```
utilisateur
     +choix: int
     +choixU()
                                                                                                                                                      Vérification & Validation
                                                                                                                                                                                                                                                                                rendeuse monnaie
detecteur choix-insertion
-pieceInserer: int
+calculer montant()
+afficher message()
                                                                                                                                          +validerpiecemonnaie(inout pieceinserre
+vérifierMontantT()
+enregisterErreur(date, montantErroner)
                 0..*
                                                                                                                                                                   1
  -id: int
+nom: string
+prix: int
+quantite: int
-date_expiratio
                                                                                                                                                        -montantInitial: double
-montantFinal: double
-Gain
                                                                                                                                                       -actualiserGain()
 +rechercher(x)
                                                                                                                                                                                                                                                  Modification
                                                                                                                                                                                                                                      -uModification
-date: date
                                                                                                                                                                     agent
                                                                                                                                                     -id: string
-mot de pass: string
```