

WinRELAIS V2.6™ Expert

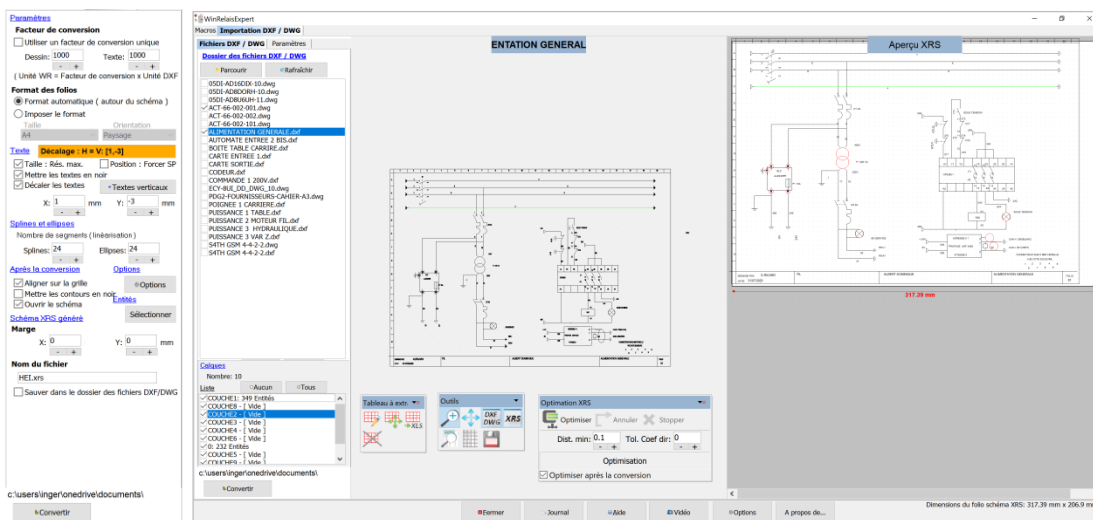
NOUVELLE VERSION

WinRelais Expert™ constitue la version la plus avancée du logiciel de schématique électrique **WinRelais™**.

En plus des fonctionnalités proposées dans les versions Standards et Premium pour la réalisation de vos dossiers électriques, **WinRelais Expert** permet d'augmenter votre productivité grâce à :

- ✓ **Importation de fichiers aux formats DXF et DWG** pour la récupération graphique de schémas complets issus d'autres logiciels et conversion au format **WinRelais** sans avoir à les redessiner et directement modifiables.

De plus, l'éditeur de symboles **WinSymbole** permet d'extraire un symbole d'un fichier **DXF** ou **DWG** très facilement par capture graphique et de l'enregistrer dans la bibliothèque de symboles.



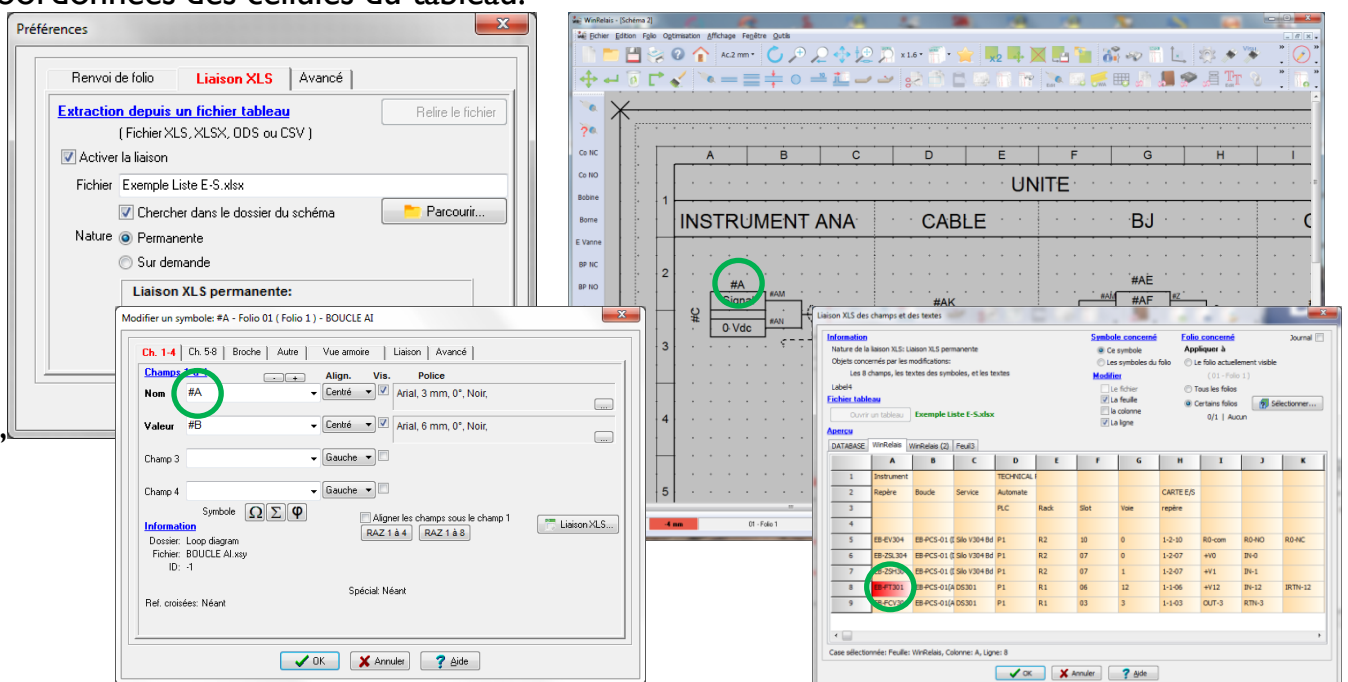
Fonctionnalités :

- ✓ Sélection fichiers DXF, DWG
- ✓ Gestion des calques
- ✓ Aperçu fichier DXF, DWG
- ✓ Aperçu format WinRelais
- ✓ Zoom
- ✓ Panoramique
- ✓ Conversion automatique

Paramètres :

- Facteur de conversion
- Format du schéma
- Décalages textes
- Alignement sur la grille
- Marges du document
- ...

- ✓ **Traduction automatique des schémas avec IA (ChatGPT).**
- ✓ **Import / Export de tableaux aux formats Excel™ et Libre Office.**
- ✓ **Possibilité de lier dynamiquement des données issues d'un tableau (Excel™, Libre Office, ...) aux champs des symboles ou à des champs texte par simple utilisation des coordonnées des cellules du tableau.**



WinRELAIS V2.6™ Expert

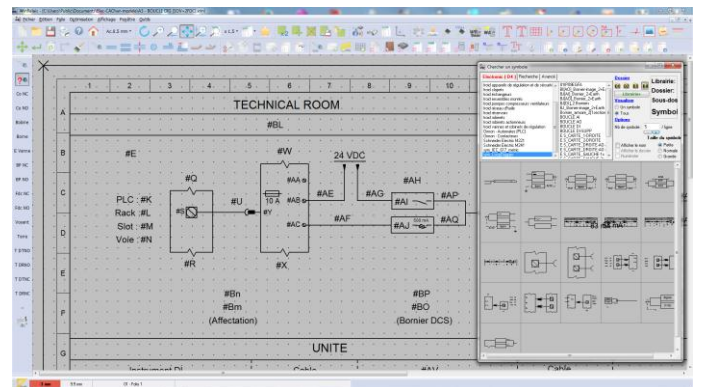
- ✓ **Enregistrement des schémas au format UNICODE** permettant l'usage de polices de caractères spécifiques (exemples : cyrillique, chinois, ...)
- ✓ **Automatisation de tâches programmées à l'aide d'un macro-langage** permettant notamment la génération automatique de schémas à partir de modèles de schéma avec récupération de données depuis un tableau (Excel™, Libre Office, ...)

Macro	Fonction	Paramètre(s)
\$Dossier_XRM \$Dossier_XRS \$Dossier_XSY \$Dossier_Autre	Permet de définir une variable pour le dossier des modèles (.XRM) Permet de définir une variable pour le dossier des schémas (.XRS) Permet de définir une variable pour le dossier des symboles (.XSY) Permet de définir une variable pour les autres types de fichiers	Chemin du Dossier
Ouvrir_Fichier Ouvrir_Schema Ouvrir_Modelo	Ouvre un fichier Ouvre un schéma (fichier .XRS) Ouvre un modèle (fichier .XRM)	Nom complet du fichier avec le chemin
Sauver_Fichier Sauver_Fichier_Sous	Sauve le fichier en cours, sous le même nom qu'à son ouverture Sauve le fichier en cours avec un nouveau nom	Nom complet du fichier avec le chemin
Ajouter_Fichier_FolioUn Ajouter_Fichier_complet Ajouter_Folio Ajouter_Symbole	Ajoute un folio d'un schéma au schéma en cours Ajoute tous les folios d'un schéma au schéma en cours Insère un folio vierge au schéma en cours Ajoute un symbole à un folio	Nom complet du fichier avec le chemin Nom complet du schéma avec le chemin Position, format, orientation et nom du folio Nom du fichier, N° du folio, nom du symbole et position X,Y
Supprimer_Symbole Supprimer_Symbole_Sur_Folio_Ordre Supprimer_Symbole_Sur_Folio_Numero	Supprime un symbole	Nom du symbole Nom du symbole et N° ordre du folio Nom du symbole et numéro du folio
Supprimer_Folio_Numero_ordre Supprimer_Folio_Numero Supprimer_Folio_Nom	Supprime un folio	N° d'ordre du folio N° du folio Nom du folio
Effacer_Folio_Numero_ordre Effacer_Folio_Numero Effacer_Folio_Nom	Efface le contenu d'un folio	N° d'ordre du folio N° du folio Nom du folio
Numeroter_Folio_Numero Numeroter_Folio_Nom Numeroter_Folio_Nom_Numero	Numerote les folios du schéma Nomme les folios du schéma Numerote et nomme les folios du schéma	Aucun
Executer_WinRelais Generer_Schema_Type_A	Lance WinRelais, avec le fichier en cours. Génère automatiquement des schémas à partir de modèles graphiques (.XRM) complétés par les données extraites d'un tableau (.XLS, Libre Office)	Aucun Nom du tableau qui contient les données, nom de la feuille (onglet) et case début tableau des données

Exemple de réalisation automatique de schémas de boucles en 4 étapes :

- ① Création du tableau (Excel™, Libre Office, ...) où sont renseignées pour chaque boucle les données et le nom du modèle de schéma
- ② Réalisation des modèles de schéma (fichiers .XRM) à partir des bibliothèques de symboles :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
SPARE	SPARE	Tag	Carte	voie	Types	Desc 1	Desc 2	PLC	Tag	rack	carte	voie	Types	Carte	Type de Carte	Borne	Borne	Cable	Carte	Connector					
		LV2101	OMB_LV2101	29	LCV OI	PRODUCTION SEPARATOR	D-220 HC LIQUEP	P	1	9	0 AD	P1.9-A004	1756-0R1	3	5	L3A004									
		LV2103	OMB_LV2103	31	LCV Water	PRODUCTION SEPARATOR	D-220 HC LIQUEP	P	1	8	1 AD	P1.8-A003	1756-0R1	9	5	L3A003									
		LV2403	OMB_LV2403	29	LIQUID	OUTLET WATER STRIPPER	C-940	P	1	9	3 AD	P1.9-A004	1756-0R1	19	20	L3A004									
		P19201	OMB_P19201	28	TCHATAMBA FG	SCRUBBER D-921	INLET	P	1	9	5 AD	P1.9-A004	1756-0R1	10	6	L3A004									
		P19211A	OMB_P19211A	28	TCHATAMBA FG	SCRUBBER D-921	INLET	P	1	8	6 AD	P1.8-A003	1756-0R1	14	16	L3A003									
		P19211B	OMB_P19211B	28	TCHATAMBA FG	SCRUBBER D-921	INLET	P	1	9	6 AD	P1.9-A004	1756-0R1	14	20	L3A004									
		PT3102	OMB_PT3102	26	C-310			P	2	7	3 AI	P2.7-A107	1756-0I1	8	8	L3A107									
		PT3102	OMB_PT3102	26	OIL STRIPPER			P	2	6	12 AI	P2.6-A106	1756-0I1	30	30	L3A106									
		PT3102	OMB_PT3102	32	C-310			P	2	5	13 AI	P2.5-A105	1756-0I1	32	32	L3A105									
		PT3104	OMB_PT3104	32	C-310 GAS STRIPPING	BACK UP		P	1	8	7 AD	P1.8-A003	1756-0R1	20	16	L3A003									
		PT3402	OMB_PT3402	32	C-340			P	2	7	5 AI	P2.7-A107	1756-0I1	14	14	L3A107									
		PT3402	OMB_PT3402	32	WATER STRIPPER			P	2	6	14 AI	P2.6-A106	1756-0I1	34	34	L3A106									
		PT3402	OMB_PT3402	31	C-340			P	2	5	14 AI	P2.5-A105	1756-0I1	34	34	L3A105									
		PT3404	OMB_PT3404	30	C-340 GAS STRIPPING	BACK UP		P	1	9	7 AD	P1.9-A004	1756-0R1	20	16	L3A004									
		LT7001	OMB_LT7001	30	Oil Level	D700		P	3	5	15 AI	P3.5-A103	1756-0I1	36	36	L3A103									
		LT7001	OMB_LT7001	30	Oil Safety Level	D700		P	3	6	0 AI	P3.6-A104	1756-0I1	2	2	L3A104									
		LT7002	OMB_LT7002	30	Water Level	D700		P	3	6	1 AI	P3.6-A104	1756-0I1	4	4	L3A104									
		PT7001	OMB_PT7001	30	Pressure	D-700		P	3	6	2 AI	P3.6-A104	1756-0I1	6	6	L3A104									
		PT7001	OMB_PT7001	30	Pressure	D-700		P	3	6	4 AI	P3.6-A104	1756-0I1	12	12	L3A104									
		SPARE	SPARE	30																					
		PT1411A	OMB_PT1411A	30	WATER INJECTION	MANIFOLD		P	3	5	9 AI	P3.5-A103	1756-0I1	22	22	L3A103									
		PT1411B	OMB_PT1411B	30	WATER INJECTION	MANIFOLD		P	3	5	10 AI	P3.5-A103	1756-0I1	24	24	L3A103									
		PT401B	OMB_PT401B	30	Outlet WATER FLOW	INJECTION	PUMP P704A	P	3	6	14 AI	P3.6-A104	1756-0I1	34	34	L3A104									
		PT401B	OMB_PT401B	30	Outlet WATER FLOW	INJECTION	PUMP P704B	P	3	6	15 AI	P3.6-A104	1756-0I1	36	36	L3A104									



- ③ Programmation, paramétrage des macro-commandes et exécution :
- ④ Visualisation des folios du schéma de boucle dans WinRelais à l'issue de la génération automatique :

Feuil3	Feuil1	Feuil2	A	B	C	D
1			// Exemple de schéma généré :	TYPIQUE		
2			\$dossier_xrm	C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-modele		
3			OUVRIR_FICHIER	C:\Temp\test.xls		
4			Generer_Schema_Type_A	C:\Temp\WR-09-02-2015.xlsx	WR	A2
5			SAUVER_FICHIER_SOUS	Boucles.xls		
6			EXECUTER_WINRELAIS			

