

## **WinSchem & WinTypon version 8.XX**

### **Migrer vers la version 8.XX**

<b>Caractéristique de ce document</b>	
Versions concernées	Version 8.XX et plus [ 8.0 à 8.3 ]
Logiciels concernés	WinSchem, WinTypon, WinSymbole, Empreinte...
Date	Mars 2021
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinTypon

#### **Introduction**

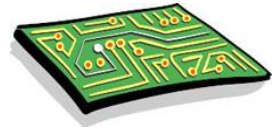
*WinSchem & WinTypon version 8.XX apporte des modifications sur l'organisation des dossiers et autres points.  
Ce document vous explique donc comment récupérer votre travail.*

**Note 1** : *Ce document ne concerne que ceux qui ont déjà une version du logiciel et qui passent à WinSchem & WinTypon 8.XX. Il ne concerne donc pas les utilisateurs qui commencent directement avec la version 8.XX.*

**Note 2** : *WinTypon 8.2 et plus ne sont plus compatibles Windows XP. Les versions antérieures le sont.*

#### **Sommaire :**

- 1 - Organisation générale des dossiers
  - 1a - Organisation des dossiers ( version 8.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
- 5 - Logiciels NetTypon & NetLayout



## 1 – Organisation générale des dossiers

### 1a – Organisation des dossiers ( Version 7.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 & 8 & 10 ).

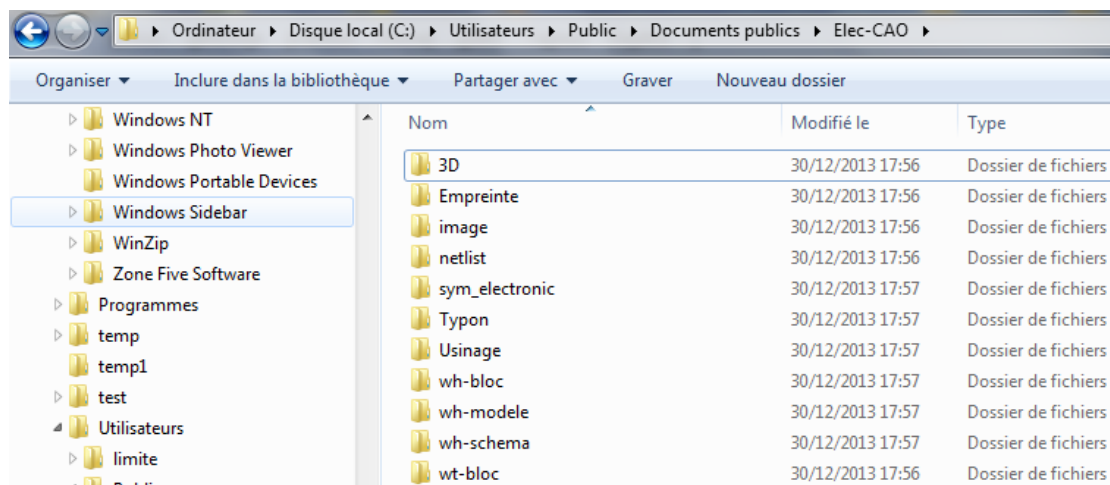
Mais depuis la version 8.XX de WinSchem/WinTypon, les bibliothèques de symboles, les schémas, et les autres dossiers de travail des logiciels sont sauvegardés dans le dossier public de « mes documents » .

→ 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

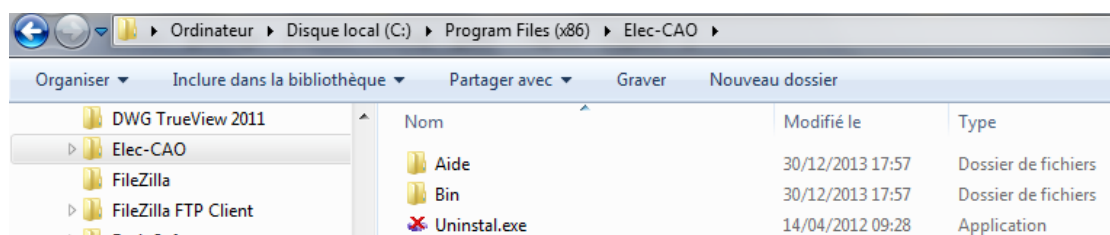
Et donc sur le disque : C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO ( Windows Vista, 7 & 8 & 10 )



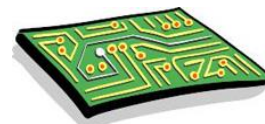
*Dossier : C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO*

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

C:\Program Files (x86)\Elec-CAO ( Windows Vista, 7 & 8 & 10 )



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



#### Avancé : Pourquoi cette nouvelle organisation ?

Les versions précédentes utilisaient 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...). Seul l'administrateur n'avait pas de problème de droits d'accès. Windows 8 & 10 renforcent 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.

#### Tableau résumé: Emplacement des fichiers programmes et données utilisateurs dans la version 8.XX

	Windows XP <sup>(1)</sup>	Windows Vista, Seven, 8 & 10
Fichiers programmes (EXE, DLL, Aide CHM )	C:\Program Files\Elec-CAO	C:\Program Files (x86)\Elec-CAO
	( Pas de changement, c'est comme sur les versions précédentes )	
Données utilisateurs: Librairie, schéma, typons, modèles, extension, blocs...	C:\Documents and Settings\All Users\Documents\Elec-CAO	C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO
	( C:\Program Files\Elec-CAO dans les versions précédentes, < 8.XX )	
(1) : Windows XP : WinTypon & Winschem 8.2 ne sont plus compatibles Windows XP. Les versions antérieures le sont.		

#### 1b – Contenu des sous dossiers

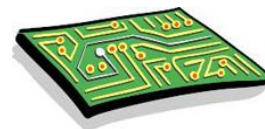
**Précision** : Certains sous dossiers utilisent des préfixes :

wh : WinSchem wt : WinTypon

ws : WinSymbole

vs : VisuSymbole

Sous dossier	Contenu	Accès par l'utilisateur	Remarque
/ bin	Binaire, DLL, EXE	Non <sup>(1)</sup>	Fichiers programmes
/ aide	Fichier d'aide CHM		Fichier d'aide CHM
/ lang_FR	Icône FR		Icones personnelles des boutons
/ Journal	Journal HTML & Images	Oui <sup>(2)</sup>	
/ sym_Electronique / sym_electrotech, / sym_electrotech1	Librairie de symboles Electronique & électrotechnique		Librairie de symboles (ou bibliothèque )
/ image	Image		WinTypon
/ 3D	Modèle 3D		WinTypon
/ 3D_Vignette	Vignette des modèles 3D		WinTypon
/ Empreinte	Librairie d'empreintes ( composants CMP )		WinTypon, Empreinte
/ netlist	Netlist ( transfert de WinSchem vers WinTypon )		WinTypon, Winschem
/ typon	Typon		WinTypon
/ Usinage	Fichier ISO, HPGL, d'usinage		WinTypon
/ wt-bloc	Bloc de typon		WinTypon
/ wh-bloc	Bloc de schéma		WinSchem
/ wh-modele	Modèle de schéma		WinSchem
/ wh-schema	Schéma		WinSchem
/ ws-bloc	Bloc de symbole		WinSymbole



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

( 2 ) : D'où 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.

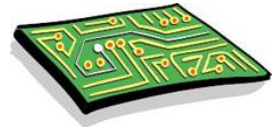
Seul l'emplacement des sous dossiers change.

### 1c – Les différents fichiers et leurs extensions

Le tableau suivant présente la liste des fichiers utilisés par la suite logicielle WinSchem / WinTypon.

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

Extension du fichier	Contenu du fichier	Logiciel
WH5	Schéma	WinSchem
WM5	Modèle de schéma	WinSchem
WHB	Bloc de schéma	WinSchem
BAK	Sauvegarde de typon, de schéma	WinTypon, WinSchem
XSY	Symbole	WinSchem, WinSymbole
WT5	Typon	WinTypon
WTB	Bloc de typon	WinTypon
CPS	Empreinte ( composant )	WinTypon
NET	Netlist ( Importation dans WinTypon )	WinTypon
STF	Netlist ( Importation dans WinTypon )	WinTypon
TRA	Transfert de WinSchem vers WinTypon	Winschem, WinTypon
CWE	Commande WinEcad	WinTypon, WinEcad
CMP	Fichier de comparaison netlist / Typon	WinTypon
TRC	Fichier de comparaison	WinTypon
EXL	Usinage Excellon	WinTypon
ISO	Usinage ISO ( G-Code )	WinTypon
GBR	Usinage Gerber	WinTypon
HGL	Usinage HPGL	WinTypon
MAG	Magasin d'outils	WinTypon
GRA	Gravure Tygra	WinTypon, Tygra
COL	Couleur personnelle	Tous
TXT, RTF	Fichier Journal ou autres fichiers textes générés	WinSchem, WinTypon
PDF	Schéma ou autres générés en PDF	WinSchem, WinTypon
CSV	Tableau ou liste générés	WinSchem, WinTypon



## 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, vos empreintes...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 8.XX avec l'ancienne organisation des dossiers, 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, empreintes...) **avant**, sur un support amovible ( disque dur externe, clef USB ) et **retirez le** avant de commencer.

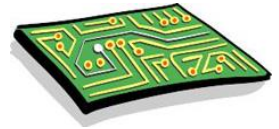
→ Prenez 5 mn de votre temps pour vérifier les sauvegardes !

→ Pensez aux heures passées à faire vos typons et/ou vos schémas! Et à leurs couts...

→ Personne ( ni CIJ, 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 8.XX et de recommencer la migration.

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

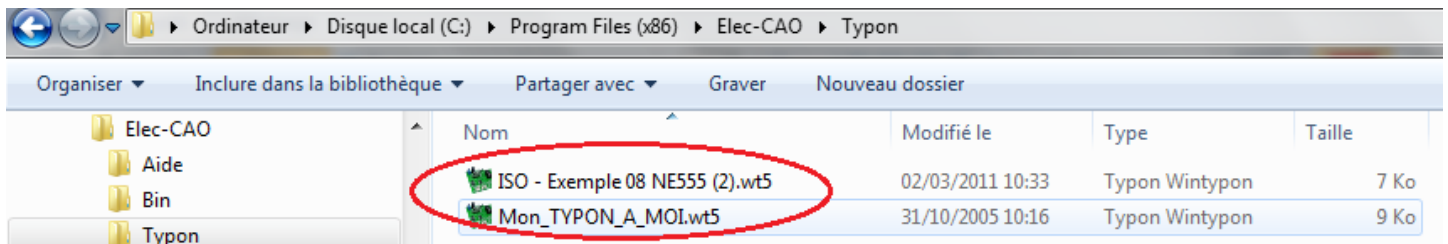


Etape	Action	Remarque
1	Sauver votre travail ( schémas, modèles, symboles, empreintes...) sur un support amovible ( clef USB, disque dur externe...) ( <i>Solution radicale: Sauvez tous les sous dossiers du § 1b sauf /bin, /aide qui ne contiennent pas de données personnelles</i> )	💡 Important !
2	Contrôler 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 WinSchem et/ou WinTypon ( SETUP ) 8.XX	
5	Désinstaller l'ancienne version du logiciel : Panneau de configuration de Windows / Programmes / Désinstaller	
6	Installer la nouvelle version 8.XX	
7	Lancer cette nouvelle version. Fichier / Nouveau, Placer quelques symboles sur un schéma vierge, ou quelques composants sur un typon vide. Et vérifier ainsi la bonne installation de cette nouvelle version	
8	En vous aidant du tableau des §1b et §1c, recopier vos fichiers ( schémas, modèles, symboles, empreintes...) dans les nouveaux dossiers correspondants. [ Voir exemple détaillé plus bas ]	
9	La version 8.XX est maintenant pleinement opérationnelle, 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 typons dans le bon dossier

Dans les versions précédentes ( par défaut ) les typon étaient dans : C:\Program Files (x86)\Elec-CAO\Typon

Sous dossier concerné : \ typon

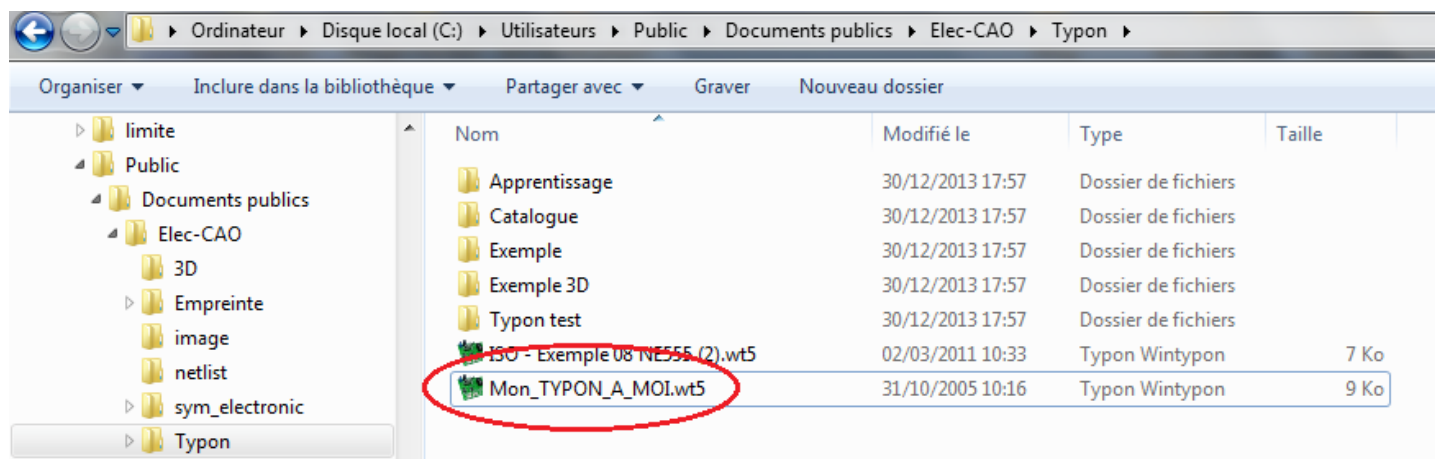


Anciennes versions : C:\Program Files (x86)\Elec-CAO\Typon:

Dans la version 8.XX ( par défaut ) les typons sont dans : C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO\Typon

→ Il faut donc copier ses typons dans ce nouveau dossier

Utiliser l'Explorer de Windows pour cela.



Version 8.XX : Dossier : C:\Users\Public\Documents\Elec-CAO

**Rappel :** Les typons ont l'extension WT5.

Les sauvegardes de typon générées par WinTypon ont l'extension BAK ( Bak = Backup )



## 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 donnée 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 Winschem et/ou Wintypon( SETUP ) 8.XX et la licence établissement.	
2	Désinstaller les versions précédentes de Winschem / WinTypon : Panneau de configuration de Windows / Programmes / Désinstaller	
3	Installer la version 8.XX de Winschem et/ou WinTypon	Utiliser la licence délivrée par CIJ
4	Lancer cette nouvelle version. Fichier / Nouveau, Placer quelques symboles sur un schéma ( ou typon ) vierge, juste pour s'habituer à la nouvelle interface et vérifier la bonne installation de cette nouvelle version	
5	Reconfigurer les <b>options, onglet dossiers</b> pour utiliser les dossiers de votre serveur réseau. (*)	
6	Winschem et/ou WinTypon 8.X 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.

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

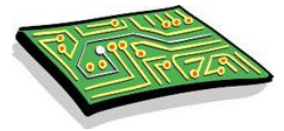
### 4b – Mode opératoire conseillé

A commencer **avant l'installation** de la version 8.XX de WinTypon : ( Pour Winschem, c'est identique )

Etape	Action	Remarque
1	Lancer WinTypon X.XX ( versions précédentes < 8.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 ( < 8.XX )	
5	<b>Installer la version 8.XX</b>	
6	Lancer WinTypon 8.XX Dialogue A propos de / Onglet Avancé Fichier INI du logiciel → Noter ce dossier, l'ouvrir.	
7	Quitter WinTypon 8.XX	
8	Copier les fichiers INI du dossier temporaire dans ce dossier.	
9	WinTypon 8.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.



## 5 – Logiciels NetTypon & NetLayout

Ces 2 logiciels ne sont plus maintenus et donc non disponibles depuis la version 8.0 de WinTypon ( 14 mai 2014 ).