

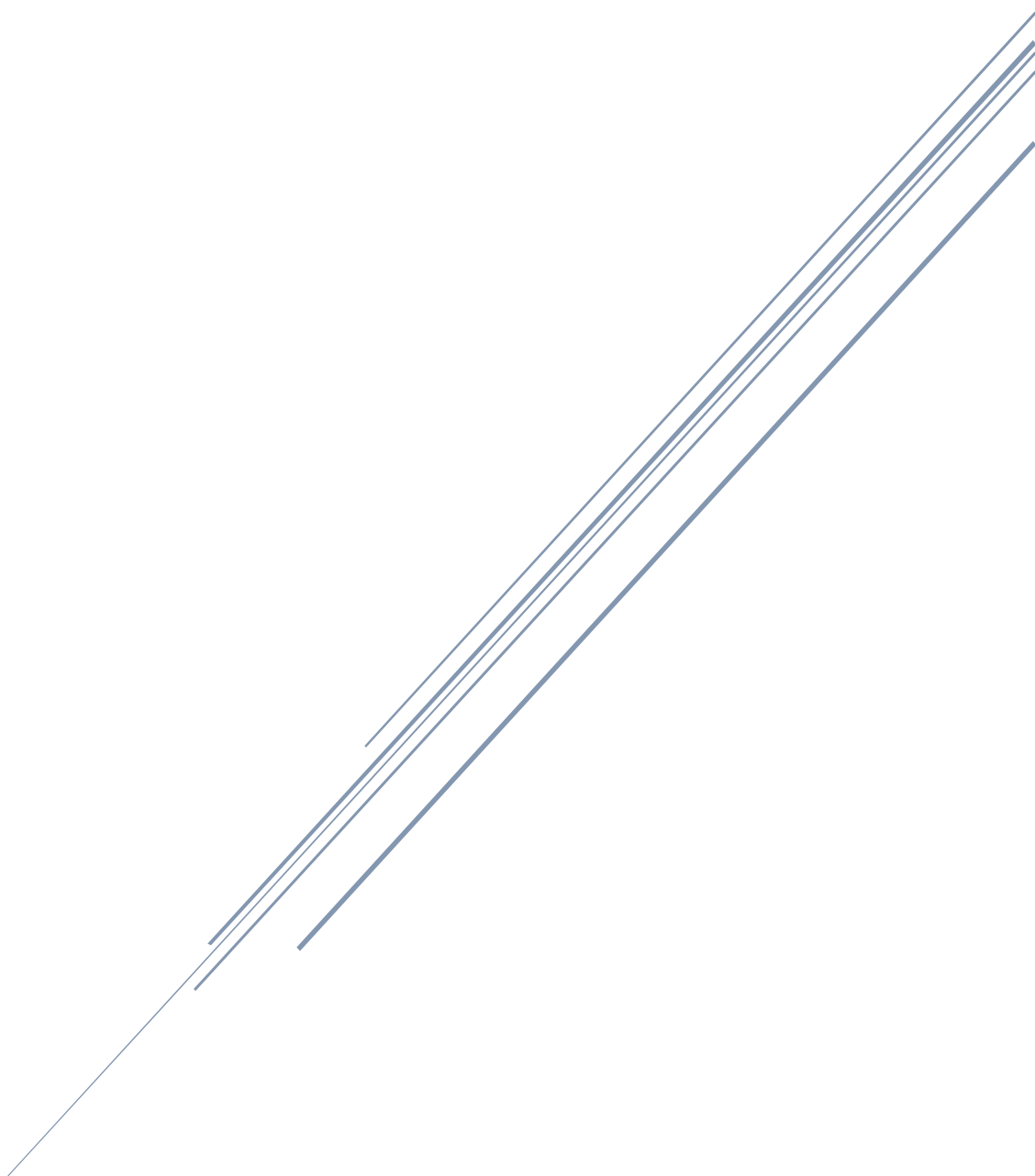
RAPPORT

Laboratoire 1

Axel Houès – Alban Fourfooz

UQAC

Université du Québec
à Chicoutimi



UQAC

8INF345 – Technologies Web Avancées

Travail demandé

Faire un site de vente en ligne en utilisant Typescript, sans utilisation de serveur ni de framework MVC.

Méthodes utilisées

Le pattern MVC est divisé en plusieurs dossiers : Contrôler, Model, View et Services.

Chaque contrôleur a accès à sa vue et possède des méthodes de chargement et de déchargement qui servent à passer d'un contrôleur à un autre. On fait les modifications de DOM (avec JQuery) dans le contrôleur.

Les services servent à faire les requêtes http qui sont ici simulées par des données hard codées. Nous avons utilisé un fichier JSON contenant les différents produits, il est situé dans /out/datas.

Le modèle contient les attributs de chaque type de donnée.

Chaque vue est reliée à une page html qui contient la "structure" de la page. Des modifications / ajouts d'éléments dans cette structure se font dans le contrôleur.

Le fichier index.ts gère les changements de contrôleurs, l'utilisateur peut changer en utilisant le menu. Le fichier index.html contient la structure de base d'une page html ainsi qu'une div mainContent où sont loadés les pages des vues.

Pour ce qui est de la mise en page, nous avons utilisé bootstrap et toastr.

Le dossier DynamicComponent contient les modals d'affichage / modification de produits.

On a choisi de ne mettre que 9 produits par page, car 3 produits par rangée et c'est mieux de ne pas laisser une rangée avec un seul produit.

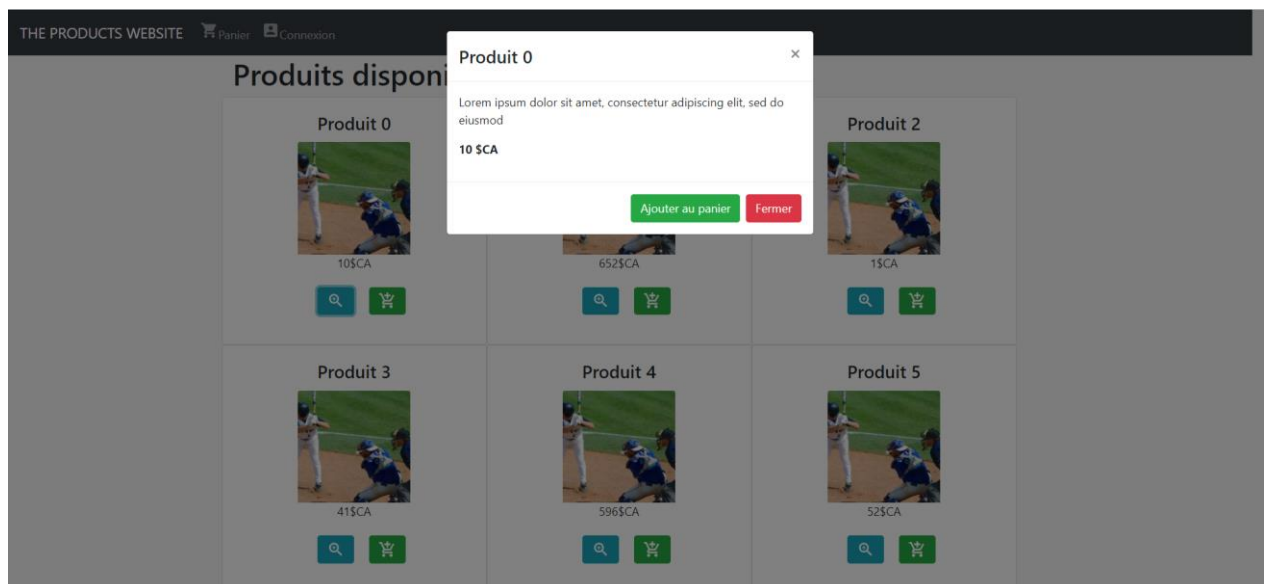
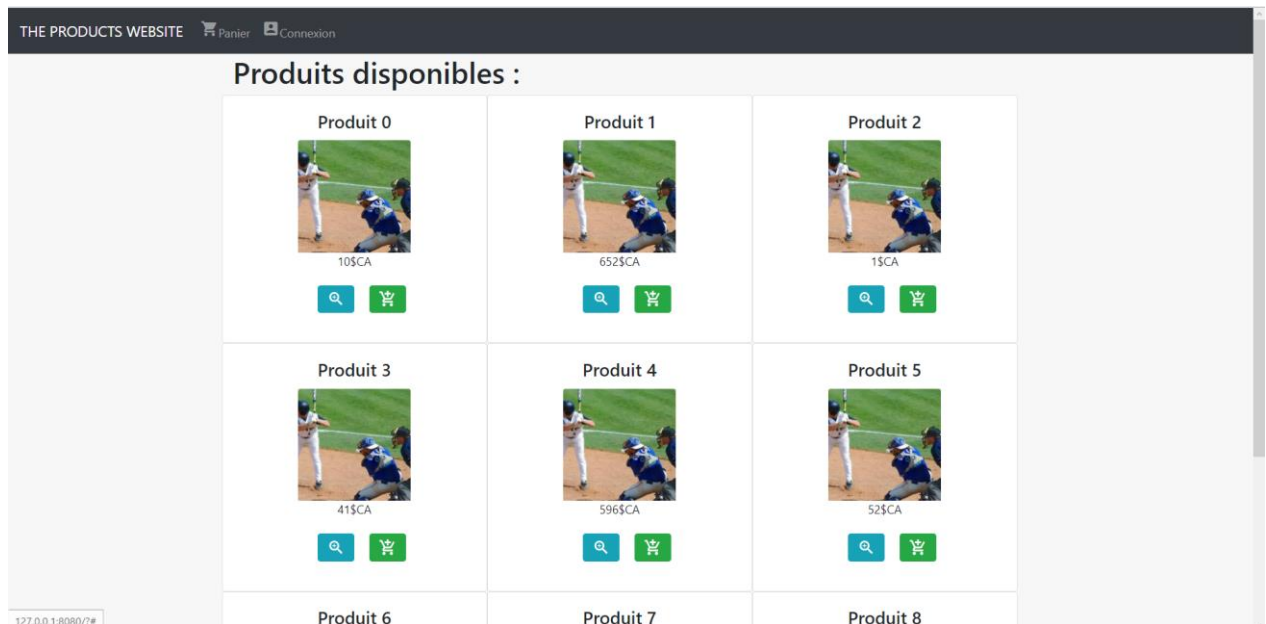
Conclusion

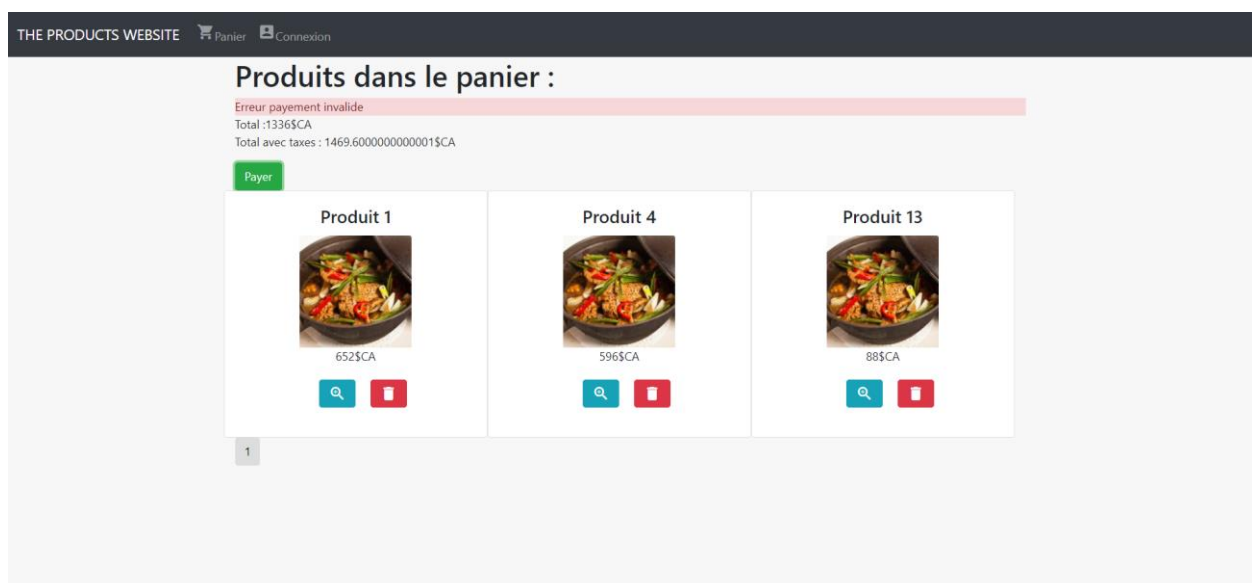
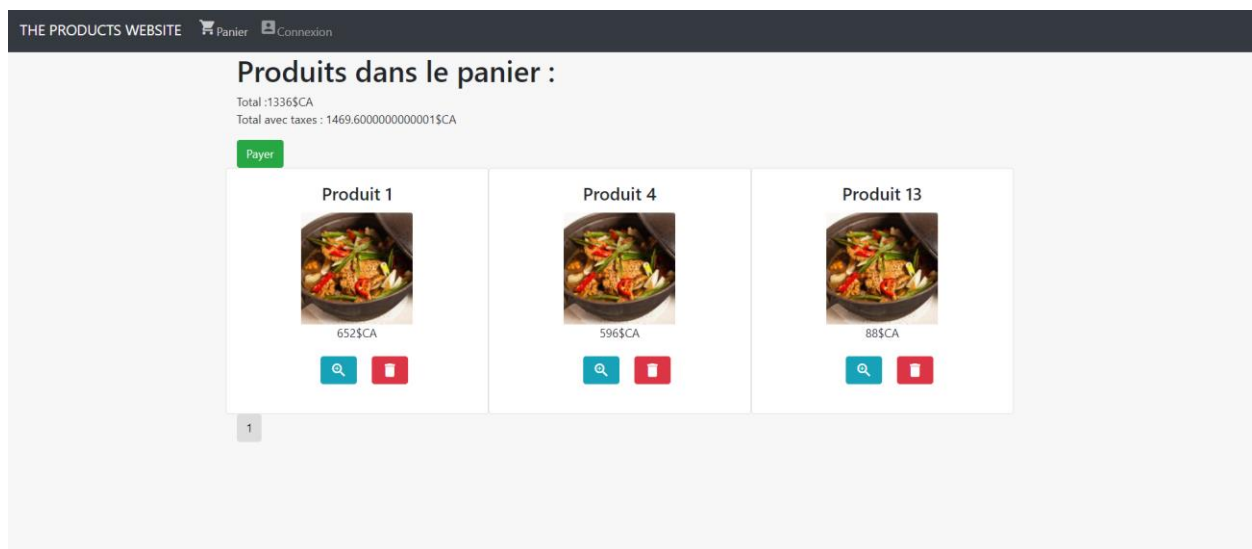
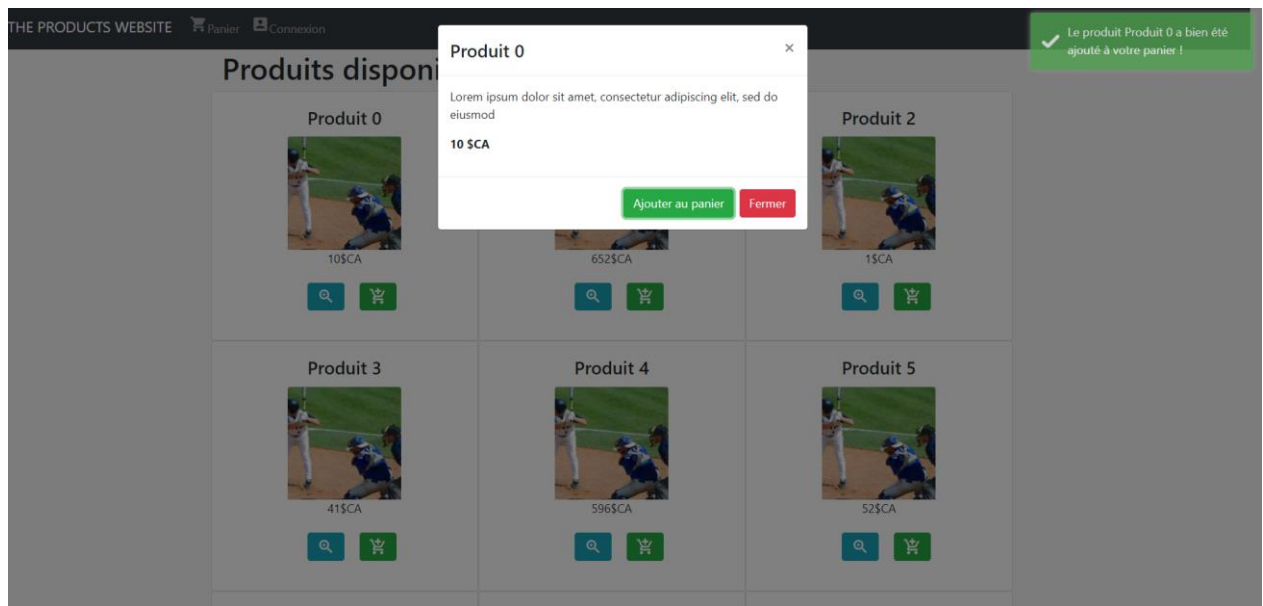
Le lab était très intéressant et nous a permis d'apprendre un nouveau langage que nous n'avons pas (ou peu) utilisé auparavant. Nous pourrions réutiliser le MVC que nous avons réalisé puisque nous avons fait en sorte qu'il soit adaptable à d'autres projets sans trop de difficultés.

La première difficulté a été de savoir comment relier les contrôleurs entre eux. La gestion du DOM a posé quelques problèmes, notamment lors du chargement des pages des vues qui finissaient après les instructions de modifications (requête ajax asynchrone)

Captures d'écran

Le user/password pour accéder à l'interface admin est admin admin.







THE PRODUCTS WEBSITE  Panier  Connexion

Produits dans le panier :

Monsieur Marc Assin, votre commande n° 73502YybNDF8ic à bien été passée et sera livrée chez vous au 666 rue de Satan très prochainement.

Total : 0\$CA

Total avec taxes : 0\$CA

THE PRODUCTS WEBSITE  Panier  Connexion

Nom d'utilisateur:



















Mot de passe:

[Se connecter](#)

THE PRODUCTS WEBSITE [Deconnexion](#)

Produits disponibles :

[Ajouter un produit](#)

<p>Produit 0</p>  <p>10\$CA</p>  	<p>Produit 1</p>  <p>652\$CA</p>  	<p>Produit 2</p>  <p>1\$CA</p>  
<p>Produit 3</p>  <p>41\$CA</p>  	<p>Produit 4</p>  <p>596\$CA</p>  	<p>Produit 5</p>  <p>52\$CA</p>  
Produit 6	Produit 7	Produit 8

