

Aide en ligne



Prextra
Solution ERP adaptée à vos opérations

Générateur de produits

Table des matières

| | |
|--------------------------------------------|----|
| 1. Générateur de produits | 2 |
| 1.1 Générateur de produits standard | 3 |
| 1.1.1 Matériels | 7 |
| 1.2 Générateur de produits simplifié | 11 |
| 1.2.1 Matériels | 16 |
| 1.2.1.1 Main d'œuvre | 16 |
| 1.2.1.2 Matériel et Équipement | 18 |
| 1.2.1.3 Note, Sous-total et Total | 21 |
| 1.3 Sommaire du générateur de produits | 22 |
| 1.4 Annexe « Profit » ou « Marge » | 25 |
| 1.4.1 Pourcentage de profit | 26 |
| 1.4.1.1 Détail du générateur de produits | 26 |
| 1.4.1.2 Sommaire du générateur de produits | 28 |
| 1.4.2 Pourcentage de marge | 28 |
| 1.4.2.1 Détail du générateur de produits | 28 |
| 1.4.2.2 Sommaire du générateur de produits | 29 |

Générateur de produits

Le générateur de produits vous permet de mettre à jour le prix vendant d'un item à fabriquer en ajoutant, modifiant ou personnalisant les items et les opérations du BOM d'origine sans que celui-ci soit modifié et ainsi recalculer les coûts de l'item afin de le lancer en production.

Ainsi, la mise en production de l'item à fabriquer sera effectuée avec les personnalisations effectuées via le générateur de produits via l'option « Mise en production » du menu « Transactions » du module « Production ».

IMPORTANT : Pour accéder au générateur de produits pour un item, vous devez activer l'affichage le bouton « Détail » sur la ligne de détail de l'item à fabriquer dans une soumission ou une commande de vente. Pour ce faire, vous devez activer les configurations « UseBomQuotation » avec la valeur « qorderlinebomstd », « UseProductGenerator » et « UseProductGeneratorSO » et vous ne devez pas ajoutée la valeur « revision » dans les configurations « OrdermaintenanceHiddenFields » et « QuotationMaintenanceHiddenFields » afin d'afficher la révision dans la soumission et la commande.

IMPORTANT : De plus, pour accéder au générateur de produits pour un item, cet item doit être relié à un BOM de type « Standard » et doit posséder une révision. Si la révision n'est pas accessible, le bouton « Détail » ne s'affichera pas et vous ne serez pas en mesure d'accéder au générateur de produits.

NOTE : Il est aussi possible d'afficher les options dans le générateur de produits lorsque l'item de votre BOM standard est relié à un groupe d'option en activant la configuration « AddOptionsInBomSTD ».

1. Générateur de produits

Lorsque vous aurez ajouté l'item à fabriquer possédant les configurations nécessaires, le bouton « Détail » sera affiché sur le détail de la ligne de l'item dans une soumission ou une commande de vente, vous permettant d'accéder au générateur de produits.

Le bouton « Sommaire » vous permet d'afficher un sommaire détaillé des coûts du matériel et de la main-d'œuvre de chacun des items de la soumission ou de la commande de vente.

No Commande : 247 Facture Proforma : +

No client : 1002 Adresse : Filles au Chocolat
1210, de la course
Saint-Georges QC G5Y 7H5
CANADA
Tél. : 418 222-2222 No Fax : 418 222-2221

Facturer à : 10002 Adresse : Filles au Chocolat
1210, de la course
Saint-Georges QC G5Y 7H5
CANADA

Expéditeur à : 10002 Adresse : Filles au Chocolat
1210, de la course
Saint-Georges QC G5Y 7H5
CANADA
Tél. : 418 222-2222 No Fax : 418 222-2221

Devises : CAD Taux de change : 1.0000

Crédit 260 317.76

Date commande : 06/10/2021 Terme de paiement : Comptant sur facturation
Date de confirmation : 06/10/2021 Transporteur : CP
Date promise : 06/10/2021 Code client transp. : PURO123
Date expédition : 06/10/2021 Commande client :
Vendeur : Trayne Larochele
Commission :
Territoire : EST/CA
Entrepôt : QUÉBEC
Méthode de paiement :
Retenue : Facturation Paiement
% Retenu à la facturation : 0.00 %

Listes de prix : Liste client 2021 (CAD)
Escompte(%) : 5.00 (5.00%)
Taxe : TPS/TVQ SUR VENTE

Total produits : 27.20
Transport : 0.00
Montant sans taxes : 27.20
TPS (5.00%) : 1.36
TVQ (9.975%) : 2.71
Total : 31.27

Sommaire Installation Planification Distribution de coût Payé d'avance Date promise Envois Autres informations Modalités Spécifications Documents Copier commande Imprimer Enregistrer Fermer

Entrepôt : No série : Date de confirmation : 06/10/2021 Qté :
Condition expéd. : #Item : Date promise : 06/10/2021 Facteur :
Description : Description : Date expédition : 06/10/2021 Qté client :
Item client : Item client : Début fabrication : 06/10/2021 Prix :
Révision : Révision : À fabriquer : Escompte :
Supp. :

| Item | Description | Révisions | Date expédition | Quantité | Prix unit. | Escompte | Montant | Relâches | Détail |
|----------|----------------------|-----------|-----------------|--------------|------------|----------|---------|----------|--------|
| 1/43 CPC | Crêpes aux chocolats | 1 | 06/10/2021 | 1.0000 UNITE | 27.20 | 0.00 | 27.20 | | |

Cliquez sur le bouton « Détail » pour ouvrir le générateur de produits.

1-Crêpes aux chocolats (CPC)

Base : 1 Sans changement de prix Rafraîchir coûts Imprimer Importation Opérations Fermer

| Séquence | Poste travail | Opérations | Pièce sous-contrat | Prix S-C | Setup | Temps | Taux coûtant | Taux vendant | Total | |
|--------------------|---------------|------------|--------------------|----------|--------|--------|----------------------|--------------|---------|---------|
| 10 | FAR | FARMS | 1.0000 | TAS | 0.3400 | 0.3400 | 1.0000 | 0.00 | 1.0000 | |
| 20 | OEUF | OEUF | 2.0000 | CH | 0.1700 | 0.3400 | 0.5000 | 0.00 | 1.0000 | |
| 30 | LAIT | LAI | 1.0000 | TAS | 0.8000 | 0.8000 | 0.0000 | 0.00 | 0.8000 | |
| Total coûtant: | | | | | | | 1.4800 | | 2.8000 | |
| Total vendant: | | | | | | | | | 2.8000 | |
| Sous total Cuisine | | | | | | | 1.00000 Heures/Fixes | 20.00\$ | 35.00\$ | 35.00\$ |
| Grand total | | | | | | | 1.00000 Heures/Fixes | 20.00\$ | 35.00\$ | 35.00\$ |

| Sommaire | Qté: | 1 | (HRS) | Coûtant \$ | Vendant \$ | % Profit |
|-------------------------------|--------|---|-------|-------------|------------|----------|
| Fixe: | 1.0000 | | | 20.0000 \$ | 35.0000 \$ | |
| Variable: | 0.0000 | | | 0.0000 \$ | | |
| SC: | 0.0000 | | | 0.0000 \$ | | |
| Temps estimé: | 1.0000 | | | 20.0000 \$ | 35.0000 \$ | 42.86 |
| Matériel: | | | | 1.4800 \$ | 2.8000 \$ | 47.14 |
| Frais généraux fixes: | | | | 80.0000 \$ | | |
| Total: | | | | 101.4800 \$ | 37.8000 \$ | -168.47 |
| Coût unitaire: | | | | 101.4800 \$ | 37.8000 \$ | |
| Coût unitaire Soumission(1x): | | | | 101.4800 \$ | 37.8000 \$ | -168.47 |

Le détail des opérations et du matériel du BOM seront affichés selon la révision de l'item.

Cette partie peut être affichée en version standard ou en version simplifiée.

Veuillez vous référer soit au point 1.1 ou au 1.2 du présent document selon la version de votre générateur de produits.

Le tableau sommaire vous permet de visualiser le sommaire des coûts et de profit de votre item à fabriquer.

Veuillez vous référer au point 1.3 du présent document pour le tableau sommaire.

NOTE : Ce tableau est seulement affiché lorsque la valeur « dbo.QowoCostPriceSTD_sp » a été ajoutée dans la configuration « QowoPriceSTD ».

1.1 Générateur de produits standard

Par défaut, la partie détaillée du générateur de produits s'affiche en version standard, communément appelée « BOM Soumission ».

| 1-Crêpes aux chocolat (CPC) | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|----------|-------|------------------------|----------------------|--------------|---------|
| Base : 1 Sans changement de prix | | | | | | | | | |
| Rafraîchir coûts Imprimer Importation Opérations Fermer | | | | | | | | | |
| Séquence | Poste travail | Opérations | Pièce sous-contrat | Prix S-C | Setup | Temps | Taux coûtant | Taux vendant | Total |
| 5 | Cuisine | Préparation | | | | 60.00000 Minutes/Fixes | 30.00\$ | 35.00\$ | 35.00\$ |
| Sous total Cuisine | | | | | | | 1.00000 Heures/Fixes | 30.00\$ | 35.00\$ |
| 15 | Four | Four | | | | 30.00000 Minutes/Fixes | 40.00\$ | 60.00\$ | 30.00\$ |
| Sous total Four | | | | | | | 0.50000 Heures/Fixes | 40.00\$ | 60.00\$ |
| 25 | Cuisine | Glaçage | | | | 15.00000 Minutes/Fixes | 30.00\$ | 35.00\$ | 8.75\$ |
| Sous total Cuisine | | | | | | | 0.25000 Heures/Fixes | 30.00\$ | 35.00\$ |
| Grand total | | | | | | | 1.75000 Heures/Fixes | 33.33\$ | 43.33\$ |

| Champ : | Description : |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Cliquez sur cette icône afin de développer le détail du matériel utilisé pour ce poste de travail. Cette section provient des matériaux assignés au BOM de l'item.</p> <p>Il sera possible d'ajouter d'autres matériaux en cliquant sur cette même icône dans la partie développée.</p> |
|  | <p>Cliquez sur cette icône afin de dupliquer la ligne d'opération seulement, sans dupliquer le matériel associé.</p> <p>NOTE : Cette icône est seulement affichée lorsque la valeur « qowoopercopyline » a été ajoutée dans la configuration « BomMaintenanceShowFields ».</p> |
| Séquence : | Affiche la séquence correspondant à l'ordre dans lesquelles les informations ont été créées dans le BOM de l'item. |
|  | <p>Cliquez sur cette icône afin d'ajouter une note de production.</p> <p>Lorsqu'une note est ajoutée, celle-ci sera affichée de couleur jaune.</p> <p>NOTE : La note suivra lors de la conversion de la soumission en commande. De plus, lorsqu'une note a été ajoutée dans le BOM, celle-ci sera aussi affichée dans cette note.</p> <p>Néanmoins, il est possible de ne pas faire suivre les notes du BOM en activant la configuration « ProductGeneratorNotUseBomNote ».</p> |
|  | <p>Cliquez sur cette icône afin d'ajouter un document.</p> <p>NOTE : Le document suivra lors de la conversion de la soumission en commande.</p> |
| Poste travail : | Affiche le poste de travail de l'opération de la ligne provenant du BOM de l'item. |
| Opérations : | <p>Affiche l'opération de la ligne provenant du BOM de l'item.</p> <p>NOTE : Il est possible d'ajouter une opération ayant un temps à zéro dans le générateur de produits. Néanmoins, il est possible de ne pas inclure ces opérations dans la mise en production de l'item en activant la configuration « notincludoperationwithzerotime ».</p> |
| Pièce sous-contrat : | Affiche la pièce de sous-contrat, s'il y a lieu, provenant du BOM de l'item. |

| Champ : | Description : |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prix S-C : | Affiche le prix de sous-contrat de la pièce de sous-contrat, s'il y a lieu, provenant du BOM de l'item. |
| Temps : | Affiche le temps de l'opération provenant du BOM de l'item. |
| Taux coûtant : | Affiche le prix coûtant du poste de travail. NOTE : Ce taux provient du taux horaire du poste de travail via l'option « Poste de travail » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ». Si le poste de travail est de type « Employés », ces informations proviennent des informations de la colonne « Employés ». Si le poste de travail est de type « Machines », ces informations proviennent de la colonne « Machines ». |
| Taux vendant : | Affiche le prix vendant de l'opération. NOTE : Ce taux provient du taux horaire soumissionné du poste de travail via l'option « Poste de travail » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ». Si le poste de travail est de type « Employés », ces informations proviennent de la colonne « Employés ». Si le poste de travail est de type « Machines », ces informations proviennent de la colonne « Machines ». Pour les opérations de type « Machines », le taux vendant est le taux coutant sont identiques. Pour ce faire, vous devez activer la configuration « Saleslabor ». |
| Total : | Affiche le total vendant de la ligne. NOTE : Ce total calcul l'information de la colonne « Temps » multipliée par l'information de la colonne « Taux vendant », en tenant compte du pourcentage de profit ou de marge, au besoin. |
| Sous-total : | Affiche le sous-total par poste de travail. Chaque ligne de sous-total calcule le temps cumulé de toutes les opérations pour le poste de travail, la moyenne des taux coûtants et vendants. De plus, le montant de la colonne « Total » provient de l'addition des totaux de chaque ligne d'opération du poste de travail. NOTE : Cette ligne est seulement affichée lorsque la valeur « qowoopersubtotal » a été ajoutée dans la configuration « BomMaintenanceShowFields ». |
| Grand total : | Affiche le grand total de tous les postes de travail. NOTE : Cette ligne est seulement affichée lorsque la valeur « qowoopersubtotal » a été ajoutée dans la configuration « BomMaintenanceShowFields ». |

Le champ « Base » vous permet d'appliquer une base pour le calcul du coût unitaire de l'item dans le tableau sommaire du générateur de produits.

NOTE : Par défaut, la valeur du champ est de « 1 ».

Par exemple : La quantité de l'item du générateur de produits est de « 5 » dans la soumission

de ventes et le coût unitaire calculé dans le tableau sommaire est de « 100 ». Si la base est de « 5 », le coût unitaire sera divisé par « 5 », donc sera de « 20 ». Si la base est de « 1 », le coût unitaire est de « 100 ».

La case à cocher « Sans changement de prix » vous permet de ne pas reporter le « coût unitaire soumission » vendant dans le champ « Prix » de la soumission ou de la commande de vente suite aux modifications effectuées dans le générateur de produits.

NOTE : Il est possible de cocher cette case par défaut à l'ouverture du générateur de produits en activant la configuration « ProductGeneratorNotUpdPrice ».

Le bouton « Rafraîchir coûts » vous permet de rafraichir les prix coûtants des opérations et des items contenus dans le BOM soumission.

Le bouton « Imprimer » vous permet d'afficher et d'imprimer le détail des prix pour chaque ligne d'opération et de matériel du BOM.

NOTE : L'impression du générateur de produits tient en compte de la quantité totale de l'item à fabriquer inscrit dans la soumission ou la commande de vente. De plus, il est possible d'afficher le détail des sous-assemblages sur l'impression du générateur de produits en activant la configuration « showallbtgeneratorprint ».

Le bouton « Importation » vous permet d'importer le détail d'un BOM d'un bon de travail ou le détail d'un générateur d'une soumission ou d'une commande de vente qui va remplacer le générateur de produits.

NOTE : Ce bouton est seulement affiché lorsque la valeur « import » a été ajoutée dans la configuration « BomMaintenanceShowFields ». De plus, il est possible de mettre à jour les informations des matériaux consommés et les heures réelles travaillées pour ce bon de travail en cochant la case « Utiliser les matériaux consommés et les heures réelles travaillées » lors de l'importation si vous avez ajouté la valeur « takeaccountreqhours » dans la configuration « BomMaintenanceShowFields ».

Le bouton « Opérations » vous permet d'ajouter une ligne d'opération à votre BOM, sans modifier le BOM d'origine.

NOTE : La ligne d'opération s'ajoutera suivant les mêmes configurations que si elle avait été créée via le BOM d'origine et les informations complétées seront modifiables.

Opération
✕

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Séquence : | <input style="width: 50px;" type="text" value="35"/> |
| Postes de travail : | <input style="width: 100%;" type="text" value=""/> |
| Opérations : | <input style="width: 100%;" type="text" value=""/> |
| Setup(minute) : | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.00"/> |
| Temps : | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.0000"/> <input style="width: 50px;" type="text" value="Heures/Fixes"/> |
| Pourcentage profit : | <input style="width: 50px;" type="text" value="0.00"/> |
| Overlap : | <input style="width: 50px;" type="text" value=""/> <input style="width: 50px;" type="text" value="Hrs"/> |
| Minute d'attente : | <input style="width: 50px;" type="text" value=""/> |

NOTE : Saisissez le numéro de séquence pour ajouter votre opération à la ligne désirée. Les contenus des champs « Poste de travail » et « Opération » proviennent des configurations de vos BOM. Veuillez vous référer à la documentation « [Manufacturier](#) » pour plus d'informations. De plus, le champ « Pourcentage de profit » ou « Marge Add. » est seulement affiché lorsque la configuration « Saleslabor » est inactive.

Le bouton « Autres informations » vous permet d'ajouter une information spécifique pour votre environnement.

NOTE : Ce bouton est seulement affiché lorsque la valeur « btnpersogenerator » a été ajoutée dans la configuration « BomMaintenanceShowFields ». Veuillez vous référer à votre chargé de projet pour paramétrer ce bouton.

Le bouton « Fermer » vous permet de fermer le générateur de produits.

IMPORTANT : Vous devrez cliquer ensuite sur le bouton « Enregistrer » de la soumission ou de la commande afin que les modifications effectuées soient enregistrées.

1.1.1 Matériels

Cliquez sur l'icône « + » d'une opération afin d'afficher la liste des matériels requis de cette opération.

| Séquence | Poste travail | Opérations | Pièce sous-contrat | Prix S-C | Setup (minute) | Temps | Taux coûtant | Taux vendant | Total | |
|-----------------------|---------------|------------------------|--------------------|------------|----------------|---------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| | Cuisine | Préparation | | 0.00 | | 60.00000 | 20.00\$ | 35.00\$ | 35.00\$ | |
| Séquence | Item | Description | Qnt de pièce | Dimensions | Quantité UDM | Coût unitaire | Total coûtant | Prix | % Profit | Total |
| 10 | FAR | Farine | | | 1.0000 TAS | 0.3400 \$ | 0.3400 \$ | 1.0000 \$ | 0.00 | 1.0000 \$ |
| 20 | OEUF | Oeuf | | | 2.0000 CH | 0.1700 \$ | 0.3400 \$ | 0.5000 \$ | 0.00 | 1.0000 \$ |
| 30 | LAIT | Lait | | | 1.0000 TAS | 0.8000 \$ | 0.8000 \$ | 0.8000 \$ | 0.00 | 0.8000 \$ |
| Total coûtant: | | | | | | | 1.4800 \$ | Total vendant: | 2.8000 \$ | |

| Champ : | Description : |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Séquence : | Affiche la séquence auquel le matériel a été ajouté dans le BOM de l'item. |
| Item : | Affiche le code de l'item. NOTE : Le code d'item sera affiché en rouge lorsque cet item est un sous-assemblage dont le BOM est coché « Standard ». Cliquez sur le lien pour ouvrir son générateur de produits. Si cet item est un sous-assemblage, le coûtant et le prix de vente proviendront de son générateur de produits. |
| Description : | Affiche la description de l'item. Cliquez sur la description pour consulter la fiche de l'item. |
| Quantité UDM : | Affiche l'unité de mesure de l'item saisi dans la fiche d'item. |
| Coût unitaire : | Affiche le coût unitaire de l'item provenant du bouton « Item coûts » de la fiche de l'item. NOTE : Il est possible de modifier ce champ seulement lorsque la configuration « DeactiveReadOnlyOnBomQo » est active. De plus, il est possible d'afficher la ou les dates qui sont utilisées pour sortir le coût unitaire des items FIFO dans le générateur de produits en activant la configuration « AllowsToDisplayFifoDatesDetailInGenerator ». De plus, vous serez en mesure de cliquer sur la ou les dates afin d'ouvrir le détail de ce coût. |
| Total coûtant : | Affiche le prix coûtant de l'item en tenant compte de la quantité et du coût unitaire. |
| Prix : | Affiche la priorité du prix de vente de l'item. NOTE : Veuillez vous référer à la documentation « Priorité des prix d'item » du module « Inventaire ». |
| % Profit : | Saisissez le pourcentage de profit ou de marge pour cet item, au besoin. NOTE : Ce champ est modifiable et peut aussi être un pourcentage de marge. Veuillez vous référer au point 1.4 du présent document. |
| Total : | Affiche le prix vendant total en tenant compte du prix, de la quantité et du pourcentage de profit ou de marge. |

En cliquant sur l'icône « + » en dessous de la liste de matériel, il est possible d'ajouter un item à l'endroit désiré selon la séquence désirée.

| Séquence | Item | Description | Qte de pièce | Décomposés | Quantité UDM | Coût unitaire | Total coûtant | Prix | % Profit | Total |
|-----------------------|------|-------------|--------------|------------|--------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|
| 10 | FAR | FARIN | 1.0000 | TAS | 0.3400 | \$ | 0.3400 | 1.0000 | 0.00 | 1.0000 |
| 20 | OEUF | OEUF | 2.0000 | CH | 0.1700 | \$ | 0.3400 | 0.5000 | 0.00 | 1.0000 |
| 30 | LAIT | LAIT | 1.0000 | TAS | 0.8000 | \$ | 0.8000 | 0.8000 | 0.00 | 0.8000 |
| Total coûtant: | | | | | | | 1.4800 | \$ | Total vendant: | 2.8000 |

L'écran d'ajout de matériel s'ouvrira :

| <u>Champ :</u> | <u>Description :</u> |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Séquence : | Saisissez la séquence afin d'ajouter l'item dans la liste de matériel. NOTE : Il est possible de déterminer l'intervalle de séquence par défaut des items ajoutés dans le générateur de produits en ajoutant la valeur désirée dans la configuration « GeneratorIntervalDetailSeq ». |
| Item : | Sélectionnez l'item à ajouter. |
| Nom Français : | Affiche la description de l'item. NOTE : La description peut être modifiée si l'item est coché « Divers » dans le bouton « Production » de la fiche d'item. De plus, il est possible d'appliquer automatiquement un coût unitaire de zéro aux items divers en activant la configuration « SoGeneratorOtherCostAtZero ». |
| UDM : | Affiche l'unité de mesure de l'item. |

| Champ : | Description : |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Facteur : | Affiche le facteur de conversion de l'unité de mesure de la fiche d'item vers l'unité de mesure du générateur de produits. NOTE : Ce champ est modifiable si l'unité de mesure de la fiche d'item est différente de l'unité de mesure de l'item du générateur de produits. |
| Quantité : | Sélectionnez la quantité désirée de l'item. Dans le champ suivant, sélectionnez l'unité de mesure à utiliser pour le générateur de produits. Il peut être identique ou différent de celui de la fiche de l'item. NOTE : Seules les unités de mesure dont une conversion existe pour cet item seront affichées. NOTE : Il est possible d'ajouter un item ayant une quantité de zéro dans le générateur de produits. Néanmoins, ses items ne seront pas inclus dans la mise en production de l'item. Par contre, il est possible de les inclure en activant la configuration « CreateWodetailQtyZeroWithGenerator ». |
| Prix : | Affiche la priorité du prix de vente de l'item. NOTE : Veuillez vous référer à la documentation « Priorité des prix d'item » du module « Inventaire ». NOTE : Le prix ne sera pas modifiable pour un item à fabriquer qui est coché « Assemblé », car le prix est calculé par le sous-assemblage. |
| % Profit : | Saisissez le pourcentage de profit ou de marge pour cet item, au besoin. NOTE : Ce champ peut aussi être un pourcentage de marge suivant la configuration « BomQuotationCalculMargeProfit ». Veuillez vous référer au point 4 de ce document. |
| Coût unitaire : | Affiche le coût unitaire coûtant de l'item provenant du bouton « Item coûts » de la fiche de l'item. NOTE : Il est possible de modifier le coût unitaire d'un item dans le générateur de produits en activant la configuration « DeactiveReadonlyOnBomQo ». NOTE : Il est possible d'afficher la ou les dates du coût FIFO à l'ajout d'un item dans le générateur de produits en activant la configuration « AllowsToDisplayFifoDatesDetailInGenerator ». |
| Assemblé : | Cochez cette case si l'item doit être assemblé. NOTE : Le champ « Prix » ne sera pas modifiable pour un item à fabriquer si cette case est cochée. |

1.2 Générateur de produits simplifié

Afin d'utiliser la version simplifiée, vous devez activer la configuration « SimpleQoWoDisplay ». Cette version permet d'ajouter, de modifier et de personnaliser les items et les opérations ainsi que des équipements dans le générateur de produits.

1-Crêpes aux chocolats (CPC)

| Séquence | Items | Description | Qté de pièce | Dimensions | Quantité | Quantité en production | UDM | Coût unitaire | Total coûtant | Prix | % Profit | Total |
|----------|---------|----------------------|--------------|------------|----------|------------------------|-----|---------------|---------------|------------|----------|------------|
| 10 | Cuisine | Préparation | | | 0.1667 | 0.1667H | | 30.0000 \$ | 5.0001 \$ | 35.0000 \$ | 0.00 | 5.8335 \$ |
| 10 | farine | farine | 1.0000 | | 1.0000 | 1.0000 Kg | | 0.0250 \$ | 0.0250 \$ | 6.0000 \$ | 0.00 | 6.0000 \$ |
| 20 | oeuf | oeuf | 4.0000 | | 4.0000 | 4.0000 UN | | 0.0000 \$ | 0.0000 \$ | 0.7500 \$ | 0.00 | 3.0000 \$ |
| 30 | Lait | Lait | 1.0000 | | 1.0000 | 1.0000 Kg | | 0.0000 \$ | 0.0000 \$ | 8.0000 \$ | 0.00 | 8.0000 \$ |
| 40 | | Note imprimable | | | | | | | | | | |
| 50 | | Sous total 1 | | | | | | | | | | 22.8335 \$ |
| 20 | Cuisine | Plaque de cuisson | 0.0833 | | 0.0833 | 0.0833H | | 30.0000 \$ | 2.4999 \$ | 35.0000 \$ | 0.00 | 2.9166 \$ |
| 10 | CHTRANP | Chariot de transport | 1.0000 | | 1.0000 | 1.0000 UN | | 0.0000 \$ | 0.0000 \$ | 0.0000 \$ | 0.00 | 0.0000 \$ |
| 30 | Cuisine | Glaçage | 0.2500 | | 0.2500 | 0.2500H | | 30.0000 \$ | 7.5000 \$ | 35.0000 \$ | 0.00 | 8.7500 \$ |
| 10 | cacao | cacao | 1.0000 | | 1.0000 | 1.0000 Kg | | 150.0000 \$ | 150.0000 \$ | 65.0000 \$ | 0.00 | 65.0000 \$ |
| 20 | | Sous total 2 | | | | | | | | | | 99.5000 \$ |

| Champ : | Description : |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Cliquez sur cette icône pour modifier les informations des champs modifiables. |
|  | Cliquez sur cette icône afin d'ajouter une note de production. Lorsqu'une note est ajoutée, celle-ci sera affichée de couleur jaune. NOTE : Lorsqu'une note a été ajoutée dans le BOM, celle-ci sera aussi affichée dans cette note. Néanmoins, il est possible de ne pas faire suivre les notes du BOM en activant la configuration « ProductGeneratorNotUseBomNote ». |
|  | Cette icône indique une ligne d'opération. NOTE : Il est possible d'importer une opération ou de l'ajouter en cliquant sur l'icône d'ajout, puis en sélectionnant le type « Main d'œuvre ». Pour ce faire, veuillez vous référer au point 1.2.1.1 du présent document. |
|  | Cette icône indique une ligne de matériel. NOTE : Il est possible d'importer une ligne de matériel ou de l'ajouter en cliquant sur l'icône d'ajout, puis en sélectionnant le type « Matériel ». Pour ce faire, veuillez vous référer au point 1.2.1.2 du présent document. |
|  | Cette icône indique une ligne d'équipement. NOTE : Il est possible d'importer un équipement ou de l'ajouter en cliquant sur l'icône d'ajout, puis en sélectionnant le type « Équipement ». Pour ce faire, veuillez vous référer au point 1.2.1.2 du présent document. |

| Champ : | Description : |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  : | Cette icône indique une note. NOTE : Afin d'ajouter une note, cliquez sur l'icône d'ajout, puis en sélectionnant le type « Note ». Pour ce faire, veuillez vous référer au point 1.2.1.3 du présent document. |
|  : | Cette icône indique une ligne de sous-total ou de total. NOTE : Afin d'ajouter un sous-total ou un total, cliquez sur l'icône d'ajout, puis en sélectionnant le type « Total ». Pour ce faire, veuillez vous référer au point 1.2.1.3 du présent document. NOTE : Il est possible d'ajouter un total de deux sous-totaux en ajoutant 2 lignes de type « Total » ayant deux séquences consécutives. |
| Séquence : | Affiche la séquence correspondant à l'ordre dans lesquelles les étapes ont été créées dans le BOM de l'item. |
| Item : | Affiche le poste de travail pour les lignes d'opération ou le code de l'item ou de l'équipement pour les lignes de matériel ou d'équipement. |
| Description : | Affiche le nom de l'opération reliée au poste de travail pour les lignes d'opérations ou la description de l'item ou de l'équipement qui se trouve dans la fiche de l'item pour les lignes de matériels. NOTE : Cliquez sur la description d'une ligne de matériel pour consulter la fiche de l'item. |
| Note : | Vous permet d'ajouter une note à la ligne de détail. En ajoutant une note, celle-ci sera ajoutée aussi à l'icône de note. NOTE : Cette colonne est affichée seulement lorsque la valeur « fnotedescr » a été ajoutée dans la configuration « SimpleQoWoDisplayShowFields ». |
| Qté de pièce : (+) | Affiche la quantité de la pièce de l'item dimensionné. NOTE : Lorsque ce champ est affiché, vous ne pourrez pas modifier le champ « Quantité », car celui-ci est basé sur la quantité des pièces. |
| Dimensions : | Affiche la dimension de l'item. |
| Quantité (*) : | Affiche le temps pour le poste de travail pour les lignes d'opération ou la quantité de l'item pour les lignes de matériel ou d'équipement. NOTE : L'unité de temps du BOM pour les postes de travail sera convertie pour être affichée dans le générateur de produits en heures. NOTE : Lorsque le champ précédent est affiché, vous ne pourrez pas modifier ce champ, car celui-ci est basé sur la quantité des pièces. |

| Champ : | Description : |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantité en production : | Affiche le temps d'heures pour le poste de travail pour les lignes d'opération ou la quantité de l'item pour les lignes de matériel ou d'équipement. NOTE : Cette colonne est affichée seulement lorsque la configuration « QoWoShowProductionTimeQty » est active. |
| UDM : | Affiche l'unité de mesure du poste de travail pour les lignes d'opération ou de l'item pour les lignes de matériel ou d'équipement. NOTE : L'unité de temps des postes de travail sera convertie pour être affichée dans le générateur de produits en heures. |
| Coût unitaire (+) : | Affiche le taux horaire du poste de travail pour les lignes d'opération ou le coût unitaire pour les lignes de matériel ou d'équipement. Pour les lignes d'opération, l'information de ce champ provient des informations saisies dans l'écran de l'option « Poste de travail » au champ « Taux horaire » de la colonne « Employés » ou de la colonne « Machines » suivant que le poste de travail est de type « Machines » ou « Employés ». Pour les lignes d'item, le coût provient de bouton « Item coût » de la fiche de l'item. NOTE : Le taux horaire provient du taux horaire du poste de travail via l'option « Poste de travail » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ». Si le poste de travail est de type « Employés », ces informations proviennent de la colonne « Employés ». Si le poste de travail est de type « Machines », ces informations proviennent de la colonne « Machines ». NOTE : Ce champ est modifiable pour les matériels et les équipements seulement lorsque la configuration « DeactiveReadOnlyOnBomQo » est active. De plus, il est possible d'afficher la ou les dates qui sont utilisées pour sortir le coût unitaire des items FIFO dans le générateur de produits en activant la configuration « AllowsToDisplayFifoDatesDetailInGenerator ». De plus, vous serez en mesure de cliquer sur la ou les dates afin d'ouvrir le détail de ce coût. |
| Total coûtant : | Affiche le montant total coûtant de la ligne en fonction de la multiplication des valeurs des champs « Coût unitaire » et « Quantité ». |

| Champ : | Description : |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prix : (+) | <p>Affiche le prix vendant de l'opération.</p> <p>Le prix affiché utilise, par défaut, les données du champ « Taux horaire soumission » de l'écran de l'option « Poste de travail » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ». Si le poste de travail est de type « Employés », ces informations proviennent de la colonne « Employés ». Si le poste de travail est de type « Machines », ces informations proviennent de la colonne « Machines ». Afin d'utiliser ce prix, vous devez activer la configuration « Saleslabor ».</p> <p>NOTE : Pour les opérations de type « Machines », le taux vendant est le taux coûtant sont identiques.</p> <p>NOTE : Il est possible de modifier le taux horaire dans le générateur de produits sans que celui-ci modifie les informations du poste de travail d'origine en activant la configuration « ChangeSalesRateGenerator ».</p> <p>NOTE : Il est possible de cacher ce champ en ajoutant la valeur « price » dans la configuration « SimpleQoWoDisplayHiddenFields ».</p> |
| % Profit : (+) | <p>Affiche le pourcentage de profit ou de marge, s'il y a lieu.</p> <p>NOTE : Il est possible de saisir un pourcentage de marge en activant la configuration « BomQuotationCalculMargeProfit ». Veuillez vous référer au point 1.4 du présent document.</p> <p>NOTE : Ce champ est modifiable seulement pour les lignes de matériels ou d'équipements.</p> <p>NOTE : Il est possible de cacher ce champ en ajoutant lorsque la valeur « margin » dans la configuration « SimpleQoWoDisplayHiddenFields ».</p> |
| Total : | <p>Affiche le montant vendant total de la ligne en fonction de la multiplication des valeurs des « Quantités » et « Prix ».</p> <p>NOTE : Il est possible de cacher ce champ en ajoutant la valeur « totalamt » dans la configuration « SimpleQoWoDisplayHiddenFields ».</p> |

(*) Il est possible de double-cliquer sur ce champ afin de modifier la valeur directement.

(+) Il est possible de double-cliquer sur ce champ afin de modifier la valeur directement, seulement lorsque la configuration « QoWoGeneratorFastUpdateLine » est active.

NOTE : Il est possible de passer uniquement sur chacun des champs « Quantité » des items ou des équipements en activant la configuration « SimpleQoWoFocusNextLineQty ».

Le champ « Base » vous permet d'appliquer une base pour le calcul du coût unitaire de l'item dans le tableau sommaire du générateur de produits.

NOTE : Par défaut, la valeur du champ est de « 1 ».

Par exemple : La quantité de l'item du générateur de produits est de « 5 » dans la soumission de ventes et le coût unitaire calculé dans le tableau sommaire est de « 100 ». Si la base est de «

5 », le coût unitaire sera divisé par « 5 », donc sera de « 20 ». Si la base est de « 1 », le coût unitaire est de « 100 ».

NOTE : Afin de modifier le coût unitaire de l'item dans le tableau sommaire du générateur de produits par cette base, vous devez activer la configuration « SimpleQoWoGeneratorAlwaysBaseOne ». Si cette configuration n'est pas active, le coût unitaire sera toujours calculé par rapport à la quantité de la ligne de détail de la soumission ou de la commande pour l'item du générateur de produits.

La case à cocher « Sans changement de prix » vous permet de ne pas reporter le « coût unitaire soumission » vendant dans le champ « Prix » de la soumission ou de la commande de vente suite aux modifications effectuées dans le générateur de produits.

NOTE : Il est possible de cocher cette case par défaut à l'ouverture du générateur de produits en activant la configuration « ProductGeneratorNotUpdPrice ».

Le bouton « Rafraîchir coûts » vous permet de rafraichir les prix coûtants des opérations et des items contenus dans le BOM soumission.

Le bouton « Imprimer » vous permet d'afficher et d'imprimer le détail des prix pour chaque ligne d'opération et de matériel du BOM.

NOTE : L'impression du générateur de produits tient en compte de la quantité totale de l'item à fabriquer inscrit dans la soumission ou la commande de vente. De plus, il est possible d'afficher le détail des sous-assemblages sur l'impression du générateur de produits en activant la configuration « showallbtgeneratorprint ». Le détail des lignes tient compte des mêmes configurations que celle de l'écran du bouton « Détail » pour afficher les informations. Ces dernières proviennent de l'écran « Poste de travail » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier » pour les lignes d'opérations et des fiches d'item ou d'équipement pour les lignes de matériel. Les notes ainsi que les sous-totaux et totaux ajoutés seront également imprimés.

Le bouton « Importation » vous permet d'importer le détail d'un BOM d'un bon de travail ou le détail d'un générateur d'une soumission ou d'une commande de vente qui va remplacer le générateur de produits.

NOTE : Ce bouton est seulement affiché lorsque la valeur « import » a été ajoutée dans la configuration « BomMaintenanceShowFields ». De plus, il est possible de mettre à jour les informations des matériaux consommés et les heures réelles travaillées pour ce bon de travail en cochant la case « Utiliser les matériaux consommés et les heures réelles travaillées » lors de l'importation si vous avez ajouté la valeur « takeaccountreqhours » dans la configuration « BomMaintenanceShowFields ».

Le bouton « Autres informations » vous permet d'ajouter une information spécifique pour votre environnement.

NOTE : Ce bouton est seulement affiché lorsque la valeur « btnpersogenerator » a été ajoutée dans la configuration « BomMaintenanceShowFields ». Veuillez vous référer à votre chargé de projet pour paramétrer ce bouton.

Le bouton « Fermer » vous permet de fermer le générateur de produits.

IMPORTANT : Vous devrez cliquer ensuite sur le bouton « Enregistrer » de la soumission ou de la commande afin que les modifications effectuées soient enregistrées.

1.2.1 Matériels

Cliquez sur l'icône «  » afin d'ajouter une ligne au générateur de produits simplifié.

NOTE : Le champ « Type » déterminera le type de la ligne à ajouter.

1.2.1.1 Main d'œuvre

Ce type vous permet d'ajouter une ligne d'opération au générateur de produits simplifié.

Opération
✕

Type :

Séquence :

Postes de travail :

Opérations :

Setup(minute) :

Temps :

% Profit :

Overlap :

Minute d'attente :

| <u>Champ :</u> | <u>Description :</u> |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type : | Sélectionnez le type « Main-d'œuvre ». |
| Séquence : | Saisissez la séquence désirée pour l'ajout de la main d'œuvre. NOTE : Il est possible de déterminer l'intervalle de séquence par défaut des items ajoutés dans le générateur de produits en ajoutant la valeur désirée dans la configuration « GeneratorIntervalDetailSeq ». |
| Poste de travail : | Sélectionnez le poste de travail. Ces choix proviennent de l'option « Poste de travail » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ». |
| Opération : | Sélectionnez l'opération reliée au poste de travail. Ces choix proviennent de l'option « Opérations standards » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ». |
| Setup (minute) : | Saisissez le temps en minute de préparation, au besoin. |
| Temps : | Affiche le temps de l'opération, au besoin. Cette valeur provient du temps estimé de l'opération via l'option « Opérations Standards » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ». Ce champ est modifiable. |

| Champ : | Description : |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| % Profit : | Saisissez le pourcentage de profit pour l'opération, au besoin. NOTE : Ce champ est affiché seulement lorsque la configuration « Saleslabor » est inactive. Ce champ peut aussi être le pourcentage de marge en activant la configuration « BomQuotationCalculMargeProfit ». Veuillez vous référer au point 1.4 de ce document. |
| Overlap : | Affiche l'overlap de l'opération, au besoin. Cette valeur provient du temps estimé de l'opération via l'option « Opérations Standards » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ». Ce champ est modifiable. NOTE : Ce champ est seulement affiché lorsque la configuration « newschedule » est active. |
| Minute d'attente : | Saisissez un temps d'attente en minutes, au besoin. |

1.2.1.2 Matériel et Équipement

Ce type vous permet d'ajouter une ligne de matériel ou d'équipement au générateur de produits simplifié.

Matériel ✕

Type : Matériel ▼

Opérations : 10 - Préparation ▼

Séquence : 10

Item : ▼

Nom Français :

UDM :

Facteur : 1.0000000000

Quantité : 0 ▼

Quantité en production : 0

Prix : 0.00

% Profit : 0.00

Coût unitaire : 0.0000

Assemblé :

Enregistrer
Enregistrer & Ajouter
Fermer

| Champ : | Description : |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type : | Sélectionnez soit le type « Matériel » ou « Équipement ». |
| Opérations : | Sélectionnez l'opération pour l'ajout de l'item ou de l'équipement. NOTE : Ce champ est seulement affiché lorsque la valeur « fdetailbomoperid » a été ajoutée dans la configuration « SimpleQoWoDisplayShowFields ». |
| Séquence : | Saisissez la séquence désirée pour l'ajout de l'item ou d'équipement. NOTE : Il est possible de déterminer l'intervalle de séquence par défaut des items ajoutés dans le générateur de produits en ajoutant la valeur désirée dans la configuration « GeneratorIntervalDetailSeq ». |
| Item : | Sélectionnez l'item ou l'équipement à ajouter. NOTE : Ces choix proviennent de soit l'option « Items » ou « Équipements » du menu « Maintenance » du module « Inventaire » selon votre sélection dans le champ « Type ». |

| Champ : | Description : |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom Français : | Affiche la description de l'item ou de l'équipement. NOTE : La description peut être modifiée si l'item est coché « Divers » dans le bouton « Production » de la fiche d'item. De plus, il est possible d'appliquer automatiquement un coût unitaire de zéro aux items divers en activant la configuration « SoGeneratorOtherCostAtZero ». |
| UDM : | Affiche l'unité de mesure de l'item ou de l'équipement. |
| Facteur : | Affiche le facteur de conversion de l'unité de mesure de la fiche d'item sélectionné vers l'unité de mesure du générateur de produits. NOTE : L'unité de mesure est modifiable dans le champ à gauche du champ « Quantité ». |
| Quantité : | Sélectionnez la quantité désirée de l'item ou de l'équipement, ainsi que l'unité de mesure de l'item ou de l'équipement dans le champ suivant. NOTE : Il est possible d'ajouter un item ayant une quantité de zéro dans le générateur de produits. Néanmoins, ses items ne seront pas inclus dans la mise en production de l'item. Par contre, il est possible de les inclure en activant la configuration « CreateWodetailQtyZeroWithGenerator ». |
| Prix : | Affiche la priorité du prix de vente de l'item. NOTE : Veuillez vous référer à la documentation « Priorité des prix d'item » du module « Inventaire ». NOTE : Le prix ne sera pas modifiable pour un item à fabriquer qui est coché « Assemblé », car le prix est calculé par le sous-assemblage. |
| % Profit : | Saisissez le pourcentage de profit pour l'opération, au besoin. NOTE : Ce champ est seulement affiché lorsque la configuration « Saleslabor » est inactive et ce champ peut aussi être le pourcentage de marge suivant la configuration « BomQuotationCalculMargeProfit ». Veuillez vous référer au point 1.4 de ce document. |
| Coût unitaire : | Affiche le coût unitaire coûtant de l'item provenant du bouton « Item coûts » de la fiche de l'item. NOTE : Il est possible d'afficher la ou les dates du coût FIFO à l'ajout d'un item dans le générateur de produits en activant la configuration « AllowsToDisplayFifoDatesDetailInGenerator ». |
| Assemblé : | Cochez cette case si l'item doit être assemblé. NOTE : Le champ « Prix » ne sera pas modifiable pour un item à fabriquer si cette case est cochée. De plus, cette case n'est pas affichée si le type sélectionné est « Équipement ». |

1.2.1.3 Note, Sous-total et Total

Ce type vous permet d'ajouter une note, un sous-total ou un total au générateur de produits simplifié.

| Champ : | Description : |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type : | Sélectionnez le type « Note ». |
| Opérations : | Sélectionnez l'opération pour l'ajout de la note, le sous-total ou le total. NOTE : Ce champ est seulement affiché lorsque la valeur « fdetailbomoperid » a été ajoutée dans la configuration « SimpleQoWoDisplayShowFields ». |
| Séquence : | Saisissez la séquence désirée pour l'ajout de la note, le sous-total ou le total. |
| Note : | Saisissez la note ou le titre du total à afficher dans le générateur de produits selon le type sélectionné. NOTE : Chaque ligne de total qui est ajoutée fait la somme de toutes les lignes de détails précédents. |

1.3 Sommaire du générateur de produits

Le tableau sommaire vous permet de visualiser le sommaire des coûts et de profit de votre item à fabriquer.

NOTE : Ce tableau est seulement affiché lorsque la valeur « dbo.QowoCostPriceSTD_sp » a été ajoutée dans la configuration « QowoPriceSTD ».

| Sommaire | Qté: 1 | (HRS) | Coûtant \$ | Vendant \$ | % Profit |
|--------------------------------|--------|-------|-------------|------------|----------|
| Fixe : | 0.5000 | | 15.0000 \$ | 17.5000 \$ | |
| Variable : | 0.0000 | | 0.0000 \$ | 0.0000 \$ | |
| SC : | 0.0000 | | - | 0.0000 \$ | |
| Temps estimé : | 0.5000 | | 15.0000 \$ | 17.5000 \$ | 16.67 |
| Matériel : | | | 150.0250 \$ | 82.0000 \$ | -45.34 |
| Frais généraux fixes : | | | 0.0000 \$ | | |
| Frais généraux variables : | | | 0.0000 \$ | | |
| Total : | | | 165.0250 \$ | 99.5000 \$ | -39.71 |
| Coût unitaire : | | | 165.0250 \$ | 99.5000 \$ | |
| Coût unitaire Soumission(1x) : | | | 165.0250 \$ | 99.5000 \$ | -39.71 |

| Champ : | Description : |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qté : | <p>Affiche la base du générateur de produits.</p> <p>Il est possible de saisir une quantité différente de la base pour calculer le coût total de production.</p> <p>Ce coût unitaire est calculé en divisant le coût total par la quantité pour rapporter un coût unitaire.</p> <p>Ce champ influence la ligne de matériel du BOM Soumission que l'on soit en temps fixe ou en temps variable et n'a aucun impact sur le champ « Coût unitaire Soumission » qui lui sera reporté dans la soumission ou la commande de vente.</p> <p>NOTE : Il est possible de ne pas impacter ce champ par le champ « Qté » pour les opérations du BOM qui ont des temps fixes soit « Heures/Fixes » ou « Minutes/Fixes » en activant la configuration « QtyRawMaterialFixOnJob ».</p> <p>Par exemple : Si le BOM utilise des temps fixes soit « Heures/Fixes » ou « Minutes/Fixes », le champ « Qté » impacte le champ de la ligne « Matériel » en multipliant ou en divisant le prix coûtant et vendant par le champ « Qté ». Ainsi, les champs de la ligne « Total » et « Coût unitaire » seront modifiés. Si vous utilisez des temps variables soit « Minutes/Pièces » ou « Heures/Pièces » ou « Pièces/Heures » ou « Pièces/Minutes », le champ « Qté » impacte les champs des lignes « Variable », « Matériel » ainsi que « Total » et « Coût unitaire » en multipliant les prix coûtants et vendant par le champ « Qté ».</p> |

| Champ : | Description : |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fixe : | <p>Bien entendu, s'il y a de la main d'œuvre avec qté fixe (minutes ou heure) et bien cela aura un impact sur le coût unitaire. La colonne « HRS » affiche le total des heures fixes du BOM de l'item avec les modifications effectuées dans le générateur de produits.</p> <p>NOTE : Les heures fixes d'une ligne d'opération sont celles dont le temps est en « Heures/ Fixes » ou en « Minutes/Fixes ».</p> <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le montant coûtant des heures fixes du BOM de l'item avec les modifications effectuées dans le générateur de produits.</p> <p>Ce montant est le calcul du champ « Fixe » de la colonne « (HRS) » et du champ « taux coûtant » des opérations avec des heures fixes.</p> <p>La colonne « Vendant \$ » affiche le montant vendant des heures fixes du BOM de l'item avec les modifications effectuées dans le générateur de produits.</p> <p>Ce montant est le calcul du champ « Fixe » de la colonne « (HRS) » et du champ « taux vendant » des opérations avec des heures fixes suivant les configurations « saleslabor » et « saleslaborburden ».</p> <p>NOTE : S'il y a des heures employées et des heures machines, le système tiendra en compte les temps de chacun avec le taux correspondant.</p> |
| Variable : | <p>La colonne « HRS » affiche le total des heures variables du BOM de l'item avec les modifications effectuées dans le générateur de produits.</p> <p>NOTE : Les heures variables d'une ligne d'opération sont celles dont le temps est en « Heures/Pièces », « Minutes/Pièces », « Pièces/Heures » ou « Pièces/Minutes ».</p> <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le montant coûtant des heures variables du BOM de l'item avec les modifications effectuées dans le générateur de produits.</p> <p>Ce montant est le calcul du champ « Variable » de la colonne « (HRS) » et du champ « taux coûtant » des opérations avec des heures variables.</p> <p>La colonne « Vendant \$ » affiche le montant vendant des heures variables du BOM de l'item avec les modifications effectuées le générateur de produits.</p> <p>Ce montant est le calcul du champ « Variable » de la colonne « (HRS) » et du champ « taux vendant » des opérations avec des heures variables suivant les configurations « saleslabor » et « saleslaborburden ».</p> <p>NOTE : S'il y a des heures employées et des heures machines, le système tiendra compte des temps de chacun avec le taux correspondant.</p> |

| Champ : | Description : |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SC : | <p>La colonne « HRS » affiche le total des montants coûtant de sous-contrat du BOM de l'item avec les modifications effectuées dans le générateur de produits.</p> <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le montant coûtant de sous-contrat du BOM de l'item avec les modifications effectuées dans le générateur de produits. Ce montant est le calcul du champ « SC » de la colonne « (HRS) » et du champ « taux coûtant » des opérations sous-contrats.</p> <p>La colonne « Vendant \$ » affiche le montant vendant de sous-contrat du BOM de l'item avec les modifications effectuées dans le générateur de produits. Ce montant est le calcul du champ « SC » de la colonne « (HRS) » et du champ « taux coûtant » des opérations sous-contrats.</p> |
| Temps estimé : | <p>La colonne « HRS » affiche le total des champs de cette colonne.</p> <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le total des champs de cette colonne.</p> <p>La colonne « Vendant \$ » affiche le total des champs de cette colonne.</p> <p>NOTE : Ce champ est modifiable en cliquant sur l'icône du crayon. Il est aussi possible de cliquer sur l'icône de l'efface afin de revenir à la valeur initiale.</p> <p>La colonne « Profit » ou « Marge » affiche soit le profit ou la marge de matériel du générateur de produits. Veuillez vous référer au point 1.4 du présent document.</p> |
| Matériel : | <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le montant total coûtant du matériel utilisé dans le BOM. NOTE : Le champ « Qté » en haut du tableau sommaire influence ce champ que le BOM soit en temps fixe ou en temps variable.</p> <p>La colonne « Vendant \$ » affiche le montant total vendant du matériel utilisé dans le BOM pour une quantité de « 1 » même si la quantité commandée est supérieure. NOTE : Ce champ est modifiable en cliquant sur l'icône du crayon. Il est aussi possible de cliquer sur l'icône de l'efface afin de revenir à la valeur initiale.</p> <p>La colonne « Profit » ou « Marge » affiche soit le profit ou la marge de matériel du générateur de produits. Veuillez vous référer au point 1.4 du présent document.</p> <p>IMPORTANT : Il est possible de reporter tous les coûts des items assemblés dans cette section du tableau sommaire du générateur de produits en activant la configuration « CombineCostOnAssemblyItem ». Si cette configuration est inactive, les coûts des items assemblés seront reportés suivant chacune des lignes du tableau sommaire.</p> |
| Équipement : | <p>Cette ligne de détail affiche les mêmes informations que la ligne « Matériel ». Veuillez vous référer au champ précédent.</p> <p>NOTE : Cette ligne de détail est seulement affichée lorsque le générateur de produits est en version simplifiée et si le générateur de produits contient au minimum un équipement.</p> |

| Champ : | Description : |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frais généraux fixes : | <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le montant total des frais généraux fixe.</p> <p>NOTE : Ce montant provient du champ « Taux horaire frais gén. fixe » de l'option « Poste de travail » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ». De plus, s'il y a des heures employées et des heures machines, le système tiendra compte des temps de chacun avec le taux correspondant.</p> <p>Par exemple : 1 heure travaillée par un employé ayant un taux horaire général fixe à 80\$ et 30 minutes de temps travaillé sur une machine ayant un taux horaire général fixe à 90\$ donnera $(1 \times 80) + (0.5 \times 90) = 125\\$.</p> |
| Frais généraux variables : | <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le montant total des frais généraux fixe.</p> <p>Ce montant provient du champ « Taux horaire frais gén. variable » de l'option « Poste de travail » du menu « Maintenance » du module « Manufacturier ».</p> <p>NOTE : S'il y a des heures employées et des heures machines, le système tiendra compte des temps de chacun avec le taux correspondant.</p> |
| Total : | <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le total des champs de cette colonne.</p> <p>La colonne « Vendant \$ » affiche le total des champs de cette colonne.</p> <p>La colonne « Profit » ou « Marge » affiche soit le profit ou la marge de matériel du générateur de produits. Veuillez vous référer au point 1.4 du présent document.</p> |
| Coût unitaire : | <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le coût unitaire pour le BOM.</p> <p>La colonne « Vendant \$ » affiche le coût unitaire pour le BOM.</p> <p>NOTE : Ce champ est impacté par le champ « Base » dans l'entête du générateur de produits.</p> |
| Coût unitaire Soumission (1x) : | <p>La colonne « Coûtant \$ » affiche le coût unitaire de base « 1 » en rapport avec la soumission ou la commande de vente.</p> <p>La colonne « Vendant \$ » affiche le coût unitaire de base « 1 » en rapport avec la soumission ou la commande de vente.</p> <p>IMPORTANT: Ce montant sera reporté dans le champ « Prix » de la soumission ou de la commande de vente.</p> <p>La colonne « Profit » ou « Marge » affiche soit le profit ou la marge de matériel du générateur de produits. Veuillez vous référer au point 1.4 du présent document.</p> |

1.4 Annexe « Profit » ou « Marge »

La colonne « Profit » ou « Marge » du tableau sommaire affiche le calcul de chaque champ selon si le calcul est par pourcentage de profit ou par marge.

Si la configuration « BomQuotationCalculMargeProfit » est inactive, c'est-à-dire que le pourcentage est par profit, le calcul sera :

$((\text{Prix vendant de la ligne concernée} / \text{Prix coûtant de cette même ligne}) - 1) \times 100 = \% \text{ de profit}$

Si la configuration « BomQuotationCalculMargeProfit » est active, c'est-à-dire que le pourcentage est par marge, le calcul sera :

$(1 - (\text{Prix coûtant de la ligne concernée} / \text{Prix vendant de cette même ligne})) \times 100 = \% \text{ de marge}$

NOTE : Il est possible de changer manuellement le pourcentage de profit en cliquant sur l'icône «



» ou cliquez sur l'icône «  » afin de revenir à la valeur initiale.

1.4.1 Pourcentage de profit

1.4.1.1 Détail du générateur de produits

Il est possible de calculer le prix vendant des items et des opérations en fonction du pourcentage de profit désiré en s'assurant que la configuration « BomQuotationCalculMargeProfit » est inactive.

NOTE : Par défaut, cette configuration n'est pas active.

Saisissez le pourcentage désiré dans le champ « % Profit » d'une opération afin de déterminer le pourcentage de profit pour cette opération soit en cliquant sur l'icône «  » pour une opération existante ou soit en ajoutant une nouvelle opération.

NOTE : Le pourcentage de profit d'une opération provient de la multiplication du champ « Taux horaire » de poste de travail de cette opération et du champ « Pourcentage de profit ». Ainsi, le calcul affichera le « taux vendant » pour l'opération.

| Opération | |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Séquence : | <input type="text" value="15"/> |
| Postes de travail : | <input type="text" value="Cuisine"/> |
| Opérations : | <input type="text" value="Préparation"/> |
| Setup(minute) : | <input type="text" value="0.00"/> |
| Temps : | <input type="text" value="60.00000"/> Minutes/Fixe |
| → % Profit : | <input type="text" value="10.00"/> |
| Overlap : | <input type="text" value=""/> Hrs |
| Minute d'attente : | <input type="text" value=""/> |

NOTE : Le champ « % Profit » pour les lignes d'opération est seulement affiché lorsque la configuration « saleslabor » est inactive.

Saisissez le pourcentage désiré dans le champ « % Profit » d'un item afin de déterminer le pourcentage de profit pour cet item soit en cliquant sur l'icône «  » pour un item ou un équipement existant ou soit en ajoutant un nouvel item ou équipement.

NOTE : Le pourcentage de profit peut être différent pour chaque ligne d'item, d'équipement et d'opération.

| Matériel | |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Séquence : | <input type="text" value="10"/> |
| Item : | <input type="text" value="FAR"/> |
| Nom Français : | <input type="text" value="Farine"/> |
| UDM : | TAS |
| Facteur : | 1.0000000000 |
| Quantité : | <input type="text" value="1.0000"/> TASSE |
| Prix : | <input type="text" value="1.00"/> |
| → % Profit : | <input type="text" value="0.00"/> |
| Coût unitaire : | <input type="text" value="0.3400"/> |

1.4.1.2 Sommaire du générateur de produits

Dans le tableau sommaire, il est possible d'appliquer un pourcentage de profit identique pour le total des temps estimés, du matériel et/ou des équipements.

Cliquez sur l'icône «  » dans la colonne « % Profit » sur la ligne « Temps estimé », « Matériel » et/ou « Équipement » et saisissez le pourcentage désiré. Ainsi, le coût vendant de la ligne modifiée sera recalculé en fonction de ce nouveau pourcentage de profit.

| Sommaire | Qté: 1 | (HRS) | Coûtant \$ | Vendant \$ | % Profit |
|---------------------------------------|--------|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fixe : | | 0.5000 | 15.0000 \$ | 17.5000 \$ | |
| Variable : | | 0.0000 | 0.0000 \$ | 0.0000 \$ | |
| SC : | | 0.0000 | - | 0.0000 \$ | |
| Temps estimé : | | 0.5000 | 15.0000 \$ | 17.5000 \$  | →  16.67  |
| Matériel : | | | 150.0250 \$ | 82.0000 \$  | →  -45.34  |
| Frais généraux fixes : | | | 0.0000 \$ | | |
| Frais généraux variables : | | | 0.0000 \$ | | |
| Total : | | | 165.0250 \$ | 99.5000 \$ | -39.71 |
| Coût unitaire : | | | 165.0250 \$ | 99.5000 \$ | |
| Coût unitaire Soumission(1x) : | | | 165.0250 \$ | 99.5000 \$ | -39.71 |

NOTE : Il est possible de cliquer sur l'icône «  » afin de revenir à la valeur initiale.

1.4.2 Pourcentage de marge

1.4.2.1 Détail du générateur de produits

Il est possible de calculer le prix vendant des items, des équipements et des opérations en fonction du pourcentage de marge désiré en activant la configuration « BomQuotationCalculMargeProfit ».

NOTE : Le champ « Marge Add. » s'affichera à la place de « % Profit », néanmoins le fonctionnement est similaire au profit.

Saisissez le pourcentage désiré dans le champ « Marge Add. » afin de déterminer le pourcentage de marge cet item soit en cliquant sur l'icône «  » pour un item existant soit à l'ajout d'un nouvel item.

NOTE : Le pourcentage de marge peut être différent pour chaque ligne d'item, d'équipement et d'opération.

Matériel

Séquence :

Item :

Nom Français :

UDM : TAS

Facteur : 1.0000000000

Quantité :

Prix :

→ Marge Add. :

Coût unitaire :

NOTE : Le champ « Marge Add. » pour les lignes d’opération est seulement affiché lorsque la configuration « saleslabor » est inactive.

1.4.2.2 Sommaire du générateur de produits

Dans le tableau sommaire, il est possible d’appliquer une marge identique pour le total des temps estimés, du matériel et/ou des équipements.

Cliquez sur l’icône « » dans la colonne « Marge » sur la ligne « Temps estimé », « Matériel » et/ou « Équipement » et saisissez la marge désirée. Ainsi, le coût vendant de la ligne modifiée sera recalculé en fonction de cette nouvelle marge.

| Sommaire | Qté: <input style="width: 30px;" type="text" value="1"/> | (HRS) | Coûtant \$ | Vendant \$ | Marge |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Fixe : | | 0.5000 | 15.0000 \$ | 17.5000 \$ | |
| Variable : | | 0.0000 | 0.0000 \$ | 0.0000 \$ | |
| SC : | | 0.0000 | - | 0.0000 \$ | |
| Temps estimé : | | 0.5000 | 15.0000 \$ | 17.5000 \$ | → <input style="width: 40px;" type="text" value="14.29"/> |
| Matériel : | | | 150.0250 \$ | 230.8077 \$ | → <input style="width: 40px;" type="text" value="35.00"/> |
| Frais généraux fixes : | | | 0.0000 \$ | | |
| Frais généraux variables : | | | 0.0000 \$ | | |
| Total : | | | 165.0250 \$ | 248.3077 \$ | 33.54 |
| Coût unitaire : | | | 165.0250 \$ | 248.3077 \$ | |
| Coût unitaire Soumission(1x) : | | | 165.0250 \$ | 248.3077 \$ | 33.54 |

NOTE : Il est possible de cliquer sur l'icône «  » afin de revenir à la valeur initiale.