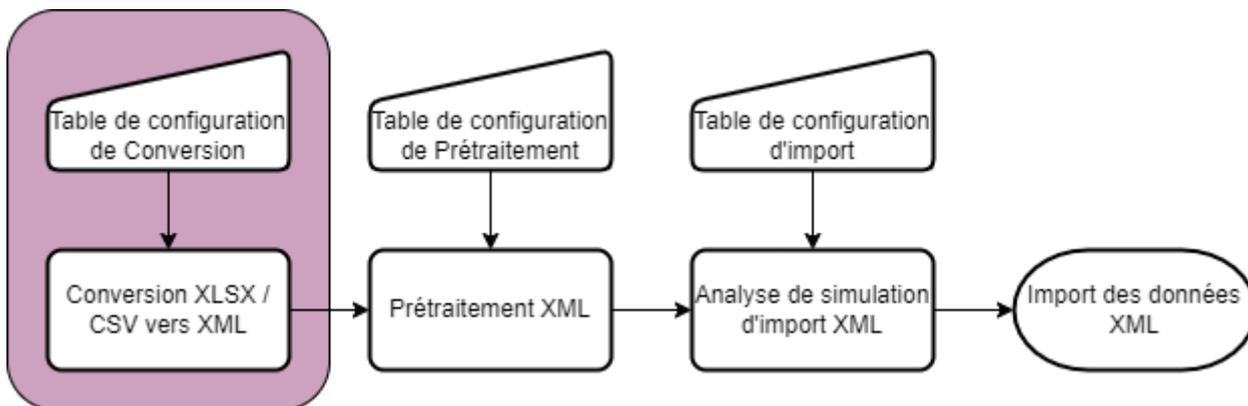


# Paramétrage de la conversion des données au format XML

## 1. Table de configuration de conversion

En fonction de votre solution CAO, celle-ci doit vous permettre d'extraire des données sous format XLSX, CSV ou XML. Si les données sont extraites en format XLSX ou CSV, il sera nécessaire de les convertir au format XML. En effet, l'import des données ne peut se faire que sous ce format.



Pour accéder à l'écran de configuration de la conversion, se rendre dans l'onglet "**Données Techniques**" > "**Configuration D.T.**" > "**Conversion XLSX**".



On retrouve ici toutes les tables de configuration de conversion. Ces configurations sont applicables lors d'un traitement de conversion.

Navigation: Bureau Partenaire Données techniques Ressource Achat Vente Projets RH GMAO S

Modifier les données de la société

Recherche de produit

Attributs partagés

Simulation prix article p...

**Gamme**

Gamme

Remplacement de ress...

**Nomenclature**

Nomenclature

Remplacement de com...

Régénération d'OF

### Configuration XLSX vers XML

Créer

<input type="checkbox"/>	Nom
<input type="checkbox"/>	Import CAO Excel sans création article
<input type="checkbox"/>	Excel + création article + Bom + multi niveau
<input type="checkbox"/>	Conv_to_SMAPS
<input type="checkbox"/>	SMAPS_SolidWorks - Conversion XLSX to XML
<input type="checkbox"/>	[myfab] Modèle - Conversion XLSX to XML
<input type="checkbox"/>	Test - Conversion XLSX to XML (colonne parent + rep plan cao)

En entrant en mode modification sur une configuration on peut paramétrer certains éléments :

1. Nom de la configuration. Les
2. Nom de la balise XML principale, c'est à dire la première balise dans le champ d'arborescence que l'on va créer au travers de la conversion. Toutes les autres balises seront des balises enfant de celle-ci. Par défaut, elle est nommée "Root".
3. Paramétrage du champ d'arborescence contenu dans le fichier Excel (plus de détails par la suite).
4. S'il s'agit d'une configuration de fichiers CSV, on peut indiquer le caractère séparateur des différents champs ainsi que la quotation et l'encodage du fichier.

Sauvegarder Quitter l'enregistrement 5/6

**[myfab] Modèle - Conversion XLSX to XML** 1

Balise XML principale Root 2

**Feuilles** 1-1 sur 1

Séquence	Nom ou indice de la feuille	Ligne de début	Balise XML pour la feuille	Champ d'arborescence	Balise XML regroupant les champs
0	1	2		A (sep '') \ ajoute : Lignes \ parent = Nomenclature	Composant 3

Ajouter un élément

**Informations CSV (optionnel)** 4

Séparateur fichier CSV . Encodage fichier CSV utf-8

Quotation fichier CSV

## 2. Paramétrage du champ d'arborescence

1. Il faut d'abord indiquer le nom ou l'indice de la feuille du fichier Excel concernée par la conversion. On peut également indiquer un nom de balise particulier pour cette feuille. Puis, la première ligne contenant des données à importer ainsi que la ligne de fin si nécessaire. Enfin, vous pouvez noter une séquence pour définir l'ordre dans lequel seront

converties les différents champs d'arborescence (si plusieurs sont contenus dans le même fichier Excel).

- Différents champs peuvent être ajoutés afin de construire les balises XML correspondant aux données contenues dans les colonnes du fichier Excel. Par exemple, ci-dessous, les valeurs contenues dans la colonne B seront intégrées dans une balise Produit/Code. En effet, il s'agit bien du code du produit qui est contenu dans cette colonne (voir capture d'écran ci-après).

Ouvrir : Feuilles

1

Nom ou indice de la feuille : 1 Balise XML pour la feuille :  
Ligne de début : 2 Ligne de fin : 0  
Séquence : 0

2

Champs

3

Champ d'arborescence : A (sep '.') \ ajoute : Lignes \ parent = Nomenclature

Balise XML regroupant les champs : Composant

Séquence	Mode d'écriture	Valeur	Balise XML	Attribut	Fusionner les valeurs de même attribut/balise
1	Valeur de la colonne	B	Produit/Code	value	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Valeur de la colonne	C	Produit/Quantité	value	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Valeur de la colonne	E	Produit/Nom	value	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Valeur de la colonne	G	Produit/Révision/Version	value	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Valeur de la colonne	H	Produit/Révision/Date	value	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Valeur de la colonne	F	Produit/Repère	value	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Valeur fixe	All products	Produit/Catégorie	value	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Valeur fixe	UN	Produit/Unité	value	<input checked="" type="checkbox"/>

Ajouter un élément

1-8 sur 8

Sauvegarder Fermer

3. En cliquant sur l'icône tout à droite de la ligne "Champ d'arborescence" (marqueur n°3), on accède au paramétrage particulier de celui-ci. Il existe deux méthodes pour constituer l'arborescence dans le fichier :

- Arborescence mono-colonne (3) si l'option est cochée : il faut indiquer la colonne contenant l'information (dans l'exemple, la colonne A) et le caractère indiquant la séparation. La balise XML regroupant les niveau enfants correspond au regroupement des éléments constitutifs d'un produit parent de la nomenclature (ici Lignes). Quant à elle, la balise correspondant au niveau du parent peut être renommée (ici Nomenclature).
- Arborescence parent-enfant (3bis) si l'option n'est pas cochée :

Ouvrir : Champ d'arborescence

3

Colonne : A

Arborescence mono colonne :

Séparateur d'arborescence : .

Balise XML regroupant les niveaux enfants : Lignes

Nouveau nom de la balise XML parente : Nomenclature

Sauvegarder Fermer

Colonne	B
Arborescence mono colonne	<input type="checkbox"/>
Colonne contenant la référence parente	A
Balise XML regroupant les niveaux enfants	Lignes
Nouveau nom de la balise XML parente	Nomenclature

Le fichier Excel ci-dessous correspond à la configuration avec une arborescence en colonne présentée ci-dessus (3).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Niveau	Code	Qtés	Plan	Désignation	Repère plan	Révision	Date de révis
2	1	MF_VELO01	1	MF_VELO01.SLDASM	Vélo de course standard	001	B	2022-08-01
3	1.1	MF_CADRE01	2	MF_CADRE01.SLDASM	Cadre de vélo de course	002	B	2022-10-24
4	1.1.1	MF_TUBE-SUP01	2	MF_TUBE-SUP01.SLDASM	Tube supérieur	003	C	2021-11-14
5	1.1.2	MF_TUBE-DIR01	1	MF_TUBE-DIR01.SLDASM	Tube directionnel	004	A	2022-05-30
6	1.1.3	MF_TUBE-SEL01	1	MF_TUBE-SEL01.SLDASM	Tube de selle	005	A	2022-11-03
7	1.1.3.1	MF_TIGE-SEL01	1	MF_TIGE-SEL01.SLDASM	Tige de selle	006	F	2022-11-30
8	1.1.3.2	MF_SELLE01	1	MF_SELLE01.SLDASM	Selle	007	E	2022-05-30
9	1.1.4	MF_BOITIER01	1	MF_BOITIER01.SLDASM	Boitier de pédalier	008	F	2022-08-01
10	1.1.4.1	MF_DERAIL01	1	MF_DERAIL01.SLDASM	Dérailleur	009	A	2022-05-30
11	1.1.4.2	MF_PEDALES01	1	MF_PEDALES01.SLDASM	Pédales	010	B	2022-05-30
12	1.1.4.3	MF_PEDALES01	1	MF_PEDALES01.SLDASM	Pédales	110	B	2022-05-30
13	1.1.4.4	MF_BLOCVIT01	1	MF_BLOCVIT01.SLDASM	Bloc vitesses	111	B	2022-07-01
14	1.1.4.5	MF_BLOCVIT01	1	MF_BLOCVIT01.SLDASM	Bloc vitesses	211	B	2022-07-01
15	1.1.4.6	MF_BLOCVIT01	1	MF_BLOCVIT01.SLDASM	Bloc vitesses	311	B	2022-07-01
16	1.1.4.7	MF_BLOCVIT01	1	MF_BLOCVIT01.SLDASM	Bloc vitesses	411	B	2022-07-01
17	1.1.4.8	MF_BLOCVIT01	1	MF_BLOCVIT01.SLDASM	Bloc vitesses	511	B	2022-07-01
18	1.1.4.9	MF_BLOCVIT01	1	MF_BLOCVIT01.SLDASM	Bloc vitesses	611	B	2022-07-01
19	1.1.5	MF_TUBE-OBL01	1	MF_TUBE-OBL01.SLDASM	Tube oblique	012	B	2022-02-24
20	1.1.6	MF_FOURCHE01	1	MF_FOURCHE01.SLDASM	Fourche	013	A	2022-02-25
21	1.1.7	MF_BASE01	1	MF_BASE01.SLDASM	Base de cadre	014	C	2022-04-26
22	1.2	MF_ROUES01	1	MF_ROUES01.SLDASM	Bloc roues	015	D	2022-05-17
23	1.2.1	MF_ROUEAV01	1	MF_ROUEAV01.SLDASM	Kit roue avant	016	D	2022-07-01
24	1.2.2	MF_ROUEAR01	1	MF_ROUEAR01.SLDASM	Kit roue arrière	017	E	2022-05-17
25	1.3	MF_BLOC-GUID01	1	MF_BLOC-GUID01.SLDASM	Bloc guidon	018	A	2022-05-17
26	1.4	MF_BLOC-FR01	2	MF_BLOC-FR01.SLDASM	Bloc freins	019	A	2022-07-01
27	1.4.1	MF_ETRIER01	1	MF_ETRIER01.SLDASM	Etriers de freins	020	B	2021-12-12
28	1.4.2	MF_ETRIER01	1	MF_ETRIER01.SLDASM	Etriers de freins	120	B	2021-12-12
29	1.4.3	MF_CABLFR01	4	MF_CABLFR01.SLDASM	Cables de freins	021	H	2022-05-30
30	1.4.4	MF_POIGNFR01	2	MF_POIGNFR01.SLDASM	Poignées de freins	022	A	2022-07-01
31	1.5	MF_BLOC-TRANSMI01	1	MF_BLOC-TRANSMI01.SLDASM	Bloc transmission	023	B	2022-05-30
32	1.6	MF_KIT-PEINT01	2	MF_KIT-PEINT01.SLDASM	Kit peintures vélo de course	024	B	2022-05-30

Le second exemple ci-dessous présente sensiblement la même nomenclature mais avec une arborescence parent-enfant (3bis). C'est toujours la colonne A qui contient la donnée mais au lieu que l'arborescence soit numérique, on indique le produit parent du produit en colonne B.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Parent	Code	Quantité	Désignation	Repère plan	Révision	Date de révision
2		MF_VELO02	1	Vélo de ville standard	001	B	2022-08-01
3	MF_VELO02	MF_CADRE02	1	Cadre de vélo de ville	002	A	2022-11-11
4	MF_CADRE02	MF_TUBE-SUP01	1	Tube supérieur	003	C	2021-11-14
5	MF_CADRE02	MF_TUBE-DIR01	1	Tube directionnel	004	A	2022-05-30
6	MF_CADRE02	MF_TUBE-SEL01	1	Tube de selle	005	A	2022-11-03
7	MF_TUBE-SEL01	MF_TIGE-SEL01	1	Tige de selle	006	F	2022-11-30
8	MF_TUBE-SEL01	MF_SELLE01	1	Selle	007	E	2022-05-30
9	MF_CADRE02	MF_BOITIER01	1	Boitier de pédalier	008	F	2022-08-01
10	MF_BOITIER01	MF_MOYEU01	1	Moyeu intégré	009	A	2022-06-29
11	MF_BOITIER01	MF_PEDALES01	1	Pédales	010	B	2022-05-30
12	MF_BOITIER01	MF_PEDALES01	1	Pédales	110	B	2022-05-30
13	MF_BOITIER01	MF_BLOCVIT01	1	Bloc vitesses	111	B	2022-07-01
14	MF_BOITIER01	MF_BLOCVIT01	1	Bloc vitesses	211	B	2022-07-01
15	MF_BOITIER01	MF_BLOCVIT01	1	Bloc vitesses	311	B	2022-07-01
16	MF_CADRE02	MF_TUBE-OBL01	1	Tube oblique	012	B	2022-02-24
17	MF_CADRE02	MF_FOURCHE01	1	Fourche	013	A	2022-02-25
18	MF_CADRE02	MF_BASE01	1	Base de cadre	014	C	2022-04-26
19	MF_VELO02	MF_ROUES01	1	Bloc roues	015	D	2022-05-17
20	MF_ROUES01	MF_ROUEAV01	1	Kit roue avant	016	D	2022-07-01
21	MF_ROUES01	MF_ROUEAR01	1	Kit roue arrière	017	E	2022-05-17
22	MF_VELO02	MF_BLOC-GUID01	1	Bloc guidon	018	A	2022-05-17
23	MF_VELO02	MF_BLOC-FR01	2	Bloc freins	019	A	2022-07-01
24	MF_BLOC-FR01	MF_ETRIER01	1	Etriers de freins	020	B	2021-12-12
25	MF_BLOC-FR01	MF_ETRIER01	1	Etriers de freins	120	B	2021-12-12
26	MF_BLOC-FR01	MF_CABLFR01	4	Cables de freins	021	H	2022-05-30
27	MF_BLOC-FR01	MF_POIGNFR01	2	Poignées de freins	022	A	2022-07-01
28	MF_VELO02	MF_BLOC-TRANSMI01	1	Bloc transmission	023	B	2022-05-30
29	MF_VELO02	MF_KIT-PANIER01	1	Kit panier vélo de ville	024	B	2022-05-22
30	MF_VELO02	MF_KIT-PEINT02	2	Kit peintures vélo de ville	025	B	2022-05-30

Revision #9

Created 21 November 2022 14:22:42 by Alexis CHAPEL

Updated 12 September 2023 13:24:50 by Alexis CHAPEL