

Utilisation du module

1. Marges sur Nomenclatures et Gammes

Si l'option "**Activer les marges sur les nomenclatures et gammes**" est activée, on peut saisir des montants et pourcentages de marge à affecter directement sur les lignes de nomenclatures et de gammes dans les données techniques. Ces champs viennent alors impacter le Prix Total Margé. Ce prix est également repris dans les simulations de prix par quantité.

myfab Simulation configuration / Simulation global configuration

Modifier

Activer les marges sur les nomenclatures et gammes

☒

Depuis une Nomenclature :

Nomenclature / [TUB42-304] MC Tube inox 304 brossé 42.4 x 2mm

Sauvegarder

Quitter l'enregistrement

Actif

Obsolète

Produit

[TUB42-304] MC Tube inox 304 brossé 42.4 x 2mm

Quantité

1,0000

m

Date de départ

Référence

TUB42-304

Série économique

1,000000

Date de fin

Type

Normal

Prix de revient

13,950000

Actif

☒

Chiffrage

☐

Composants

Révision

Informations

Gamme

Sous-produit

Coût

Configuration

Légende: - Rouge: Qté calculé = 0 - Bleu: Produit fabriqué - Noir: Produit acheté

Produit	Quantité	UdM	Arrondi	Efficacité	Type de composant	Formule de qté	Qté calculée	Prix unitaire	Marge (%)	Marge montant	Marge totale	Prix Margé unitaire	Prix total	Prix Total Margé
[MP-TUB42-304-6000] Tube Inox 304 42.4x2mm - 6000mm	1,0000	m	0,0100	1,000	Variable		1,0000	8,950000	10,000000	10,000000	10,895000	19,845000	8,950000	19,845000

Ajouter un élément

8,950000

19,845000

Depuis une Gamme :

Opérations

Séquence	10	Le temps d'attente pour l'opération suivante	1,000	Temps de préparation	00:05:00
Nom	Coupe de tube	% chevauchement avec la prochaine opération	0,00	Temps de production	00:05:00
Produit	[UNIT] INT product	Option		Temps de nettoyage	00:00:00
Nb de produits en parallèle	1,000	Coût total	5,00	Temps estimé	<input type="checkbox"/>
Société		Efficacité	1,000	Délai fournisseur pour sous-traitance	<input type="checkbox"/>
		Pilotage par les lignes de ressources	<input type="checkbox"/>	Gérer les composants en fantômes	<input type="checkbox"/>

Catégorie de ressources Composant consommé Service consommé Outils Réclamations Éditions Consignes Contrôles Historique des coûts **Marge**

Marge (%)	10
Marge montant	10
Marge totale	10,500000
Total cost margin	15,500000

Sauvegarder

2. Ecran de simulation

2.1 Fonctions de base Open-Prod

Le cœur du module est accessible depuis le menu Données Techniques > Produit > Simulation prix article par quantité. Pour créer une nouvelle simulation il suffit de cliquer sur le bouton "Créer".

Simulation prix article par quantité

Créer

<input type="checkbox"/>	Nom	Désignation	Client	Produit
<input type="checkbox"/>	SIM000023		[PA000826] Messaoudi Smail	[TUB42-304] MC Tube 42.4 x 2mm
<input type="checkbox"/>	SIM000028		[PA001110] JEANJEAN Gregory	[TUB42-304] MC Tube 42.4 x 2mm
<input type="checkbox"/>	SIM000030		[PA001139] OGER Ludovic	[TUB42-304] MC Tube 42.4 x 2mm
<input type="checkbox"/>	SIM000031			[TUB42-304] MC Tube 42.4 x 2mm

Les autres simulations déjà réalisées sont listées directement dans cette vue. Elles sont accessibles à tout moment. Comme pour n'importe quel enregistrement Open-Prod, il est possible de modifier, dupliquer ou supprimer ces simulations.

2.2 Création d'une simulation

Après avoir cliqué sur "Créer", un formulaire de création est affiché.

Le seul champ obligatoire est la "Désignation" de la simulation. Il est toutefois possible de sélectionner directement la catégorie, le produit, la nomenclature, la gamme et le client concernés par la simulation. Il est bien sûr possible de remplir ces champs par la suite.

Les données renseignées en entête permettent de préremplir les nouvelles lignes de simulation, bien qu'il est toujours possible de les modifier après création, pour chacune des lignes créées.

Renseigner les différents champs puis valider en cliquant sur "Sauvegarder".

Simulation prix article par quantité / Nouveau

Sauvegarder

Quitter l'enregistrement

Désignation

Test Doc

Description

Simulation test pour rédaction de la documentation fonctionnelle

Simulation

Configuration

Informations

Catégorie produit

Produit

Nomenclature

Gamme

Client

Simulation

Vous devez sauvegarder le formulaire avant de pouvoir lancer des simulations

Création

Commande de vente

Devis

Initialiser les données

Référencement prix

MAJ produits

Actions

Recalculer les lignes de simulation

Valeur globale

2.2.1 Ajout de nouvelles lignes de simulation

Simulation

Configuration

Informations

Produit

[PR004980] TEST01

Gamme

ESC-SH

Simulation

Sélectionné pour créations	Quantité	Produit	Nomenclature	Gamme	Prix matière unitaire	Prix matière total	Total matière
<input checked="" type="checkbox"/>	1,000	[PR004980] TEST01	[PR004980] TEST01	ESC-SH	20,000000	20,000000	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>	10,000	[PR004980] TEST01	[PR004980] TEST01	ESC-SH	20,000000	200,000000	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>	100,000	[PR004980] TEST01	[PR004980] TEST01	ESC-SH	20,000000	2 000,000000	0,00

Ajouter un élément

Il est ensuite possible d'ajouter des lignes de simulation en cliquant sur "Ajouter un élément" dans la section "Simulation" du formulaire, tout en faisant différer, selon le besoin, les différents champs modifiables disponibles :

- **Quantité**
- **Produit**
- **Nomenclature**
- **Gamme**
- **Marge matière (%)**
- **Marge matière (montant)**
- **Marge main d'oeuvre (%)**
- **Marge main d'oeuvre (montant)**
- **Coûts libres**
- **Marge unitaire (%)**
- **Marge unitaire (montant)**

Ces différents champs vont agir sur les différents totaux et, au final sur la Marge totale.

EXEMPLE DE CHAMP MODIFIABLE

2.2.2 Actions sur simulation



A l'aide des boutons dans la section "Création", il est possible de convertir une simulation en Commande de vente ou en Devis. Ces documents sont ensuite consultables / modifiables que d'autres documents du même type.

Dans le cas d'une modification des données sources (dans les Nomenclatures ou Gammes par exemple). Un bouton d'action permet également de "Recalculer les lignes de simulation". Cela est utile dans le cas où des modifications ont été réalisées sur les données techniques depuis la création de la ligne de simulation.

2.2.3 Duplication de données de simulation

Une action sur la fenêtre de simulation a été ajoutée, il s'agit de l'action suivante :



Prenons l'exemple d'un client souhaitant simuler un prix article par quantité. S'il souhaite travailler sur la partie coûts de sa simulation il impacterait nécessairement ses gammes ou encore ses nomenclatures, qu'il pourrait déjà utiliser en prod.

Ce bouton permet alors de dupliquer ces données ainsi que le produit en lui-même. En cliquant sur le bouton, le pop-up de choix de duplication s'ouvrira et l'utilisateur pourra choisir ce qu'il souhaite dupliquer tout en saisissant les nouveaux code produit/nomenclature/gamme :

Dupliquer données de simulation

Dupliquer le produit

Dupliquer la nomenclature

Dupliquer la gamme

☒
☒
☒

Nouveau code produit

Nouveau nom de nomenclature

Nouveau nom de gamme

Valider

Annuler

Voilà le résultat de cette opération :

Avant :

SIM000001

Désignation

Description

TESTMBE

Simulation

Ventes et devis

Configuration

Informations

Simulation Graphique

Produit

[A020000001] Film ORBAL Vert Foncé - 750 x 25µ x 1800

Nomenclature

[AEVF25/1 - 2] Film ORBAL Vert Foncé - 750 x 25µ x 1800

Gamme

AGRICOLE A020000001 - 2

Client

[PA000002] TOTAL TotalEnergies Petrochemicals Franc

Simulation

1-1 of 1

Sélectionné pour créations	Quantité	Produit	Nomenclature	Gamme	Prix matière unitaire	Prix matière total	Marge matière (%)	Marge matière (montant)	Prix consommable unitaire	Prix main d'oeuvre unitaire	Prix main d'oeuvre total	Marge main d'oeuvre (%)	Marge main d'oeuvre (montant)	Coûts libres	Prix de revient unitaire	Prix de revient total	Marge unitaire (%)	Marge unitaire (montant)	Prix de vente unitaire	Prix de vente total	Prix de vente heure	Marge totale
<input checked="" type="checkbox"/>	5,000	[A020000001] Film ORBAL Vert Foncé - 750 x 25µ x 1800	[AEVF25/1] Film ORBAL Vert Foncé - 750 x 25µ x 1800	AGRICOLE A020000001	0,000000	0,000000	0,000000	100,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	100,000000	500,000000	0,000000	0,000000	100,000000	500,000000	0,000000	0,000000

Après :

Simulation prix article par quantité / SIM000001

ModifierCréerDupliquerSupprimer

Pièce(s) jointe(s)Action

SIM000001

DésignationDescription

TESTMBE

Simulation

Ventes et devisConfigurationInformationsSimulation Graphique

Produit

[A020000001] Film ORBAL Vert Foncé - 750 x 25µ x 1800

Nomenclature

[AEVF25/1 - DUPLICATAT Client X] Film ORBAL Vert Foncé - 750 x 25µ x 1800

Gamme

AGRICOLE A020000001 - DUPLICATAT Client X

Client

[PA000002] TOTAL TotalEnergies Petrochemicals Franc

Simulation

1-1 of 1

Sélectionné pour créations	Quantité	Produit	Nomenclature	Gamme	Prix matière unitaire	Prix matière total	Marge matière (%)	Marge matière (montant)	Prix consommable unitaire	Prix main d'oeuvre unitaire	Prix main d'oeuvre total	Marge main d'oeuvre (%)	Marge main d'oeuvre (montant)	Coûts libres	Prix de revient unitaire	Prix de revient total	Marge unitaire (%)	Marge unitaire (montant)	Prix de vente unitaire	Prix de vente total	Prix de vente heure	Marge totale
<input checked="" type="checkbox"/>	5,000	[A020000001] Film ORBAL Vert Foncé - 750 x 25µ x 1800	[AEVF25/1] Film ORBAL Vert Foncé - 750 x 25µ x 1800	AGRICOLE A020000001	0,000000	0,000000	0,000000	100,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	100,000000	500,000000	0,000000	0,000000	100,000000	500,000000	0,000000	0,000000

Attention :

Les données dupliquées sont celles de la simulation et pas les nomenclatures, gammes et produits de base.

