

PlannerOne[®]
Add Planning Performance



Microsoft Dynamics NAV 2009 R2

Le composant d'ordonnancement révolutionnaire

Dans le contexte d'accélération du déploiement des ERP dans les entreprises industrielles, PlannerOne[®] pour Microsoft Dynamics NAV est le composant d'ordonnancement et de planification collaborative d'ORTEMS qui intègre l'optimisation de la performance industrielle au cœur de Microsoft Dynamics NAV.

L'expertise d'ORTEMS et l'efficacité de ses solutions APS (Advanced Planning & Scheduling) sont largement reconnues depuis plus de vingt ans dans le monde industriel. PlannerOne[®] pour Microsoft Dynamics NAV est la réponse adaptée pour l'optimisation de production des PME, simple à mettre en place et à un coût compétitif.

PlannerOne[®] pour Microsoft Dynamics NAV, fruit de plusieurs années de recherche, constitue une révolution dans la planification et l'ordonnancement de la production. Dans le cadre d'un programme de recherche EUREKA, ORTEMS a développé ce composant innovant, pré-intégré via Web Services, pour maximiser l'utilisation du module production des ERP comme Microsoft Dynamics NAV.

Les utilisateurs de Microsoft Dynamics NAV bénéficient de ces fonctionnalités avancées et graphiques, d'une navigation dynamique avec leur ERP, d'une intégration temps réel des processus.



ORTEMS S.A.S.
Le Bois des Côtes II
304, route nationale 6
69578 Limonest Cedex
France

E: info@ortems.com
T: +33 (0)4 37 49 70 20
F: +33 (0)4 78 23 83 60

www.ortems.com

Creation Web / Chart photo: Getty Images



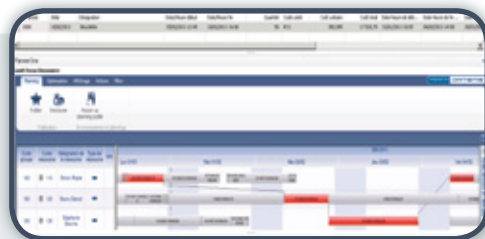
Pourquoi ORTEMS PlannerOne® ?

PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV est la solution d'ordonnancement révolutionnaire qui permet aux utilisateurs de NAV 2009 R2 d'accéder aux meilleures fonctionnalités de planification en temps réel, en un simple clic, et ce, à un prix accessible.

PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV est développé dans les dernières technologies Microsoft (Visual Studio 2010, .Net 4) et intégré au client **RoleTailored** Dynamics NAV.

Les communications entre le composant PlannerOne® et les fonctionnalités Microsoft Dynamics NAV se font via les **web services**, ce qui permet une communication en temps réel qui tient compte des contraintes d'intégrité des processus métiers de l'ERP.

PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV est un composant collaboratif qui permet de fluidifier les informations entre les différents utilisateurs de l'ERP : le système de notifications et d'étiquettes permet d'ajouter des marqueurs graphiques dans le planning pour notifier les différents utilisateurs d'un événement ou d'un changement (arrêt machine, retard de livraison...).



Un **commercial** par exemple pourra afficher l'onglet planning sur l'écran d'une commande et consulter la date de fin de l'OF liée à cette dernière.

L'**ordonnanceur** ou le **planificateur** est l'utilisateur principal de ce composant. Il a accès à plusieurs vues :

- Diagramme de Gantt de Ressources / OF
- Diagramme de charge
- Liste séquence des ressources

Un outil de planification collaborative

L'application Web PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV est conçue nativement pour un processus de planification et ordonnancement **multi-utilisateurs**. Le client RoleTailored permet de personnaliser l'interface pour un utilisateur selon son rôle dans l'entreprise. PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV respecte cette logique RoleTailored en donnant à l'ensemble des utilisateurs de l'ERP, selon leurs rôles, un accès aux :

- Différentes visualisations sur les délais, les goulots d'étranglement, ce qui permet ainsi de faciliter et d'anticiper les prises de décision en production (dimensionnement des capacités, décisions de sous-traitance, décalage d'ordres de fabrication...).
- Fonctionnalités de planification interactives et algorithmes d'ordonnancement à capacité finie sous contraintes, intégrées en temps réel dans le processus de production de Microsoft Dynamics NAV.

Fonctionnalités

- **Ordonnement à capacité finie sous contraintes**
Ordonnement multicritères sur la base de critères élémentaires, adaptés à l'industrie, qui peuvent être combinés sans limite pour créer des critères complexes, afin de répondre à vos objectifs et à vos contraintes industriels.
- **Optimisation des temps de réglage**
Pour des temps de réglages réalistes et des regroupements en campagnes de production.
- **Planning graphique et interactif**
Avec synchronisation instantanée, quelles que soient les modifications réalisées dans le planning ou dans Microsoft Dynamics NAV. PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV en applique les conséquences instantanément et garantit que le planning sera toujours réalisable et en accord avec vos contraintes de production.
- **Marqueurs visuels paramétrables**
Pour informer graphiquement d'une contrainte spécifique sur n'importe quelle opération et mettre en œuvre un processus de collaboration jusqu'à résolution du problème.
- **Analyse détaillée du planning.**
Affichage de la charge à capacité finie ou infinie pour la détection des goulots.
- Prise en compte de la disponibilité des matières premières par intégration avec le calcul des besoins nets.
- Simulations dans un planning de travail.
- Indicateurs clés de performance et analyse des avances/retards.

Gains clés

- **Meilleur taux de service client**
- **Réduction des temps de cycle et des stocks**
- **Augmentation de la productivité grâce à l'optimisation des capacités et des temps de réglages**
- **Gains de réactivité grâce à l'intégration temps réel dans NAV 2009 R2**

Tout ceci pour un faible coût de possession, avec une intégration rapide et simple de ces fonctionnalités avancées.