

A young Black woman with short, curly hair, wearing glasses and a blue and yellow patterned shirt, is smiling and looking to the right. The background is a blurred office environment.

sage

Sage Multi Devis Entreprise

**Guide de préconisations pour l'import de
bibliothèques MDA dans SMDE**

Table des matières

Introduction	2
Import bibliothèque – Pré requis	3
Paramétrages et recommandations préalables.....	4
Décimales.....	4
Sous-types MDA.....	4
Particularité des sous-types	5
Données non reprises lors de l'import.....	6
Informations des éléments (articles et ouvrages) non repris ou partiellement repris	6
Particularités lors de la récupération dans SMDE	8
Familles	8
Éléments.....	9
Import de plusieurs bibliothèques MDA dans un même dossier SMDE	9
Annulation d'un import	9
Événements susceptibles d'interrompre l'import	10
Exemple d'erreurs bloquantes.....	10
Rapport d'import de bibliothèque	10
Les erreurs ou avertissements / warnings non bloquants	10

Introduction

Ce document permet de mettre en évidence les préconisations à suivre pour que la récupération de la bibliothèque se passe au mieux et décrit les principaux points de vigilance.

Ce document sera amené à évoluer lors de la sortie des prochaines versions de **SMDE**.

Les principales informations de la bibliothèque MDA, concernées par la reprise sont :

- Les **familles d'éléments** : elles sont définies dans MDA par type d'éléments, elles deviennent des familles éléments dans SMDE, sans distinction de nature.
- Les **sous-types d'éléments** : ils deviennent des natures.
- Les **matériaux** et **matériaux posés**,
- Les **mains-d'œuvre**,
- Les **matériels** et **engins**,
- Les **sous-traitance**
- Les **ouvrages** (forfaitaires ou non) avec leur composantes (sous-détail)

Avant de réaliser un import de bibliothèque il est nécessaire d'en connaître les pré requis, les préalables et les détails des données reprises.

Nous vous invitons à en prendre connaissance dans le présent document.

Import bibliothèque – Pré requis

Avant de migrer une Bib de MDA assurez-vous de disposer des éléments suivants sur l'ordinateur prévu pour la migration :

- Disposer de Sage 100 Multi Devis Entreprise **V 7.5** ou supérieure
- Disposer de Microsoft Access Database Engine / Runtime 2010 ou supérieur, en version 32 bits (x86).

Ou Microsoft Access 2010 ou supérieur, en version 32 bits (x86).

Vous pouvez installer le moteur Microsoft Access 2010 Runtime téléchargeable via l'url suivante :

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=10910>

- Disposer du (des) fichier(s) Bib.mdb contenant la bibliothèque MDA à importer
- Les fichiers Bib.mdb ne devront pas être protégés par un mot de passe
- La base Bib.mdb et la base SQL de SMDE ne doivent pas être utilisées par un autre utilisateur au moment de l'import
- L'import nécessite les droits Admin dans SMDE

Paramétrages et recommandations préalables

Si votre société SMDE est vierge de tout élément (nouveau dossier), l'import de bibliothèque MDA peut être réalisée dans la bibliothèque par défaut de SMDE.

En revanche, si votre bibliothèque SMDE par défaut **contient déjà** des natures, familles ou éléments, nous vous recommandons de créer une bibliothèque dédiée dans SMDE et d'y réaliser l'import.

Note : Ce réglage nécessite d'activer la préférence [Générale > Profil société > Gestion Multi bibliothèque](#) à OUI.

Si vous importez la bibliothèque MDA dans une bibliothèque pré existante de SMDE, sachez que les natures issues de MDA viendront s'ajouter à celles déjà existantes.

Décimales

Pour minimiser l'impact des arrondis en reprise de bibliothèque, nous recommandons de paramétrer le même nombre de décimales dans les deux applications (décimales des quantités, des prix et des coefficients).

Sous-types MDA

Dans MDA les articles et ouvrages sont caractérisés par un sous-type, rattaché à un type parent.
Exemple : matériaux / consommables.

Dans SMDE les articles et ouvrages sont caractérisés par une nature, rattachée à un type parent.
Exemple : fournitures et matériaux / consommables.

Avant de procéder à l'import des articles et des ouvrages de MDA, les sous-types d'éléments doivent donc être importés en tant que natures.

Les sous-types appartenant au types MDA seront recrées en tant que nature dans SMDE selon le tableau suivant :

Types dans MDA	Natures SMDE
Matériaux	Fournitures et matériaux
Matériaux posés	Fournitures et matériaux
Ouvrages	Ouvrages travaux
Main-d'œuvre	Main-d'œuvre
Sous-traitance	Sous-traitance
Matériels-engins	Matériels

Important : Les sous-types Mémos et Phases ne sont pas pris en compte lors de l'import.

Particularité des sous-types

L'abréviation des sous-types de MDA deviendra le code des natures dans SMDE.

Si une abréviation de sous-types MDA fait **plus de 3 caractères**, l'import sera annulé.

Si une abréviation de sous-types MDA est identique à un code de nature déjà présent dans SMDE, alors l'import sera annulé.

Exemple : sous-type des matériaux de code XBT dans MDA si une nature de code XBT existe déjà dans SMDE.

Pour ces 2 cas, il est donc impératif de **modifier l'abréviation** des sous-types **dans MDA**. Ces derniers doivent être **unique** et sur **3 caractères maximum**.

Cette modification peut être réalisée dans MDA avant de réaliser l'import depuis le menu "Liste \ Bibliothèque", puis menu "Enregistrements \ Outils \ Options".

Ils sont stockés dans la table Type du fichier Bib.mdb pour une bibliothèque.

Exemple : Dans MDA la valeur du champ "Code Type" 10000 pour les matériaux sera rattachée à la nature fournitures et matériaux dans MDE.

C'est la valeur du champ "Unité" qui sera reprise en tant que nature dans SMDE.

Exemple : Dans MDA la valeur CNS du champ "Unite" pour le "Code Type" 10001 sera reprise dans MDA comme nature des fournitures et matériaux.

Données non reprises lors de l'import

Les éléments suivants, présent dans MDA, n'ont pas d'équivalence dans SMDE.

Ils ne sont donc pas repris :

- Les mémos
- Les phases-types
- Les types des éléments, car leur équivalent existe déjà en tant que types éléments dans SMDE
- Les éléments dont le sous-type de rattachement n'existe plus
- Les compositions d'ouvrages orphelines, les éléments eux-mêmes seront bien repris mais ils ne seront plus considérés comme composantes des ouvrages manquants.

Informations des éléments (articles et ouvrages) non repris ou partiellement repris

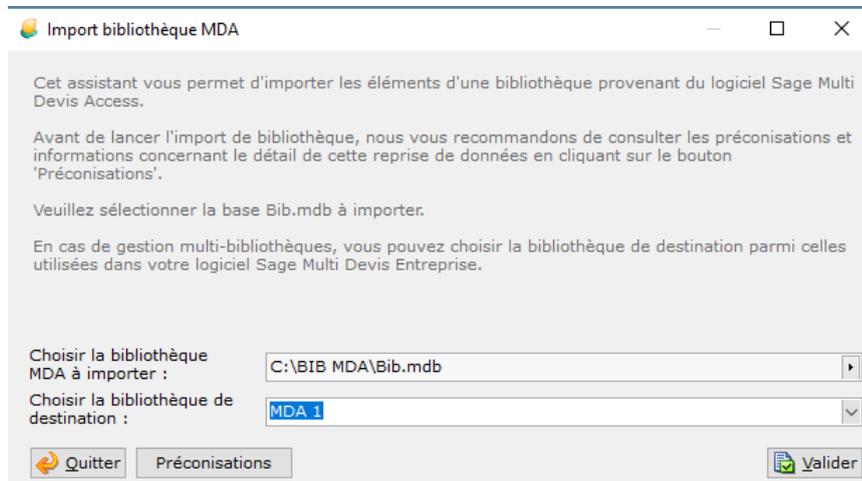
Les détails des éléments suivants, présent dans MDA sont gérés différemment dans SMDE ce qui implique une non reprise dans certains cas ou une reprise partielle et une gestion différente dans SMDE :

- Les composantes d'ouvrages de type ouvrage forfaitaire ne sont pas gérées dans SMDE. Lorsqu'un ouvrage parent contient uniquement des composantes ouvrages forfaitaires dans MDA, alors l'ouvrage parent est repris dans SMDE, mais sans composante. Il devient donc un ouvrage forfaitaire dans SMDE. Le sous-ouvrage forfaitaire est lui aussi repris dans SMDE mais plus en tant que composante de l'ouvrage parent.
- Les composantes d'ouvrages de type mémo ne sont pas reprises
- Les composantes d'un ouvrage MDA, dont l'option « mode de calcul » est à Non, seront reprises avec une **quantité nulle** dans l'ouvrage SMDE
- Les coefficients de majoration d'heures des ouvrages : leur absence ne sera pas répercutée ni sur les quantités, ni sur les déboursés des composantes. Les ouvrages seront recalculés.
- Les codes des familles, auxquels sont rattachés des éléments lorsque la famille correspondante n'existe plus, ne sont pas repris.
- Les composantes d'ouvrages orpheline (ouvrage qui n'existent plus).
- Les fournisseurs, fabricants et tarifs fournisseurs des articles ne sont pas repris
- Les informations de profil comptable ne sont pas reprises
- Le mot clef ne sera pas repris
- Le coefficient de perte des composantes d'ouvrages, il sera directement répercuté sur la quantité des composantes.
- Le coefficient de majoration des composantes d'ouvrages, il sera directement répercuté sur la quantité des composantes.
- Les compléments et caractéristiques techniques ne sont pas repris

- Les descriptifs commerciaux et techniques des ouvrages et articles de MDA ne sont pas repris dans SMDE. La désignation des articles de MDA sera reportée dans les libellés commerciaux et techniques de SMDE, sans mise en forme.
- Les informations de stock ne sont pas reprises
- Les éléments avec l'option *Supprimé* activée seront considérés en sommeil
- Les coefficients de frais généraux et de bénéfice des composantes d'ouvrages qui ne sont pas définies au niveau d'un ouvrage se verront affecter des valeurs par défaut de 1.

Particularités lors de la récupération dans SMDE

L'outil d'import de bibliothèque de Sage Multi Devis Access (MDA) est une fonction intégrée dans Sage 100 Multi Devis Entreprise (SMDE) accessible via le menu Outils\Données\Import bibliothèque MDA.



La durée du traitement d'import variera en fonction de la taille de la bibliothèque MDA. Pour information, une bibliothèque de 200 000 éléments s'importe en 45/50 mn.

Une fois le processus d'import lancé, si l'import détecte une erreur, alors, une procédure de restauration de la base SMDE sera appliquée (rollback).

Cette procédure peut être longue. Il ne faut pas l'interrompre !

Recommandation après import : Les natures et les éléments ne sont pas consultables directement après un import. Le redémarrage de SMDE est impératif comme indiqué par l'application.

Familles

La codification des familles, non visible par défaut dans l'interface de MDA, est utilisée pour la codification des familles dans SMDE.

Lors de l'import d'une famille, si une famille de même code existe déjà, la famille importée se verra recodée.

Si plusieurs familles du même nom existent pour des éléments de types différents dans MDA, cela aboutira à la reprise d'autant de familles dans SMDE, il n'y aura pas de mutualisation.

Exemple : une famille main-d'œuvre Plomberie, une famille ouvrage Plomberie donneront deux familles éléments Plomberie dans SMDE et pas une seule.

Eléments

Dans SMDE les codes des éléments ne peuvent contenir que les caractères spéciaux suivants : # - _ + . / \$.

Si d'autres caractères spéciaux ont été utilisés dans MDA, ils seront remplacés par le souligné (_).

Exemple : le code A27%72 sera converti en code A27_72.

Les caractères en minuscules seront convertis en majuscules.

Les éléments seront considérés comme étant en monnaie Euro.

Les prix de revient et prix de vente des ouvrages seront susceptibles de varier de l'ordre de quelques centimes d'Euro dans certains cas.

Il est possible dans une bibliothèque de MDA d'avoir des éléments de type différent mais de même code. Ce n'est pas possible dans SMDE, lors de l'import ces éléments sont donc susceptibles d'être recodés.

Si la bibliothèque contient déjà des éléments de même code que ceux importés, les éléments importés se verront recodés.

Import de plusieurs bibliothèques MDA dans un même dossier SMDE

Si plusieurs bibliothèques MDA doivent faire l'objet d'un import dans un même dossier SMDE (dans une seule bibliothèque ou plusieurs), si ces bibliothèques ont des sous-types de même code, ils devront être différenciés bibliothèque par bibliothèque.

Exemple :

Dans MDA :

- Bibliothèque 1 – sous-type de code XBT
- Bibliothèque 2 – sous-type de code XBT.

Dans SMDE :

A l'issue du premier import (bibliothèque 1) la nature XBT sera créée dans SMDE, mais le second import ne sera pas possible. Le sous-type de la bibliothèque 2 devra voir son code modifié dans MDA avant tout import.

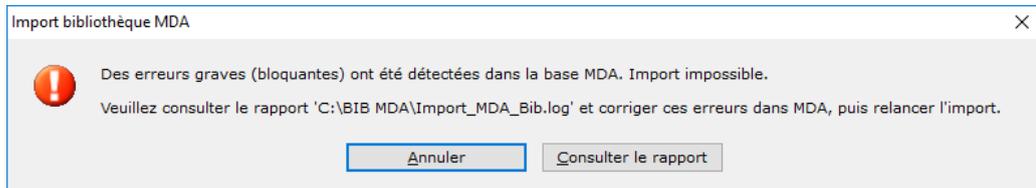
Annulation d'un import

L'annulation d'un import, quelle qu'en soit la raison, provoque le retour de la bibliothèque SMDE à son état d'origine.

Aucune famille, nature ou aucun élément issu de l'import ne sera donc conservé.

Evénements susceptibles d'interrompre l'import

Des évènements identifiés comme étant bloquants (erreurs graves) peuvent être détectés en amont de l'import. Un message sera affiché et permettra d'accéder au rapport d'erreur.



Les évènements suivants provoqueront une interruption de l'import :

- Microsoft Access **ou** Microsoft Access Database Engine x86 non installé (les versions x86 sont proscrites)
- Sous-types MDA dont le code existe déjà en tant que code de nature dans SMDE
- Sous-types MDA dont le code comporte plus de trois caractères. Exemple : sous-type des matériaux de code BETON dans SMDE.
- Sous-types MDA dont le code serait en doublon. Exemple : deux sous-types XBA dans MDA.

Pour permettre l'import les sous-types devront être rectifiés dans MDA.

Exemple d'erreurs bloquantes

|**GRAVE**| L'unité MDA 'mat2' est trop longue (3 caractères max) (Types.cpp:319)

Explication de l'erreur :

Grave. Le code de sous-type mat2 comporte trop de caractères et nécessite d'être réduit à au moins 3 caractères pour permettre son import en nature dans SMDE.

Le type 10000 ('Xmx') ne sera pas importé. Il correspond à une nature MDE, et non à une nature

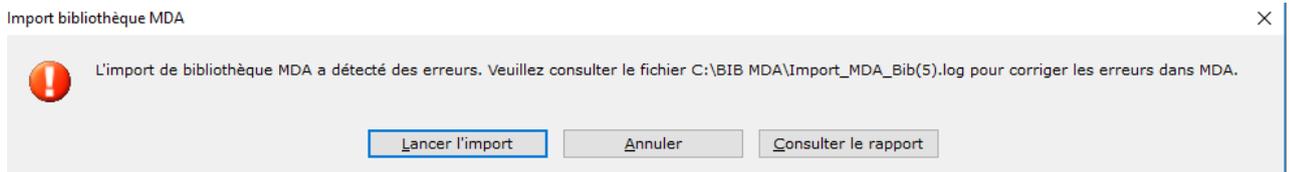
Explication :

Le type 10000 de code Xmx ne sera pas importé car la nature correspondante, fournitures et matériaux, existe déjà dans SMDE, il ne s'agit pas d'un sous-type à convertir en nature.

Rapport d'import de bibliothèque

A chaque import un rapport est généré. Celui-ci peut identifier des erreurs graves/bloquantes (voir ci-dessus) qui annulent l'import et/ou des erreurs ou avertissements non bloquants.

Les erreurs ou avertissements / warnings non bloquants



| warning | Conflit de nom : L'ouvrage '(0001,501)' sera renommé en '0001-501'

Explication :

Avertissement. L'ouvrage de code 00001 (de type 501) sera renommé car un autre élément existe déjà avec le code 0001.

| erreur | Le matériau 'CONDREG2' ne sera pas importé. Raison(s) : Le Type MDA '31001' n'existe pas ou a été retiré

Explication :

Erreur. L'article matériau CONDREG2 ne pourra pas être importé car le sous-type auquel il est rattaché n'existe plus.

| warning | Impossible de retrouver la famille '@EljF' pour le materiau MDA '000006'. Aucune famille ne sera associée à cette élément

Explication :

Avertissement. L'article 000006 ne sera plus rattaché à sa famille dans SMDE car elle n'existe plus.

| warning | L'ouvrage '(MO,501)' référencé dans la table des compositions est forfaitaire. Il sera supprimé des compositions.

Explication :

Avertissement. L'ouvrage forfaitaire de code MO (de type 501) est composante d'un ou plusieurs ouvrages, il ne sera plus considéré comme composantes de ces ouvrages dans SMDE.

| warning | Suppression de la connexion '(565100,501)--7->'(ECONV07,10001)'

Explication :

Avertissement. L'élément de code ECONV07 (de type 10001) ne sera plus considéré comme composante de l'ouvrage de code 565100 (de type 501), l'ouvrage n'existant plus.

| warning | L'ouvrage '(0510061,501)' référencé dans la table des compositions sera retiré. Il n'a plus de connexion et sera considéré comme forfaitaire.

Explication :

Avertissement. L'ouvrage de code 0510061 de type 501 n'aura plus de composantes à l'issue de l'import, il sera considéré comme forfaitaire dans SMDE. Par exemple si ses composantes n'existent plus ou sont de type ouvrage forfaitaire.

| warning | L'élément '(1058092','10001)' référencé dans la table des compositions sera retiré. Il n'a plus de connexion.

Explication :

Avertissement. L'élément 1058092 de type 10001 est composante d'un ouvrage qui n'existe plus. Il ne sera plus considéré comme composante de cet ouvrage dans SMDE.

| warning | Le type MDA '10001' apparaissant dans la composition de l'ouvrage '(405010,501)' n'a pas de paramètres. Les valeurs par défaut seront utilisées

Explication :

Avertissement. L'ouvrage 405010 (de type 501) a des coefficients définis pour le sous-type 10001 mais aucune composante de ce sous-type. Les composantes pour lesquelles aucun sous-type n'est défini sur l'ouvrage se verront affecter des coefficients par défaut de 1.