

WinRelais version 2.XX

Migrer de la version 1.XX à la version 2.XX

Caractéristiques de ce document	
Logiciels concernés	WinRelais, WinArmoire, WinSymbole, VisuSymbole & WinRelaisBase
Versions concernées	Version 2.XX et plus
Date	23 / 02 / 2020 (Mise à jour)
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinRelais
Editeur	INGÉREA
Licence	Libre de droits

Introduction

WinRelais version 2.XX apporte des modifications sur l'organisation des dossiers et autres points.

Ce document vous explique donc comment récupérer votre travail de la version 1.XX.

Note : *Ce document ne concerne que ceux qui ont déjà WinRelais 1.XX et qui passent à WinRelais 2.XX.*

Il ne concerne donc pas les utilisateurs qui commencent directement avec WinRelais 2.XX

Sommaire :

- 1 - Organisation générale des dossiers
 - 1a - Organisation des dossiers (version 2.XX)
 - 1b – Contenu des sous dossiers
 - 1c – Les différents fichiers et leurs extensions

- 2 – La migration (Monoposte)
 - 2a – Introduction
 - 2b – Mode opératoire conseillé

- 3 – La migration (Réseau)
 - 3a – Introduction
 - 3b – Mode opératoire conseillé

- 4 - Avancé : Conserver ses options
 - 4a – Introduction
 - 4b – Mode opératoire conseillé

1 – Organisation générale des dossiers

1a – Organisation des dossiers (Version 2.XX)

Les fichiers programmes (EXE, DLL, aide CHM) sont eux toujours installés au même endroit, quelque soit la version 1.XX ou 2.XX : C:\Program Files (x86)\Elec-CAO (sous Windows Vista, 7 à 10).

Mais depuis la version 2.XX de WinRelais, les bibliothèques de symboles, les schémas, et les autres dossiers de travail de WinRelais (les données utilisateurs) sont sauvegardés dans le dossier public de « mes documents » .

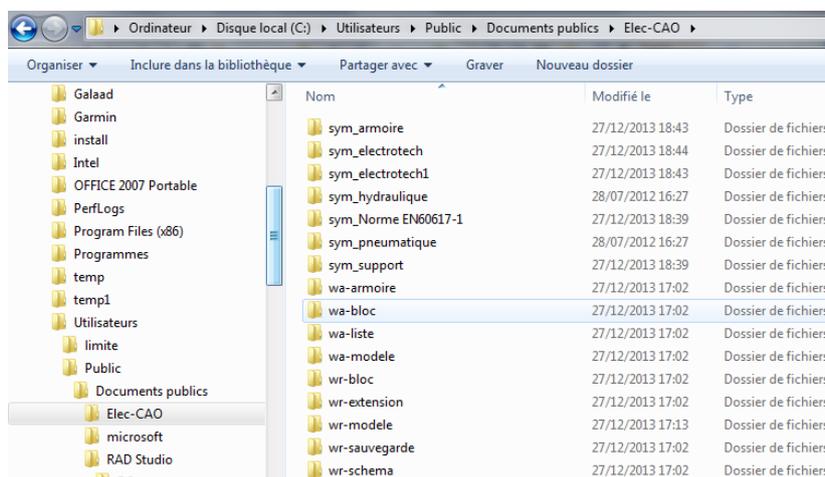
→ Les bibliothèques, les schémas... sont donc communs pour tous les utilisateurs du poste.

Ce dossier étant géré par Windows, il a plusieurs noms :

- Bibliothèques \ Documents publics \ Elec-CAO
- C : \ Utilisateur \ Public \ Documents publics \ Elec-CAO

En images : Sous Windows Vista et Seven (7)

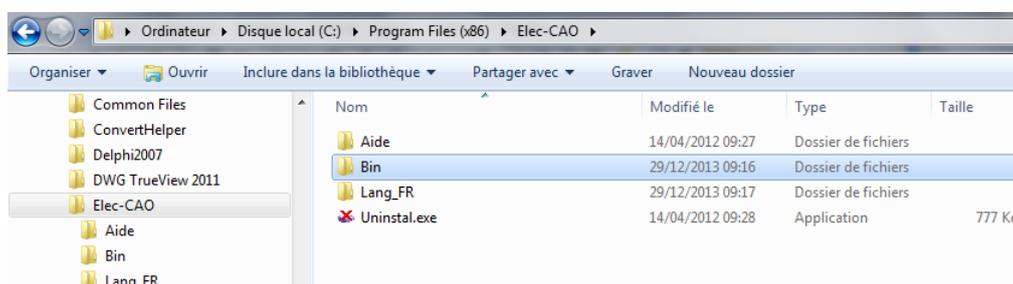
Les données utilisateurs sont dans le dossier : C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO



Données utilisateurs : C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO

Les fichiers programmes (Exécutable, DLL ...), les aides (CHM) sont dans le dossier :

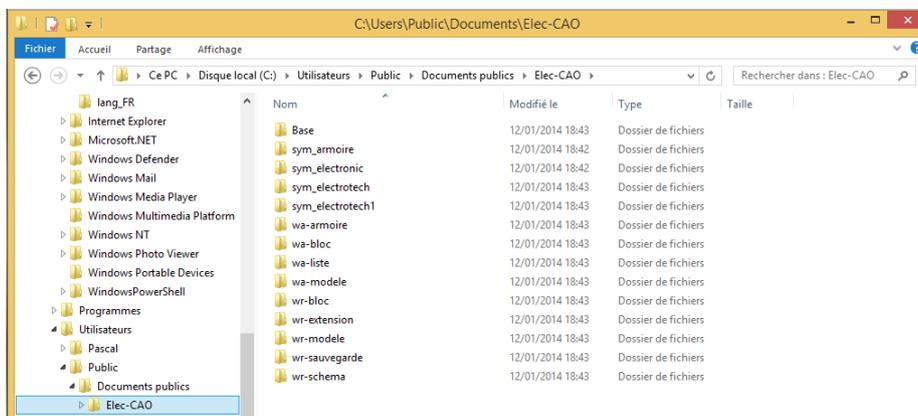
C:\Program Files (x86)\Elec-CAO



Dossier des fichiers programmes : C:\Program Files (x86)\Elec-CAO

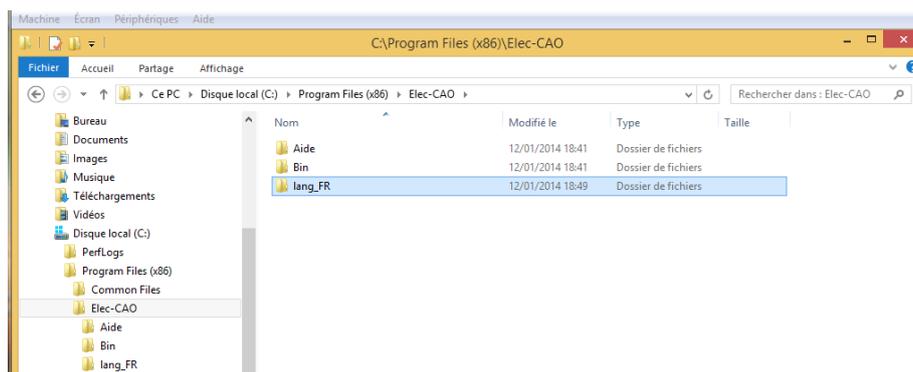
En images : Sous Windows 8 & 8.1

Les données utilisateurs sont dans le dossier : *C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO*.



Données utilisateurs: C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO

Les fichiers programmes (Exécutable, DLL...), les aides sont dans le dossier : *C:\Program Files (x86)\Elec-CAO*.



Dossier des fichiers programmes : C:\Program Files (x86)\Elec-CAO

Tableau résumé: Emplacement des fichiers programmes et données utilisateurs dans la version 2.XX

	Windows XP	Windows Vista & Windows 7 à 10
Fichiers programmes (EXE, DLL, Aide CHM)	WinRelais 2.3 n'est plus compatible avec Windows XP	C:\Program Files (x86)\Elec-CAO
Données utilisateurs: Librairie, schéma, modèles, extension, blocs...		C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO

Avancé : Pourquoi cette nouvelle organisation ?

La version 1.XX de WinRelais utilisait les dossiers *programm file* et *programm data*. Ces dossiers sont normalement protégés en écriture. Windows ne voulant pas que ces dossiers soient modifiés par les utilisateurs (protection contre les mauvaises manipulations, les virus...). Seuls l'administrateur avait tous les droits d'accès. Windows 8 renforce encore la protection de ces dossiers systèmes. Il faut donc maintenant utiliser le dossier « mes documents » qui lui est à disposition des utilisateurs, sans restrictions aucunes. Il est fait pour cela.

1b – Contenu des sous dossiers

Précision : Certains sous dossiers utilisent des préfixes :

wr : WinRelais

wa : WinArmoire

ws : WinSymbole

Sous dossier	Contenu	Accès par l'utilisateur	Remarque
/ bin	Binaire, DLL, EXE	Non ⁽¹⁾	Fichiers programmes
/ aide	Fichier d'aide CHM		Fichier d'aide CHM
/ lang_FR	Icône FR		Icones personnelles des boutons
/ lang_US	Icône US		Uniquement si version anglaise US
/ base	Base de donnée MDB	Oui ⁽²⁾	
/ sym_Electrotech, / sym_electrotech1, / sym_XXXXX	Librairie des symboles XSY (ou bibliothèque)		Librairie de symboles WinRelais (wr)
/ sym_armoire	Librairie (Suite)		Librairie de symboles WinArmoire
/ wr-bloc	Bloc de schéma XRB		
/ wr-extension	Extension (palette, numérotation STN...)		
/ wr-image	Image		
/ wr-modele	Modèle de schéma XRM		Modèle
/ wr-schema	Schéma XRS		Schéma
/ wr-sauvegarde	Sauvegarde des schémas BAK		Selon option
/ ws-bloc	Bloc de symbole WSBL		Logiciel WinSymbole (ws)
/ wa-armoire / wa-bloc / wa-liste / wa-modele	Armoire, Bloc, Liste de matériel importé, Modèle : WinArmoire		Logiciel WinArmoire (wa)

(1) : D'ou leur emplacement : C:\Program Files (x86)\Elec-CAO

(2) : D'ou leur emplacement : C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO

Précision : Ces sous dossier sont présents dans la version 1.XX et dans la version 2.XX.

Leur contenu ne change pas.

Les extensions des fichiers ne changent pas.

Seul l'emplacement des sous dossiers change.

1c – Les différents fichiers et leurs extensions

Le tableau suivant présente la liste des fichiers utilisés par WinRelais, WinArmoire, etc...

Ces fichiers peuvent donc avoir été créés et/ou modifiés par vos soins.

Extension du fichier	Contenu du fichier	Logiciel
XRS	Schéma WinRelais	WinRelais
BAK	Sauvegarde de schéma, d'armoire...	WinRelais, WinArmoire
XRM	Modèle de schéma	WinRelais
XRB	Bloc de schéma WinRelais	WinRelais
XSY	Symbole WinRelais, WinArmoire,	WinRelais, WinArmoire, WinSymbole, VisuSymbole
MDB	Base de données	WinRelais, WinRelaisBase
XRC	Option WinRelais : Caractéristiques conducteur & câble	WinRelais
XRP	Option WinRelais : Palette de symbole	WinRelais
STN	Numérotation du schéma / Style de numérotation	WinRelais
FIL	Générer un bornier / Filtre	WinRelais
WAVU	Armoire	WinArmoire
WAMO	Modèle d'armoire	WinArmoire
WALI	Liste de matériel importé (depuis WinRelais)	WinArmoire
WABL	Bloc d'armoire	WinArmoire
COL	Couleur personnelles	Tous
TXT, RTF	Fichier Journal ou autres fichiers textes générés	WinRelais, WinArmoire
PDF	Schéma ou armoire générés en PDF	WinRelais, WinArmoire
DXF	Schéma ou armoire générés en DXF	WinRelais, WinArmoire
CSV	Tableau ou liste générés	WinRelais, WinArmoire
WRP	Projet WinRelaisProjet	WinRelaisProjet

2 – La migration (Monoposte)

2a – Introduction

Il n'existe pas de procédure automatisée.

Il faudra déplacer manuellement vos fichiers, votre travail.

Il s'agit donc de récupérer vos schémas, vos modèles, vos symboles...etc...

En résumé, transférer les sous dossiers et/ou leur contenu entre les 2 versions.

Note : Bien qu'il soit possible d'utiliser la version 2.XX avec l'organisation des dossiers de la version 1.XX, c'est déconseillé. Il faut faire la migration et s'adapter aux nouveaux dossiers.

2b – Mode opératoire conseillé

●* **Avertissement 1** : Soyez certain de maîtriser la manipulation avant de commencer. La destruction de certains dossiers peut empêcher le logiciel de fonctionner. Demander de l'aide à un collègue plus expérimenté, à votre administrateur réseau si besoin.

●* **Avertissement 2** : Soyez prudent : **Sauvegarder** votre travail (schémas, modèles, symboles...) **avant**, sur un support amovible (disque dur externe, clef USB) et **retirez le** avant de commencer.

→ Prenez 5 mn de votre temps pour vérifier les sauvegardes !

→ Pensez aux heures passées à faire vos schémas ! Et à leurs couts...

→ Personne (ni INGÉREA, ni l'auteur du logiciel) ne peut retrouver vos données perdues !!

●* **Avertissement 3** : En cas d'erreur, il est toujours possible de désinstaller / Réinstaller la version 2.XX et de recommencer la migration.

Il est conseillé d'imprimer le tableau suivant, et de cocher ensuite chaque étape réalisée.

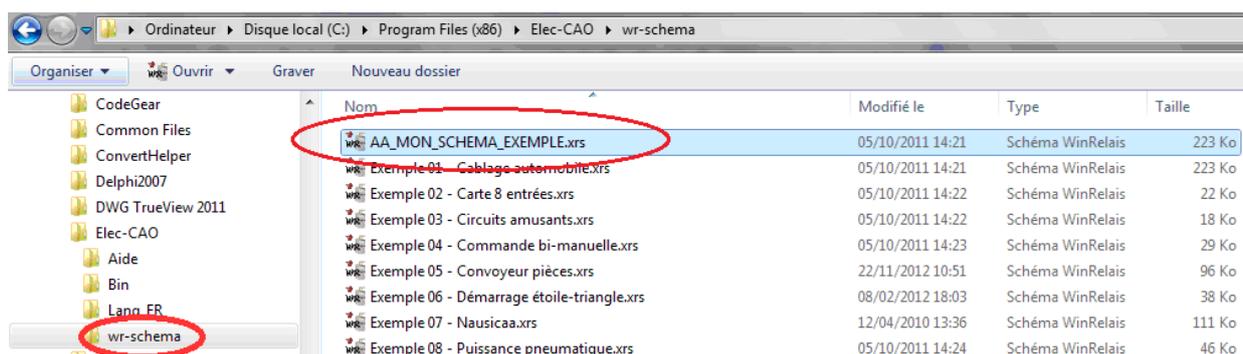
Etape	Action	Remarque
1	Sauver votre travail (schémas, modèles, symboles...) sur un support amovible (clef USB, disque dur externe...). (<i>Solution radicale: Sauvez tous les sous dossiers du § 1b sauf /bin, /aide et /lang_FR qui ne contiennent pas de données personnelles</i>)	 Important !
2	Contrôler votre sauvegarde	
3	Mettre votre sauvegarde en lieu sur. La retirer si c'est un support amovible.	
4	Vérifier que vous avez bien le fichier d'installation de WinRelais (SETUP) 2.XX et la licence monoposte.	
5	Désinstaller la version 1.XX de WinRelais : Panneau de configuration de Windows / Programmes / Désinstaller	
6	Installer la version 2.XX de WinRelais.	Utiliser la licence délivrée par Ingerea
7	Lancer cette nouvelle version. Fichier / Nouveau, Placer quelques symboles sur un schéma vierge, juste pour s'habituer à la nouvelle interface et vérifier la bonne installation de cette nouvelle version	
8	En vous aidant du tableau des §1b et §1c, recopier vos fichiers (schémas, modèles, symboles...) dans les nouveaux dossiers correspondants. [Voir exemple détaillé plus bas]	
9	WinRelais 2.XX est maintenant pleinement opérationnel, avec vos données	
10	Pour l'avenir : Pensez à sauvegarder votre futur travail et/ou à automatiser cette procédure de sauvegarde	

Exemple détaillé : Remettre ses schémas dans le bon dossier

Dans la version 1.XX (par défaut) les schémas XRS étaient dans : C:\Program Files (x86)\Elec-CAO\wr-schéma :

Sous dossier concerné : \ wr-schéma

(wr = WinRelais)



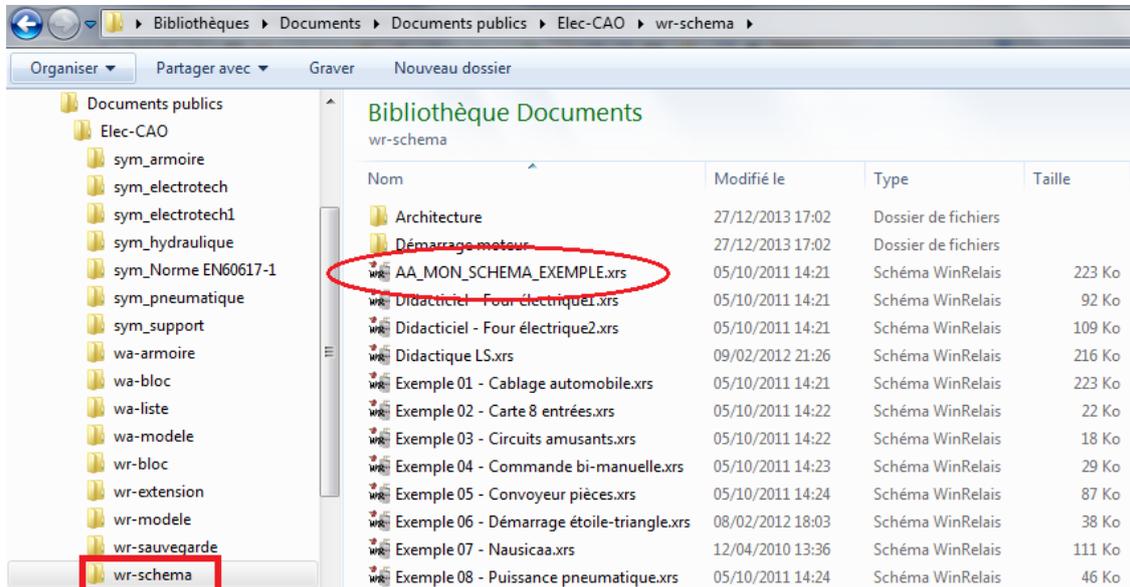
Version 1.XX : C:\Program Files (x86)\Elec-CAO\wr-schéma :

Dans la version 2.XX (par défaut) les schémas sont dans : C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schema

→ Il faut donc copier ses schémas dans ce nouveau dossier

Rappel : Les schémas ont l'extension XRS.

Les sauvegardes de schéma générées par WinRelais ont l'extension BAK (Bak = Backup)



C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\wr-schema

3 – La migration (Réseau)

3a – Introduction

En entreprise, le logiciel est souvent installé sur chaque poste, et les données sur un serveur réseau, accessibles à tout le monde.

Il n'y a donc pas de données utilisateurs sur les postes.

Ce cas de figure sert donc de base à cette procédure.

🌟 **Avertissement** : C'est à l'administrateur réseau de gérer cette migration.

Ou à une personne maîtrisant le réseau de l'entreprise.

3b – Mode opératoire conseillé

A reproduire sur chaque poste utilisant le logiciel.

Etape	Action	Remarque
1	Vérifier que vous avez bien le fichier d'installation de WinRelais (SETUP) 2.XX et la licence établissement.	
2	Désinstaller la version 1.XX de WinRelais : Panneau de configuration de Windows / Programmes / Désinstaller	
3	Installer la version 2.XX de WinRelais.	Utiliser la licence délivrée par Ingerea
4	Lancer cette nouvelle version. Fichier / Nouveau, Placer quelques symboles sur un schéma vierge, juste pour s'habituer à la nouvelle interface et vérifier la bonne installation de cette nouvelle version	
5	Reconfigurer les options, onglet dossiers pour utiliser les dossiers de votre serveur réseau. (*)	
6	WinRelais 2.XX est maintenant pleinement opérationnel. Les données utilisées sont stockés sur votre serveur réseau.	😊😊😊😊

(*) : Si vous souhaitez conserver les autres options de l'utilisateur, voir § 4 Avancé, page suivante.

4 – Avancé: Conserver ses options

4a – Introduction

La migration ré-initialise les options des utilisateurs (options, position & composition des barres d'outils, paramètres mémorisés des dialogues...)

Il est toutefois possible de conserver ces options: Il suffit de " récupérer " les anciens fichiers INI. C'est-à-dire de les copier à leur nouvel emplacement.

☛* **Avertissement** : Cette manipulation est à réserver aux utilisateurs expérimentés.

(Plus de détails sur les fichiers INI : Menu Outils / Aide / Avancé / La gestion des fichiers INI.)

4b – Mode opératoire conseillé

A commencer **avant l'installation** de la version 2.XX:

Etape	Action	Remarque
1	Lancer WinRelais 1.XX Dialogue A propos de / Onglet Avancé Fichier INI du logiciel → Noter ce dossier et l'ouvrir.	
2	Aller dans ce dossier, copier les fichiers INI s'y trouvant dans un dossier temporaire (1)	xxxxx_dlg : Paramètres des dialogues xxxxx_dxbar.ini: Configuration des barres d'outils xxxxx_option.ini: Options
3	Sauver ces données (voir §2b, étape 1)	☛* Important !
4	Désinstaller la version précédente (1.XX)	
5	Installer la version 2.XX	
6	Lancer WinRelais 2.XX Dialogue A propos de / Onglet Avancé Fichier INI du logiciel → Noter ce dossier, l'ouvrir.	
7	Quitter WinRelais 2.XX	
8	Copier les fichiers INI du dossier temporaire dans ce dossier.	
9	WinRelais 2.XX est maintenant pleinement opérationnel. Les anciennes options ont toutes été conservées.	😊😊😊😊

(1) Le fichier aacaowtwh.ini est commun à l'ensemble des logiciels. Il contient les chemins des sous dossiers (Dialogue Options / Onglet Dossiers). Ce fichier se nomme maintenant eleccao.ini. Il est toutefois déconseillé de renommer ce fichier, car on retrouverait alors les anciens chemins pour ses données ! Au pire, reconfigurer les options, onglet Dossier, après la migration.

Information: En cas d'erreur, il est toujours possible de supprimer les fichiers INI. Ils seront automatiquement recréés au prochain lancement du logiciel. Les options seront alors réinitialisées par défaut.