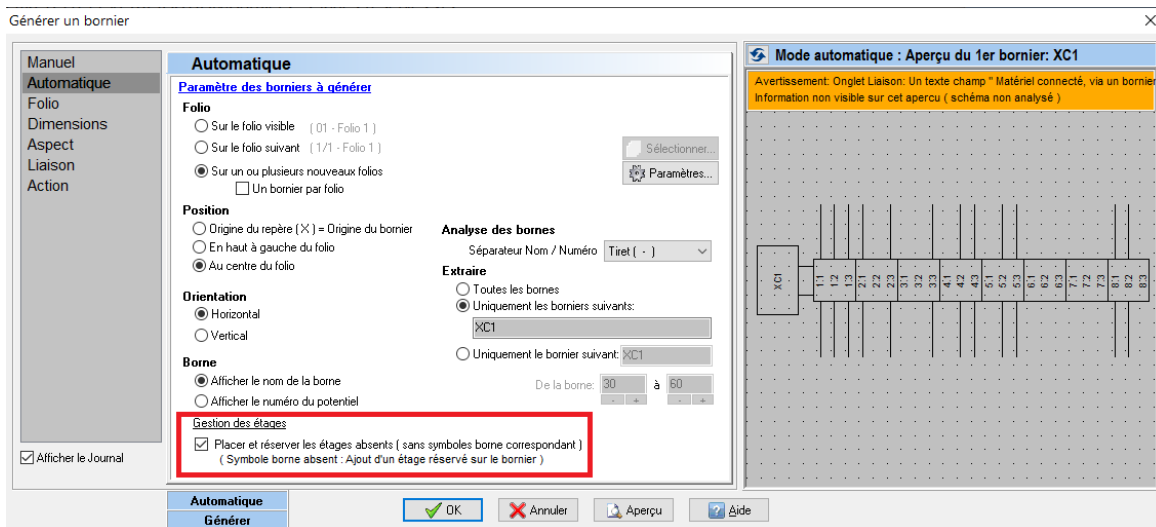
Générer un bornier



Choix des informations pour les symboles câbles générés

WinRelais 2.5 : Dialogue Générer un bornier : Choix pour la gestion des étages absentsVersion
Standard
NonVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Si des étages sont absents du schéma (pas de symbole borne correspondant) cette nouvelle option permet de les placer et de les réserver ou de prévenir du problème.



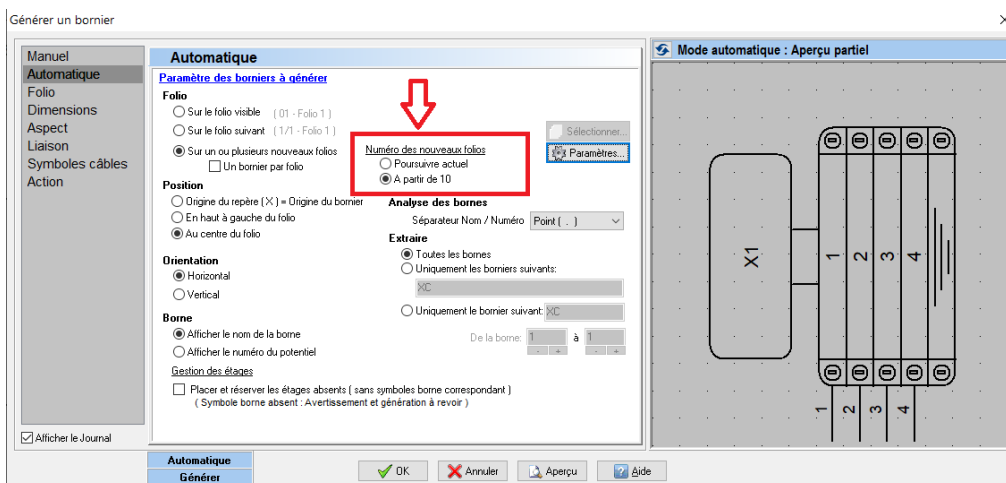
Dialogue Générer un bornier / Gestion des étages

**WinRelais 2.5 : Dialogue Générer un bornier :
Choix pour la gestion des étages absents**Version
Standard
NonVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Nouveau choix : Numéro des nouveaux folios :

4. Poursuivre actuel : les numéros seront la suite du numéro du dernier folio,
5. A partir de ... : Le choix se fait alors dans le dialogue Nouveau folio (Bouton Paramètres...)

Ce qui permet donc, par exemple, de numérotter les nouveaux folios borniers : 100,101,101...B20, B21,B22...



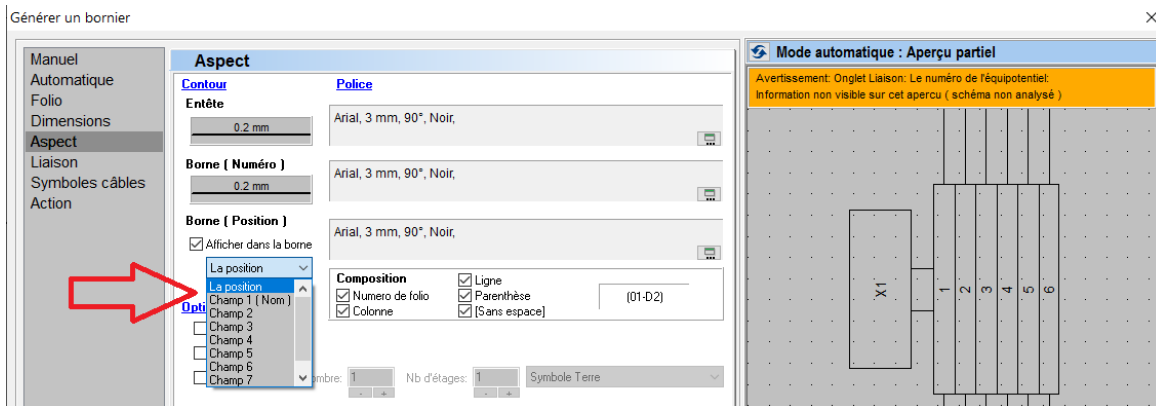
Dialogue Générer un bornier / Gestion : Numéro des nouveaux folios

WinRelais 2.5 : Dialogue Générer un bornier : Aspect : Affichage des positions ou d'un des 8 champs

Version
Standard
NonVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

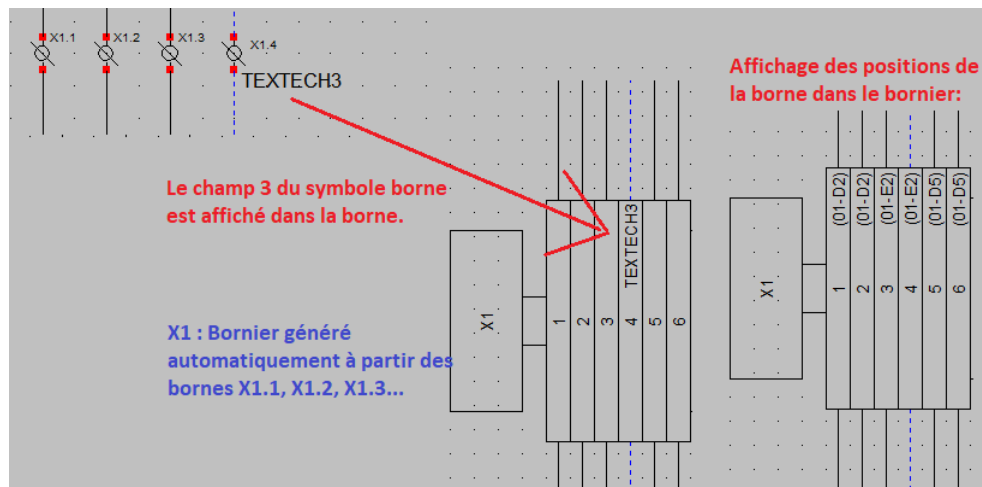
Il est maintenant possible d'afficher la position de la borne (d'origine) ou d'un des 8 champs du symbole borne d'origine.

Ce qui permet de faire « remonter » une information sur le bornier.



Affichage de la position ou d'un des 8 champs du symbole borne

Exemple : Le champ 3 est affiché dans la bornier sur le bornier :



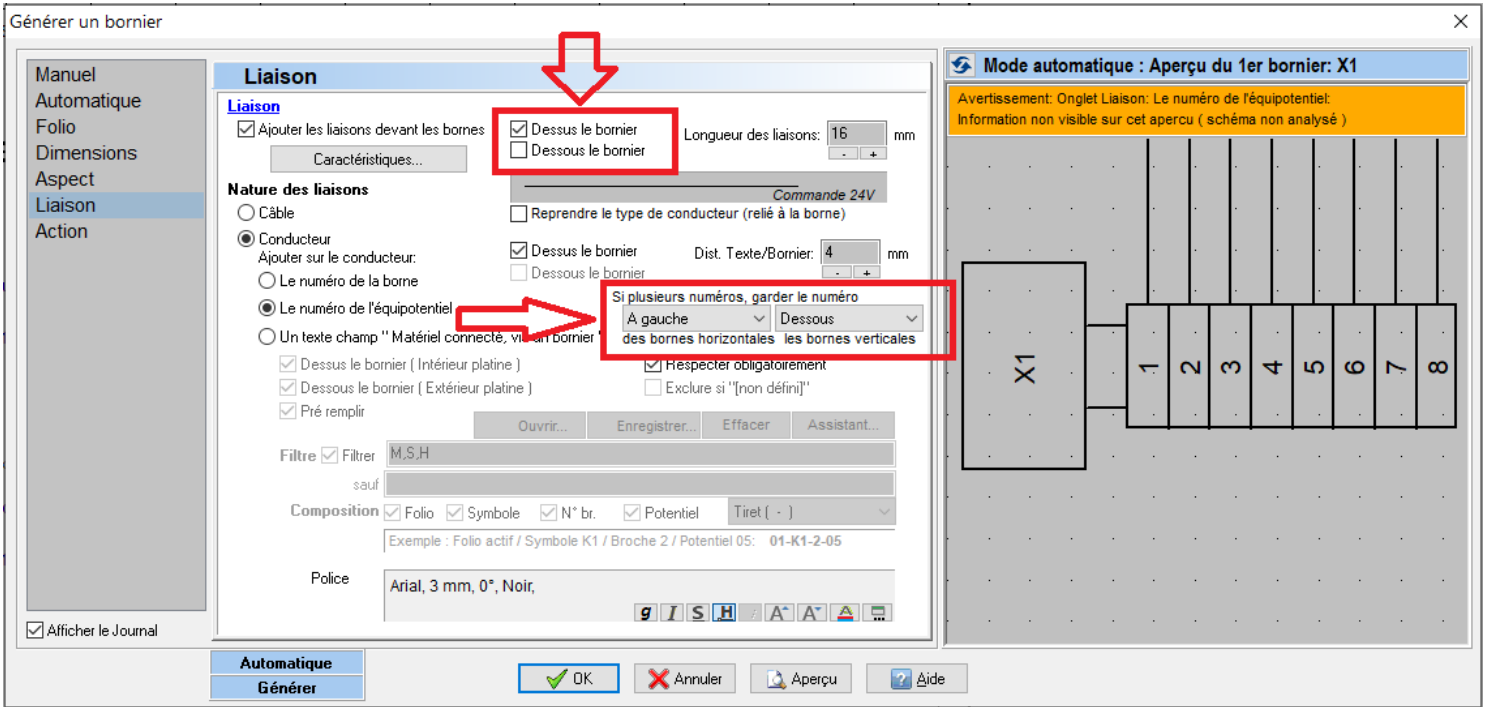
Exemple : Affichage d'un champ de la borne ou de sa position

WinRelais 2.5 : Dialogue Générer un bornier : Liaison : Choix des cotés à inclure + choix du numéro à garder + Police des textes	Version Standard	Version Premium	Version Expert
	Non	Oui	Oui

Les liaisons seront incluses à droite et/ou à gauche du bornier : Le choix est maintenant possible.

si l’affichage du numéro de l’équipotential est demandé, et si le potentiel de la borne a plusieurs numéros, alors il est possible de choisir le numéro qui sera affiché (le plus proche, dessus/dessous, à gauche/à droite de la borne)

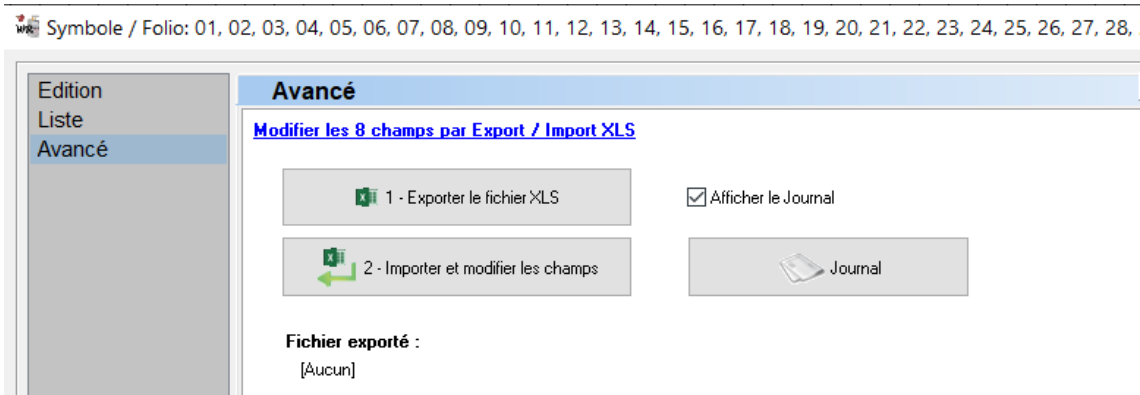
Il est aussi possible de définir la police pour les textes sur les liaisons.



Dialogue Générer un bornier / Onglet Liaison

WinRelais 2.5 : Dialogue Editer tous les symboles : Modifier les 8 champs par Export / Import XLS	Version Standard Non	Version Premium Non	Version Expert Oui
--	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Permet de modifier les 8 champs des symboles, en utilisant un fichier XLS intermédiaire.



Dialogue Editer tous les symboles / Onglet Avancé

Exemple de fichier XLSX généré et utilisé pour modifier les champs :
Les valeurs de la colonne D remplaceront celles de la colonnes C...etc...

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Symbole	Pos.	Nom	Nouveau	Valeur	Nouveau	Champ 3	Nouveau	Champ 4
2	Abr.1 - Tarif jaune	01 - C6	Abr.1	← Disj B4	← 16A				
3	Abr.2 - Lecteur carte	56 - J9	Abr.2	← LC01	Valeur ← ref B78				
4	Abr.3 - Lecteur carte	56 - L9	Abr.3	← LC05	Valeur ← ref B78				

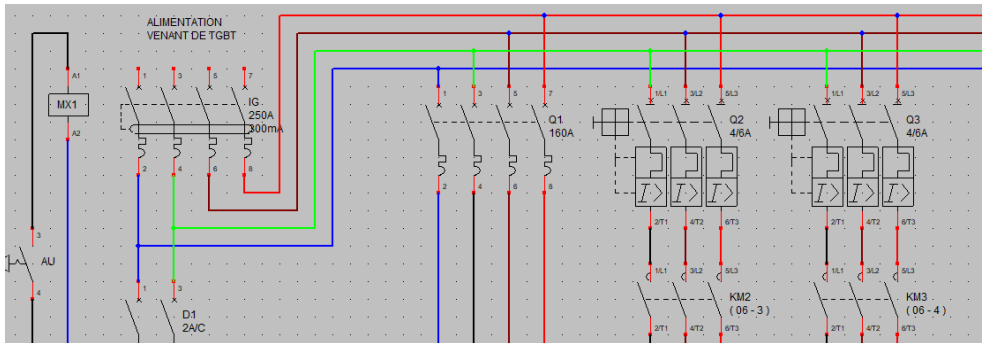
Exemple de fichier XLSX utilisé pour modifier les 8 champs

WinRelais 2.5 : Algorithme de recherche des potentiels beaucoup plus rapide	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Le suivi et la recherche d'un potentiel intervient lors de la numérotation automatique, la génération des borniers, les vérifications VRE...etc...

Un algorithme beaucoup plus rapide (jusqu'à 100 fois) est maintenant présent : Ce qui permet le suivi quasi instantané d'un potentiel, et ce même dans des schémas dépassant les 250 folios.

Exemple d'utilisation : Touche X = mise en surbrillance d'un potentiel :

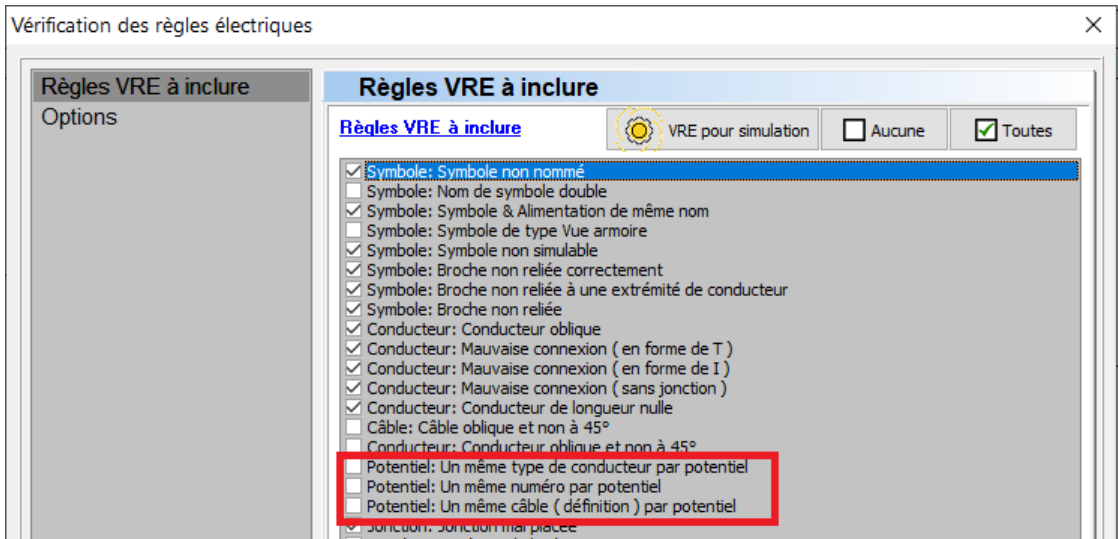


Potentiel en surbrillance (vert)

WinRelais 2.5 : Vérification des règles électriques : VRE : Potentiels	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

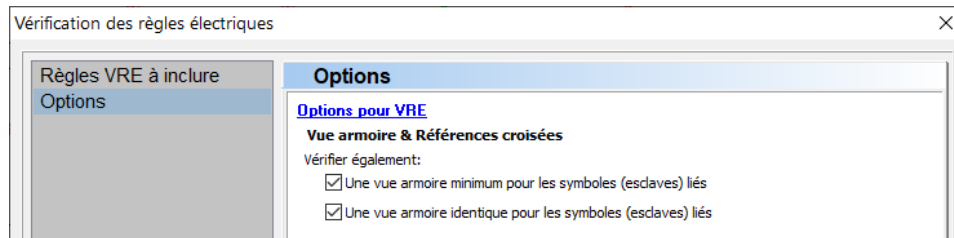
3 nouvelles règles VRE concernant les potentiels :

- Un même type de conducteur par potentiel
- Un même numéro par potentiel
- Un même câble (définition) par potentiel



Dialogue Vérification des règles électriques

Ajout de 2 options pour les vérifications sur les vues armoires affectées :

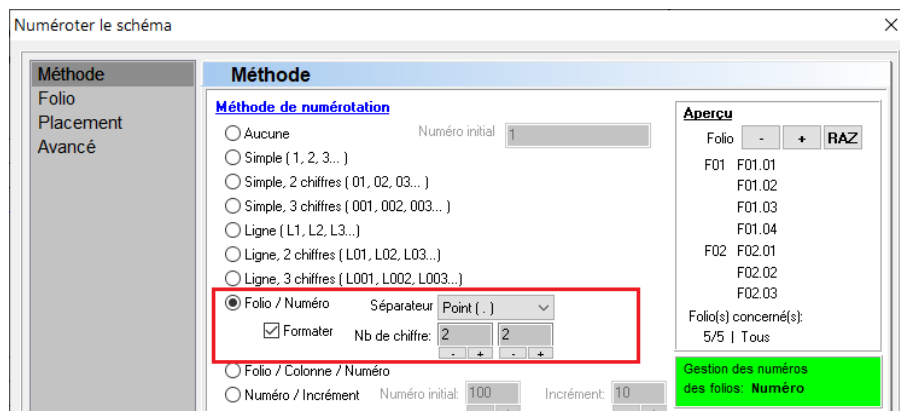


Dialogue Vérification des règles électriques / Options

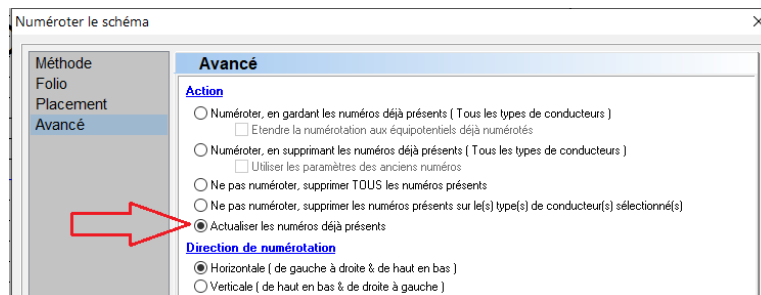
WinRelais 2.5 : Dialogue Numéroté le schéma : Actualiser les numéros déjà présents	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	----------------------------	---------------------------	--------------------------

Pour la méthode de numérotation Folio / Numéro, il est possible d'actualiser les numéros existants.

Utile en cas d'insertion et/ou de suppression de folios.



Méthode de numérotation Folio / Numéro



Actualiser les numéros déjà présents

WinRelais 2.5 : Dialogue Nouveau fichier : Définition du numéro et du nom du 1 ^{er} folio	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	-------------------------	------------------------	-----------------------

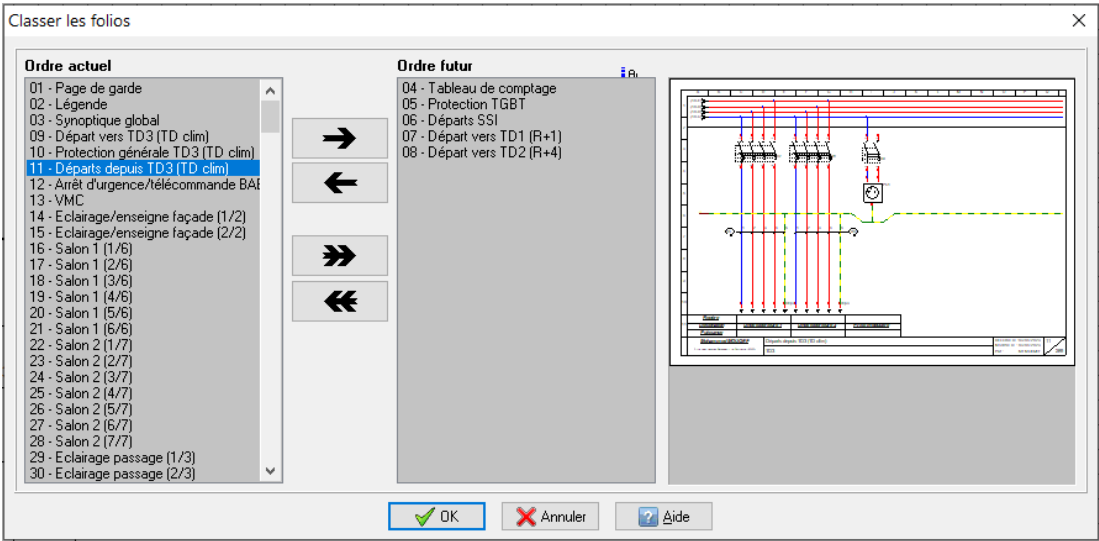
La saisie des informations du 1^{er} folio (Nom & numéro) peut être saisie directement.



Dialogue Nouveau fichier : Saisie directe des informations du 1^{er} folio

WinRelais 2.5 : Dialogue Classer les folios : Aperçu	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	-------------------------	------------------------	-----------------------

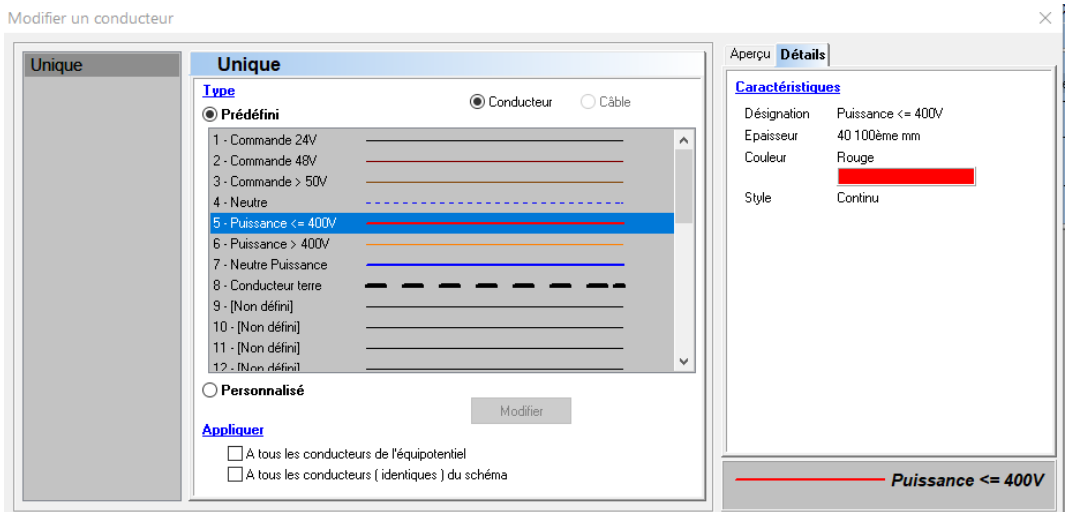
Ajout d'un aperçu du folio dans ce dialogue.



Dialogue Classer les folios

WinRelais 2.5 : Dialogue Conducteur : Détails	Version Standard	Version Premium	Version Expert
	Oui	Oui	Oui

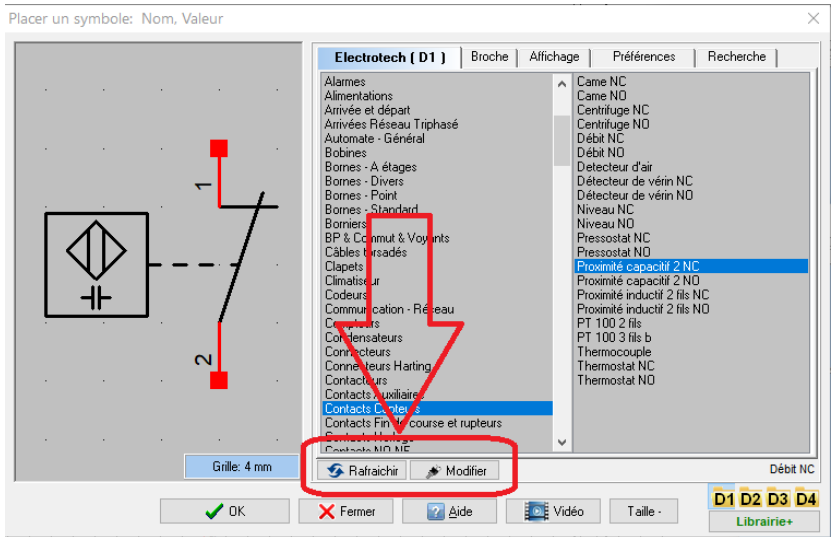
Visualisation du détail du conducteur dans un nouvel Onglet Détails.



Dialogue Modifier un conducteur / Onglet Détails

WinRelais 2.5 : Dialogues Placer (chercher) un symbole : Bouton Rafraichir & Modifier	Version Standard	Version Premium	Version Expert
	Oui	Oui	Oui

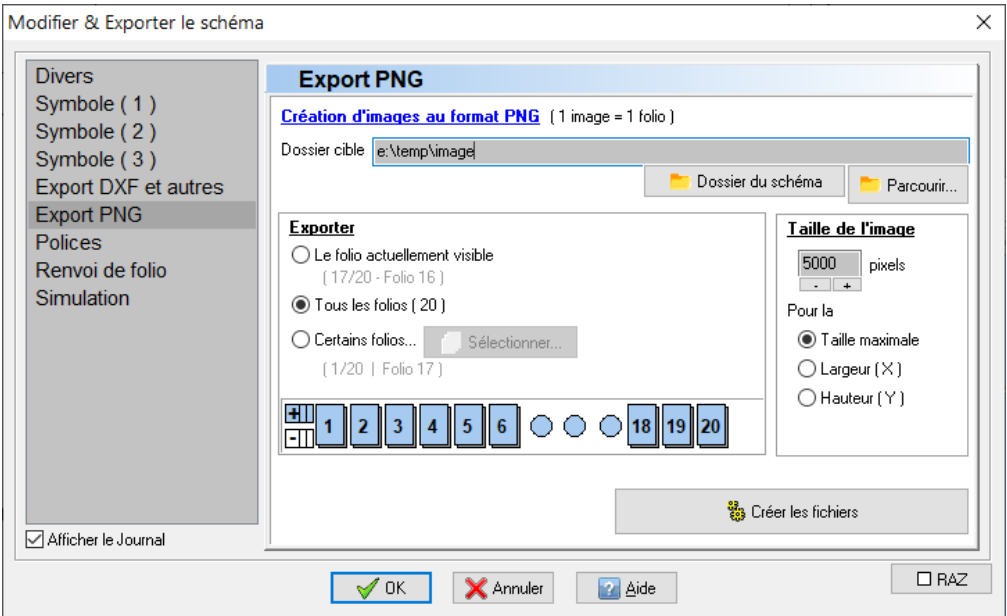
Permet la modification d'un symbole et un rafraichissement facile des listes de symboles, après une modification de symboles dans WinSymbole et/ou d'une modification des dossiers de la librairie.



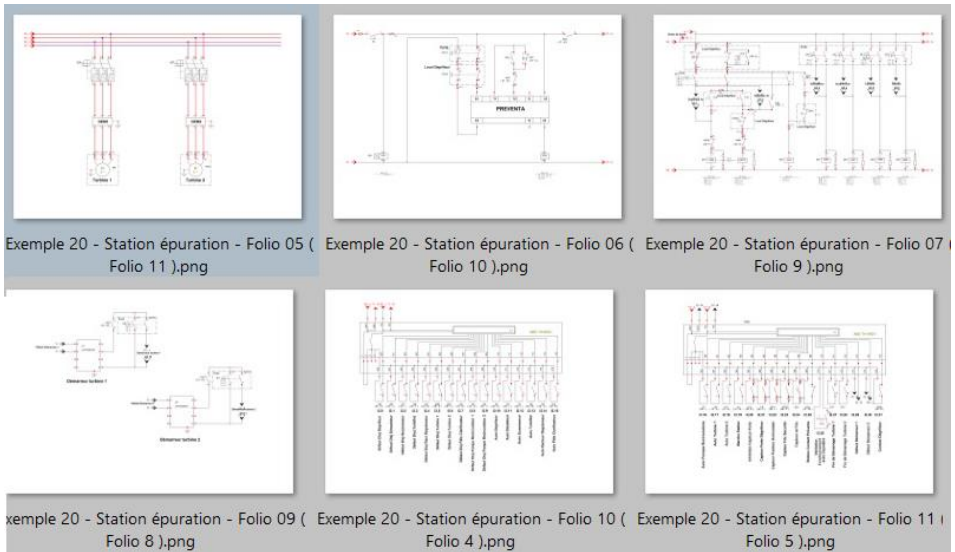
Dialogue Placer un symbole : Commandes Rafraichir & Modifier

WinRelais 2.5 : Nouvel export au format image PNG	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Permet de générer une image au format PNG par folio.



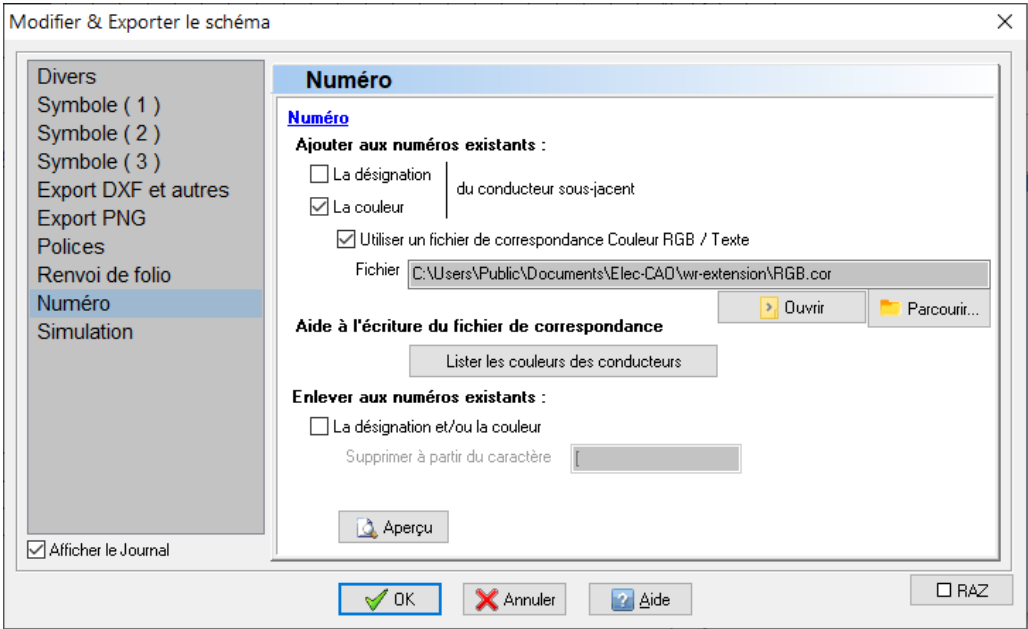
Dialogue Modifier & Exporter le schéma / Export PNG



Aperçu des images générées

WinRelais 2.5 : Dialogue Modifier & Exporter le schéma : Onglet Numéro	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Permet d'ajouter au numéros existants la désignation et/ou la couleur du conducteur sous-jacent.
Ce qui peut aider ensuite au câblage de l'armoire.
Pour les couleurs non courante, un fichier de correspondance (RGB → Couleur) permet une personnalisation.



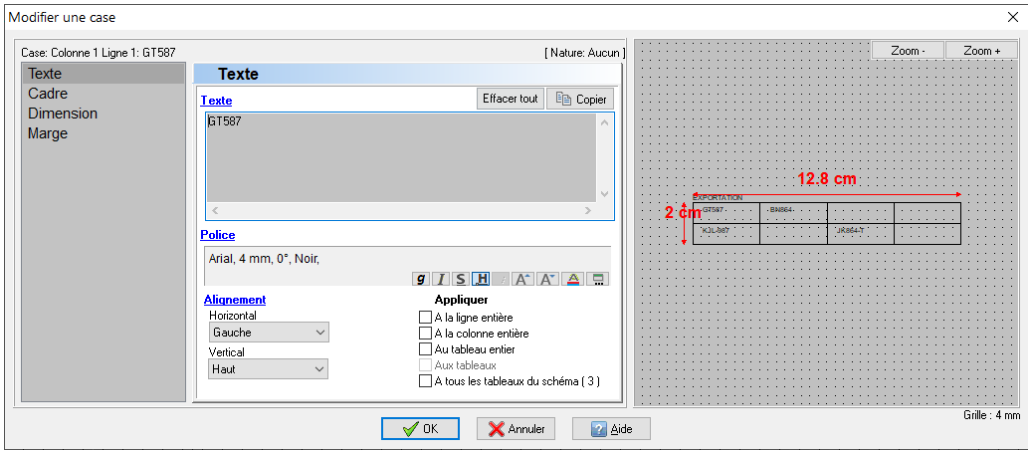
Dialogue Modifier & Exporter le schéma / Onglet Numéro



Exemple de numéros avec ajout de la couleur du conducteur.

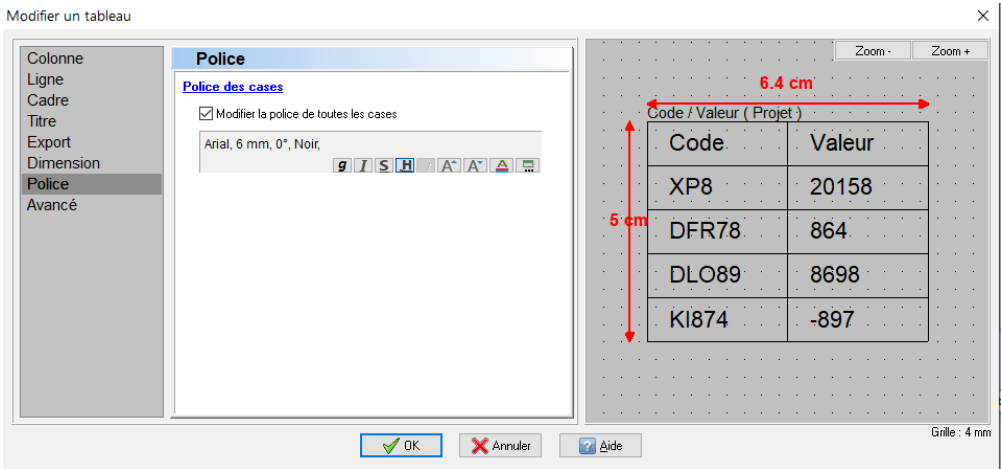
WinRelais 2.5 : Dialogues Modifier tableau & Cases : Onglets Texte & Police	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

Dialogue **Modifier une case** : Nouvelle option : Appliquer à tous les tableaux du schéma.



Dialogue Modifier une case / Onglet Texte

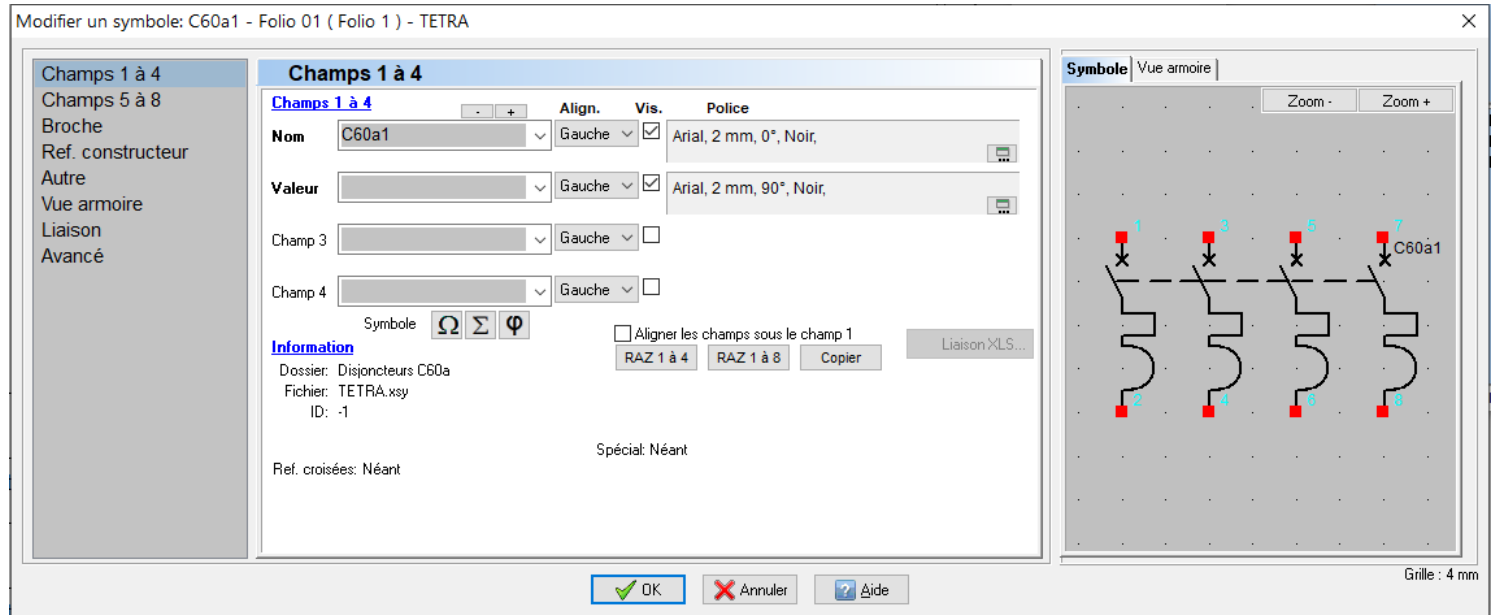
Dialogue **Modifier un tableau** : Un nouvel onglet « Police » permet de modifier rapidement la police de toutes les cases du tableau.



Dialogue Modifier un tableau : Onglet Police

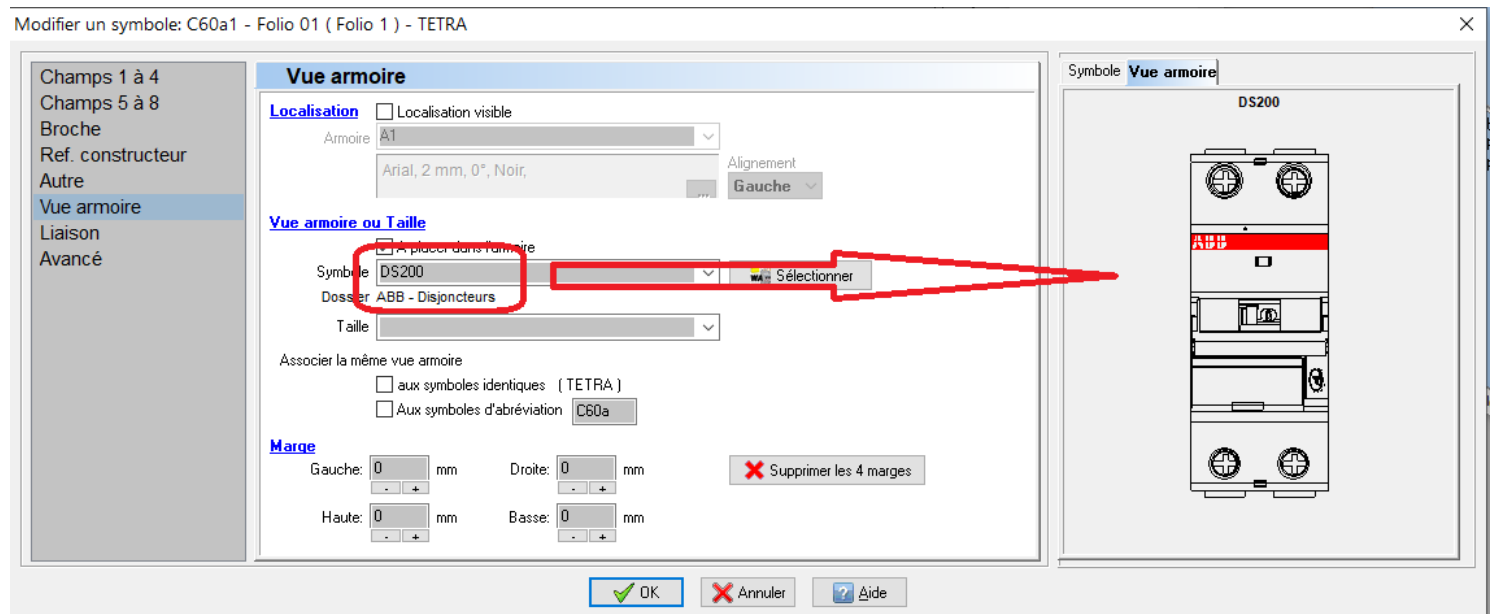
WinRelais 2.5 : Dialogue Modifier un symbole : Aperçus symbole & Vue armoireVersion
Standard
OuiVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Ajout d'un aperçu du symbole à modifier.



Dialogue Modifier un symbole : Aperçu du symbole

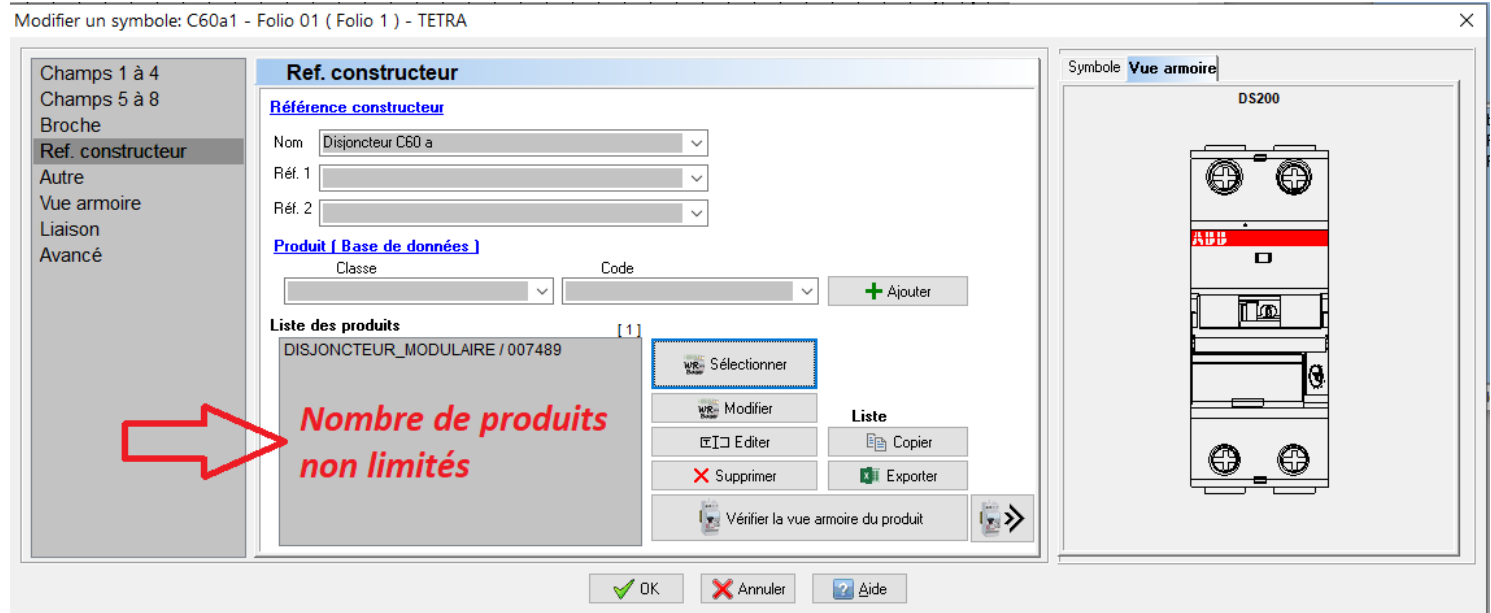
Affichage de la vue armoire affectée : (Symbole ou taille)



Dialogue Modifier un symbole : Aperçu de la vue armoire

Si utilisation de la base de données des produits :

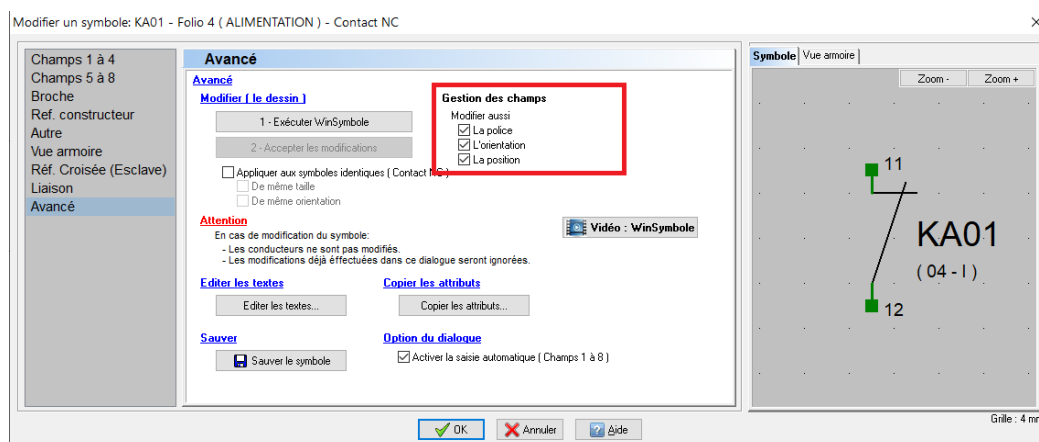
Nombre de produits affectés au symbole non limité (au lieu de 3 auparavant).



Dialogue Modifier un symbole : Produits affectés

Onglet Avancé : Modifier le dessin : Gestion des champs

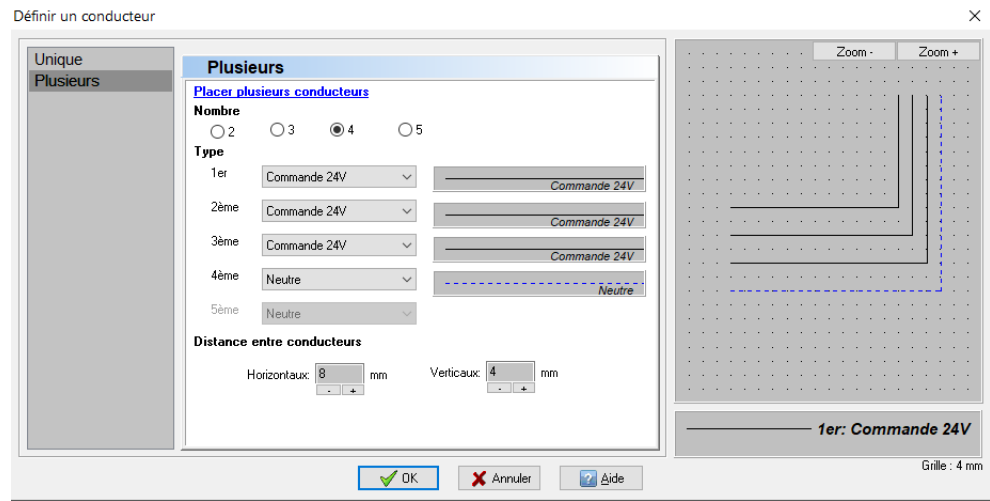
3 nouvelles options pour modifier également la police, l'orientation et la position des 8 champs lors d'une modification du dessin avec WinSymbole.



Gestion des champs : 3 nouvelles options

WinRelais 2.5 : Dialogue Modifier (Définition) un conducteur : Aperçu	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

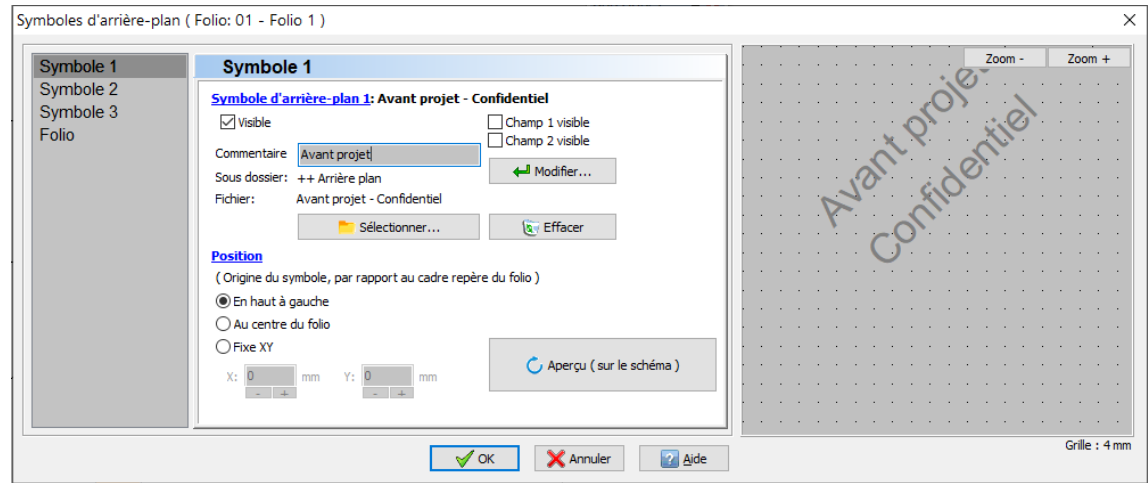
Ajout d'un aperçu pour le(s) conducteur(s) à modifier et/ou à définir.



Dialogue Définir un conducteur

WinRelais 2.5 : Dialogue Symboles d'arrière-plan : Aperçu	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

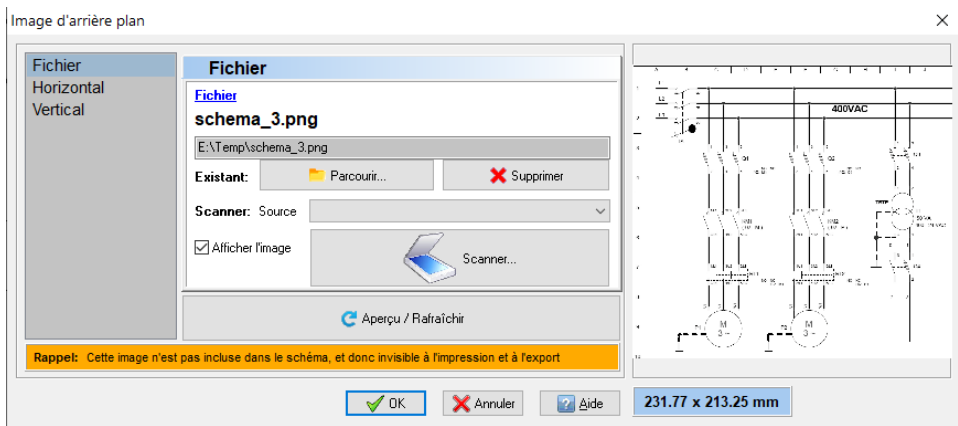
Ajout d'un aperçu des symboles d'arrières plan actifs.



Dialogue Symboles d'arrière-plan

WinRelais 2.5 : Dialogue Image d'arrière-plan : Aperçu	Version Standard	Version Premium	Version Expert
	Oui	Oui	Oui

Relookage & Ajout de l'aperçu de l'image

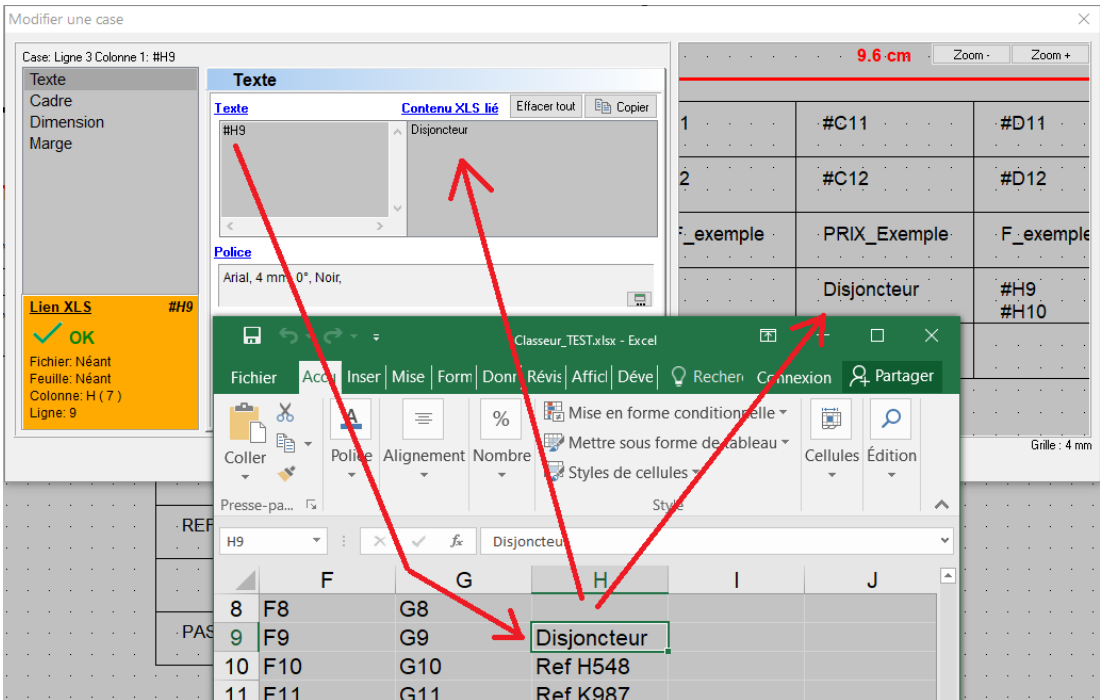


Dialogue Image d'arrière-plan

WinRelais 2.5 : Dialogues Placer (Modifier) un texte ou une zone de texte + Modifier une case : Aperçu du texte & amélioration lien XLS	Version Standard	Version Premium	Version Expert
	Oui*	Oui*	Oui
*Seule la version Expert gère les liens XLS. Les aperçus sont dans toutes les versions.			

Ajout de l'aperçu du texte avant placement & de l'extraction XLS (si le schéma comporte une liaison XLS).

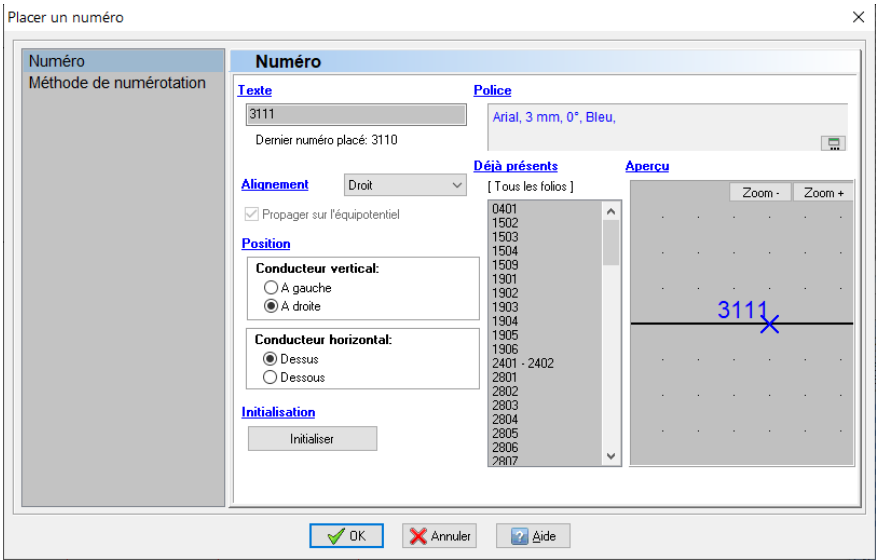
Exemple : Saisie de #H9 = case H9 du fichier lié : Le texte de cette case (Disjoncteur) est affiché.



Dialogue Placer (modifier) un texte avec un lien XLS

WinRelais 2.5 : Dialogue Placer (Modifier) un numéro : Relookage	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	-------------------------	------------------------	-----------------------

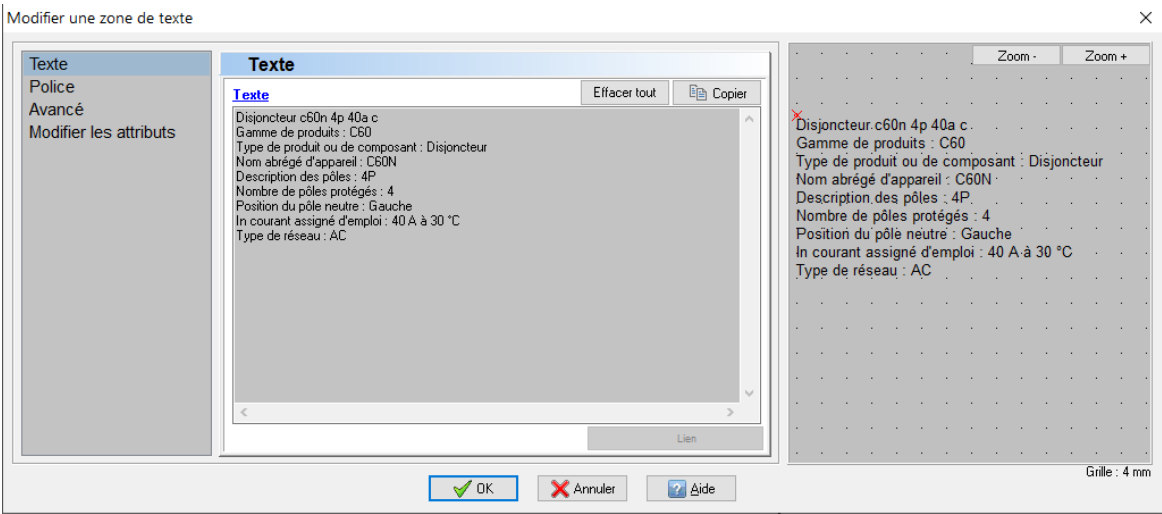
Relookage de ce dialogue : Amélioration de l’aperçu (grille, zoom).



Dialogue Modifier un numéro

WinRelais 2.5 : Dialogue Placer (Modifier) une zone de texte : Aperçu du texte	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	-------------------------	------------------------	-----------------------

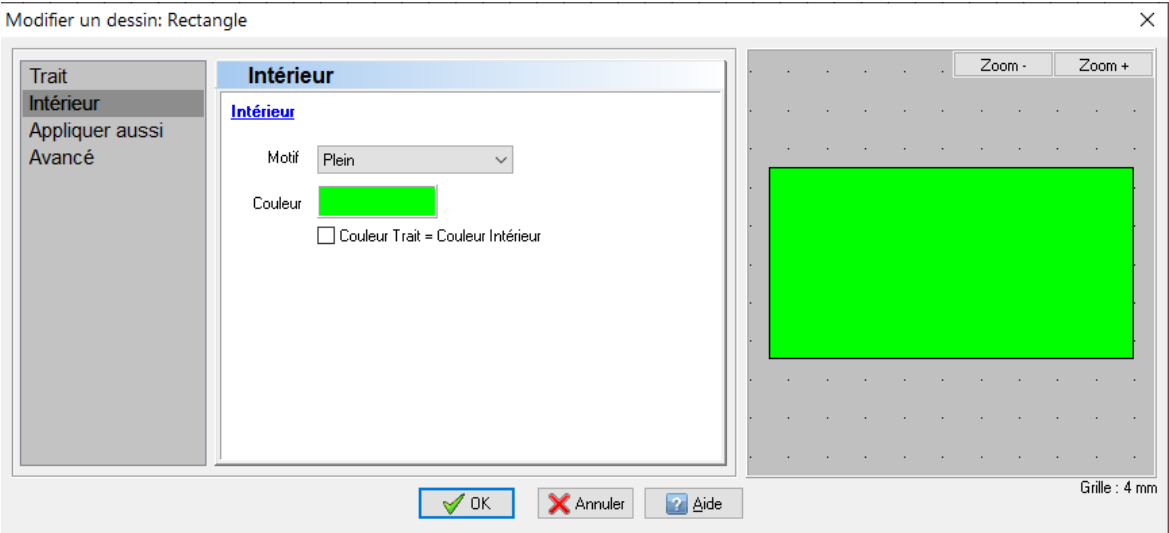
Ajout de l’aperçu de la zone de texte avant placement (Rappel : Une zone de texte = un texte de plusieurs lignes).



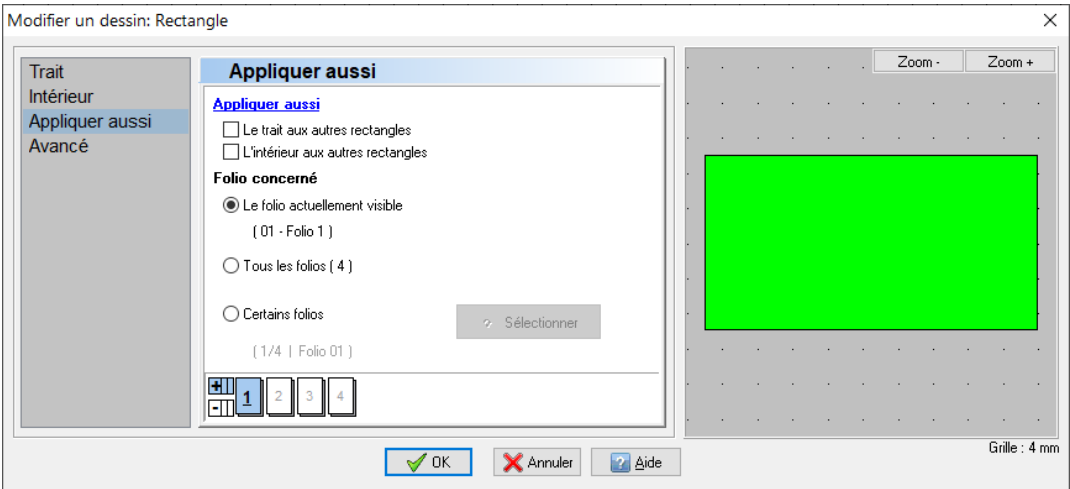
Dialogue Modifier une zone de texte

WinRelais 2.5 : Dialogue Modifier un dessin, un trait : Aperçu + Appliquer aussi	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	-------------------------	------------------------	-----------------------

Ajout d'un aperçu du futur objet et d'un onglet Ajouter aussi.



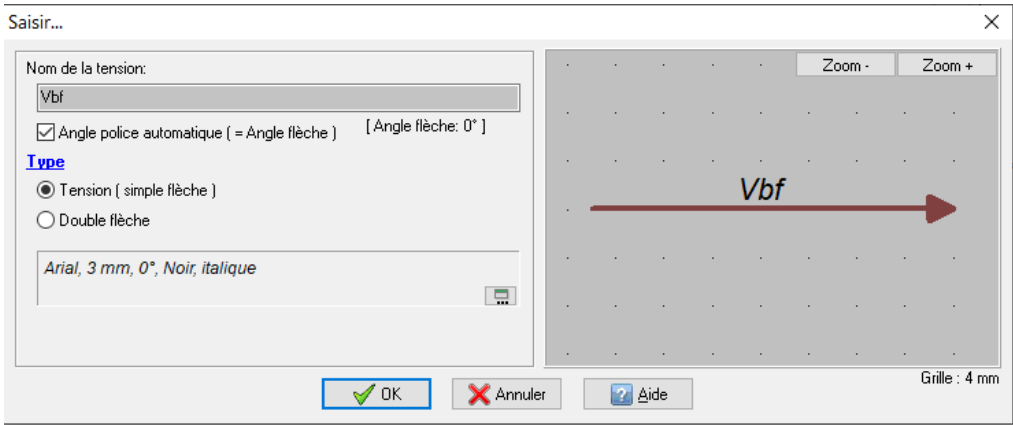
Dialogue Modifier un dessin : Rectangle



Dialogue Modifier un rectangle / Onglet Appliquer aussi

WinRelais 2.5 : Dialogue Saisir... : Aperçu de l'objet & du texte	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

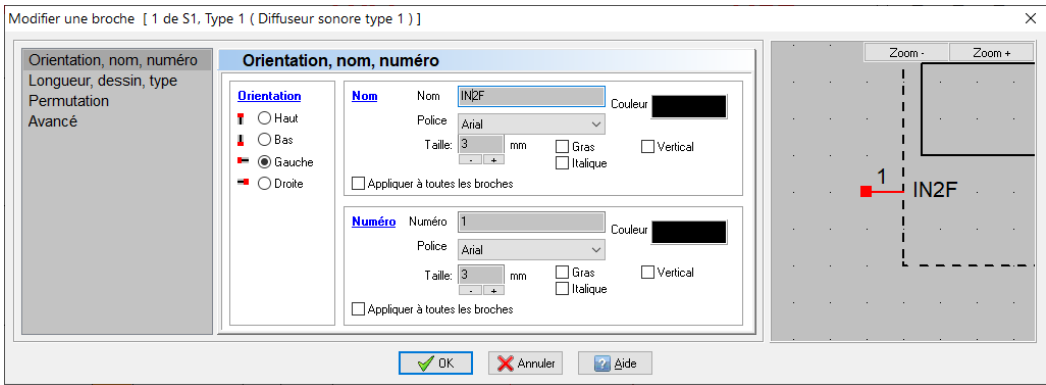
Ajout d'un aperçu de l'objet & du texte associé.



Dialogue Saisir...

WinRelais 2.5 : Dialogue Modifier une broche : Aperçu	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

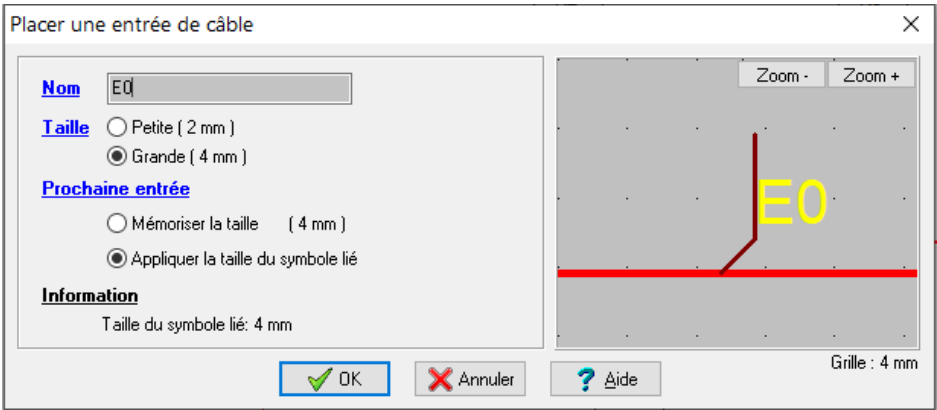
Un aperçu de la broche à modifier est maintenant disponible.



Dialogue Modifier une broche

WinRelais 2.5 : Dialogue Placer (Modifier) une entrée de câble : Aperçu	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

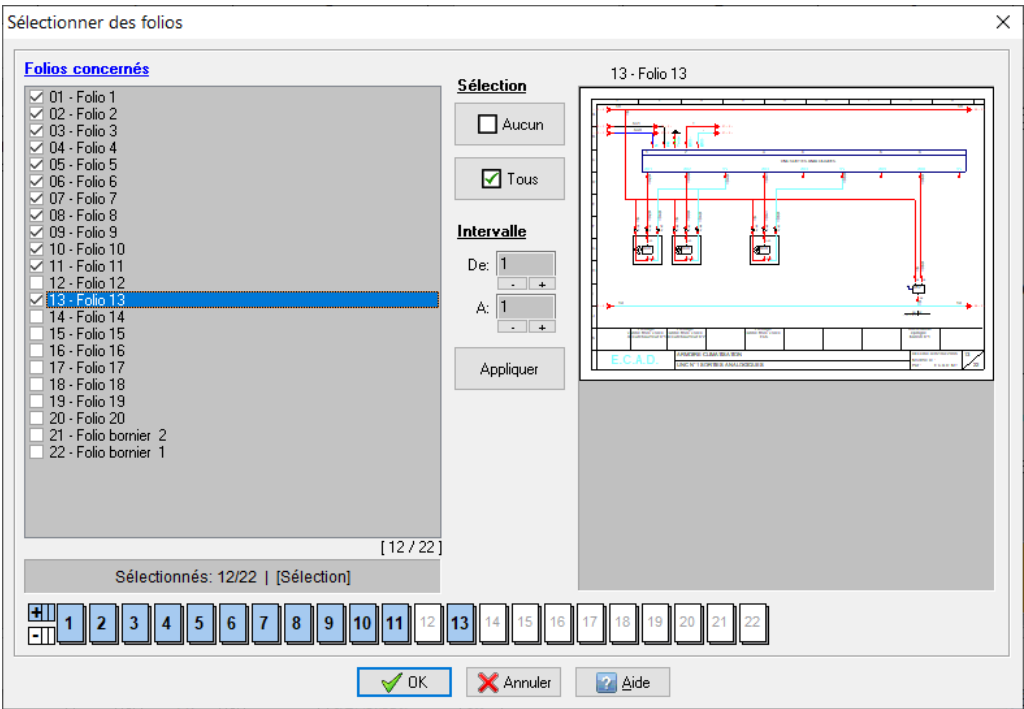
Aperçu de l'entrée de câble & du câble disponible.



Dialogue Placer une entrée de câble

WinRelais 2.5 : Dialogue Sélectionner des folios : Barre de folio	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

La barre de folio (en bas du dialogue) permet une vue des folios sélectionnée, et est interactive.



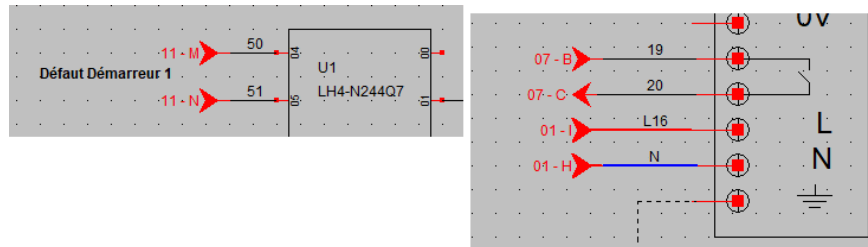
Dialogue Sélectionner des folios

WinRelais 2.5 : Renvoi de folio de type Tenant / AboutissantVersion
Standard
OuiVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

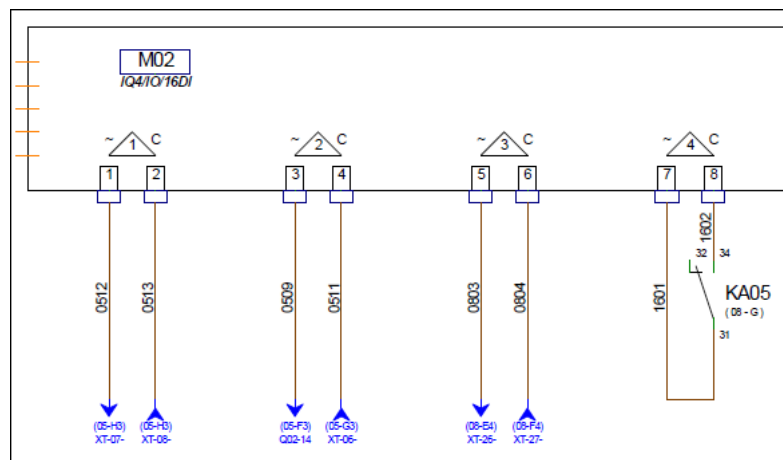
Ce nouveau type de renvoi de folio affiche en plus le tenant & l'aboutissant.

Tenant = la broche la proche coté départ

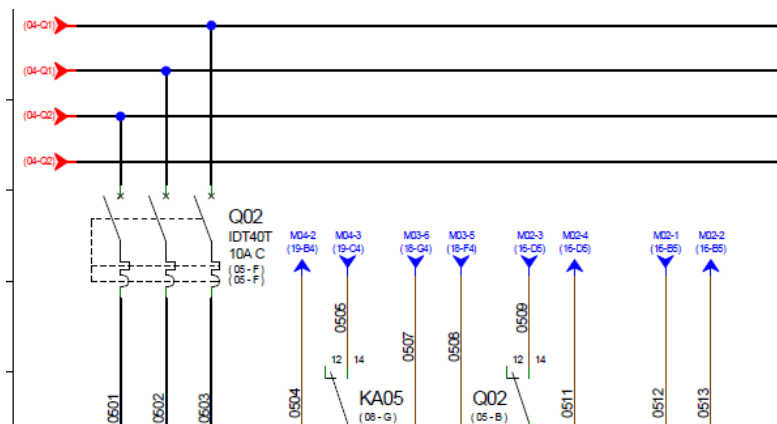
Aboutissant = la broche la plus proche coté arrivée.



Exemple de renvois de folio de type Standard



Exemple 1 : renvois de folio de type Tenant / Aboutissant



Exemple 2 : renvois de folio de type Tenant / Aboutissant

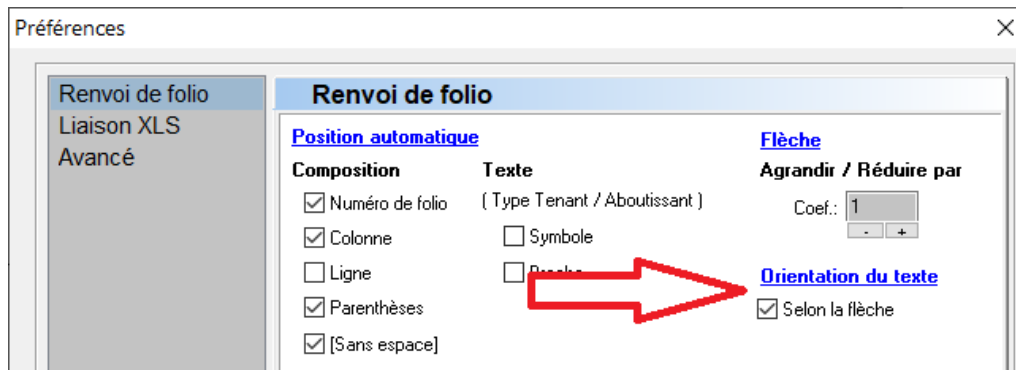
L'utilité est de pouvoir câbler, faire une mise en service ou faire une maintenance sans avoir à tourner les pages à chaque folio.

Cela permet une optimisation des temps de travail lors du câblage des armoires.

Le fait que le logiciel fasse la recherche en automatique limite les erreurs lorsque l'on cherche les renvois "aboutissant", surtout s'il y en a plusieurs les uns à côté des autres.

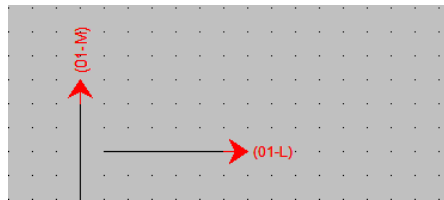
WinRelais 2.5 : Renvoi de folio : Orientation du texte selon la flècheVersion
Standard
OuiVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Cette nouvelle option (du schéma) permet une orientation automatique du texte, selon le sens de la flèche.

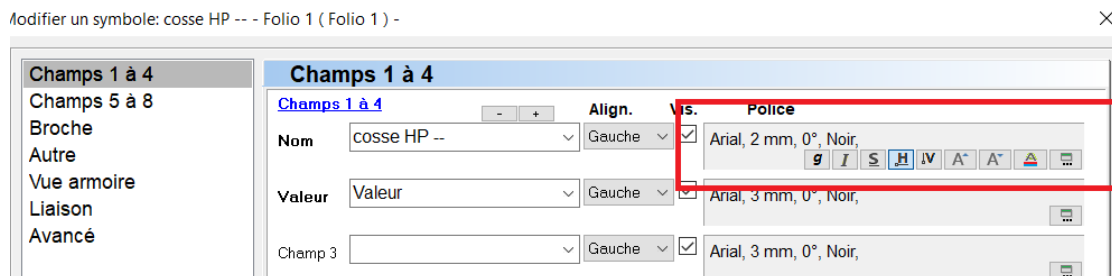


Dialogue Préférences / Renvoi de folio

Et donc le texte des renvois de folio est automatiquement orienté :

**WinRelais 2.5 : Relookage : Bouton zone Saisie Police**Version
Standard
OuiVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Dans les zones de choix de police, les boutons comportent un graphique, au lieu d'un simple texte.

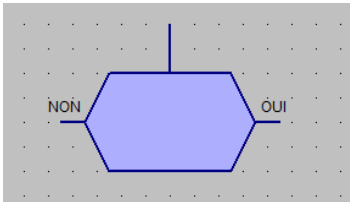


Exemple d'une zone de choix de police : Dialogue Modifier un symbole

Idem dans WinArmoire & WinSymbole.

WinRelais 2.5 : Amélioration des contours fermés des symboles	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	-------------------------	------------------------	-----------------------

Les contours fermés ont maintenant en plus un style de trait, et une couleur intérieure.
Le graphisme des symboles est donc amélioré.



Exemple de symbole avec un contour fermé amélioré

WinRelais 2.5 : Transfert vers WinArmoire : Option : Indexer les symboles à plusieurs produits	Version Standard Oui	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

Cette option permet d'indexer le nom des vues armoire, si le symbole se compose de plusieurs vues armoire (et donc de plusieurs produits, pour l'extraction des vues armoires dans la base de données).

Transférer vers WinArmoire

Liste des symboles
Transfert
Visualisation

Liste des symboles

Définition des vues armoires

☐ Champ "Vue armoire" du symbole

☒ Colonne VUE_ARMOIRE des produits associés au symbole

☒ Indexer les symboles (à plusieurs produits)

Armoire sélectionnée

☒ Toutes

☐ Uniquement

Actualiser la liste

La vue armoire est déclarée dans la base de donnée des produits, colonne VUE_ARMOIRE.

1 produit = 1 vue armoire

Symbole	Arm.	Produit [classe]	Produit [code]	TAILLE	VUE_ARMOIRE
Folio 01: K1, bobin (Produit 1 => K1-1)	A1	ABB_KNX	588296		MS201 - 0,5A
Folio 01: K1, bobin (Produit 2 => K1-2)	A1	ABB_KNX	588311		MS202
Folio 01: K1, bobin (Produit 3 => K1-3)	A1	ABB_KNX	588310		MS203

Dialogue Transférer vers WinArmoire : Indexation des vues armoires d'un même symbole

WinRelais Studio : Simulation

Version 2.5 (mars 2024)

Liste des nouveautés de WinRelais pour la simulation



WinRelais Studio 2.5 : Dialogue Paramètres de simulation

Ce dialogue permet la saisie rapide des paramètres de simulation du symbole.

Une aide à la saisie (Affichage de la liste des paramètres + 3 lignes d'aide) est apportée.

Paramètres de simulation

#E17 - Folio 01 () - Disjoncteur moteur

Champs 1 à 4 Champs 5 à 8

Nom	lth =	Champ 5	
Valeur	10	Champ 6	
Champ 3	#G17	Champ 7	
Champ 4		Champ 8	

Seuil du relais thermique
Exemple : lth = 10 A pour la surveillance d'une surcharge moteur à partir de 10 A

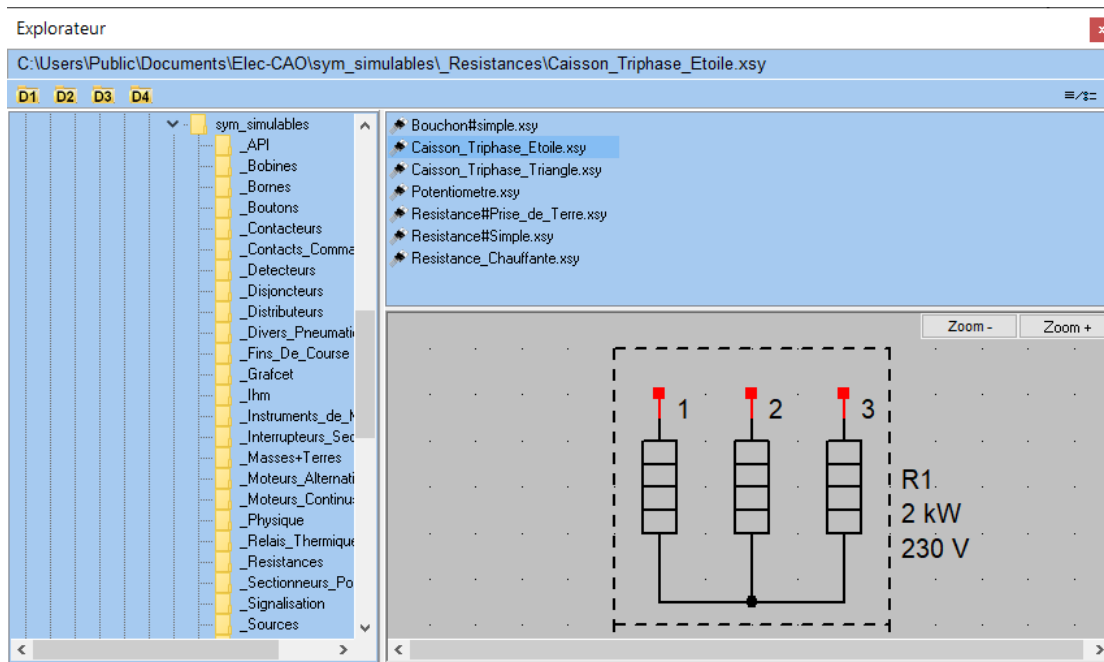
OK Annuler Aide

Dialogue Paramètres de simulation

WinRelais Studio 2.5 : Nouvelle palette Explorateur : Glisser / Déposer des symboles sur le schéma

Cet explorateur permet le glisser / déposer des symboles sur le schéma.

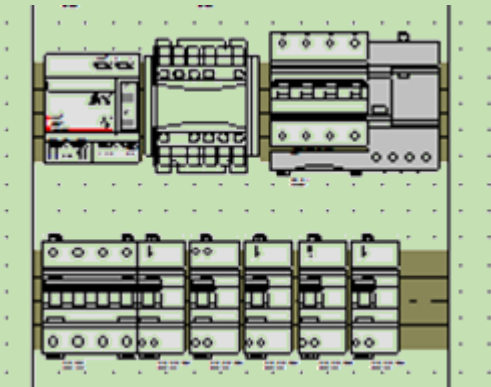
Depuis n'importe quel dossier du disque.



Palette Explorateur

WinArmoire : Version 2.5 (mars 2024)

Liste des nouveautés de la version 2.5



Logiciel WinArmoire : Conception d'armoire	Version Standard Non	Version Premium Oui	Version Expert Oui
--	----------------------------	---------------------------	--------------------------

WinArmoire 2.5 : Accès aux 20 derniers fichiers à l'ouverture

Une liste présente les 20 derniers fichiers ouverts, pour une ouverture par un simple clic.

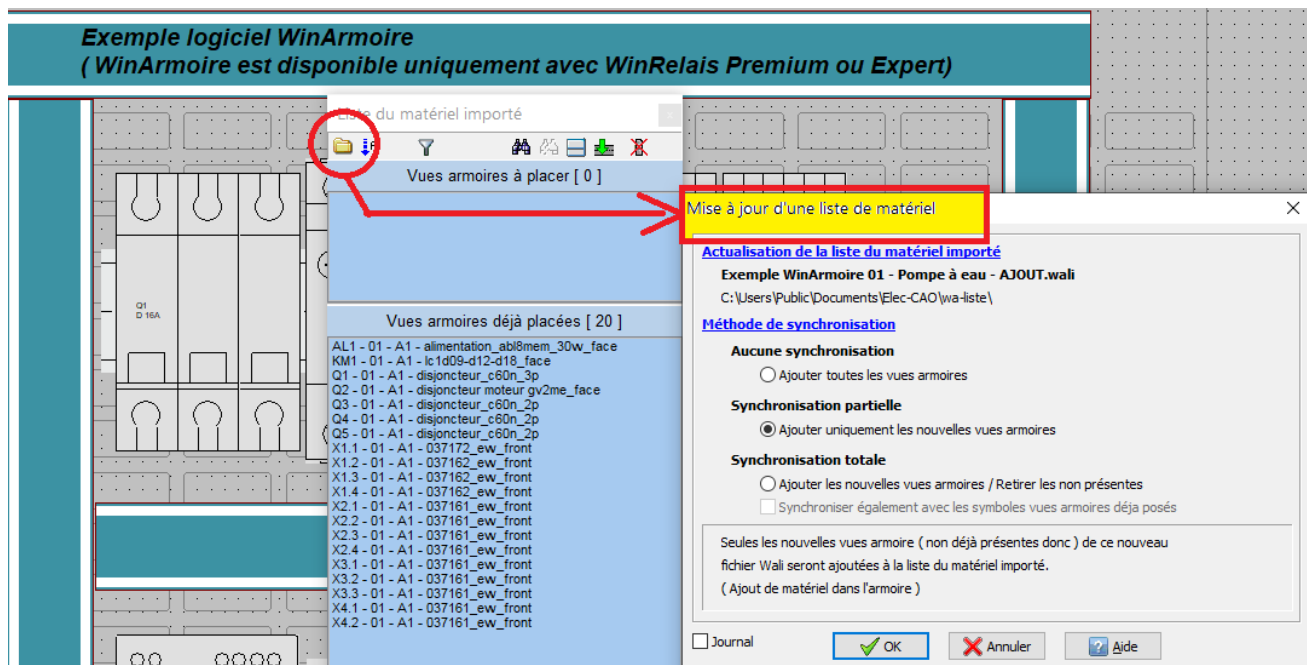
Exemple WinArmoire 04 - Agence Eau du village.wavu C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wa-armoire\	mardi 01 novembre 2022 - 17h30	X Fermer
Exemple WinArmoire 02 - Coffret Automate.wavu C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wa-armoire\	mercredi 07 octobre 2015 - 14h12	
1.wavu C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wa-armoire\	jeudi 29 septembre 2022 - 10h17	
Exemple WinArmoire 03 - Définition des termes & Rail.wavu C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wa-armoire\	jeudi 14 juin 2012 - 08h43	
Exemple WinArmoire 01 - Pompe à eau.wavu C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wa-armoire\	mercredi 07 octobre 2015 - 14h11	

Liste des derniers fichiers ouverts

WinArmoire 2.5 : Mise à jour d'une liste de matériel : Choix de la méthode de synchronisation

Afin d'assurer une meilleure synchronisation entre le schéma (dans WinRelais) et son armoire, la mise à jour d'une liste de matériel est améliorée.

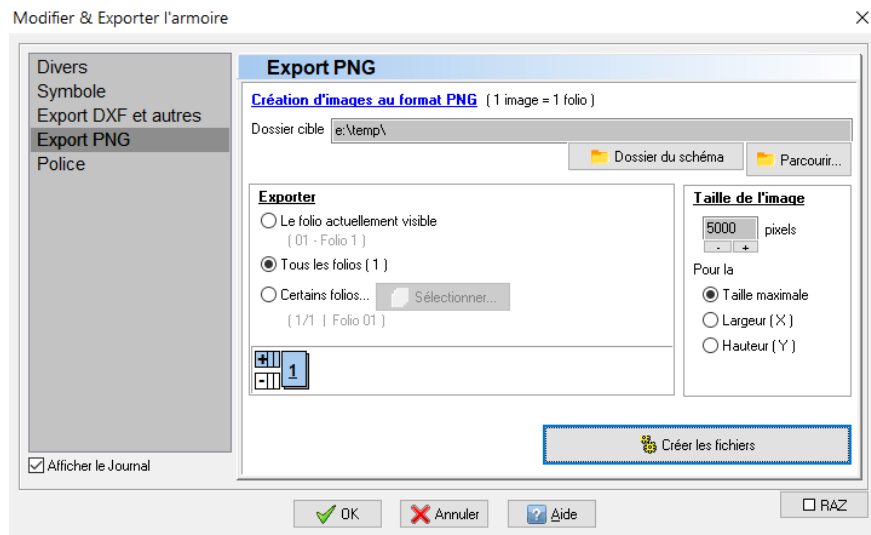
Si une liste de matériel est déjà présente, alors sa mise à jour (palette Liste du matériel importé) propose 3 méthodes de synchronisation : Aucune, partielle ou totale.



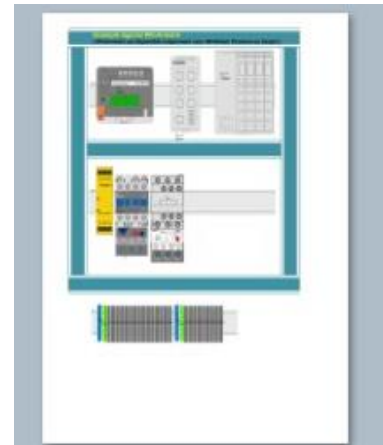
Mise à jour d'une liste de matériel, depuis la palette Liste du matériel importé

WinArmoire 2.5 : Nouvel export au format image PNG

Permet de générer une image PNG par folio.



Dialogue Modifier & Exporter l'armoire : Export PNG

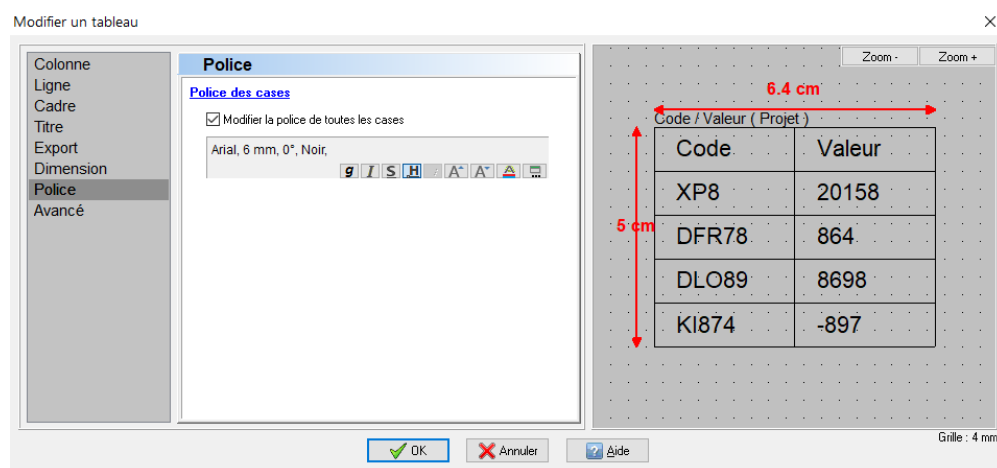


Exemple WinArmoire 02 - Coffret Automate - Folio 01(Folio 1).png

Aperçu d'une image PNG

WinArmoire 2.5 : Dialogue Modifier un tableau : Onglet Police

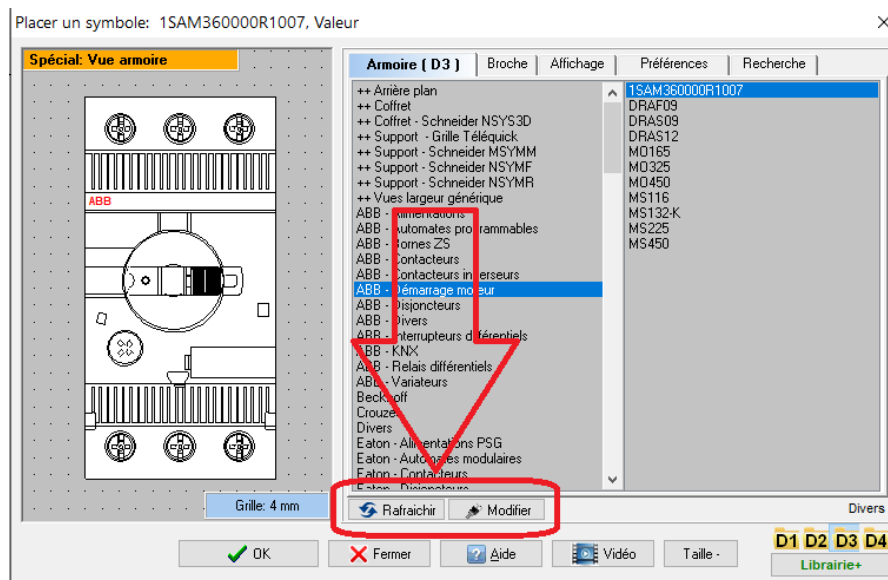
Ce nouvel onglet permet de modifier rapidement la police de toutes les cases du tableau.



Dialogue Modifier un tableau : Onglet Police

WinArmoire 2.5 : Dialogues Placer (chercher) un symbole : Bouton Rafraichir & Modifier

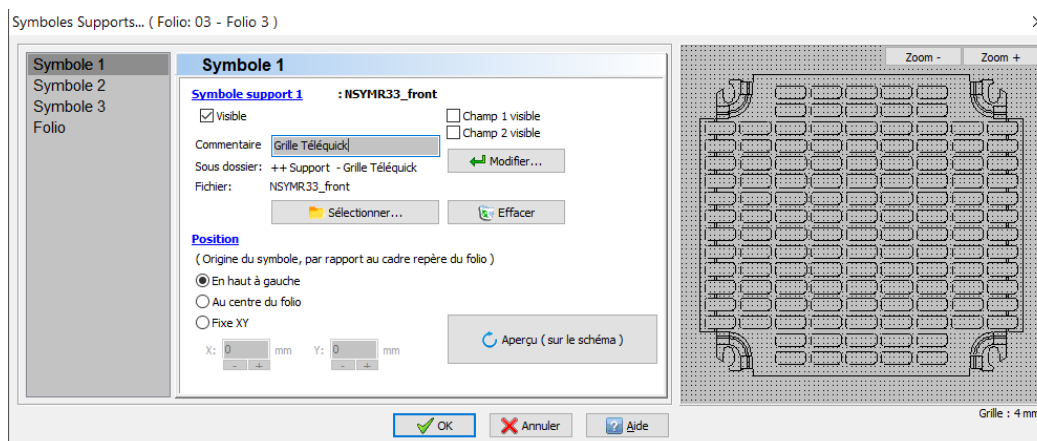
Permet la modification du symbole actif et un rafraichissement facile des listes de symboles, après une modification de symboles dans WinSymbole et/ou d'une modification des dossiers de la librairie.



Dialogue Placer un symbole : Commande Rafraichir

WinArmoire 2.5 : Dialogue Symboles Supports : Aperçu

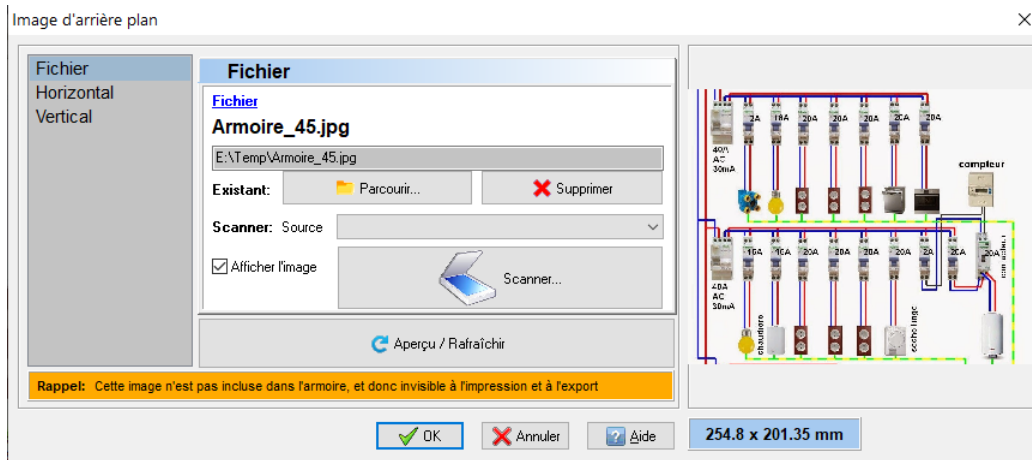
Ajout d'un aperçu des symboles supports sélectionnés.



Dialogue Symboles Supports

WinArmoire 2.5 : Image d'arrière-plan : Aperçu

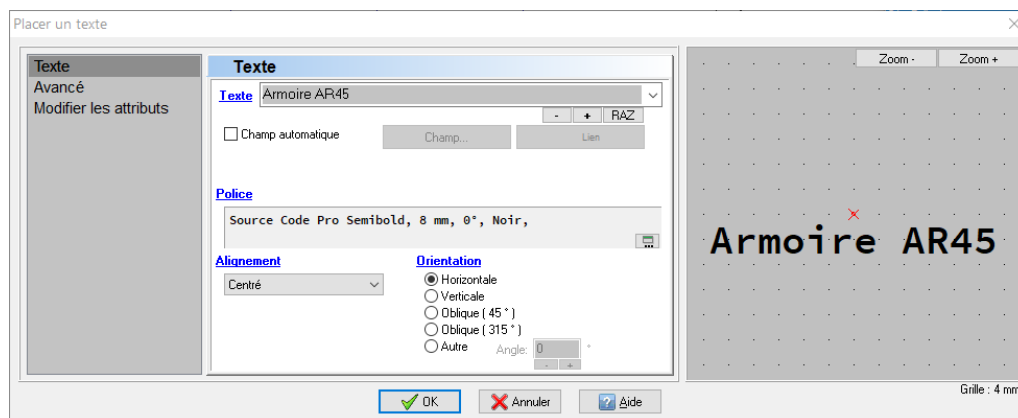
Relookage & Ajout d'un aperçu de l'image.



Dialogue Image d'arrière-plan

WinArmoire 2.5 : Dialogue Placer (modifier) un texte : Aperçu

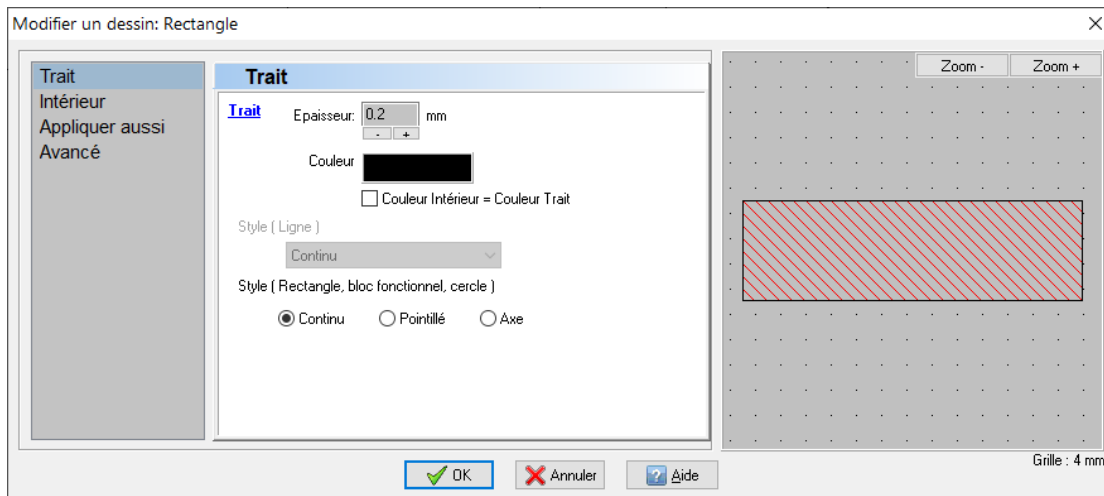
Ajout d'un aperçu du futur texte.



Dialogue Placer un texte

WinArmoire 2.5 : Dialogue Modifier un dessin, un trait : Aperçu

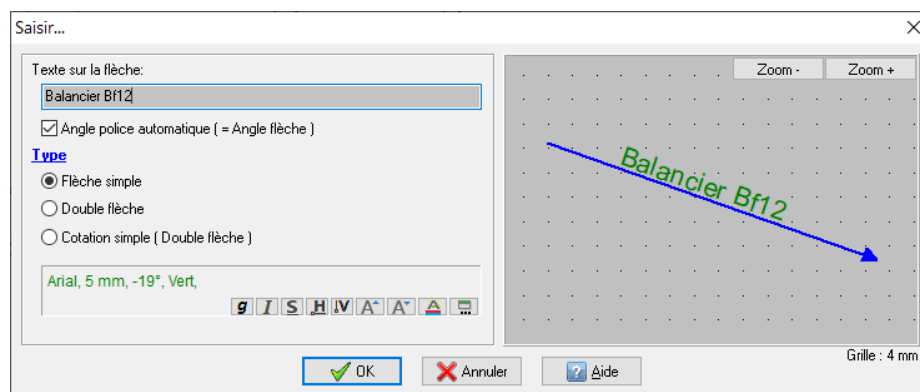
Ajout d'un aperçu du futur objet et d'un onglet « Appliquer aussi » (aux autres objets de même type sur les folios de son choix)



Dialogue Modifier un dessin : Trait

WinArmoire 2.5 : Dialogue Saisir... : Aperçu

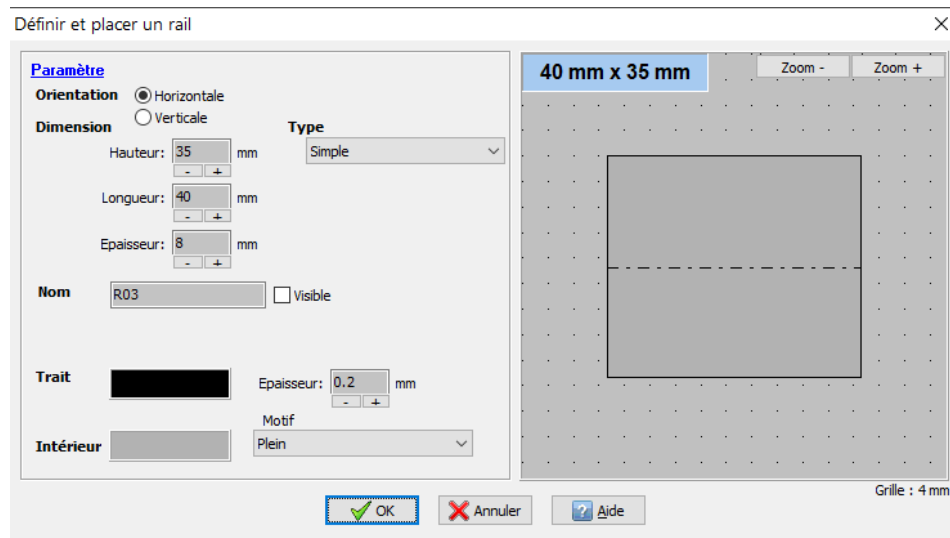
Ajout d'un aperçu de l'objet modifier & de son texte.



Dialogue Saisir...

WinArmoire 2.5 : Dialogues Définir et placer (modifier) un rail ou une goulotte : Aperçu

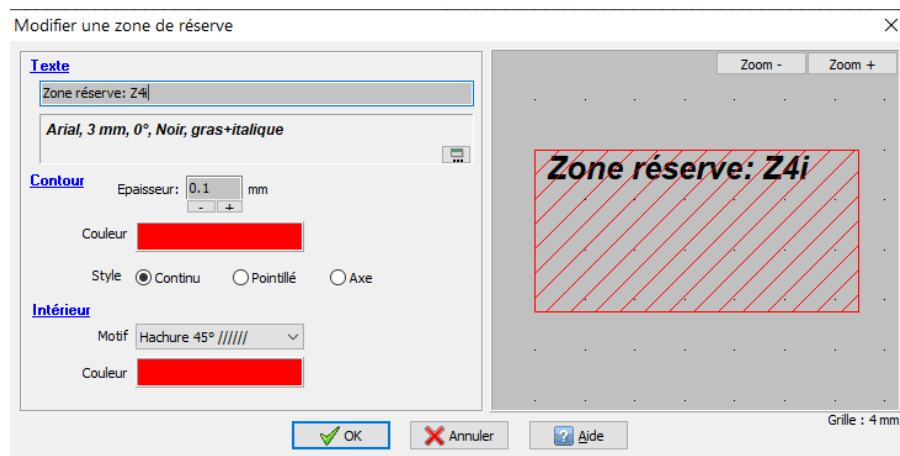
Ajout du zoom dans l'aperçu et de la grille 4 mm.



Dialogue Définir & Placer un rail

WinArmoire 2.5 : Modifier une zone de réserve : Aperçu

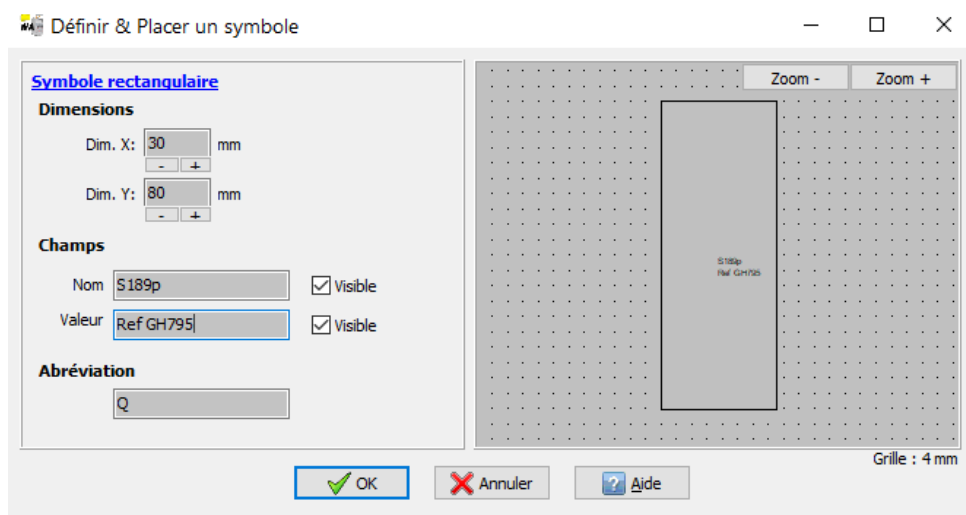
Ajout de l'aperçu de la zone modifiée.



Dialogue Modifier une zone de réserve

WinArmoire 2.5 : Dialogue Définir & Placer un symbole : Aperçu

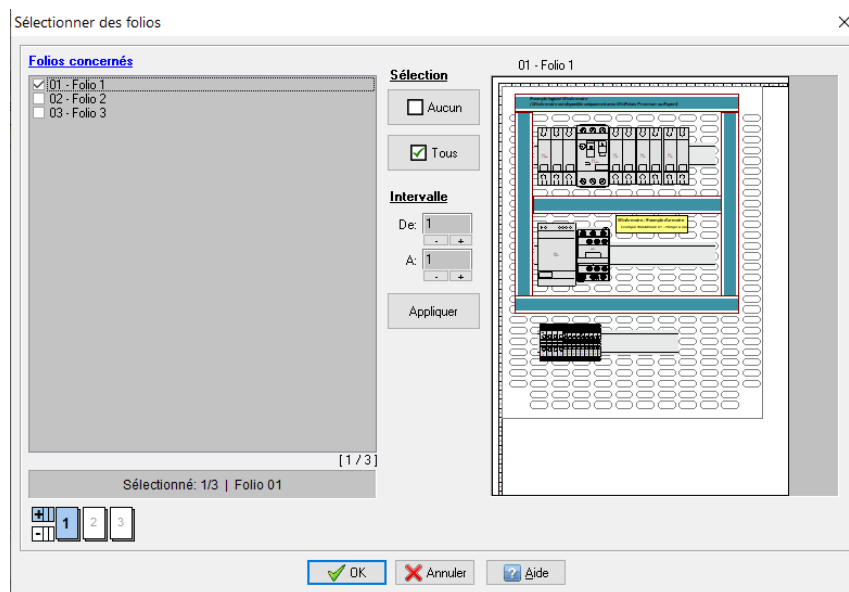
Aperçu du symbole en cours de création.



Dialogue Définir & Placer un symbole

WinArmoire 2.5 : Dialogue Sélectionner des folios : Barre de folios

Une barre de folio (en bas) interactive permet de voir les folios sélectionnés.

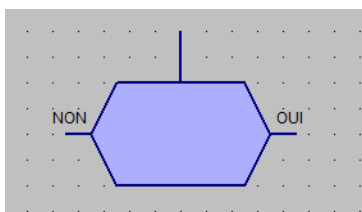


Dialogue Sélectionner des folios

WinArmoire 2.5 : Amélioration des contours fermés des symboles

Les contours fermés ont maintenant en plus un style de trait, et une couleur intérieure.

Le graphisme des symboles est donc amélioré.



Exemple de symbole avec un contour fermé amélioré



WinSymbole Version 2.5 (mars 2024)

Création & Edition de symbole

Logiciel WinSymbole : Conception de symbole

Version
Standard
Oui

Version
Premium
Oui

Version
Expert
Oui

WinSymbole 2.5 : Nombre de produit associé à un symbole non limité

Le nombre de produits (base de données des produits) n'est plus limité (3 maximum avant).

Définir les caractéristiques

Principale
Ref. constructeur
Vue armoire
Lien externe
Autre

Ref. constructeur

Référence constructeur

Nom

Ref. 1

Ref. 2

Formation

Vidéo : WinRelaisBase

Produit [Base de données]

Classe Code + Ajouter

Liste des produits [4]

CONNECTEUR / 053126
CONNECTEUR / 052603
CONNECTEUR / 053116
CORPS_BOUTON_VOYANT / 023761

Sélectionner
Modifier
Editer
Supprimer
Vérifier la vue armoire du produit

Liste
Copier
Exporter

Nombre de produits non limité

Vue armoire

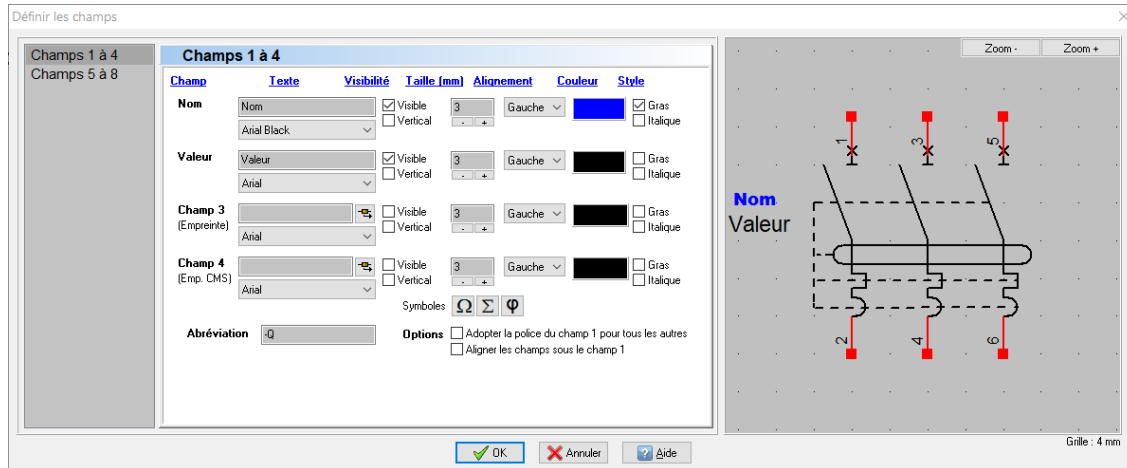
Connecteur 13 voies noir

OK Annuler Aide

Gestion des produits associés au symbole

WinSymbole 2.5 : Dialogue Définir les champs : Aperçu

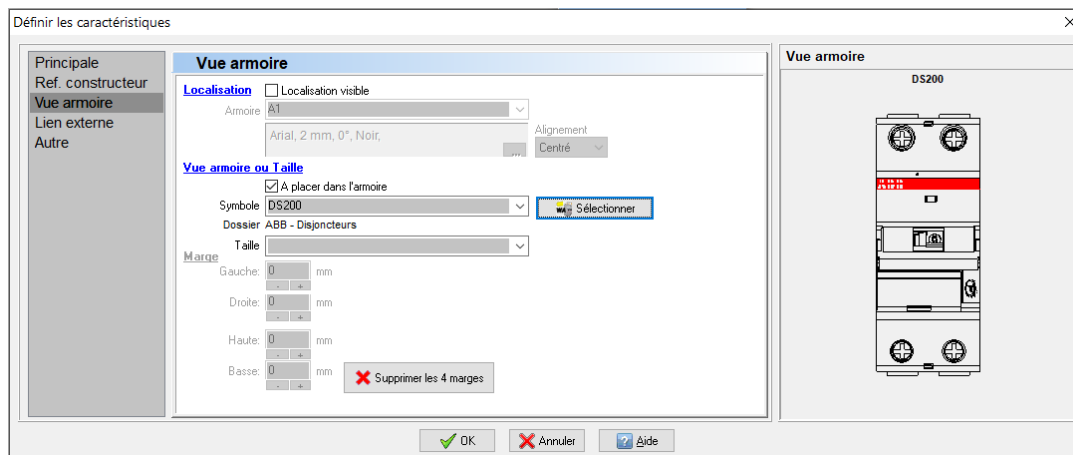
Aperçu du symbole & de ses champs dans ce dialogue.



Dialogue Définir les champs : Aperçu

WinSymbole 2.5 : Aperçu de la vue armoire

Si la vue armoire est affectée, un aperçu est disponible.

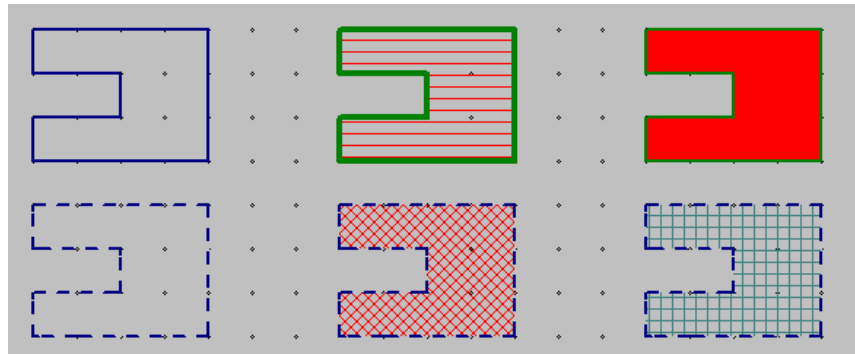


Dialogue Définir les caractéristiques : Aperçu Vue armoire

WinSymbole 2.5 : Améliorations des contours fermés

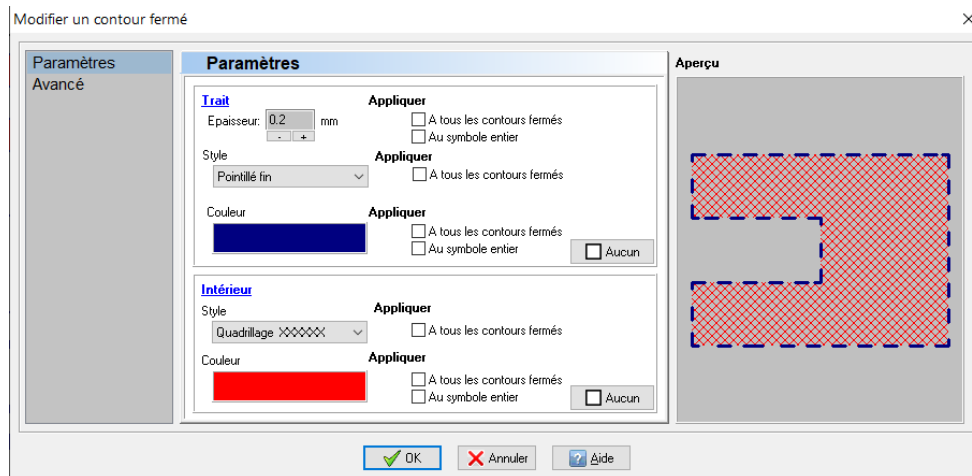
Les contours fermés ont maintenant en plus un style de trait, et une couleur intérieure.

Le graphisme des symboles est donc amélioré.



Exemples de contour fermé

Le dialogue Modifier un contour fermé est donc modifié et amélioré avec un aperçu.

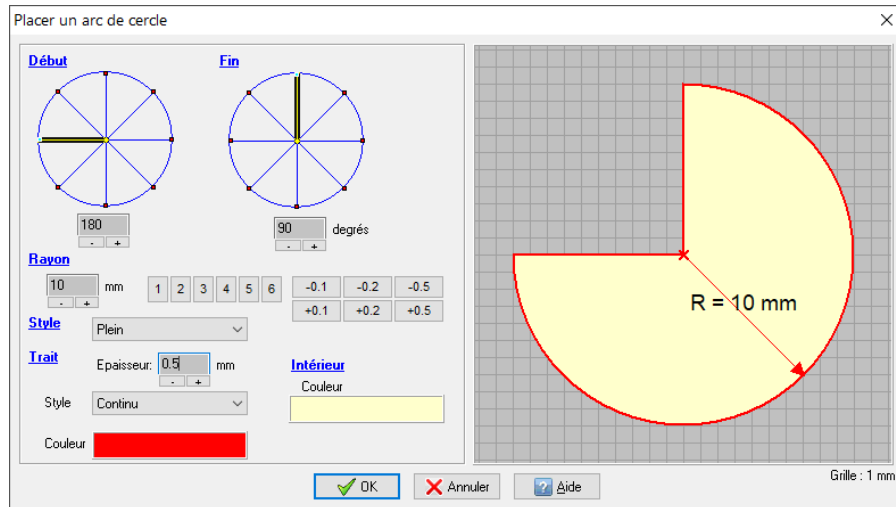


Dialogue Modifier un contour fermé

WinSymbole 2.5 : Améliorations des cercles & arcs de cercle

Les cercles et arcs de cercle ont maintenant en plus un style de trait, et une couleur intérieure.

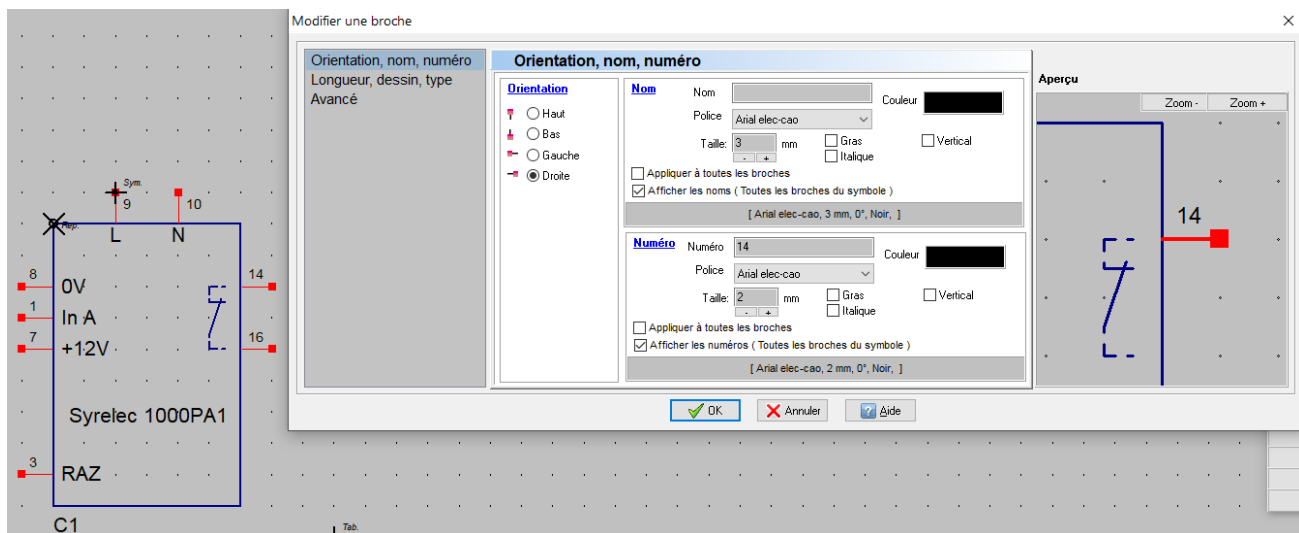
Le graphisme des symboles est donc amélioré.



Dialogue Placer un cercle

WinSymbole 2.5 : Dialogue Modifier une broche : Relookage & Aperçu

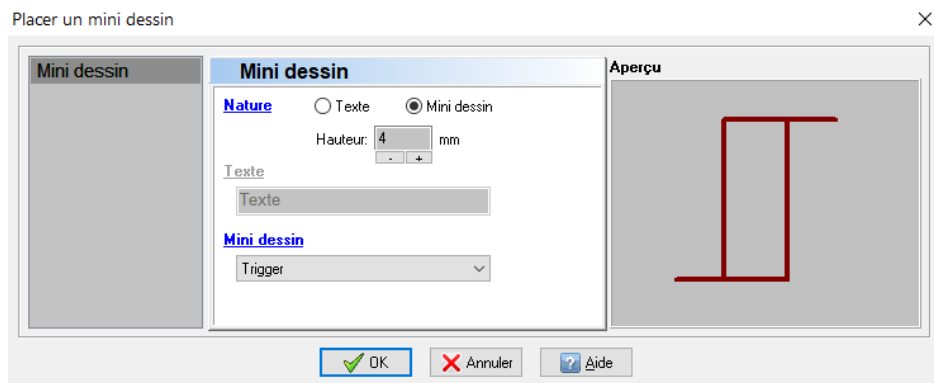
Ce dialogue est agrandi, indique les polices du nom et du numéro, et un aperçu est présent.



Dialogue Modifier une broche

WinSymbole 2.5 : Dialogue Placer un mini dessin : Relookage

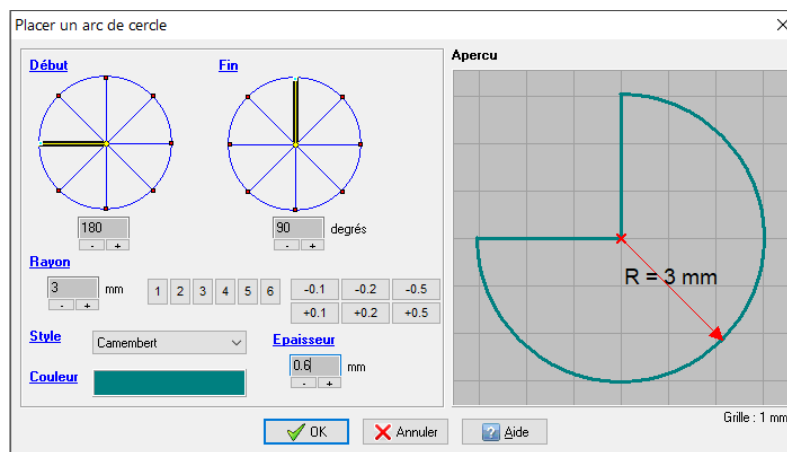
Ce dialogue est amélioré par un aperçu plus grand.



Dialogue Placer un mini dessin

WinSymbole 2.5 : Dialogue Placer un cercle : Epaisseur + Relookage

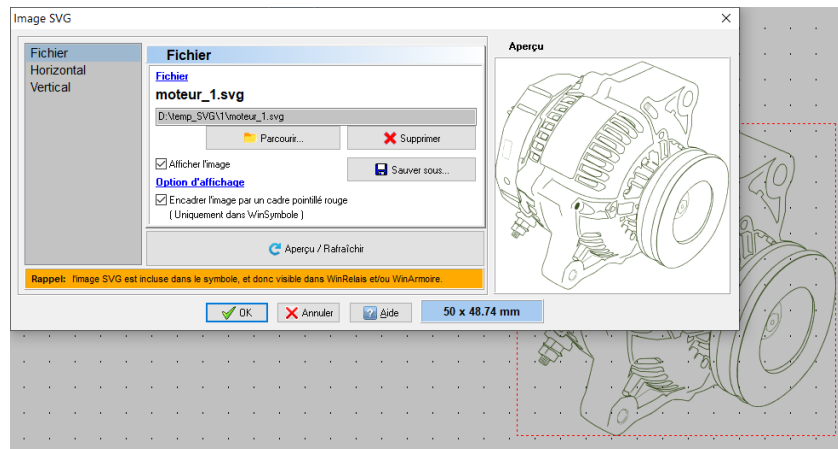
La saisie de l'épaisseur est maintenant présente, et le dialogue est agrandi.



Dialogue Placer un arc de cercle

WinSymbole 2.5 : Dialogue Image SVG : Aperçu

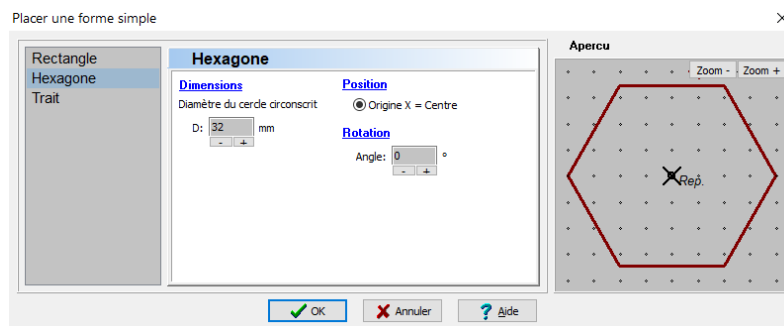
Un aperçu est maintenant disponible dans ce dialogue.



Symbole avec une image SVG & le dialogue avec son aperçu

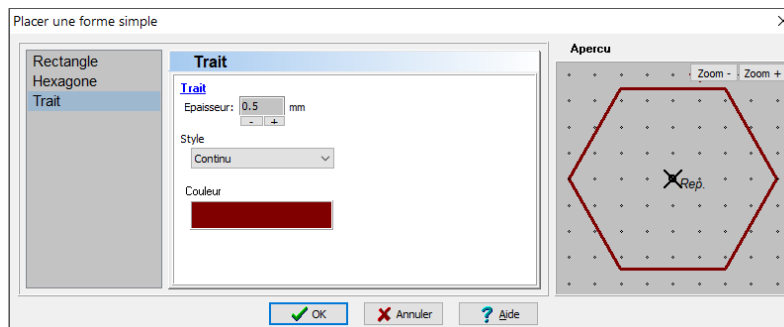
WinSymbole 2.5 : Dialogue Placer une forme simple : Aperçu

Ce dialogue comporte maintenant un aperçu.



Dialogue Placer une forme simple / Onglet Hexagone

Et un nouvel onglet, pour définir le trait de la forme générée.

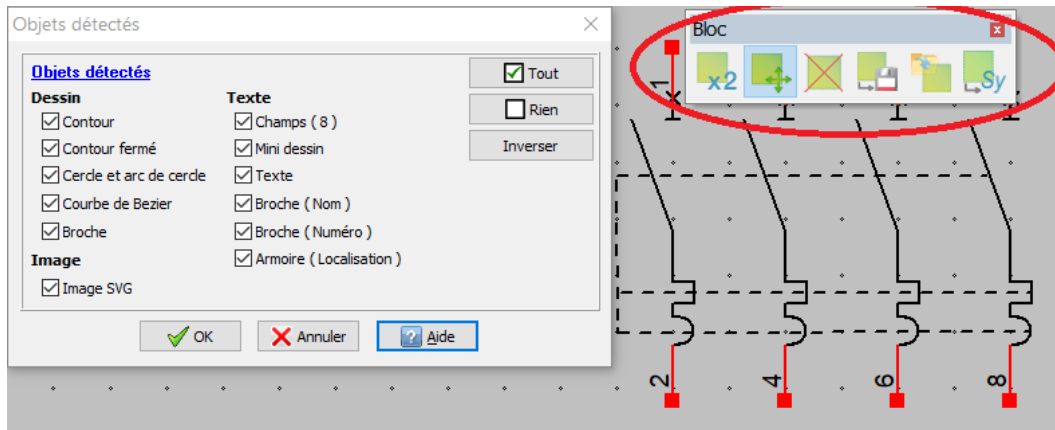


Dialogue Placer une forme simple / Onglet Trait

WinSymbole 2.5 : Objets détectés & Commandes Bloc

Le choix des objets détectés s'applique maintenant aussi aux commandes Blocs.

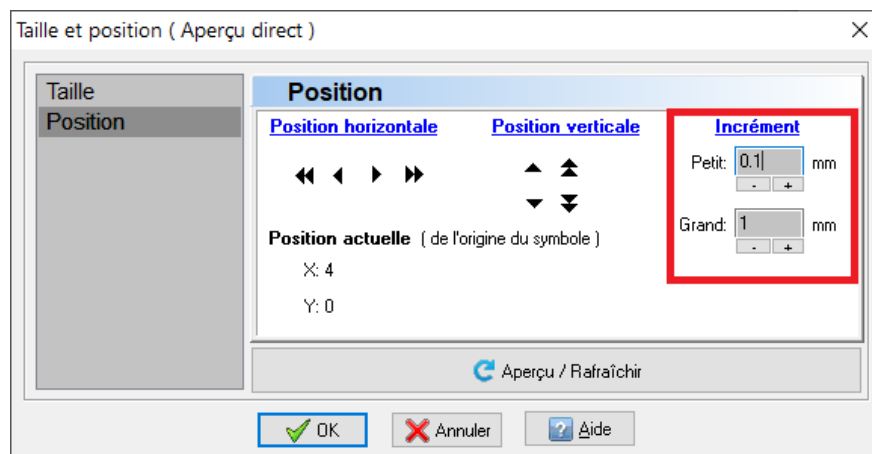
Ce qui permet facilement par exemple de ne déplacer qu'un type d'objet.



Dialogue Objets détectés et commandes Bloc

WinSymbole 2.5 : Dialogue Taille & Position (Aperçu direct)

Ajout du choix des incréments dans l'onglet Position.



Dialogue Taille & Position (Aperçu direct) : Onglet Position : Incrément



WinRelaisBase : Version 2.5 (mars 2024)

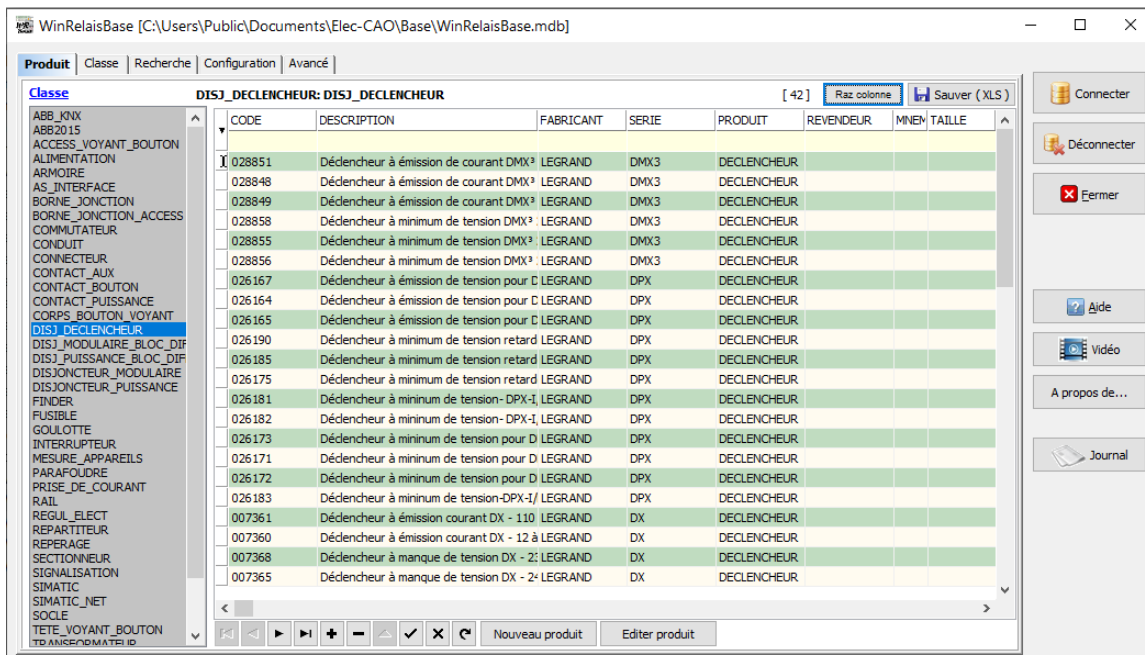
Gestion de la base de donnée des produits

Liste des nouveautés de la version 2.5

Logiciel WinRelaisBase 2.5 : Gestion de la base de données des produits

Version
Standard
NonVersion
Premium
OuiVersion
Expert
Oui

Correction de bugs mineurs.



Logiciel WinRelaisBase



VisuSymbole : Version 2.5 (mars 2024)

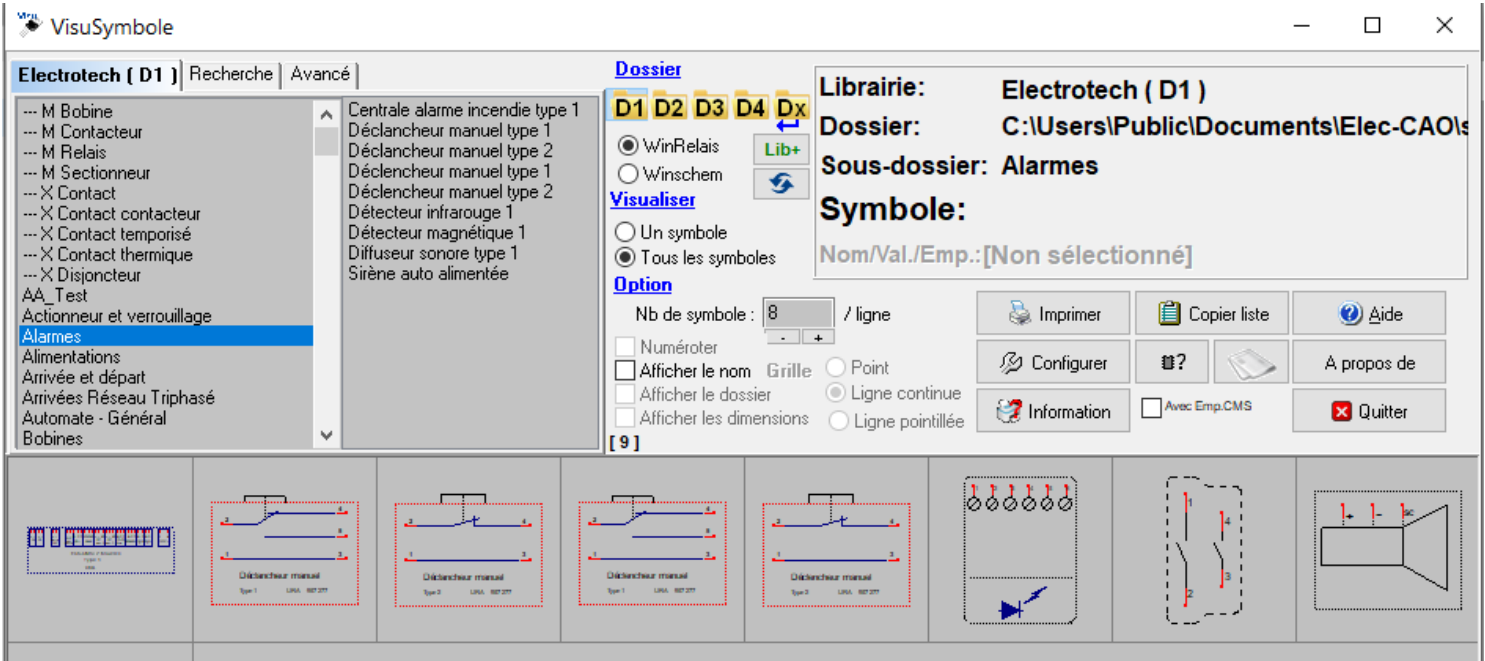
Gestion des symboles & Affichage des librairies

Liste des nouveautés

Logiciel VisuSymbole : Gestion des symboles & Affichage des librairies	Version Standard	Version Premium	Version Expert
	Oui	Oui	Oui

VisuSymbole 2.5 : Sortie le 25 mars 2024

Correction de bugs mineurs & Gestion des nouveautés liés à WinRelais



Logiciel VisuSymbole



Logiciel WinRelaisExpert: Version 2.5 (mars 2024)

Macro & Importation DXF / DWG

Liste des nouveautés

Logiciel WinRelaisExpert 2.5 : Macro & Importation DXF / DWG

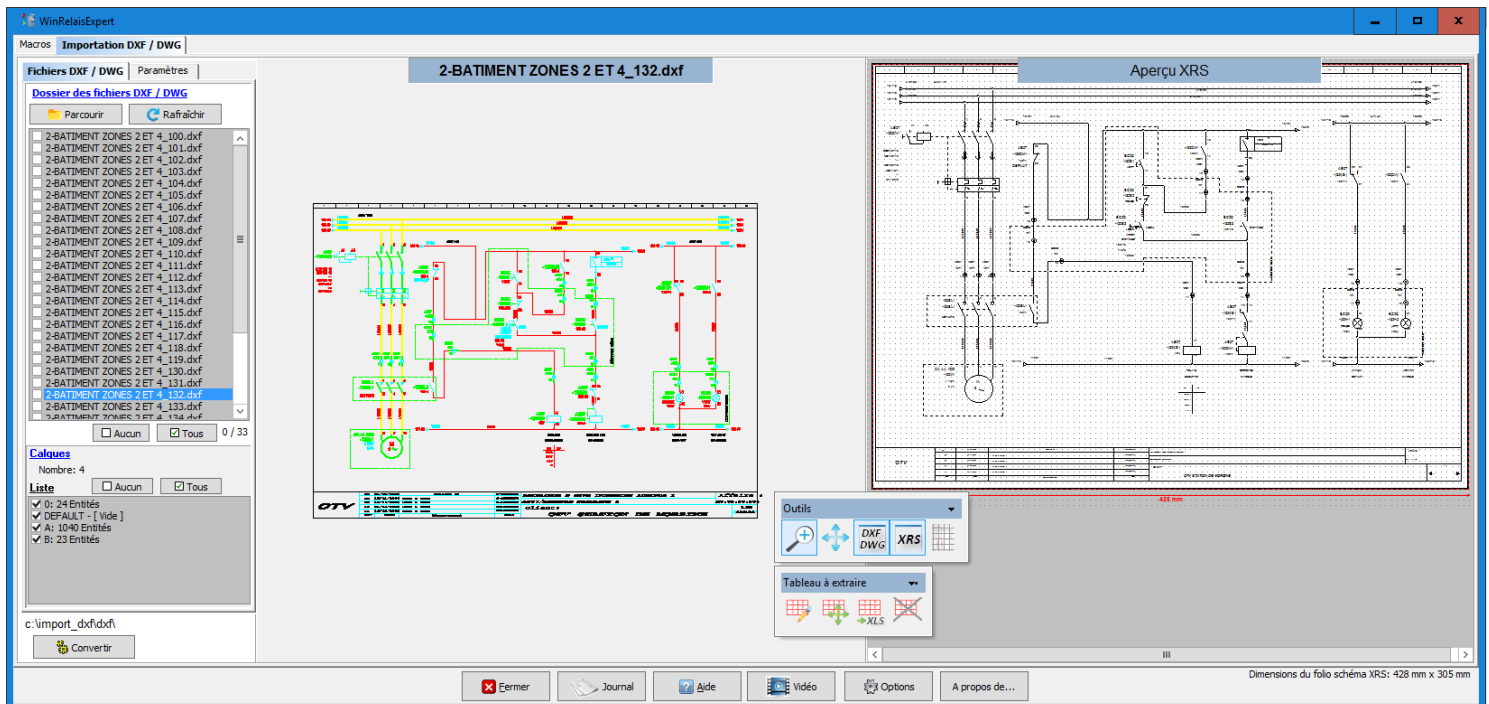
Version
Standard
Non

Version
Premium
Non

Version
Expert
Oui

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



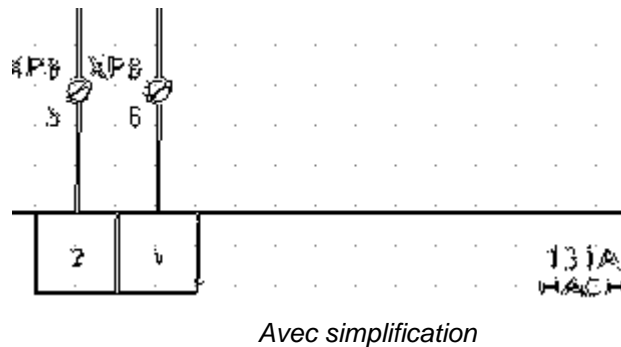
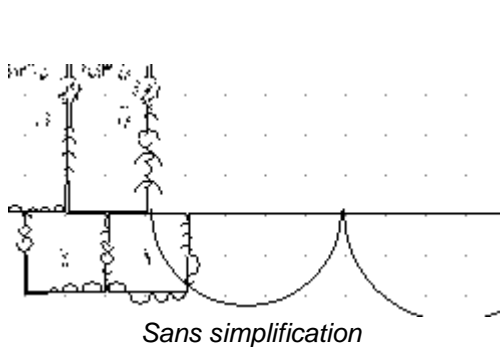
Importation DXF avec WinRelaisExpert

Nouveautés de WinRelaisExpert 2.5

- Nouvelle macro : AJOUTER_BLOC
- Amélioration de l'importation DXF
- Autres :
⇒ *Détails & illustrations ci-dessous.*

WinRelaisExpert 2.5: Amélioration importation DXF

Nouvelle option : Simplifier les petits demi-cercles : Permet, dans certains cas, une meilleure importation du fichier DXF ou DWG.



WinRelaisExpert 2.5: Nouvelle macro : AJOUTER_BLOC

Permet d'ajouter un bloc (sauver depuis WinRelais, fichier XRB) dans le schéma.

	A	B	C	D
1	// Exemple de schéma généré avec des macros	TYPIQUE		
2	INITIALISER_VARIABLES_DOSSIER_DEFAULT			
3	OUVRIR_FICHER	test.xrs		
4	AJOUTER_BLOC	moteur.xrb	1	4000;4000
5	Numeroter_Folio_Numero			
6	SAUVER_FICHER_SOUS	Fin.xrs		
7	EXECUTER_WINRELAIS			

Macro AJOUTER_BLOC

WinRelaisExpert 2.5 : Nouvelle macro : INITIALISER_VARIABLES_DOSSIER_DEFAULT

Nouvelle macro : INITIALISER_VARIABLES_DOSSIER_DEFAULT

Cette macro permet une initialisation des variables \$Dossier, avec le dossier du fichier macro.

Ce qui permet de mettre tous les fichiers de travail dans le même dossier, et à WinRelaisExpert de les trouver à coup sûr.

Initialisation des variables \$Dossier
Utilisation du dossier du fichier Macro

Fichier Macro: E:\Temp_PJ\WRE\generation.xlsx
 Dossier Macro: E:\Temp_PJ\WRE\

Initialisation des variables \$Dossier:

\$Dossier_XRM: E:\Temp_PJ\WRE\
 \$Dossier_XRS: E:\Temp_PJ\WRE\
 \$Dossier_XSY: E:\Temp_PJ\WRE\
 \$Dossier_Autre: E:\Temp_PJ\WRE\

INITIALISER_VARIABLES_DOSSIER_DEFAULT: Macro exécutée avec succès

Exemple : Les 4 variables \$Dossier sont initialisées avec le dossier du fichier Macro (ici : E:\temp_PJ\WRE\)

WinRelaisExpert 2.5: Nouvelle macro : AJOUTER_BLOC

Permet d'ajouter un bloc (sauver depuis WinRelais, fichier XRB) dans le schéma.

	A	B	C	D
1	// Exemple de schéma généré avec des macros	TYPIQUE		
2	INITIALISER_VARIABLES_DOSSIER_DEFAULT			
3	OUVRIR_FICHIER	test.xrs		
4	AJOUTER_BLOC	moteur.xrb	1	4000;4000
5	Numeroter_Folio_Numero			
6	SAUVER_FICHIER_SOUS	Fin.xrs		
7	EXECUTER_WINRELAIS			

Macro AJOUTER_BLOC



Logiciel WinRelaisProjet : Version 2.5 (mars 2024)

Impression & Fusion Schéma / Armoire

Liste des nouveautés

Logiciel WinRelaisProjet : Impression & Fusion Schéma / Armoire	Version Standard Non	Version Premium Oui	Version Expert Oui
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

WinRelaisProjet 2.5

Correction de bugs mineurs & Gestion des nouveautés liées à WinRelais

