TP: 2ème Jalon

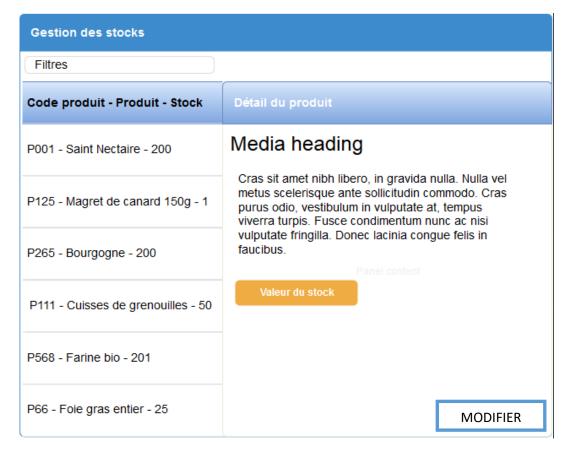
J2 : Création de l'application WPF

Objectifs de ce jalon :

- Créer une application WPF avec l'architecture nécessaire pour utiliser le patron de conception MVVM.
- Ajouter une référence à la couche d'accès au modèle précédemment créée pour disposer du modèle et donc des objets métiers. N'oubliez pas d'ajouter à accès à votre Business Layer pour bénéficier de vos requêtes et de vos commandes.
- Créer un écran pour voir une liste de tous les produits actuellement en base avec le nombre d'unité présente en stock par produit.
- Ajouter un moyen visuel de repérer les produits ayant un stock très faible.
- Permettre à l'utilisateur de filtrer par code produit pour rechercher rapidement un produit.
- Permettre à l'utilisateur de modifier les caractéristiques d'un produit.

Quelques conseils:

- N'oubliez pas de réutiliser les méthodes disponibles dans la couche d'accès aux données et notamment dans votre Business Layer. Il faudra aussi alimenter cette couche au fur et à mesure des besoins.
- Voici une suggestion de présentation avec quelques explications que Monsieur X a imaginé pour vous (vu en cours sous forme de TD et disponible dans les exemples que je fournis dans le repository "Exemples").



- o A gauche, une ListView pour avoir une liste de produit.
- o A droite, le détail de l'élément sélectionné dans la ListView.
- o Par défaut, le premier produit sélectionné est le premier produit de la liste.
- Un bouton pour ouvrir une popup et ajouter / retirer des unités du stock (on choisit le produit et on saisit le nombre d'unité en plus ou en moins).
- Un filtre sur le nom du produit.
- Pensez à trier votre liste de produit.
- O Bonus: La couleur de fond de la valeur du stock peut varier en fonction de la valeur (exemple: vert / orange / rouge pour beaucoup / suffisant / en pénurie).
- Le détail du produit doit être succinct (inutile de copier tous les champs, la description et le prix suffira).
- Attention aux régressions dans le projet de tests unitaires (aucunes régressions ne doit être présente une fois le client lourd terminé).
- Le "design" est libre (ceci n'est qu'une présentation). Libre à vous de l'adapter à votre goût, d'utiliser un thème, de rajouter un menu, etc.
- Essayer d'utiliser des éléments de positionnements suffisamment "responsive".

Sorties du jalon :

- Une application client lourd sous forme d'un exécutable.
- Un moyen de modifier un produit présent en base de données.