

Gestock (Gestionnaire de stock)

Cristina Arhiliuc

Stefan Mihalkov

Roger Miret Giné

Lucas Sudre

15 novembre 2015

1 DESCRIPTION DU PROJET

GESTOCK sera un gestionnaire de stock domestique avancé qui a pour but d'aider l'utilisateur à savoir ce qu'il a dans son garde-manger ou frigo avec toutes les caractéristiques qu'un produit peut avoir (e.g. la date de péremption, les informations nutritionnelles, ingrédients, traces d'aliments (pour les allergiques), etc.).

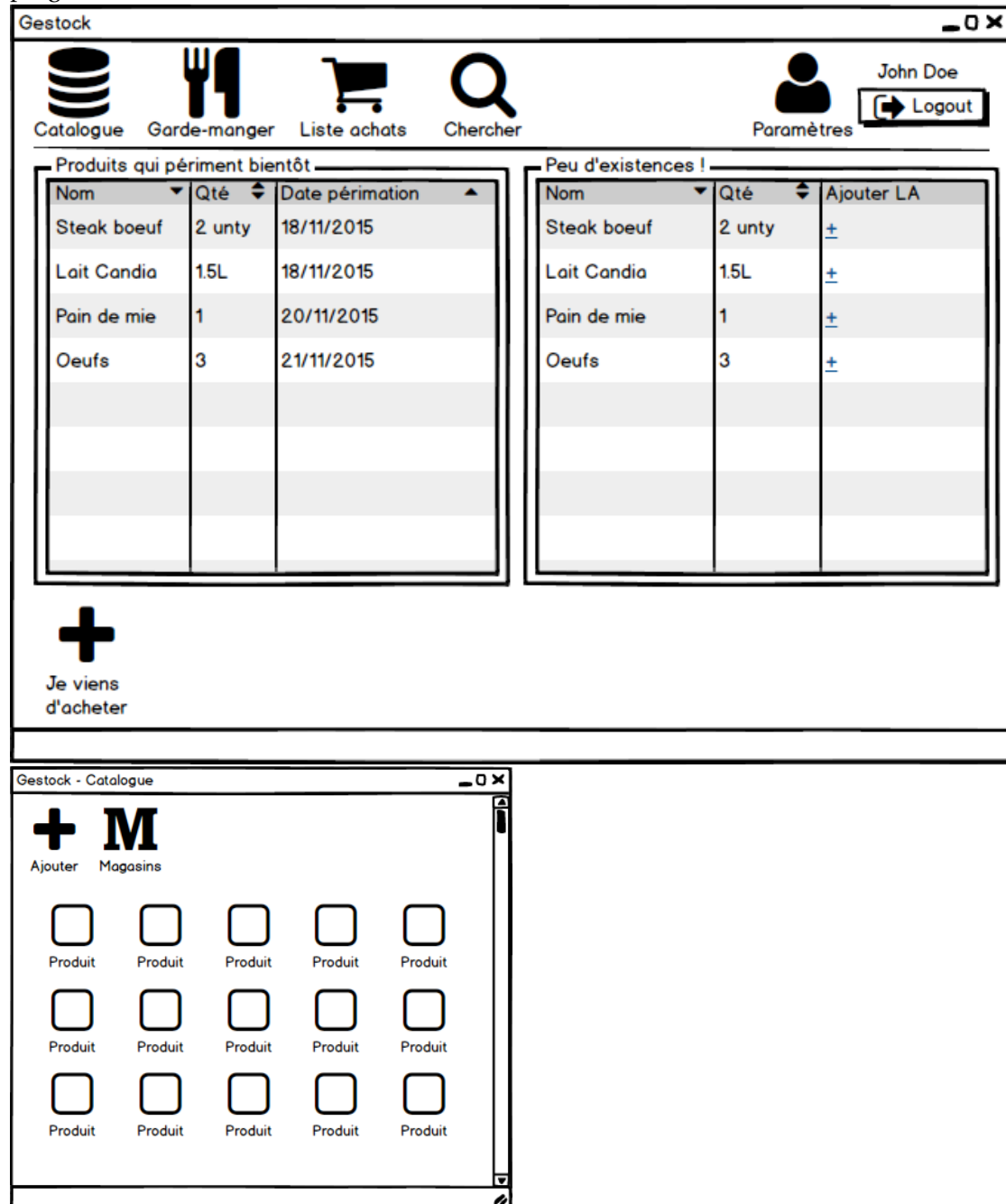
GESTOCK informera s'il y a des produits qui périssent bientôt ainsi que les produits dont les existences soient petites. Pour ces derniers produits, ils seront ajoutés dans la liste soit parce que GESTOCK détecte qu'ils sont achetés régulièrement, soit parce qu'on indique manuellement que nous voulons toujours avoir ce produit.

Pour plus de simplicité d'usage pour l'utilisateur, vue la pénibilité de devoir introduire d'abord les produits dans le catalogue avant d'ajouter des produits dans le garde-manger, on utilisera une API pour chercher les produits par son code de barres et en obtenir ainsi ses informations.

2 ESQUISSES DES INTERFACES GRAPHIQUES

Les boutons dessinés sur la fenêtre principale de GESTOCK ouvrent des nouvelles fenêtres avec le nom Gestock - *nomDuBouton*. À cause de la place, toutes les fenêtres n'ont pas été

dessinées. À titre d'exemple, une fenêtre contenant les informations du produit serait similaire à celle dont on se servira pour ajouter un nouveau produit au catalogue. On voit la fonction chercher dans la sub-fonction de la liste d'achats. Ainsi, le garde-manger sera similaire au catalogue, mais il aura des fonctions en plus qu'il faut encore déterminer (version avancée du programme).



Gestock - Catalogue - Nouveau produit

Type
Code de barres

Nom
Description
Traces
Marque

Informations nutritionnelles

Energie
Matières grasses
dont acides gras saturés
Glucides
dont sucres
Fibres alimentaires
Protéines
Sel / sodium

Infos spécifiques

Animal d'origine

Écrémé ☐
Entier ☐
Demi-écrémé ☒
Écrémé ☐

Gestock - Je viens d'acheter

Ajouter produit

Première fois
Déjà acheté

Tartiflette 300g
Ravioli bolognese
Parmiggiano rapé
Nouille curry 85g

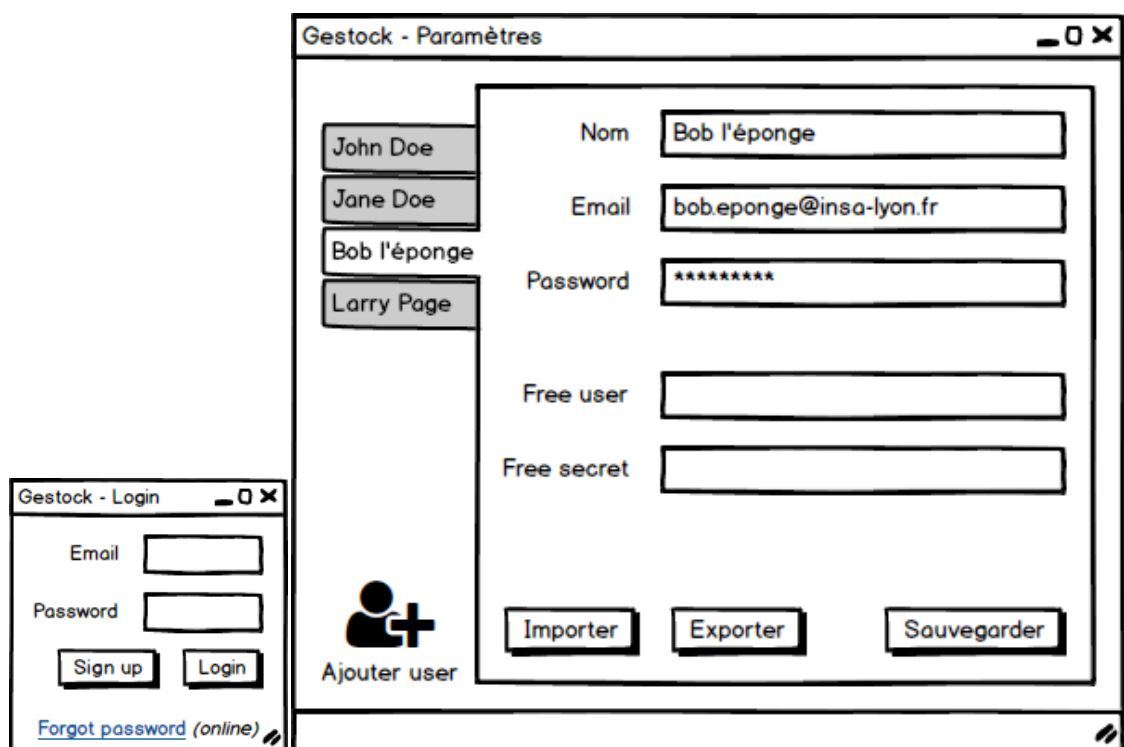
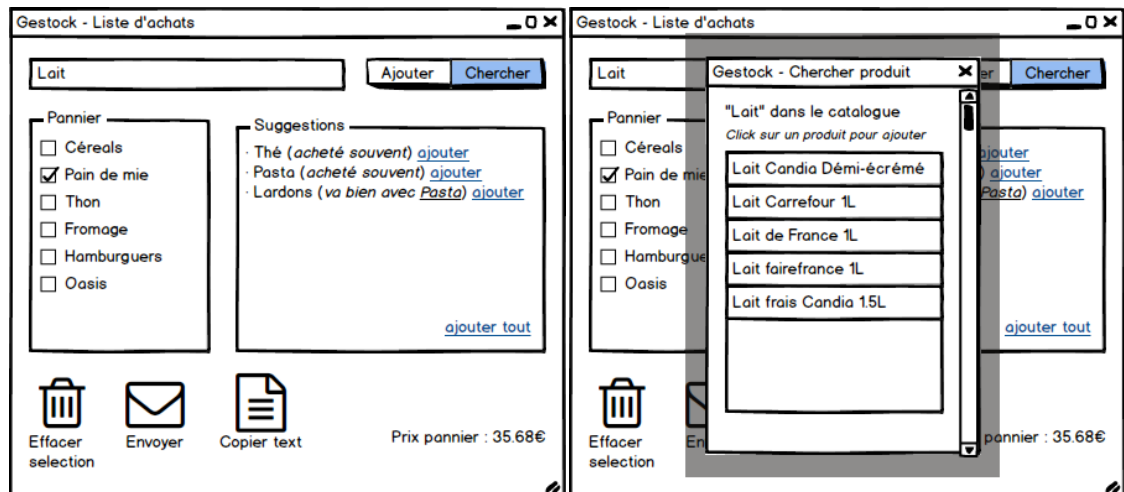
Gestock - Je viens d'acehter - Ajouter produit

Code de barres ou nom

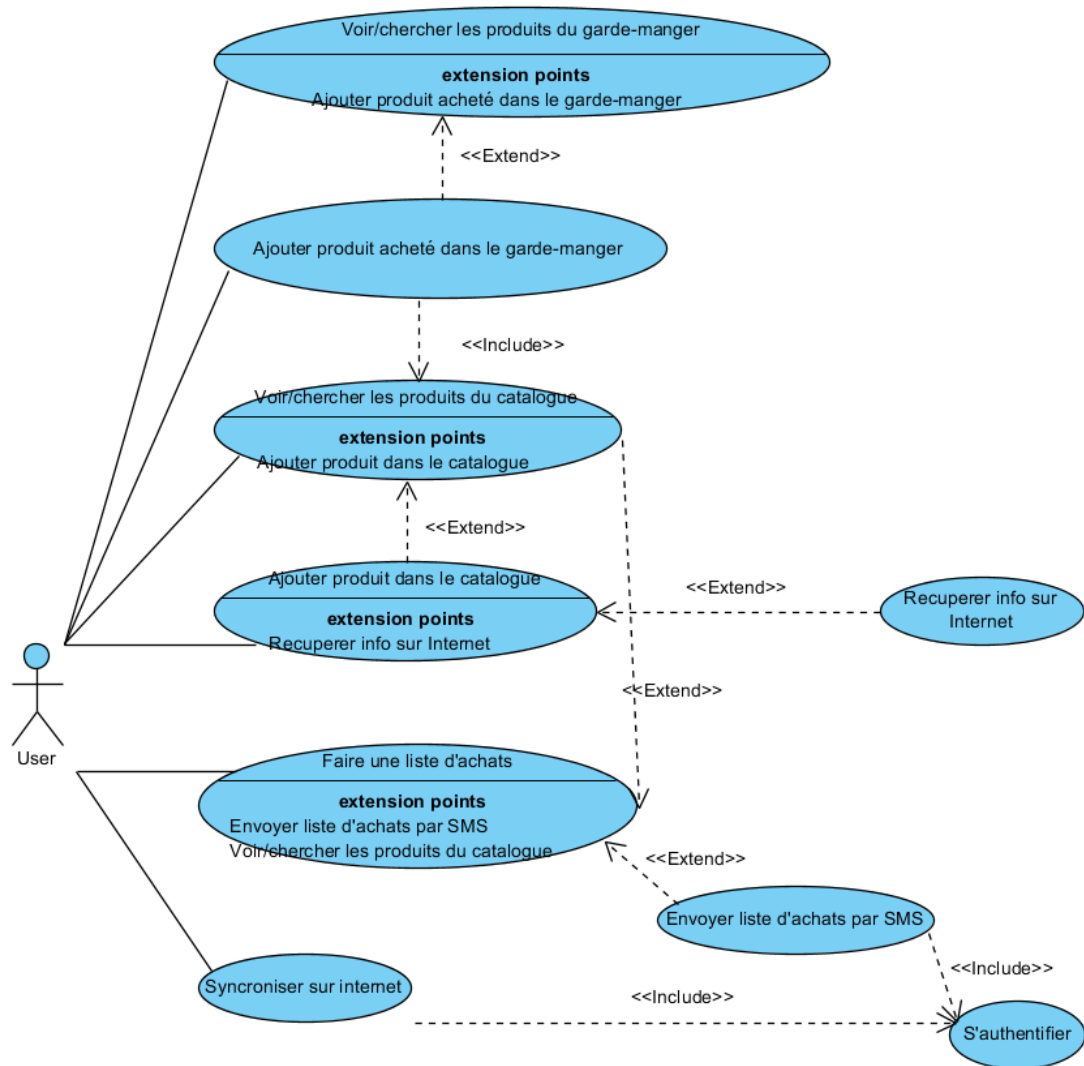
Date de péremption

Prix €
Dernier prix : 3.05€ [copier](#)

Quantité g/mL



3 DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION



4 DIAGRAMME DE CLASSES

La classe BaseProduct et les classes qui l'*extendent*, sont le squelette du catalogue et contiennent les informations générales d'un produit (celles que nous récupérerons d'Internet si elles sont disponibles). Puis, la classe BoughtProduct représente un produit que nous avons acheté, et donc il contient les informations de péremption, la quantité, son prix, etc.

On a marqué quelques méthodes mais il nous est impossible de les prévoir avant de faire le projet.

