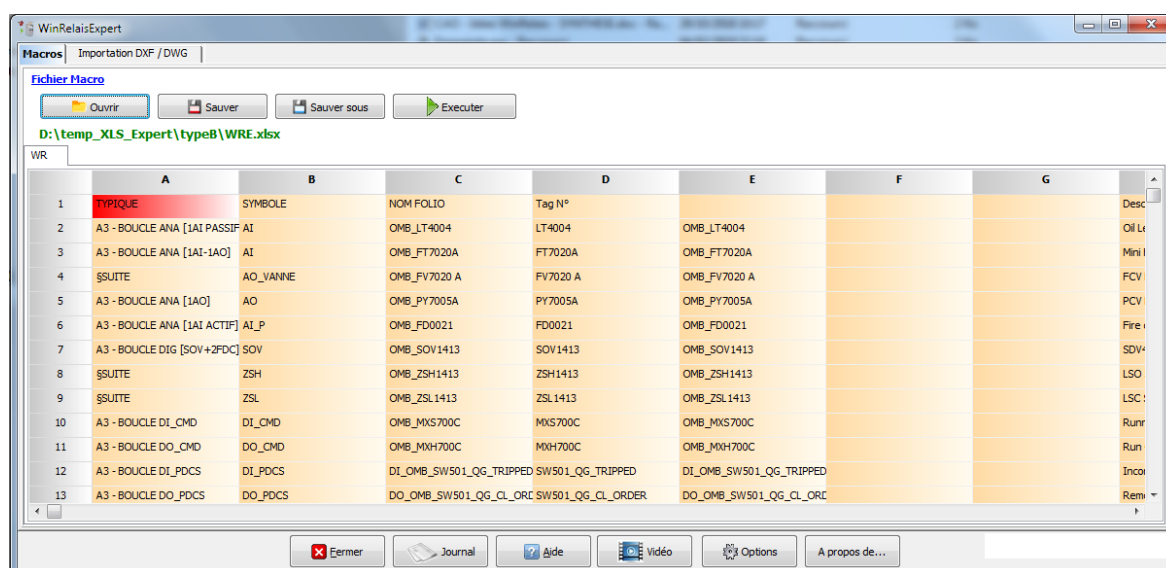


# WinRelaisExpert

## Format des fichiers de données



### Caractéristiques de ce document

Logiciels concernés	WinRelais, WinSymbole, WinRelaisExpert
Versions concernées	Version 2.XX et plus : Version 2.2 à 2.4
Date	14 mars 2022
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinRelais
Editeur	INGÉREA
Licence	Libre de droits

## **Introduction : Macro Générer dans WinRelaisExpert**

Les macros de type Générer permettent de compléter automatiquement des schéma ( loop diagram / Schéma de boucle) à partir d'un fichier Excel ou Libre Office contenant les données.

Il existe plusieurs macros de type Générer:

- Generer\_Schema\_Type\_A
- Generer\_Schema\_Type\_B...

→ Ce document explique la structure du fichier de données correspondant à chaque macro

## Macro : Generer\_Schema\_Type\_A

## 1 - Syntaxe

Macro	Explications	Exemples
Generer_Schema_Type_A	<p>Permet de compléter automatiquement des schéma de type A ( loop diagram / Schéma de boucle) à partir d'un fichier Excel ou Libre Office contenant les données.</p> <p>Nombre de paramètre: 3.</p> <p>Paramètre 1 = Nom du fichier Excel ou Libre Office qui contient les données. ( La structure de ce fichier est imposée, voir plus bas )</p> <p>Paramètre 2 = Nom de la feuille ( onglet ) du fichier Excel ou Libre Office à utiliser. Cette feuille contient donc les données pour les liens XLS du schéma. ( Extensions autorisées: XLSX, XLSM, XLTX, XLTM, XLS, XLT, ODS, ODT, CSV )</p> <p>Paramètre 3 = Case début tableau des données, désignation au format Excel. [ ColonneLigne, exemple A5 = Colonne A ligne 5 ]</p>	<p>Generer_Schema_Type_A c:\temp\instrument.xls Onglet01 A5</p>

## 2 - Structure du fichier Excel correspondant

Voir le fichier Excel <sup>TM</sup>: Aide WinRelaisExpert 05 - Format des fichiers de données.xls

Onglet : Type\_A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	WinRelaisExpert									
2	Macro generer_schema_type_A									
3	Structure des données du tableau Excel									
4										
5										
6	Typique	Nom du symbole	Nom du folio	Réservé	Réservé	Données	Données	Données	Données	
7	Typique 1	Nom_Sym	Nom_Folio			Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Nomb
8	Typique 2	Nom_Sym	Nom_Folio			Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	
9	.../...	Autant de ligne que de folio								
10	.../...	Une ligne = 1 folio = 1 typique = 1 modèle de schéma XRM, avec un seul symbole								
11	\$FIN	Marque la fin des données								
12										

Structure des données / Type\_A

**Note :** \$FIN : Marque la fin des données, mais il est possible de laisser une case vide pour marquer la fin des données ( typiques ) de la colonne A.

## 3 - Définition de la liaison XLS

Elle est définie automatiquement lors de l'exécution de la macro.

Ses paramètres sont les suivants:

- Active : Oui
- Fichier : Nom du fichier Excel ou Libre Office qui contient les données ( = le paramètre 2 de la macro ).  
Si le dossier de ce fichier = Le dossier du schéma, alors seul le nom du fichier est présent ( Recherche dans le dossier du schéma ).
- Chercher dans le dossier du schéma: Oui, si le dossier du fichier des données = Le dossier du schéma, sinon Non.
- Nature : Permanente.

**Rappel :** Pour voir la liaison XLS d'un schéma: WinRelais / Menu Fichier / Préférence / Onglet Liaison XLS.

## Macro : Generer\_Schema\_Type\_B

## 1 - Syntaxe

Macro	Explications	Exemples
Generer_Schema_Type_B	<p>Permet de compléter automatiquement des schéma de type A ( loop diagram / Schéma de boucle) à partir d'un fichier Excel ou Libre Office contenant les données.</p> <p>Nombre de paramètre: 3.</p> <p>Paramètre 1 = nom du fichier Excel ou Libre Office qui contient les données. ( La structure de ce fichier est imposée, voir plus bas )</p> <p>Paramètre 2 = le nom de la feuille ( onglet ) du fichier Excel ou Libre Office à utiliser. ( Extensions autorisées: XLSX, XLSM, XLTX, XLTM, XLS, XLT, ODS, ODT, CSV )</p> <p>Paramètre 3 = case début tableau des données, désignation au format Excel [ ColonneLigne, exemple A5 = Colonne A ligne 5 ]</p>	<p>Generer_Schema_Type_B c:\templ\instrument.xls Onglet01 A5</p>

## 2 - Structure du fichier Excel correspondant

Voir le fichier Excel <sup>TM</sup>: Aide WinRelaisExpert 05 - Format des fichiers de données.xls

Onglet : Type\_B

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	WinRelaisExpert									
2	Macro generer_schema_type_B									
3	Structure des données du tableau Excel									
4										
5		Nom du symbole								
6	Typique	( sur le typique )	Nom du folio	Réservé	Réservé	Données	Données	Données	Données	...
7	Typique 1	Nom_Sym	Nom_Folio_1			Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Nombre de
8	Typique 2	Nom_Sym_Typ_1	Nom_Folio_2			Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	
9	\$SUITE	Nom_sym_Typ_2				Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	Data (lien XLS)	
10	\$SUITE	Nom_sym_Typ_3								
11	...	Nom_sym_X								
12	Typique 3	Nom_Sym_1	Nom_Folio_3							
13		Nom_Sym_2								
14	Typique 4	Nom_Sym	Nom_Folio_4							
15	...									
16	...									
17	\$FIN									
18										

Structure des données / Type\_B

## 3 - Définition de la liaison XLS

Elle est définie automatiquement lors de l'exécution de la macro.

Ses paramètres sont les suivants:

- Active : Oui

- Fichier : Nom du fichier Excel ou Libre Office qui contient les données ( = le paramètre 2 de la macro ).

Si le dossier de ce fichier = Le dossier du schéma, alors seul le nom du fichier est présent ( Recherche dans le dossier du schéma ).

- Chercher dans le dossier du schéma: Oui, si le dossier du fichier des données = Le dossier du schéma, sinon Non.

- Nature : Permanente.

**Rappel :** Pour voir la liaison XLS d'un schéma: WinRelais / Menu Fichier / Préférence / Onglet Liaison XLS.