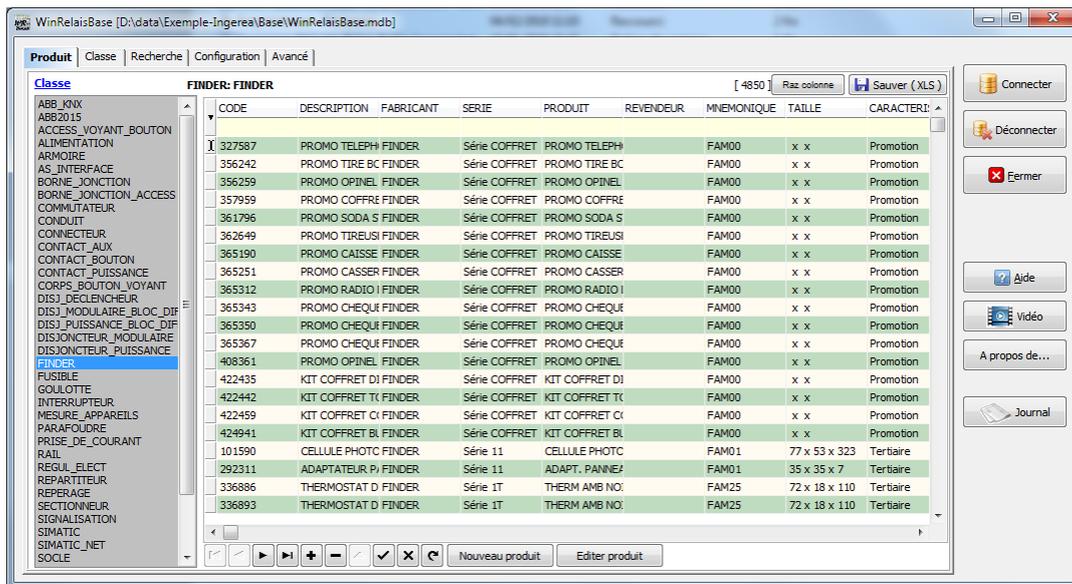


Logiciel WinRelaisBase

Intégrer des nouveaux produits fabricants



Caractéristique de ce document	
Logiciels concernés	WinRelaisBase, WinRelais
Versions concernées	Version 2.XX : Versions 2.2, 2.2a, 2.3 et 2.4
Date	14 / 03 / 2022
Auteur	Eynard Pascal / Auteur WinRelais
Editeur	INGÉREA
Licence	Libre de droits

Introduction

Ce document explique comment intégrer (ajouter) de nouveaux produits à partir des données fournis par les fabricants de produits, à la base de donnée utilisée par WinRelais et WinRelaisBase.

① **Rappel** : Pour ajouter 1 ou plusieurs produits, WinRelaisBase comporte une commande " Nouveau produit ". Mais cette commande n'est pas adaptée à l'ajout de milliers de produits.

The screenshot shows a window titled "Nouveau produit" with a close button in the top right corner. The window contains the following fields and controls:

- Nouveau produit** (RACK_EXTENSION_API)
- Code: [Text input]
- Description: [Dropdown menu]
- Fabricant: [Dropdown menu]
- Série: [Dropdown menu]
- Produit: [Dropdown menu]
- Revendeur: [Dropdown menu]
- Mnémonique: [Dropdown menu]
- Taille: [Dropdown menu]
- Caractéristique: [Dropdown menu]
- Prix HT: [Spin box with value 1]
- U. facturation: [Spin box with value 1]
- Colisage: [Spin box with value 1]
- Date saisie: [Date picker showing 13/12/2008, format (jj/mm/aaaa), and a checked checkbox for "Actualiser automatiquement"]
- Web: [Dropdown menu]
- Remarque: [Text area]
- Buttons: "Effacer tout", "Copier", "Copier tout"
- Bottom buttons: "OK", "Annuler", "Aide"

Ajouter un nouveau produit, dans WinRelaisBase

Le processus d'ajout des données (en 3 étapes) est le suivant:

- Etape 1 - Importation dans un fichier Excel XLS:
 - Mise en forme des colonnes,
 - Titre des colonnes

- Etape 2 - Importation dans un fichier Access MDB:
 - Transformation en fichier MDB

- Etape 3 - Importation dans la base de donnée de WinRelaisBase:
 - Transformation en base de donnée compatible WinRelaisBase,
 - Mise à jour de la base de donnée

Selon le format des données récupérées, certaines étapes peuvent être omises.

Introduction - Données fournies par les fabricants

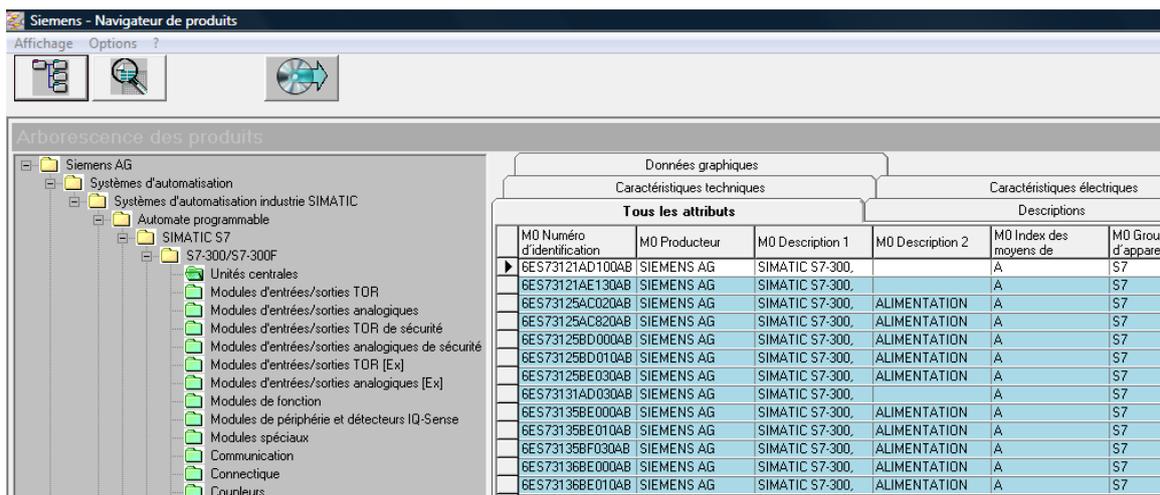
Les fabricants fournissent leurs données, ou pas, selon leur politique commerciale.

Vu le nombre de fabricants existants, il n'est pas possible pour le concepteur du logiciel WinRelais d'intégrer les données de tous les fabricants. De plus, il n'est pas forcément intéressant pour l'utilisateur de WinRelais d'avoir des milliers de produits de tout les fabricants, alors qu'il n'en utilise qu'une centaine dans son entreprise.

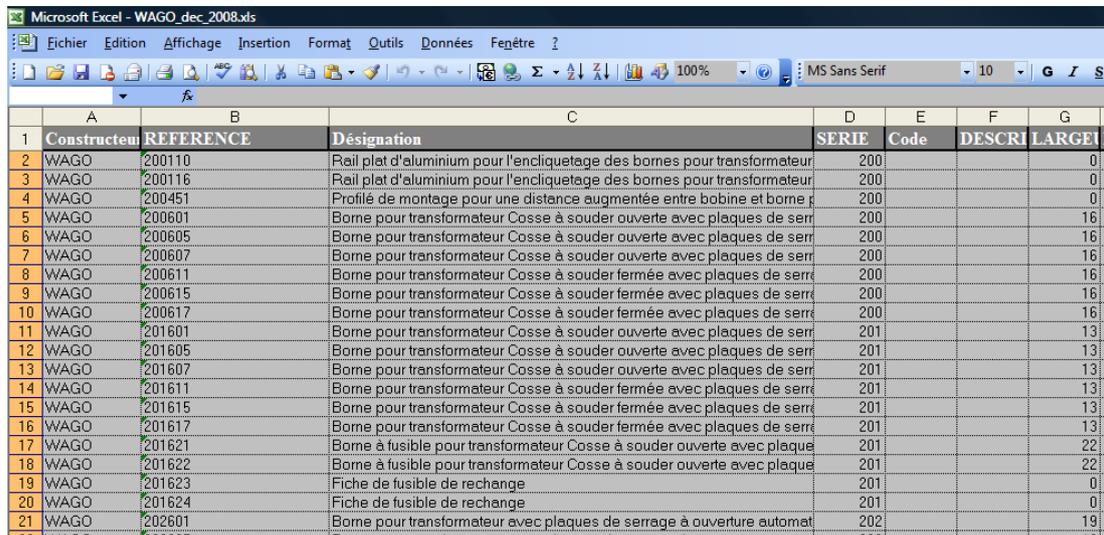
Format des données

Selon les fabricants les formats changent.

Exemple 1 : Logiciel de gestion des produits, Siemens:



Exemple 2 : Fichier XLS, Wago:

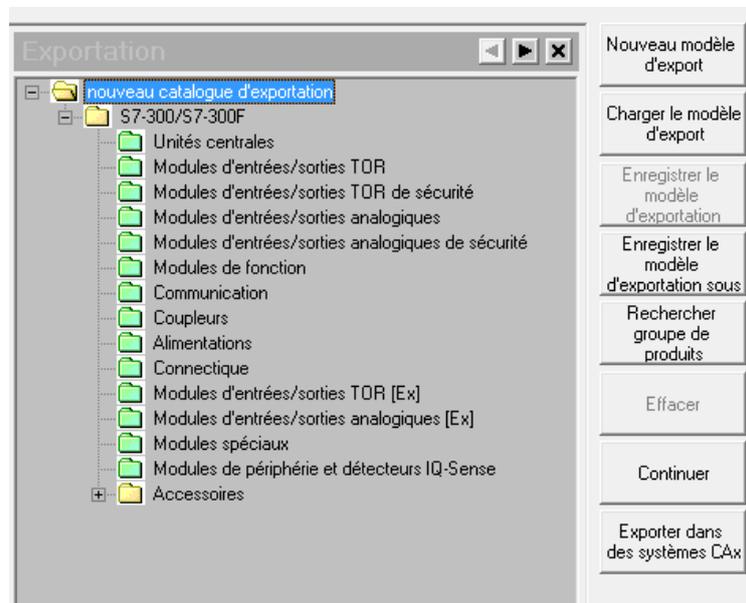


	A	B	C	D	E	F	G
1	Constructeur	REFERENCE	Désignation	SERIE	Code	DESCR	LARGEUR
2	WAGO	200110	Rail plat d'aluminium pour l'encliquetage des bornes pour transformateur	200			0
3	WAGO	200116	Rail plat d'aluminium pour l'encliquetage des bornes pour transformateur	200			0
4	WAGO	200451	Profilé de montage pour une distance augmentée entre bobine et borne p	200			0
5	WAGO	200601	Borne pour transformateur Cosse à souder ouverte avec plaques de serr	200			16
6	WAGO	200605	Borne pour transformateur Cosse à souder ouverte avec plaques de serr	200			16
7	WAGO	200607	Borne pour transformateur Cosse à souder ouverte avec plaques de serr	200			16
8	WAGO	200611	Borne pour transformateur Cosse à souder fermée avec plaques de serré	200			16
9	WAGO	200615	Borne pour transformateur Cosse à souder fermée avec plaques de serré	200			16
10	WAGO	200617	Borne pour transformateur Cosse à souder fermée avec plaques de serré	200			16
11	WAGO	201601	Borne pour transformateur Cosse à souder ouverte avec plaques de serr	201			13
12	WAGO	201605	Borne pour transformateur Cosse à souder ouverte avec plaques de serr	201			13
13	WAGO	201607	Borne pour transformateur Cosse à souder ouverte avec plaques de serr	201			13
14	WAGO	201611	Borne pour transformateur Cosse à souder fermée avec plaques de serré	201			13
15	WAGO	201615	Borne pour transformateur Cosse à souder fermée avec plaques de serré	201			13
16	WAGO	201617	Borne pour transformateur Cosse à souder fermée avec plaques de serré	201			13
17	WAGO	201621	Borne à fusible pour transformateur Cosse à souder ouverte avec plaque	201			22
18	WAGO	201622	Borne à fusible pour transformateur Cosse à souder ouverte avec plaque	201			22
19	WAGO	201623	Fiche de fusible de rechange	201			0
20	WAGO	201624	Fiche de fusible de rechange	201			0
21	WAGO	202601	Borne pour transformateur avec plaques de serrage à ouverture automat	202			19

Exportation des données

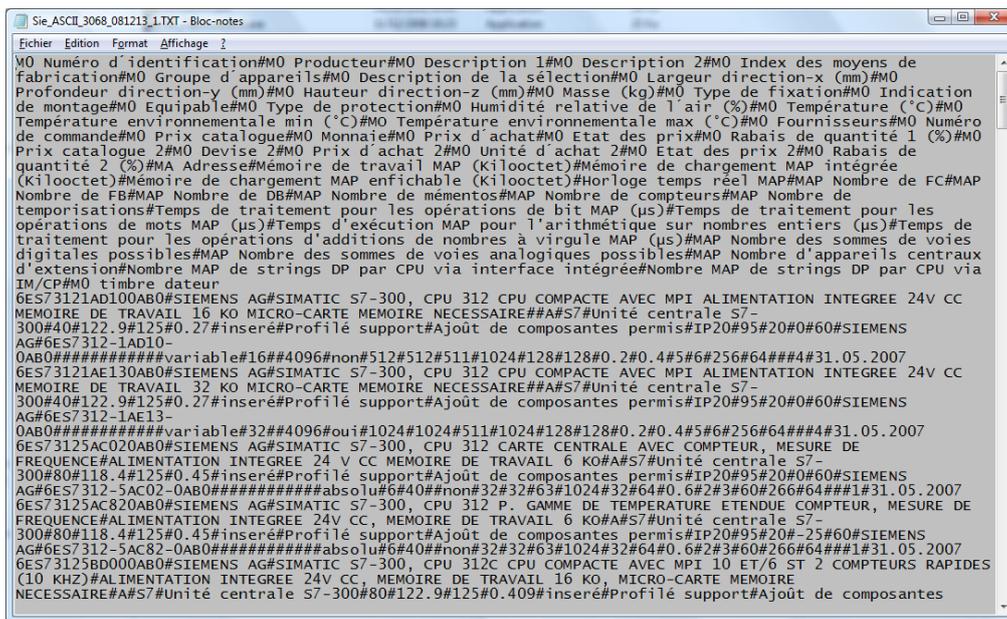
Quelque soit le format fourni, il faut pouvoir les récupérer dans Excel. Une exportation texte, CSV, ou XLS est donc obligatoire.

Exemple 1 : Module d'exportation, Siemens:



Dans tous les cas, il faut exporter les données à un format texte, délimité par un séparateur. Sinon, l'importation dans Excel sera quasi impossible.

Exemple de données exportées au format texte, le séparateur est le signe " # ":

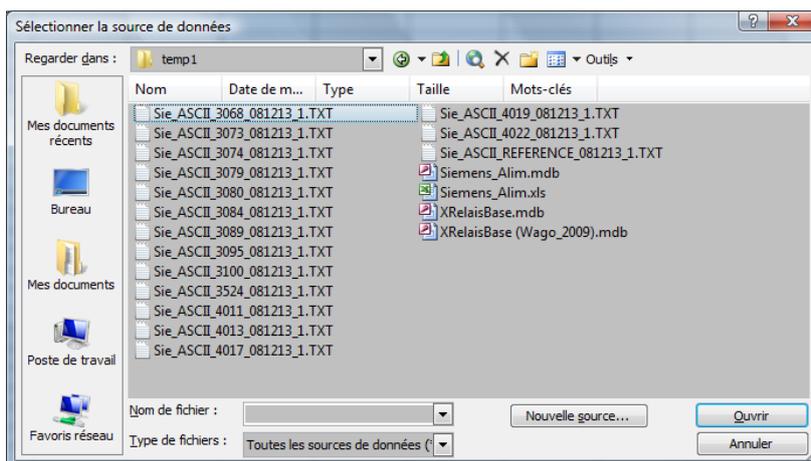


Etape 1 - Importation dans un fichier Excel XLS

Excel permet l'importation de données au format texte.

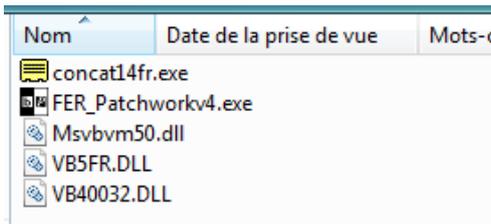
→ Menu Données / Données externes / Importer des données

Sélectionner alors le fichier texte TXT contenant les données.



Remarque: S'il y a plusieurs fichiers textes, plutôt que de traiter un par un, il est possible de les concaténer. C'est-à-dire les ajouter bout à bout pour en faire un seul. Il existe des programmes gratuits pour cela.

Attention: Dans ce cas, il faudra ensuite veiller à ne pas avoir plusieurs fois les 1ères lignes de chaque fichier (Titre des colonnes) et penser à les supprimer: Dans le TXT ou plus facile, dans Excel, après l'import. De plus, soyez certains que les colonnes des différents fichiers textes soient de même nom et dans le même ordre, sinon les données (colonnes) seront ensuite décalées !

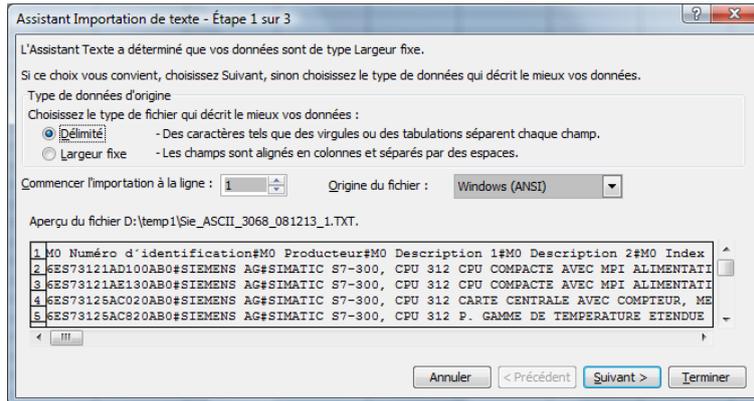


Ces programmes sont disponibles ici :

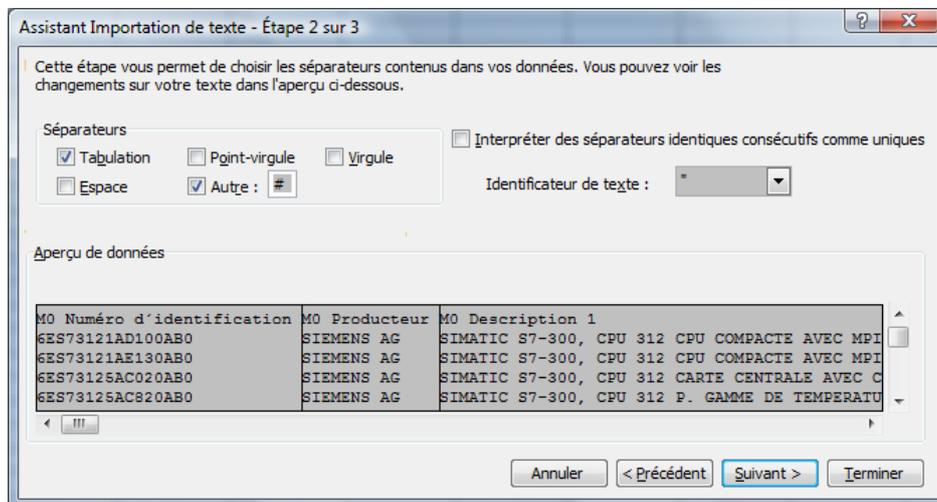
Concat14fr: <http://pagesperso-orange.fr/fricotin/>

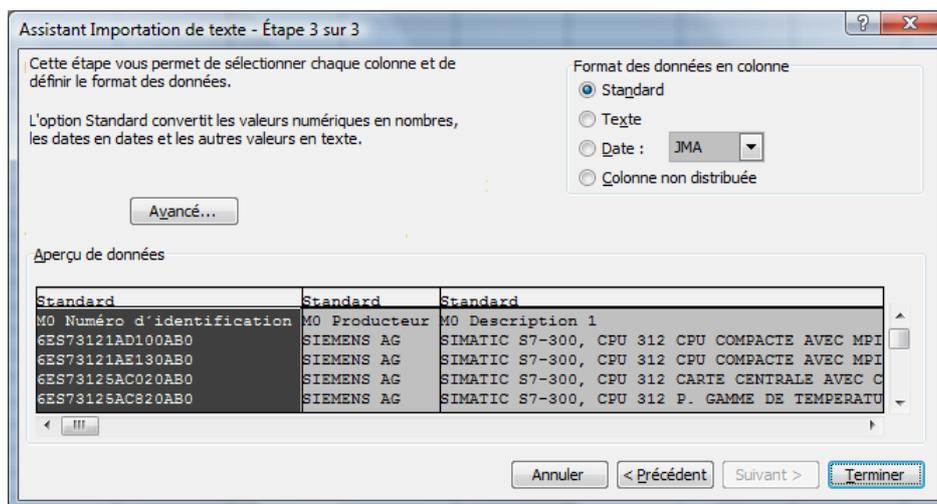
FER_Patchworkv4 :
<http://www.vbfrance.com/telecharger.aspx?ID=5316>

Le type de fichier est délimité:

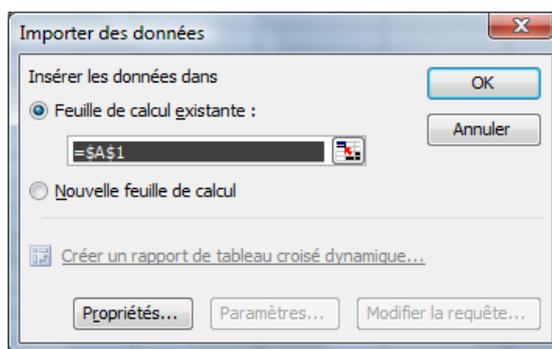


Le séparateur (des colonnes) est Autre: ici " # ". (A adapter selon votre format).
 A ce stade, les colonnes doivent apparaître. Sinon, il est inutile de poursuivre.

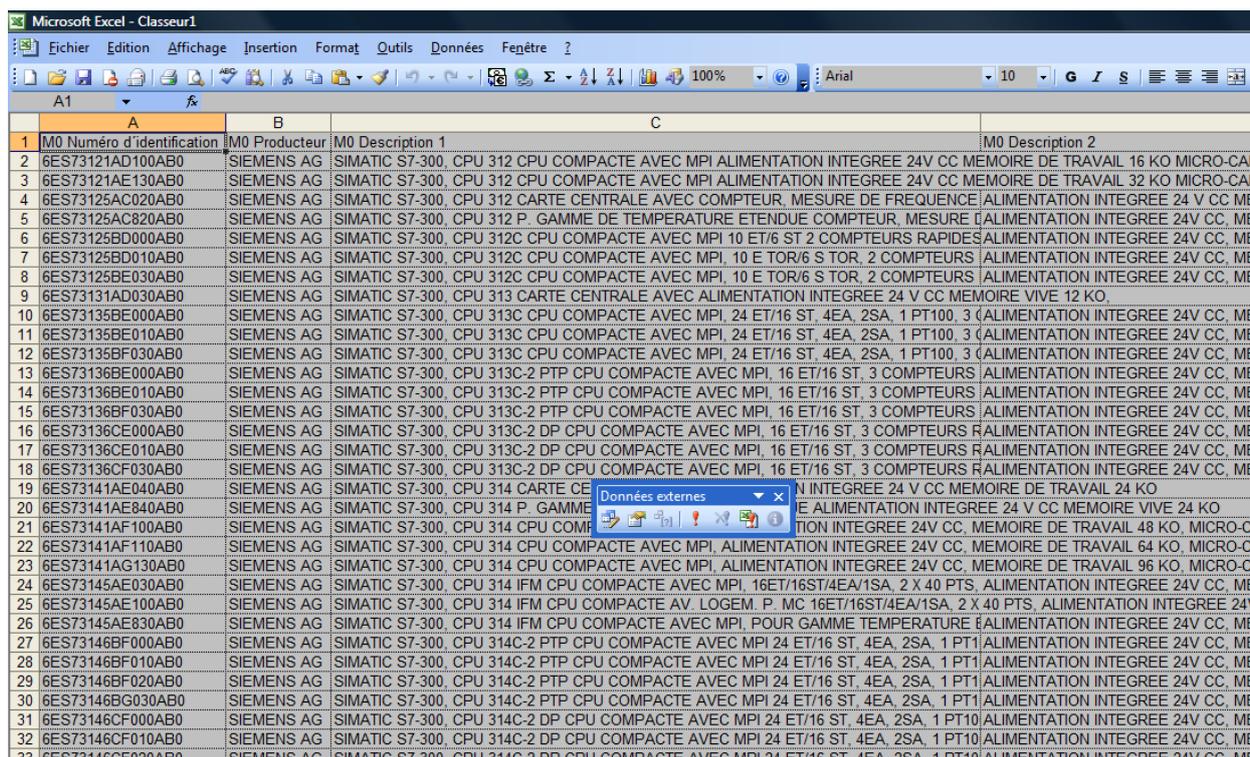




Attention: Bien placer la cellule active en haut à gauche, avant de faire l'import (Position \$A\$1)



Les données sont alors importées:



Mise en forme des colonnes et titre des colonnes

Il faut maintenant modifier le titre des colonnes pour utiliser les noms des colonnes dans la base WinRelaisBase. Cette opération permettra ensuite une importation correcte dans Access.

❶ **Rappel:** Pour chaque classe (table), les 16 colonnes sont:

Index	NOM de la colonne	Nom détaillé	Description	Type SQL	Remarque
0	CODE	Code	Code ou référence fabricant	VarChar(70)	OBLIGATOIRE
1	DESCRIPTION	Description	Description du produit	VarChar(255)	OBLIGATOIRE
2	FABRICANT	Fabricant	Fabricant	VarChar(70)	OBLIGATOIRE
3	SERIE	Série	Série ou gamme du matériel	VarChar(255)	
4	PRODUIT	Produit	Nom commercial du produit	VarChar(255)	
5	REVENDEUR	Revendeur	Revendeur / Fournisseur	VarChar(255)	
6	MNEMONIQUE	Mnémonique	Abréviation	VarChar(10)	
7	TAILLE	Taille	Taille / Encombrement	VarChar(255)	L x H x P
8	CARACTERISTIQUE	Caractéristique	Autre caractéristique	VarChar(255)	
9	PRIXHT	Prix HT	Prix HT	Double	
10	UNITFACT	Unité de facturation	Nombre d'unité correspondant au prix de vente	Double	
11	COLISAGE	Colisage	Nombre d'unité par paquet / Quantité minimum vendue	Integer	
12	DATE_SAISIE	Date	Date de saisie	VarChar(30)	
13	WEB	Lien web	Lien / Site internet / Mail	VarChar(255)	
14	REMARQUE	Remarque	Autre remarque	VarChar(255)	
15	VUE_ARMOIRE	Vue armoire	Symbole WinArmoire	VarChar(255)	(Depuis WinRelais 1.2)

 **Important:** Les colonnes essentielles sont les colonnes d'index 0 à 2.

- Code
- Description
- Fabricant

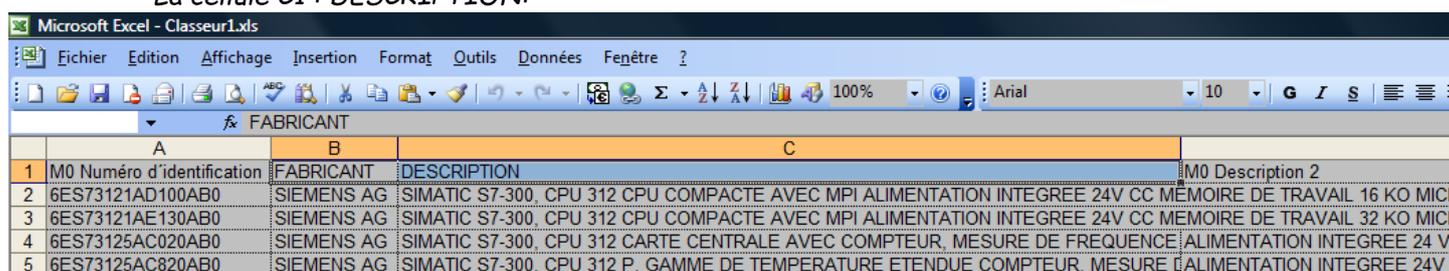
C'est le minimum pour définir un produit.

→ Ces colonnes sont **obligatoires** et ne peuvent être vides.

Les autres colonnes peuvent être laissées vides, ou ne pas être présentes (Dans ce cas, elles seront vides dans la base finale, sous WinRelaisBase).

Il faut alors renommer la 1^{ère} ligne, qui servira de titre de colonne, en utilisant les noms des colonnes de WinRelaisBase.

Exemple : la cellule B1 est renommé: FABRICANT
 La cellule C1 : DESCRIPTION:



	A	B	C	
1	M0 Numéro d'identification	FABRICANT	DESCRIPTION	M0 Description 2
2	6ES73121AD100AB0	SIEMENS AG	SIMATIC S7-300, CPU 312 CPU COMPACTE AVEC MPI ALIMENTATION INTEGREE 24V CC MEMOIRE DE TRAVAIL 16 KO MIC	
3	6ES73121AE130AB0	SIEMENS AG	SIMATIC S7-300, CPU 312 CPU COMPACTE AVEC MPI ALIMENTATION INTEGREE 24V CC MEMOIRE DE TRAVAIL 32 KO MIC	
4	6ES73125AC020AB0	SIEMENS AG	SIMATIC S7-300, CPU 312 CARTE CENTRALE AVEC COMPTEUR, MESURE DE FREQUENCE ALIMENTATION INTEGREE 24 V	
5	6ES73125AC820AB0	SIEMENS AG	SIMATIC S7-300, CPU 312 P. GAMME DE TEMPERATURE ETENDUE COMPTEUR, MESURE D'ALIMENTATION INTEGREE 24V	

La cellule U1 est renommé: CODE:

	T	U	V	W	X	Y	Z
1	M0 Fournisseurs	CODE	M0 Prix catalogue	M0 Monnaie	M0 Prix d'achat	M0 Etat des prix	M0 Rabais de quantité
2	SIEMENS AG	6ES7312-1AD10-0AB0					
3	SIEMENS AG	6ES7312-1AE13-0AB0					
4	SIEMENS AG	6ES7312-5AC02-0AB0					
5	SIEMENS AG	6ES7312-5AC82-0AB0					
6	SIEMENS AG	6ES7312-5BD00-0AB0					
7	SIEMENS AG	6ES7312-5BD01-0AB0					

Il faut utiliser au maximum les colonnes présentes, et les renommer, si leur contenu est géré par WinRelaisBase.
 Il est inutile de supprimer les colonnes non gérées par WinRelaisBase (exemple ci-dessus: Colonne V, W, X, Y...)
 Ces colonnes seront supprimées par WinRelaisBase lors de la transformation.

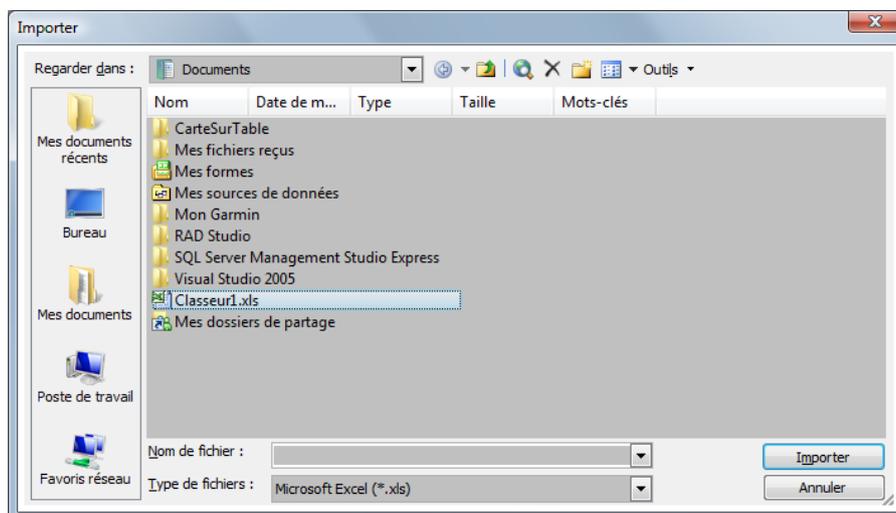
→ Le fichier Excel XLS est alors prêt pour l'importation dans Access.

Etape 2 - Importation dans un fichier Access MDB

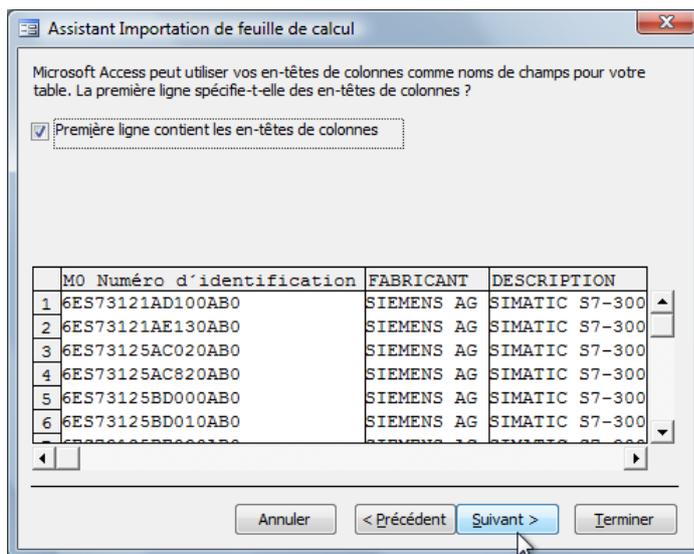
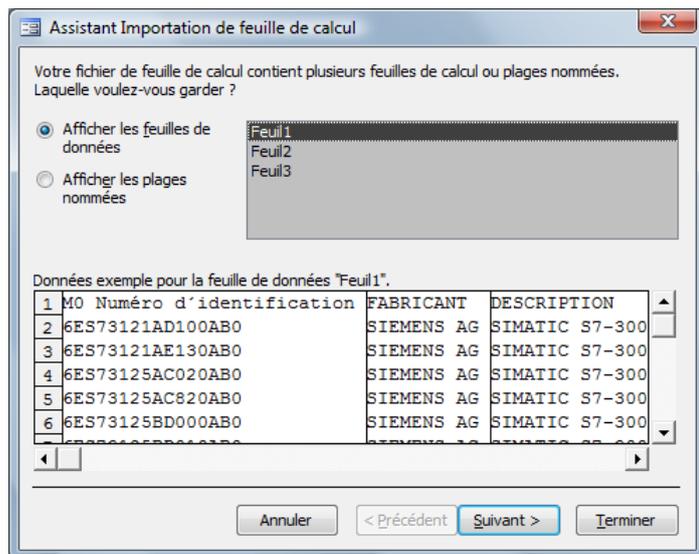
Ouvrir Access / Nouvelle base de donnée vide.

Puis : Menu Fichier / Données externes / Importer

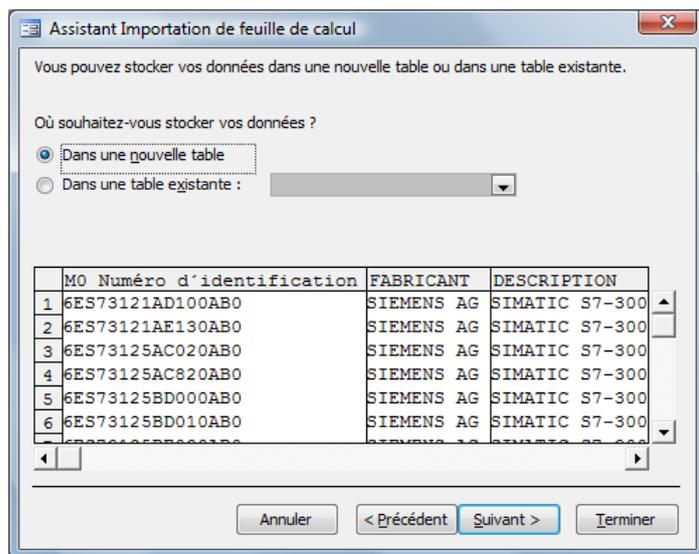
Sélectionner le fichier XLS précédent créé.



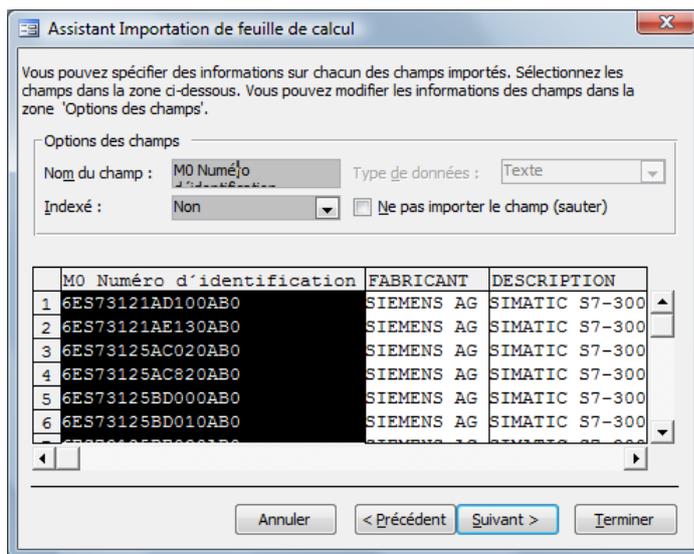
Importation du fichier XLS



Première ligne contient les en-têtes de colonnes : Laisser cocher cette option.
 Voilà pourquoi il fallait renommer les colonnes dans Excel (Titre des colonnes = ligne 1)

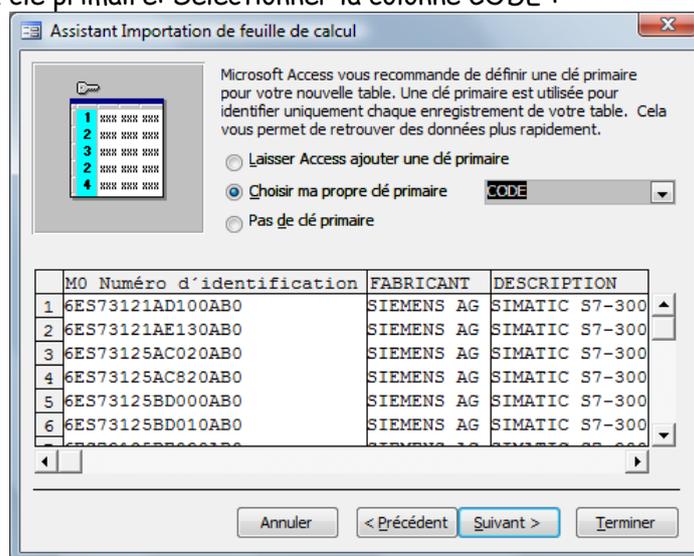


Importation dans une nouvelle table



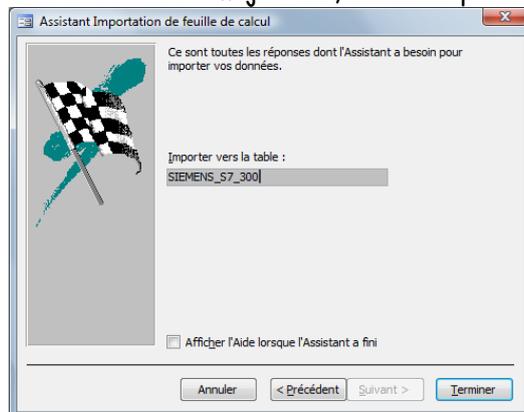
Ne pas modifier les options des champs

⚠ Important: Gestion de la clé primaire: Sélectionner la colonne CODE :

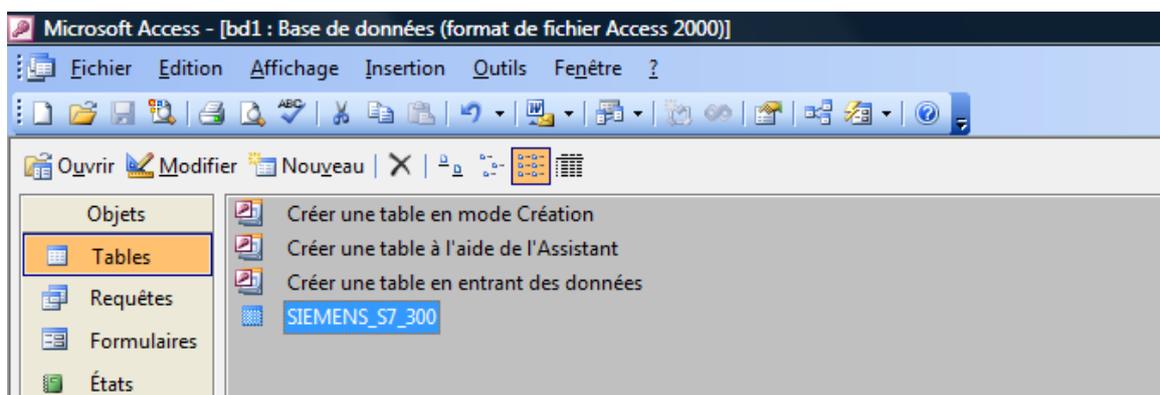


Clé primaire = colonne CODE

Importer vers la table : (Il est conseillé d'écrire en majuscule, et de ne pas utiliser d'espace ni de tiret haut (-)).



L'importation est alors réalisée, et la nouvelle table doit apparaître:



Nouvelle table, nouvellement créée

⚠ Important: Nombre d'enregistrement importés

Il est prudent de vérifier le nombre exact d'enregistrement (ligne) importés : Le nombre d'enregistrement importés dans la table doit être égal au nombre de lignes du tableau XLS. *Il ne faut pas que la table se termine par des dizaines d'enregistrements vides.* Si tel est le cas, il faut supprimer ces enregistrements vides, car ils provoqueront des erreurs par la suite. Pour les supprimer, il suffit, dans Access, d'utiliser les fonctions de filtre d'affichage et de suppression : N'afficher que les enregistrements vides / Les sélectionner tous / Les supprimer.

Il est possible (et conseillé) d'ouvrir la table pour contrôle:

MO Numéro d'ic	FABRICANT	DESCRIPTION	M0 Description	M0 Index des n	M0 Groupe d'aj	M0 Description	M0 Largeur dire	M0 Profon
6ES73121AD10	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30		A	S7	Unité centrale	€	40
6ES73121AE13	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30		A	S7	Unité centrale	€	40
6ES73125AC02	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30	ALIMENTATION	A	S7	Unité centrale	€	80
6ES73125AC82	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30	ALIMENTATION	A	S7	Unité centrale	€	80
6ES73125BD00	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30	ALIMENTATION	A	S7	Unité centrale	€	80
6ES73125BD01	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30	ALIMENTATION	A	S7	Unité centrale	€	80
6ES73125BE03	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30	ALIMENTATION	A	S7	Unité centrale	€	80
6ES73131AD03	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30		A	S7	Unité centrale	€	80
6ES73135BE00	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30	ALIMENTATION	A	S7	Unité centrale	€	120
6ES73135BE01	SIEMENS AG	SIMATIC S7-30	ALIMENTATION	A	S7	Unité centrale	€	120

Table ouverte pour contrôle

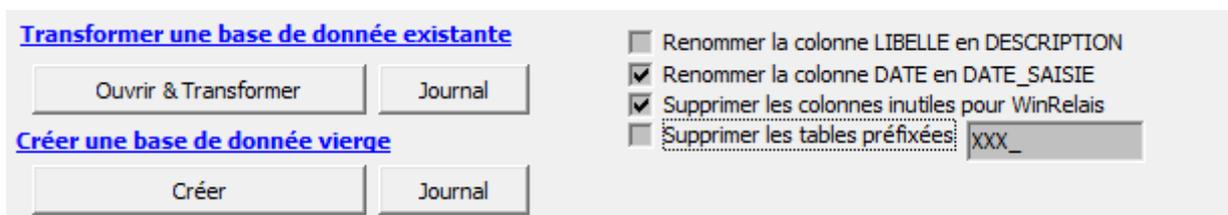
→ La base (Le fichier MDB) est prête pour l'importation dans WinRelaisBase.

Etape 3 - Importation dans la base de donnée de WinRelaisBase

A - Transformation en base de donnée compatible WinRelaisBase

Il faut transformer ce fichier MDB, qui comporte des colonnes inutiles, pour le rendre compatible.

Dans WinRelaisBase, onglet configuration:



Options activées:

- Renommer la colonne DATE en DATE_SAISIE: Ce qui permettra de garder la date de saisie des produits.
- Supprimer les colonnes inutiles pour WinRelais: Il est inutile de garder des colonnes non gérées.

Commande Ouvrir & Transformer / Valider les 2 messages d'avertissement, puis sélectionner le fichier MDB précédemment créé.

Propriété des liaisons de donnée : Onglet Fournisseur : Microsoft JET 4.0 OLE DB provider
 Onglet Connexion : Sélectionner le fichier MDB

Valider.

WinRelaisBase transforme alors la base, en modifiant la table (ou les tables).

Le journal détaille et permet de contrôler le processus.

>> Recherche et suppression des colonnes inutiles

M0 Numéro d'identification: Colonne supprimée
 M0 Description 2: Colonne supprimée
 M0 Index des moyens de fabrication: Colonne supprimée
 M0 Groupe d'appareils: Colonne supprimée
 [...]

>> Recherche et ajout des colonnes absentes

SERIE: Colonne ajoutée(Type: VarChar(70))
 PRODUIT: Colonne ajoutée(Type: VarChar(70))
 REVENDEUR: Colonne ajoutée(Type: VarChar(70))
 [...]

>> Modification des types de colonnes

CODE: Type de colonne modifié (VarChar(50))
 DESCRIPTION: Type de colonne modifié (VarChar(255))
 FABRICANT: Type de colonne modifié (VarChar(70))

**>> Gestion de la table
 >> WR_TABLECLASSE**

WR_TABLECLASSE: Création de la table

Remplissage de la table: WR_TABLECLASSE
Liste des classes ajoutées:

SIEMENS_S7_300

=====
Bilan des erreurs & avertissements
[Transformer une base de donnée existante]

Nombre de points à vérifier: 0

- Nombre d'erreurs fatales: 0
- Nombre d'erreurs importantes: 0
- Nombre d'avertissements: 0

=====

---> Opération achevée avec SUCCES

Les colonnes inutiles sont supprimées.

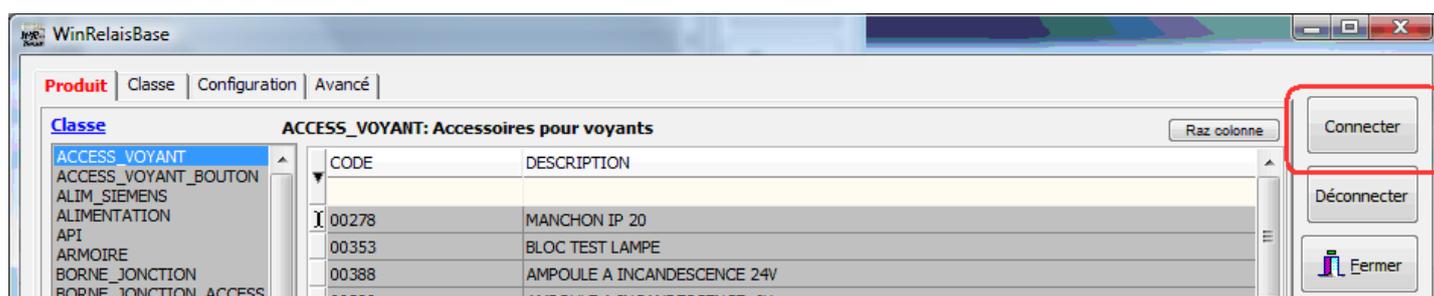
Les colonnes gérées par WinRelaisBase et non présente sont ajoutées.

Si besoin, le type SQL des colonnes est modifié.

① **Note:** A ce stade, la présence d'un avertissement concernant la table WR_TABLECLASSE peut être ignoré. En effet, cette table (qui contient uniquement le nom détaillé des classes) est inutile pour la suite.

→ Cette base (Ce fichier MDB), ainsi transformée, est prête pour servir à la MAJ de votre base de donnée Actuelle.

 **Attention:** A la fin de la transformation, cette base devient la base Active et est affichée dans WinRelaisBase, pour contrôle. Il faut donc reconnecter la base d'origine avant de poursuivre (Bouton Connecter en haut à droite).

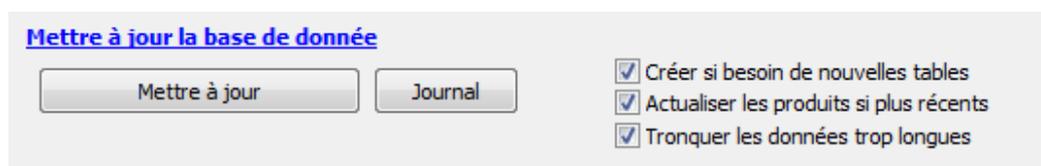


Extrait de la base d'origine

B - Mise à jour de la base de donnée

Dans WinRelaisBase, onglet Configuration:

Commande " Mise à jour " / Valider les 2 avertissements:



Options activées:

- Créer si besoin de nouvelles tables: Si la base Source comporte des tables non présentes dans la base Active, elles seront créés (recommandé, sinon les produits de ces tables ne seront pas ajoutés).
- Actualiser les produits si plus récent: Si un produit existe déjà, il sera actualisé s'il est plus récent, en se basant sur la colonne DATE_SAISIE.
- Tronquer les données trop longue: Si certains champs sont trop longs, ils seront tronqué à la valeur maximale possible, pour éviter une erreur SQL. Exemple: la description est de type VarChar (255), donc 255 caractères maximum. Si le champ Source fait 300 caractères, il y aura une erreur SQL, car on ne peut copier 300 caractères dans 255, et le produit ne sera pas ajouté. Cette option va donc tronquer (couper) à 255 avant la mise à jour.

La base qui vient d'être transformée va donc servir de base Source.

Ces produits seront ajoutés à la base Active (= La base actuellement connectée et affichée dans WinRelaisBase). Sélectionner donc le fichier MDB.

WinRelaisBase traite alors chaque table et chaque produit, pour réaliser la mise à jour.

① **Note:** Cet algorithme de mise à jour est détaillé dans le document " Aide WRB01 - Algorithme de MAJ de la base".

Le journal détaille le processus:

[...]
 Ajout du produit: 6ES7317-6TJ10-0AB0 / / SIEMENS AG
 Ajout du produit: 6ES7318-2AJ00-0AB0 / / SIEMENS AG
 Ajout du produit: 6ES7318-3EL00-0AB0 / / SIEMENS AG
 Ajout du produit: 6ES7318-3FL00-0AB0 / / SIEMENS AG

>> Bilan de la mise à jour

Nouvelles tables: 1
 Nouveaux produits : 56
 Produits actualisés: 0

Liste des nouvelles tables:
 SIEMENS_S7_300

=====
Bilan des erreurs & avertissements
 [Mettre à jour la base de donnée]

Nombre de points à vérifier: 0

- Nombre d'erreurs fatales: 0
- Nombre d'erreurs importantes: 0
- Nombre d'avertissements: 0

=====
 ---> Opération achevée avec SUCCES

La nouvelle table (classe) SIEMENS_S7_300 est créée, et ces 56 produits ont été ajoutés:

Classe	SIEMENS_S7_300: SIEMENS_S7_300	CODE	DESCRIPTION	FABRICANT	SERIE
DISJ_MODULAIRE_BLOC_DIF		6ES7312-1AD10-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 312 CPU COMPACTE AVEC MPI ALIMENTATION INTEGREE 2	SIEMENS AG	
DISJ_PUISSANCE_BLOC_DIF		6ES7312-1AE13-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 312 CPU COMPACTE AVEC MPI ALIMENTATION INTEGREE 2	SIEMENS AG	
DISJONCTEUR_MODULAIRE		6ES7312-5AC02-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 312 CARTE CENTRALE AVEC COMPTEUR, MESURE DE FREQ	SIEMENS AG	
DISJONCTEUR_PUISSANCE		6ES7312-5AC82-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 312 P. GAMME DE TEMPERATURE ETENDUE COMPTEUR, ME	SIEMENS AG	
DISTRIB_PNEUMATIQUE		6ES7312-5BD00-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 312C CPU COMPACTE AVEC MPI 10 ET/6 ST 2 COMPTEURS	SIEMENS AG	
DIVERS		6ES7312-5BD01-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 312C CPU COMPACTE AVEC MPI, 10 E TOR/6 S TOR, 2 COM	SIEMENS AG	
ELECTRO_PARASURTENSEUR		6ES7312-5BE03-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 312C CPU COMPACTE AVEC MPI, 10 E TOR/6 S TOR, 2 COM	SIEMENS AG	
FILTRE_PNEUMATIQUE		6ES7313-1AD03-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313 CARTE CENTRALE AVEC ALIMENTATION INTEGREE 24	SIEMENS AG	
FUSIBLE		6ES7313-5BE00-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C CPU COMPACTE AVEC MPI, 24 ET/16 ST, 4EA, 2SA, 1	SIEMENS AG	
GOULOTTE		6ES7313-5BE01-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C CPU COMPACTE AVEC MPI, 24 ET/16 ST, 4EA, 2SA, 1	SIEMENS AG	
INTERRUPTEUR		6ES7313-5BF03-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C CPU COMPACTE AVEC MPI, 24 ET/16 ST, 4EA, 2SA, 1	SIEMENS AG	
MESURE_APPAREILS		6ES7313-6BE00-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C-2 PTP CPU COMPACTE AVEC MPI, 16 ET/16 ST, 3 COM	SIEMENS AG	
MODULE_SECURITE		6ES7313-6BE01-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C-2 PTP CPU COMPACTE AVEC MPI, 16 ET/16 ST, 3 COM	SIEMENS AG	
MOTEUR		6ES7313-6BF03-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C-2 PTP CPU COMPACTE AVEC MPI, 16 ET/16 ST, 3 COM	SIEMENS AG	
PARAFONDRE		6ES7313-6CE00-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C-2 DP CPU COMPACTE AVEC MPI, 16 ET/16 ST, 3 COM	SIEMENS AG	
PRISE_DE_COURANT		6ES7313-6CE01-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C-2 DP CPU COMPACTE AVEC MPI, 16 ET/16 ST, 3 COM	SIEMENS AG	
RACK_EXTENSION_API		6ES7314-1AE04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 CARTE CENTRALE AVEC ALIMENTATION INTEGREE 24	SIEMENS AG	
RAIL		6ES7314-1AE84-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 P. GAMME DE TEMPERATURE ETENDUE ALIMENTATION	SIEMENS AG	
REGUL_PNEUMATIQUE		6ES7314-1AF10-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU COMPACTE AVEC MPI, ALIMENTATION INTEGREE	SIEMENS AG	
RELAIS		6ES7314-1AF11-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU COMPACTE AVEC MPI, ALIMENTATION INTEGREE	SIEMENS AG	
RELAIS_MAGNETIQUE		6ES7314-1AG13-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU COMPACTE AVEC MPI, ALIMENTATION INTEGREE	SIEMENS AG	
RELAIS_SURINTENSITE					
REPARTITEUR					
REPERAGE					
SECTIONNEUR					
SIEMENS_S7_300					
SIGNALISATION					
SOCLE					
TETE_VOYANT_BOUTON					
TRANSFORMATEUR					
TRANSFORMATEUR_COURANT					
VANNE_PNEUMATIQUE					
VARIAT_ALLEN_BRADLEY					
VARIAT_TELEMECANIQUE					

La nouvelle table (classe) affichée dans WinRelaisBase

Astuce : S'il n'y a qu'une (ou uniquement quelques) table à ajouter, l'utilisation d'Access peut être plus rapide, pour ajouter la nouvelle table, à la base de donnée existante. Dans ce cas, utiliser le menu Données / Données externes / Importer des données pour importer la table, et ne pas oublier de rajouter un enregistrement qui contient le nom de la table ajoutée, et sa description, dans la table WR_TABLECLASSE (Rappel : Cette table contient les noms et les descriptions des tables (= classes dans WinRelaisBase)).

Si la table contient des milliers de produits, l'utilisation d'Access est plus rapide, car la table est ajoutée « d'un seul bloc », alors que avec WinRelaisBase, chaque produit est ajouté un par un à la table.