

# TRAVAIL DIRIGÉ

## GESTION DES STOCKS



Une entreprise de transformation de métaux en feuilles a consommé, lors de l'année écoulée, des fûts de produit dégraissant selon le tableau ci-dessous :

Nombre de fûts		Nombre de fûts	
Janvier	18	Juillet	17
Février	19	Août	21
Mars	18	Septembre	20
Avril	20	Octobre	16
Mai	19	Novembre	18
Juin	17	Décembre	19



Le prix d'achat d'un fût est de 55 € ; on prévoit que le nombre de fûts consommés dans l'année à venir sera le même que l'année écoulée ; le coût de lancement d'une commande est de 25 € ;

Le délai d'approvisionnement est de 2 semaines en moyenne ; le taux de possession est évalué à 30 % ; le coût de pénurie est de 15 % du prix d'un fût pour un retard équivalent au délai ; le stock au 1<sup>er</sup> janvier est de 27 bidons ; le stock maxi est de 50 bidons.

### TRAVAIL DEMANDÉ :

1. Compléter la zone « Paramètres » du fichier EXCEL.
2. Compléter la zone « Calculs » du fichier EXCEL.
3. Ensuite, copier-coller **2 fois** la feuille Excel « Date ! – Quantité ! » et renommer les onglets selon les 3 méthodes vues en cours (mettre Fixe ou Variable à la place du !). Ecrire le nom de la méthode d'approvisionnement utilisée (zone « Nom de la méthode ? » sur fond de couleur).
4. Pour chaque méthode, compléter le tableau d'évolution du stock en plaçant la valeur livrée (selon la méthode).
5. Comparer les coûts réels de gestion, compte tenu des coûts de pénurie enregistrés. Conclure quant à la méthode la plus économique.