

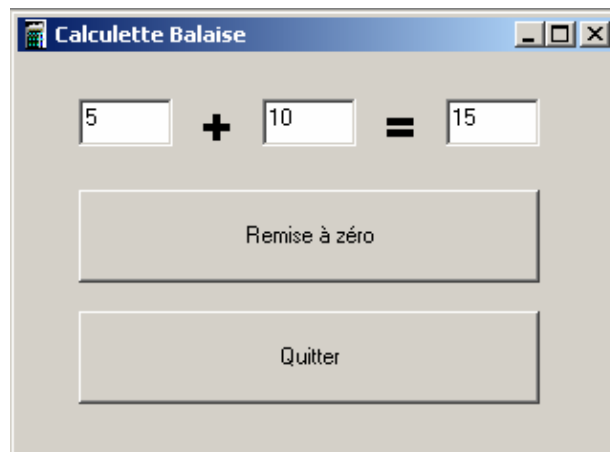
TP N°3

Exercice 1 :

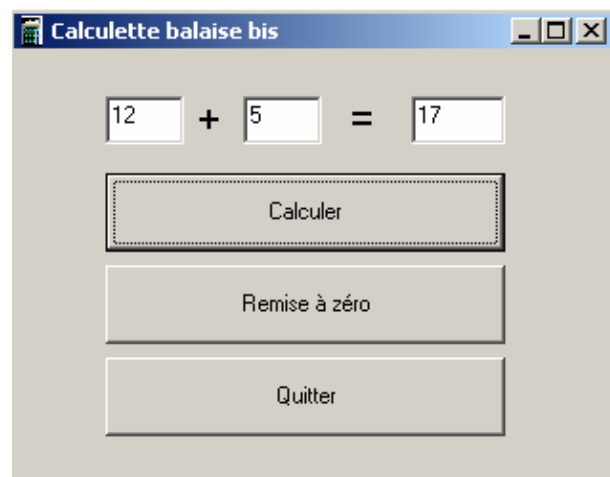
1. Créer un nouveau projet Visual Basic et l'enregistrer sous le nom de « prj_calcul_v1 » dans le dossier « TP3 » que vous créer sur le bureau. Enregistrer votre feuille sous le nom « frm_calcul_v1 » dans le même dossier.
2. On souhaite créer une calculatrice comportant les outils suivants :
 - Trois zones de texte
 - Deux étiquettes de captions respectifs « + » et « = »
 - Deux boutons de commande de captions respectifs « **Remise à zéro** » et « **Quitter** ». Un clic sur le premier bouton permet de vider les champs. Un clic sur le deuxième bouton permet de quitter l'application.
 - Initialement les champs de texte sont vides. A l'évènement « **Change()** » le résultat des valeurs saisies est calculé.

N.B

Pour convertir la valeur d'un champ de texte en valeur numérique, utiliser la fonction **Val(Text1.Text)**

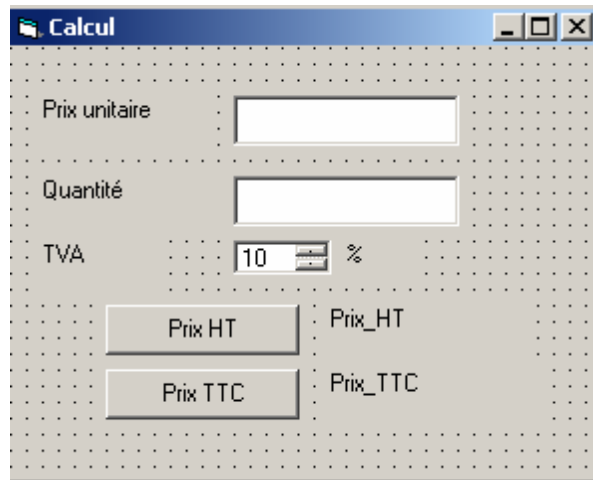


3. Refaire l'exercice en ajoutant un troisième bouton de commande de caption « Calculer ». A l'évènement « **Click()** », la somme des valeurs saisies est affiché dans la troisième zone texte. Enregistrer le projet sous le nom « prj_calcul_v2 » et la feuille sous le nom « frm_calcul_v2 » dans le dossier « TP3 ».



Exercice 2 :

1. Créer un nouveau projet Visual Basic et l'enregistrer sous le nom de « prj_calculs » dans le dossier « TP3 ». Enregistrer la feuille sous le nom « frm_calculs »
2. Créer l'interface suivante :



3. Les labels « Prix_HT » et « Prix_TTC » sont invisibles au chargement de la feuille.
4. Les éléments de la liste (**ListBox**), correspondant à la valeur de la TVA sont 10, 15 et 18. 10 est la valeur sélectionnée par défaut.

Formules : $\text{Prix_HT} = \text{Prix_unitaire} * \text{Quantité}$

$$\text{Prix_TTC} = \text{Prix_HT} + (\text{Prix_HT} * (\text{TVA} / 100))$$