



# GESTION DE Production

**Répondez efficacement à une demande client en évolution permanente.**

## Points forts

- Bénéficiez d'une solution de gestion souple et performante.
- Travaillez avec une planification à capacité finie.
- Tirez profit de nouvelles opportunités de marché.
- Offrez un service client plus efficace.
- Améliorez vos performances sur l'ensemble de la chaîne logistique.

## Gestion de Production Microsoft Dynamics™ NAV

- Planification MRPII.
- Planification à capacité finie ou infinie.
- Ordonnancement et séquençage des tâches.
- Gestion des ressources.
- Gestion d'atelier.
- Gestion des ordres de fabrication.
- Calcul du coût de revient.
- Suivi de production.
- Configureur produits.
- Editeur graphique de nomenclature & gestion des versions.
- Gestion de projets.
- Spécificités des produits assemblés (kits).

## Vos clients vous demandent plus de fiabilité et flexibilité

Vous devez répondre rapidement aux demandes de vos clients et leur livrer les marchandises dans les meilleurs délais. Vos clients vous demandent toujours plus de créativité et de personnaliser vos produits en fonction de leur cahier des charges. Vous produisez des produits à la marque de vos clients (ex. Marques Distributeurs). Vous faites de la fabrication à la commande. Vous voulez que votre savoir faire et votre outil de production deviennent des armes stratégiques de conquête commerciale.

## La Gestion de Production comme outil de conquête

La Gestion de Production de Microsoft Dynamics NAV est une solution performante, capable d'accompagner votre stratégie grâce à sa convivialité et sa simplicité de mise en œuvre. La souplesse d'utilisation de Microsoft Dynamics NAV vous permet de répondre simplement et rapidement aux questions de vos clients. Cette capacité à répondre rapidement à leurs attentes vous octroie un avantage concurrentiel considérable. Les promesses de livraison vous permettent de donner immédiatement, à la demande de vos clients, une date de livraison fiable. Avec la Gestion de Production Microsoft Dynamics NAV, un ordre de dernière minute peut être planifié directement à partir d'une commande vente. Il peut même être modifié à tout moment durant le cycle de production. La traçabilité vous permet de répondre instantanément aux demandes de vos clients concernant le suivi d'une commande afin de connaître son état d'avancement ou l'origine des produits.

## Modifiez vos méthodes de fabrication et vos processus en un clin d'oeil

La Gestion de Production Microsoft Dynamics NAV vous permet de rationaliser et d'adapter les méthodes et les processus de fabrication aux besoins du client. Vous avez la possibilité de modifier les composants et les opérations instantanément, même sur les ordres de fabrication lancés. Lorsqu'une rectification est nécessaire, vous avez la possibilité de mettre à jour et de replanifier tous les coûts, matières et opérations simultanément, sans avoir à exécuter d'interminables traitements par lots. Les nombreuses fonctions et options de planification, de chaînage et de messages d'action vous permettent de vous adapter rapidement aux demandes ponctuelles d'un client et de faire des modifications de dernière minute. Les responsables de la planification ont également la possibilité de définir rapidement l'ajustement des prévisions d'approvisionnement, afin de bénéficier de nouvelles opportunités de marché.

### Choisissez d'emblée le processus adéquat

Lorsque les besoins d'un client évoluent, vous pouvez facilement intégrer les modifications à effectuer et optimiser la capacité actuelle. Les gammes parallèles vous permettent de gérer efficacement les chemins critiques pour les fabrications à la commande.

### Modifiez facilement vos processus

Avec la Gestion de Production Microsoft Dynamics NAV, vous pouvez facilement modifier vos processus de fabrication pour adapter votre capacité de production aux exigences de vos clients. Vous pouvez réaliser des plannings réalistes selon les capacités disponibles et redéfinir :

- les quantités et les sources d'approvisionnement,
- les capacités et les calendriers pour optimiser la charge usine,
- les options de fabrication pour les adapter rapidement à de nouvelles tâches.

### Bénéficiez d'une meilleure visibilité

La Gestion de Production de Microsoft Dynamics NAV vous permet d'identifier rapidement les processus à modifier pour être plus efficace et améliorer votre rendement. Par exemple, les opérations sont facilement accessibles et vous pouvez donc aisément concevoir de nouveaux processus de fabrication. Facilement reconnaissables, et modifiables, les opérations vous permettent d'être réactif face aux urgences.

Les points noirs sont faciles à détecter car vous pouvez suivre l'évolution de la fabrication du produit, opération par opération. Vous bénéficiez en permanence d'informations actualisées, car les coûts, les matières et les opérations sont simultanément replanifiés afin de prendre en compte les modifications réalisées. Vous pouvez passer d'une méthode de fabrication à une autre pour optimiser vos performances et planifier de nouveaux chemins critiques.

### Optimisez l'utilisation de vos ressources

La visibilité dont vous bénéficiez sur l'ensemble de vos processus de fabrication vous permet d'accélérer la fabrication. Votre rendement et vos délais de fabrication sont meilleurs grâce aux possibilités que vous offre Microsoft Dynamics NAV :

- redéfinir à tout moment les capacités, les temps de préparation et d'attente,
- redéfinir les capacités à la volée,
- utiliser la fonction de transfert pour contrôler le flux de matières vers l'opération suivante.

### Optimisez la gestion de votre magasin et de vos processus de production

Les fonctionnalités de distribution avancée de Microsoft Dynamics NAV vous permettent d'optimiser l'efficacité de vos opérations magasin. Elles vont de pair avec les fonctionnalités de production et sont destinées à réduire les temps de traitement des commandes, dans un but d'amélioration du service client et de réduction des coûts opérationnels. Ce module vous propose un aperçu de vos stocks à jour, ainsi que les outils nécessaires à l'optimisation de la gestion de l'espace et à l'organisation de vos magasins.

#### A propos de Microsoft Dynamics NAV

Microsoft Dynamics, une division de Microsoft, offre une gamme de Progiciels de Gestion Intégrés et de CRM conçus pour aider les entreprises à gérer de façon optimale l'ensemble de leurs fonctions et flux d'activité. De plus amples informations sur Microsoft Dynamics NAV et nos partenaires sont disponibles sur le site.

[www.microsoft.com/france/dynamics/nav](http://www.microsoft.com/france/dynamics/nav)

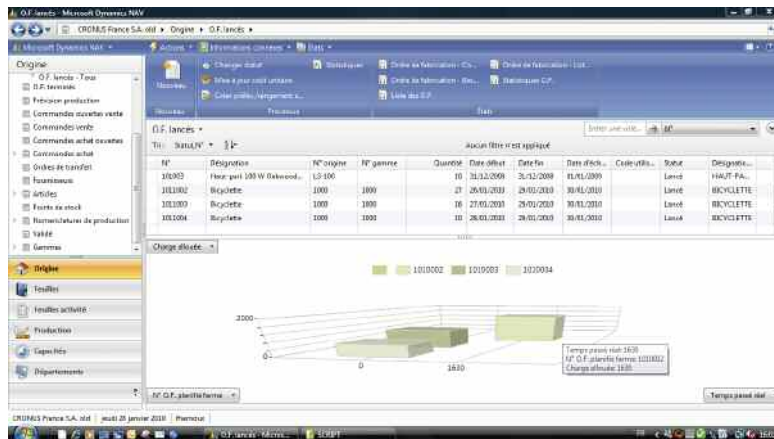
#### Abonnez-vous à la newsletter mensuelle

##### Microsoft Dynamics NAV France.

Pour cela, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse ci-dessus et cliquez sur le bouton "Newsletters" en haut de la page. Grâce à cette newsletter gratuite, vous restez en contact avec les solutions Microsoft Dynamics Nav. Vous serez en outre averti de tous les événements (séminaires, formations), promotions et lancements de nouveaux produits Microsoft Dynamics NAV.

**Pour nous contacter, composez le numéro de téléphone suivant :  
0 825 827 829\***

\* N° indigo, 0,15€ TTC par minute



Gestion graphique du planning de production

### Gestion du référentiel article

- Codification, description complète et image.
- Gestion des coûts et du mode d'évaluation de stock (FIFO, LIFO, PMP et spécifique).
- Gestion des unités de mesure (stock, production, vente, achat).
- Paramètres de gestion de stock, de réapprovisionnement, de gestion commerciale, de gestion de production et d'intégration comptable.
- Nomenclatures et gammes associées.
- Spécificités des produits assemblés (kits).
- Politique de fabrication : fabrication sur stock ou à la commande.
- Blocage des transactions de stock.

### Gestion des nomenclatures

- Gestion des indices de révision.
- Différents statuts : création en cours, validée, modification en cours, clôturée.
- Gestion des pertes.
- Gestion des nomenclatures fantômes.
- Fonctions diverses : copie, cas d'emploi, comparaison de versions, remplacement de composant.

### Ressources de production

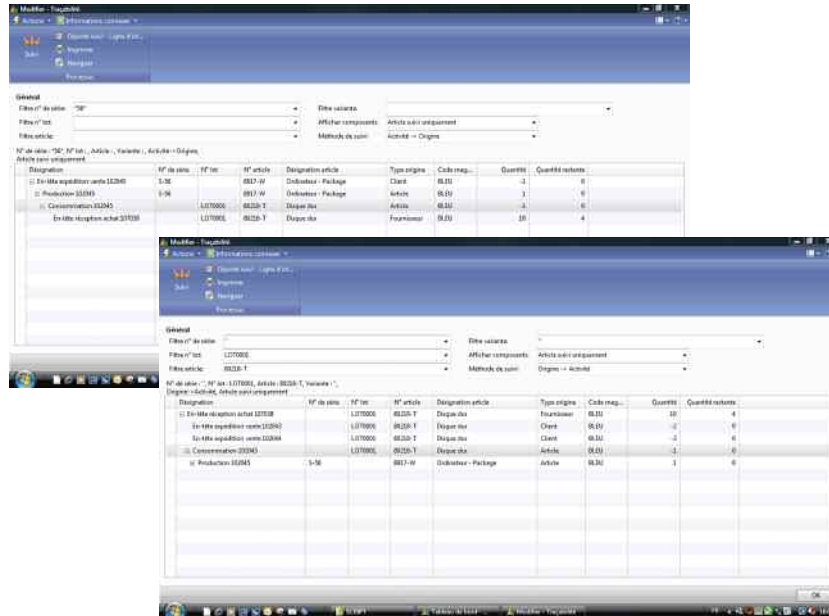
- Gestion fine des ressources multi niveaux : groupe, centre de charge et poste de charge.
- Coûts (directs, indirects et frais généraux).
- Rendement.
- Calendrier individuel et définition des indisponibilités (maintenance, ...).
- Définition de la capacité.
- Possibilité de faire de la post consommation pour enregistrer automatiquement la production.
- Choix de définition des coûts en temps ou en quantité.
- Configuration des données opératoires par défaut (temps de préparation, rebut fixe, ...).

### Gestion des gammes

- Gestion des indices de révision.
- Différents statuts : création en cours, validée, modification en cours, clôturée.
- Opérations de gamme avec les temps de préparation, d'exécution, de transfert et d'attente.
- Outillages, commentaires, contrôles qualité, qualifications par opération.
- Traitements séquentiel et parallèle.
- Gestion des pertes fixes et variables.
- Liaison entre les composants de nomenclature et les opérations de gamme.
- Catalogues de tâches standard pour définir les outillages, les contrôles qualité, les instructions et les qualifications.
- Fonctions diverses : copie et cas d'emploi.

### Gestion des ordres de fabrication

- Gestion d'ordres simulés, planifiés, planifiés fermes, lancés et terminés.
- Création, à partir de la commande de vente, d'ordres de fabrication standard, multi-lignes (une commande entière dans un seul O.F.) et multi-niveaux (un produit et ses sous-ensembles à la commande dans un seul O.F.).
- Spécificités des produits assemblés (kits).
- Suivi de production : déclarations des consommations et des productions manuelles et automatiques (pré- et post consommation).
- Calcul des coûts prévus et réels des ordres de fabrication avec comparaison par rapport aux coûts standard.
- Décomposition détaillée des coûts (matières, opérations, sous-traitance, frais généraux matière et frais généraux opératoires).
- Traçabilité des coûts et gestion des frais annexes.



Traçabilité ascendante et descendante

### Gestion de la planification

- Calcul du disponible à la vente et simulation de délai (multi niveaux).
- Planification multi sites pour gérer efficacement les flux produits tout au long de la chaîne logistique.
- Prévisions et programme directeur de production (PDP).
- Calculs des besoins nets (MRP) régénératif et par écart.
- Messages d'action interactifs pour équilibrer les approvisionnements et les demandes.
- Plusieurs feuilles de calcul PDP et MRP pour visualiser les différentes options de production.
- Décision d'achat ou de production d'un article simple et rapide.
- Gestion des commandes ouvertes pour gérer les plans d'approvisionnement des clients et des fournisseurs.

### Gestion du plan de charge

- Planification à capacité finie ou infinie, en amont ou en aval, au plus tôt ou au plus tard.
- Planification par affaire et multi-niveaux.
- Transfert simplifié des tâches vers d'autres postes de charge pour soulager les goulets d'étranglement.
- Visualisation du plan de charge pour identifier immédiatement les surcharges ou les sous-charges.
- Déplacement des opérations et ajustements des capacités directement sur le plan de charge.

### Traçabilité et chaînage

- Traçabilité de tous les articles à tout moment lors des processus de vente, d'achat, de transfert et de production sur la base des numéros de lot et/ou des numéros de série.
- Identification rapide des liens entre un ordre ou une proposition issu du calcul des besoins (PDP/MRP) avec les demandes et réapprovisionnements existants.
- Identification de l'origine des besoins et des réservations.
- Identification des ordres ou propositions qui répondent à une demande.
- Fonction multi-niveau et multi-directionnelle.
- Présentation synthétique de l'information en un seul écran accessible à partir de l'ensemble de l'application.

### Gestion de la sous-traitance

- Calcul des besoins en sous-traitance.
- Création des commandes d'achat de sous-traitance à partir des propositions.
- Gestion des stocks déportés chez le sous-traitant.