

# E-Star-Wars

Workshop  
Formation Initiale dev1  
L'École Multimédia - Novembre 2015  
**Auteur : Antoine Lucsko**

## Contexte

Vous devez réaliser une e-boutique, cette boutique vendra des objets de la saga **Star Wars**.

Le site de vente en ligne proposera une page d'accueil présentant les 10 derniers articles de la boutique ordonné par ordre de date décroissante ; une page présentant un produit avec la possibilité de commander ce produit, une page panier, une page de contact et une administration sécurisée pour ajouter des produits (CRUD products).

Chaque produit sera placé dans une catégorie et possédera des mots clefs permettant une navigation horizontale dans l'ensemble des produits.

Lorsque un internaute aura commandé un/des produit(s) un icône panier apparaîtra à gauche dans la bannière en haut sur le site public.

La page panier permettra de retirer un produit commandé et/ou de terminer la commande.

## Fichiers transmis

- Ce brief.

## Contraintes techniques

- Vous devez réaliser le projet de 1 à 2 élève(s) au plus.
- Vous devez utiliser Trello en créant les listes suivantes et les remplissant avec les tâches à réaliser sur l'application :
  - ideas, todo, doing, done
- Vous utiliserez Git et Github pour versionner votre projet (faites de temps en temps une sauvegarde dans un dossier à part de la totalité de votre projet en dehors du versionning git).
- Vous utiliserez MySQL et vous ferez un diagramme UML des tables à l'aide du logiciel MySQLWorkbench pour présenter les relations entre les tables, à faire en premier.
- Vous utiliserez le design d'application MVC (vu en classe) ainsi que le package « Model » que vous avez réaliser en cours.
- Vous réaliserez une page type login password pour accéder à l'administration du site, l'administration des produits sera sécurisé.
- Vous mettrez en place un CRUD ( **Create, Read, Update, Delete**) pour les produits du site, les tags ne seront pas administrables, dans l'administration des produits on pourra cependant associer une liste de tags prédéfinis et une catégorie (cette partie n'est pas administrable).
- Toutes les actions du CRUD des produits seront accompagnés d'un message de succès ou d'échec, les actions de suppression seront accompagnés d'un message de confirmation avant suppression.

- Vous mettrez en place les techniques de sécurisation du site contre les attaques suivantes : fixation de session, XSS et CSRF.
- Le projet respectera le standard PSR-4, vous utilisez Composer.
- Vous pouvez utiliser des dépendances à la condition quelles soient disponibles sur « **packgists** » et quelles soient installées avec Composer dans le projet.
- Toutes les dates affichées sur le site public ou dans l'espace d'administration seront standardisées comme suit :
  - **JJ MM AAAA**
- Vous utiliserez comme base HTML/CSS getskeleton basé sur boilerplate.
- Vous mettrez en place un fichier gulp.js pour minifier les CSS et JS et utiliserez SASS pour personnaliser le HTML/CSS. Attention vous ne devez pas passer trop de temps sur l'intégration cette partie n'est pas essentiel.
- Pour les tests d'envoi d'email vous utiliserez mailDev un package NodeJS.
- En ce qui concerne les mots clés du site, vous créez à l'avance une liste de mots clés, que vous enregistrerez en base de données dans la table tags. Pour cette partie il n'est pas demandée de faire un CRUD pour les tags. Seul les produits pourront être associés aux tags à partir du CRUD des produits.
- Pour les catégories vous créez les catégories Lasers et Casques en base de données dans la table categories. Cette partie n'est pas administrable. Seul une catégorie pourra être associée à la création d'un produit dans le CRUD products.

## Schéma indicatif des données

### users

id
username
password

### products

id
title
abstract
content
Datetime
status

### images

id
name
uri
Datetime
status

### tags

id
name

### categories

id
title
description

### histories

id
name
date

### Relation entre les tables base de données.

Un produits peut avoir plusieurs tags et un même tag peut se trouver associé à plusieurs produits.

Un produit se trouvera dans une catégorie et une catégorie possédera plusieurs produits.

Un produit possède une image au maximum.

### Objectif du site public

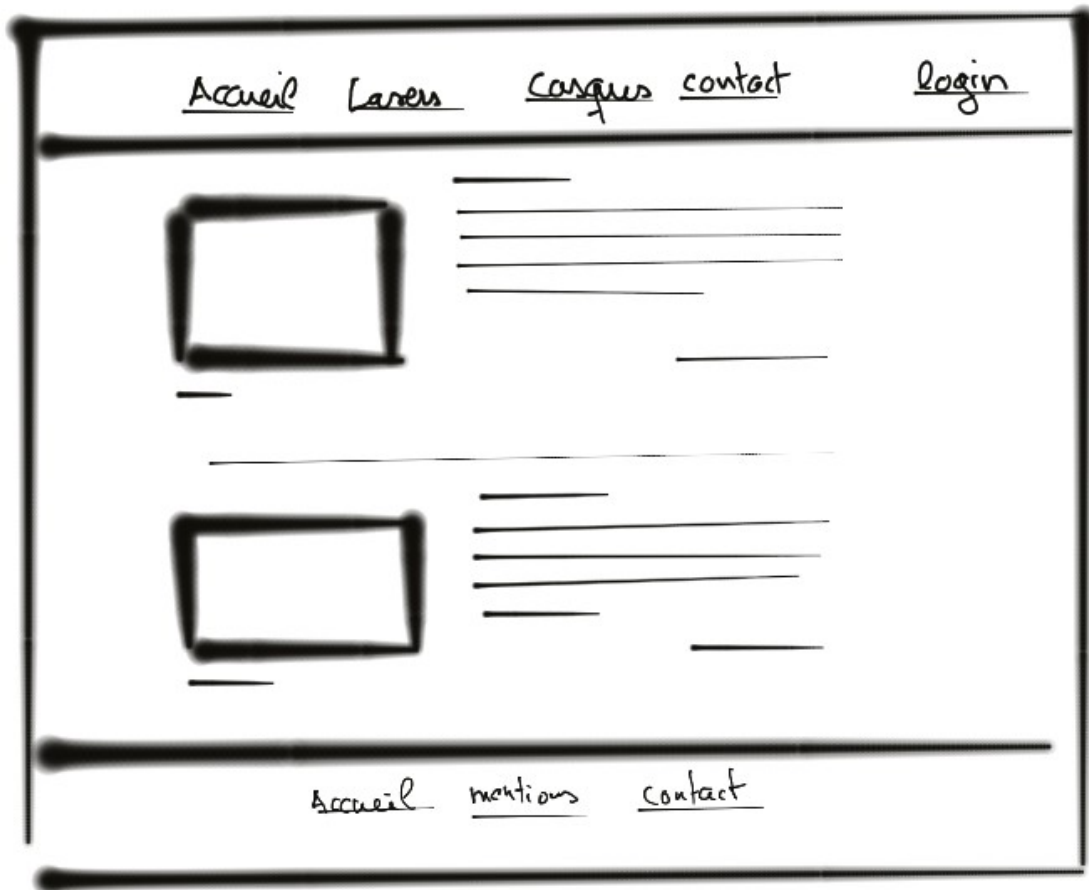
Vous devez réaliser les pages suivantes :

- Page d'accueil.
- Page d'un produit, détails du produit.
- Page de contact.
- Mentions légales.
- Une page panier présentant l'ensemble des produits commandés.
- Page de login à l'espace privé.

### Directives

- **Page d'accueil (wireframe ci-dessous)**
  - Menu bannière haut
    - Accueil (retour à la page d'accueil).
    - Lasers (catégorie).
    - Casques (catégorie).
    - Contact.
    - Login.

- Menu pied de page
  - Accueil.
  - Contact.
  - Mentions.
- Contenus (liste des produits)
  - Titre du produit cliquable (lien menant vers la page du produit).
  - Miniature du produit.
  - Nom du produit.
  - Texte court de présentation du produit.
  - Mots clés du produit.
  - Nom de la catégorie dans laquelle le produit se trouve.
- Pied de page
  - Mentions légales.
  - Contact.
  - Accueil.



- **Page d'un produit**  
Elle présentera un produit avec :
  - Une image plus grande (vous pouvez utiliser la même image avec un attribut

- d'image plus grand).
- Un texte plus long
- Le prix
- Un formulaire pour commander ce produit :
  - Dans ce formulaire vous mettrez en place la possibilité de commander une quantité donnée de ce même produit (dans un select avec les quantités 1,2,3,4 fixées à l'avance par exemple).

**Wireframe produit voir ci-dessous :**

The wireframe illustrates a product page layout. At the top, a navigation bar includes links for Accueil, Livres, Catalogue, contact, and login. The main content area is divided into two primary sections. On the left, there is a large rectangular placeholder for a product image. To the right of this placeholder, the word quantity is positioned above a select dropdown menu, which is used for choosing the quantity of the product. Below the select menu is a button labeled commander. To the right of the select menu, the word tags is written next to a horizontal line. Above the select menu, the word price is written above several horizontal lines, likely representing the price and its breakdown. At the bottom of the page, a navigation bar contains links for Accueil, mentions, and contact.

- **Page panier**

Cette page présentera l'ensemble des produits du panier (commande effectuée) avec la possibilité de retirer un produit commandé du panier. Et un bouton pour valider la commande.

**Wireframe panier voir ci-dessous :**

The wireframe illustrates a shopping cart interface. At the top, a navigation bar includes links for 'Accueil', 'Lancers', 'Cargues', 'contact', and 'login' (accompanied by a small icon). The main body of the page displays two items in the cart. The first item, 'Lancer 1', is represented by a placeholder box, its price '50', and a 'retirer' (remove) button. The second item, 'Lancer 2', follows a similar layout with a placeholder box, price '70', and a 'retirer' button. Below the items, the total cost is shown as 'total : 120 €'. To the right of the total is a 'terminer' (finish) button. The bottom of the page features a secondary navigation bar with links for 'Accueil', 'mentions', and 'contact'.

- **Page mentions légales**

Page mentions légales classique non administrable.

- **Page de contact**

Ce formulaire présentera les champs suivants :

- Un email.
- Un champ texte.
- Un bouton pour envoyer le message.

<u>Accueil</u>	<u>Lexes</u>	<u>Cargues</u>	<u>contact</u>	<u>login</u>
----------------	--------------	----------------	----------------	--------------

---

email

content

---

<u>Accueil</u>	<u>mentions</u>	<u>contact</u>
----------------	-----------------	----------------

---



- **Page de connexion**

Vous mettez en place un système de connexion au dashboard du site sécurisé. Vous pouvez mettre en place un système « se souvenir de moi », cependant cette partie est facultative.

A hand-drawn sketch of a login form. It consists of a large rectangular box containing the following elements: the label 'identifiant' above a horizontal input field; the label 'Mot de passe' above another horizontal input field; a checkbox followed by the text 'Se souvenir de moi'; and a button labeled 'connexion'.

Mot de passe oublié ?  
<- retour sur le site

## Dashboard administration des produits

- **Page dashboard**

- **Menu haut**

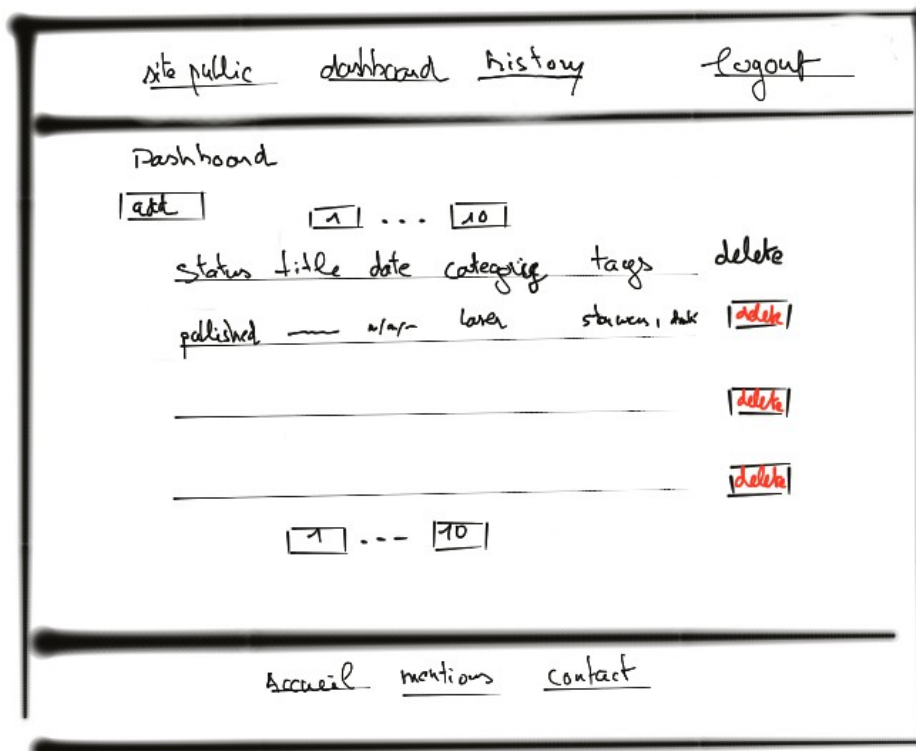
- Un lien vers le site public « Retour au site public ».
    - Un lien vers le dashboard.
    - Un lien pour se déconnecter logout.
    - Un lien vers la page de l'historique des commandes.

**Remarque sur la partie publique du site vous pouvez faire un lien vers le dashboard pour revenir sur ce dernier.**

- **Colonne centrale**

- Un bouton pour ajouter un produit
    - La liste des produits administrables
      - Un statut published ou unpublished
      - Un titre cliquable pour la mise à jour
      - La date de création du produit.
      - La catégorie dans laquelle se trouve ce produit.
      - La liste des tags en ligne.
      - Un bouton pour supprimer le produit.

**Wireframe dashboard enseignants ci-dessous :**



- **Fiche Create product**

Cette page permettra d'ajouter un produit en base de données, elle sera constituée de :

- Un titre.
- Un contenu.
- D'une image.
- Des tags (prédéfinis max 4).
- D'associer une catégorie à un produit (select).
- De définir le prix du produit.

Vous devez mettre en place un système de gestion d'erreurs dans le formulaire de création d'un produit. Ce système de gestion d'erreurs devra fonctionner côté client et serveur.

Gestion des erreurs dans le formulaires :

- **Page Update**

La page de mise à jour d'un produit est identique à la page de création, vous devez cependant mettre le contenu modifiable des champs de la table product dans ce formulaire de mise à jour.

- **Page historique des commandes**

La page de présentation de l'historique des commandes, présentera la liste des produits commandés, aucune partie administrable n'est demandée. Vous mettrez cependant en place le système de pagination déjà réalisée pour la page racine du dashboard:

[Accueil](#)
[Lancers](#)
[Cargues](#)
[contact](#)
[login](#)

---

1

...

100

date

titre

montant

liste produit

10/01/2016

—

500 €

2 lancers, 4 cargues

---



---

1

...

100

---

[Accueil](#)
[mentions](#)
[contact](#)