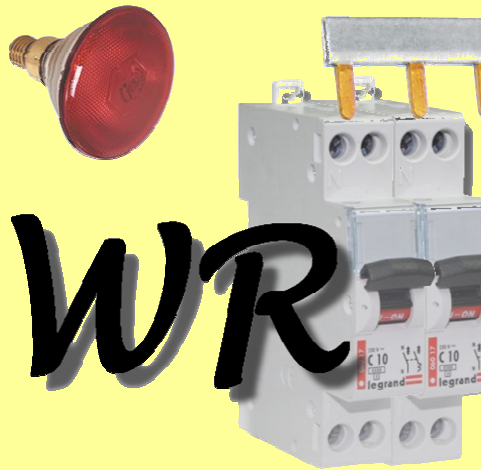


Historique & Nouveautés :



WinRelais : Version 1.0

Date de sortie : Mai 2010

Editeur : Ingereea

Auteur : M EYNARD Pascal

Rappel: WinRelais est le successeur de XRelais^{TM-Micrelec SA}

Logiciels WinRelais / WinSymbole / WinRelaisBase

Fichier : WinRelais - Historique du logiciel - Version 1.0.doc

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

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

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

page 2 / 39

INGEREA

WinRelais 1.0 : Gestion des numéros de folio

Les numéros des folios peuvent maintenant être fixés par l'utilisateur.

3 méthodes pour gérer les numéros des folios: Menu Fichier / Préférences / Avancé:



Gestions des numéros de folio

Ordre: Gestion automatique, par ordre de création.
Modification impossible par l'utilisateur.

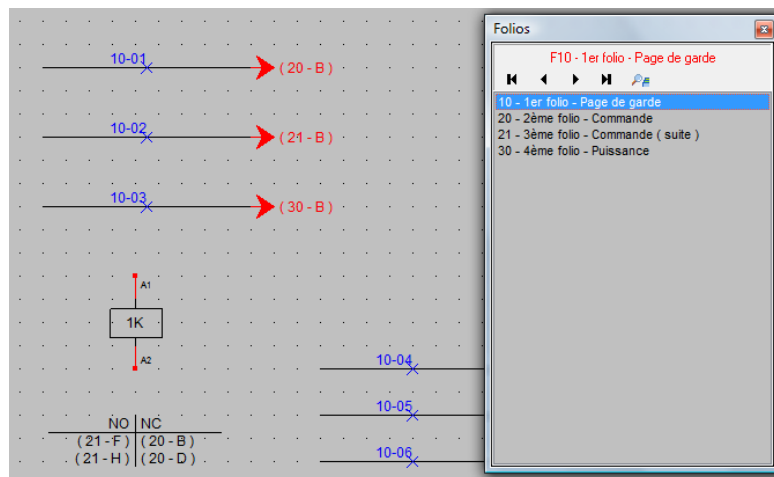
Exemple : 01, 02, 03, 04, 05, 06...etc...

Numéro: Numéro libre saisi par l'utilisateur.
Autorise donc les numérotations non continues.
(Méthode conseillée)

Exemple: 01, 02, 10, 20, 30, 40, 41, 42, 43...


Nom: Compatibilité avec les versions XRelais 3.2a & antérieures. (Pour les anciens schémas avec l'option " utiliser le nom comme numéro")

Ces numéros libres offrent donc une grande souplesse et se retrouvent donc ensuite sur les références croisées, les renvois de folio, dans les numérotations automatiques des conducteurs...C'est-à-dire partout où un numéro de folio doit être affiché ou présent.



Exemple: Schéma avec 4 folios: 10, 20, 21 & 30

A chaque nouveau folio, ce numéro doit donc être saisi:



Nouveau folio

Numéro: 40

Nom: Nomenclature

Gestion des numéros de folio: **Numéro**

Derniers folios:

- 10 - 1er folio - Page de garde
- 20 - 2ème folio - Commande
- 21 - 3ème folio - Commande (suite)
- 30 - 4ème folio - Puissance

Nombre de folios: 4

Nouveau folio, à partir

☐ D'un folio vierge

☒ Mode Portrait

☐ Mode Paysage

☒ A4

☐ A3

☐ A2

☐ Lettre US

☐ Legal US

☐ Exécutif US

Dialogue Nouveau numéro

L'édition collective des numéros et des noms des folios est possible: Menu Folio / Renommer:



[Nombre de folios: 4]

Gestion des numéros de folio: **Numéro**

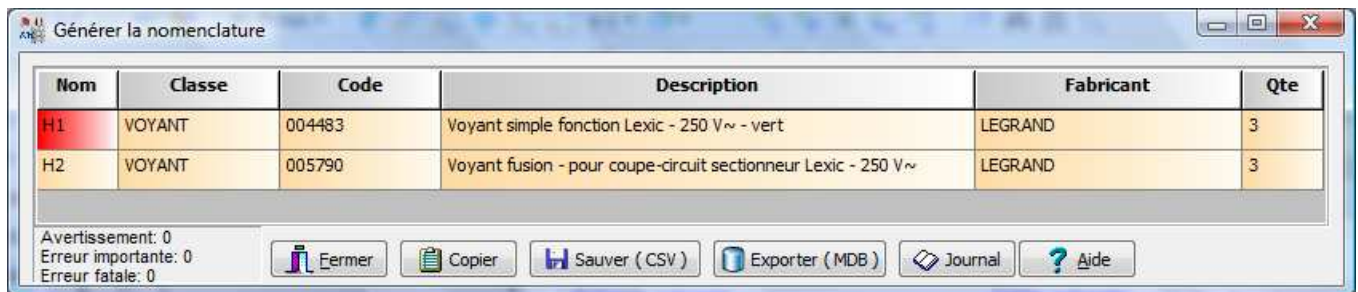
Ordre	Ancien: Numéro - Nom	Numéro	Nom
01	10 - 1er folio - Page de garde	10	1er folio - Page de garde
02	20 - 2ème folio - Commande	20	2ème folio - Commande
03	21 - 3ème folio - Commande (suite)	21	3ème folio - Commande (suite)
04	30 - 4ème folio - Puissance	30	4ème folio - Puissance

Dialogue Renommer les folios

WinRelais 1.0 : Exportation MDB & Tableaux

Utilité: Pour exporter les tableaux en MDB (Access) sans obligatoirement les générer sur le schémas.

Exportation MDB des aperçus tableaux (Nomenclature, carnet de câbles, liste des folios) et des tableaux:

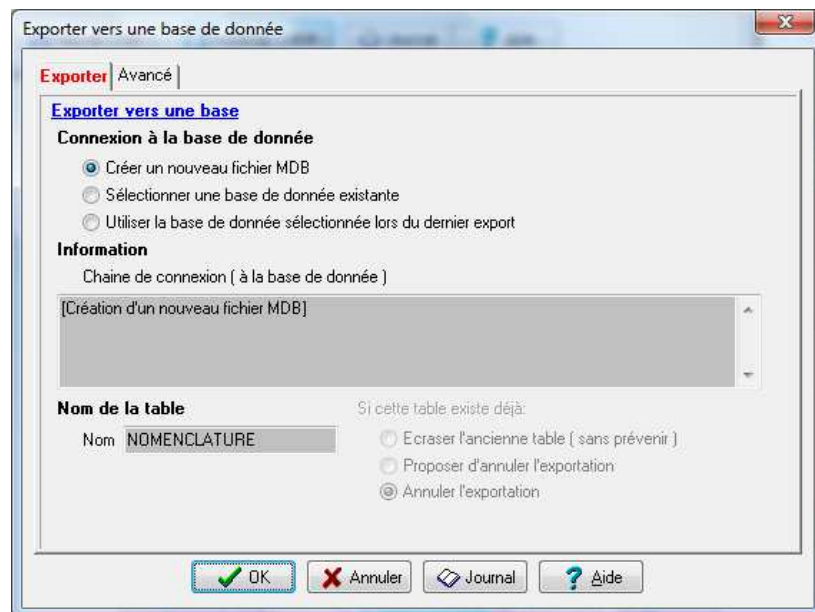


Nom	Classe	Code	Description	Fabricant	Qte
H1	VOYANT	004483	Voyant simple fonction Lexic - 250 V~ - vert	LEGRAND	3
H2	VOYANT	005790	Voyant fusion - pour coupe-circuit sectionneur Lexic - 250 V~	LEGRAND	3

Avertissement: 0
Erreur importante: 0
Erreur fatale: 0

Fermer Copier Sauver (CSV) Exporter (MDB) Journal ? Aide

Aperçu d'une nomenclature avant sa génération



Exporter vers une base de donnée

Exporter | Avancé

Exporter vers une base

Connexion à la base de donnée

☒ Créer un nouveau fichier MDB
☐ Sélectionner une base de donnée existante
☐ Utiliser la base de donnée sélectionnée lors du dernier export

Information

Chaine de connexion (à la base de donnée)

[Création d'un nouveau fichier MDB]

Nom de la table

Nom

Si cette table existe déjà:

☐ Ecraser l'ancienne table (sans prévenir)
☐ Proposer d'annuler l'exportation
☒ Annuler l'exportation

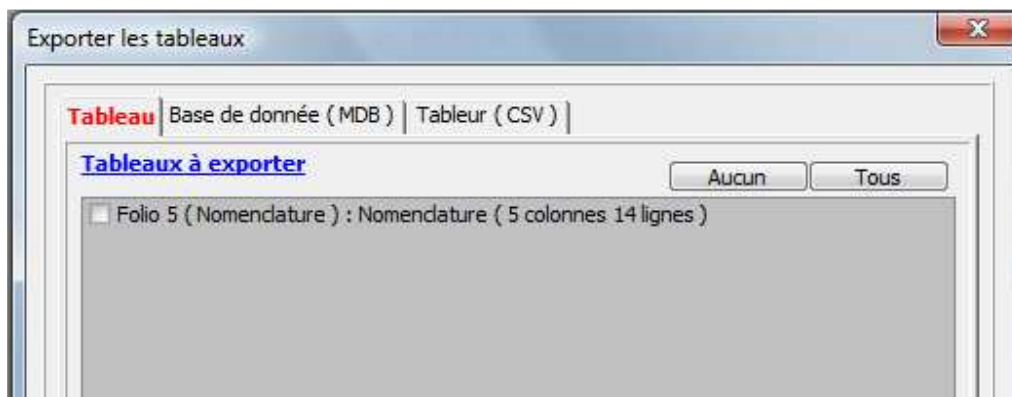
OK Annuler Journal ? Aide

Exportation MDB d'un aperçu d'un tableau ou d'un tableau

WinRelais 1.0: Exportation des tableaux

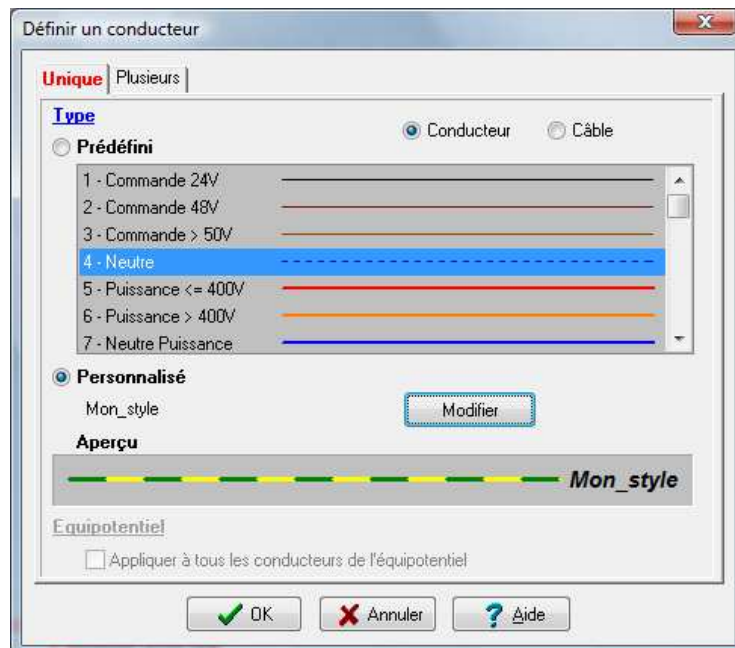
Utilité: Pour exporter facilement n'importe quel tableau présent sur le schéma, au format MDB ou CSV.

Dialogue: Exporter les tableaux (Format MDB & CSV)

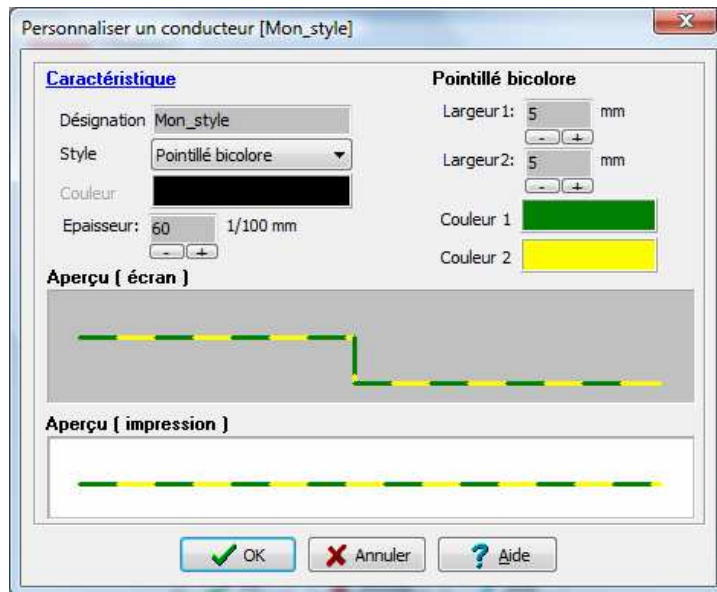


WinRelais 1.0: Conducteurs & Câbles

30 styles de conducteurs & câbles, au lieu de 8 + Pointillés personnalisables et bicolores



30 styles de conducteur & Câble



Personnalisation des pointillés

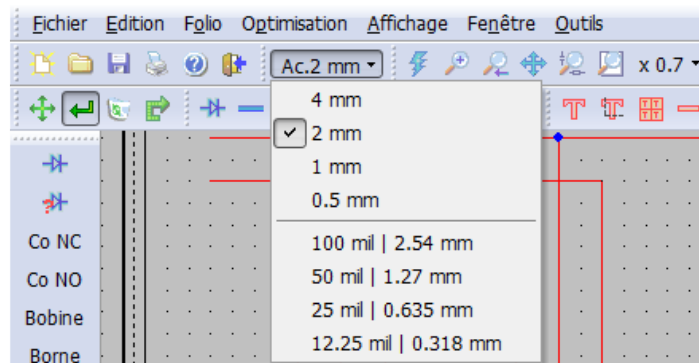
WinRelais 1.0: Internationalisation: Format US

Gestion des formats Lettre US, Légal US & Exécutif US



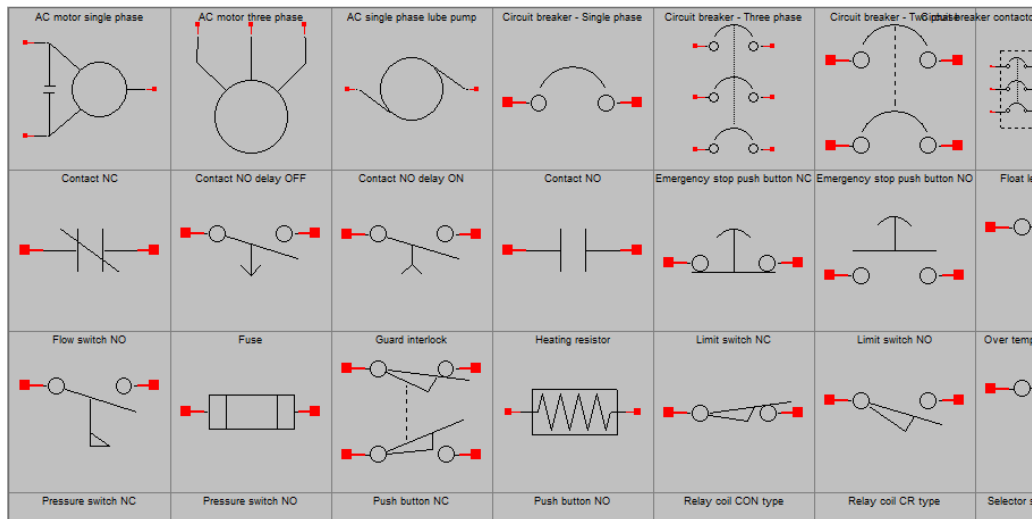
Format de la page

Accrochage, Grille & unité des règle en mil/inch (unité anglosaxonne) ou métrique



Accrochage en mil ou mm

Mini librairie: Symboles US



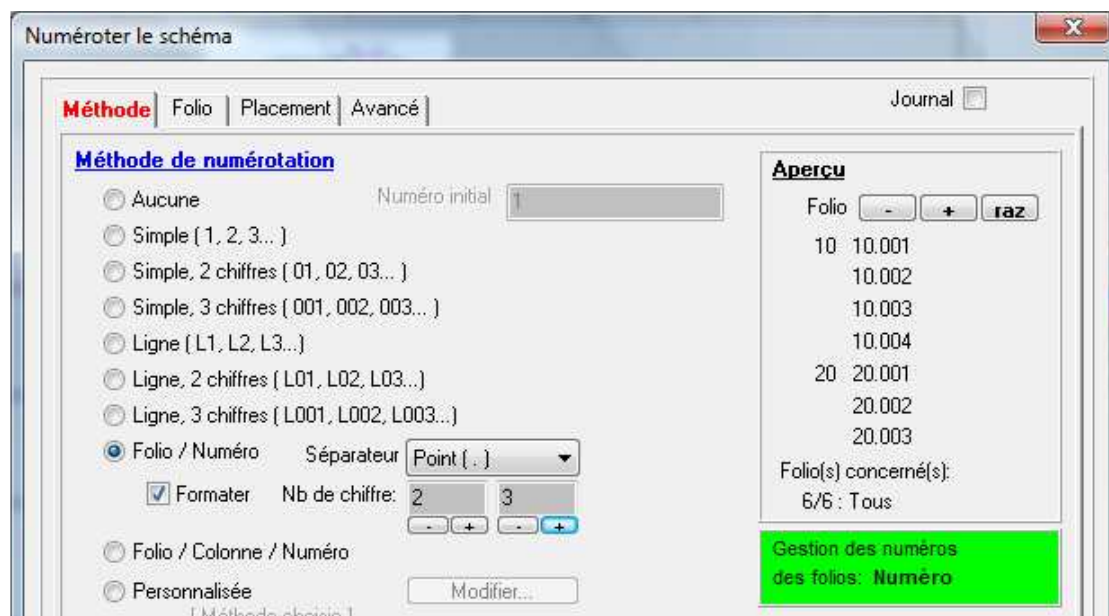
Exemples de symboles US

WinRelais 1.0: Numérotation du schéma

Numérotation manuelle: Méthode Folio/Numéro + Folio/Colonne/Numéro

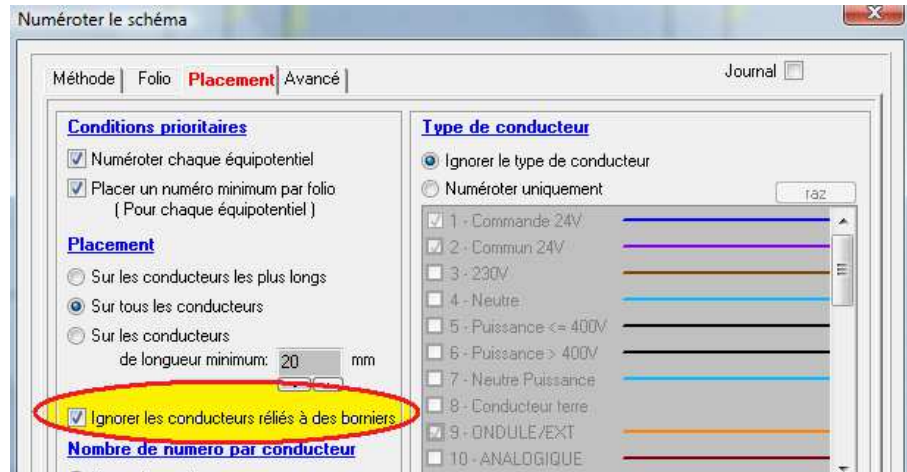
Utilisation du nom ou du numéro du folio, dans les méthode de numérotation Folio/Numéro et Folio/Colonne/Numéro

Dialogue Numéroté le schéma: Aperçu de la numérotation, selon les choix utilisateurs



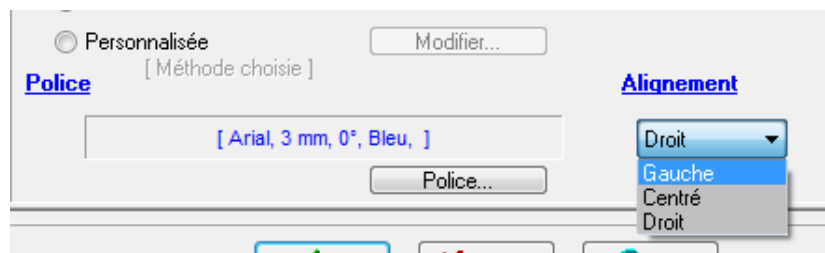
Aperçu des futurs numéros

Ignorer les conducteurs reliés à des borniers, pour ne pas numéroter les liaisons placées devant les borniers:



Ignorer les conducteurs reliés à des borniers

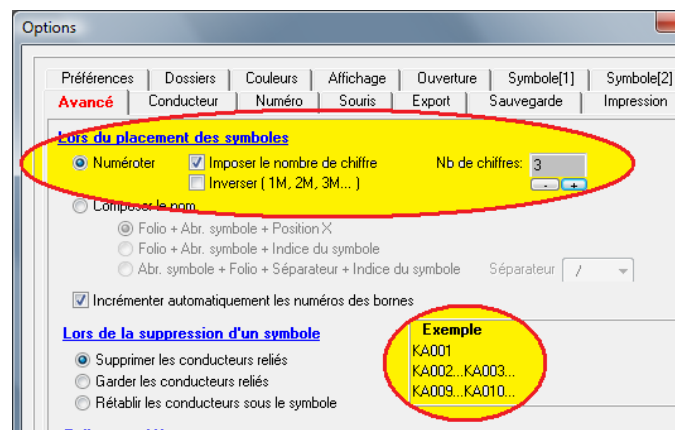
Choix de l'alignement des futurs numéros:



Alignement des futurs numéros

WinRelais 1.0 : Pose d'un symbole

Option avancée pour la composition automatique du nom (Nombre de chiffre imposé, inversé, composé...):



Option: Composition du nom

WinRelais 1.0 : Modification d'un symbole

Avertissement si nom de symbole déjà utilisé, Dialogue Modifier un symbole

Avertissement: Nom déjà utilisé

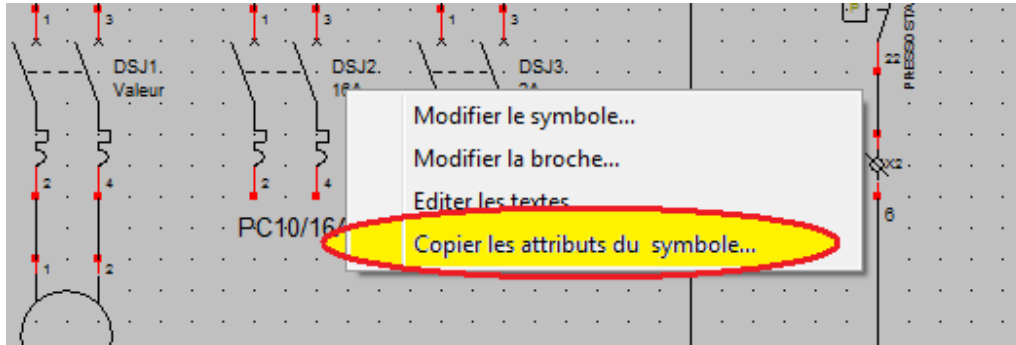
Dialogue Modifier un symbole, police des champs: Appliquer aux 8 champs du symbole

Appliquer la police aux 8 champs du symbole

Dialogue Editer tous les symboles: Choix du couple classe/code dans la base de données des produits

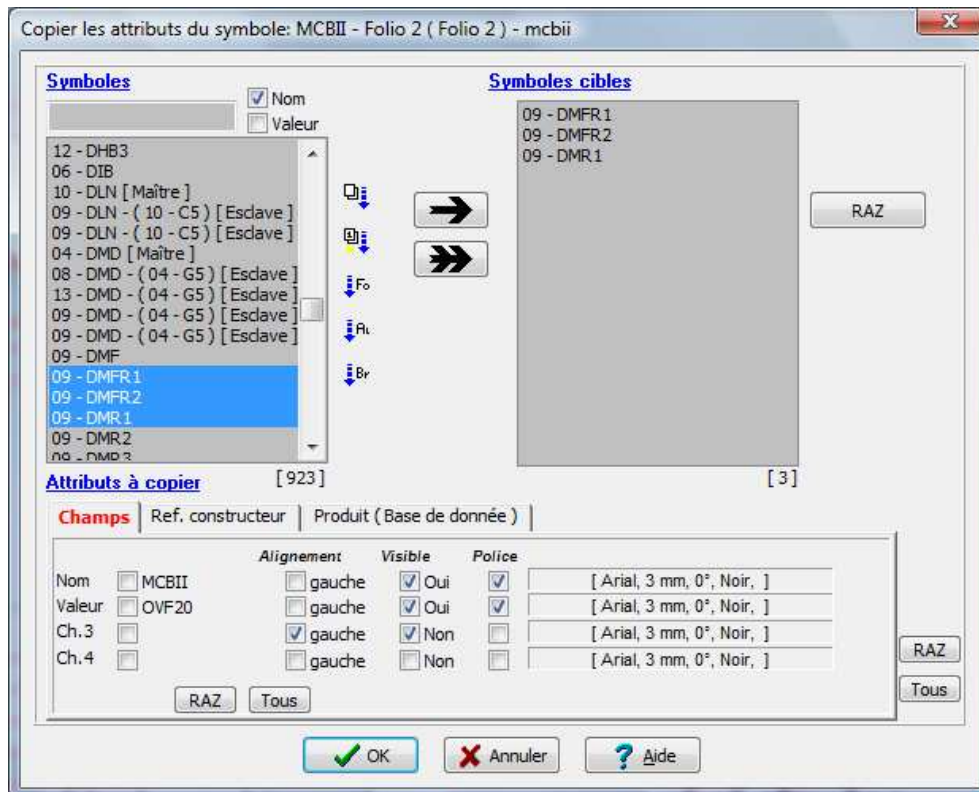
Dialogue Sélectionner un produit, ouvert depuis le dialogue Editer tous les symboles

Nouveau Dialogue: Copier les attributs d'un symbole



Commande Modifier: Menu flottant Modifier un symbole (clic droit)

Ce dialogue permet de copier les attributs (Nom, valeur, alignement, Police, Produits...) d'un symbole vers d'autres.

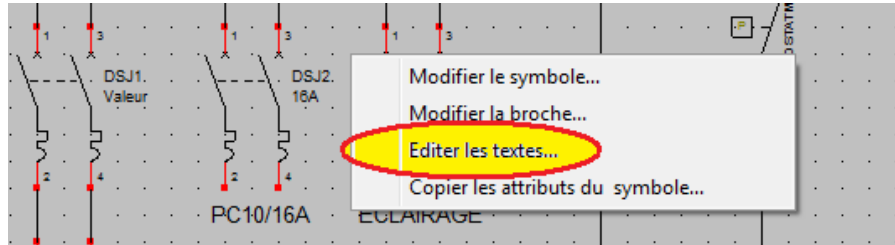


Nouveau Dialogue Copier les attributs du symbole

Ce nouveau dialogue est aussi accessible depuis:

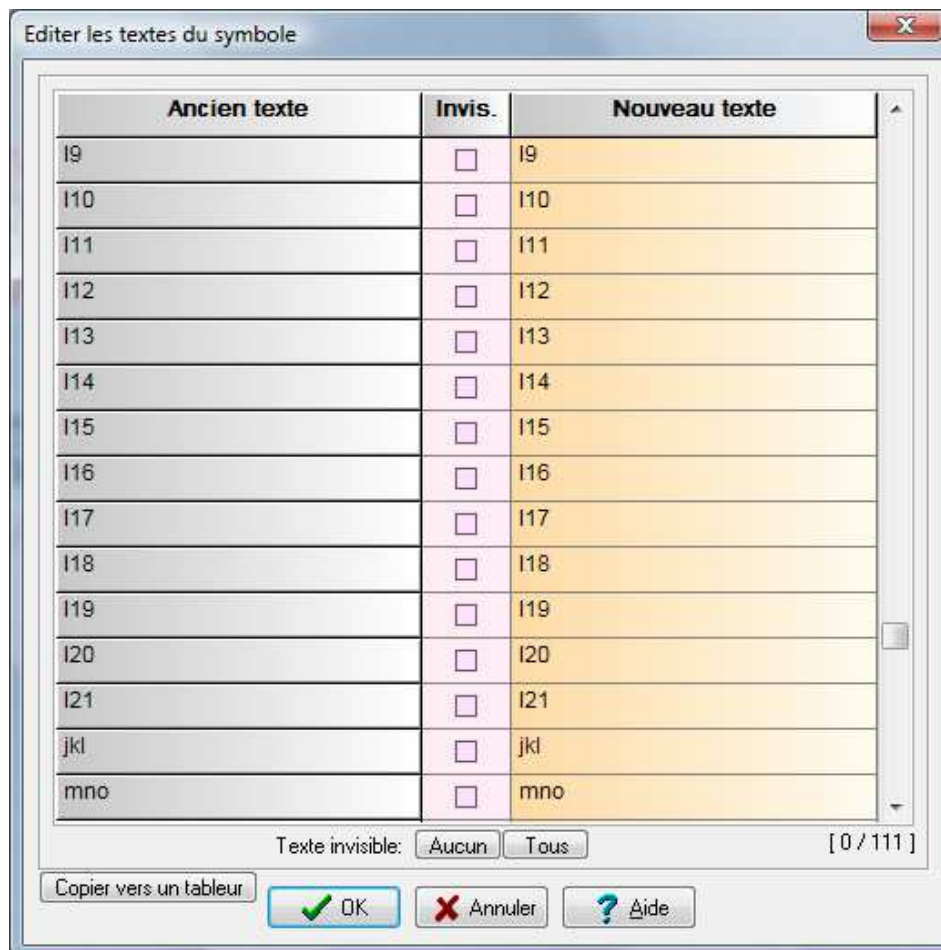
- Le dialogue Modifier un symbole (Onglet Avancée)
- Le dialogue Editer tous les symboles (clic sur la colonne de gauche)
- La palette Liste des symboles (clic droit)

Nouveau Dialogue: Editer les textes du symbole + Les textes des symboles peuvent être invisibles.



Commande Modifier: Menu flottant Modifier un symbole (clic droit)

Il est donc possible de modifier dans WinRelais, les textes des symboles (définis à la création du symbole donc) et/ou de les rendre invisible (Exemple: Cacher des noms d'E/S d'automate non utilisé dans le schéma).



Nouveau Dialogue: Editer les textes du symbole

Ce nouveau dialogue est aussi accessible depuis:

- Le dialogue Modifier un symbole (Onglet Avancé)
- Le dialogue Editer tous les symboles (clic sur la colonne de gauche)

WinRelais 1.0: Palette Références croisées

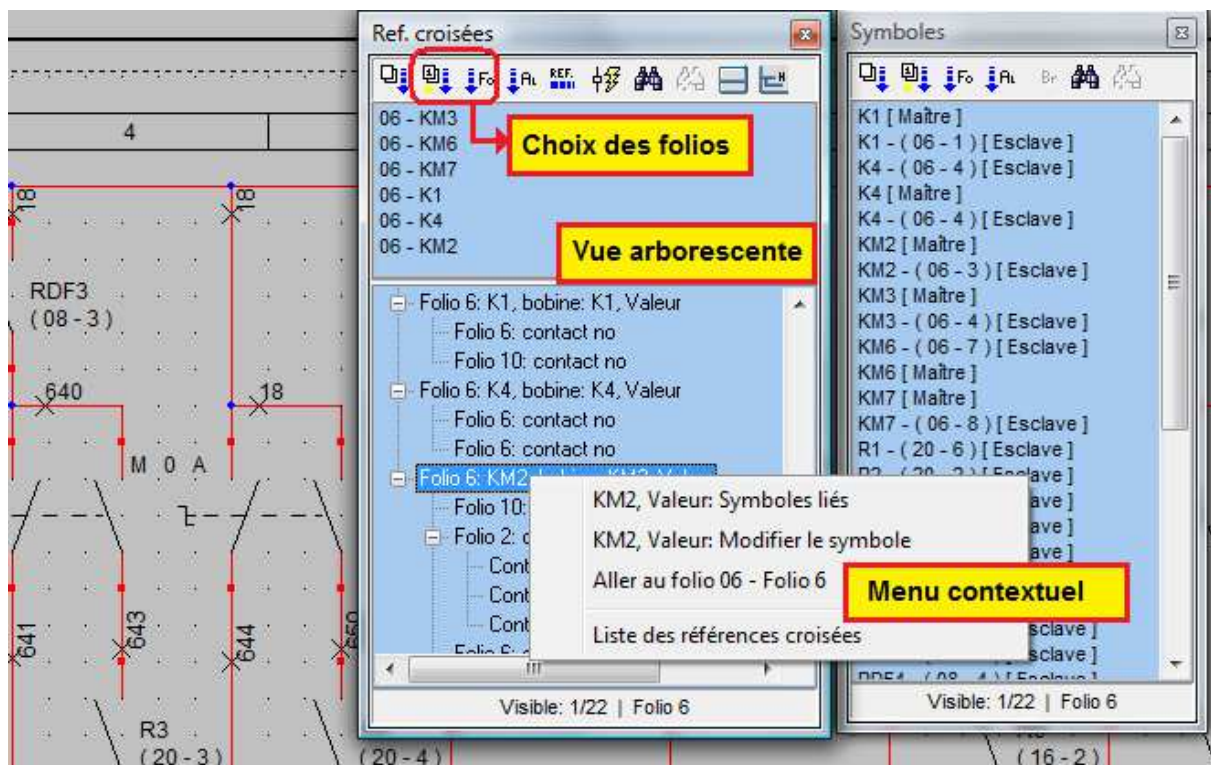
Cette palette présente maintenant, en option, 2 vues:

- La liste des symboles maîtres

- Une **arborescence**: Symbole Maîtres & ses esclaves associés (+ les contacts éventuellement)

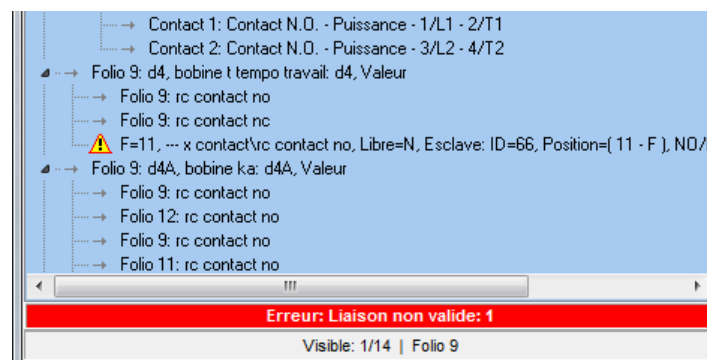
+ Un menu contextuel permettant les manipulations courantes, pour accélérer la navigation.

+ Le choix des folios (le folio actif ou un ensemble de son choix)



Vue arborescente de la palette Références croisées, à côté de la palette Symboles

De plus les liaisons non valides sont signalées:



Logiciels WinRelais / WinSymbole / WinRelaisBase

Fichier : WinRelais - Historique du logiciel - Version 1.0.doc

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

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

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

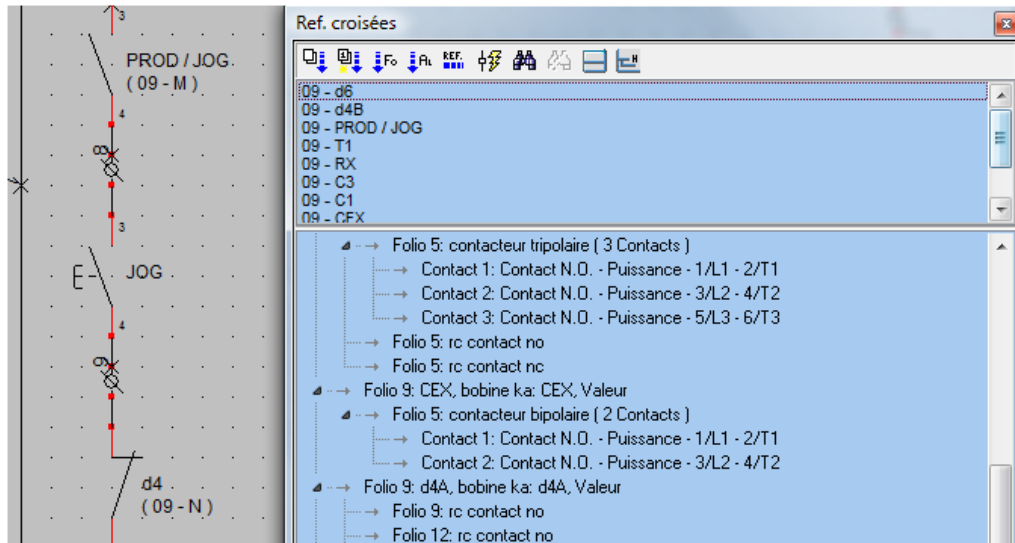
page 16 / 39

INGEREA

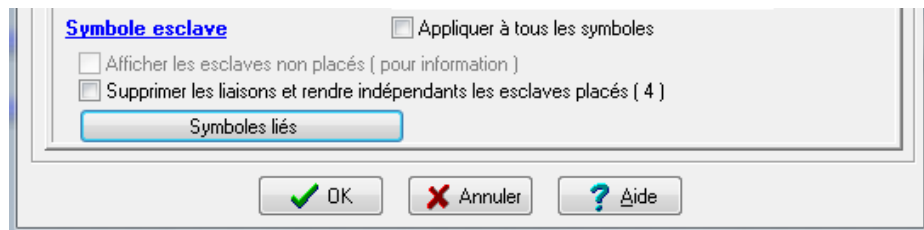
Affichage d'une liaison non valide

WinRelais 1.0 : Références croisées

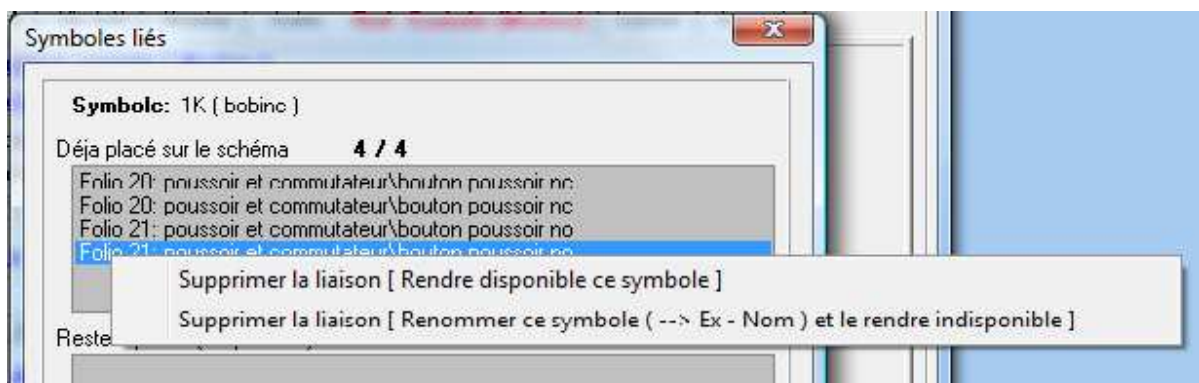
Amélioration de la gestion des références croisées (Liaison maître / esclave)



Nouvelle vue hiérarchique dans la palette Références croisée



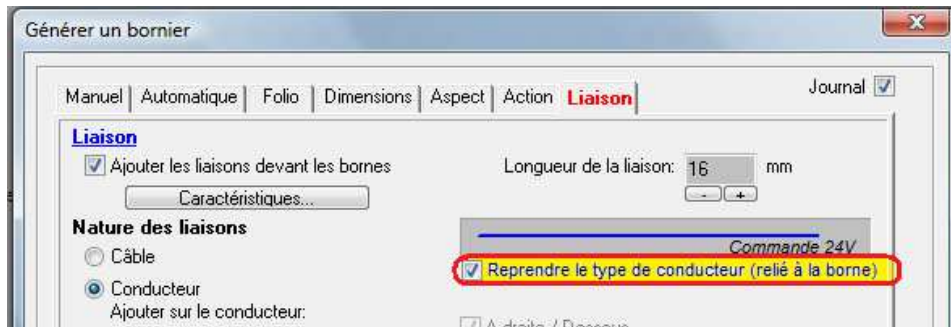
Nouveau bouton Symboles liés, dans le dialogue Modifier un symbole, Qui ouvre le dialogue Symboles liés (ci-dessous)



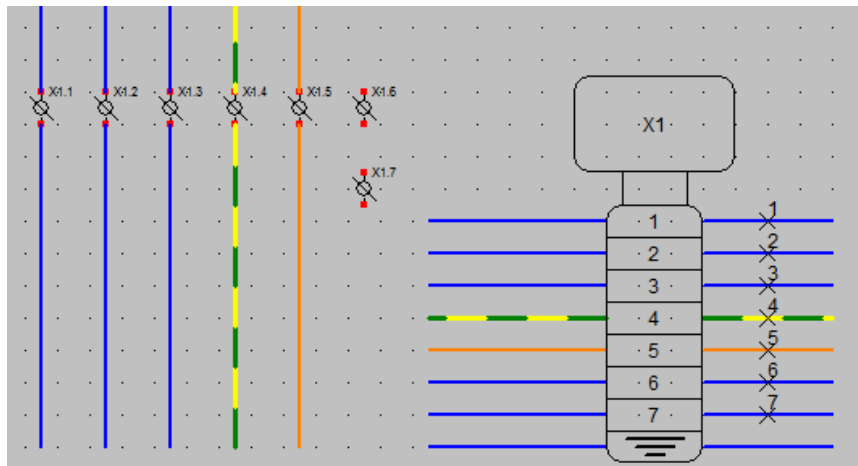
Menu contextuel, dans le dialogue Symboles liés, pour supprimer une liaison

WinRelais 1.0 : Borniers

Génération automatique: Possibilité de reprendre automatiquement le type de conducteur (relié à la borne) pour les liaisons placées devant les bornes du bornier.

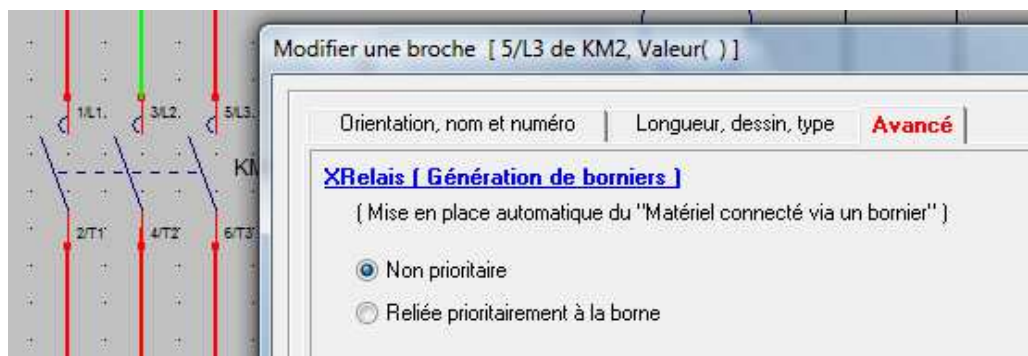


Reprendre le type de conducteur (relié à la borne)



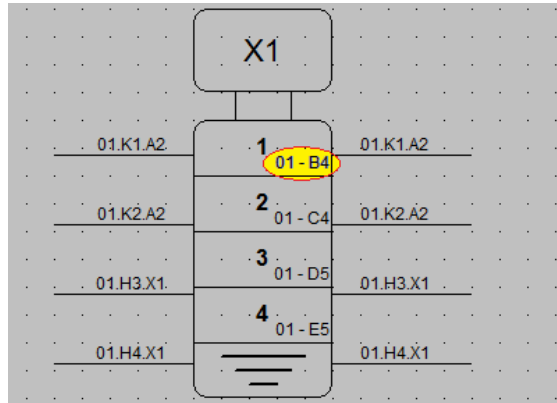
Les liaisons placées devant les bornes reprennent le type de conducteur relié à la borne

Génération automatique: Marquage d'une broche " Reliée prioritairement à une borne "



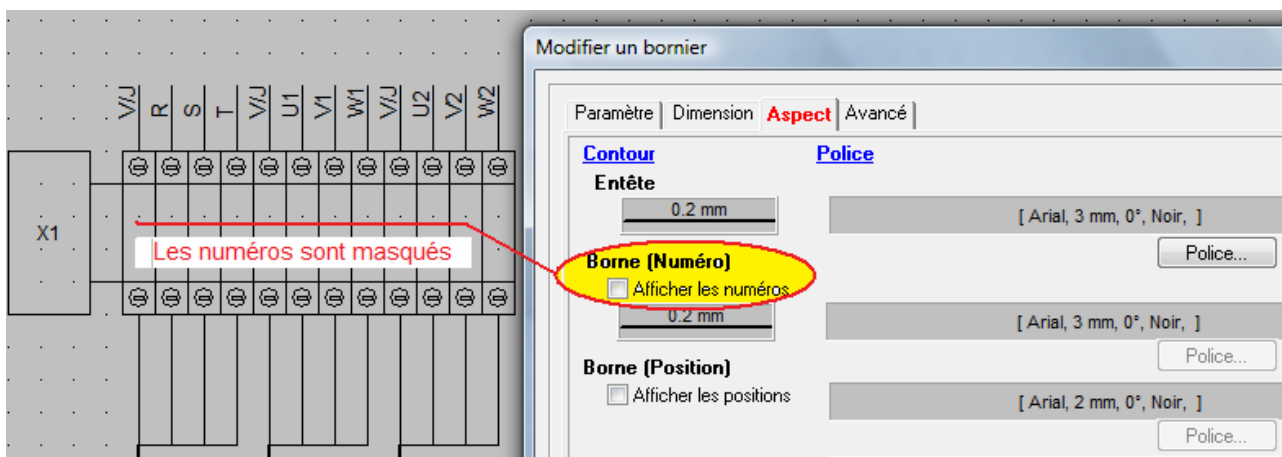
Marquage d'une broche " Reliée prioritairement à une borne "

Affichage (optionnel) des positions des bornes dans le bornier. La position de la borne est calculée automatiquement.



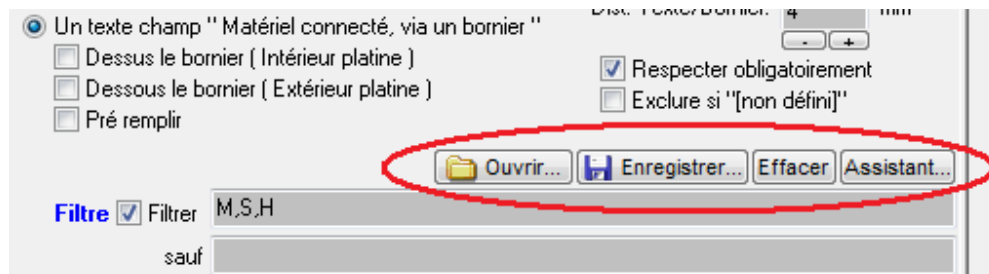
Affichage des positions des bornes dans le bornier

Possibilité de ne pas afficher les numéros des bornes d'un bornier (ainsi que les positions des bornes) :



Dialogue Modifier un bornier / Afficher les numéros (des bornes)

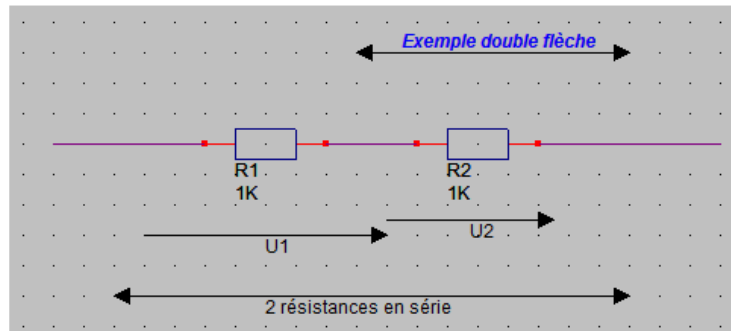
Sauvegarde des filtres des liaisons:



Sauvegarde des filtres dans des fichiers d'extension FIL

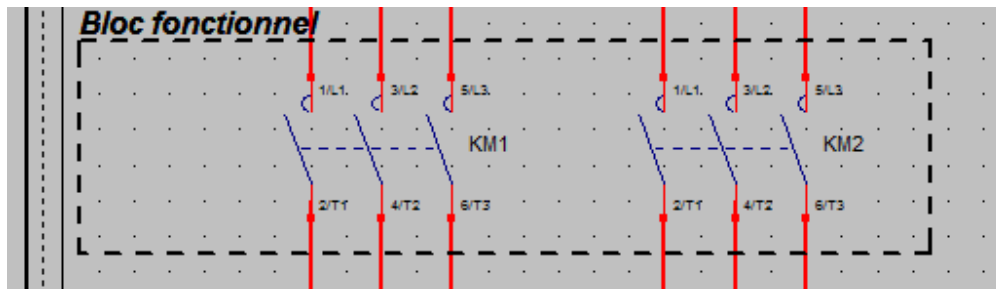
WinRelais 1.0 : Graphisme & Dessin

Dessin d'une tension: Simple ou Double flèche



Flèche simple ou double

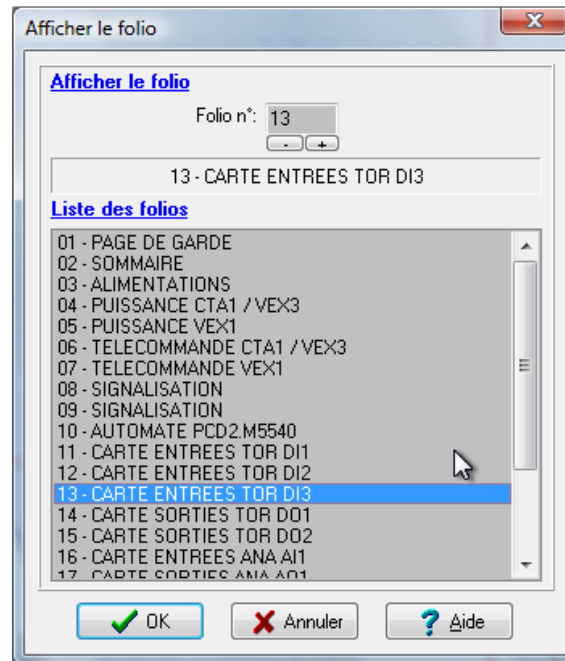
Rectangle & Bloc fonctionnel: Epaisseur variable pour les pointillés (au lieu de obligatoirement 1 pixel)



Bloc fonctionnel, d'épaisseur 0.4 mm, pointillé

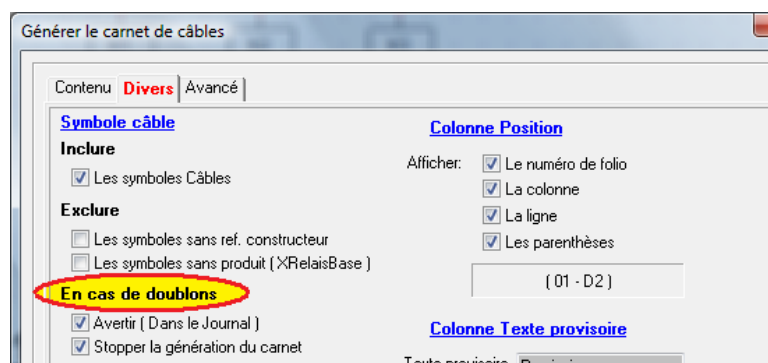
WinRelais 1.0 : Folios

Dialogue Afficher le folio: Liste des folios & Ergonomie améliorée



WinRelais 1.0: Autres diverses nouveautés

◆ Génération du carnet de câbles: Information en cas de doublons (symboles câbles de même nom).



Dialogue Générer le carnet de câble, En cas de doublons

→ Le Journal affiche alors les doublons:

|

| **Gestion des doublons**
| **(Symboles câbles de même nom)**
|

T002: Symboles câbles de même nom: 2

01 - H10: T002, SYT1 3P0.9 (5 - brins + câble)

01 - F10: T002, SYT1 3P0.9 (5 - brins + câble)

P001: Symboles câbles de même nom: 2

01 - I6: P001, U 1000 AR2V 1X120mm² (1 - brins + câble)

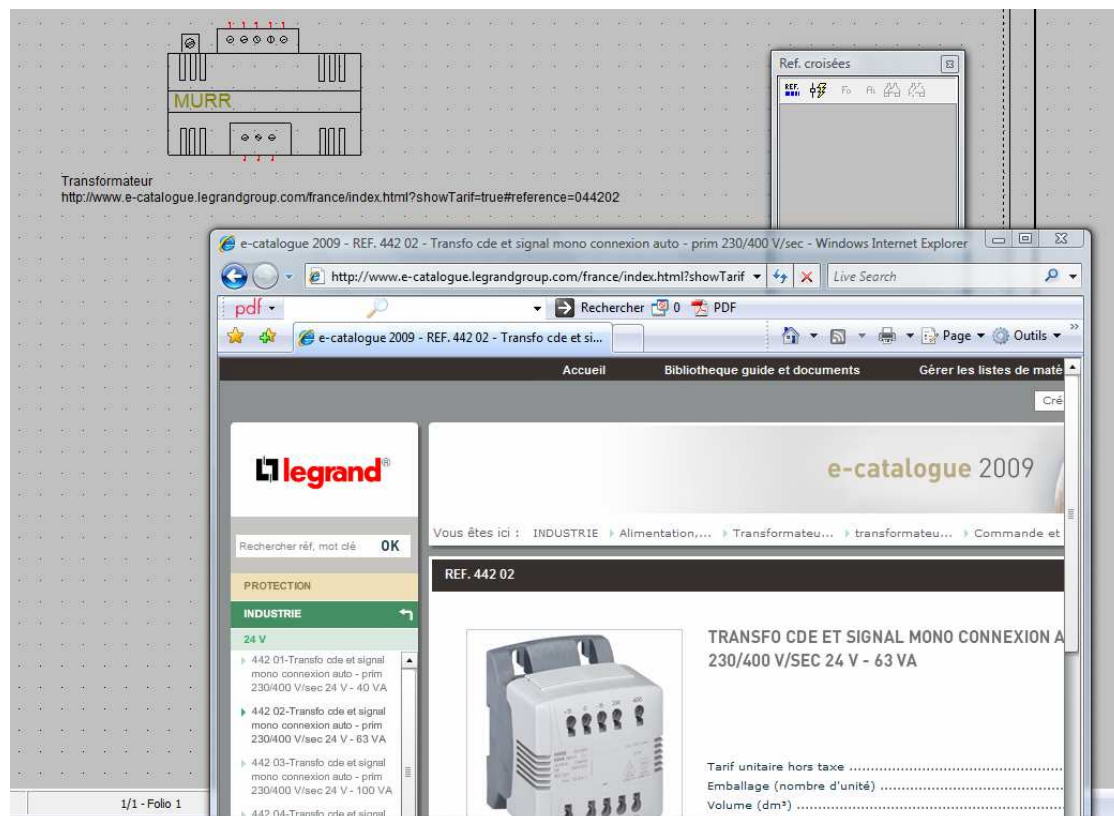
01 - H5: P001, U 1000 AR2V 1X120mm² (1 - brins + câble)

1 - Avertissement n° 1

Présence de doublons

Nombre de doublons: 2

◆ Gestion Lien internet dans Texte, Zone de texte & Note: Détection automatique des liens & lancement par CTRL-Clic:

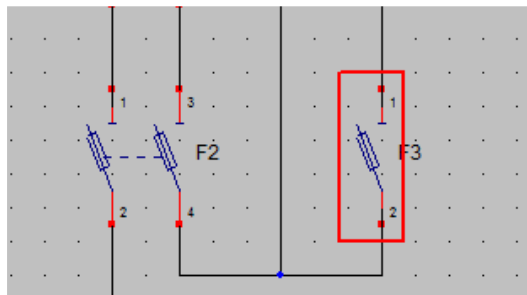


- ◆ Liste des objets du potentiel + des broches connectées dans le Journal, après la recherche d'un réseau (Touche X)



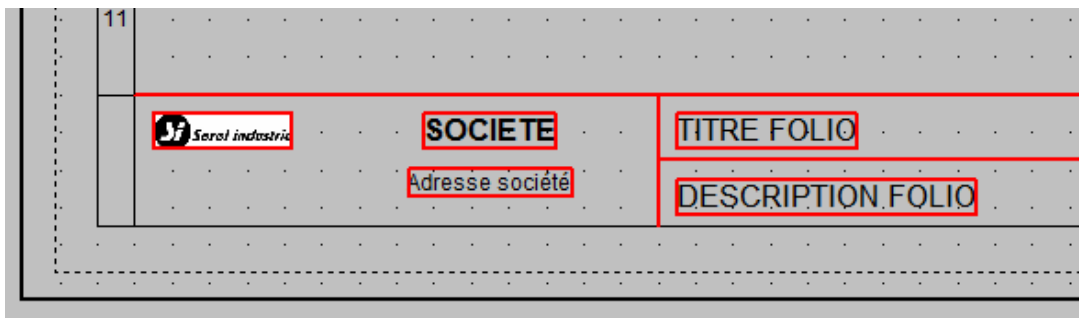
Liste des objets du potentiel, touche X

- ◆ Encadrement clignotant des objets trouvés: Dialogue Chercher un objet



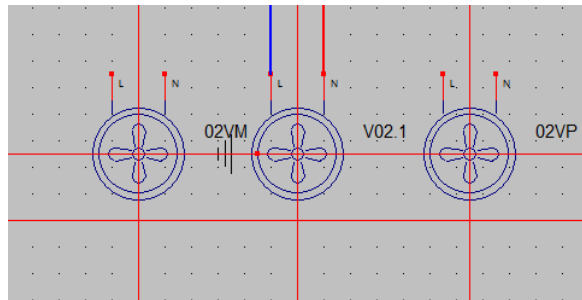
Encadrement clignotant du symbole cherché

- ◆ Amélioration de la localisation du cartouche (touche L): Gestions des images



Repérage des éléments du cartouche

- ◆ Touche h,H: Dessiner temporairement une croix, en surbrillance, sur tout l'écran, pour aider au positionnement des objets. Il est possible de dessiner plusieurs croix, pour faire un rectangle, un quadrillage...Existe aussi dans WinSymbole.



Exemple: Plusieurs croix temporaires d'aide au positionnement

WinRelais 1.0: Autres nouveautés, non illustrées

Dialogue Placer un symbole, Longueur des broches: Mémoriser pour les prochains symboles

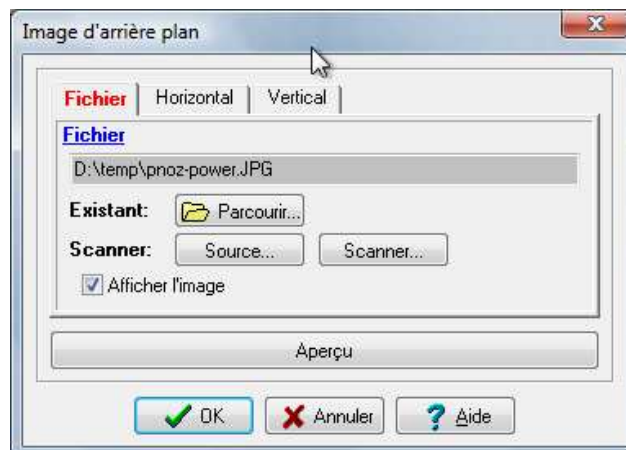
Dialogue Editer le cartouche: Gestion de la taille des textes

Option: Couleur de fond des palettes Folios / Symboles / Références croisées

WinSymbole Version 1.0

(Anciennement ce logiciel se nommait XSymbole)

Affichage d'une image d'arrière plan (aide à la réalisation de nouveaux symboles)



Dialogue Image d'arrière plan (Menu Edition / Image d'arrière plan)

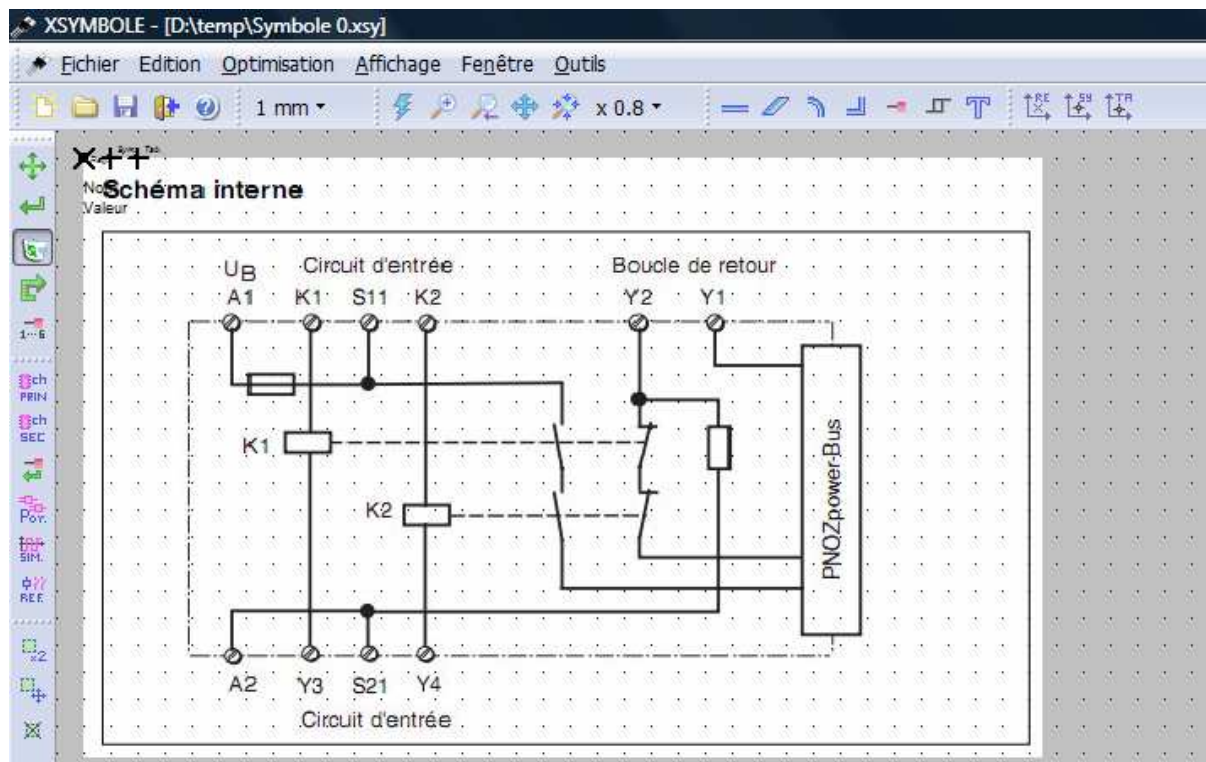
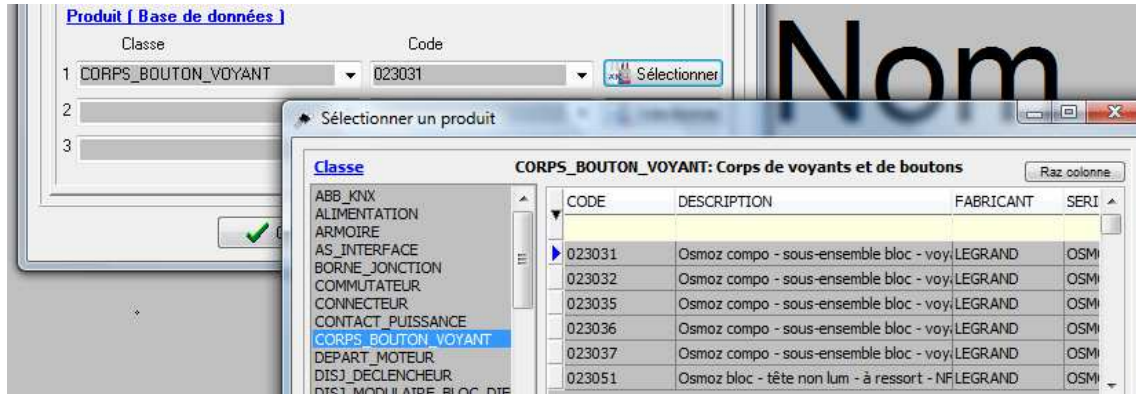


Image du module PNOZ power en arrière plan

Dialogue Définir les caractéristiques: Choix des produits dans la base de donnée

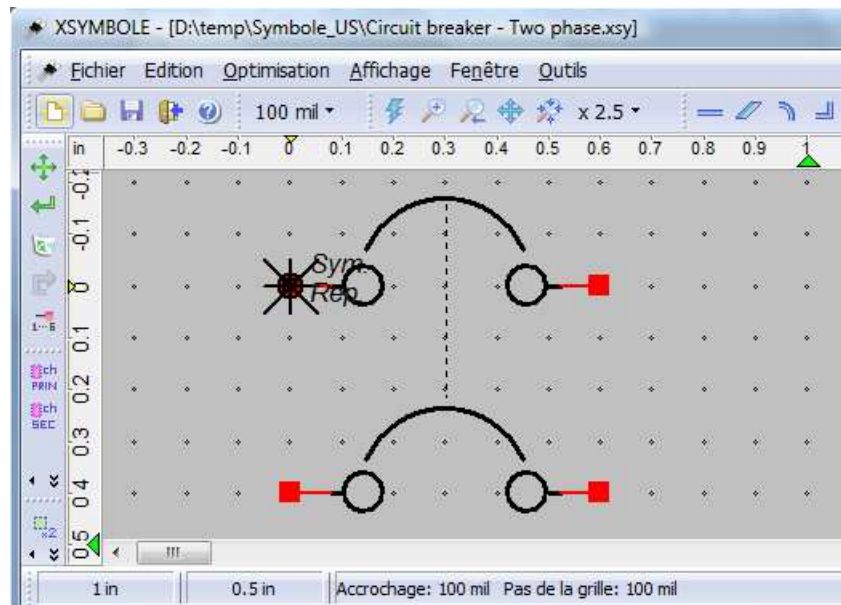


Choix des produits dans la base de donnée

Dialogue Modifier une broche: Définition du type de priorité.

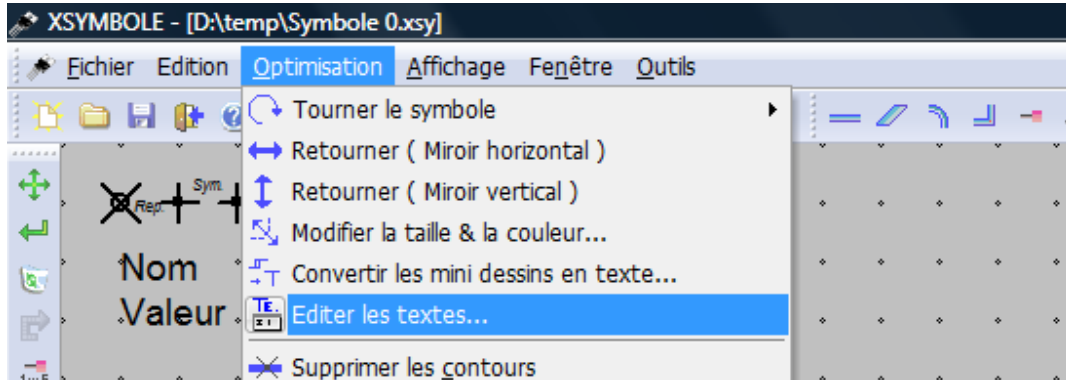
Touche G/g: Grille ligne & Modification du pas de la grille

Accrochage, Grille & Règles en inch (unité anglosaxonne) ou métrique



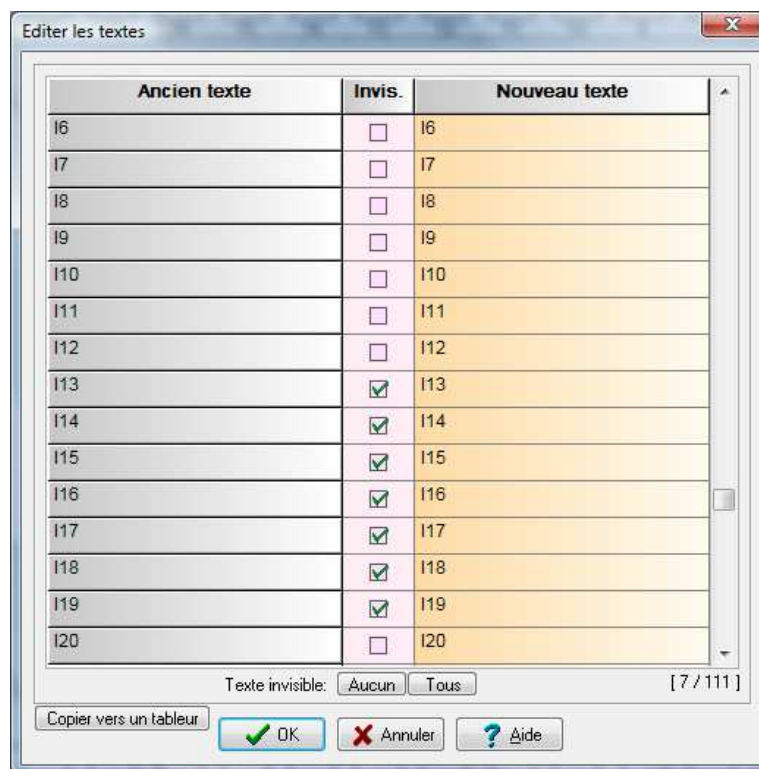
Utilisation d'unités anglo-saxonnes (Accrochage, grille, règle en inch et/ou mil)

Nouveau Dialogue: Editer les textes + Les textes des symboles peuvent être invisibles.



Menu Optimisation – Editer les textes

Il est donc possible de modifier, dans WinSymbole & WinRelais, les textes des symboles (définis à la création du symbole donc) et/ou de les rendre invisible (Exemple: Cacher des noms d'E/S d'automate non utilisé dans un schéma).



Nouveau Dialogue: Editer les textes

Ce nouveau dialogue est accessible dans XRelais depuis:

- Le dialogue Modifier un symbole (Onglet Avancé)
- Le dialogue Editer tous les symboles (clic sur la colonne de gauche)

WinRelaisbase (anciennement XRelaisBase)

Amélioration visuelle (Grille colorée par ligne)

Produit	Classe	Configuration	Avancé
Classe			
DISJ_MODULAIRE_BLOC_DIFF: Blocs de protection différentielle pour disjoncteurs modulaires			
ABB_KNX			
ALIMENTATION			
ARMOIRE			
AS_INTERFACE			
BORNE_JONCTION			
COMMUTATEUR			
CONNECTEUR			
CONTACT_PUISSANCE			
CORPS_BOUTON_VOYANT			
DEPART_MOTEUR			
DISJ_DECLENCHEUR			
DISJ_MODULAIRE_BLOC_DIFF			
DISJ_PUISSANCE_BLOC_DIFF			
DISJONCTEUR_MODULAIRE			
DISJONCTEUR_PUISSANCE			
FUSIBLE			

CODE	DESCRIPTION	FABRICANT	SERIE	PRODUIT
006210	Bloc diff adapt DX - Lexic auto - 2P - 230/400 V~ - 32 A - type AC - 30	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA
006211	Bloc diff adapt DX - Lexic auto - 2P - 230/400 V~ - 63 A - type AC - 30	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA
006212	Bloc diff adapt DX - Lexic auto - 2P - 230/400 V~ - 32 A - type AC - 30	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA
006213	Bloc diff adapt DX - Lexic auto - 2P - 230/400 V~ - 63 A - type AC - 30	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA
006214	Bloc diff adapt DX - Lexic auto - 4P - 400 V~ - 32 A - type AC - 30 mA	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA
006215	Bloc diff adapt DX - Lexic auto - 4P - 400 V~ - 63 A - type AC - 30 mA	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA
006216	Bloc diff adapt DX - Lexic auto - 4P - 400 V~ - 32 A - type AC - 300 mA	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA
006217	Bloc diff adapt DX - Lexic auto - 4P - 400 V~ - 63 A - type AC - 300 mA	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA
007401	Bloc diff adapt DX - Lexic à vis - 2P - 230/400 V~ - 32 A - type AC - 30	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA
007402	Bloc diff adapt DX - Lexic à vis - 2P - 230/400 V~ - 63 A - type AC - 30	LEGRAND	LEXIC	BLOC DIFF ADA

Grille colorée par ligne

Dialogue Editer un produit: Copier / Coller d'un produit

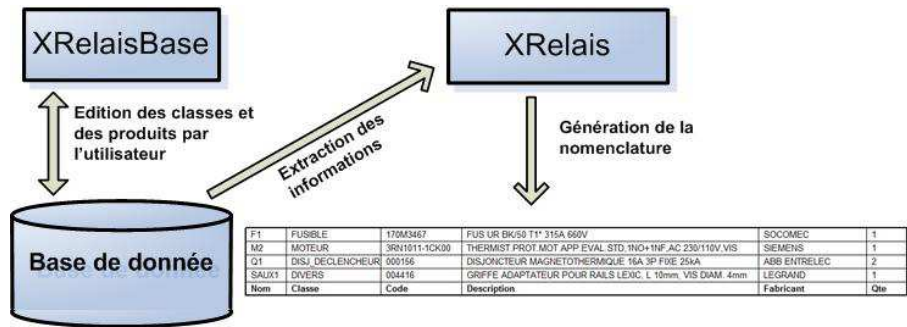
Caractéristique		
Prix HT:	198	Copier Copier tout
U. facturation:	1	Coller Effacer tout
Colisage:	1	
Date saisie	14/12/2008 (jj/mm/aaaa) <input checked="" type="checkbox"/> Actualiser automatiquement	
Web	http://www.e-catalogue.legrandgroup.com/france/index.html?refere	
Remarque		

Copier / coller des données d'un produit

Janvier 2009: XRelais™ Microlec SA Version 3.2a (Ancienne version)

Cette version 3.2a inclue toutes les nouveautés de la version 3.1_MI, plus:

Module **XRelaisBase**: Gestion d'une **base de donnée de produits**, pour la nomenclature:



Synoptique XRelais & XRelaisBase

F1	FUSIBLE	170M3467	FUS UR BK/50 T1* 315A 660V	SOCOME	1
M2	MOTEUR	3RN1011-1CK00	THERMIST PROT MOT APP EVAL STD 1NO+1NF AC 230/110V VIS	SIEMENS	1
Q1	DISJ. DECLENCHEUR	000156	DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE 16A 3P FIXE 25kA	ABB ENTRELEC	2
SAUX1	DIVERS	004416	GRIFFE ADAPTATEUR POUR RAILS LEXIC, L 10mm, VIS DIAM. 4mm	LEGRAND	1
Nom	Classe	Code	Description	Fabricant	Qte

Exemple de nomenclature générée

XRelaisBase					
Produit Classe Configuration Avancé					
Classe					
VOYANT: VOYANT					
ACCESS_VOYANT	CODE	DESCRIPTION	FABRICANT	SERIE	PRODUIT
ACCESS_VOYANT_BOUTON					
ALIMENTATION					
API					
ARMOIRE					
AS_INTERFACE					
BORNE_JONCTION					
BORNE_JONCTION_ACCESS					
BROCHE					
BUS_ALARME					
CABLE					
CARTE					
COMMUTATEUR					
CONNECTEUR					
CONTACT_AUX					
CONTACT_BOUTON					
	002831	Voyant lumineux - disjoncteur moteur Lexic - 230 V~ -	LEGRAND	LEXIC	VOYANT
	002832	Voyant lumineux - disjoncteur moteur Lexic - 400 V~ -	LEGRAND	LEXIC	VOYANT
	003143	Voyant de présence tension triphasée Lexic - 3 indicat	LEGRAND	LEXIC	VOYANT
	004483	Voyant simple fonction Lexic - 250 V~ - vert	LEGRAND	LEXIC	VOYANT
	004484	Voyant simple fonction Lexic - 250 V~ - rouge	LEGRAND	LEXIC	VOYANT
	004485	Voyant simple fonction Lexic - 250 V~ - orange	LEGRAND	LEXIC	VOYANT
	004486	Voyant simple fonction Lexic - 250 V~ - bleu	LEGRAND	LEXIC	VOYANT
	004487	Voyant simple fonction Lexic - 250 V~ - incolore	LEGRAND	LEXIC	VOYANT
	004488	Voyant double fonction Lexic - 250 V~ - vert + rouge	LEGRAND	LEXIC	VOYANT

XRelaisBase, classe VOYANT

Base de donnée version 1.0: 33 classes, 19878 produits:

Legrand (50 classes environ). Données 2009.
Siemens: Classes SIMATIC, SIMATIC_NET et AS_INTERFACE. Données 2007 & 2008.
Wago : Classe Wago. Données fin 2008

Annuler la dernière action: **Augmentation du nombre de niveaux d'annulation** (Option - Entre 5 et 15)

Numéro: Ajout d'une propriété Alignement (gauche, centré, droit)

Option: Numéros: Conserver, Supprimer ou mettre entre parenthèses, lors de la copie de bloc

Option génération PDF: Hauteur négative (amélioration de la précision du PDF généré)

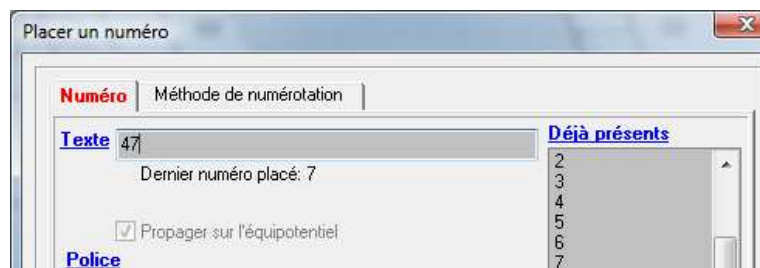
Aperçu avant génération (Nomenclature / Carnet de câbles / Liste des folios). Export CSV du tableau:

Générer la nomenclature					
Nom	Classe	Code	Description	Fabricant	Qte
H1	ACCESS_VOYANT	ZB2MV04	ELEMENT VOYANT	TELEMECANIQUE	1
H1	CORPS_BOUTON_VOYA	ZB4BV3	CORPS VOYANT TRANSFO 120V	TELEMECANIQUE	1
KM1	CONTACT_PUISSANCE	LC1D09F7	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 110V 50/60Hz	TELEMECANIQUE	2
M1	MOTEUR	LS56	MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE 230/400V CA 90W	LEROY-SOMER	1
M2	MOTEUR	LS71L2B3	MOTEUR_ASYNCHRONE 220/380V 0,37KW 3000T/MIN	LEROY-SOMER	1
Q1	DEPART_MOTEUR	GV2ME08	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 2,5-4A	TELEMECANIQUE	2
S1	TETE_VOYANT_BOUTON	ZB4BA0	TETE BOUTON POUSSOIR	TELEMECANIQUE	1
S1	CORPS_BOUTON_VOYA	ZB4BZ102	CORPS CONTACT	TELEMECANIQUE	1
S1	CONTACT_BOUTON	ZBE101	CONTACT VIS ETRIER F	TELEMECANIQUE	1
S2	TETE_VOYANT_BOUTON	ZB4BA1	TETE BOUTON POUSSOIR	TELEMECANIQUE	2

Juin 2008 : XRelaisTM Microlec SA Version 3.1_MI (Ministère - Opération Clef USB)
Version non commercialisée, mais ses nouveautés sont incluses dans la version 3.2a de janvier 2009

Dialogue Modifier un symbole: Incrémentation automatique du nom + Position auto du tableau Ref. croisées

Dialogue Placer un numéro: Liste des numéros déjà présents:



Zoom molette de la souris: Amélioration de la gestion et de la fluidité

Amélioration Export DXF: 1 seul calque & affichage des fichiers générés

Dialogue Chercher un symbole: Amélioration menu popup contextuel bouton droit

Commande Insérer une image: **Prévisualisation** de l'image

Dialogue Impression: Option : Nombre de copies

Annulation d'un déplacement en cours par la touche ESC

Modifier automatiquement l'épaisseur des contours des symboles (Selon les conducteurs reliés, sur les folios de son choix)

Incrémentation automatique des numéros des bornes, lors de la pose des bornes (X2.1...X2.3...X2.4...)

Option : Afficher la grille: Quadrillage [Lignes] + Modification du pas (4 , 8 , 16 ou 32 mm)

Option génération PDF: Convertir les textes en courbes (amélioration de la précision du PDF généré)

Option : Police par défaut initiale

Logiciels WinRelais / WinSymbole / WinRelaisBase

Fichier : WinRelais - Historique du logiciel - Version 1.0.doc

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

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

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

page 31 / 39

INGEREA

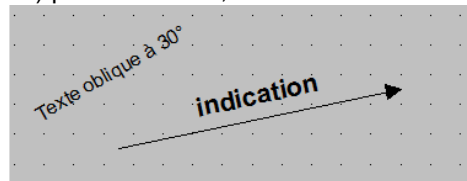
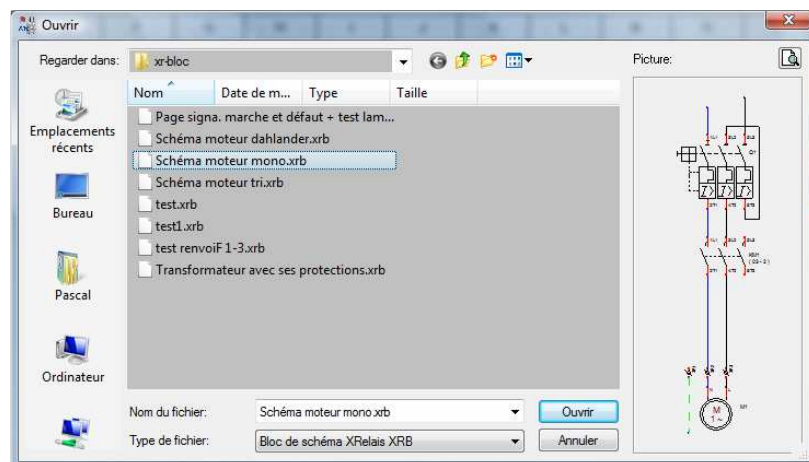
Menu & Dialogue: Ressources Internet

Génération des carnets de câble:

Nom	Type de câble	Destination	Destination	Folio
W1	HO7RNF 4G2.5mm ²	ALIMENTATION	GENERALE	03
W2	HO7RNF 4G1.5mm ²	MOTEUR	PRINCIPAL	03
W3	HO7RNF 4G1.5mm ²	MOTEUR	AUXILIAIRE	03
W4	NO5VV5F 12G0.75	PUITRE	COMMANDE	03

Autres nouveautés (illustrées)

Police angle variable (quelconque) pour les textes, les tensions & les courants

Commande Ouvrir un bloc: **Prévisualisation** du bloc:Dialogue Mise à jour de la librairie: **MAJ automatique des librairies** de symboles, à partir du sitewww.typonrelais.com:

Logiciels WinRelais / WinSymbole / WinRelaisBase

Fichier : WinRelais - Historique du logiciel - Version 1.0.doc

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

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

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

page 33 / 39

INGEREA

Vérifier

 Vérifier les mises à jour

Librairie: D1: 02/07/2008 D2: 02/07/2008 MAJ: 02/07/2008

Les dossiers D1 et D2 sont à jour

Logiciel: Version actuelle: 3.2 Dernière version commerciale disponible: 3.1 (Code 03.01)

Le logiciel est à jour

Mise à jour de la librairie

 Mettre à jour la librairie

1 - Téléchargement de la nouvelle librairie: OK

2 - Suppression de la librairie existante: OK

3 - Extraction et installation de la nouvelle librairie: OK

>> Mise à jour de la librairie réalisée avec succès

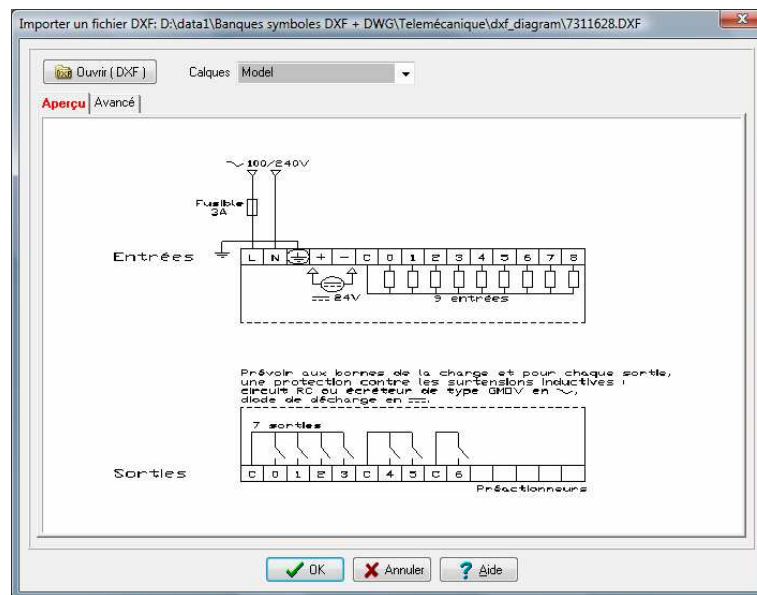


Menu Edition / Chercher & Remplacer:



Janvier 2009 – XSymbole version 3.2, livré avec XRelais TM Microlec SA 3.2a

Import DXF (pour récupérer des vignettes, des vues armoires des fabricants ou des symboles complexes à dessiner).



Dialogue: Ressources Internet

Option: Agrandir les points de la grille avec le zoom

Amélioration: Gestion du champ Spécial, dialogue Définir les caractéristiques

10 niveaux d'annulation au lieu de 4 (Commande Annuler la dernière action)

Menu Optimisation / Retourner (**Effet miroir horizontal ou vertical**)

Option - Avancé: Police par défaut (pour les nouveaux objets)

Menu **Tourner le symbole**: 90° ou autre valeur

Aperçu du symbole avant ouverture

Modifier les polices de tous les textes du symbole

Octobre 2007: XRelaisTM Micrelec SA Version 3.1
[Dernière version garantie compatible Windows 95/98]

Vérification de la présence des polices à l'ouverture, impression et export PDF

Dialogue Modifier & Exporter le schéma: Onglet Police

3 palettes de symbole personnalisable

Création / Edition / Sauvegarde des palettes de symbole

Sauvegarde / Ouverture des configurations câbles & conducteur, Option Onglet Conducteur.

Numéroter le schéma: Méthode Folio/Colonne/Numéro

Générer **Références croisées automatique**

Ref. croisées: Libération d'un symbole lié: Choix de la disponibilité future

Gestion des **textes évolués** dans les symboles (Choix: Police, Style, Couleur, Orientation...)

Modifier un symbole: Possibilité d'afficher/masquer les noms/numéros/alims des broches des symboles des folios

choisis

Génération PDF: Nouvelles propriétés avancées pour le fichier généré.

Mémorisation des positions & taille du Journal

Février 2007: Version 3.0TM Micrelec SA (Sortie de Windows Vista)

Compatible 100% Windows Vista

Dialogue **Générer une liste des numéros**

Option: Dessiner la grille en avant plan

Amélioration liaison entrée de câble/Borne/Conducteur

Amélioration Numérotation Folio/Numéro, dialogue Numéroter le schéma

Amélioration Dialogue Générer la nomenclature

Dialogue Liste des symboles liés & Ref. croisées: Journal des erreurs

Fichier d'aide au format CHM (au lieu de HLP)

Octobre 2006TM Micrelec SA : Version 2.3

Dialogue Modifier un tableau, **export CSV** (Fichier texte pour tableau)

Commande **Placer plusieurs conducteurs** + onglet Plusieurs Dialogue Conducteur

8 types prédéfinis de câble et conducteur au lieu de 4

Dialogue Editer le cartouche: Modification du libellé possible

Amélioration dialogue Liste des symboles liés & Références croisées

Option: Inclure les cadres repères du folio (Menu Edition / Copier)

Dialogue Renuméroter les symboles: Amélioration des refs. croisées

Dialogue Placer un renvoi de folio: Aller au folio Arrivée + dessin des renvois

Nouveau Texte Champ: **Matériel connecté, via un bornier**

Sauvegarde des options PDF (Bouton +)

Générer les borniers:

Choix des borniers à générer

Mise en place auto du champ "Matériel connecté, via un bornier"

Tri par aboutissant / Renumération auto, semi auto des bornes.

Générer la liste des folios: 7 colonnes max pour le tableau

Amélioration de la validité des méthodes de numérotation personnelles (Fichier STN)

Dialogue Modifier un numéro, propager sur l'équipotentielle + gestion améliorée.

CTRL + déplacement d'un symbole = Déplacer que le symbole (sans les fils)

Dialogue Modifier un symbole / Avancé: Amélioration rotation+taille si la modification est appliquée à tous les symboles de même type.

Dialogue Nomenclature: Filtre: Symbole sans ref. constructeur

Dialogue Générer la liste des folios: Colonne 3..7: Texte cartouche d'un folio de son choix (onglet Avancé 1)

Numérotation du schéma: Possibilité de supprimer uniquement certains numéros, selon le type de conducteur.

Déplacement d'un bornier: Les textes sur les fils liés aux bornes suivent

nov 2005 : XRelaisTM Microlec SA Version 2.3 ES (Espagnol)

Option : Garantir un nom unique pour les symboles copiés

Taille du symbole, dialogue Chercher un symbole

Dialogue **Ordre d'impression**

Dialogue Renommer les symboles: Décaler les noms des symboles + Choix des symboles.

Commande Placer un fils+touche MAJ enfoncée = fils à 45°

sept 2005 : XRelaisTM Microlec SA Version 2.2

Touche M = Afficher folio

Bouton Sauver le symbole, dialogue Modifier le symbole, onglet Avancé

Option: Titre des colonnes en bas, dans les tableaux générés (Nomenclature, liste des folios, liste des révisions)

Les tableaux générés sont des **objets tableau**, et non plus des textes et des dessins.

Un fil posé sur un symbole est coupé, même si ce symbole comporte des broches de longueurs nulles (mais bien orientées)

Menu **Folio - Afficher le folio**

Dialogue Imprimer: Bouton **Aperçu avant impression**

Dialogue **Chercher un symbole**

Onglet Avancé, dialogue Modifier un numéro

Suppression des objets hors folio (choix utilisateur)

Ajout des numéros de borne, ou de potentiel, sur les conducteurs, dialogue Générer un bornier

Option "Ignorer les symboles sans broche", Dialogue Générer la nomenclature

Option "Appliquer à tous les renvoi de folio", onglet Police, Dialogue Modifier un renvoi de folio

Onglet Avancé, Dialogue Modifier une zone de texte

Sauvegarde de tous les paramètres de toutes les boîtes de dialogue

Mode **Recherche (cadre clignotant)**, Palettes Référence croisées et Liste des symboles

Commande **Sauver un bloc** et **Ouvrir un bloc**

Mise en surbrillance du symbole lors du déplacement d'un champ

Modification des polices d'une broche, dialogue Modifier un symbole

Amélioration Option Incrémenter les noms des symboles

Menu Enregistrer sous: Copie des images du schéma en option

La barre d'information peut se déplacer, comme les autres palettes

Commande **Placer une note** + Dialogue Placer une note

Menu contextuel, btn droit: Aller au esclave, si symbole maître.

Amélioration de la numérotation, Dialogue Numéroté le schéma

Mémorisation des saisies précédentes, Dialogue Modifier un symbole (8 champs + Commentaire + Ref. constructeur)

Ajout des colonnes 3 à 5 (Textes du cartouche) , Dialogue Générer la liste des folios.

Dialogue Modifier un symbole: Boutons Ohm et Sigma

Dialogue Propriétés avancées du fichier PDF

Nouvelle commande: Afficher/Cacher les règles
Champ Date de révision + Onglet Avancé Dialogue Préférence
Commande: Supprimer tous les numéros
Gestion des fichiers INI en environnement multi-utilisateur possible

Janvier 2005 : logiciel VisuSymbole

Gratuit sur www.typonrelais.com

Permet de rechercher, visualiser, imprimer, gérer la librairie des symboles.

Novembre 2004 : XRelaisTM Microlec SA Version 2.1

Amélioration onglets Palette Symbole 1 & 2 Dialogue Option.

Vérification des objets hors folio avant impression, génération PDF, WMF, EMF & DXF

Dialogue Copier un folio à partir de: Insérer avant/après le folio + Liste des folios du schéma source

Dialogue Insérer un folio : Insérer avant ou après le folio.

Texte à 45°, et -45°, Dialogue Placer un texte

Option: Zoom folio entier à l'ouverture

Dialogue **Liste des révisions: Génération du tableau** sur le schéma

Gestion des champs 5 à 8 pour les symboles

Exportation de la nomenclature, de la liste des folios, des révisions vers le presse papier (Copier)

Palette folio : Clic gauche = zoom folio entier.

Envoyer par mail: Envois des images présentes en option

Palette Folio: Clic droit = zoom du folio entier

Dialogue Placer un symbole: **Onglet Recherche**

Commande Placer un texte: Clic droit = **Tourner de 45°**

Dialogue Numéroté: Onglet Avancé + **Méthode Folio / Numéro**

Simplification Dialogue Placer un symbole, onglet Affichage

Commande **Placer un tableau, nouvel objet tableau.**

Palettes symboles: Utilisation des dossiers des symboles 1 à 3

Dialogue Editer tous les symboles: Taille variable

Option, Avancé, Composé le nom: Abr. symbole + Folio + Séparateur + Indice du symbole

Borniers:

- Modification d'un bornier: Suppression des liaisons inutiles, en cas de réduction du nb de bornes
- Modification d'un bornier: Affichage du numéro des bornes.
- Amélioration de la détection d'un bornier
- Générer un bornier: Onglet Liaison: **Choix Câble ou conducteur**
- Borniers méthode Suisse
- Ecriture verticale des bornes de bornier possible
- Suppression d'un bornier: **Suppression des câbles reliés** si clic droit
- **Bornes des borniers:** Texte ou symbole, utilisation de la valeur lors de la génération auto, pour les dessins.

Janvier 2004 : XRelaisTM Microlec SA Version 2.0

Option: Afficher le point d'ancrage des numéros

Compteur : Temps passé sur le schéma

Menu Changer le zoom de tous les folios

Option: Respecter les proportions de la fenêtre durant le tracé (Cmd Zoomer sur une zone)

Sauvegarde du zoom de chaque folio dans le fichier schéma

Option choix du zoom à l'ouverture

Dlg Modifier un symbole: Amélioration de la gestion du nom si le symbole est esclave + affichage de la Police des champs

Didacticiel sur XRelais

Commande Touche ESC (non visible par défaut / personnalisation palette, palette Action)

Touche Maj, (accrochage fin) lors du déplacement d'un champ, d'un texte...

Option+Menu: Rétablir, supprimer ou garder les fils, lors de la suppression d'un symbole

Nouveau zoom x1.5

Mémorisation des choix utilisateurs, Dialogue Supprimer un symbole maître + amélioration des infos du Journal

Option, onglet Impression, méthode Draw et DIB pour les images BMP et JPG.

Poursuite automatique du style du fil, après un renvoi de folio.

Onglet PDF, Dialogue Imprimer

Commande **Placer un cercle**, palette Dessin

Menu contextuel, bouton droit de la souris.

Génération des borniers

Ajout contenu prix, dialogue Générer la nomenclature

Menu **Folio / Copier à partir de**

Juin 2003 : XRelaisTM Microlec SA Version 1.4

Menu **Envoyer par mail**

Suivi automatique sur texte d'un renvoi de folio

Dossier 3 pour les symboles (sym_electrotech1)

Champ Date de création, Dialogue Placer un texte

Amélioration Dialogue Placer un renvoi de folio : Position arrivée

Onglet Liste, Dialogue Editer les symboles

Affichage ref. croisée: liste ou aucun

Dialogue Modifier un symbole : **Modifier le symbole**

Génération de **fichiers PDF**

Conducteur en pointillé - 4 conducteurs prédéfinis

Option: Incrémenter les références lors de copie de bloc

Amélioration aspect des pointillés (raccord)

Amélioration Déplacement des symboles

Nov 2002: XRelaisTM Microlec SA Version 1.3

Dialogue Classer les folios
Case à cocher, Dialogue Editer les symboles
Couleurs des symboles
Export DXF en couleurs
Paramètre d'affichage pour chaque folio
Dialogue Chercher un objet - Chercher Numéro
Dialogue **Numéroter** le schéma
Sauvegarde des paramètres des dialogues
Dialogue **Générer la liste des folios**
Amélioration: Cmd Placer un conducteur (Option: Poursuivre avec le même conducteur)
Amélioration commande Zoom
Gestion des images JPG
Ref Croisée: Symbole multicontact
Nouveau look XP
Miroir H et V, Dialogue Placer un symbole
Colonne # Folio, Dialogue Editer le cartouche

Avril 2002: XrelaisTM Microlec SA Version 1.2

Références croisées
Références constructeurs
Export DXF
Touche M et m (Rotation)
Sauvegarde multiple fichier BAK
Menu Folio Insérer
Palette Accès rapide aux symboles
Valeur de l'incrément, dialogue Style de numérotation
Personnalisation des palettes Symbole 1 & 2 facilitée

Nov 2001 : XRelaisTM Microlec SA Version 1.1

Palette symbole 2
Un conducteur posé sur des symboles est coupé automatiquement.

Mai 2001 : Sortie XRelaisTM Microlec SA version 1.0

Elaborée à partir de Winschem, saisie de schéma électronique, déjà existante.