



# LECTRA ENTERPRISE SOLUTIONS APPLICATION

## Guide de configuration

Classification, Attributs de variation, SKUs, Sous-ensembles,  
Nomenclature

---

---

Dernière mise à jour :

Novembre 2016

## Sommaire

<b>1. Conventions</b>	<b>4</b>
<b>2. Pré-Requis à la configuration</b>	<b>4</b>
<b>3. Attributs de variation</b>	<b>4</b>
3.1 Comment gérer les attributs de variation et la classification dans le PLM ?	4
3.2 Quels sont les attributs de variation installés en standard?	4
3.3 Comment créer un attribut de variation ?	6
3.4 Comment attacher un attribut de variation à un Produit ?	6
3.5 Comment rendre un attribut de variation actif dans la branche Attributs ?	7
3.6 Comment enregistrer une nouvelle configuration d'attributs ?	7
3.7 Comment ajouter des valeurs à un attribut de variation simple ?	7
3.8 Comment ajouter des champs à un attribut ?	8
3.9 Comment désactiver un attribut ?	8
<b>4. Sous-Ensembles</b>	<b>9</b>
4.1 Quels sont les 2 types de Sous-ensemble ?	9
4.2 Quelles sont les configurations de sous-ensemble livrées et installées en standard ?	9
4.3 Comment créer une nouvelle configuration de sous-ensemble ?	10
4.4 Comment ajouter des champs à une configuration de sous-ensemble ?	10
4.5 Comment ajouter des champs dans la matrice d'un sous-ensemble ?	11
4.6 Comment affecter une configuration de sous-ensemble à un Produit ?	11
4.7 Comment dupliquer une configuration de sous-ensemble ?	12
4.8 Comment désactiver une configuration de sous-ensemble ?	12
<b>5. SKU</b>	<b>13</b>
5.1 Quelles sont les configurations de SKUs livrées en standard ?	13
5.2 Quelles configurations de SKUs sont attribuées par défaut aux Produits ?	13
5.3 Comment créer une configuration de SKUs ?	14
5.4 Comment affecter une configuration de SKUs à un Produit ?	14
5.5 Comment ajouter des champs personnalisés à une configuration de SKUs ?	14
5.6 Comment dupliquer une configuration de SKUs ?	15
5.7 Comment désactiver une configuration de SKUs ?	15
5.8 Comment masquer des champs de SKU ?	15
<b>6. Nomenclature (BOM)</b>	<b>16</b>
6.1 Comment configurer des tables de Nomenclature?	16
6.2 Comment modifier des tables de Nomenclature ?	16
6.3 Comment définir une configuration de SKUs dans une Nomenclature ?	17
6.4 Comment configurer le mode d'assortiment coloris ?	17
<b>7. Droits</b>	<b>19</b>
7.1 Comment définir des droits à un groupe d'utilisateurs ?	19

7.2	Comment associer un groupe à une compagnie ? .....	19
<b>8.</b>	<b>Import en masse .....</b>	<b>20</b>
8.1	Comment importer / exporter des bibliothèques de contenu standard ? .....	20
8.2	Comment importer / exporter les données applicatives ? .....	20
8.3	Comment importer / exporter des profils, utilisateurs et groupes ? .....	21
8.4	Comment importer / exporter les critères de recherche ? .....	21
<b>9.</b>	<b>Critères de recherche .....</b>	<b>22</b>
9.1	Dans toutes les fenêtres de recherche de l'application, on peut définir les critères de sélection de l'information. ....	22
9.2	Comment déclarer un critère de recherche ? .....	22
<b>10.</b>	<b>Où trouver les différents fichiers de configuration ? .....</b>	<b>26</b>
<b>11.</b>	<b>Traduction des Messages .....</b>	<b>26</b>
11.1	Comment traduire les clés déclarées dans le PLM? .....	26

## 1. CONVENTIONS

BOM = Bill of Material (Nomenclature)

PLM Manager = Application d'administration et de configuration

## 2. PRE-REQUIS A LA CONFIGURATION

Il convient d'intervenir dans le fichier Webclient.config avant de procéder à l'implémentation. En effet, la fréquence de rafraîchissement des écrans est définie à 0 (ou nulle) pour optimiser les performances de l'application.

L'implémentation va vous conduire à opérer de nombreux paramétrages et il sera plus confortable de redéfinir le délai de rafraîchissement afin de constater instantanément leur impact sur l'application.

Les paramètres initiaux devront être restaurés en fin d'implémentation.

1. Ouvrez le fichier Webclient.config (C:\PLM-Fashion\PDM\LectraPLMParam).
2. Recherchez la variable **file.resource.loader.modificationCheckInterval**, qui est positionnée à 0.
3. Changez cette valeur en 10 (il s'agit de millisecondes).
4. Recherchez ensuite la variable **com.lectra.webtool.configcheckdelay** qui est positionnée à -1.
5. Changez cette valeur en 10 (il s'agit de millisecondes).
6. Sauvegardez le fichier Webclient.config.

## 3. ATTRIBUTS DE VARIATION

### 3.1 Comment gérer les attributs de variation et la classification dans le PLM ?

Des attributs de variation standards sont fournis lors de l'installation, et vous pouvez créer vos propres attributs lors de cette phase d'implémentation.

### 3.2 Quels sont les attributs de variation installés en standard?

Le PLM propose lors de son installation une bibliothèque d'attributs parmi lesquels vous pouvez choisir des **Attributs principaux** ou des attributs « simples » pour vos produits.

Les attributs standards de type « **Attributs principaux** » apparaissent dans le menu **Attributs principaux**, qui est toujours visible dans le PLM.

Les **Attributs principaux** standards qui peuvent être utilisés dans les SKUs et les Sous-ensembles des produits sont :

- Couleur
- Taille :
  - SizeRUn/FinalSize pour les produits **Modèles**
  - Size pour les autres produits Composants (**Matières, Fournitures, Etiquettes - Conditionnements**)
- Fournisseur
- Canal de distribution

Tous les produits peuvent varier suivant les attributs simples suivants, qui sont livrés en standard :

- Saison
- Marque
- Division
- Thème
- Type produit
- Genre
- Option

ATTRIBUTS PRINCIPAUX	ATTRIBUTS SIMPLES	CATEGORIES	ÉTAT EN STANDARD
Taille		Toutes	
Couleur		Toutes	
Fournisseur		Toutes	
Canal de distribution (NEW)		Modèle	Désactivé
	Option	Toutes	
	Saison	Toutes	
	Division	Toutes	
	Marque	Toutes	
	Thème	Toutes	
	Type produit	Modèle	
	Genre	Modèle	

### 3.3 Comment créer un attribut de variation ?

Afin d'enrichir et de personnaliser la structure de classification de vos produits (**Modèles, Matières, Fournitures, Etiquettes - Conditionnements**), vous pouvez créer des attributs personnalisés.

La création et la déclaration des listes de valeurs de votre nouvel attribut de variation se fait dans le PLM Manager, dans la rubrique « Classification »

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Classification > Définir les valeurs de classification.**
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter** dans l'onglet **Valeurs** : un nom vide est ajouté dans la liste.
4. Renseignez le nom de l'attribut.



#### Comment organiser les attributs?




Les boutons **Déplacer vers le haut** et **Déplacer vers le bas** vous permettent d'organiser la hiérarchie des attributs dans le PLM.

Sélectionnez un attribut.

Cliquez sur **Déplacer vers le haut** ou **Déplacer vers le bas** pour remonter ou descendre les attributs dans la liste, jusqu'à la place que vous souhaitez leur donner.

### 3.4 Comment attacher un attribut de variation à un Produit ?

Une fois créé, l'attribut de variation doit être attaché à un Produit (**Modèle, Matière, Fourniture** ou **Etiquette - Conditionnement**) pour pouvoir être utilisé dans la classification du Produit.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Classification > Affecter les valeurs de classification.**
3. Dans l'onglet **Valeur sélectionnée**, placez-vous sur le **Produit** ou la sous-catégorie de Produit (pour cela, déployez les sous-catégories du Produit en cliquant sur  ) : dans l'onglet **Entité sélectionnée**, vous voyez alors la liste des attributs disponibles (**Valeurs disponibles**) et la liste des attributs affectés au Produit sélectionné (**Valeurs sélectionnées**).
4. Une fois la sélection des attributs disponibles effectuée, affectez-la au **Produit** sélectionné en cliquant sur  . De la même façon, sélectionnez dans la partie **Valeurs sélectionnées** les attributs que vous voulez ne plus voir affectés au Produit courant et cliquez sur  .
5. Pour ordonner les attributs dans le bloc **Classification** du PLM, sélectionnez un attribut > cliquez sur **Déplacer vers le haut** ou **Déplacer vers le bas**.




Quand vous affectez ou supprimez des attributs à un Produit, vous impactez également les sous-catégories de ce Produit.

Quand vous affectez ou supprimez des attributs à une sous-catégorie, seule cette sous-catégorie de Produit sélectionnée sera impactée

6. Tout attribut attaché à un Produit sera visible par défaut dans la partie **Classification** de l'écran **Description** ainsi que parmi les critères de recherche de l'écran **Recherche**. Si vous voulez définir un affichage personnalisé pour cet attribut, vous devez intervenir dans le fichier **ScreensCusto.xml**.

### 3.5 Comment rendre un attribut de variation actif dans la branche Attributs ?

Pour que votre nouvel attribut puisse ensuite être utilisé dans les SKUs, les Assortiments ou en filtre sur les branches d'un produit, il convient de le déclarer dans la branche **Attribut** de ce Produit dans le PLM Manager.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > Etendre Modèle de données.**
3. Développez (en appuyant sur ) le Produit pour lequel vous voulez rendre un attribut actif.
4. Faites un clic-droit sur **Attributs** et sélectionnez **Ajouter un attribut**.
5. Sous **Attributs**, choisissez l'attribut de variation que vous voulez activer.
6. Cliquez sur **Enregistrer**. Au bout de quelques secondes, l'attribut sélectionnée est ajouté à la liste d'Attributs.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.



Décochez la case **Activer** si vous souhaitez finalement que cet attribut ne soit plus actif dans le PLM

8. Cliquez sur **Appliquer**.
9. Entrez **http://Nom de votre serveur/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx** dans votre navigateur.

### 3.6 Comment enregistrer une nouvelle configuration d'attributs ?

Pour que la configuration réalisée soit visible, il faut rentrer l'adresse web suivante dans un explorateur Internet :

**http://Nom de votre serveur/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**

Rentrez cette URL pour que le serveur recharge la configuration : cela évite de redémarrer le serveur à chaque modification de modèle

### 3.7 Comment ajouter des valeurs à un attribut de variation simple ?

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Classification > Définir Liste de valeurs.**
3. Sélectionnez un attribut dans la partie gauche.
4. Cliquez sur le bouton **Ajouter** dans la partie droite : un nom vide est ajouté dans la liste des valeurs.
5. Renseignez la valeur.






Les fenêtres de choix en mode **Edition** du module Product Development **permettent de renseigner directement les valeurs.**

### 3.8 Comment ajouter des champs à un attribut ?

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > Etendre Modèle de données.**
3. Clic-droit sur l'attribut voulu dans l'entrée **Attributs** de votre Produit.
  - **Ajouter un champ personnalisé** pour des données simples (date, chiffre...)
  - **Ajouter un lien personnalisé** pour des données plus complexes (images, fichier .pdf, document Word...)
4. Nommez le champ.
5. Choisissez son type.
6. Définissez-le comme **Obligatoire** ou pas.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.
8. Pour que cette modification de configuration soit visible dans le module Product Development il est nécessaire de modifier le fichier **ScreensCusto.xml**.  
Reportez-vous au document **Lectra\_Fashion\_PLM\_Screens-Configuration\_Guide** pour plus de détails.

### 3.9 Comment désactiver un attribut ?

Si vous souhaitez finalement ne plus faire apparaître un attribut dans le PLM, vous pouvez le désactiver. De cette façon, aucune donnée n'est perdue, et si vous souhaitez faire apparaître à nouveau cet attribut plus tard, vous récupérerez toutes les informations.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données.**
3. Développez (en appuyant sur ) la liste de Produit auquel l'attribut est affecté.
4. Développez (en appuyant sur ) les attributs affectés au Produit.
5. Sélectionnez l'attribut à désactiver.
6. Décochez la case **Activer**.
7. Enregistrez ce champ avec le bouton  **Enregistrer**.
8. Cliquez sur **Appliquer**.
9. Dans votre navigateur, entrez **http://Nom de votre serveur/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**.



## 4. SOUS-ENSEMBLES



Les attributs utilisés dans un Sous-ensemble doivent être actifs pour le Produit auquel ce Sous-ensemble est affecté.

### 4.1 Quels sont les 2 types de Sous-ensemble ?

- Sous-ensemble **Avec Processus** : n'est pas associé à un processus de développement.
- Sous-ensemble **Sans Processus** : est associé à un processus de développement.

### 4.2 Quelles sont les configurations de sous-ensemble livrées et installées en standard ?



Les configurations de Sous-ensemble suivantes sont livrées lors de l'installation du PLM :

NOM	ATTRIBUTS	CATEGORIE	INSTALLÉE	CONFIGURATION WM	ROLE
Assortment_Style	Taille/ Couleur	Modèle	oui	Sans processus	C'est une matrice qui permet de définir soit le pourcentage ou la quantité (par taille, par couleur) par article. Permet par exemple de définir les contenus des cartons à livrer au magasin de vente.
Color Plan	Couleur marketing	Modèle		Avec processus	
ColorsList	Couleur		non		
Deliveries	Couleur/ Fournisseur		non	Avec processus	Suivi de développement d'un ensemble de coloris auprès d'un ou plusieurs fournisseurs. La matrice donne la quantité commandée auprès de chaque fournisseur ainsi que d'autres informations qui peuvent être rajoutées par configuration
Orders	Taille/ Couleur		non	Avec processus	Suivi d'une commande. Cette matrice donne des informations sur les quantités.

Orders_Style	Taille/ Couleur	Modèle	non	Avec Processus	Suivi d'une commande. Cette matrice donne des informations sur les quantités.
--------------	--------------------	--------	-----	-------------------	--

### 4.3 Comment créer une nouvelle configuration de sous-ensemble ?

Une configuration de sous-ensemble créée dans le PLM manager sur le serveur ne peut pas être supprimée. En revanche, il est possible de la désactiver. Elle n'apparaîtra alors plus dans aucun Produit.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données > Clic-droit sur Sous-ensemble > Créer une configuration.**
3. Nommez la configuration de sous-ensemble.
4. Choisissez la **Configuration de processus** associée.
5. Dans la fenêtre **Attributs désélectionnés**, sélectionnez les attributs souhaités, puis affectez-les à votre configuration de sous-ensemble en cliquant sur .
6. Enregistrez cette modification avec le bouton  **Enregistrer**.
7. Dans l'onglet **Modèle de données**, cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les configurations de sous-ensembles sur le serveur et ainsi pouvoir les associer à un Produit.



Le nombre d'attributs que vous pouvez affecter à une configuration de sous-ensemble n'est pas limité, mais la lisibilité des tableaux diminue avec un trop grand nombre d'attributs.

Tant que vous avez seulement deux attributs définis par sous-ensemble, vous pouvez choisir une vue sous forme de matrice ou de tableau. A plus de deux attributs par sous-ensemble, vous n'aurez accès qu'à une vue sous forme de tableau

### 4.4 Comment ajouter des champs à une configuration de sous-ensemble ?


En plus des attributs, vous pouvez faire figurer dans l'onglet **Details** du sous-ensemble des informations de tout type.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données > Déployez Sous-ensemble > Clic-droit sur le sous-ensemble auquel vous voulez ajouter des informations >**
  - **Ajouter un champ personnalisé** pour des données simples (date, chiffre...)
  - **Ajouter un lien personnalisé** pour des données plus complexes (images, fichier .pdf, document Word...)
3. Nommez le champ.
4. Définissez son type.
5. Si vous le souhaitez, rendez-le obligatoire en cochant la case **Obligatoire**.



6. Cliquez sur  **Enregistrer**.
7. Pour que cette modification de configuration soit visible dans l'application PLM, il est nécessaire de modifier le fichier **ScreensCusto.xml**.  
Reportez-vous au document **Lectra\_Fashion\_PLM\_Screens-Configuration\_Guide** pour plus de détails.

#### 4.5 Comment ajouter des champs dans la matrice d'un sous-ensemble ?

Dans la matrice d'un sous-ensemble, vous pouvez déterminer le nombre et le type d'informations que vous souhaitez voir apparaître.


1. Dans le PLM Manager, **Configuration de données** > > **Etendre Modèle de données** > Déployez **Sous-ensemble** > Déployez le sous-ensemble voulu > Déployez **partitionDetails** > Clic-droit **Ajouter un champ personnalisé**.
2. Nommez le champ.
3. Définissez son **Type**.
4. Si vous le souhaitez, rendez-le **Obligatoire**.
5. Cliquez sur  **Enregistrer**.
6. Pour que cette modification de configuration soit visible dans l'application PLM, il est nécessaire de modifier le fichier **ScreensCusto.xml**.  
Reportez-vous au document **Lectra\_Fashion\_PLM\_Screens-Configuration\_Guide** pour plus de détails.

#### 4.6 Comment affecter une configuration de sous-ensemble à un Produit ?

1. Dans le PLM Manager, **Configuration des données** > > **Etendre Modèle de données** > Déployez le Produit désiré > Cliquez sur **Sous-ensembles**.
2. Dans la partie **Sous-ensembles non sélectionnés** de l'onglet **Définition nouveau sous-ensemble**, sélectionnez les sous-ensembles à attacher au Produit, puis affectez-les à votre Produit en cliquant sur .
3. Cliquez sur  **Enregistrer**.
4. Dans votre navigateur, entrez **http://Nom de votre serveur/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**.

#### 4.7 Comment dupliquer une configuration de sous-ensemble ?


Vous pouvez récupérer une configuration de sous-ensemble existante en la dupliquant. Vous pouvez ensuite y apporter les modifications souhaitées.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données > Déployez Sous-ensemble > Clic-droit sur le sous-ensemble à dupliquer > Dupliquer la configuration.**
3. Nommez ce nouveau type de sous-ensemble.
4. Cliquez sur  **Enregistrer.**
5. Cliquez ensuite sur cette nouvelle configuration de sous-ensemble, qui est apparue dans la liste des configurations de sous-ensemble. Vous pouvez alors la customiser avant de l'enregistrer.
6. Ce nouveau sous-ensemble est modifiable jusqu'à ce que vous l'enregistriez sur le serveur en cliquant sur **Appliquer.**

#### 4.8 Comment désactiver une configuration de sous-ensemble ?

Une configuration sous-ensemble créée sur le serveur ne peut pas être supprimée. En revanche, il est possible de la désactiver. Elle n'apparaîtra alors plus dans aucun Produit.

En la réactivant, vous retrouverez toutes les informations qui lui étaient associées lors de sa désactivation.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données > Déployez Sous-ensemble > Cliquez sur le sous-ensemble à désactiver.**
3. Décochez la case **Activer.**
4. Enregistrez cette modification avec le bouton  **Enregistrer.**

## 5. SKU

### 5.1 Quelles sont les configurations de SKUs livrées en standard ?

Lors de l'installation, vous avez à votre disposition les configurations de SKUs suivantes :



NOM	ATTRIBUTS	CATEGORIE	ROLE
ColorApproval	Couleur/Fournisseur	Toutes catégories	Suivi d'approbation des coloris auprès des fournisseurs.
Color Plan	Couleur marketing	Modèle	
ComponentSeasonalPrice	Couleur/Fournisseur/Saison		Prix par coloris et par fournisseur. Comme les prix varient par saison, cet attribut est discriminant
StyleSeasonalPrice	Couleur/Taille/Fournisseur/Saison		Prix par coloris et par taille.
StylePrice	Couleur/Taille/Fournisseur		Prix par coloris, taille et fournisseur.
Articles	Couleur/Taille	Modèle	Suivi de l'article vendu au magasin. Cela peut concerner les quantités prévisionnelles, les ventes...
Sales	Taille/Couleur/Canal de distribution/Zone de distribution/Période de vente		Suivi de l'article par canal de distribution, zone et période de vente. Le suivi peut concerner les quantités prévues et celles réellement vendues, ou toute autre information relatives à ces critères d'analyse.

### 5.2 Quelles configurations de SKUs sont attribuées par défaut aux Produits ?

Par défaut, la configuration de SKUs **ColorApproval** est attribuée à tous les types de Produits, et est définie dans le PLM Manager comme la configuration de SKUs à utiliser pour le **Transfert** et la **Récupération prix /Génération SKU depuis la nomenclature**.

La configuration de SKUs **Articles** est par défaut attachée à chaque Style créé.



### 5.3 Comment créer une configuration de SKUs ?

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données > Clic-droit sur SKU > Créer une configuration.**
3. Nommez la configuration de SKUs.
4. Dans la fenêtre **Attributs désélectionnés**, sélectionnez les attributs souhaités, puis affectez-les à votre configuration de SKUs en cliquant sur .
5. Enregistrez cette modification avec le bouton  **Enregistrer.**
6. Dans l'onglet **Modèle de données**, cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les configurations de SKUs sur le serveur et ainsi pouvoir les associer à un Produit.




Il est indispensable que les attributs sélectionnés pour la configuration de SKUs soient utilisés par le Produit dans la branche « Attributs ».

### 5.4 Comment affecter une configuration de SKUs à un Produit ?

1. Dans le PLM Manager, **Configuration des données > > Etendre Modèle de données > Déployez le Produit désiré > SKUs.**
2. Dans la partie **SKUs non sélectionnés** de l'onglet **Définition nouveau SKU**, sélectionnez les configurations de SKUs à attacher au Produit, puis affectez-les à votre Produit en cliquant sur .
3. Enregistrez cet attachement avec le bouton  **Enregistrer.**
4. Dans votre navigateur, entrez **http://Nom de votre serveur/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx.**

### 5.5 Comment ajouter des champs personnalisés à une configuration de SKUs ?



En plus des attributs, vous pouvez faire figurer dans une configuration de SKUs des informations de tout type.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données > Déployez SKU > Clic-droit sur la configuration de SKUs à laquelle vous voulez ajouter des informations >**
  - **Ajouter un champ personnalisé** pour des données simples (date, chiffre...)
  - **Ajouter un lien personnalisé** pour des données plus complexes (images, fichier .pdf, document Word...)
3. Nommez le champ.
4. Définissez son **Type**.
5. Si vous le souhaitez, rendez-le obligatoire en cochant la case **Obligatoire**.
6. Enregistrez ce champs avec le bouton  **Enregistrer.**

7. Pour que cette modification de configuration soit visible dans l'application PLM, il est nécessaire de modifier le fichier **Lectra.PDM.SKU.xml**  
Reportez-vous au document **Lectra\_Fashion\_PLM\_Screens-Configuration\_Guide** pour plus de détails.

## 5.6 Comment dupliquer une configuration de SKUs ?


Vous pouvez récupérer une configuration de SKUs existante en la dupliquant. Vous pouvez ensuite y apporter les modifications souhaitées.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données > Déployez SKU > Clic-droit** sur la configuration de SKUs à dupliquer > **Dupliquer la configuration**.
3. Nommez cette nouvelle configuration de SKUs.
4. Enregistrez-le avec le bouton  **Enregistrer**.
5. Cliquez ensuite sur cette nouvelle configuration de SKUs, qui est apparue dans la liste des configurations de SKUs. Vous pouvez alors la customiser avant de l'enregistrer avec le bouton  **Enregistrer**.
6. Cette nouvelle configuration de SKUs est modifiable jusqu'à ce que vous l'enregistriez sur le serveur en cliquant sur **Appliquer**.

## 5.7 Comment désactiver une configuration de SKUs ?

Une configuration de SKUs créée sur le serveur ne peut pas être supprimée. En revanche, il est possible de la désactiver. Elle n'apparaîtra alors plus dans aucun Produit.

En la réactivant, vous retrouverez toutes les informations qui lui étaient associées lors de sa désactivation.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données > Déployez SKU > Cliquez** sur la configuration de SKUs à désactiver.
3. Décochez la case **Activer**.
4. Enregistrez cette modification avec le bouton  **Enregistrer**.

## 5.8 Comment masquer des champs de SKU ?



Vous pouvez masquer des champs pour tous les utilisateurs en intervenant dans le fichier **Lectra.PDM.SKU.xml**.

## 6. NOMENCLATURE (BOM)

### 6.1 Comment configurer des tables de Nomenclature?

Dans la version V4 Standard, la Nomenclature n'a pas de table configurée. Vous pouvez configurer votre nomenclature comme vous le voulez. Mais pour pouvoir travailler avec la Nomenclature, il vous faut au préalable configurer vos tables de Nomenclature dans le PLM Manager.

Le fichier **ScreensCusto.xml** est préconfiguré pour être compatible avec l'ajout des 4 tables de Nomenclature (**Style**, **Fabric**, **Fournitures** et **Etiquettes - Conditionnement**). Pour toute autre configuration de la Nomenclature, il sera nécessaire d'intervenir dans le fichier **ScreensCusto.xml**.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration des données > > Etendre Modèle de données.**
3. Déployez le type de produit concerné par la Nomenclature > **Specifications > CostingNG.**
4. Cliquez sur  pour ajouter une table de Nomenclature.
5. Nommez-la.
6. Choisissez les Produits que vous voulez faire apparaître dans cette table. Les types de Produits choisis seront disponibles pour cette Nomenclature dans le PLM.
7. Enregistrez cette modification avec le bouton  **Enregistrer.**
8. Cette nouvelle table de Nomenclature est modifiable jusqu'à ce que vous l'enregistriez sur le serveur en cliquant sur **Appliquer.**
9. Pour que cette modification de configuration soit visible dans l'application PLM, il est nécessaire de modifier le fichier **ScreensCusto.xml**.  
Reportez-vous au document **Lectra\_Fashion\_PLM\_Screens-Configuration\_Guide** pour plus de détails.



Il est essentiel que le même nom soit utilisé lors de la déclaration de la table dans le PLM Manager et dans le fichier **ScreensCusto.xml**

10. Dans votre navigateur, entrez **http://Nom de votre serveur/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx.**

### 6.2 Comment modifier des tables de Nomenclature ?

Pour afficher des colonnes supplémentaires dans une table de Nomenclature, il faut intervenir dans le PLM Manager, puis déclarer ces modifications dans le fichier **ScreensCusto.xml**.


Pour masquer des colonnes, en revanche, il suffit de le déclarer dans le fichier **ScreensCusto.xml**.

Reportez-vous au document **Lectra\_Fashion\_PLM\_Screens-Configuration\_Guide** pour plus de détails.



### 6.3 Comment définir une configuration de SKUs dans une Nomenclature ?

Une fois la configuration de SKU créée, vous pouvez la définir comme étant celle utilisée par une Nomenclature.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Configuration de données > Définir synchronisation de Nomenclature/Composants.**
3. Dans la colonne **Génération/Récupération du prix...**, il faut indiquer le type de SKU à utiliser pour le suivi d'approbation et de prix pour chaque catégorie de produit utilisée comme composant dans une Nomenclature.
4. Dans la colonne **Transfert du coût vers...**, indiquez le type de SKU à utiliser pour transférer le coût calculé à partir d'une instance de Nomenclature de la catégorie.
5. Enregistrez-le avec le bouton  **Enregistrer.**
6. Dans votre navigateur, entrez **http://Nom de votre serveur/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx.**



La configuration de SKU que vous choisissez dans une des deux colonnes est automatiquement reportée dans l'autre colonne si celle-ci n'est pas déjà renseignée

### 6.4 Comment configurer le mode d'assortiment coloris ?

Deux modes sont proposés :

- Couleur requise automatique
- Couleur proposée automatique

**Par défaut**, le système sera configuré en mode " Couleur Requise automatique".

Choisissez un de ces deux modes pour associer automatiquement vos répartitions par couleur avec la sélection du composant dans la Nomenclature.

Dans la nomenclature, il y a deux colonnes définies par coloris pour définir la couleur correspondante du composant :

- La colonne couleur requise qui permet de sélectionner une couleur choisie dans la palette ou dans la bibliothèque des couleurs marketing
- La colonne couleur proposée qui permet de sélectionner une couleur du composant.

Pour éviter de renseigner systématiquement ces couleurs et pour tenir compte des divers cas d'utilisation client, il a été défini deux règles de fonctionnement automatique :

- Couleur Requise automatique:

Dans ce mode, on trouve des clients qui n'utilisent que la couleur requise (on masque alors la colonne couleur proposée) ou bien des clients qui autorisent de proposer une couleur différente de celle requise (pour certains composants, on préférera prendre la couleur proposée dans le gammier plutôt que faire développer la vraie couleur).

Dans ce mode, la couleur requise de chaque composant est initialisée avec la couleur produit (ton sur ton) et un signe « = » s'affiche pour signaler un ton sur ton automatique

La couleur proposée est initialisée avec la couleur du produit si elle existe et rien sinon et affiche automatiquement le signe « = »

Quand on change manuellement la couleur requise, les signes « = » disparaissent et la couleur proposée s'aligne sur la couleur requise. Si l'on modifie manuellement la couleur proposée, les couleurs requises et proposées peuvent être différentes.

- Couleur proposée automatique :

Quand on est dans ce mode, on ne se préoccupe en général que de la couleur réelle des composants et la couleur requise peut être cachée.


Lorsque vous sélectionnez un composant dans votre Nomenclature :

- Si la couleur demandée existe dans le composant, la **couleur proposée** sera cette couleur, et le symbole "=" s'affiche.
- Si la couleur du style n'existe pas dans le composant, la **couleur proposée** sera la couleur par défaut du composant et le signe "=" ne s'affiche pas.

Tout changement effectué sur la couleur proposée est reporté sur la couleur requise automatiquement.





Quand on est dans ce mode, on ne se préoccupe en général que de la couleur réelle des composants et la couleur requise peut être cachée.




1. Ouvrez le PLM Manager > **Réglages** > **Options**
2. Modifiez le champ **Mode de sous-ensemble coloris** à votre convenance.
3. Enregistrez-le avec le bouton  **Enregistrer**.

## 7. DROITS

### 7.1 Comment définir des droits à un groupe d'utilisateurs ?

1. Dans le PLM Manager, **Sécurité > Utilisateurs > Ajouter**.
2. Renseignez la fiche puis cliquez sur  **Enregistrer**.
3. **Sécurité > Groupes** > choisissez un groupe (Vous pouvez aussi l'**Ajouter**).
4. Choisissez dans la partie **Utilisateurs disponibles** ceux que vous voulez affecter à ce groupe.
5. Cliquez sur  **Enregistrer**.
6. Pour que cette modification de configuration soit visible dans l'application PLM, il est nécessaire de modifier le fichier **ScreensCusto.xml**.  
Reportez-vous au document **Lectra\_Fashion\_PLM\_Screens-Configuration\_Guide** pour plus de détails.
7. Dans votre navigateur, entrez **http://Nom de votre serveur/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**.

### 7.2 Comment associer un groupe à une compagnie ?

1. Dans le PLM, **Attributs principaux > Sociétés**.
2. Choisir une Société >  **Editer**.
3. Cliquez sur  pour choisir un **Groupe d'Utilisateurs** à associer à la société.
4. Cliquez sur  **Enregistrer**.
5. Pour que cette modification de configuration soit visible dans l'application PLM, il est nécessaire de modifier le fichier **ScreensCusto.xml**.  
Reportez-vous au document **Lectra\_Fashion\_PLM\_Screens-Configuration\_Guide** pour plus de détails.
6. Dans votre navigateur, entrez **http://Nom de votre serveur/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**.

## 8. IMPORT EN MASSE

Plusieurs types de données peuvent être importés massivement dans le PLM Manager.

- Données applicatives et bibliothèques de contenu standard
- Profils, utilisateurs, groupes
- Critères de recherche

### 8.1 Comment importer / exporter des bibliothèques de contenu standard ?

Des contenus standards sont livrés avec le PLM : des bibliothèques de couleurs, des bibliothèques de symboles d'entretien, des bibliothèques de schémas de montage, des bibliothèques de points de mesure, des modèles de rapport.

1. Ouvrez le PLM Manager.
2. **Données > Charger contenus standards.**
3. Cocher les éléments que vous souhaitez importer.
4. Cliquez sur **Charger paquet.**
5. Validez en cliquant sur **OK.**
6. Un rapport des résultats de l'injection s'affiche.

### 8.2 Comment importer / exporter les données applicatives ?

Reportez-vous au document **Enterprise Application Configuration** pour plus de détails sur les contenus spécifiques des clients.

- Pour exporter le fichier **Modèle** Excel :
  1. Ouvrez le PLM Manager.
  2. **Données > Charger mes données.**
  3. Cliquez sur **Exemple** pour télécharger un fichier d'exemple Excel qui pourra être édité.
  4. Choisissez un emplacement pour sauvegarder le dossier qui contient ce fichier Excel. Il est automatiquement nommé **bundle\_with\_data.**
- Pour importer ce dossier Excel dans le PLM :
  1. Cliquez sur **Importer un dossier Excel.**
  2. Sélectionnez le dossier **bundle\_with\_data.**
  3. Validez en cliquant sur **OK.**
  4. Faites un clic-droit sur son nom et sélectionnez **Charger.**
  5. Validez en cliquant sur **OK.**
  6. Un rapport des résultats de l'injection s'affiche.
- Pour éditer ce fichier Excel et définir les données applicatives, reportez-vous au document **Enterprise Application Configuration.**

### 8.3 Comment importer / exporter des profils, utilisateurs et groupes ?

Reportez-vous au document **Enterprise User Profiles Configuration** pour plus de détails sur les droits de sécurité et la création/édition de profils, d'utilisateurs et de groupes.

- Pour exporter le fichier Excel :
  1. Ouvrez le PLM Manager.
  2. **Sécurité > Créer le modèle Excel de sécurité...**
  3. Choisissez un emplacement pour sauvegarder le fichier.  
Il est automatiquement nommé **Security TemplateFile.xlsx**.
- Pour importer ce fichier Excel dans le PLM :
  1. **Sécurité > Charger le fichier Excel de sécurité.**
  2. Sélectionnez-le dans votre répertoire et cliquez sur **Enregistrer**.
  3. Un rapport des résultats de l'injection s'affiche.  
Notez qu'il est également possible d'exporter ces résultats d'injection.
- Pour éditer ce fichier Excel, reportez-vous au document **Enterprise User Profiles Configuration**.

### 8.4 Comment importer / exporter les critères de recherche ?

Voir le chapitre ci-dessous « **Critères de recherche** » pour plus de détails.

## 9. CRITERES DE RECHERCHE

**9.1 Dans toutes les fenêtres de recherche de l'application, on peut définir les critères de sélection de l'information.**

### 9.2 Comment déclarer un critère de recherche ?

- Accéder à la fonction des critères de recherche :
  1. Ouvrez le PLM Manager.
  2. **Configuration des données > Définir les Critères de recherche.**
- Récupérer le fichier Excel pour éditer les critères de recherche :



On utilise le fichier exporté pour avoir un modèle de fichier à injecter

1. Cliquez sur **Exporter** : une fenêtre s'ouvre.
  2. Choisissez un nom de fichier et un emplacement pour la sauvegarder.
  3. Cliquez sur **Enregistrer**.
- Editer le fichier Excel exporté :
    1. Ouvrez le fichier exporté.
    2. Cliquez sur l'onglet **Critères de recherche**.

Description de l'onglet :

COLONNES	DESCRIPTION	NOTE
Entity Type	Nature de l'objet	
Entity Configuration	Détail de la nature du critère de recherche	
Field Name	Nom du critère	
Field Path	Identifiant technique du critère de recherche dans le modèle	Exemple : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un attribut simple : customFields.nomdufields</li> <li>• Pour un attribut principal : customRoles.nomducritere</li> </ul>
Field Description	Description du critère de recherche	

COLONNES	DESCRIPTION	NOTE
Field Type	Nom technique de l'entité vers laquelle le critère pointe	Exemple : <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour un attribut simple : core.customdefinitions.StringDef , core.customdefinitions.IntDef ...</li> <li>Pour un attribut principal : core.Property</li> </ul>
Field Type Configuration (complex criteria only)	Détail du type de l'attribut principal	Uniquement pour le cas d'un attribut principal
Field Type Multiplicity (complex criteria only)	Si l'attribut principal peut avoir plusieurs valeurs : true Si l'attribut principal ne peut avoir qu'une valeur : false	Uniquement pour le cas d'un attribut principal

Valeurs possibles pour un attribut simple pour la colonne « **Field Type** » :

VALEUR	DESCRIPTION
core.customdefinitions.StringDef	Attribut de type chaîne de caractère (<255 caractères)
core.customdefinitions.LongStringDef	Attribut de type : longue chaîne de caractères (<2000 caractères)
core.customdefinitions.IntDef	Attribut de type entier numérique
core.customdefinitions.LongDef	Attribut de type entier numérique long
core.customdefinitions.BooleanDef	Attribut de type booléen
core.customdefinitions.DateDef	Attribut de type date
core.customdefinitions.FloatDef	Attribut de type décimal
core.customdefinitions.DoubleDef	Attribut de type décimal long

- Créer un critère de recherche de type simple :
  - Renseignez les champs obligatoires **Entity Type**, **Entity Configuration**, **Field Name**, **Field Path**, **Field Type**.
  - Renseignez éventuellement le champ facultatif **Field Description**.

Exemple : Ajout sur une catégorie Produit « style » d'un critère de recherche sur un attribut simple « nameSimple » de type texte <255 caractères :

COLONNES	VALEURS
Entity Type	productmanagement.process.Product
Entity Configuration	Style
Field Name	nameSimple
Field Path	customFields.nameSimple
Field Description	Une description simple
Field Type	core.customdefinitions.StringDef
Field Type Configuration (complex criteria only)	
Field Type Multiplicity (complex criteria only)	

- Créer un attribut principal :
  1. Renseignez les champs obligatoires **Entity Type**, **Entity Configuration**, **Field Name**, **Field Path**, **Field Type**.
  2. Renseignez éventuellement le champ facultatif **Field Description**.
  3. Renseignez les champs obligatoires pour un attribut principal **Field Type Configuration** et **Field Type Multiplicity**.

Exemple : Ajout sur une catégorie Produit « style » d'un critère de recherche sur un attribut principal « nameCplx » de type Country.

COLONNES	VALEURS
Entity Type	productmanagement.process.Product
Entity Configuration	Style
Field Name	nameCplx
Field Path	customRoles.nameCplx
Field Description	Une description pour un cplx
Field Type	core.Property
Field Type Configuration (complex criteria only)	process/Country
Field Type Multiplicity (complex criteria only)	false



- Appliquer le fichier Excel :
  1. Cliquez sur **Importer** : une fenêtre d'import de fichier s'ouvre.
  2. Indiquez le chemin et le nom du fichier d'import de données.
  3. Cliquez sur **Ouvrir**.
  4. Une fenêtre d'avancement s'ouvre: à la fin du traitement, elle se ferme et une nouvelle fenêtre indiquant l'état de l'import du fichier s'ouvre.
  5. Fermez la fenêtre: les données importées sont accessibles dans le PLM Manager.
- Ordonner les critères :



L'ordonnement n'est pas encore supporté par le module Product Development (il est supporté dans le module Designer).

1. Cliquez sur la ligne du critère à ordonner (partie Simple ou Avancée)
2. Cliquez sur le bouton **Monter** : le critère est déplacé vers le haut
3. Cliquez sur le bouton **Descendre** : le critère est déplacé vers le bas



Les critères en italique sont hérités: ils sont ordonnables dans un des attributs parent



Le menu contextuel (clic droit sur la ligne) permet également le déplacement d'un critère avec les actions **Monter** et **Descendre**

- Supprimer un critère :
  1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le critère à supprimer.
  2. Dans le menu contextuel : cliquez sur **Supprimer**.
  3. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre de confirmation: le critère est supprimé.



Tous les critères ne sont pas supprimables :

Les critères en italique sont hérités : ils sont potentiellement supprimables dans un des attributs parents.

Les critères en gris clair sont standards : ils ne peuvent pas être supprimés.

- Afficher des critères de recherche dans le Product Development.

## 10. OU TROUVER LES DIFFERENTS FICHIERS DE CONFIGURATION ?

Webclient.config (C:\PLM-Fashion\PDM\LectraPLMParam).


Messages\_en.properties (C:\PLM-Fashion\PDM\LectraPLMParam).

## 11. TRADUCTION DES MESSAGES


### 11.1 Comment traduire les clés déclarées dans le PLM?

1. Dans le PLM : **Administration** > **Internationalisation**, puis choisissez dans la liste la clé que vous voulez traduire.



Pour vous aider à identifier les clés, vous pouvez utiliser la fonction  **Clés <-> Traduction** qui affiche dans tout le PLM les clés au lieu des messages d'interface correspondant.

Cliquez à nouveau sur cet outil pour revenir dans un mode d'affichage normal.

2. Les traductions disponibles pour cette clé apparaissent dans la partie **Traduction** de cette fenêtre.
3. Vous pouvez modifier ou créer les traductions de cette clé.
4. Cliquez sur **Vider le cache**  pour valider ces traductions.



Il est également possible d'effectuer ces traductions en intervenant dans le fichier **C:\PLM-Fashion\PDM\LectraPLMParam\messages.properties.txt**, puis de les valider en cliquant sur **Administration > Internationalisation > Vider le cache**