

GESTION DES STOCKS CAS 04.11.

SYSTEME À RECOMPLÈTEMENT PÉRIODIQUE AVEC QUANTITÉ VARIABLE (voir chapitre 4.3.)

1. Mise en place d'un calendrier d'approvisionnement

(arrondir la période au mois supérieur et la consommation mensuelle a la dizaine supérieure)

Données de base :

Stock initial au 01/01/20n	900 unités										
Prix unitaire d'achat ht (u)	30.00 €										
Prix révisé au 01/06/20n	+ 5 %										
Frais de conditionnement et de transport											
Quantité commandée inférieure à 1 000 :	4 € / unité										
Quantité commandée supérieure ou égale à 1 000 :	3 € / unité										
Coût de passation d'une commande (f)	500.00 €										
Coût de possession du stock (z)	12 %										
Cadence de commande (à déterminer avec P.E.C.)	commande 01 : début 01/20n										
Délai d'obtention de la commande (d)	1 mois										
Stock de sécurité en mois de consommation moyenne (a)	1.50 mois										
Consommations mensuelles prévues en besoins courants											
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
350	320	300	420	460	500	460	300	470	480	390	370
Consommations mensuelles en besoins programmés (T)											
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
			300				100		100	100	100

Mois	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Quantité à commander												
Stock début de mois												
Entrées du mois												
Besoins courants												
Besoins programmés												
Sorties du mois												
Stock fin de mois												

Cas 04.11

Commande mois		Livraison mois		Calcul de la quantité à commander
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		

Période économique de commande	
Cadence d'approvisionnement	
Coût de passation annuel	
Quantité entrée en stock	
Montant annuel des achats	
Montant annuel des frais annexes	
Stock moyen en quantité	
Prix d'achat unitaire	
Stock moyen en valeur	
Coût de possession annuel	
Coût total annuel	
Coefficient de rotation du stock	
Durée de stockage	

Travail demandé :

Mise en place du calendrier d'approvisionnement et calcul du coût total

Cas 04.11

2. Etude d'une proposition fournisseur

Données de base :

Stock initial au 01/01/20n	900 unités										
Prix unitaire d'achat ht (u)	30.00 €										
Révision de prix reportée en 20n+1	0										
Frais de conditionnement et de transport	2 € / unité										
Coût de passation d'une commande (f)	500.00 €										
Coût de possession du stock (z)	12 %										
Cadence de commande imposée	3 (01-06-09/20n)										
Délai d'obtention de la commande (d)	0 mois										
Stock de sécurité en mois de consommation moyenne (a)	2 mois										
Consommations mensuelles prévues en besoins courants											
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
350	320	300	420	460	500	460	300	470	480	390	370
Consommations mensuelles en besoins programmés (T)											
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
			300				100		100	100	100

Mois	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Quantité à commander												
Stock début de mois												
Entrées du mois												
Besoins courants												
Besoins programmés												
Sorties du mois												
Stock fin de mois												

Commande mois		Livraison mois		Calcul de la quantité à commander
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		
Commande		Livraison		

Cas 04.11

Période économique de commande	
Cadence d'approvisionnement	
Coût de passation annuel	
Quantité entrée en stock	
Montant annuel des achats	
Montant annuel des frais annexes	
Stock moyen en quantité	
Prix d'achat unitaire	
Stock moyen en valeur	
Coût de possession annuel	
Coût total annuel	
Coefficient de rotation du stock	
Durée de stockage	

Travail demandé :

Mise en place du calendrier d'approvisionnement et calcul du coût total à comparer à budget précédent