



LECTRA FASHION PLM

Product Scenario Assessment

Guide utilisateur

Dernière mise à jour : Octobre 2016

Sommaire

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | OBJECTIFS | 3 |
| 2 | ACCES ET VUE D'ENSEMBLE | 4 |
| 3 | PRE-REQUIS : PRESENCE D'INSTANCES DE SPECIFICATIONS | 5 |
| | 3.1 Visualisation des spécifications | 5 |
| 4 | CREER UN SCENARIO..... | 7 |
| 5 | MODIFIER UN SCENARIO..... | 11 |
| | 5.1 Modifications descriptives | 11 |
| | 5.2 Remplacement ou ajout d'instance de spécification..... | 12 |
| | 5.3 Désaffectation d'une instance de spécification..... | 12 |
| 6 | GERER LES SCENARIOS | 12 |
| | 6.1 Supprimer un scénario | 12 |
| | 6.2 Comparer les scénarios | 12 |
| | 6.3 Ordonner les scénarios | 14 |
| | 6.4 Statuts et choix d'un scénario | 14 |
| | 6.5 Identifier les commandes utilisant un scénario..... | 15 |
| | 6.6 Exporter les scénarios..... | 15 |

Ce manuel est spécialement conçu pour aider à la formation des opérateurs qui utiliseront le produit Lectra Fashion PLM et pour servir de manuel de référence du produit. Associé aux autres manuels de fonction, il fait partie de la documentation spécialement dédiée aux utilisateurs et rôles spécifiques.



Les modifications apportées au document depuis sa dernière publication sont surlignées en bleu.

CONVENTIONS

| | |
|---|---|
| PLM | = Product Lifecycle Management Solution |
| Module de développement produit | = Product Developer |
| Logiciel d'administration et de configuration | = PLM Manager |
| Module d'estimation de consommation matière | = Material Forecast |

1 OBJECTIFS

- Lorsqu'un produit est développé par un sous-traitant pour répondre à un appel d'offre, certains critères sont fixés par le client : qualité, volumes, time to market et prix. Pour atteindre ses objectifs business, le sous-traitant construit différents scénarios manuellement. Ces scénarios sont des simulations de design, de sourcing ou de production. Ces modélisations ne sont pas précises en particulier pour les coûts, principalement issu de la consommation matière et de la main d'œuvre, mettant la marge du sous-traitant à risque.
- Avec une prise en compte en amont des moyens de production, il est possible d'estimer de manière précise, et ce dès la réponse à l'appel d'offre, les coûts de différents scénarios de design, sourcing et production afin de sélectionner le plus pertinent. En effet, avec la solution Lectra Fashion PLM, le coût produit sera directement alimenté par la simulation d'une commande réelle. La visualisation des scénarios, leurs comparaisons avec des chiffrages précis permet une prise de décision efficace, rapide et adaptée à chaque appel d'offre.

2 ACCES ET VUE D'ENSEMBLE

The screenshot displays the 'Lectra Fashion PLM Product Developer' interface. On the left is a navigation tree with categories like 'GENERALITES', 'SKU', 'SPECIFICATIONS', and 'SOUS-ENSEMBLE'. The 'SPECIFICATIONS' section is expanded, showing a list of items with a green circle '1' next to 'Scénarios (3)'. The main workspace is divided into several panels:

- Top Panel (Yellow border):** Contains three 'Spécification de CAO' cards (labeled '2') and three 'Coûts nomenclature & opérations' cards (labeled '2'). Each card shows a 'Failed' or 'Approved' status and a 'WO-067-8' identifier.
- Middle Panel (Green border):** Titled 'SCÉNARIOS', it shows a summary bar with 'VERTE AU DÉTAIL' and 'VERTE EN GROS'. Below are three scenario cards: 'Scenario5' (RETENU), 'Scenario4' (EN COURS), and 'Scenario3' (EN COURS). Each card displays a 'BOM-BOM' diagram and a table of costs and times (labeled '4').
- Bottom Panel (Red border):** A 'COMPARATEUR' table comparing costs across three scenarios (labeled '5').

| COMPARATEUR | coûts (USD) | coûts (USD) | coûts (USD) |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Coût total | 24,85 | 24,56 | 24,56 |
| Coût total nomenclature | 13,44 | 13,43 | 13,43 |
| Coût matière | 17,83 | 17,83 | 17,83 |
| Coût fournisseurs | 0,74 | 0,74 | 0,74 |

- 1** : Accès aux scénarios
- 2** : **Spécifications de CAO** et de **Coûts nomenclature & opérations** sous forme de cartes
- 3** : Rappel des objectifs du produit
- 4** : Zone de création et de visualisation synthétique des scénarios
- 5** : Grille comparative des scénarios avec affichage détaillé

3 PRE-REQUIS : PRESENCE D'INSTANCES DE SPECIFICATIONS

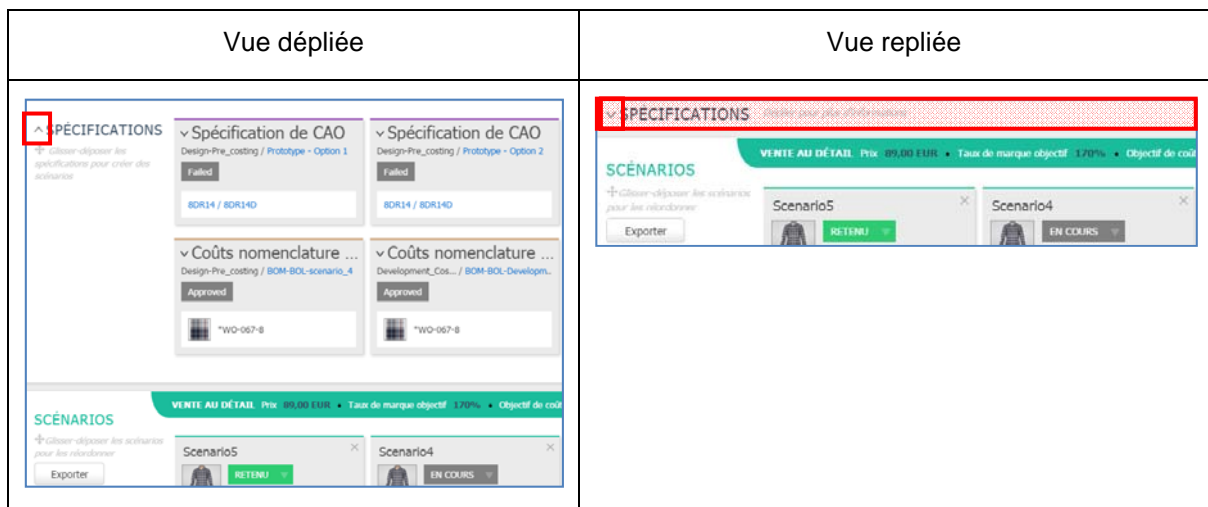
Pour pouvoir construire différents scénarios et ainsi les comparer pour choisir la meilleure alternative, il est nécessaire que le produit possède plusieurs instances de spécifications :

- **Coût nomenclature & opérations** : pour faire varier :
 - les composants (par exemple, matière principale, le packaging...)
 - les opérations de montage (suivant les composants, le fournisseur...)
 - les coûts à quai (taxes et coûts de transport variant selon le fournisseur)
- **Spécifications de CAO** (non obligatoires) pour prendre en compte les alternatives de modélisme

3.1 Visualisation des spécifications


Lorsqu'un produit possède déjà des instances de spécifications de **Coûts nomenclature & opérations** et de **CAO**, celles-ci apparaissent dans la zone **Spécifications**, sous forme de cartes d'information.











Le volet de **Spécifications** peut être complètement replié ou déplié en cliquant sur .

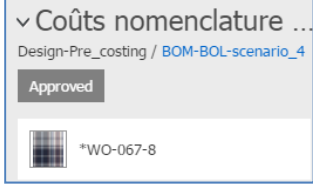
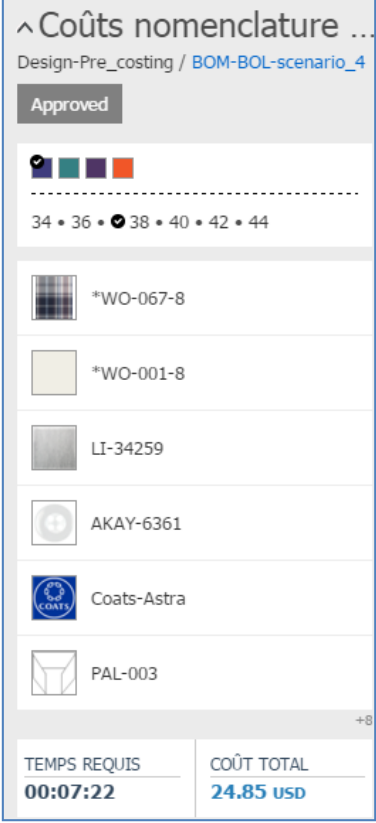





Chaque spécification peut elle-même être repliée ou dépliée en cliquant sur .



Des instances de Coûts nomenclature et opération peuvent être générées grâce au module Material_Forecast. La moyenne de consommation matière y est alors pondérée en fonction de la quantité des tailles. Toutes ces instances sont rajoutées dans l'arbre de spécifications et sont identifiables par un pictogramme spécifique .

| Vue résumée des spécifications | Vue dépliée des spécifications |
|---|--|
| <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>∨ Spécification de CAO Design-Pre_costing / Prototype - Option 4</p> <p style="background-color: #888; color: white; padding: 2px;">Approved</p> <p style="color: #007bff;">8DR14 / 8DR14D-4</p> </div> <p>Le nom, le type et le statut de l'instance sont rappelés. La première variante apparaît également.</p> | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>∧ Spécification de CAO Design-Pre_costing / Prototype - Option 4</p> <p style="background-color: #888; color: white; padding: 2px;">Approved</p> <p style="color: #007bff;">8DR14 / 8DR14D-4</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1410 1 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1425 1 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1412 2 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1421 1 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR143 2 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1423 1 </div> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">+19</p> <p style="background-color: #eee; padding: 2px;">Body • Construction • Ease +6</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">  8DR14... </div> <div style="text-align: center;">  8DR14D... </div> <div style="text-align: center;">  8DR14D... </div> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">+1</p> <div style="margin-top: 5px;"> <p style="color: #007bff;">8DR14D-4-1-34-Opt4</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 5px; font-size: small;"> <p>Laize 146 cm</p> <p>Longueur 2 m</p> <p>Efficience 73,84 %</p> </div> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">+38</p> </div> </div> <p>En déroulant la carte , les objets liés à cette variante sont visibles (pièces, styles 3D, placements et noms des tableaux de mesures).</p> |


| | |
|---|--|
|  <p>En plus du nom, du type et du statut de l'instance, le premier composant du premier onglet de l'instance est également affiché</p> |  <p>En déroulant la carte , vous trouverez les coloris et les tailles, ainsi que les 6 premiers composants liés à cette instance et le total des coûts et des temps requis</p> |
|---|--|

 Pour chaque information, vous êtes informés du nombre restant d'éléments (ex : ) si tous ne peuvent pas être affichés.

Pour avoir plus de détails sur la spécification, vous pouvez cliquer sur le lien hypertexte vers l'instance détaillée.

4 CREER UN SCENARIO

Un scénario est créé dès lors que la carte d'une instance de spécification est sélectionnée puis déposée dans la zone dédiée à la création.

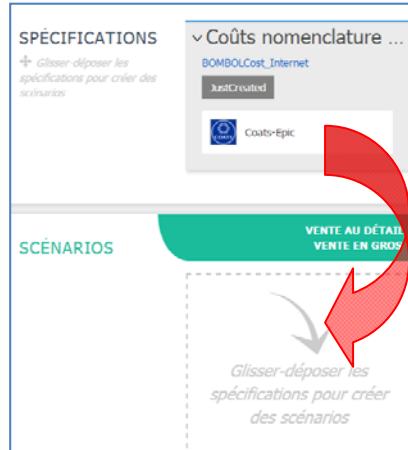
 Un scénario est composé d'une seule instance de **Coûts nomenclature & opérations** et d'une seule instance de **CAO**. Cette dernière n'est pas obligatoire.

Une même instance de spécifications peut être utilisée dans plusieurs scénarios.



Les instances de spécifications associées à un scénario ne peuvent être ni modifiées ni supprimées.

1. Faites glissez une carte de **Coûts Nomenclature & opérations** (et éventuellement d'une carte de **CAO**) dans la zone dédiée.



2. Une zone verte apparaît.



3. Déposez la carte sur
Un nouveau scénario est ajouté.

Scenario5 ✕

RETENU ▼

Prototype - Option 4 ✕

BOM-BOL-scenario_4 ✕

| COÛTS (USD) | | = 24,85 |
|------------------|--|---------|
| (2) Nomenclature | | 19,66 |
| (3) Opération | | + 1,02 |
| (4) Prix à quai | | + 4,16 |

| TEMPS REQUIS | | = 00:07:22 |
|----------------------|--|------------|
| (5) Temps de coupe | | 00:00:06 |
| (6) Temps de mont... | | + 00:07:16 |
| (7) Temps divers | | + - |

*WO-067-8 AKAY-6361 PAL-003

Fournis... DZ Garment Industries

34 • 36 • 38 • 40 • 42 • 44

Varian... 8DR14D-4

Annotations:

- Nom généré automatiquement
- Illustration
- Lien vers l'instance de Spécifications de CAO
- Lien vers l'instance de spécification de Coûts nomenclature & opérations
- Moyenne des coûts de l'ensemble des déclinaisons couleur/taille de l'instance
- Moyenne des temps de l'ensemble des déclinaisons couleur/taille de l'instance
- Il s'agit des composants principaux de la spécification de Coûts nomenclature & opérations : la 1^{ère} matière indiquée, puis la 1^{ère} fourniture puis le 1^{er} conditionnement (8)
- Tailles et couleurs de la spécification de Coûts nomenclature et opérations (8)
- Fournisseur spécifié dans la spécification de Coûts nomenclature et opérations (9)
- Nom de la variante dans la Spécification de CAO
- Statut du scénario
- Zone de description
- Icône de suppression du scénario (1)
- Icône de dés-association de l'instance
- Les coûts indiqués ici proviennent de la spécification de Coûts nomenclature & opérations
- Les temps indiqués ici proviennent de la spécification de Coûts nomenclature & opérations. Ils sont regroupés par type d'opération. Les temps autres que Temps de coupe et de montage sont regroupés dans Temps divers

(1) : L'icône de suppression ✕ ne sera plus disponible si le scénario a été associé à une/des commande(s).

L'icône apparaîtra alors à côté du statut et permettra de visualiser les identifiants des commandes passées sur ce scénario (Voir [Identifier les commandes utilisant un scénario](#))

(2) : **Coût Nomenclature** : Moyenne de tous les coûts Nomenclature tailles/couleurs de l'instance Coûts nomenclature & opérations

Il faut faire le total de tous les coûts couleur/taille de chaque composant de la nomenclature (matière / fourniture / conditionnement) puis le diviser par le nombre de déclinaisons.

Si les coûts d'un composant pour l'ensemble des tailles ou des couleurs ne sont pas renseignés, ils sont alors exclus du calcul de la moyenne.

Exemple : affichage des coûts nomenclature (matière / fourniture / conditionnement) de toutes les couleurs par rapport à une taille 38

| Categorie de prix | | Simulation | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 410 Navy Blue | 426 Green-Blue Slate | 505 Petunia | 610 Red Orange | |
| Matieres | 17,73 USD | 18,31 USD | 18,31 USD | 18,31 USD | 18,31 USD | 18,31 USD |
| Fournitures | 0,74 USD | 0,78 USD | 0,78 USD | 0,78 USD | 0,78 USD | 0,78 USD |
| Etiquettes - Conditionnement | 1,09 USD | 1,09 USD | 1,09 USD | 1,09 USD | 1,09 USD | 1,09 USD |
| Modiles | 0,00 USD | 0,00 USD | 0,00 USD | 0,00 USD | 0,00 USD | 0,00 USD |
| Operations | 1,21 USD | 1,02 USD | 1,02 USD | 1,02 USD | 1,02 USD | 1,02 USD |
| Total | 20,77 USD | 21,20 USD | 21,20 USD | 21,20 USD | 21,20 USD | 21,20 USD |
| Prix à quai total | 24,95 USD | 25,45 USD | 25,45 USD | 25,45 USD | 25,45 USD | 25,45 USD |

(3) : **Coût Opération** : Moyenne de tous les coûts Opérations tailles/couleurs de l'instance Coûts nomenclature & opérations.

Il faut faire le total de tous les coûts couleur/taille des différentes opérations puis le diviser par le nombre de déclinaisons.

Exemple : affichage des coûts Opérations de toutes les couleurs par rapport à une taille 38

| Categorie de prix | | Simulation | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 410 Navy Blue | 426 Green-Blue Slate | 505 Petunia | 610 Red Orange | |
| Matieres | 17,73 USD | 18,31 USD | 18,31 USD | 18,31 USD | 18,31 USD | 18,31 USD |
| Fournitures | 0,74 USD | 0,78 USD | 0,78 USD | 0,78 USD | 0,78 USD | 0,78 USD |
| Etiquettes - Conditionnement | 1,09 USD | 1,09 USD | 1,09 USD | 1,09 USD | 1,09 USD | 1,09 USD |
| Modiles | 0,00 USD | 0,00 USD | 0,00 USD | 0,00 USD | 0,00 USD | 0,00 USD |
| Operations | 1,21 USD | 1,02 USD | 1,02 USD | 1,02 USD | 1,02 USD | 1,02 USD |
| Total | 20,77 USD | 21,20 USD | 21,20 USD | 21,20 USD | 21,20 USD | 21,20 USD |
| Prix à quai total | 24,95 USD | 25,45 USD | 25,45 USD | 25,45 USD | 25,45 USD | 25,45 USD |

(4) : **Coût Prix à quai** : Moyenne de tous les coûts Prix à quai tailles/couleurs de l'instance Coûts nomenclature & opérations

(5) : **Temps de coupe** (hh:mm:ss) : Moyenne des temps couleur/taille pour l'opération de type "Coupe" Pour chaque opération, si le temps varie par couleurs/tailles, prendre le temps moyen de chaque couleur/taille définie

(6) : **Temps de montage** (hh:mm:ss) : Moyenne des temps couleur/taille pour l'opération de type "Montage".

Pour chaque opération, si le temps varie par couleurs/tailles, prendre le temps moyen de chaque couleur/taille définie

(7) : **Temps divers** (hh:mm:ss) : Moyenne des temps couleur/taille pour toutes les opérations autres que "Coupe" et "Montage"

Pour chaque opération, si le temps varie par couleurs/tailles, prendre le temps moyen de chaque couleur/taille définie

(8) : Si ces éléments ne sont pas spécifiés dans l'instance, alors ceux du produit sont récupérés.

⁽⁹⁾ : Le fournisseur par défaut dans l'instance est récupéré. Sinon, ce sera celui choisi en premier. Si aucun fournisseur n'est spécifié dans l'instance, alors celui du produit est récupéré.

5 MODIFIER UN SCENARIO



Si un scénario est déjà associé à une commande, il ne peut être modifié d'aucune façon. Les spécifications associées à ce scénario ne peuvent également être ni modifiées ni supprimées.

5.1 Modifications descriptives

Les informations des scénarios peuvent être modifiées afin de pouvoir amener plus de précisions sur son nom, son illustration, son statut et sa description.

Renommer un scénario

Double-cliquez sur le nom et saisissez le nouveau nom. Ce nom doit être unique au sein d'un même style.


Ajouter ou modifier une description

Cliquez dans la zone de texte et saisissez, modifiez ou supprimez le commentaire.

Remplacer l'illustration




L'illustration proposée par défaut est celle de la branche **Description**. S'il n'y en a pas alors c'est celle des spécifications de **CAO** ou encore de **Coûts nomenclature & opérations** qui sera récupérée.

1. Survolez la vignette de l'illustration et cliquez sur .



Ex :

Toutes les illustrations présentes dans le Tableau de bord Lectra sont proposées. Elles peuvent provenir de la **Description** du produit et des spécifications de **CAO** et de **Coûts nomenclature & opérations**.


2. Cliquez alors sur l'illustration de remplacement, puis sur 
OU
Double-cliquez directement sur l'illustration.

5.2 Remplacement ou ajout d'instance de spécification

Choisissez une instance et glissez-déposez la sur le scénario déjà créé, à l'endroit dédié.

- Soit une instance a déjà été créée ; dans ce cas elle sera remplacée.
- Soit aucune instance n'est présente ; dans ce cas elle sera ajoutée.

5.3 Désaffectation d'une instance de spécification

Cliquez sur  à côté du nom de l'instance pour la désassocier du scénario.

Ex : 


Le champ se vide.

6 GERER LES SCENARIOS

6.1 Supprimer un scénario



Si un scénario est déjà associé à une commande, il ne peut pas être supprimé.

Cliquez sur  à côté du nom du scénario pour le supprimer.

Ex : 

6.2 Comparer les scénarios

Dès qu'un scénario est créé, une grille se construit qui affiche en détail tous les éléments le définissant.

Rappel des objectifs :

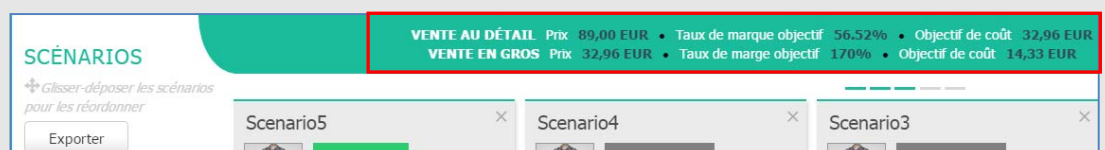
Pour faciliter la comparaison et le choix d'un scénario, les objectifs du produit sont rappelés dans le bandeau situé au-dessus des scénarios créés.

Ce sont les objectifs de prix, coût, marges de vente en gros et au détail qui sont saisis dans la branche

Description du produit.



Ex :



The screenshot shows a summary bar with the following data:

| | | | |
|------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|
| VENTE AU DÉTAIL | Prix 89,00 EUR | Taux de marque objectif 56,52% | Objectif de coût 32,96 EUR |
| VENTE EN GROS | Prix 32,96 EUR | Taux de marge objectif 170% | Objectif de coût 14,33 EUR |

Below the bar, there is a list of scenarios: Scenario5, Scenario4, and Scenario3. Each scenario card includes a close icon and a status indicator (e.g., 'EN COURS').

La comparaison peut s'effectuer :

- De manière globale en ne s'appuyant que sur la partie résumée du scénario.
- De manière plus détaillée en s'appuyant sur la grille :

| COMPARATEUR | | COÛTS (USD) |
|---|----------------------------------|-------------|
| Moyenne des coûts de l'ensemble des déclinaisons couleur/taille de l'instance | Coût total | 24,85 |
| Moyenne de tous les coûts Nomenclature tailles/couleurs | Coût total nomenclature | 19,66 |
| | Coût matière | 17,83 |
| Moyenne de tous les coûts nomenclature par type de produit | Coût fourniture | 0,74 |
| | Coût Etiquettes-Conditionnement | 1,09 |
| Moyenne de tous les coûts Opérations tailles/couleurs de l'instance | Coût total des opérations | 1,02 |
| | cutting | 0,01 |
| | sewing | 0,76 |
| Moyenne de tous les coûts Opération par type d'opération | packing | 0,26 |
| Moyenne de tous les coûts Prix à quai tailles/couleurs de l'instance | Total prix à quai | 4,16 |
| | Duty / Calculated | 2,78 |
| Moyenne de tous les coûts Prix à quai par type de prix à quai Groupe / Type (le type étant obligatoire) | Transportation / Calculated | 0,35 |
| | Agent-Broker / Calculated | 1,03 |

| | | TEMPS REQUIS (HH:MM:SS) |
|---|---------------------------|-------------------------|
| Moyenne des temps de l'ensemble des déclinaisons couleur/taille de l'instance | Total temps requis | 00:07:22 |
| | cutting | 00:00:06 |
| Moyenne de tous les temps requis par type d'opération | sewing | 00:07:16 |

Détail de tous les composants de la nomenclature

| | COMPOSANTS |
|------------------------------------|------------|
| *WO-067-8 / Matière | ✓ |
| *WO-001-8 / Matière | ✓ |
| LI-34259 / Matière | ✓ |
| AKAY-6361 / Fourniture | ✓ |
| Coats-Astra / Fourniture | ✓ |
| PAL-003 / Etiquettes-Conditionn... | ✓ |
| PAL-004 / Etiquettes-Conditionn... | ✓ |
| PAL-001 / Etiquettes-Conditionn... | ✓ |
| BA-001 / Etiquettes-Conditionn... | ✓ |
| BX-001 / Etiquettes-Conditionn... | ✓ |
| ML-001 / Etiquettes-Conditionn... | ✓ |
| CLB-001 / Etiquettes-Conditionn.. | ✓ |
| HT-001 / Etiquettes-Conditionn... | ✓ |
| FP-HA-001 / Etiquettes-Conditi... | ✓ |

6.3 Ordonner les scénarios

Les scénarios peuvent être réordonnés manuellement. Sélectionnez le scénario à déplacer puis faites-le glisser à l'endroit voulu.

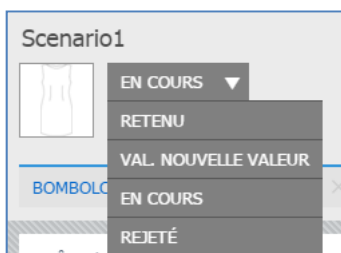
Le dernier ordre effectué est conservé.

6.4 Statuts et choix d'un scénario

Il est possible d'indiquer un statut à chaque scénario créé.

Le statut par défaut est **En cours**.

Les autres statuts proposés sont **Retenu** et **Rejeté**.




Les valeurs de statuts proposées sont configurables dans le PLM Manager et localisables.

6.5 Identifier les commandes utilisant un scénario

Avec le module Material Forecast, l'utilisateur peut utiliser un ou plusieurs scénarios pour toute commande passée.

Il est possible ici d'identifier les commandes qui utilisent ce scénario.

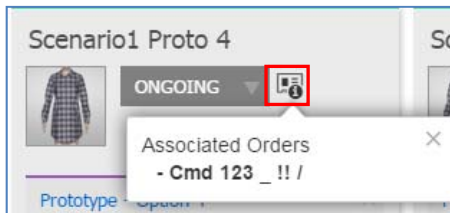
Cliquez sur .

Les identifiants des commandes passées sur ce scénario sont visibles.




Un scénario associé à une commande ne pourra plus être supprimé.

Par exemple :



6.6 Exporter les scénarios

Cliquez sur le bouton  pour créer un export Excel rassemblant l'ensemble des données des scénarios créés.