

Logiciel:	MICROSOFT EXCEL 365
Sujet:	Valeur cible [Goal seek].
Type de document:	Tutoriel
Référence Teknik prod du document:	EXCEL 0012
Origine du document	Teknikprod.com (Auteur Patrick Tafani)
Protection du document	©Teknikprod - Tous droits réservés

Index

1	Scénario de départ.....	1
2	Utilisation de la fonction valeur cible.....	2

Introduction

Cette fonction permet de calculer une valeur afin d'obtenir une valeur finale définie.

Par convention les valeurs mentionnées qu'il est possible de saisir dans Excel ainsi que les formules sont indiquées en caractères **bleu**. Ces exemples sont également présentés sur une nouvelle ligne lorsque c'est possible.

1 Scénario de départ.

Imaginez une facture présentée à un client pour laquelle le client demande d'arrondir le montant TTC.

	A	B
1	Valeur cible [Goal seek]	
2		
3	Prix 1 HT	EUR 100.44
4	Prix 2 HT	EUR 101.78
5	Prix 3 HT	EUR 223.89
6		
7	Total HT	EUR 426.11
8	Remise	-EUR 55.88
9	TVA 15%	EUR 55.53
10		
11	Total TTC	EUR 425.76

Figure 1 : scénario de départ.

L'éditeur de la facture ne souhaite pas modifier ses Prix HT.

Il ne souhaite pas non plus modifier son taux de TVA.

La seule variable d'ajustement reste la remise définie en cellule B8.

2 Utilisation de la fonction valeur cible.

Afin de connaître la valeur de la remise qui devra être saisie dans la facture afin de produire une facture avec un montant TTC conforme à la demande du client (Montant TTC arrondi) utilisez la fonction Goal Seek.

La fonction Goal Seek est accessible via le chemin suivant : Data > What-if Analysis > Goal Seek...

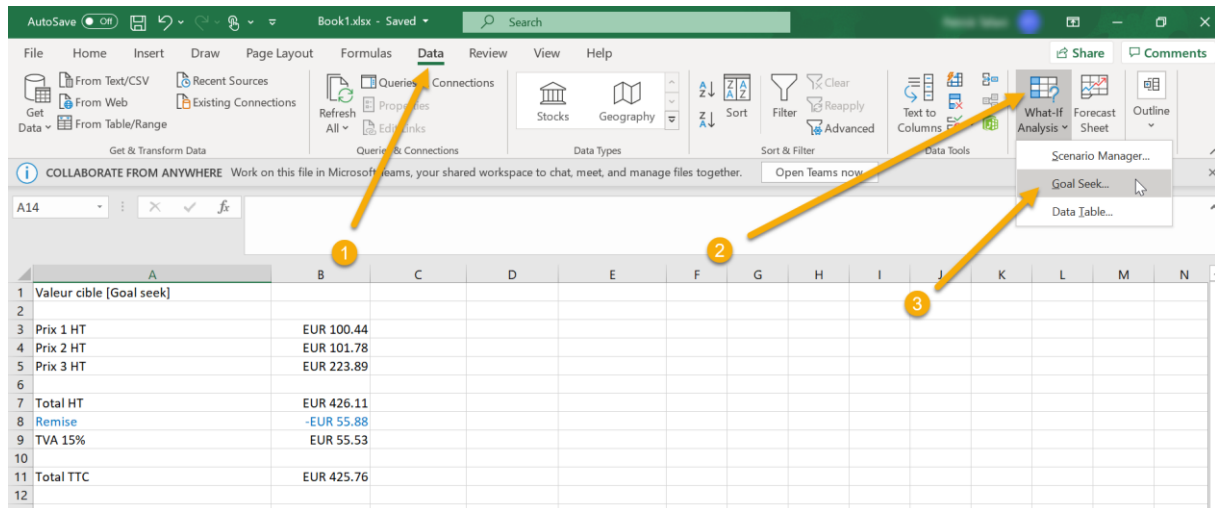


Figure 2 : Accès à la fonction Goal Seek.

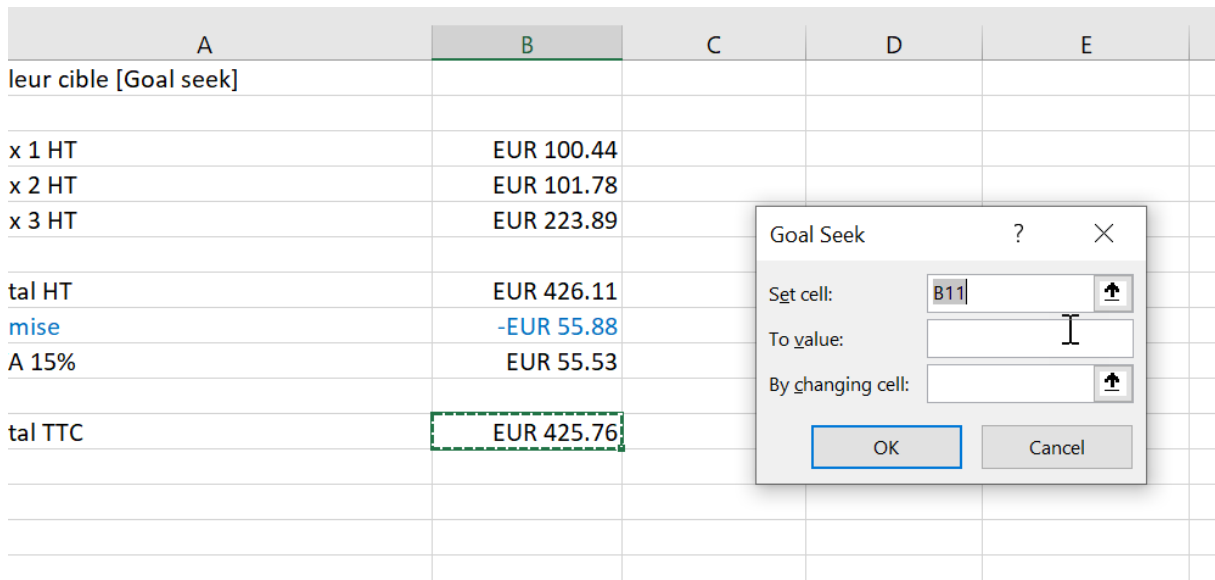


Figure 3 : boîte de dialogue de la fonction Goal Seek.

Dans la fenêtre « Set cell » désignez la cellule B11 contenant le Total TTC que vous souhaitez modifier.

Dans la fenêtre « To value » définissez la valeur Total TTC que vous souhaitez obtenir.

Dans la fenêtre « By changing cell : » désignez la cellule B8 qui contient la valeur de la remise et qui sert de valeur d'ajustement.

Cliquez ensuite sur le bouton OK de la boîte de dialogue pour générer les calculs.

	A	B	C	D	E	F
1	Valeur cible [Goal seek]					
2						
3	Prix 1 HT	EUR 100.44				
4	Prix 2 HT	EUR 101.78				
5	Prix 3 HT	EUR 223.89				
6						
7	Total HT	EUR 426.11				
8	Remise	-EUR 55.88				
9	TVA 15%	EUR 55.53				
10						
11	Total TTC	EUR 425.76				
12						
13						

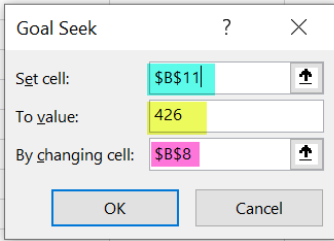


Figure 4 : saisie des paramètres.

Comme vous pouvez le constater sur la Figure 5, la valeur de la remise a été modifiée de -55.88 à -55.8 afin de présenter un montant TTC conforme aux attentes, soit un montant TTC arrondi à 426 Euros.

Si vous êtes en accord avec le calcul proposé par Excel, il ne vous reste plus qu'à valider le calcul en cliquant sur le bouton OK de la boîte de dialogue présentée en Figure 5.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Valeur cible [Goal seek]						
2							
3	Prix 1 HT	EUR 100.44					
4	Prix 2 HT	EUR 101.78					
5	Prix 3 HT	EUR 223.89					
6							
7	Total HT	EUR 426.11					
8	Remise	-EUR 55.68					
9	TVA 15%	EUR 55.57					
10							
11	Total TTC	EUR 426.00					
12							
13							
14							

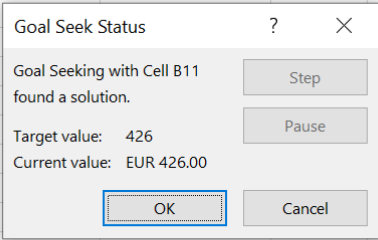


Figure 5 : résultat après application de la fonction Goal Seek.