

Prise en main rapide de l'APS O2



C'est une application Windows lançable depuis le menu Windows ou son icône

- Les raccourcis Windows sont fonctionnels :


CTRL-O pour Ouvrir, CTRL-S pour Sauvegarder, CTRL-F pour rechercher un article

CTRL-P pour imPrinter et F1 pour l'aide en ligne

CTRL-C / CTRL-V pour Copier / coller les références dans certains champs

- Les fonctions sont accessibles via des menus déroulants et/ou des icônes adaptés aux écrans tactiles du fait de leur dimension
- Les fenêtres orphelines peuvent être envoyées sur un 2^{ème} écran pour plus de souplesse (2 grands écrans sont recommandés pour le planificateur, principal utilisateur d'O2)

2 types de PDP



Le PDP de référence échangé avec l'ERP uniquement en lecture

Un / des PDP de simulation, PDP de travail du planificateur

Voici les principales fonctions de l'écran PDP – Programme Directeur de Production



Atteindre la VCG – Vérification Globale des Charges afin de procéder à l'équilibrage charge / capacité. Celui-ci se réalise en Unité d'œuvre pour toutes les ressources critiques du site. L'unité d'œuvre usuelle en petite série est l'heure de gamme et utilisée par défaut par O2



Charger un nouveau PDP – Programme Directeur de Production. Vous pouvez ainsi avoir plusieurs PDP de simulation en parallèle afin de les comparer et de décider 1 fois par semaine lequel deviendra le PDP de référence



Sauvegarder le PDP courant (celui que vous avez à l'écran)



Mettre à jour la zone libre permet de renseigner automatiquement les ordres PDP dans la zone libre afin de répondre à la demande tout en maintenant le stock de sécurité en regard des aléas possibles (au-delà du délai cumulé et donc du lancement des premiers approvisionnements)



Si vous avez de nombreux articles au PDP, ce **filtre** permet suivant plusieurs critères de ne faire apparaître que les articles souhaités. Vous pouvez aussi sélectionner / désélectionner tel ou tel article dans la colonne de gauche de la liste des articles au PDP (shift et contrôle avec la souris fonctionnent comme avec Windows)



Une fois votre sélection / filtrage réalisé, vous pouvez **trier** celui-ci via des critères de tri (jusqu'à 3 critères). Les tableaux PDP sous la liste suivent alors l'ordre de votre tri



Rechercher rapidement **un article** via sa référence (le tableau du PDP ainsi que la liste des articles au PDP mettent en évidence l'article recherché)



Votre **PDP** est-il **réaliste** ? Pour cela, il faut s'assurer que vous avez les stocks ou le temps de reconstituer ceux-ci au niveau des matières et sous-ensembles utiles à votre produit fini. C'est l'objet du lancement en simulation du CBN – Calcul des Besoins Nets



Quels sont **les problèmes de votre PDP** en fonction de plusieurs critères que vous pouvez choisir



Afficher de manière synthétique sous la forme d'un Gantt, **l'enchaînement des ordres** (OA – Ordre d'Achat et OF – Ordre de Fabrication) depuis la matière jusqu'au produit fini pour un ordre (PDP ou CBN) ou une demande (Commande ou Prévission), O₂ utilise pour cela une fonction puissante déterminant l'origine des besoins



Afficher de manière graphique et hiérarchique, la **nomenclature d'un article**. O₂ utilise pour cela les données en provenance de l'ERP. Pratique pour comprendre l'enchaînement parent-composants des CBN associés



Afficher le CBN, **Calcul des Besoins Nets** pour une référence donnée, cette icône vous en donne l'accès après avoir choisi la référence à afficher



Quelle est la **performance comparée** de 2 PDPs entre eux (quel impact sur les stocks, le besoin en fond de roulement, la livraison du client à l'heure ...), cette icône vous donne accès à une synthèse exhaustive. Si la valeur absolue ne peut être exacte, la comparaison relative est efficace



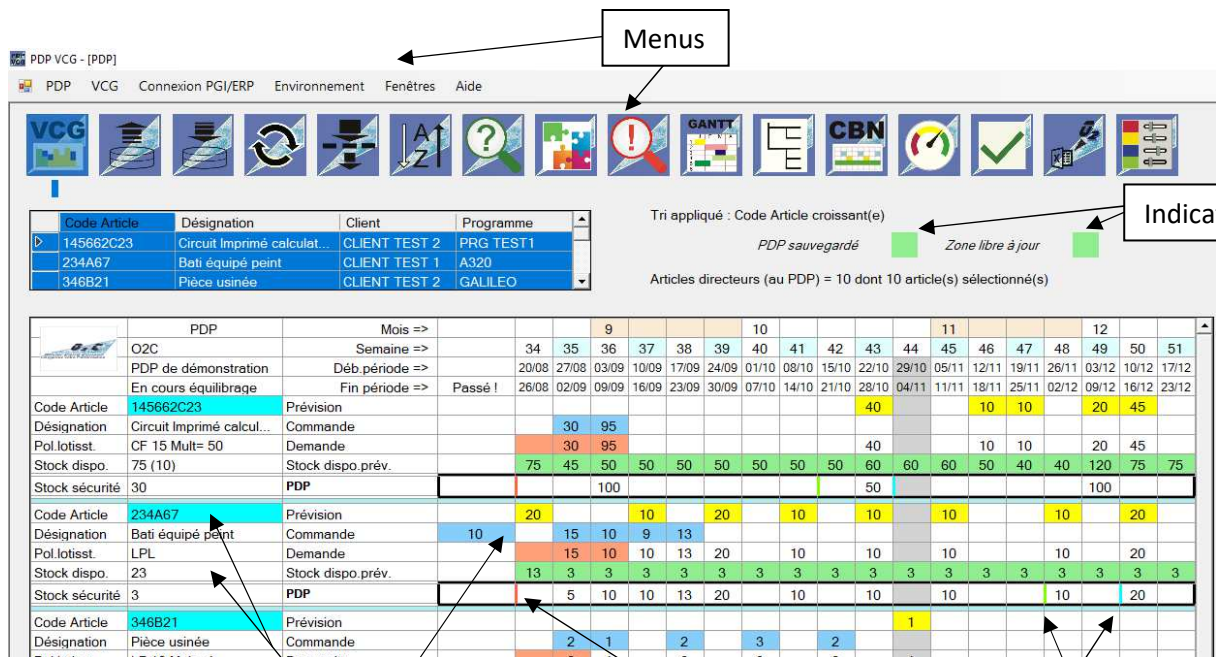
Après vérification de la faisabilité de votre PDP via simulation du CBN et équilibrage charge / capacité via la VCG, il est temps de **valider le PDP** retenu en réunion hebdomadaire et de l'échanger avec votre ERP. Non disponible en mode démonstration



Comme tout outil de planification, O₂ vous permet des **exports vers Excel**. 2 formats sont proposés : un format universel « csv » importable dans toutes les versions d'Excel mais aussi un mode Excel natif



Le PDP nécessite des réglages, c'est l'objet des **paramètres du PDP**



L'outil ouvre des infobulles afin de détailler les données de l'article ou d'afficher les données de l'ERP en lien avec les prévisions et les commandes. De même, il détaille les ordres PDP

Les zones du PDP figée / flexible / libre

Délai cumulé

Et celles de l'écran VCG – Vérification des Charges Globales



Retourner sur le PDP



Mettre à jour la charge en fonction des évolutions du PDP (effectue automatiquement les mises à jour nécessaire PDP, CBN)



Sauvegarder le PDP courant (Ensemble des données des PDP, CBN et de la VCG associées à votre PDP courant)



Si vous avez de nombreuses ressources critiques à la VCG, ce **filtre** permet suivant plusieurs critères de ne faire apparaître que les ressources souhaitées



Une fois votre sélection / filtrage réalisé, vous pouvez **trier** celui-ci via des critères de tri (jusqu'à 3 critères). Les graphiques charge/capacité de chaque ressource sont alors affichés dans l'ordre de votre tri



Rechercher rapidement **une ressource** via sa référence (le graphique charge/capacité ainsi que la liste des ressources mettent en évidence la ressource recherchée)



Quels sont les **problèmes de votre VCG** en fonction de plusieurs critères que vous pouvez choisir



Détailler une barre de charge en fonction de différents critères (Chiffre d'affaires / Clients / Programmes). Vous pouvez choisir à la souris une barre de charge et faire apparaître un menu contextuel via un clic droit



Décaler de la charge en ayant une vue instantanée des contraintes et en reportant au final ce décalage sur le PDP et le CBN. Le glisser/déposer direct avec la souris est possible



Afficher de manière graphique **la gamme d'un article**, O₂ utilise pour cela les données en provenance de l'ERP. Pratique pour comprendre l'enchainement de la charge en atelier



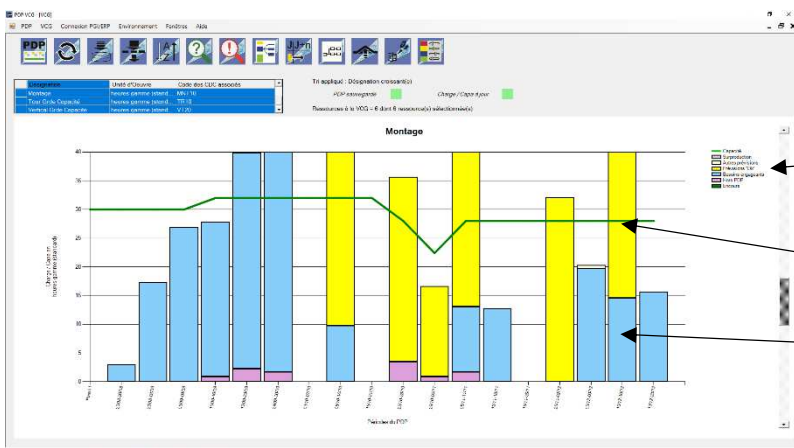
Modifier la capacité en saisissant une nouvelle valeur. Vous pouvez aussi la modifier d'un glisser/déposer de la souris



Comme tout outil de planification, O₂ vous permet des **exports vers Excel**. 2 formats sont proposés : un format universel « csv » importable dans toutes les versions d'Excel mais aussi un mode Excel natif



La VCG nécessite des réglages, c'est l'objet des **paramètres de la VCG**



Typologies de charge

Courbe de la capacité

Histogramme de la charge