

Aide en ligne



Prextra
Solution ERP adaptée à vos opérations

Processus de séparation

Table des matières

1. Préalables	2
1.1 Poste de travail de sous-traitance	2
1.2 Items	3
1.2.1 Produit d'origine	4
1.2.2 Sous-produits de séparation	4
1.3 BOM	6
1.3.1 BOM de séparation	6
1.3.2 BOM de sous-assemblages	7
2. Bon de travail de séparation	8
2.1 Fermeture de bon de travail	9
2.2 Coûts de séparation	10
2.2.1 Item d'origine	10
2.2.2 Item de séparation	11

Processus de séparation

La séparation vous permet de séparer un produit en différents sous-produits.

Ainsi, vous serez en mesure de générer un bon de travail et d'utiliser des opérations de sous-traitance afin de diviser le produit en sous-produit via des bons de travail de sous-assemblages.

NOTE : Pour ce faire, vous devez activer la configuration « SubContractItemCreateJob ».

1. Préalables

1.1 Poste de travail de sous-traitance

Afin que le processus de séparation fonctionne adéquatement, vous devez préalablement créer un poste de travail de type « Sous-traitance/Dépense ».

▶ Poste travail

✎ Code poste travail : **ST**

Description Français :

Opération :

→ Sous-traitance / Dépense :

Département technique :

Département Paie :

Actif :

Employés	Machines
Taux horaire : <input type="text" value="25.00"/>	Taux horaire : <input type="text" value="0.00"/>
Taux horaire soumission : <input type="text" value="50.00"/>	Taux horaire soumission : <input type="text" value="0.00"/>
Taux horaire soumission à temps et demi : <input type="text" value="0.00"/>	Taux horaire soumission à temps et demi : <input type="text" value="0.00"/>
Taux horaire soumission à temps double : <input type="text" value="0.00"/>	Taux horaire soumission à temps double : <input type="text" value="0.00"/>
Taux horaire frais gén. fixes : <input type="text" value="0.00"/>	Taux horaire frais gén. fixes : <input type="text" value="0.00"/>
% horaire frais gén. fixes : <input type="text" value="0.00"/>	% horaire frais gén. fixes : <input type="text" value="0.00"/>
Taux horaire frais gén. variables : <input type="text" value="0.00"/>	Taux horaire frais gén. variables : <input type="text" value="0.00"/>
% horaire frais gén. variables : <input type="text" value="0.00"/>	% horaire frais gén. variables : <input type="text" value="0.00"/>
Nbre employés : <input type="text" value="0"/>	Qté machines : <input type="text" value="0"/>
Heures/Jour : <input type="text" value="0"/>	Heures/Jour : <input type="text" value="0"/>
Capacité/Jour : <input type="text" value="0.00"/>	Capacité/Jour : <input type="text" value="0.00"/>
Taux réquisitionné fixe : <input type="checkbox"/>	

NOTE : Lorsque vous aurez créé votre poste de travail de type « Sous-traitance », dirigez-vous dans l'option « Opérations standards » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier » afin de créer et relier une opération pour ce poste de travail.

1.2 Items

Afin que le processus de séparation fonctionne adéquatement, vous devez créer le produit d'origine et les sous-produits.

Dirigez-vous dans l'option « Items » du menu « Maintenance » du module « Inventaire ».

1.2.1 Produit d'origine

Vous devez créer un item pour votre produit d'origine qui sera séparé en plusieurs sous-produits.

NOTE : Pour le produit d'origine, cet item doit être un item de type « À fabriquer » et vous devrez créer un BOM afin d'assigner l'item au BOM. Pour ce faire, veuillez vous référer au point 1.3.1 du présent document.

NOTE : Lors du processus de séparation, le produit d'origine n'aura aucune transaction d'item ni de nouveau coût, car cet item sera transformé en différents sous-produits.

1.2.2 Sous-produits de séparation

Vous devez aussi créer les items pour vos sous-produits de séparation.

NOTE : Pour les sous-produits, ces items doivent être des items de type « À fabriquer » et vous devrez aussi créer un BOM afin d'assigner l'item au BOM. Pour ce faire, veuillez vous référer au point 1.3.2 du présent document.

NOTE : Lorsque le processus de séparation sera complété, les sous-produits auront une transaction d'item, ainsi qu'un nouveau coût. Cependant, il est possible d'exclure un item de séparation dans le calcul du coût de séparation, même si celui est utilisé dans ce processus. Pour ce faire, cochez la case « Exclure du calcul de coût de séparation » du bouton « Production » de la fiche d'item. Cette case est seulement affichée lorsque la valeur « `excludeseperationcost` » a été ajoutée dans la configuration « `ItemMaintenanceShowFields` ».

Item : PL1

Planche 1 pied

Générer BT Auto. :

BT à facturer :

Fabrication sur commande :

Département technique : USINE

Facturable : Non

Entretien préventif :

Planification :

Divers :

Afficher la description du divers :

UDM Inventaire :

Avec annexe :

Séquence écran tactile : 0

Assemblé :

Date d'expiration :

Date de fabrication :

Achat dimensionné :

Exclure du calcul du coût de séparation : ←

Gestion de lot

Items MP :

Exclure profit :

Location :

Enregistrer Fermer

1.3 BOM

Afin que le processus de séparation fonctionne adéquatement, vous devez créer un BOM de séparation pour le produit d'origine et les sous-produits.

Dirigez-vous dans l'option « BOM » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ».

1.3.1 BOM de séparation

Afin de créer une séparation, vous devez créer un premier BOM et ajouter un poste de travail de type « Sous-traitance », ainsi qu'une opération.

En sélectionnant un poste de travail de sous-traitance, le champ « Pièce sous-contrat » vous sera affiché, vous permettant de relier un des sous-produits.

NOTE : Cette ligne de sous-traitance sera utilisée pour créer un premier sous-assemblage de séparation. Il est possible de créer plusieurs lignes de séparation.

BOM Code : SEP
 Description Français : Franche 1 pied
 Catégorie BOM : Service
 Standard :
 Sous-contrat :
 BOM verrouillé :

Qté base : 1.000
 Préparé par :
 Approuvé par :
 Date d'approbation :
 Actif :

Configurateur formulaire | Arborescence | Imprimer | Note | Spécifications | Assigner item | Reséquencer | Coût du BOM | Copie BOM | Enregistrer | Fermer

Séquence	Postes de travail	Opérations	Pièce sous-contrat	Prix S-C	Setup (minute)	Temps	Format	Overlap	Début/Début	Minute	
10	SEP	Préparation	PL1	0.00	0	10.00000	Minutes/Fixes	0.00		0	
20	Séparation	Préparation			0.00	10.00000	Minutes/Fixes	0.00		0	
30	Séparation	Préparation			0.00	10.00000	Minutes/Fixes	0.00		0	
						Total : 0.50000	Heures				

NOTE : Pour le BOM de séparation, vous devez assigner l'item du produit d'origine dans le bouton « Assigner item ».

BOM Code: SÉP

Code item	Révision	Rev. date	Dessin	Révision actuelle
		19/06/2023		<input type="checkbox"/>
PL	1	06/04/2023		<input checked="" type="checkbox"/>

1.3.2 BOM de sous-assemblages

Afin de créer une séparation, vous devez aussi créer un BOM de sous-assemblages. Ce BOM sera utilisé pour assigner les sous-produits afin de générer les sous-assemblages de séparation.

BOM Code : DECPL
 Description Français : Franche 1 pied
 Catégorie BOM : Service
 Standard :
 Sous-contrat :
 BOM verrouillé :

Qté base : 1.000
 Préparé par :
 Approuvé par :
 Date d'approbation :
 Actif :

Configurateur formulaire | Arborescence | Imprimer | Note | Spécifications | Assigner item | Reséquencer | Coût du BOM | Copie BOM | Enregistrer | Fermer

Séquence	Postes de travail	Opérations	Pièce sous-contrat	Prix S-C	Setup (minute)	Temps	Format	Overlap	Début/Début	Minute	
20	ASSEMBLAGE	DÉCOUPE			0.00	0.00000	Heures/Fixes			0	
						Total : 4.00000	Heures				

NOTE : Pour ce BOM, vous devez assigner les sous-produits dans le bouton « Assigner item ».

BOM Code: DECPL

Code item	Révision	Rev. date	Dessin	Révision actuelle
		19/06/2023		<input type="checkbox"/>
PL1	1	12/04/2023		<input checked="" type="checkbox"/>
PL2	1	12/04/2023		<input checked="" type="checkbox"/>
PL4	1	12/04/2023		<input checked="" type="checkbox"/>

NOTE : Il est possible de créer un BOM propre à chacun des sous-produits selon vos besoins.

2. Bon de travail de séparation

Afin de créer une séparation, vous devez créer un bon de travail.

Dirigez-vous dans l'option « Mise à jour Job » du menu « Transactions » du module « Production » et cliquez sur l'icône d'ajout d'enregistrement.

Sélectionnez le produit d'origine qui doit être lancé en production afin de le séparer en sous-produits, dans le champ « Code item », ainsi que son « BOM » dans le champ suivant.

Sélectionnez la quantité à séparer dans le champ « Qté requise », puis cliquez sur « Ajouter ».

#SOURC : 0
Code item : PL
BOM : SÉP
Entrepôt : ST-GEORGES
Date de production : 19/06/2023
Date requise :
Qté requise : 10.00 CH
Ajouter
Fermer

Lorsque le bon de travail sera généré, le bon de travail vous sera affiché à l'écran.

No Job: 5627
Item: PL
Description: Planche
BOM: SÉP
Révision: 1
Entrepôt: ST-GEORGES
Requis pour
No projet:
Seq. No IT #B1 Parent Item Description Date Qté requise Qté Complétée
1 9172 0 PL Planche 19/06/2023 Date 10.00 CH 0.00 CH
2 9173 9172 PL1 Planche 1.oes 19/06/2023 Date 1.00 CH 0.00 CH
3 9174 9172 PL2 Planche 2.oes 19/06/2023 Date 1.00 TAS 0.00 TAS
4 9175 9172 PL4 Planche 4.oes 19/06/2023 Date 1.00 CH 0.00 CH
Spécifications Réquisition Matériel/Temps Autres Informations Arborescence Documents Imprimer Fermer
Séquence Postes de travail Opérations No BC Pièce sous-contrat Prix S-C Setup(min/matic) Temps Format Date requise Disponibles Overlap Début/ Début Historique d'attente
40 Séparation Préparation PL1 0.00 0.00 0.00000 Heures/Pièce 0.00 0
10 Séparation Préparation PL2 0.00 0.00 10.00000 Minutes/Fixes 0.00 0
20 Séparation Préparation PL4 0.00 0.00 10.00000 Minutes/Fixes 0.00 0
30 Séparation

Pour chaque ligne de sous-traitance ayant généré une séparation, un sous-assemblage sera généré.

NOTE : Aucun sous-assemblage de séparation ne sera généré pour une pièce de sous-contrat lorsque la configuration « SubContractItemCreateJob » est inactive.

NOTE : Il est possible d'ajouter un nouveau poste de travail de sous-traitance et une opération, afin d'afficher le champ « Pièce sous-contrat » dans le bon de travail pour ajouter un nouveau sous-produit.

NOTE : Il est possible de supprimer un sous-assemblage via l'icône de la poubelle vis-à-vis le bon de travail si aucune réquisition a été effectuée dans celui-ci.

2.1 Fermeture de bon de travail

Afin de compléter le processus de séparation, dirigez dans l'option « Réquisition Matériel/ Temps » du menu « Transactions » du module « Production ».

NOTE : Il est aussi possible de cliquer sur le bouton « Réquisition Matériel/Temps » si vous avez le bon de travail ouvert via la mise à jour job.

Lorsque toutes les réquisitions de matériels ou de temps ont été saisies dans le bon de travail principal, cliquez sur « Fermeture de job » dans l'entête du bon de travail principal.

Item	#BT	#BT Parent	Item	Description	QM requise	QM Complète	QM restants
1	9172	0	PL	Planche	10.00	0.00	10.00
2	9173	9172	PL1	Planche 1 craf	1.00	0.00	1.00
3	9174	9172	PL2	Planche 2 craf	1.00	0.00	1.00
4	9175	9172	PL4	Planche 4 craf	1.00	0.00	1.00

Séquence	Poste de travail	Opérations	No. BC	Pièce sous-contrat	Prix S.C.	Setup (minutes)	Temps	Heures Fixes	Format	Statut
50						0	0.00000	0.00000	Heures Fixes	En attente
10	Séparation	Préparation		EL1	0.00	0.00	10.00000	0.00	MF Argent	En attente
20	Séparation	Préparation		EL2	0.00	0.00	10.00000	0.00	MF Argent	En attente
30	Séparation	Préparation		EL4	0.00	0.00	10.00000	0.00	MF Argent	En attente
40	ASSEMBLAGE	DÉCOUPE			0.00	0.00	0.00000	0.00	HF Heure	En attente

NOTE : Il est impossible de fermer un sous-assemblage de séparation. Cependant, si l'item est exclu du calcul de séparation, vous serez en mesure de fermer le sous-assemblage pour cet item.

En cliquant sur la fermeture de job, l'écran suivant vous sera affiché.

Procédez à la validation des sous-produits de séparation dans le bas de l'écran et cliquez sur « Compléter BT ».

Items :		PL		Planche	
Entrepôt:		ST-GEORGES		Méthode coût: Premier entré, premier sorti	
À:		ST-GEORGES			
Type coût	Ancien coût	Type coût	Nouveau coût		
DOUANES	0.0000	DOUANES	0.0000		
FRAIS DE BANQUE	0.0000	FRAIS DE BANQUE	0.0000		
Matériel	0.0000	Matériel	0.0000		
Main-d'oeuvre	0.0000	Main-d'oeuvre	4.0000		
Frais généraux fixes	0.0000	Frais généraux fixes	32.0000		
Frais généraux var.	0.0000	Frais généraux var.	20.0000		
Frais adm	0.0000	Frais adm	0.0000		
Sous-Contrat	7.0000	Sous-Contrat	0.0000		
Transport	0.0000	Transport	0.0000		
Total	7.0000	Total	56.0000		
Code item	No série			Qté	
PL1				2.00	←
PL2				4.00	←

NOTE : Les sous-produits exclus du calcul de séparation ne seront pas affichés lors de la fermeture de job.

NOTE : Lorsque le bon de travail de séparation sera complété, le rapport de production affichera le coût de séparation via chacune des lignes de sous-traitance. Pour ce qui est des sous-assemblage, le coût de production sera négatif, afin de balancer le coût du bon de travail à zéro. De plus, lors de la fermeture d'un bon de travail de séparation, les coûts de séparation seront affichés dans le bouton « Argent » de la ligne de sous-assemblage dans le bon de travail principal.

2.2 Coûts de séparation

2.2.1 Item d'origine

Lors du processus de séparation, le produit d'origine n'aura aucune transaction d'item ni de nouveau coût, car cet item sera transformé en différents sous-produits.

2.2.2 Item de séparation

Lorsque le processus de séparation sera complété, les sous-produits auront une transaction d'item, ainsi qu'un nouveau coût.

Ce nouveau coût provient de la répartition des coûts de production de la séparation, selon la méthode de coût de l'item.

C'est-à-dire que le coût total du bon de travail principal est réparti sur la quantité produite de tous les sous-assemblages pour les items inclus dans le calcul de coût de séparation seulement.

Item entrepôt	Localisation	Date de la transaction	Type	En main avant	Qté changée	En main après	Coût avant	Nouveau coût	Utilisateur	Date de création	Réf.
ST-GEORGES	DEFAULT	19/06/2023	JOB COMPLÉTÉE	14.00	2.00	16.00	93.3333	93.3333	TRAYCE	19/06/2023	5522

Par exemple : Dans cet exemple, une planche de bois a été découpée en 2 planches de 1 pied et 4 planches de 2 pieds. Le coût total de séparation était de 560 \$. Donc, le ratio de séparation est de 93.33 \$ pour chacun des items.

NOTE : Les items dont la case « Exclure du calcul de coût de séparation » a été cocher dans le bouton « Production » de leur fiche d'item sont exclus du calcul de séparation et ainsi, n'aura aucune nouvelle transaction d'item ni de nouveau coût.