

1°) Présentation du problème

Une entreprise prépare toutes ses factures avec un tableur.
Tu vas devoir recréer une facture-type.

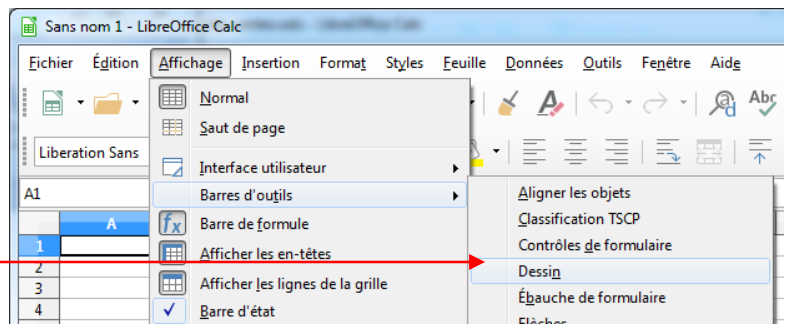
2°) Recopier le tableau

- Clique sur : *Démarrer* → *Bureautique* → *LibreOffice*, puis choisis *Classeur Calc* dans la colonne de gauche.
- Clique sur *Fichier* → *Enregistrer sous* et dans ton dossier personnel (*Ce PC* → *Dossier à ton nom* → *Tableur*) donne un nom à ton fichier de la forme **Facture_TonNom** puis clique sur *Enregistrer*.
- Pense par la suite à cliquer sur *Enregistrer* au moins toutes les 10 minutes.

Tu vas devoir reproduire la facture reproduite en page 2, mais avant suis bien les conseils qui te sont donnés.

Les quatre rubriques du haut de la page (adresse de l'entreprise, titre, adresse du client et références) sont contenues dans des cadres-texte. Ils sont obtenus avec l'outil *Texte* de la barre d'outils des *Dessins*. Elle n'est peut-être pas activée par défaut, fais-la apparaître en cliquant sur :

Affichage → *Barres d'outils* → *Dessin*.



Dans la nouvelle barre d'outils qui va s'afficher en bas de la feuille de calcul, il y a l'outil *Insérer une zone de texte* qui permet de tracer des cadres que l'on peut positionner et personnaliser (cadre, fond, police, etc.) comme on le veut et qui contiennent du texte. Utilise cet outil pour créer et compléter les quatre cadres du haut de la facture.



Complète maintenant la facture avec le titre, le tableau (sauf la colonne des totaux) et les deux formules de politesse en bas.

Q1 Quel calcul doit-on écrire pour calculer le total à payer pour le groupe hydrophone ?

La cellule du Total HT (Hors Taxes) contient le total des cinq cellules placées au-dessus.

Q2 Trouve deux calculs différents que l'on peut on écrire dans la cellule pour obtenir le total HT.

1^{ère} façon :

2^{ème} façon :

La TVA est de 20 %, elle est égale au total HT multiplié par 20 et divisé par 100.

Q3 Quel calcul doit-on écrire pour calculer le montant de la TVA ?

.....

Le total TTC (Toutes Taxes Comprises) est égal au total HT plus la TVA.

Q4 Quel calcul doit-on écrire pour calculer le total TTC ?

.....

sarl Soleil 38 Boulevard des Capucines 49400 Saumur Tél : 06 10 20 30 40 contact@soleil.fr www.soleil.fr	FACTURE																														
Référence : Fac-01107 Date : 15/01/2014 N° client : A00054	M. Paul Deschamps 40, avenue des Champs Elysées 75008 Paris																														
Installation d'un groupe hydrophore et robinet																															
<table border="1"><thead><tr><th>Quantité</th><th>Désignation</th><th>Prix unitaire HT</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Groupe hydrophore Grundfos MQ3-45</td><td>580,00 €</td><td>580,00 €</td></tr><tr><td>4</td><td>Support équerre en aluminium</td><td>21,00 €</td><td>84,00 €</td></tr><tr><td>1</td><td>Recharge filtre particule</td><td>5,85 €</td><td>5,85 €</td></tr><tr><td>5</td><td>Mètre Henco Ø 18</td><td>2,80 €</td><td>14,00 €</td></tr><tr><td>7</td><td>Mètre Socarex Ø 40 mm renforcé</td><td>3,10 €</td><td>21,70 €</td></tr></tbody></table>	Quantité	Désignation	Prix unitaire HT	Total	1	Groupe hydrophore Grundfos MQ3-45	580,00 €	580,00 €	4	Support équerre en aluminium	21,00 €	84,00 €	1	Recharge filtre particule	5,85 €	5,85 €	5	Mètre Henco Ø 18	2,80 €	14,00 €	7	Mètre Socarex Ø 40 mm renforcé	3,10 €	21,70 €	<table border="1"><tr><td>Total HT</td><td>705,55 €</td></tr><tr><td>T.V.A 20%</td><td>141,11 €</td></tr><tr><td>Total TTC</td><td>846,66 €</td></tr></table>	Total HT	705,55 €	T.V.A 20%	141,11 €	Total TTC	846,66 €
Quantité	Désignation	Prix unitaire HT	Total																												
1	Groupe hydrophore Grundfos MQ3-45	580,00 €	580,00 €																												
4	Support équerre en aluminium	21,00 €	84,00 €																												
1	Recharge filtre particule	5,85 €	5,85 €																												
5	Mètre Henco Ø 18	2,80 €	14,00 €																												
7	Mètre Socarex Ø 40 mm renforcé	3,10 €	21,70 €																												
Total HT	705,55 €																														
T.V.A 20%	141,11 €																														
Total TTC	846,66 €																														
En votre aimable règlement, Cordialement,																															

Enregistre ton fichier puis quitte *LibreOffice*.

Copie ton fichier dans ton dossier de classe (*ma_classe* → *Travail à Rendre* → *MATHEMATIQ*).