

Outils de recalcul des variables de gestion

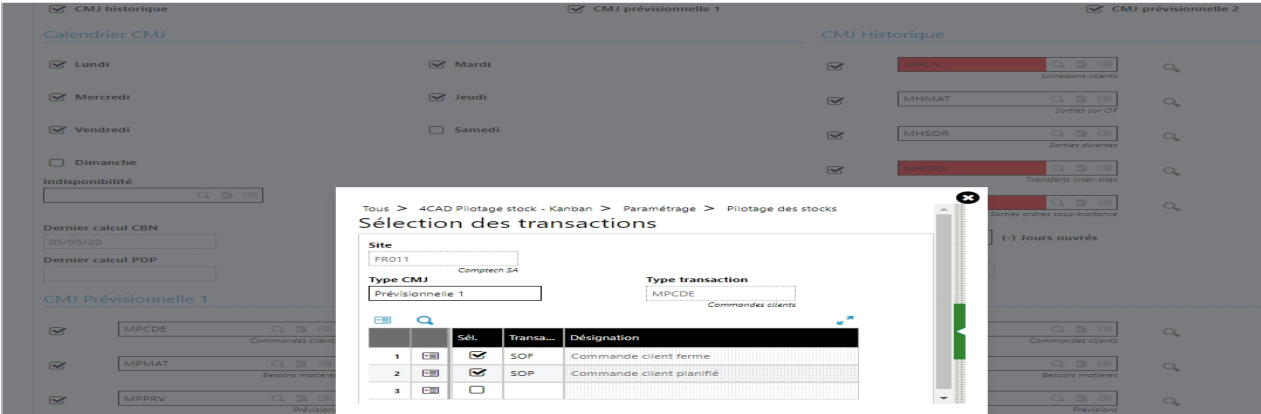
4CAD Group, expert des systèmes d'information pour les entreprises industrielles, a développé des outils permettant de recalculer les variables de gestion des articles-sites directement dans Sage X3. Le stock de sécurité, seuil de réapprovisionnement, lot économique ainsi que le lot technique sont recalculés selon des formules et l'analyse du passif et des prévisions à venir.

OBJECTIFS : Gagner du temps et remettre en question les variables de gestion dès lors que le contexte l'exige.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS DU MODULE

Paramétrage des données prises en compte

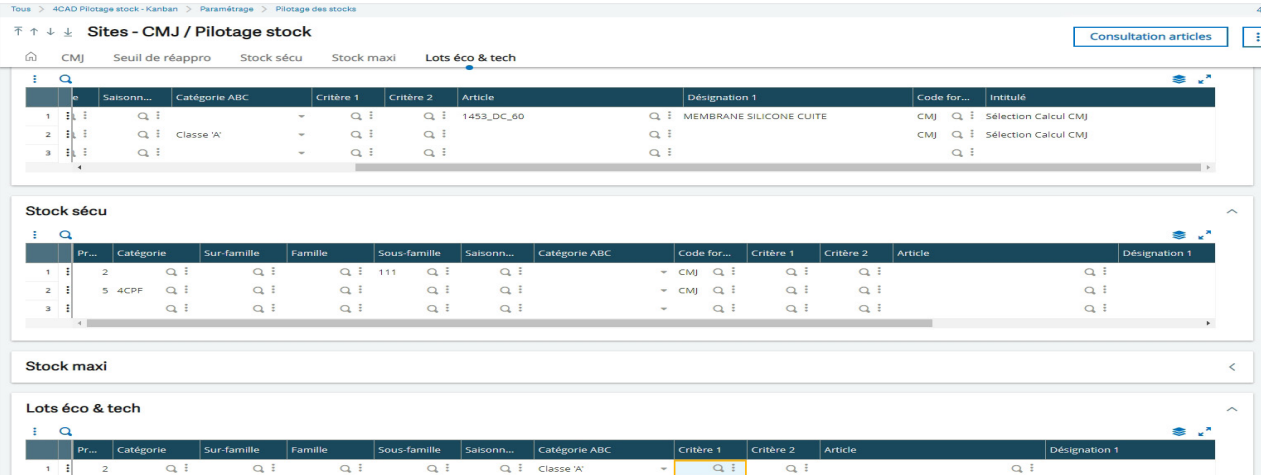
Le paramétrage de l'outil permet de définir le calcul de la consommation moyenne journalière. Il est également possible de savoir quelles seront les transactions prises en compte dans le calcul des variables pour estimer les consommations prévisionnelles 1 et 2. De nombreuses sélections sont possibles (type de mouvement de stock, commandes fermes et/ou planifiées, etc.).



| | Sé. | Transa... | Désignation |
|---|-------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | SOP | Commande client ferme |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | SOP | Commande client planifié |
| 3 | <input type="checkbox"/> | | |

Formules de calcul des variables

Pour chaque variable, il est possible de créer des formules de calcul en se servant de la CMJ calculée ou saisie. Les formules ont des priorités permettant ainsi de retenir la formule la plus fine liée à l'article.



| | Saisonn... | Catégorie ABC | Critère 1 | Critère 2 | Article | Désignation 1 | Code for... | Intitulé |
|---|------------|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| 1 | Q | | Q | Q | 1453_DC_60 | MEMBRANE SILICONE CUITE | CMJ | Sélection Calcul CMJ |
| 2 | Q | Classe 'A' | Q | Q | | | CMJ | Sélection Calcul CMJ |
| 3 | Q | | Q | Q | | | | |

| | Pr... | Catégorie | Sur-famille | Famille | Sous-famille | Saisonn... | Catégorie ABC | Code for... | Critère 1 | Critère 2 | Article | Désignation 1 |
|---|-------|-----------|-------------|---------|--------------|------------|---------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------------|
| 1 | 2 | Q | Q | Q | 111 | Q | CMJ | Q | Q | Q | | |
| 2 | 5 | 4CPF | Q | Q | Q | Q | CMJ | Q | Q | Q | | |
| 3 | | Q | Q | Q | Q | Q | | Q | Q | Q | | |

| | Pr... | Catégorie | Sur-famille | Famille | Sous-famille | Saisonn... | Catégorie ABC | Critère 1 | Critère 2 | Article | Désignation 1 |
|---|-------|-----------|-------------|---------|--------------|------------|---------------|-----------|-----------|---------|---------------|
| 1 | 2 | Q | Q | Q | Q | Q | Classe 'A' | Q | Q | | |

Exécution des calculs et mise à jour des variables

Les fonctions de calcul peuvent être lancées selon différents modes (simulation, initialisation ou calcul).

Tous > 4CAD Pilotage stock - Kanban > Exploitation > Gestion

Calcul des SR-SS-MAX-ECO 4CAD

Critères

Date de référence * Site * Fabtech SA

Calcul des données de réappro

Seuil de réappro
 Aucun
 Simulation
 Initialisation
 Calcul

Stock sécurité
 Aucun
 Simulation
 Initialisation
 Calcul

Stock maximum
 Aucun
 Simulation
 Initialisation
 Calcul

Lots économique et technique
 Aucun
 Simulation
 Initialisation
 Calcul

Sélections

Base articles-sites

Classe 'A' Classe 'B' Classe 'C' Classe 'D'

Formule articles
 Velo

Articles
 Velo

Catégories
 Produit fabriqués

Sur-famille
 Produit fabriqués

Famille
 A350

Sous-famille
 A350

Historisation des calculs et mise à jour des variables

À tout moment, il est possible de consulter les calculs exécutés sur un article afin de connaître l'évolution des paramètres de gestion dans le temps.

Tous > Données de base > Articles

Historique des CMJ 4CAD

Site * Comptech SA Période

Articles Article Test KB CP1ER Article Test KB CP1ER

Tous calculs

Toutes CMJ

Résultats

| Utilisateur | Type de calcul | Type de CMJ | Statut CMJ | Article | Désignation 1 | Catégorie | Intitulé | Sur-famille | Intitulé | Date calcul CMJ | Heure calc... | CMJ calculée | Famille | Intitulé |
|-------------|----------------|----------------|------------------|---------|-----------------------|-----------|----------|-------------|----------|-----------------|---------------|--------------|---------|----------|
| 1 | CP1ER | Initialisation | Historique | 200NCK | Article Test KB CP1ER | 4KANB | Kanban | AERO | Aero | 14/10/18 | 15:20:33 | 1,85 | | |
| 2 | CP1ER | Initialisation | Prévisionnelle 1 | 200NCK | Article Test KB CP1ER | 4KANB | Kanban | AERO | Aero | 14/10/18 | 15:20:33 | 3,65 | | |
| 3 | CP1ER | Initialisation | Prévisionnelle 2 | 200NCK | Article Test KB CP1ER | 4KANB | Kanban | AERO | Aero | 14/10/18 | 15:20:33 | 2,35 | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |

AVANTAGES

- » Plus besoin d'exporter les données pour les retraiter et les réintégrer dans l'ERP.
- » Paramétrage des données d'entrées prises en compte dans les calculs.
- » Formules de calcul variables selon la typologie d'article.

BÉNÉFICES

- » Gain de temps et suppression des erreurs de saisie.
- » Facilité d'utilisation, prise en main aisée.
- » Données calculées historisées et accessibles.
- » Recalcul des variables en temps réel.