

Objectif

- Mettre en œuvre le design pattern **Strategy**

Énoncé du problème

Un magasin de sport vous demande de lui développer une application lui permettant de solder tous ses articles de ski. Il souhaite pouvoir attribuer à chaque article un type de rabais (point rouge : 50%, point bleu : entre 65% et 75% sur le prix initial, point vert : prix arrondi, ...), puis imprimer ensuite les nouvelles étiquettes avec les nouveaux prix.

Objectifs, contraintes, spécifications de la solution

- Lors du chargement de l'application, la liste de tous les articles de ski est chargée en mémoire, puis affichée dans une liste.
- Tous les articles se trouvent dans le fichier `MaterielSki.csv`, ainsi que dans la table `tblMaterielSki` de la bdd `materielski`. Utilisez l'une ou l'autre de ces données (voire évtl une autre bdd...).
- L'utilisateur a la possibilité de sélectionner un ou plusieurs articles de la liste, puis indiquer le type de rabais qui sera appliqué à cet(ces) article(s).
- Le traitement devra se faire en 2 étapes : premièrement, un employé définira le type de rabais à appliquer sur chaque article (point rouge / point bleu / ...). Ensuite, un bouton « Imprimer étiquettes avec prix soldé » effectuera le calcul des nouveau prix (selon le type de rabais défini) et imprimera les nouveaux prix.
- Il y a déjà plusieurs règles définies qu'on vous demande de mettre à disposition (coder) :
 - Point **Rouge** : 50% sur le prix de l'article
 - Point **Bleu** : quart du prix (prix/4) pour les articles de moins de 100.-, tiers du prix (prix/3) sinon
 - Point **Vert** : prix arrondi à la dizaine inférieure si l'article est moins cher que 100.-, sinon arrondi à la centaine inférieure.
- Le responsable du magasin doit avoir la possibilité d'ajouter des nouvelles règles (Point Orange, Violet, ...) par la suite sans modifier le code fourni, mais uniquement en fournissant le code (la classe) de la nouvelle règle, et rajouter un bouton et son code associé dans la vue `FrmMain`.
- Chaque fois que l'utilisateur a sélectionné des articles, puis indiqué (cliqué) sur le bouton définissant le type de rabais, les articles sélectionnés sont sortis de la liste affichée à l'écran.
- Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Imprimer étiquettes avec prix soldé », les nouveaux prix sont calculés et affichés dans le log (version 0 de l'affichage des étiquettes). Seuls les articles à solder (dont le type de rabais a été défini) doivent être affichés.

Exemple d'affichage



Exemple de sorties

```
125: Ski Salomon X-RACE SW + Z12 Speed 774.7.- ==> Nouveau prix: 258.23333333333335
134: Chaussures Ski Atomic Redster FIS 170 Lifted 580.9.- ==> Nouveau prix: 290.45
153: Bâtons Leki Tour Speed Comp 104.9.- ==> Nouveau prix: 52.45
171: Chaussures Ski Head Raptor B5 RD 387.4.- ==> Nouveau prix: 193.7
175: Chaussures ski Atomic Hawx Prime 90 16/17 262.4.- ==> Nouveau prix: 131.2
181: Casque Alpina Attelas 193.2.- ==> Nouveau prix: 100.0
209: Casque Alpina Attelas Visor VHM 320.1.- ==> Nouveau prix: 160.05
229: Chaussures Ski Full tilt Descendant 4 284.4.- ==> Nouveau prix: 142.2
```