

Introduction : Calcul des coûts

Le module de calcul permet d'évaluer les coûts des articles. Il est possible de créer les types de calculs suivants :

- **Calcul des coût de produit** – spécifie les coûts réels d'un article sur la base de ses structures de production cibles. Le résultat du calcul peut être utilisé pour déterminer les prix de vente des articles sur la base des prix d'achat et pour déterminer les prix d'achat sur la base des prix de la liste des prix de vente.
- **Le calcul des coûts commerciaux** – permet de déterminer le prix des articles sur la base du prix d'achat et de spécifier les prix d'achat sur la base des prix de vente (calcul rétroactif).

Processus

Calculs du coût des produits

Les calculs du coût des produits sont créés dans l'application *Calcul des coût de produit*. Pour que le calcul soit correct, il est nécessaire de créer un schéma de calcul dans l'application *Schémas calcul des coûts* et un type de calcul dans l'application *Genres de calculs des coûts*. Il existe les types de calcul de produit suivants :

- **Calcul du coût prévisionnel** – calcul pour un article de production basé sur les données définies manuellement dans l'application *Calcul des coût de produit* . La source des données est représentée par les structures de production définies de l'article de production.
- **Calcul des coûts prévisionnels avec référence à la commande** – le calcul est créé en référence à la commande client et à l'ordre de production d'un article de

production.

- **Calcul du coût préalable avec référence au devis** – le calcul est créé en référence au devis pour un article de production.
- **Calcul préliminaire contenant l'article prestation de service** – calcul pour un service basé sur les données définies manuellement dans l'application *Calcul des coût de produit* .
- **Calcul des coûts de l'ordre de production** – les coûts sont calculés de la même manière que dans le cas du pré-calcul, mais la source de données est représentée par les réservations de ressources et de matériaux créées par l'ordre de production sélectionné.
- **Calcul des coûts réels de l'ordre de production** – les coûts du travail et des matières sont calculés sur la base du temps et des quantités réels enregistrés pour l'ordre de production.

Les critères suivants s'appliquent aux calculs préliminaires :

- Les données relatives aux matériaux et aux taux de coûts utilisés dans le calcul sont récupérées au moment de l'exécution de l'action [**Calculer**] pour le calcul.
- Il est possible d'exécuter des calculs alternatifs se référant à d'autres méthodes de production.
- Les résultats des calculs préalables peuvent être utilisés pour mettre à jour le prix d'évaluation dans l'application *Articles* (vue *Comptabilité*) pour l'article évalué.
- Il est également possible d'effectuer des calculs pour des articles configurables, sur la base des configurations créées dans le cadre de l'ordre de production ou de la commande client.
- Des pré-calculs sont effectués pour les articles de production.
- Les calculs se rapportant aux devis ou aux ordres de production sont utilisés pour évaluer les articles

configurables.

- Les pré-calculs se référant à un devis et à une commande sont des documents associés aux devis ou aux commandes sur la base desquelles ils ont été générés.
- Les calculs des devis ou des commande pour les éléments configurés sont générés automatiquement et associés au devis ou à la commande sur la base de laquelle ils ont été générés.

Le calcul des coûts commerciaux

Les calculs commerciaux permettent de :

- calculer le prix de vente d'un article sur la base du prix d'achat extrait de la liste des prix d'achat
- calculer le prix d'achat d'un article sur la base du prix de vente extrait de la liste des prix de vente

Les critères suivants s'appliquent aux calculs commerciaux :

- Le prix de vente peut être calculé sur la base du prix d'achat. Le prix calculé peut être utilisé pour mettre à jour le prix de vente dans la liste de prix sélectionnée.
- Le prix d'achat peut être calculé sur la base du prix de vente.
- Le système permet de prendre en compte des calculs variables, tels que la marge nette, les coûts d'approvisionnement ou les remises.
- Les calculs commerciaux permettent de travailler en mode simulation. Cela permet d'introduire des modifications manuelles dans l'estimation, ce qui permet de créer des scénarios de coûts. Le recalcul d'un calcul créé en mode simulation permet de rétablir les valeurs par défaut du calcul, c'est-à-dire les valeurs calculées à l'origine, sans modification manuelle.

Cockpits dans le module *Calcul*

Les applications de type *Cockpit* dans le module *Calcul* permettent de créer des calculs directement pour les articles sélectionnés, d'effectuer des activités pour les calculs créés, de visualiser les données historiques pour les taux de coûts et les prix.

Comparer les calculs de coûts des produits

L'application *Cockpit : Comparaison des calculs des coûts de produits* permet de comparer les estimations. Il est possible de comparer jusqu'à quatre calculs. Ils doivent être créés sur la base du même schéma de calcul. L'application permet de comparer, par exemple, un pré-calcul de l'ordre de production, le calcul cible de l'ordre de production et le calcul réel de l'ordre de production. Il est ainsi possible de vérifier si les hypothèses formulées au début du processus sont correctes et si l'exécution réelle du processus ne s'avérera pas plus coûteuse.

Schémas de calcul

Les schémas de calcul permettent :

- l'affectation des types de coûts aux éléments de l'estimation du produit,
- l'attribution et la division des éléments de l'estimation du produit,
- d'établir des estimations de coûts sur la base de formules et d'actions, en tenant compte des remises, des frais supplémentaires ou en se référant à des valeurs sélectionnées dans le système.

Remarque

Les schémas de calcul sont indispensables pour créer des calculs du coût des produits et des calculs des coûts commerciaux.

Personnalisation

Le module de *Calcul des coûts* est disponible si dans l'application *Paramètres de base*, le paramètre *Actif* est coché pour la fonction *Calcul*.

Les calculs des coûts par produit sont activés à l'aide du paramètre *Calcul des coûts de produit* dans l'application *Paramètres de base*, fonction *Calcul*. La fonction ne peut être activée que si les fonctions *Contrôle de gestion* et *Production* sont activées dans les *Paramètres de base*.

Les calculs des coûts commerciaux sont activés à l'aide du paramètre *Calculs des coûts commerciaux*. La fonction peut être activée si la fonction *Vente* est activée dans les *Paramètres de base*.

Paramètres dans l'application Articles

Pour les pré-calculs disponibles dans le module *Calcul des coûts*, les paramètres suivants de l'application *Articles* sont essentiels :

- une source de besoins sélectionnée dans la vue *Planification*
- si la demande est couverte par la production, le matériel est estimé sur la base de l'itinéraire et de la nomenclature. L'évaluation d'un produit semi-fini correspond au total des coûts d'achat des matériaux et du travail
- si la demande est couverte par l'achat externe, le prix est extrait de la liste des prix
- si la demande est couverte par l'achat interne, le prix est extrait des données comptables du site fournisseur