

# Production Scheduler

Améliorez votre performance industrielle et l'agilité de votre production

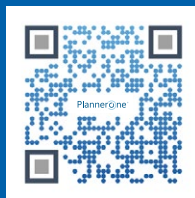
## ➔ A propos de PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV

Dans le contexte d'accélération du déploiement des ERP dans les entreprises, PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV est le composant d'ordonnancement et de planification collaboratif d'Ortems qui intègre l'optimisation de la performance 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 26 ans dans le monde industriel. PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV avec ses deux modules, Production Scheduler et Resource Planner, est la réponse adaptée pour

l'optimisation de la planification de l'activité des PME, simple à mettre en place et à un coût compétitif. PlannerOne® pour Microsoft Dynamic NAV, fruit de plusieurs années de recherche, constitue une révolution dans la planification et l'ordonnancement de la production et des ressources. Les utilisateurs de Microsoft Dynamics NAV bénéficient de ces fonctionnalités avancées et graphiques, d'une navigation dynamique avec leur ERP et d'une intégration temps réel des processus.



CDT Solutions  
T. 438-968-3238  
nav@cdtsolutions.ca  
www.cdtsolutions.ca



➔ [www.plannerone.com](http://www.plannerone.com)

# Pourquoi PlannerOne® Production Scheduler ?

PlannerOne® Production Scheduler est la solution d'ordonnancement révolutionnaire renforçant le module de production de Microsoft Dynamics NAV 2009 R2, 2013, 2013 R2, 2015 et 2016. Les utilisateurs de Microsoft Dynamics NAV accèdent ainsi aux meilleures fonctionnalités d'ordonnancement en temps réel, en un simple clic et ce, avec le meilleur ratio coût / performance des logiciels APS. PlannerOne® est prêt pour la mobilité et disponible en mode Cloud. PlannerOne® est développé dans les

dernières technologies Microsoft (Visual Studio 2015, .Net 4.5) et intégré au client Web, Tablette et Windows (RTC). PlannerOne® Production Scheduler est une application Web aussi accessible via Internet Explorer. Les communications entre le composant PlannerOne® et les fonctionnalités Microsoft Dynamics NAV se font via des web services, ce qui permet une communication en temps réel qui tient compte des contraintes d'intégrité des processus de production de l'ERP.

## ➔ Un outil de planification intuitif pour tous les utilisateurs :

L'application Web PlannerOne® est conçue nativement pour un processus de planification et ordonnancement multi-utilisateurs.

PlannerOne® est un outil intuitif et simple à utiliser. Le client Windows (RTC), Tablette ou Web permet de personnaliser l'interface pour un utilisateur selon son rôle dans l'entreprise.

PlannerOne® pour Microsoft Dynamics NAV respecte cette logique Role Tailored en donnant à l'ensemble des utilisateurs de l'ERP, dans tous les services, un accès aux :

- Différentes visualisations sur les délais et 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, intégrés en temps réel dans le processus de production de Microsoft Dynamics NAV.

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

L'ordonnanceur ou le planificateur est l'utilisateur principal de ce composant.

Il a accès à plusieurs vues :

- Diagrammes de Gantt Ressources, Gantt OF et Gantt personnalisables
- Diagramme de charge
- Liste séquence des ressources

Dans l'atelier, les chefs d'équipes peuvent ajouter des informations sur le planning en utilisant l'écran tactile de leur tablette, pour alerter le planificateur des événements de production en temps réel.



## PlannerOne® Production Scheduler renforce le module de production de Microsoft Dynamics NAV avec :

- **Ordonnancement à capacité finie sous contraintes**  
Ordonnancement multicritères dédié aux objectifs et aux contraintes des industriels.
- **Optimisation de l'équilibrage de la charge avec une liste de postes ou centres de charges utilisables**
- **Optimisation des temps de réglage basée sur des paramètres d'articles multiples et des matrices de réglages**  
Pour des temps de réglage réalistes et des regroupements en campagnes de production.
- **Regroupement des OFs**
- **Ordonnancement multi-ressources grâce à des liens de synchronisation entre des opérations parallèles**
- **Planning graphique et interactif**  
Quelles que soient les modifications réalisées dans le planning ou dans Microsoft Dynamics NAV, PlannerOne® applique les conséquences instantanément. Cela garantit un planning

toujours réalisable et en accord avec les 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 de production.
- **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.**
- **Liens de navigation personnalisables**  
Vers Microsoft Dynamics NAV ou d'autres applications (pour affichage du plan ou photos des pièces par exemple).



## Bénéfices

- Composant Web totalement intégré à Microsoft Dynamics NAV
- Disponible en mode Cloud et prêt pour la mobilité
- Solution CfMD (Certified for Microsoft Dynamics)
- Meilleur ratio coût/performance des logiciels APS
- Retour sur investissement en semaines
- Meilleur taux de service client
- Augmentation de la productivité
- Réduction des stocks et des temps de cycle
- Gains de réactivité