Alain DEMBELE

Master 1 LT

Réponse aux questions du cas BookCase

Comme prévu on commence à partir de la sixième session :

6.1 : Menu Technique, option Gestion des Articles : la disponibilité à la vente croit de 70 jusqu’à 267 à la date du 02-01-2022 au 31-01-2022 pour ARM100.

Et on peut observer cette même croissance au niveau de ARM200 à savoir de 70 à 267 et à la même date 02-01-2022 au 31-01-2022.

6.3 : Menu Planification : On aperçoit le lancement de 16 OF suggérés.

6.4 : Menu Planification option Gestion des ordres de fabrication suggérés : La date de besoin a été calculée en ajoutant 7 jours sur les dates de lancement dans chaque numéro de 1 jusqu'à 11.

6.5 :L’évolution prévisionnelle des stocks de PLET 100 commence à 400 le 02-01-2022 et démuni à 343 au 03-01-2022 et à 154 le 10-01-2022 et en fin à 4 le 17-01-2022.

6.7 : Après le jalonnement et calcul des charges, on observe une décroissance des ordres du 03-01-2022 jusqu’au 21-03-2022 de ARM100 à PROFIL.

Et du 17-01-2022 au 07-03-2022 de PLET100 à PLET200.

6.9 Menu Planification option Graphique des charges : Marge = délai - cycle. Elle est calculée en nombre d’heures sur le calendrier. Tous les OF présentent des marges positives. Ils sont donc sans doute réalisables. Ces marges sont des sécurités pour assurer qu'on puisse respecter les dates planifiées malgré les aléas. Inconvénients, cela conduit à générer des stocks, puisque les OF sont lancés en avance.

- Les marges positives signifient qu’on dispose d’un temps de battement pour le lancement d’un OF.

- Les marges négatives signifient que le temps de travail est supérieur au délai impartie, il peut en résulter des difficultés dans la confection des plannings dans les ateliers, les actions correctives peuvent être nécessaire tel que l’augmentation de la durée de l’usine.

6.10 : Menu Planification option Graphique des charges : Aucun des postes de charge n’est saturé. On a donc de fortes chances de réaliser le programme, Le graphique des charges fait apparaître de grandes différences de charge entre les semaines ou les jours.

6.11 : Menu Planification option tableau des charges : dans le tableau des charges on peut observer succinctement tous les ordres fermes à l’origine de la charge.

7.4 : Menu Planification option Programme Directeur : Après avoir procéder à la suppression des besoins suggérés le programme directeur de l’article ARM100 change d’une manière croissante dès qu’on clique sur Nouvelle suggestion, on observe que Le stock est de 70 unités au 02-01-2022 et au 03-01-2022 mais change à 127 unités le 10-01-2022, à 189 invités au 17-01-2022, à 217 au 14-01-2022 et en fin à 267 unités au 31-01-2022 soit une croissance aussi bien qu’en unité et en jours

7.6 : Menu Commercial option Gestion des commandes clients : Dans le menu commercial les prévisions de vente nous montre en appelant le graphe du premier article ARM100, une constance et les lignes sont stationnaire sauf au 28-01-2022 car on a 35 commandes juxtaposées avec 9 commandes attendues en même temps.

7.7 : Menu commercial option carnet de commande : dans les carnets de commandes on observe les dates de commande les quantités, les clients et surtout les mouvements de stocks, mais les champs des PRIOTITES reste a 0.

7.11 : Menu Planification option Graphique des charges : les graphes des charges Machines du poste n a 60 of940 montre une constance des OF suggérés travail à partir du 07-02-2022 jusqu’au 14-03-2022 qui est de 76.

Mais au début du mois a l’occurrence le 03-01-2022 on a une diminution de 16 et surtout au 17-01-2022 on 60 OF travail et 48 comme OF suggérés travail.

7.12 : Menu Planification option Affermissement des OA : Apres affermissement des ordres d’achat, on a 6 ordres d’achats suggérés qui ont été transformés en ordre ferme.

 7.13 : Menu Achat option Liste des OA fermes : l’affermissement des OA fermes nous donne un aperçu de la quantité et de la date des OA.

-Bois002 = 42 au 20-01-2022 -Bois002=132 au 27-01-2022 -Lin40=29 au 20-01-2022 -Lin40=126 au 27-01-2022 -TAQ000= 1392 au 20-01-2022 -TAQ000=1512 au 27-01-2022

9.3 : Ordonnancement : par OF : après avoir effectué l’ordonnancement à capacité finie on observe que le 12-01-2022 ainsi que le 13-01-2022.

10.3 : Menu Logistique option stocks par Articles : après avoir effectué le lancement en fabrication en observant les stocks par Article : on constate qu’il Ya aucun stock initial, ni de stock Entrée, par contre Total entrée est de 100 et le nombre de sortie est de 56. Demande sortie=03-01-2022, stock Final =44, valeur=545.93.

10.4 : seul PANA100 et ETA100 ont pu être lancé, tous les autres sont en attente de lancement.

10.5 : Dans le menu ordonnancement, quand on lance le lancement automatique certain de ces lancements ont été refusés parce que leurs composants sont insuffisants.

10.6 : dans la liste des ordres de fabrication lancés tous les lancements sont possibles avec les stocks disponibles et ont pu être lancé convenablement à la date du 03-01-2022.

10.7 : Menu ordonnancement, option liste des ordres de fabrication fermes : on observe seulement qu’ARM100 et ARM200 ont la même quantité à savoir 63.

10.8 : menu ordonnancement, option ordonnancement à capacité finie : quand on relance l’ordonnancement par chargement au plus tôt et règle Date de besoin on observe une différence car un premier lancement avait déjà été effectué en amont, ce dernier lancement présentera forcément un une différence de planning avec le précédent.

10.9 : explication stock réservé :

C’est le stock de prévision en cas de manquant ou de rupture de stocks,

10.9 : si on examine les composants, toutes les quantités des composants sont lancées donc sorties et en même temps elles sont en cours.

10.10 : menu logistique : option en-cours ce fabrication : on observe que tous les composants précédemment lancés y figurent.

10.11 : menu comptabilité, option interrogation des journaux : les écritures sont soldées avec 72533.52 FRANC en débit et en crédit

10.12 : menu suivi, option gestion des ordres lancés : l’avancement des ordres nous montre les quantités composée de : à Traiter = 56, Bonne = 0, Rebutée=0, En Attente=56.

Temps Alloués composés de : Réglage Machine=0, Travail Machine=33.6, Main-d’œuvre Réglage=0, Main d’œuvre Directe=33.6.

Temps Passé= 0

Valeurs composant en cour= 6296.72 FRANC

Apres avoir validé les entrées de l’OF en magasin et clôturer on observe que les chiffres des différentes quantités et surtout le temps passés ont changé respectivement : à Traiter = 56, Bonne = 56, Rebutée=0, En Attente=0.

Et Temps Alloués composés de : Réglage Machine=0, Travail Machine=33.6, Main-d’œuvre Réglage=0, Main d’œuvre Directe=33.6.

10.13 : mouvement comptable : quand on interroge les journaux, on observe 2 écritures Entrée OF en magasin compte 370 et compte 950 montant=7523.12 FRANC.

10.14 : le compte 370 comporte plusieurs enregistrement d’écriture en débit et en crédit avec des montants correspondants : débit= Ajustement Inventaires et crédit : Sortie composants, tandis que les 2 autres sont vide

Et surtout la dernière entrée celui du 10-01-2022 qui modifiera considérablement le compte, qui ne s’avère plus être soldé.

10.18 : Menu logistique, option des mouvements de stocks : on observe tous les mouvements de stocks avec leurs Dates Mouvements, y compris : les Articles, Magasin, Statut, Quantités, Tiers, Quantités, Stock, et les Valeurs pour chaque Stocks.