

# REPORT

## Projet : Plateforme E-Commerce

### Technologies utilisés :

- nodejs
- expressjs
- passportjs
- multer
- mangodb

**Node.js** est un environnement serveur web qui nous permet d'utiliser le langage JavaScript pour générer des pages web en multi threading (plus performant). Il remplace les serveur web PHP.

**Express.js** est un addon node.js qui ajoute de nouvelles fonctionnalités tel que l'architecture ejs pour des pages html dynamiques.

**Passport.js** est un addon node.js qui facilite les authentifications username/password et gère les sessions.

<http://www.passportjs.org/docs/username-password/>

**Multer** est un addon Node.js qui permet d'uploader des fichiers sur le site (ne nécessite pas de base de données). Sur notre site il est utilisé pour l'interface admin, lorsque celui-ci ajoute un produit à la boutique, il peut uploader une image pour le nouveau produit.

**mangoDB** permet de stocker les données sessions des utilisateurs pour les fonctions login / register. Il récupère les données utilisateur et les parse en format json. Il agit comme une mini-base de données pour les données users.

J'ai rédigé l'interface utilisateur en anglais par habitude en entreprise. Je n'ai pas vu de contrainte là-dessus.

## Interfaces :

### Accueil

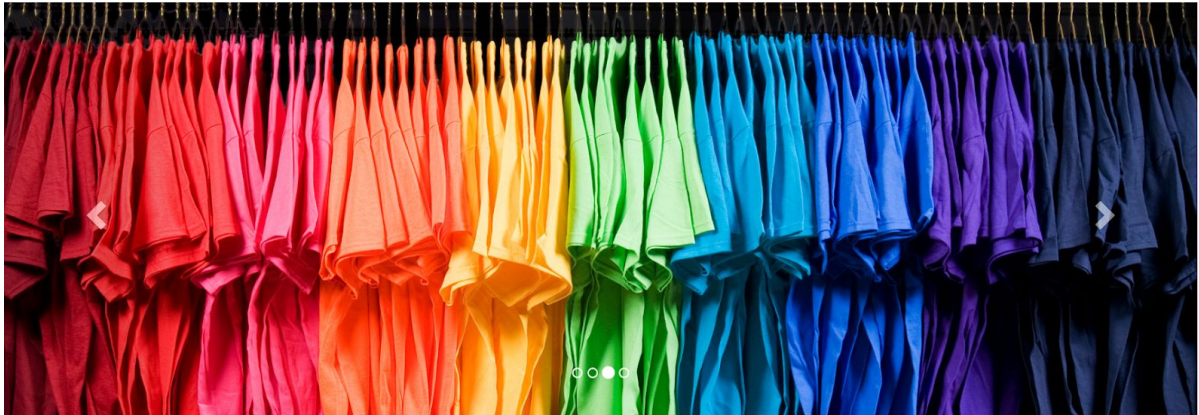
http://127.0.0.1:3100/

e ESIEA E-commerce

Products

Dashboard ▾

Logout



#### ✓ Premium quality textiles

The quality of our products have been tested and approved by ESIEA!

#### ✎ Customisation

Add your own logo on our products for your company's collaborators!

#### 📁 Rich catalogue

Check out our Product section to see what fit your need!

**Custom Order: If you want specific design or specific size please do not hesitate to contact us.**


Contact us to [magi@et.esiea.fr](mailto:magi@et.esiea.fr) for any request, we'll be happy to help.

**Top sellers, buy now!**



## Page "Products"

Affiche les produits disponible sur la boutique. (nécessite d'avoir ajouté des items préalablement via l'interface admin).

 ESIEA E-commerce

ProductsRegisterLogin

Per Page: 4


Search Keyword:


Order By: Title


ASC

Filter

Item 1





 Price  
\$9000.01


 On Stock  
9001

View Item

Item 10





 Price  
\$23.99


 On Stock  
2

View Item

Item 101





 Price  
\$50.00


 On Stock  
50

View Item

Test



 Price  
\$50.00

 On Stock  
4

View Item

First

Previous

1

2

3

4

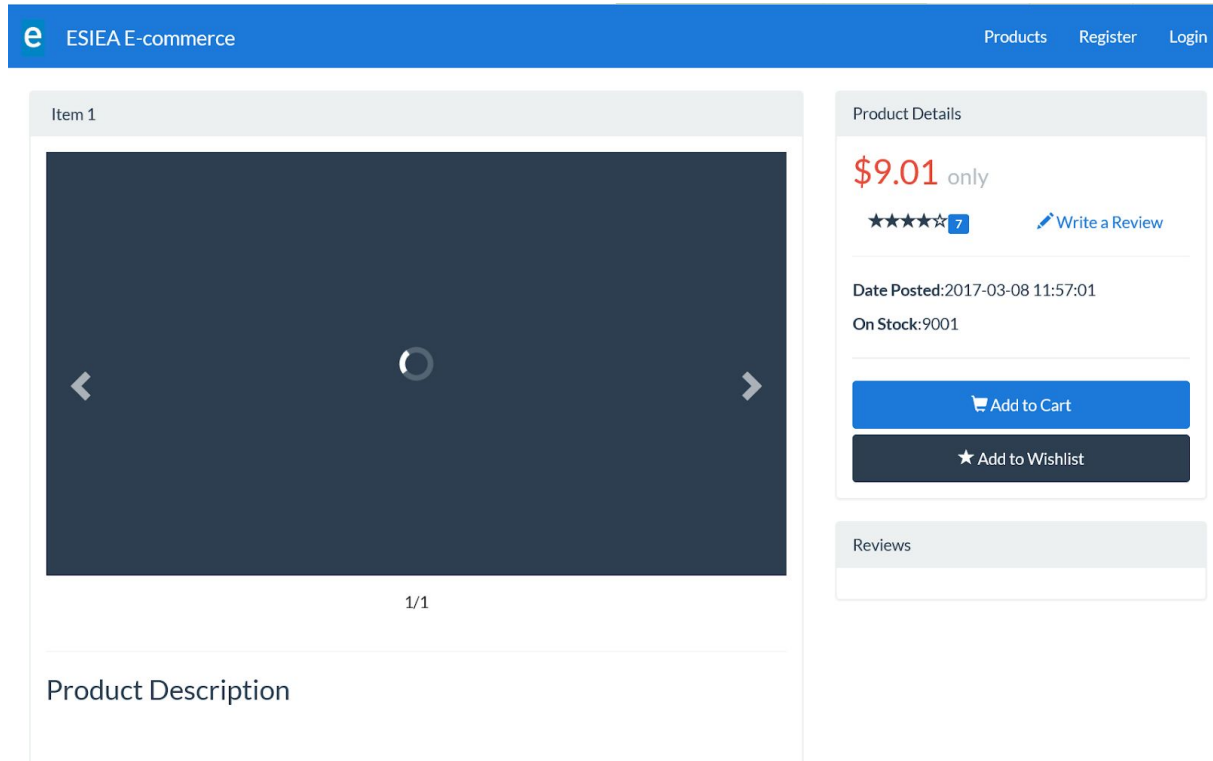
Next

Last

### Page "View Item"

Fait un appel de la page de l'item choisi. Les fonctions wishlist et reviews ne sont là que pour décorer.

La shopping cart n'a pas été implémenté.



Page Register (Cliquer sur Register télécharge le formulaire en format .json)

Les champs marqués d'un \* sont requis grâce à passportjs.

Register

Email\*:

Password\*:

Confirm password:

First Name:

Last Name:

Phone Number:

### Page Login

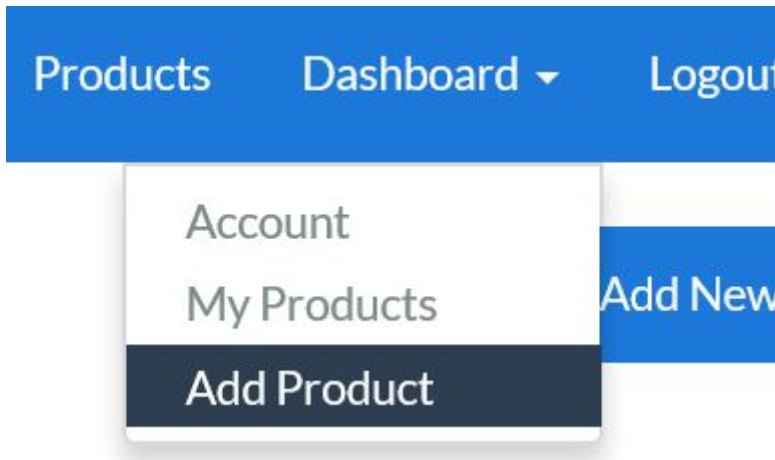
Nécessite d'avoir créer un utilisateur et d'avoir importer les data .json dans mangodb.  
Simple authentication user/password avec passportjs

Login

Email:


Password:

Si connecté en Admin, l'option "Add Item" s'affiche :



### ADMIN : Add Product

Ajoute des produits à la liste des items disponibles en boutique (submit telecharge l'item en .json).

 ESIEA E-commerce

ProductsDashboard ▼Logout

[← All products](#)

Add Product

Name\*

Description

Short Description

Price\*


\$

Amount

Status

Active▼









Date



On Stock\*

Submit

## ADMIN: Edit Product (permet d'editer le prix ou la description d'un item)

e ESIEA E-commerce							Products	Dashboard ▾	Logout
Per Page:	4 ▾	Search Keyword:	Enter a keyword		Filter		Add New		
Image	Name	Price	Status	Date	On Stock	Action			
Item 101	\$8.56	1			1	 			
Item 102	\$10	1			1	 			
Item 103	\$12	1			1	 			
Item 104	\$14	1			2	 			
Developed by: <a href="#">Nicolas MAGI</a>							<a href="#">www.nicolas-magi.tumblr.com</a>		
							4AUFA-Paris		

## **Fonctions non-implémentés :**

- Shopping Cart
- 

## **Difficultés :**

- Le temps
- Pas de coéquipier, tous les groupes étaient complet et j'ai dû faire mon projet tout seul. Je n'ai pas pu finir le projet tout seul et intégrer toutes les technologies demandées à temps.
- J'ai été en arrêt de travail pendant 3 semaines au mois d'octobre et j'ai loupé pas mal de cours dont peut-être des informations cruciales par rapport au projet. Cet arrêt ne m'a pas aidé à finir le projet dans les deadlines données sans coéquipier pour reprendre la main.
- Des difficultés à déployer mon site sur Glitch, j'obtiens un message "Starting" à l'infini et rien ne s'affiche.
- Je me suis fait aider pour la plus grosse partie du code javascript par manque de temps pour une auto-formation.