

Utilisation des TIC

ACTIVITE 2 : REALISATION D'UNE FACTURE SOUS EXCEL

DONNEES :

Vous travaillez dans une société immobilière, pour sécuriser 15 appartements d'un immeuble, vous devez réaliser la facture concernant une commande.

Vous avez relevé les prix unitaires suivants :

- 1 Centrale sirène 560,00 € l'unité
- 1 détecteur de mouvement 19,95 € l'unité
- 1 lot de 3 détecteurs d'ouverture 51,50 € le lot
- 1 télécommande 40,00 € l'unité
- 1 détecteur de fumée 18,20 € l'unité

On vous accorde une remise de 10 % sur le total hors taxes.

La TVA est de 5,5% .

Vous commandez :

- 15 Centrales sirènes
- 30 détecteurs de mouvement
- 15 lots de détecteur s d'ouverture
- 30 télécommandes
- 15 détecteurs de fumée

TRAVAIL A REALISER :

1^{ère} partie

1°) Compléter la facture ci-dessous à la main

	A	B	C	D
1	Quantité	Articles	Prix unitaire HT (en €)	Montant HT (en €)
2		Centrale sirène		
3		détecteur de mouvement		
4		détecteur s d'ouverture		
5		télécommandes		
6		détecteurs de fumée		
7			Total HT	
8			Remise %	
9			Prix net HT	
10			TVA %	
11			Prix net TTC	

2^{ème} partie : Etablir cette facture avec le tableur

2°) Ouvrir Excel. Travailler en caractère 12 et créer le tableau ci-dessus :

3°) Compléter le tableau avec les données du texte (ne pas inscrire les unités dans les cellules)

4°) Écrire la formule de calcul à inscrire dans la cellule D2 :

5°) Recopier automatiquement cette formule jusqu'à la cellule D6.

6°) Écrire la formule de calcul à inscrire dans la cellule D7 :

7°) Écrire la formule de calcul à inscrire dans la cellule D8 :

8°) Compléter les cellules

D9 :

D10 :

D11 :

Inscrire le montant TTC de la facture:

9°) Enregistrer votre document sous le nom ALARME_nom_1.

10°) Modifier la commande comme ci-dessous :

- 20 Centrales sirènes
- 30 détecteurs de mouvement
- 20 lots de détecteur s d'ouverture
- 40 télécommandes
- 40 détecteurs de fumée

11°) Que lisez-vous maintenant dans la cellule D11 ? Inscrire ci-dessous ce nouveau montant de la commande :

12°) Enregistrer cette nouvelle page de calcul sous le nom ALARME_nom_2.

13°) Fermer et quitter le document.