Exercice 2 : Les méthodes de réapprovisionnement

Pour la gestion de ses livraisons, une société hésite entre un réapprovisionnement fixe ou recomplétement périodique.

Elle vous communique les éléments suivants :

* Consommation annuelle : 481 247 unités (la consommation journalière est détaillée sur le fichier Excel)
* Prix d’achat de l’unité : 15€
* Taux de possession annuel : 4%
* Coût de passation d’une commande  : 10€
* Stock de sécurité : 3000 unités
* Délai de livraison : 2 jours
* Stock initial (01/01/2024) : 8000 unités
* Pour le réapprovisionnement fixe, il doit être réalisé tous les 3 jours (à partir du 1er janvier 2023)

**Tâche**

***A l’aide du fichier Excel, déterminez laquelle des deux méthodes permet d’avoir le cout de stockage le plus faible.***

***Justifiez comment a être déterminé l’intervalle de 3 jours pour les livraisons en réapprovisionnement fixe.***