

```
1  FONCTIONS_UTILISEES
2  //-----
3  //-----
4  // Dominique Garric
5  // Etat de Facturation achat informatique
6  // 16/8/2022
7  // VARIABLES :
8  //      - pHTCPU : REEL      prix HT du CPU (Euros)
9  //      - vCPU : REEL      vitesse du CPU (GHz)
10 //      - nbCPU : ENTIER     nombre de CPU achetés
11 //      - refCPU, refFourn : ENTIER  références CPU et fournisseur
12 //      - prixHT, prixTTC : REEL     prix du panier Hors Taxe et avec la TVA
(Euros)
13 //      - CONST  TVA=19.6 : REEL     pourcentage TVA
14 //-----
15 //-----

16 VARIABLES

17 pHTCPU EST_DU_TYPE NOMBRE
18 vCPU EST_DU_TYPE NOMBRE
19 nbCPU EST_DU_TYPE NOMBRE
20 refCPU EST_DU_TYPE NOMBRE
21 refFourn EST_DU_TYPE NOMBRE
22 prixHT EST_DU_TYPE NOMBRE
23 prixTTC EST_DU_TYPE NOMBRE
24 TVA EST_DU_TYPE NOMBRE

25 DEBUT_ALGORITHME

26  TVA PREND_LA_VALEUR 19.6

27  //-----
28  //  saisie des caractéristiques des CPU achetés
29  //-----
30  AFFICHER "\n\nPrix HT du CPU choisi (Euros) : "
31  LIRE pHTCPU
32  AFFICHER "\nNombre de CPU achetés : "
33  LIRE nbCPU
34  AFFICHER "\nVitesse du CPU (GHz) : "
35  LIRE vCPU
36  AFFICHER "\nReference du CPU, puis reference fournisseur : "
```

```

37  LIRE refCPU
38  LIRE refFourn

39  //-----
40  // calcul du prix du panier
41  //-----
42  prixHT PREND_LA_VALEUR nbCPU * pHTCPU
43  prixTTC PREND_LA_VALEUR prixHT * (1.+TVA/100.)

44  //-----
45  // AFFICHAGE ETAT DE FACTURATION
46  //-----
47  AFFICHER "\n\n      ETAT DE FACTURATION\n"
48  AFFICHER "      ----- \n\n"
49  AFFICHER "  Caracteristiques du CPU :\n"
50  AFFICHER "    vitesse : "
51  AFFICHER vCPU
52  AFFICHER " GHz\n"
53  AFFICHER "  Reference produit : "
54  AFFICHER refCPU
55  AFFICHER " - Reference fournisseur : "
56  AFFICHER refFourn
57  AFFICHER "\n"
58  AFFICHER "\n\nFACTURE\n"
59  AFFICHER "  Prix unitaire HT :      "
60  AFFICHER pHTCPU
61  AFFICHER " Euros\n"
62  AFFICHER "  Nombre de CPU achetes :  "
63  AFFICHER nbCPU
64  AFFICHER "\n"
65  AFFICHER "      ----- \n"
66  AFFICHER "  Prix total HT :      "
67  AFFICHER prixHT
68  AFFICHER " Euros\n\n"
69  AFFICHER "\n  TVA :      "
70  AFFICHER TVA
71  AFFICHER " %\n"
72  AFFICHER "      ----- \n"
73  AFFICHER "  Prix total TTC :      "
74  AFFICHER prixTTC
75  AFFICHER " Euros\n\n\n\n"

```

```

76  FIN_ALGORITHME

```