

Dernière révision: 29 juillet 2009

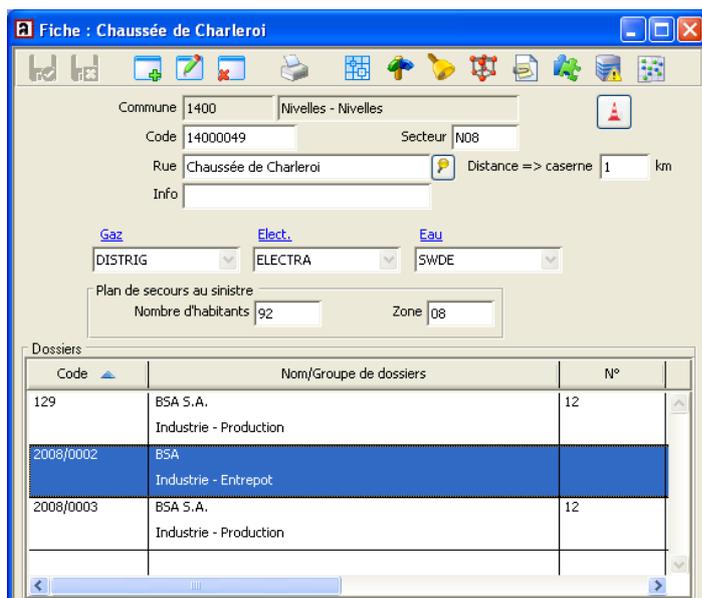
## Table des matières

1	Introduction .....	1
2	Sommaire des données d'exportation/importation .....	2
3	Exporter les données des rues .....	4
4	Modifier des données des rues dans MS Excel .....	6
5	Créer de nouvelles rues dans Microsoft Excel .....	10
6	Importer les données des rues .....	12

## 1 Introduction

Les fonctions d'exportation/importation d'AbiPlan permettent la gestion à grande échelle de vos rues :

1. Exportation des données des rues
2. Modification des données des rues
3. Création de nouvelles rues
4. Importation des données des rues



Code	Nom/ Groupe de dossiers	N°
129	BSA S.A. Industrie - Production	12
2008/0002	BSA Industrie - Entrepot	
2008/0003	BSA S.A. Industrie - Production	12

La modification des données des rues n'est pas un travail de longue haleine :

Une rue comprend souvent des données qui sont les mêmes pour les rues environnantes. Prenons, par exemple, les codes de secteur, les zones d'évacuation et les fournisseurs de gaz, électricité et eau.

La création de nouvelles rues peut se faire également, rapidement : vous exportez les données des rues sélectionnées dans AbiPlan dans un *fichier texte (séparateur : tabulation)* : un fichier texte dans lequel une structure de tableau est délimitée moyennant des espaces fixes (tabulations). Ce format de fichier peut facilement être lu par un programme de tabulateur (par exemple MS Excel). Vous y modifiez les données des rues et sauvegardez ensuite ces modifications dans un *fichier texte (séparateur : tabulation)*. Finalement vous importez le fichier modifié dans AbiPlan : vos rues sont mises à jour !



L'utilisation correcte de cette note technique suppose une bonne connaissance d'AbiPlan et de votre programme de tabulation (par ex. : Excel).

## 2 Sommaire des données d'exportation/importation

Les données suivantes entrent en ligne de compte dans l'exportation/importation:

CHAMP/COLONNE	DESCRIPTION	REMARQUES RELATIVES À L'IMPORT
STREET_ID	Code de rue	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Champ <b>obligatoire</b>.</li><li>✓ Les données des rues avec des codes de rue existants seront automatiquement mises à jour.</li><li>✓ Les données des rues avec des nouveaux codes de rue seront automatiquement ajoutées.</li><li>✓ Le code de la rue a une longueur maximale de 12 caractères alphanumériques.</li></ul>
NAME	Nom de rue	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Champ <b>obligatoire</b>.</li></ul>
ZIPCODE	Code postal commune	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Champ <b>obligatoire</b>.</li></ul>
TOWNID	Code commune	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Champ <b>obligatoire</b>.</li><li>✓ Le code correspond au numéro INS de la commune et se compose de 5 chiffres.</li><li>✓ Les nouveaux codes des communes sont automatiquement ajoutés dans les Initialisations.</li></ul>
TOWNNAME	Nom commune	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ AbiPlan ignore ce nom et utilise uniquement le nom qui a été initialisé dans les Initialisations.</li><li>✓ S'il s'agit d'une nouvelle commune, ce nom sera initialisé durant l'importation.</li></ul>
SUBTOWNID	Code commune fusionnée	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Si vous travaillez sur base des communes et pas seulement des entités, il est conseillé de préciser le numéro de la commune.</li><li>✓ Le code de la commune a une longueur maximale de 5 caractères alphanumériques.</li><li>✓ Les nouveaux codes des communes sont automatiquement ajoutés dans les Initialisations.</li></ul>
SUBTOWNNAME	Nom commune fusionnée	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ AbiPlan ignore ce nom et utilise uniquement le nom qui a été initialisé dans les Initialisations.</li><li>✓ S'il s'agit d'une nouvelle commune, ce nom sera initialisé durant l'importation.</li></ul>
SECTOR	Code de secteur	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Le code de secteur a une longueur maximale de 5 caractères alphanumériques.</li><li>✓ Les nouveaux codes de secteur sont automatiquement ajoutés dans les Initialisations.</li></ul>

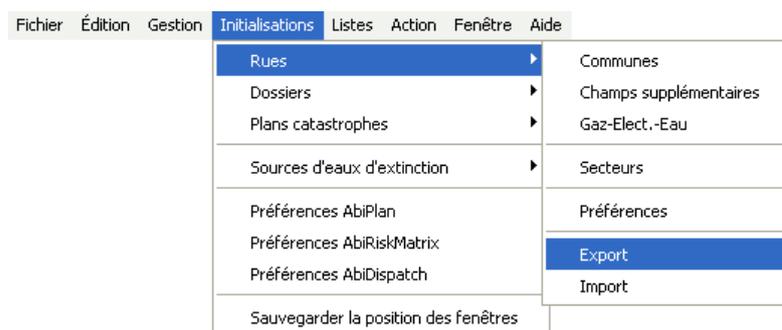
DUPLICATE	Identification de rue: 0 = nom officiel de rue 1 = nom alternatif de rue	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ AbiPlan suppose que toutes les rues ont un nom « officiel » si ce champ n'est pas présent.</li> <li>✓ Uniquement le STREET_ID et NAME de rues sont importants pour les noms alternatifs de rue: AbiPlan lie automatiquement le nom alternatif de la rue au nom officiel de la rue.</li> <li>✓ Si le champ a été complété par 1, AbiPlan va vérifier si les noms officiels des rues (auxquelles des noms alternatifs de rues ont été liées) existent. À défaut de quoi l'importation est annulée.</li> <li>✓ Les données des rues ne seront pas mises à jour si le nom alternatif de rue existe déjà.</li> </ul>
GAS_CODE	Code fournisseur de gaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Les codes des fournisseurs doivent être connus dans les Initialisations d'AbiPlan, à défaut de quoi l'importation est annulée.</li> </ul>
ELEC_CODE	Code fournisseur d'élec.	
WATER_CODE	Code fournisseur d'eau	
DISTANCE	Distance de la caserne	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La distance se compose de max. 5 chiffres.</li> </ul>
STR_XFIELD	Champ supplémentaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Champ supplémentaire dont le nom est défini dans les Préférences des Rues (par exemple : « Plans/n° »).</li> <li>✓ Le champ supplémentaire a une longueur maximale de 30 caractères alphanumériques.</li> </ul>
DIS_EVAC_ID	Zone d'évacuation	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La zone d'évacuation doit être connue dans les Initialisations d'AbiPlan, à défaut de quoi l'importation est annulée.</li> </ul>
DIS_NUMBER	Nombre d'habitants	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ce nombre se compose de max. 8 chiffres.</li> </ul>

Une colonne supplémentaire peut être utilisée pour une nouvelle numérotation des codes des rues :

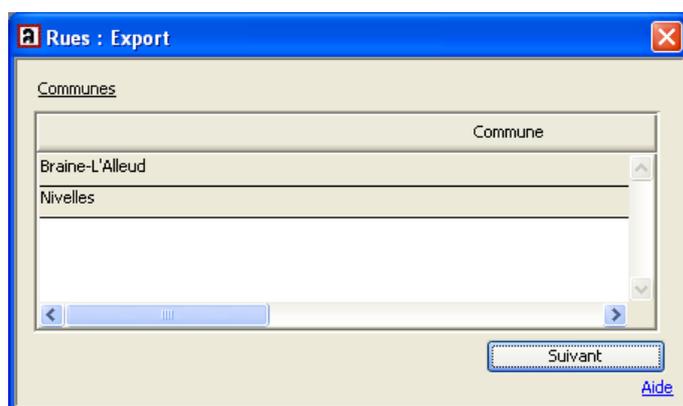
STREET_NEWID	Modification du code de la rue	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cette colonne peut être ajoutée dans le fichier import.</li> <li>✓ Elle sera utilisée lorsque les codes d'une rue existante doit être modifiée.</li> <li>✓ Le code de la rue a une longueur maximale de 12 caractères alphanumériques.</li> </ul>
--------------	--------------------------------	--

### 3 Exporter les données des rues

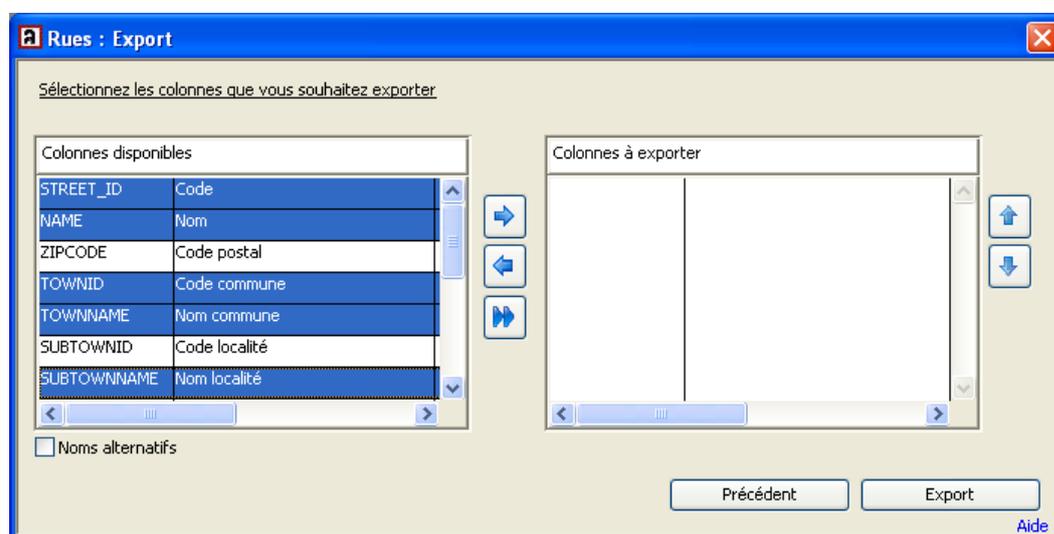
1. Cliquer sur le menu **Initialisations - Rues - Export** :



2. Sélectionner les communes principales dont vous souhaitez exporter les données des rues :



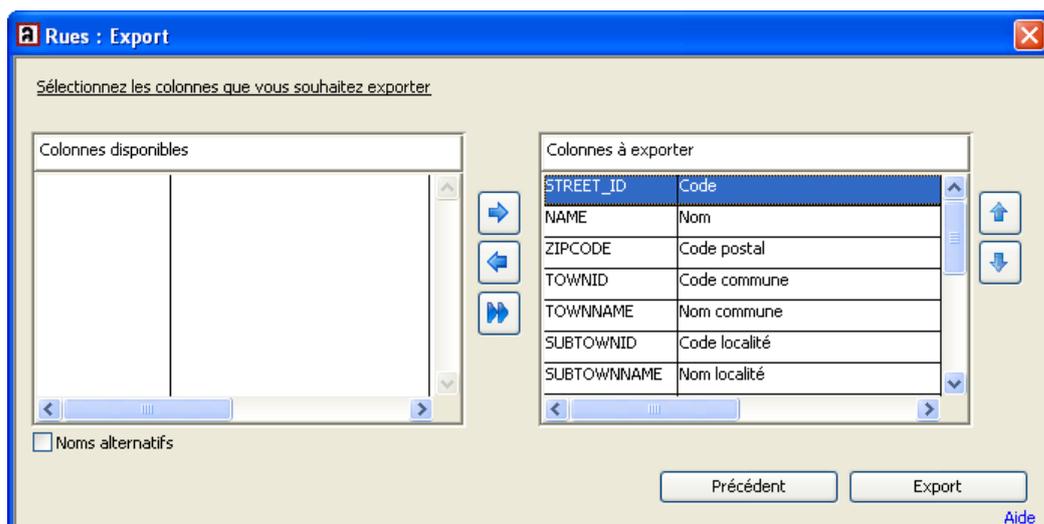
3. Sélectionner les champs que vous souhaitez exporter :



Si vous cochez la case **Noms alternatifs**, le champ **DUPLICATE** doit être impérativement sélectionné.

Nous vous déconseillons d'exporter les noms alternatifs si vous exportez les données des rues uniquement pour les modifier.

4. Utiliser pour cela les trois flèches au milieu pour passer d'une fenêtre à l'autre :

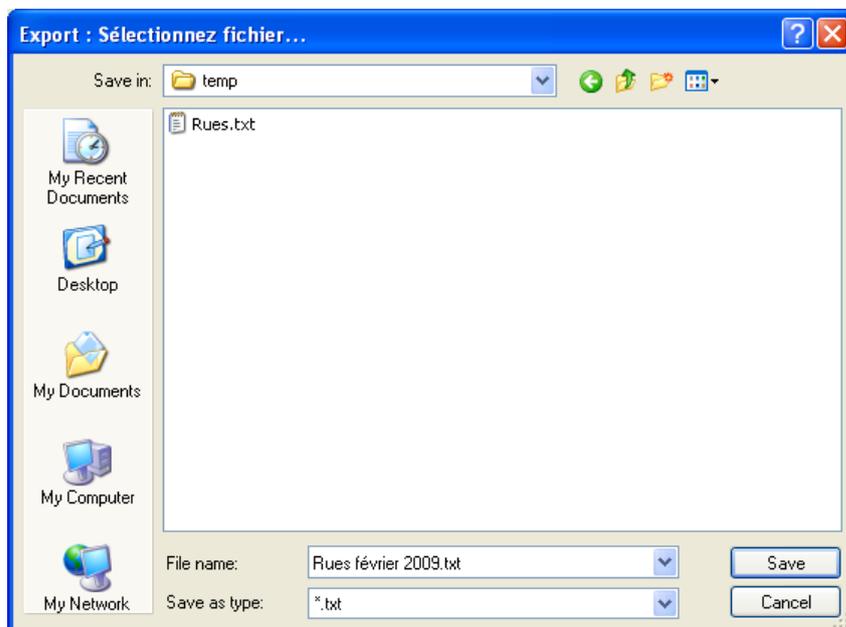


Utiliser les flèches à l'extrême droite de la fenêtre pour modifier l'ordre dans la fenêtre **Colonnes à exporter**. Cet ordre n'a aucune importance pour l'importation.

Les colonnes suivantes sont obligatoires pour l'importation :

- ✓ STREET\_ID => Code de rue
- ✓ NAME => Nom de rue
- ✓ ZIPCODE => Code Postal de la localité
- ✓ TOWNID => Code INS de la commune
- ✓ SUBTOWNID => Code de la commune fusionnée (si utilisé)

5. Cliquer sur **Export**. Déterminer le nom et le chemin d'accès du *fichier texte* (séparateur : *tabulation*) dans la fenêtre de dialogue suivante :

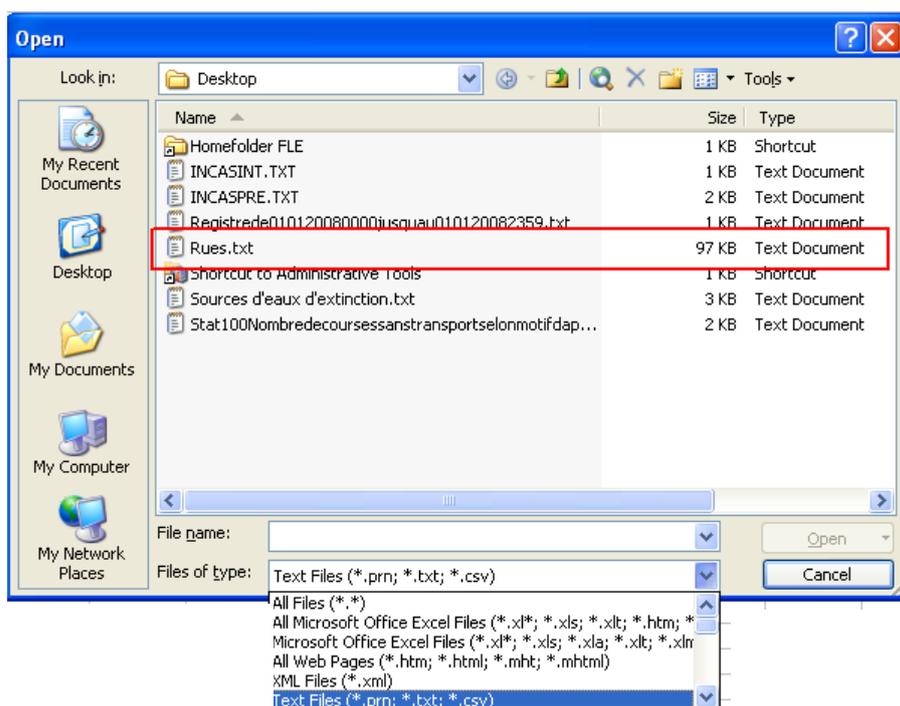


6. Cliquer sur **Save** pour démarrer l'exportation. Un message apparaît si l'exportation est réussie :



## 4 Modifier des données des rues dans MS Excel

1. Ouvrir le *fichier texte* (séparateur : *tabulation*) dans Microsoft Excel :

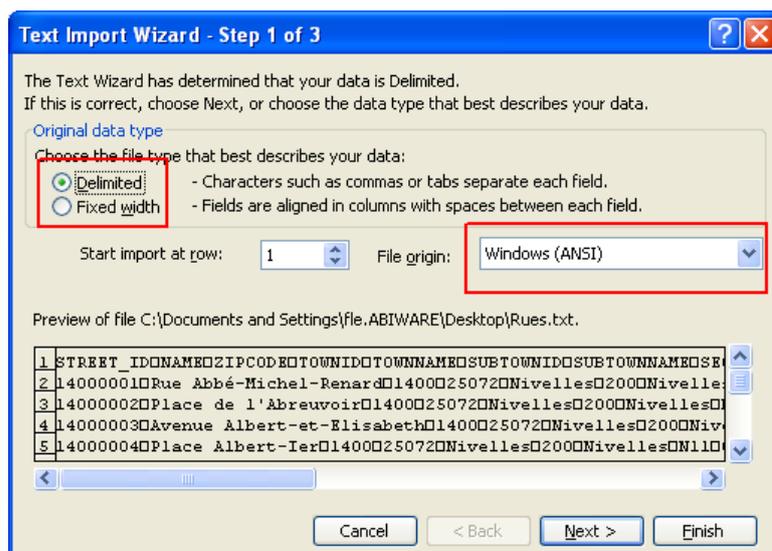


Choisir dans la liste déroulante « Files of type » le **Type de fichier** et dans ce cas **Text Files (Fichier texte) (\*.txt)**. Sélectionner le nom et le chemin d'accès du *fichier texte* (séparateur : *tabulation*) que vous souhaitez ouvrir dans Microsoft Excel.

Cliquer sur **Open (Ouvrir)**.

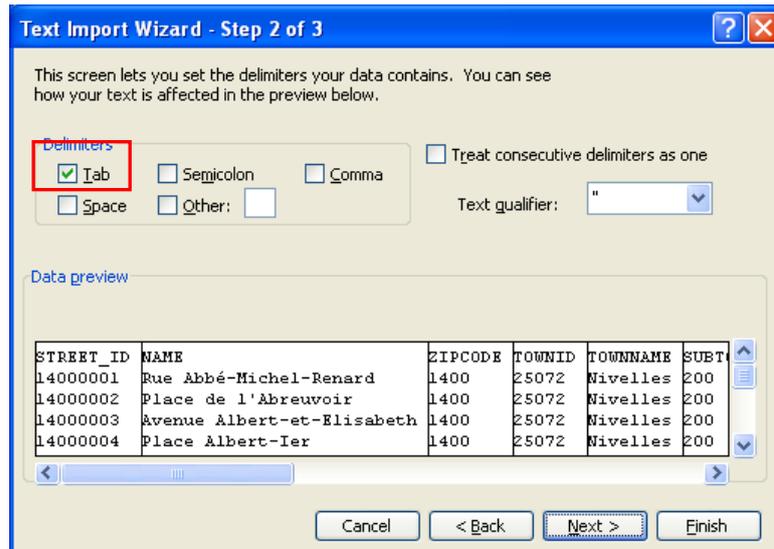
2. L'**Assistant Importation de texte** de Microsoft Excel apparaît.

Étape 1 sur 3 reconnaît automatiquement l'origine du type de données c'est-à-dire **Délimité** :



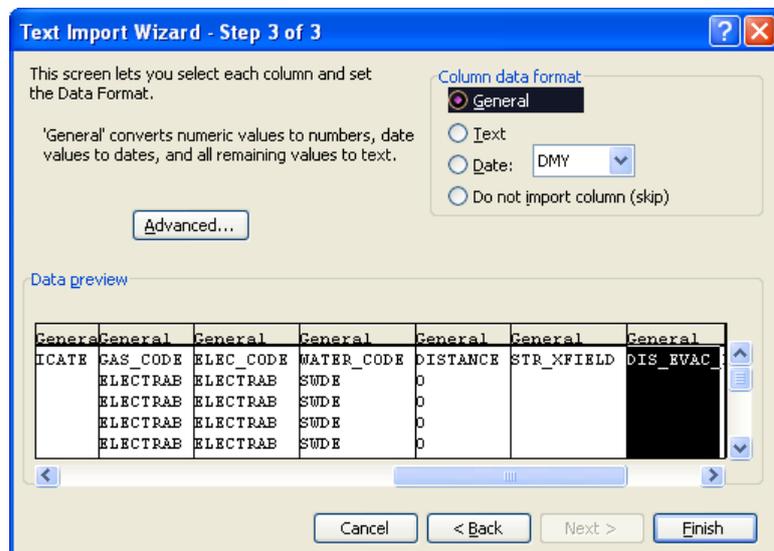
Vérifiez si les valeurs ci-contre correspondent aux vôtres et cliquez sur **Next (Suivant) >**.

Étape 2 sur 3 reconnaît automatiquement le séparateur, c'est-à-dire **Tabulation** :

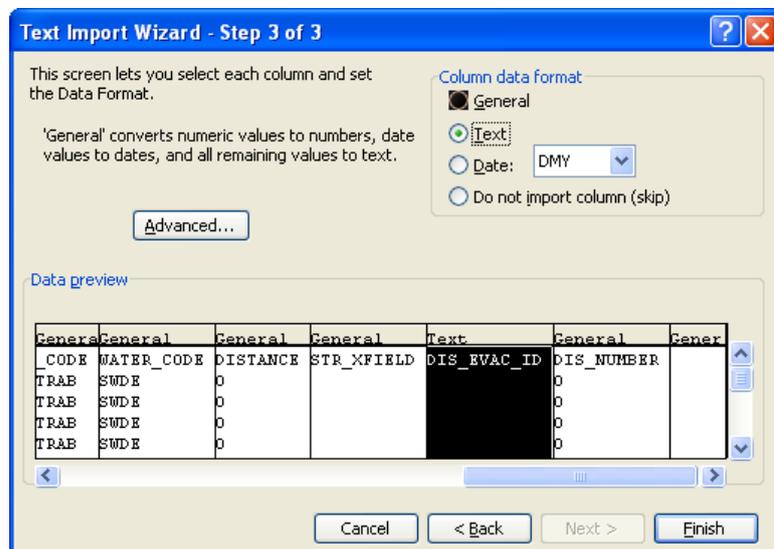


Vérifiez si les valeurs ci-contre correspondent aux vôtres et cliquez sur **Next (Suivant) >**.

Étape 3 sur 3 détermine automatiquement le format des données: **General** apparaît par défaut.



En choisissant le format Général, les valeurs alphanumériques précédées du chiffre "0" sont modifiées c'est-à-dire la valeur "04" deviendra "4". Ceci peut causer des problèmes lors de l'importation.



Dès lors, il est impératif de formater les colonnes avec de caractères alphanumériques en choisissant le format **Text** :

Cette modification est applicable aux colonnes suivantes :

- ✓ STREET\_ID
- ✓ STREET\_NEWID
- ✓ TOWNID
- ✓ SUBTOWNID
- ✓ SECTOR
- ✓ DIS\_EVAC\_ID

Cliquer ensuite sur **Finish**.

3. Modifier les données des rues. Elles seront affichées de la façon suivante :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	STREET_ID	NAME	ZIPCODE	TOWNID	TOWNNAME	SUBTOWNID	SUBTOWNNAME	SECTOR	DUPLICATE	
2	14000001	Rue Abbe-Michel-Renard	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N04	0	D
3	14000002	Place de l'Abreuvoir	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N01	0	D
4	14000003	Avenue Albert-et-Elisabeth	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N06	0	D
5	14000004	Place Albert-ler	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N11	0	D
6	14000005	Rue Al'Gaille	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N05	0	D
7	14000006	Chemin de l'Agneau	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N02	0	D
8	14000007	Rue des Alizés	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N06	0	D
9	14000009	Boulevard des Arbalétriers	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N02	0	D
10	14000010	Boulevard des Archers	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N03	0	D
11	14000011	Chemin de l'Ardenelle	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N03	0	D
12	14000012	Chemin d'Argentcour	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N05	0	D
13	14000013	Aubépines	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N05	0	D
14	14000014	Rue Auguste-Levêque	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N06	0	D
15	14000015	Avenue de l'Aviation	1400	25072	Nivelles	200	Nivelles	N08	0	D

La première ligne contient les entêtes des champs sélectionnés.



**L'ordre des entêtes n'a aucune importance pour l'importation, mais leur libellé ne peut en aucun cas changer.**

Les champs suivants des rues sont obligatoires pour l'importation :

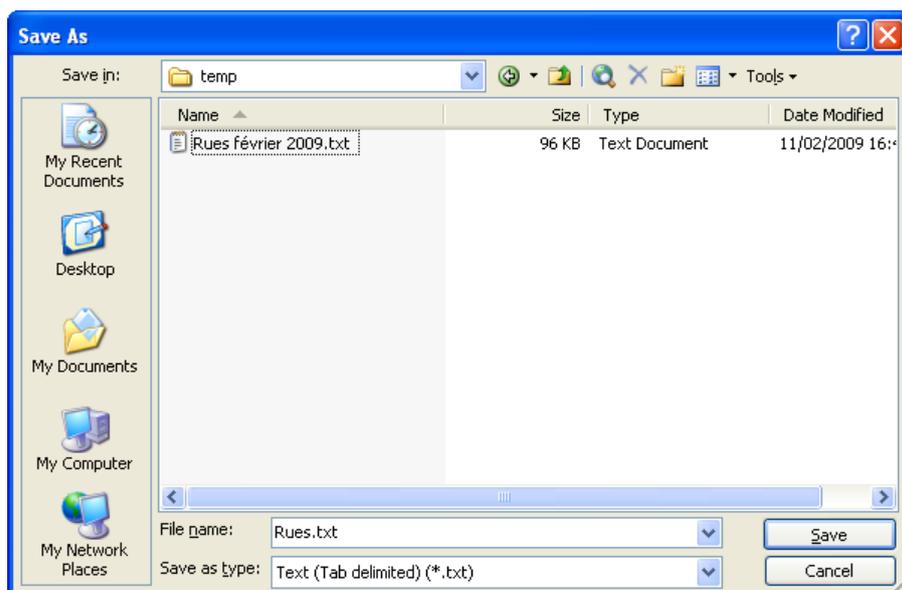
- ✓ STREET\_ID => Code de rue
- ✓ NAME => Nom de rue
- ✓ ZIPCODE => Code Postal de la localité
- ✓ TOWNID => Code INS de la commune
- ✓ SUBTOWNID => Code INS de la commune fusionnée (si utilisé)

Si le code de la rue existe déjà, seules les modifications apportées, à partir de la deuxième ligne, seront traitées (ex. : modification du secteur, ajout de la distance...).

Certains champs doivent être au préalable initialisés dans AbiPlan, à défaut de quoi l'importation des rues modifiées ou ajoutées sera annulée :

- ✓ GAS\_CODE => Fournisseur de Gaz
- ✓ ELEC\_CODE => Fournisseur d'électricité
- ✓ WATER\_CODE => Fournisseur d'eau
- ✓ DIS\_EVAC\_ID => Zone d'évacuation

4. Sauvegarder les données des rues modifiées moyennant la fonction Microsoft Excel **Save (Enregistrer sous...)** :

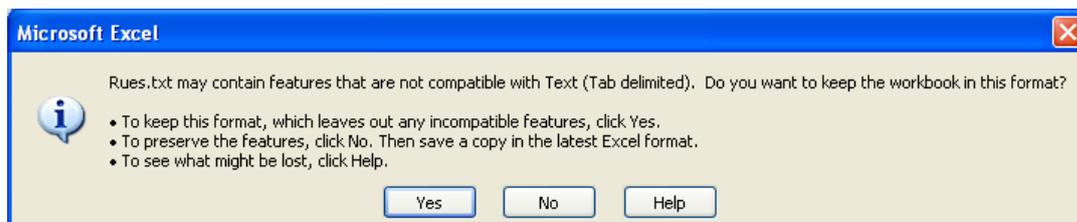


Microsoft Excel reconnaît automatiquement le type de fichier correct. Modifier éventuellement le nom de ce fichier.



Cliquer sur **Save (Enregistrer)** pour enregistrer le fichier

5. Microsoft Excel demande ensuite si vous voulez réellement enregistrer le fichier en tant que *fichier texte (séparateur : tabulation)* :



Cliquez sur **Yes (Oui)** pour confirmer l'action.

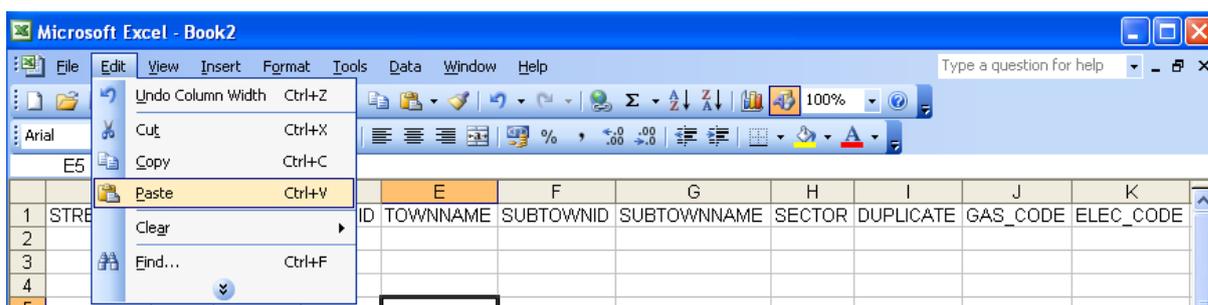
## 5 Créer de nouvelles rues dans Microsoft Excel

1. Ouvrir un nouveau fichier dans Microsoft Excel.
2. Déterminer dans la première ligne les entêtes des champs que vous souhaitez traiter. L'ordre des entêtes n'a aucune importance pour l'importation.



**La dénomination des entêtes doit correspondre aux champs repris dans « Sommaire des données d'exportation/importation » de la présente note technique.**

Si vous le désirez, vous pouvez reprendre la première ligne d'un fichier d'exportation existant (cf. étape 3 du paragraphe précédent) :



Les données des rues suivantes sont obligatoires pour l'importation :

- ✓ STREET\_ID => Code de rue
- ✓ NAME => Nom de rue
- ✓ ZIPCODE => Code Postal de la localité
- ✓ TOWNID => Code INS de la commune
- ✓ SUBTOWNID => Code INS de la commune fusionnée (si utilisé)

3. A partir de la deuxième ligne vous pouvez ajouter des données pour de nouvelles rues.

Certains champs doivent être au préalable initialisés dans AbiPlan, à défaut de quoi l'importation des rues modifiées ou ajoutées sera annulée :

- ✓ GAS\_CODE => Fournisseur de Gaz
- ✓ ELEC\_CODE => Fournisseur d'électricité
- ✓ WATER\_CODE => Fournisseur d'eau
- ✓ DIS\_EVAC\_ID => Zone d'évacuation

**DUPLICATE : Noms de rue alternatifs**

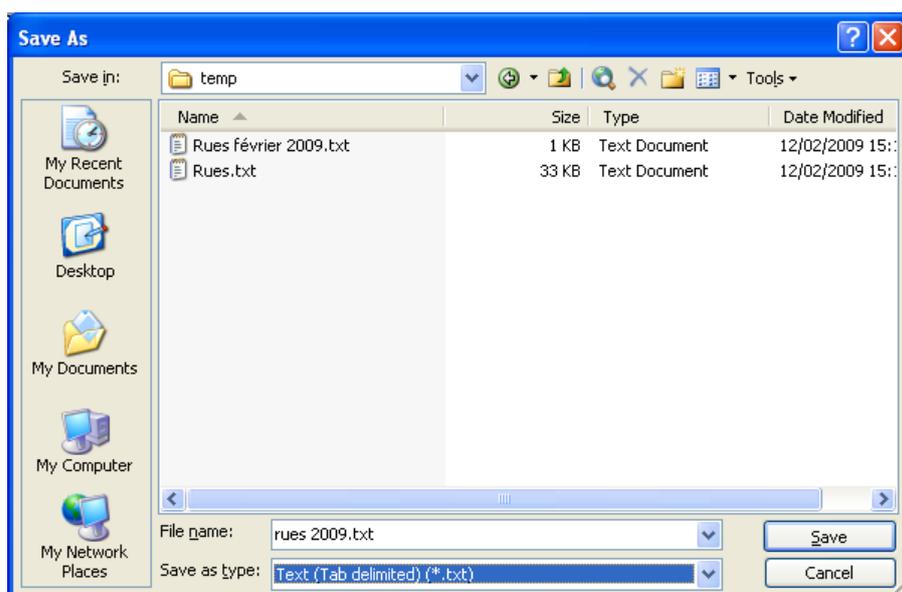
Les noms alternatifs des rues renvoient vers le code (STREET\_ID) et le nom officiel (NAME) de la rue.  
L'importation sera aussi annulée si la rue officielle n'existe pas.



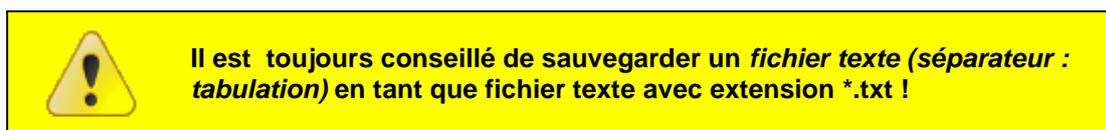
**SECTOR : Codes de secteur**

Les nouveaux codes de secteur sont automatiquement ajoutés lors de l'importation. Ils ont une longueur maximale de 5 caractères alphanumériques.

4. Sauvegarder les nouvelles rues moyennant la fonction Microsoft Excel **Save (Enregistrer sous...)**:



Choisir dans la liste déroulante **File Name (Type de fichier), Text (Tab delimited) (\*.txt) (Fichier texte (séparateur : tabulation) (\*.txt))**. Déterminer le nom et le chemin d'accès du *fichier texte (séparateur : tabulation)* que vous souhaitez importer dans AbiPlan.



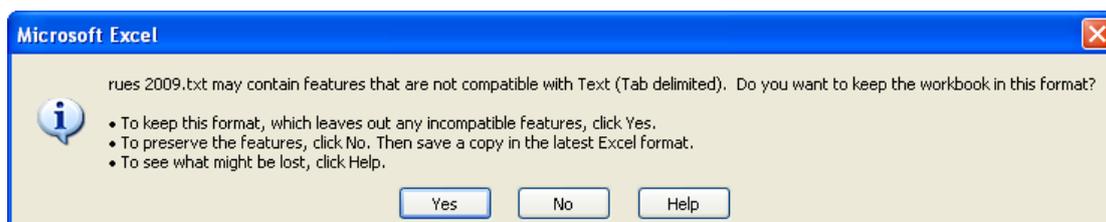
Cliquer sur **Save (Enregistrer)** pour enregistrer le fichier.

5. Un *fichier texte (séparateur : tabulation)* enregistre uniquement les données de la feuille active :



Cliquer sur **OK** pour confirmer l'action.

6. Microsoft Excel demande ensuite si vous voulez réellement enregistrer le fichier en tant que *fichier texte (séparateur : tabulation)* :



Cliquer sur **Oui** pour confirmer l'action.

## 6 Importer les données des rues

### Préambule à l'importation des données des rues

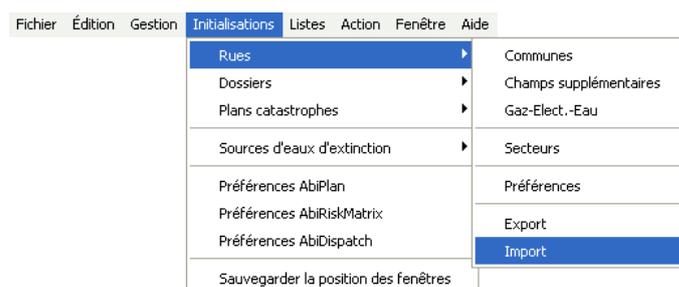
- ✓ Par mesure de précaution, nous vous conseillons **d'abord** de prendre une copie de sécurité. Veuillez vous référer à l'aide en ligne du module Système.
- ✓ Vérifiez si le *fichier texte (séparateur : tabulation)* que vous souhaitez importer est bien créé. Référez-vous au point "2 Sommaire des données d'exportation/importation":



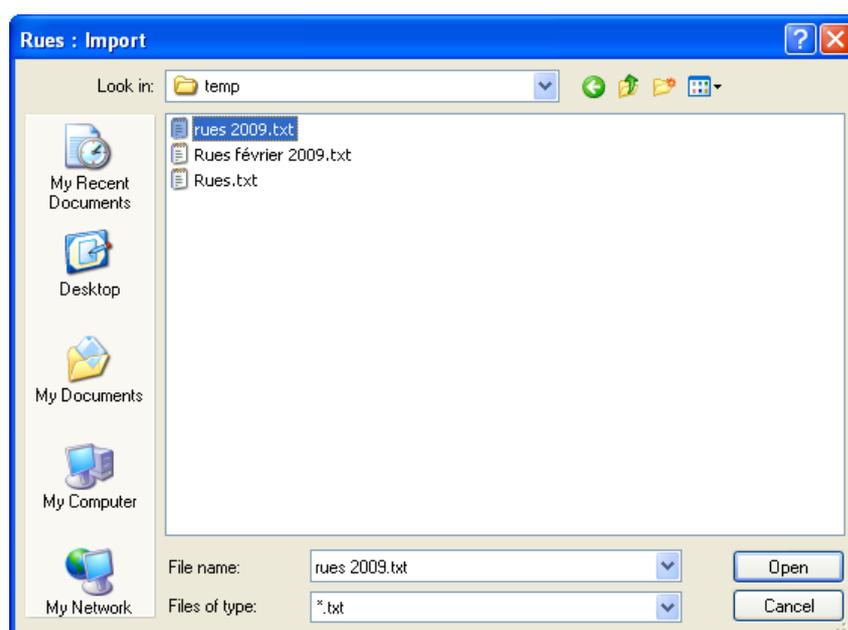
1. Tous les champs obligatoires sont-ils présents?
2. Tous les codes utilisés sont-ils initialisés dans AbiPlan?
3. Toutes les rues officielles auxquelles sont liées des rues alternatives existent-elles bien ?

L'importation sera annulée si une de ces 3 conditions n'est pas remplie. Elle sera seulement partiellement accomplie dans la mesure où l'importation est avancée. Si jamais cela se produit, nous vous conseillons d'abord de réinstaller la copie de sauvegarde avant de recommencer l'importation.

1. Cliquer dans le menu Initialisations – Rues sur **Import** :



2. Déterminer dans la fenêtre de dialogue suivante le nom et chemin d'accès du *fichier texte (séparateur : tabulation)* que vous souhaitez importer dans AbiPlan :

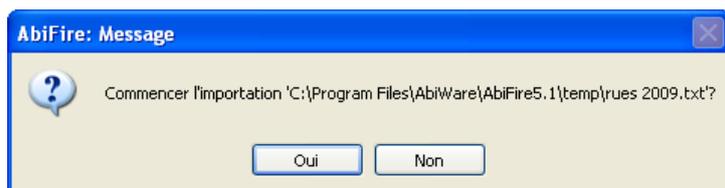


3. Cliquez sur **Open**. AbiFire demande si vous avez déjà pris une copie de sauvegarde. Si tel n'est pas le cas, nous vous conseillons d'en prendre une :



Cliquez sur **Oui** pour démarrer l'importation.

4. AbiFire vous demande ensuite de confirmer l'importation du *fichier texte* (séparateur : *tabulation*) :



Vérifier si le message contient le nom et le chemin corrects de votre *fichier texte* (séparateur : *tabulation*) et cliquer sur **Oui**.

5. Si votre fichier d'importation contient de nouveaux codes de commune, commune fusionnée ou de secteur, AbiFire va vous demander confirmation avant de les créer dans les Initialisations d'AbiPlan:



Cliquez sur **Oui** pour initialiser chaque nouveau code dans AbiPlan.

Cliquez sur **Non** pour annuler l'importation : aucune rue ne sera importée/modifiée.

6. Dès que l'importation est terminée, l'écran de départ du module AbiPlan apparaît à nouveau :



- ✓ La fonction Importation des rues ne permet en aucun cas de supprimer des rues existantes dans AbiPlan.
- ✓ Toute modification de données dans la fiche d'une rue, est automatiquement effectuée dans les objets liés, les dossiers de prévention, les dossiers d'AbiPlan et les adresses des plans catastrophes.
- ✓ Le fichier rues d'AbiPlan peut être utilisé lors d'encodage d'adresses dans AbiFire. La modification de celui-ci n'a aucune influence sur les données des adresses existantes. Déterminer le lien entre les différents modules d'AbiFire et AbiPlan dans les Préférences du module Système.