

# FreeSport



Voland, Johan  
Champ Derrey 4  
1083, Mézières  
[johan.VOLAND@cpnv.ch](mailto:johan.VOLAND@cpnv.ch)  
De Jesus, Catarina  
Rue des Vergers 5  
1462, Yvonand  
[Catarina.DE-JESUS@cpnv.ch](mailto:Catarina.DE-JESUS@cpnv.ch)



SI-C2A

30.04.2018

## Table des matières

1	Analyse préliminaire .....	3
1.1	Introduction .....	3
1.2	Organisation .....	3
1.3	Objectifs .....	3
1.4	Planification initiale .....	4
2	Analyse.....	4
2.1	Cahier des charges détaillé .....	4
2.2	Définition de l'audience .....	5
2.3	Cas d'utilisation.....	6
2.4	MCD.....	26
2.5	Nom du site et du domaine .....	26
2.6	Stratégie de test.....	27
2.7	Budget initial .....	27
2.8	Planification détaillée .....	27
2.9	Historique.....	28
3	Conception .....	29
3.1	Analyse de l'environnement.....	29
3.2	Détermination de l'arborescence du site et des rubriques .....	29
3.3	Définition de la charte graphique .....	30
3.4	Conception de la Base de données .....	30
3.5	Conception du Code .....	31
3.6	Plugins et librairies.....	43
3.7	Choix de la formule d'hébergement .....	44
4	Réalisation.....	45
4.1	Dossier de réalisation .....	46
4.2	Description des tests effectués .....	47
4.3	Erreurs restantes .....	47
4.4	Dossier d'archivage .....	47
5	Mise en service.....	48
5.1	Rapport de mise en service .....	48
5.2	Liste des documents fournis .....	48
6	Conclusions .....	48
7	Annexes.....	49
7.1	Sources – Bibliographie .....	49
7.2	Journal de bord .....	49
7.3	Manuel d'Installation .....	49
7.4	Manuel d'Utilisation.....	50
7.5	Archives du projet .....	55

# **1 Analyse préliminaire**

## **1.1 Introduction**

Ce module Prog. Web + BDD a pour objectifs de nous entraîner à la réalisation d'un projet de type de développement.

Nous devons créer une application qui contient les fonctionnalités minimales d'un site d'e-commerce récent tels que la création d'un compte utilisateur, la gestion des articles et du stock, l'intégration d'un panier, ...

## **1.2 Organisation**

Intervenants externes : Client, Testeur(s)

Rôle	Nom	Prénom	E-mail	Téléphone
Elève	Voland	Johan	johan.VOLAND@cpnv.ch	077 417 08 07
Elève	De-Jesus	Catarina	catarina.DE-JESUS@cpnv.ch	079 210 37 31
Responsable de projet	Egger	Claude	claudio.EGGER@cpnv.ch	024 / 55 + 76078
Expert 1	Benzonana	Pascal	pascal.BENZONANA@cpnv.ch	024 / 55 + 76079

## **1.3 Objectifs**

Fonctionnalités minimales :

- La création d'un compte utilisateur
- Différents rôles (administrateur du site, responsable des ventes, utilisateur, visiteur)
- Gestion des articles et du stock
- Intégration d'un panier
- Fonction de paiement
- Envoi d'email
- Connectivité avec au moins un réseau social

Les composants devront être « responsifs », l'application doit pouvoir fonctionner aussi bien sur PC, tablette ou smartphone

Sécurité :

- Le client doit accéder à l'application en https
- Les mots de passe ne doivent ni être visibles sur l'interface graphique, ni stockés dans la base de données en clair

Les données doivent être stockées dans une base de données SQL.

## **1.4 Planification initiale**

30.04.2018

- Les sujets et les groupes sont connus
- Les outils de développements (PhpStorm, BitBucket, GoogleSheet) sont mis en place par les développeurs et accessibles aux chefs de projet

17.05.2018

- Le design du site est défini et implémenté
- Les fonctions de login et création de compte sont fonctionnels
- Les MCD et MLD initiaux sont « scriptés » et la base de données est atteignable depuis le backend

31.05.2018

- Une première version de la plateforme est livrée au client

18.06.2018

- Une première version de la plateforme est livrée au client

Livraison : les experts doivent pouvoir se connecter à la plateforme, sans l'aide des développeurs.

SEM COM

- Démonstration de l'outil fonctionnel face à 2 experts. L'application web doit être livrée sur l'environnement du client (et non sur le poste du développeur).

## **2 Analyse**

### **2.1 Cahier des charges détaillé**

#### **Généralités**

Ce module Prog Web + BDD a pour objectifs d'entraîner les étudiants à la réalisation de projet de type développement.

Le projet en question se veut aussi proche possible d'un TPI, avec les nuances suivantes :

- Le nombre d'heures allouées est inférieur (environ la moitié 50 heures vs 80 heures)
- Ce projet sera réalisé par groupe de 2 ou 3 personnes (le TPI est individuel)
- L'évaluation finale se fera sous la forme d'une livraison client (démonstration réelle du développement)
- La documentation conceptuelle sera réduite à son minimum (afin de favoriser la qualité)

## **Fonctionnalités minimales**

Le type d'application web demandé doit offrir les fonctionnalités minimales que l'on rencontre actuellement sur les e-commerces récents, tels que :

- La création d'un compte utilisateur
- Différents rôles (administrateur du site, responsable des ventes, utilisateur, visiteur)
- Gestion des articles et du stock
- Intégration d'un panier
- Fonction de paiement
- Envoi d'email
- Connectivité avec au moins un réseau social (de votre choix)

## **Graphisme**

L'interface graphique est la carte de visite de votre application. Les composants devront tous être "responsifs". En d'autres termes, votre application doit pouvoir fonctionner aussi bien sur un PC, une tablette ou un smartphone. Toutefois, le temps de développement du graphisme doit être réduit au maximum car c'est la partie PHP-MySQL qui sera évaluée au niveau pratique. De ce fait, l'utilisation d'un template déjà existant est fortement conseillée.

## **Sécurité**

Votre application doit respecter les standards du marché concernant la sécurité.

Le client doit y accéder en https. Les mots de passe ne doivent ni être visibles sur l'interface graphique, ni stockés dans la base de données en clair.

Les versions modernes de PHP intègrent de nombreuses fonctions permettant de se protéger, notamment contre les injections sql. Utilisez les mécanismes de sécurité à disposition.

## **Persistence des données**

En vous inspirant des modules que vous avez suivi en SQL, mettez en place une base de données selon la conception de votre choix.

Les principes de base comme la redondance, l'obsolescence et l'incohérence doivent être particulièrement soignés.

## **2.2 Définition de l'audience**

Ce site cible en priorité de simples visiteurs, le site sera donc le plus clair et le plus simple d'utilisation.

Même le responsable des ventes et l'administrateur n'auront aucune difficulté à modifier les champs qu'ils peuvent modifier.

## 2.3 Cas d'utilisation

### Créer un compte

Free Sport - Accueil

http://Free Sport/Accueil.php

Logo

Bonjours visiteur

Aller à l'accueil

S'inscrire

Se connecter

Articles

Accueil (visiteur)

Accueil (visiteur)

Free Sport - Inscription

http://Free Sport/Inscription.php

Logo

Bonjours visiteur

Aller à l'accueil

S'inscrire

Se connecter

Articles

S'inscrire

Nom :

Prenom :

Nom d'utilisateur :

Email :

Mot de passe :

Valider mot de passe :

Rue :

Npa :

Ville :

S'inscrire

Inscription

Inscription

## Login

Créer un compte		
ACTION	PARTICULARITE	REACTION
entrée dans le site		ouvre la page " <b>accueil (visiteur)</b> "
cliquer sur le lien " <i>créer un compte</i> "		ouvre la page " <b>inscription</b> "
remplir le formulaire et cliquer sur " <i>confirmer</i> "	le formulaire n'est que partiellement rempli	test le formulaire et renvoi dans la page " <b>inscription</b> " avec une erreur
remplir le formulaire et cliquer sur " <i>confirmer</i> "	le nom d'utilisateur est déjà utilisé	test le formulaire et renvoi vers la page " <b>inscription</b> " avec une erreur
remplir le formulaire et cliquer sur " <i>confirmer</i> "	les champs sont correctement remplis	test le formulaire et renvoi vers la page " <b>login</b> "

## Se connecter à un compte

Free Sport - Accueil

[Free Sport/Accueil.php](#)

Logo

Bonjours visiteur

[Aller à l'accueil](#)

[S'inscrire](#)

[Se connecter](#)

[Articles](#)

[Accueil](#)

[S'inscrire](#)

[Se connecter](#)

[Articles](#)

## Accueil (visiteur)

Free Sport - Login

[Free Sport/Login.php](#)

Logo

Bonjours visiteur

[Aller à l'accueil](#)

[S'inscrire](#)

[Se connecter](#)

[Articles](#)

[Accueil](#)

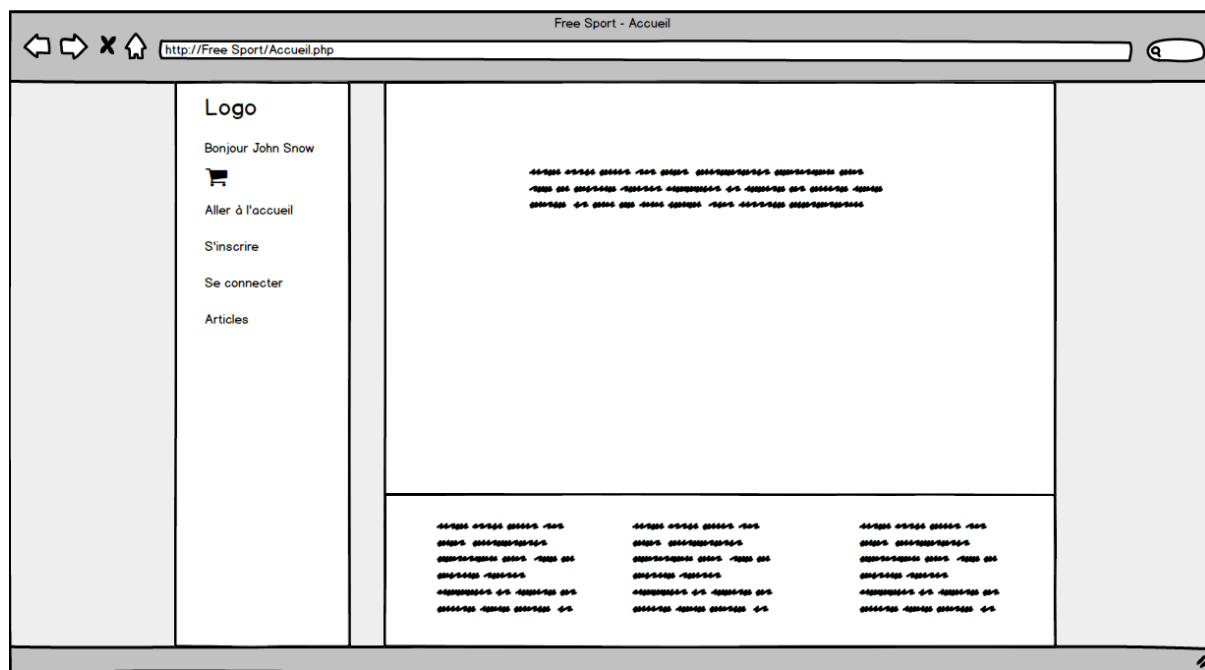
[S'inscrire](#)

[Se connecter](#)

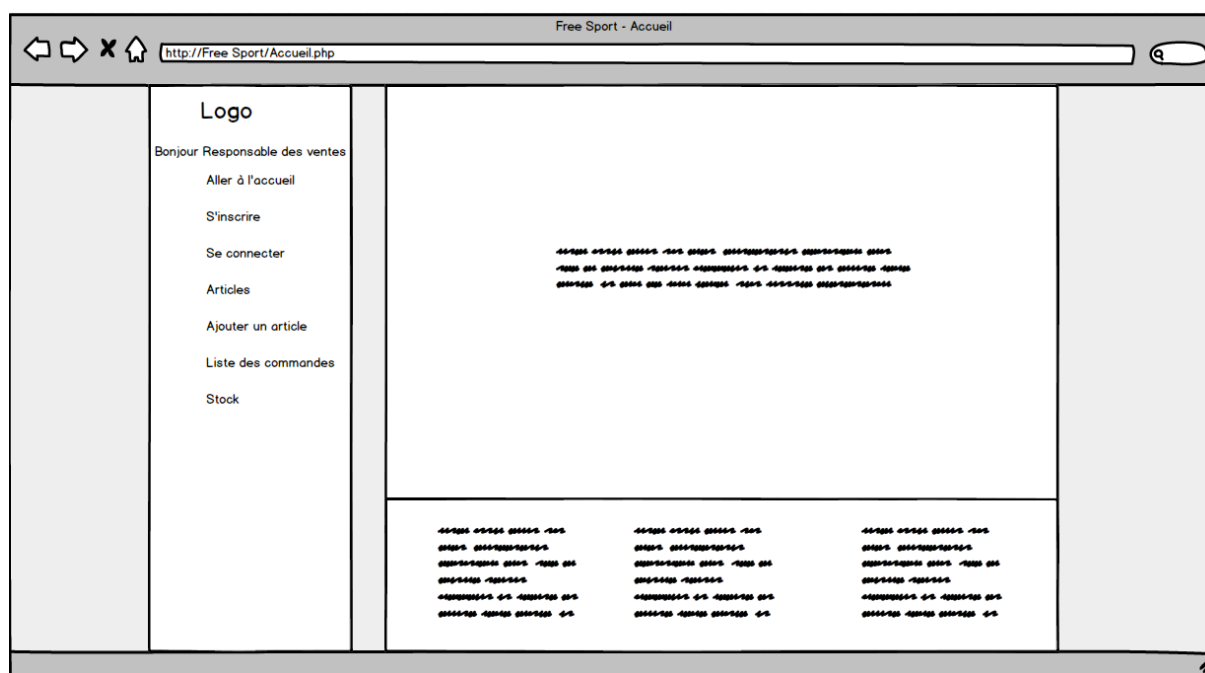
[Articles](#)

## Login

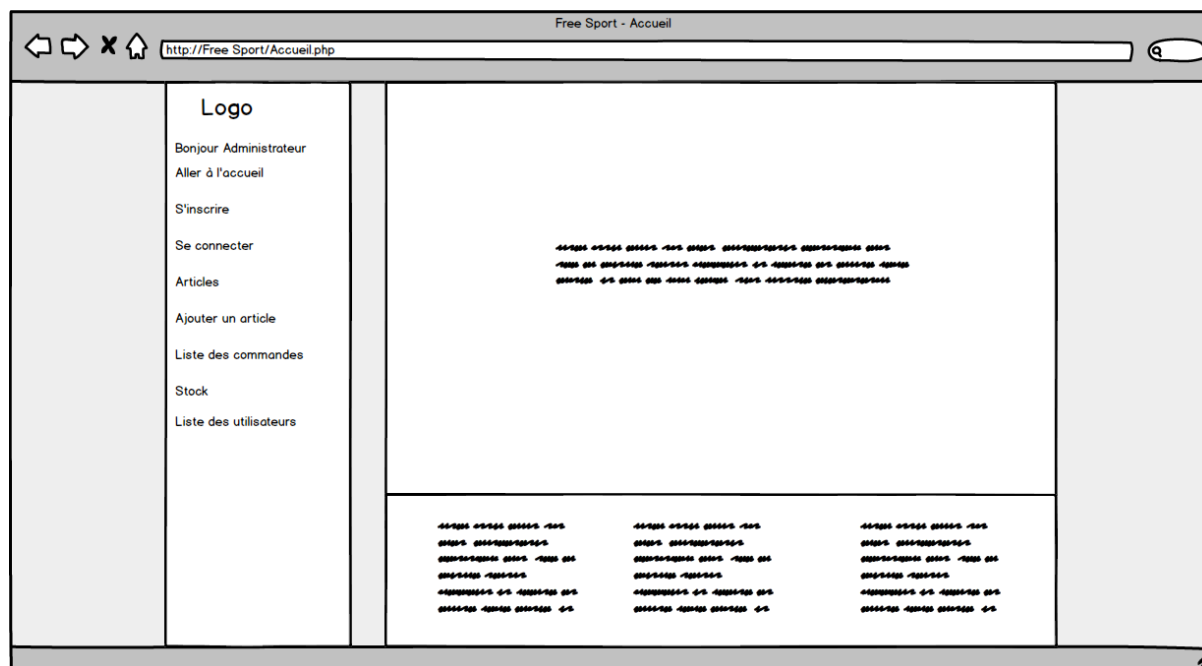




Accueil (utilisateur)



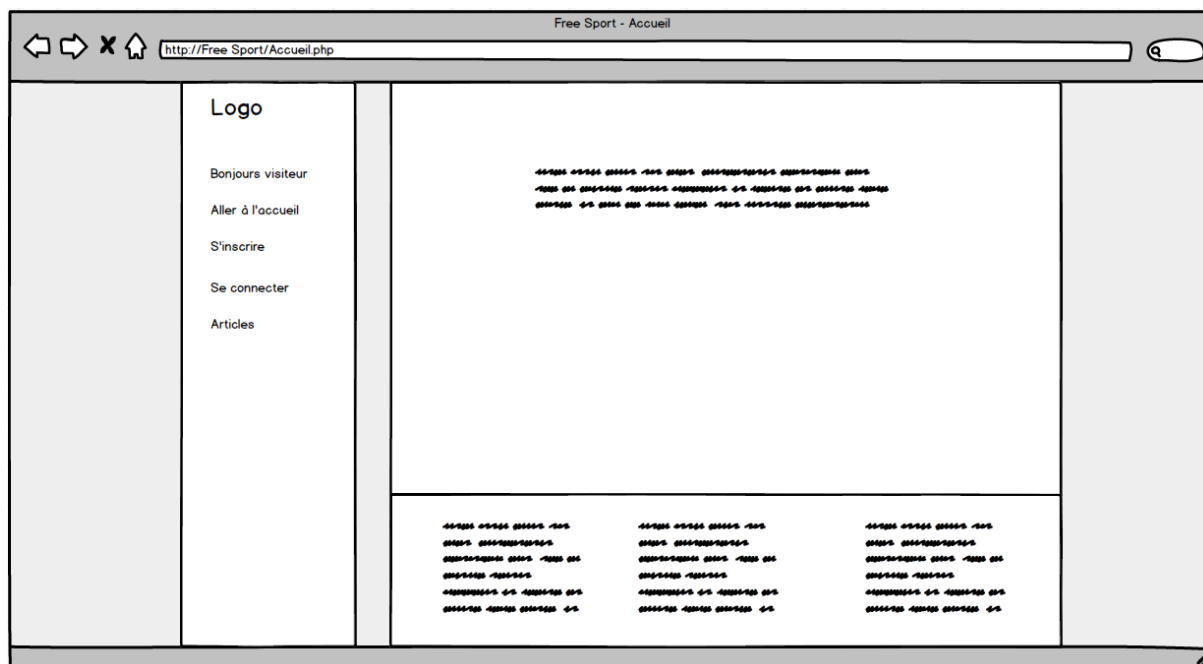
Accueil (responsable des ventes)



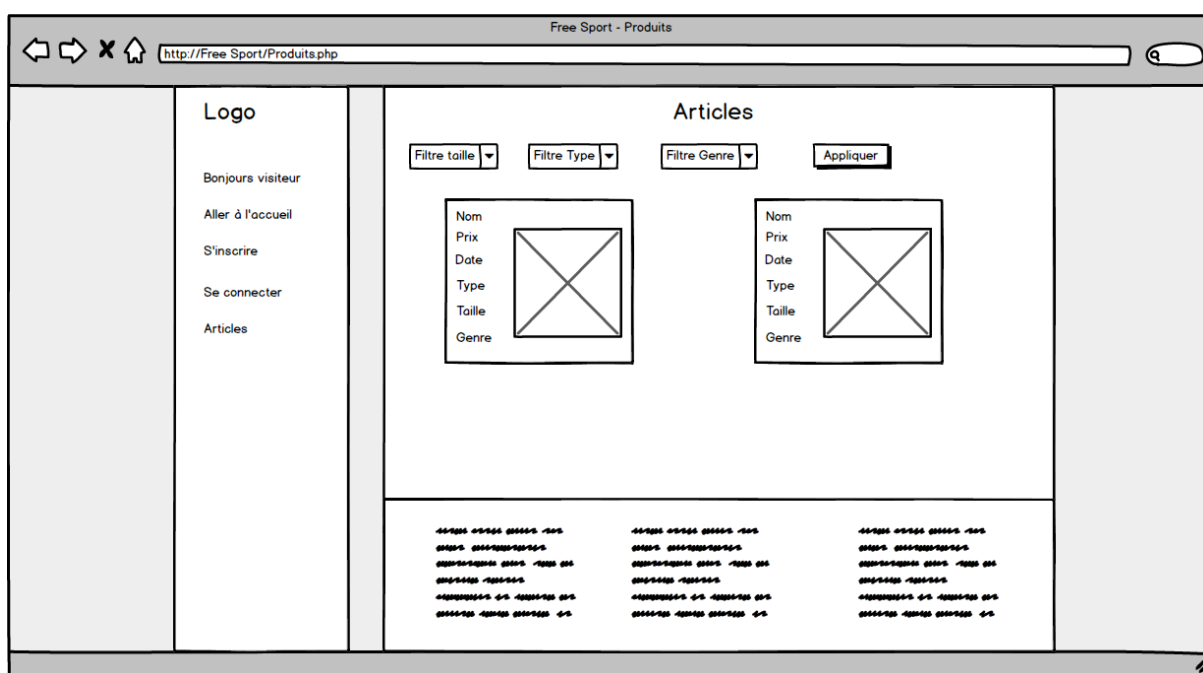
### Accueil (administrateur)

Se connecter à un compte		
ACTION	PARTICULARITE	REACTION
entrée dans le site		ouvre la page " <b>accueil (visiteur)</b> "
cliquer sur le lien " <i>se connecter</i> "		ouvre la page " <b>login</b> "
remplir le formulaire et cliquer sur " <i>confirmer</i> "	le formulaire n'est que partiellement rempli	test le formulaire et renvoi vers la page " <b>login</b> " avec une erreur
remplir le formulaire et cliquer sur " <i>confirmer</i> "	le formulaire contient des erreurs	test le formulaire et renvoi vers la page " <b>login</b> " avec une erreur
remplir le formulaire et cliquer sur " <i>confirmer</i> "	le formulaire est correctement rempli, c'est un compte utilisateur	test le formulaire et renvoi vers la page " <b>accueil (utilisateur)</b> "
remplir le formulaire et cliquer sur " <i>confirmer</i> "	le formulaire est correctement rempli, c'est le compte du responsable des ventes	test le formulaire et renvoi vers la page " <b>accueil (resp des ventes)</b> "
remplir le formulaire et cliquer sur " <i>confirmer</i> "	le formulaire est correctement rempli, c'est le compte de l'administrateur	tes le formulaire et renvoi vers la page " <b>accueil (admin)</b> "

### Consulter les articles



Accueil (visiteur)



Articles (visiteur)

Voir les détails d'un article  
(marche aussi pour les  
utilisateurs/resp des  
vente/admin)

ACTION	PARTICULARITE	REACTION
entrée dans le site		ouvre la page "accueil (visiteur)"
cliquer sur le lien "Articles"		ouvre la page "articles (visiteur)"

## Consulter son profil

### Accueil (utilisateur)

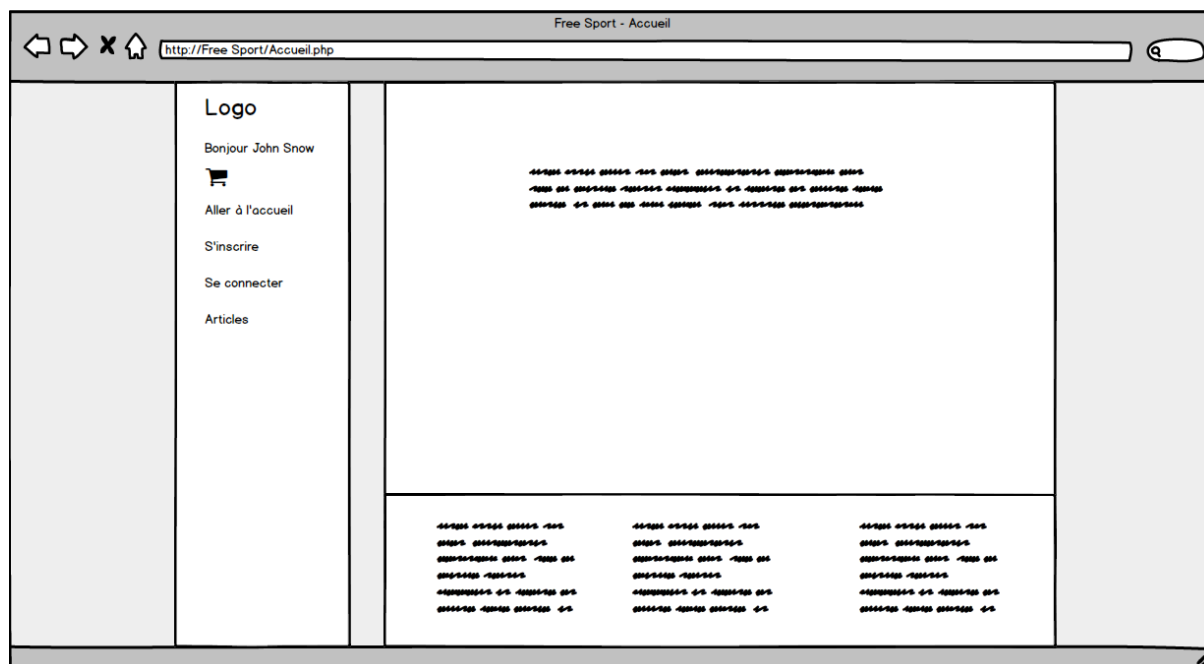
### Profil

Consulter son profil  
(marche aussi pour les  
utilisateurs/resp des  
vente/admin)

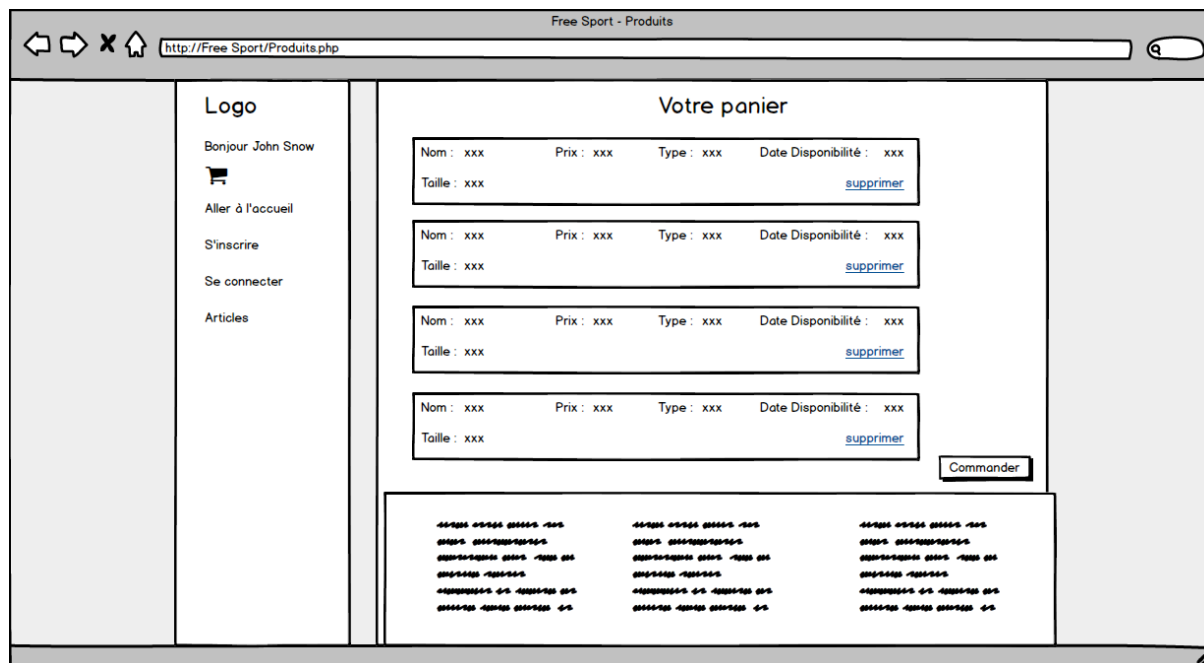
ACTION	PARTICULARITE	REACTION
scénario : Se connecter à un compte		renvoi vers la page "accueil (utilisateur)"
cliquer sur le nom du		ouvre la page "profil"

profil

## Consulter son panier



## Accueil (utilisateur)



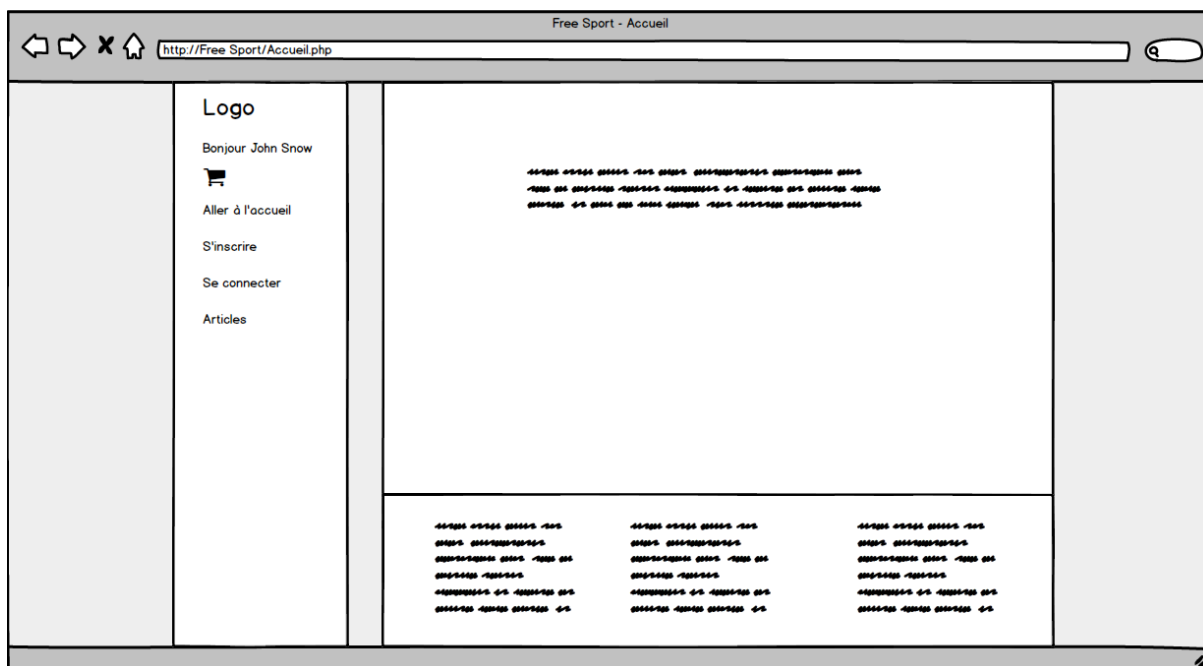
## Panier

Consulter son panier  
(utilisateurs uniquement)

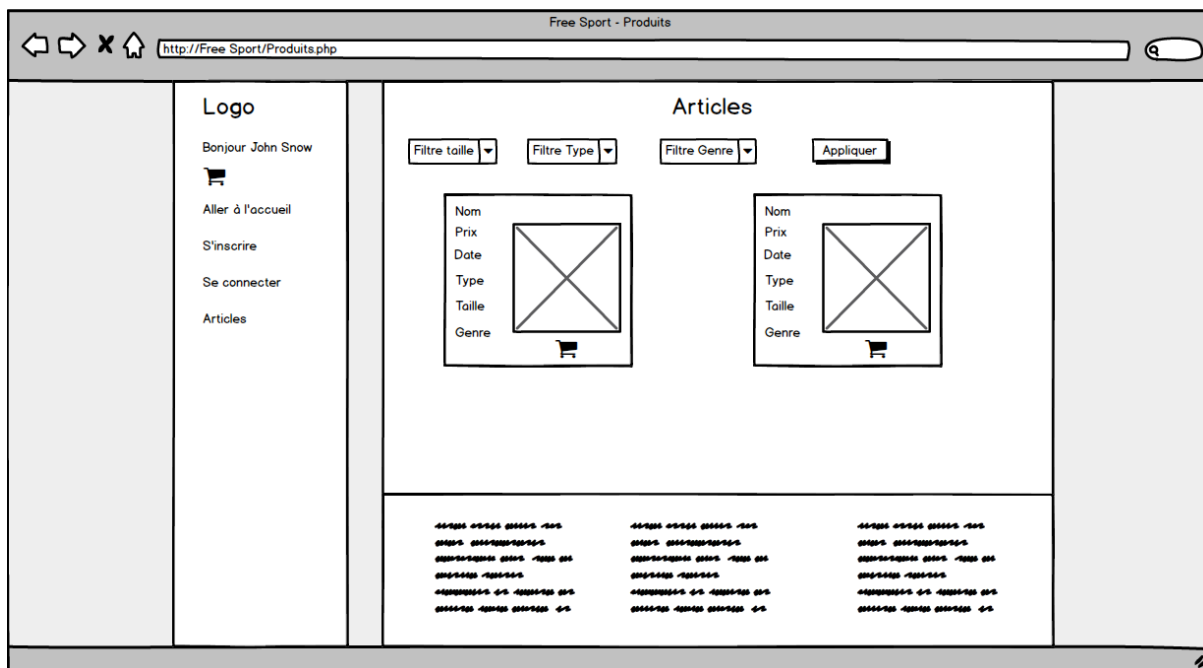
ACTION	PARTICULARITE	REACTION
scénario : Se connecter à un compte		renvoi vers la page "accueil (utilisateur)"
cliquer sur l'icône de		ouvre la page "panier"

panier

## Ajouter un article dans le panier



## Accueil (utilisateur)



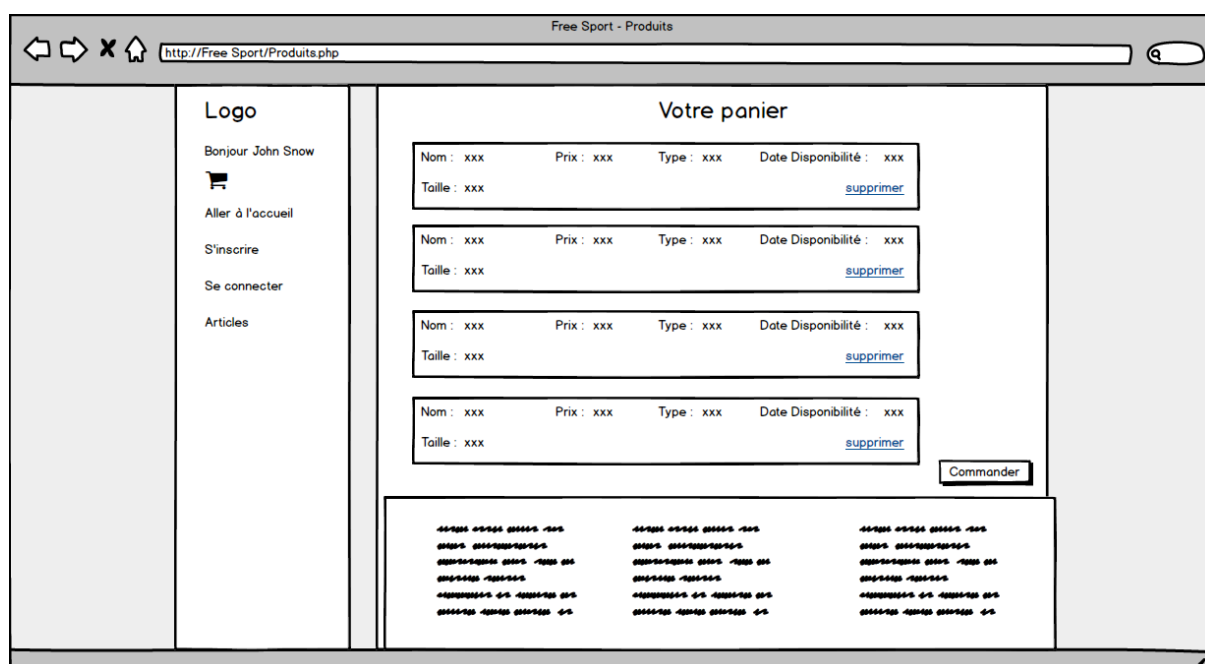
## Article (utilisateur)

Ajouter un article  
dans le panier  
(utilisateurs  
uniquement)

ACTION	PARTICULARITE	REACTION
sécenario : Se		renvoi vers la page "accueil"

connecter à un compte		(utilisateur)"
cliquer sur lien "Articles"		ouvre la page "articles (utilisateur)"
cliquer sur le lien "ajouter au panier"		ajoute l'article dans le panier et renvoi vers "ajouterArticlePanierConfirmation"
cliquer sur le lien "ok"		renvoi vers la page "articles (utilisateur)"

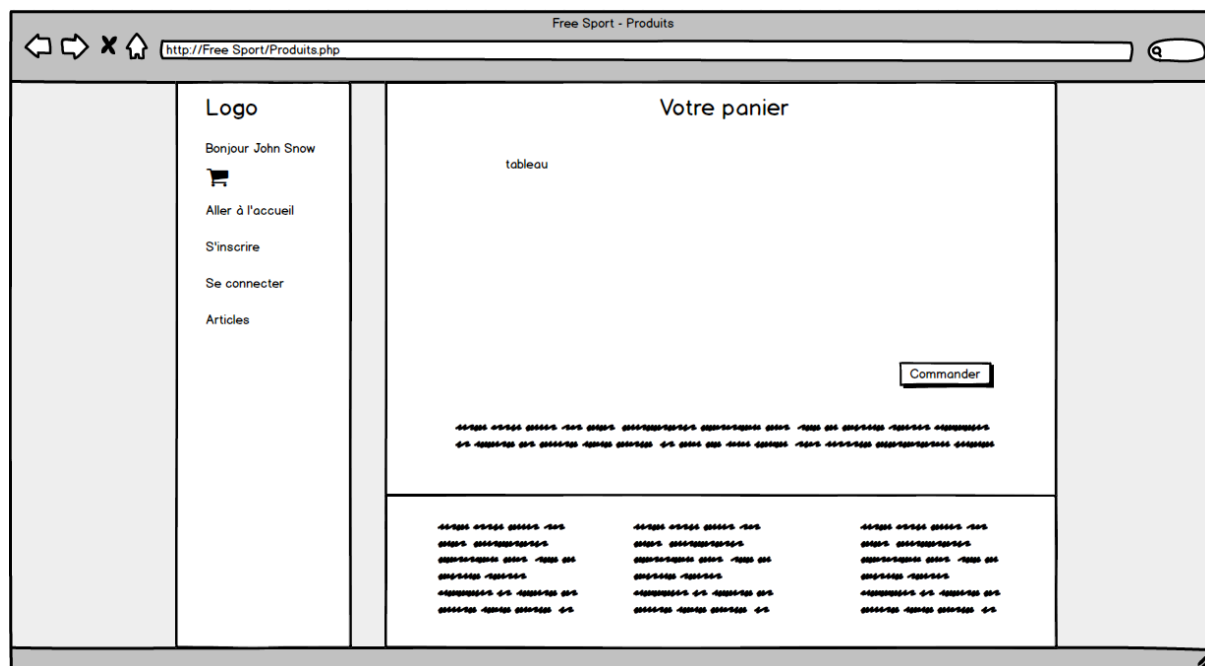
### Supprimer un article du panier



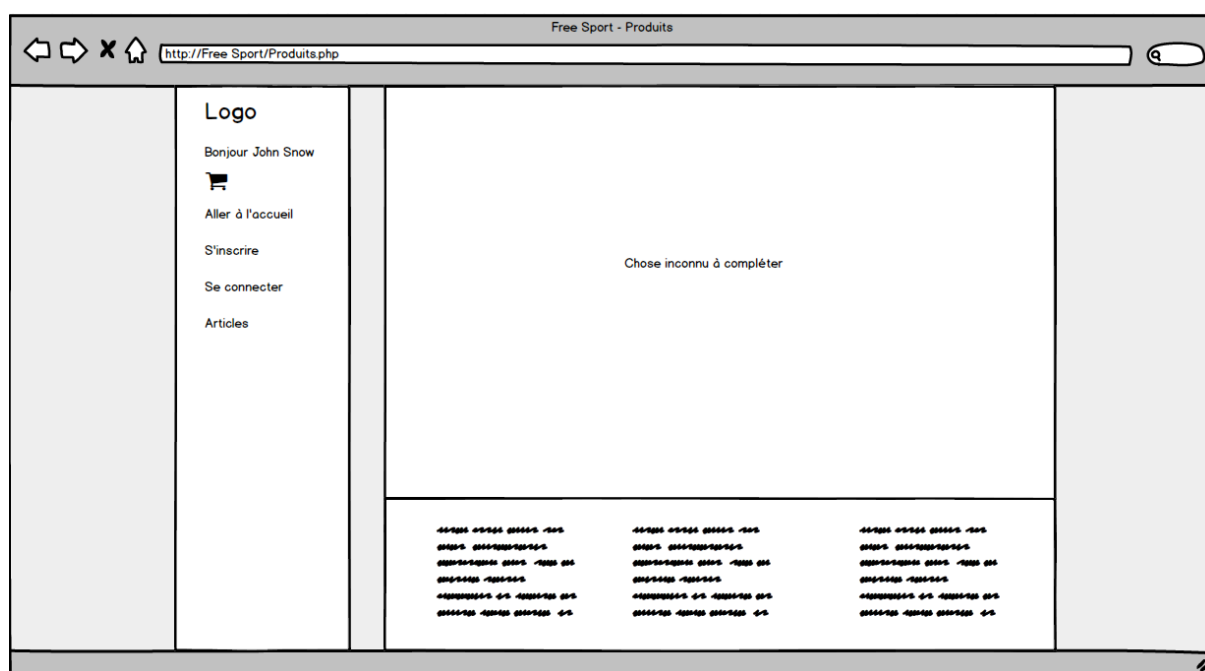
### Panier

Supprimer un article du panier (utilisateurs uniquement)		
ACTION	PARTICULARITE	REACTION
scénario : Consulter son panier		ouvre la page " <b>panier</b> "
cliquer sur l'icône de croix à côté de l'article à supprimer		supprime l'article
cliquer sur le lien "annuler"		renvoi vers la page " <b>panier</b> "
cliquer sur le lien "ok"		supprime l'article et renvoi vers la page " <b>panier</b> "

### Acheter les articles du panier



Panier

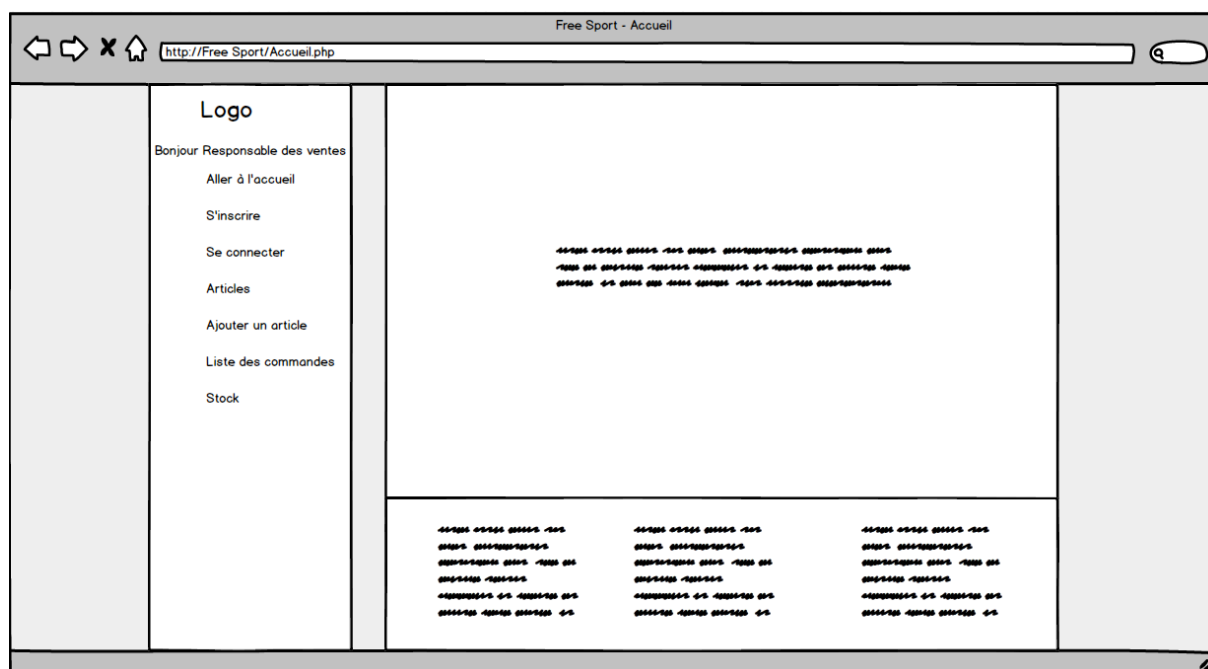


Acheter

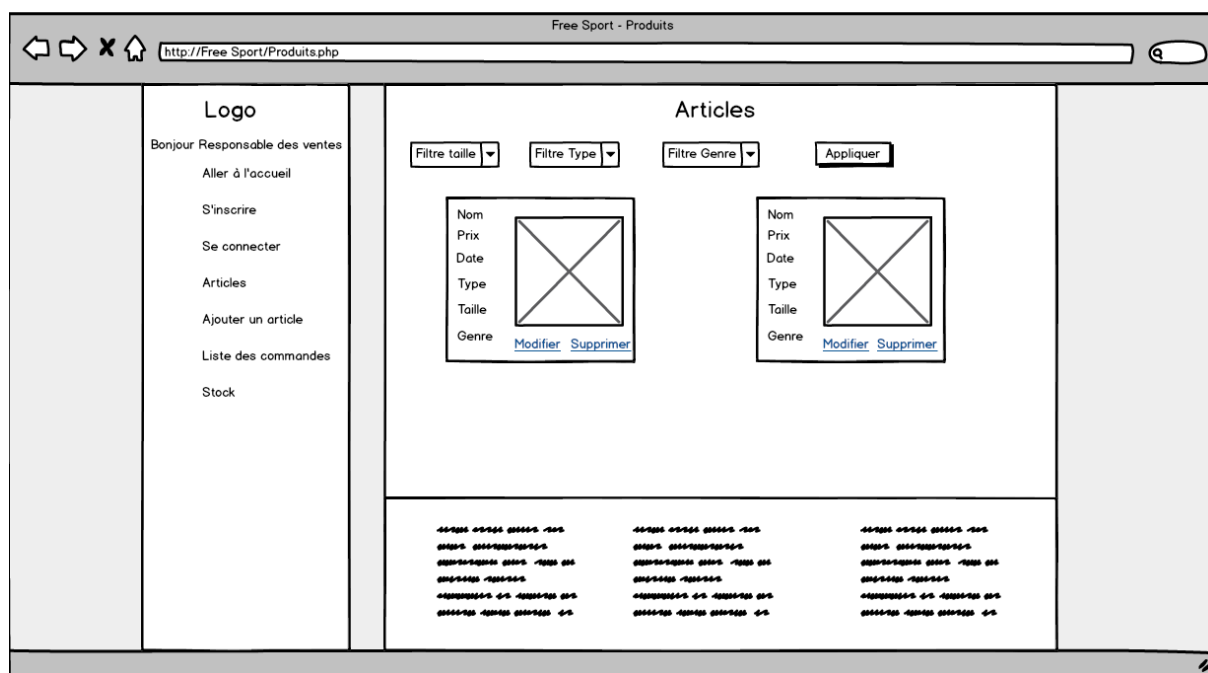
Acheter les articles du panier (utilisateurs uniquement)		
ACTION	PARTICULARITE	REACTION
scénario : Consulter son panier		ouvre la page " <b>panier</b> "
cliquer sur le bouton " <b>Acheter</b> "	il n'y a aucun article	affiche un message d'erreur
cliquer sur le bouton " <b>Acheter</b> "	il y a un article ou +	renvoi vers la page " <b>acheter</b> "



## Ajouter un nouvel article



Accueil (responsable des ventes)



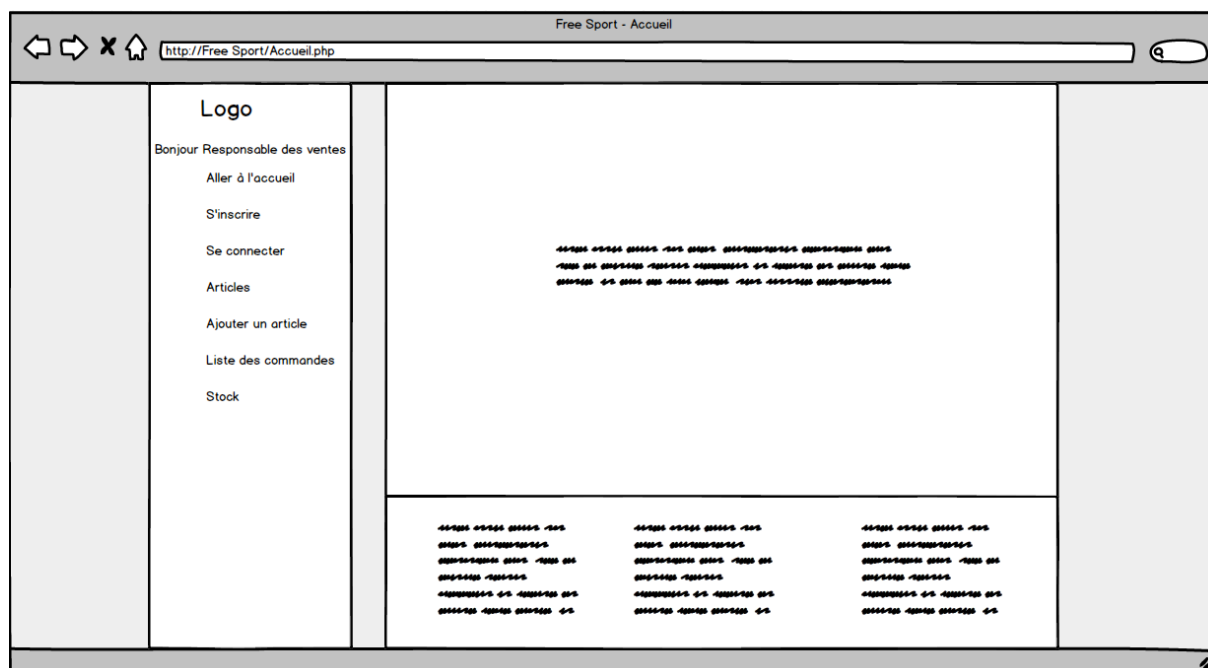
Article (responsable des ventes)

### Ajouter article

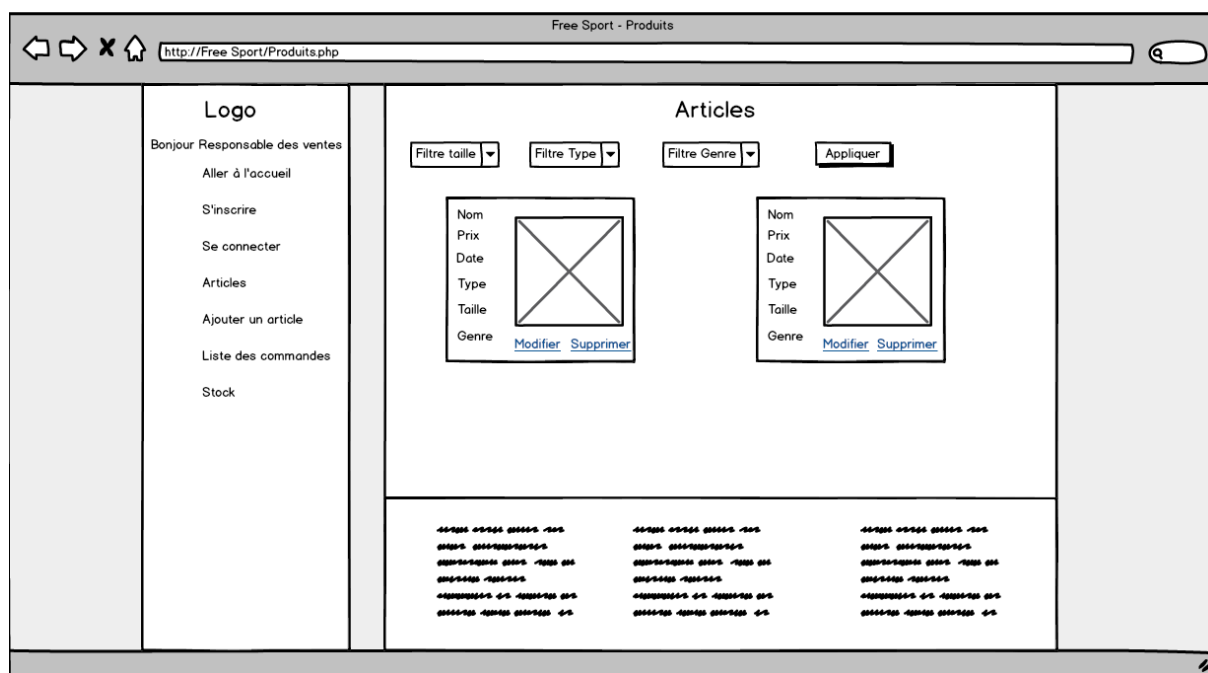
Ajouter un nouvel article  
(resp des ventes & admin  
uniquement)

ACTION	PARTICULARITE	REACTION
scénario : Se connecter à un compte (resp des ventes)		test le formulaire et renvoi vers la page " <b>accueil (resp des ventes)</b> "
cliquer sur le lien "Articles"		ouvre la page " <b>articles (resp des ventes)</b> "
cliquer sur l'icône de +		ouvre la page " <b>ajouterArticle</b> "
remplir le formulaire et cliquer sur " <b>confirmer</b> "	le formulaire n'est que partiellement rempli	affiche un message d'erreur
remplir le formulaire et cliquer sur " <b>confirmer</b> "	le formulaire est correctement rempli	renvoi vers la page " <b>articles (resp des ventes)</b> "

### Modifier un article



Accueil (responsable des ventes)

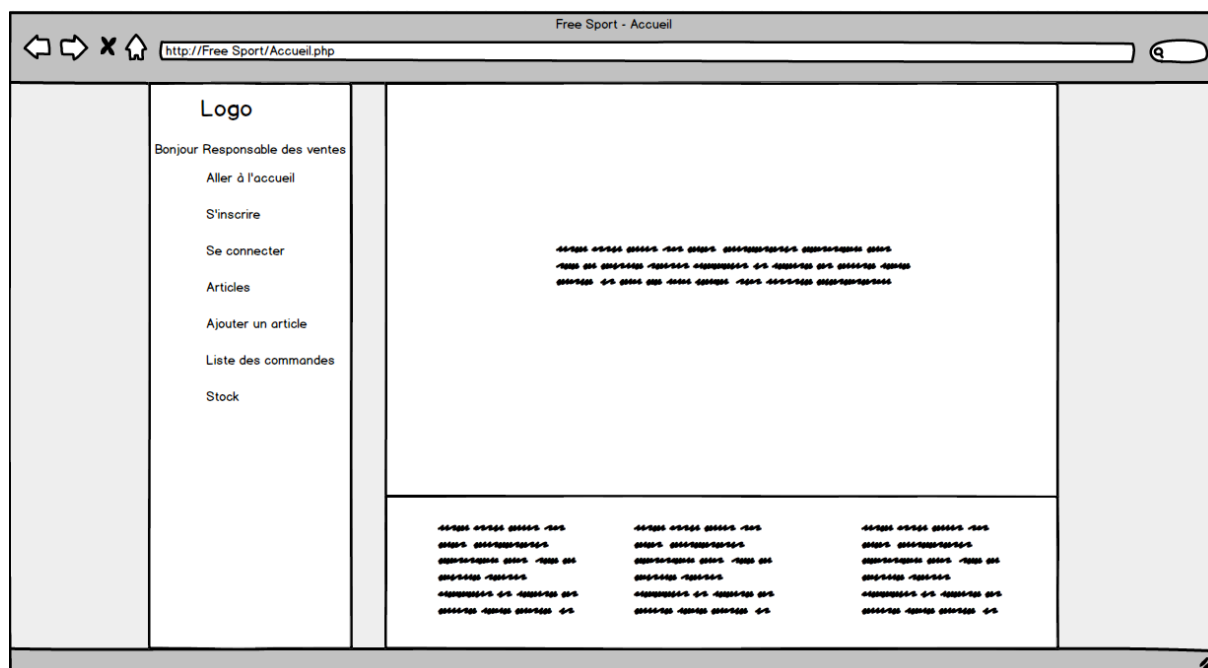


Article (responsable des ventes)

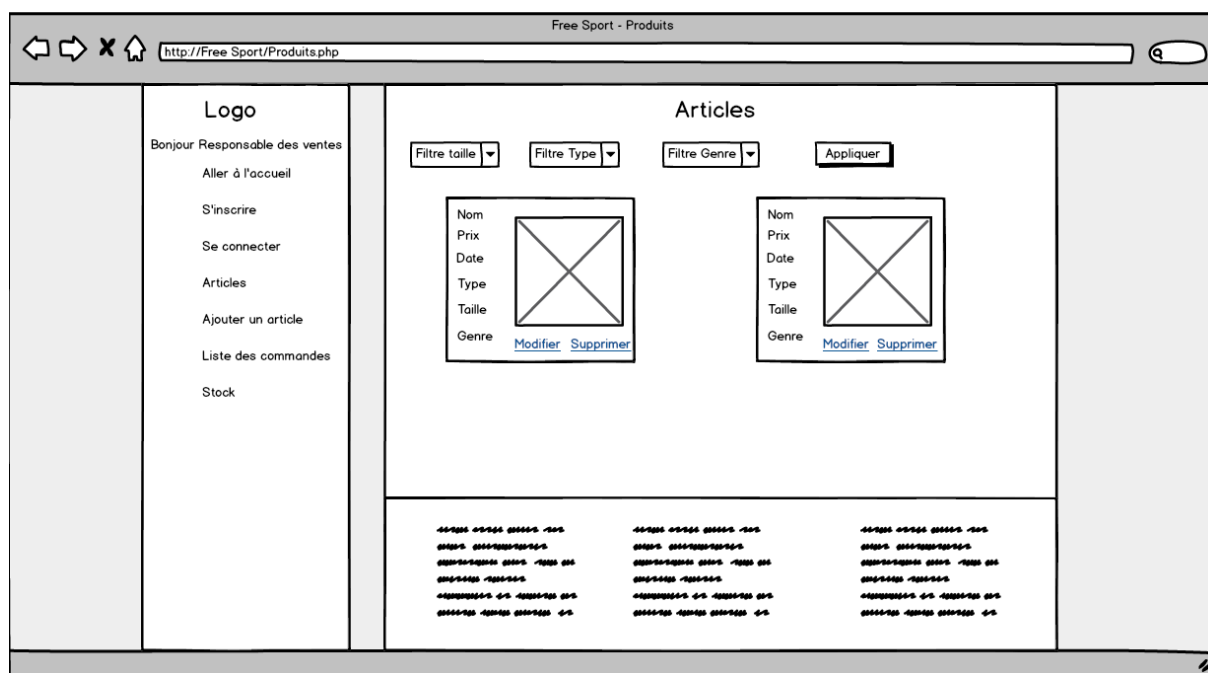
### Modifier Article

Modifier un article (resp des ventes & admin uniquement)		
ACTION	PARTICULARITE	REACTION
scénario : Se connecter à un compte (resp des ventes)		test le formulaire et renvoi vers la page " <b>accueil (resp des ventes)</b> "
cliquer sur le lien "Articles"		ouvre la page " <b>articles (resp des ventes)</b> "
cliquer sur l'icône de modification à côté de l'article à modifier		ouvre la page " <b>modifierArticle</b> "
modifier le formulaire et cliquer sur "confirmer"	certaines informations manques	affiche un message d'erreur
modifier le formulaire et cliquer sur "confirmer"	le formulaire est correctement modifié	renvoi vers la page " <b>articles (resp des ventes)</b> "

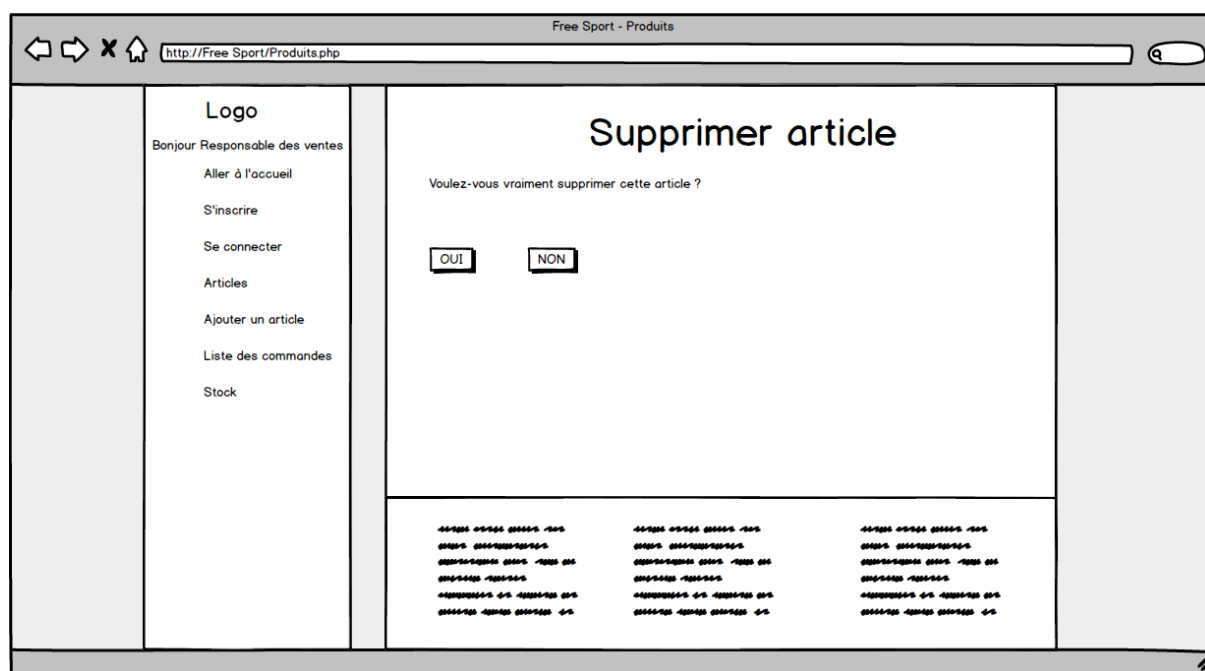
### Supprimer un article



Accueil (responsable des ventes)



Article (responsable des ventes)



### SupprimerArticle

Supprimer un article (resp des ventes & admin uniquement)		
ACTION	PARTICULARITE	REACTION
scénario : Se connecter à un compte (resp des ventes)		test le formulaire et renvoi vers la page " <b>accueil (resp des ventes)</b> "
cliquer sur le lien "Articles"		ouvre la page " <b>articles (resp des ventes)</b> "
cliquer sur l'icône de suppression à côté de l'article à supprimer		ouvre la page " <b>supprimerArticle</b> "
cliquer sur le lien "oui"		supprime l'article et renvoi vers la page " <b>articles (resp des ventes)</b> "
cliquer sur le lien "non"		renvoi vers la page " <b>articles (resp des ventes)</b> "

### Consulter la liste des ventes

Accueil (responsable des ventes)

Liste des ventes

Consulter la liste des ventes (resp des ventes & admin uniquement)

ACTION	PARTICULARITE	REACTION
scénario : Se connecter à un compte (resp des ventes)		test le formulaire et renvoi vers la page " <b>accueil (resp des ventes)</b> "
cliquer sur le lien " <i>liste des ventes</i> "		ouvre la page " <b>listeVentes</b> "

## Consulter la liste des utilisateurs

Free Sport - Accueil

http://Free Sport/Accueil.php

Logo

Bonjour Administrateur

Aller à l'accueil

S'inscrire

Se connecter

Articles

Ajouter un article

Liste des commandes

Stock

Liste des utilisateurs

...

### Accueil (administrateur)

Free Sport - Produits

http://Free Sport/Produits.php

Logo

Bonjour Administrateur

Aller à l'accueil

S'inscrire

Se connecter

Articles

Ajouter un article

Liste des commandes

Stock

Liste des utilisateurs

Nom d'utilisateur xxx Email xxx

Nom xxx Adresse xxx

Prenom xxx Catégorie xxx

...

### ListeUtilisateurs

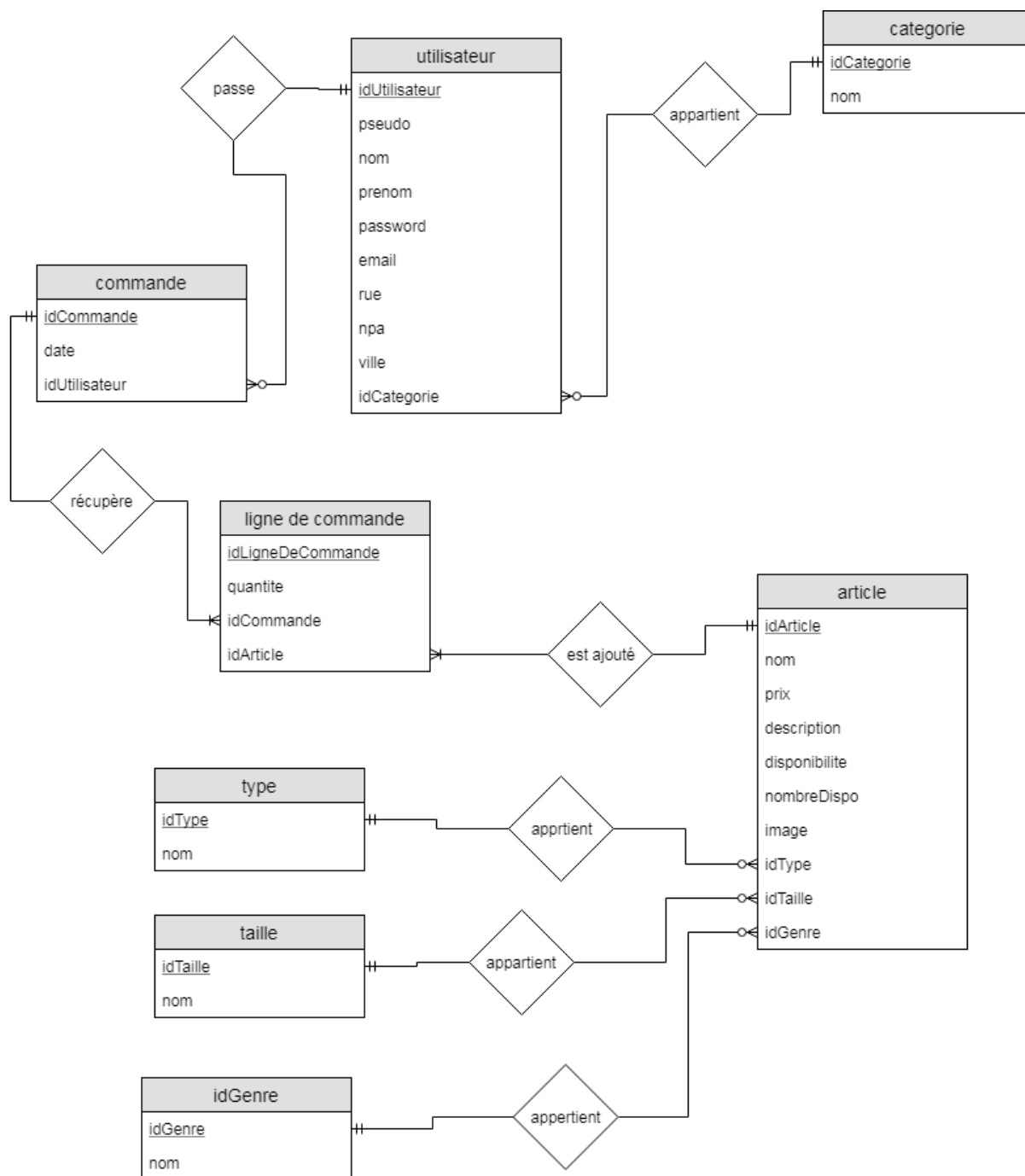
Consulter liste des utilisateurs (administrateur uniquement)		
ACTION	PARTICULARITE	REACTION
scénario : Se connecter à un compte (administrateur)		test le formulaire et renvoi vers la page "accueil (admin)"



cliquer sur le lien "Utilisateurs"		ouvre la page "listeUtilisateurs"
---------------------------------------	--	--------------------------------------

## 2.4 MCD

Note : les articles du panier sont stockés dans une session : le panier est donc effacé quand on quitte le site.



## 2.5 Nom du site et du domaine

Nom du site : [www.FreeSport.ch](http://www.FreeSport.ch)

Nom de domaine : [www.FreeSport.mycpnv.ch](http://www.FreeSport.mycpnv.ch) ?

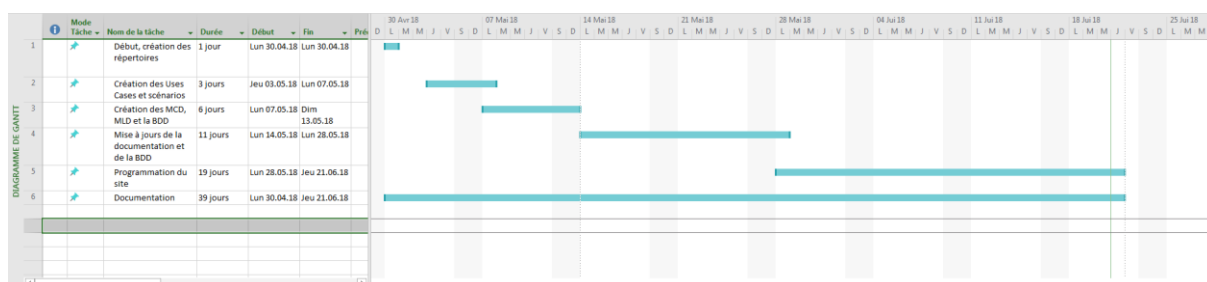
## 2.6 Stratégie de test

Testeur	Description	Résultat attendu	Résultat
Johan Volland	Connexion avec le login.	On peut se connecter au différents comptes et ils possèdent leurs autorisations.	ok
Johan Volland	Créer un nouveau compte.	On peut créer un compte et il est ajouté dans la base de donnée.	ok
Johan Volland	Le login/logout fonctionne.	On peut se connecter ou se déconnecter sans problème.	ok
Johan Volland	La page article fonctionne correctement.	Les articles s'affichent correctement et les filtres fonctionnent.	Les articles s'affichent correctement mais les filtres ne fonctionnent pas.
Johan Volland	Modifier un article est fonctionnel.	La modification fonctionne correctement.	La fonction marche mais on ne peut pas modifier l'image.
Johan Volland	Supprimer un article est fonctionnel.	La fonction marche.	ok
Johan Volland	Ajouter un article est fonctionnel.	La fonction marche.	La fonction marche mais on ne peut ajouter qu'une seule image.

## 2.7 Budget initial

Coûts actuels : 0 frs

## 2.8 Planification détaillée



## 2.9 Historique

Dossier de projet :

- 14.05.2018 : Suppression du point "**2.4 Etude de faisabilité**" car nous ne sommes pas vraiment concernés par ce point.

Cahier des charges : -

### **3 Conception**

#### **3.1 Analyse de l'environnement**

##### **Physique**

- Un PC tournant sous Win7
- Réseau intranet et internet du CPNV

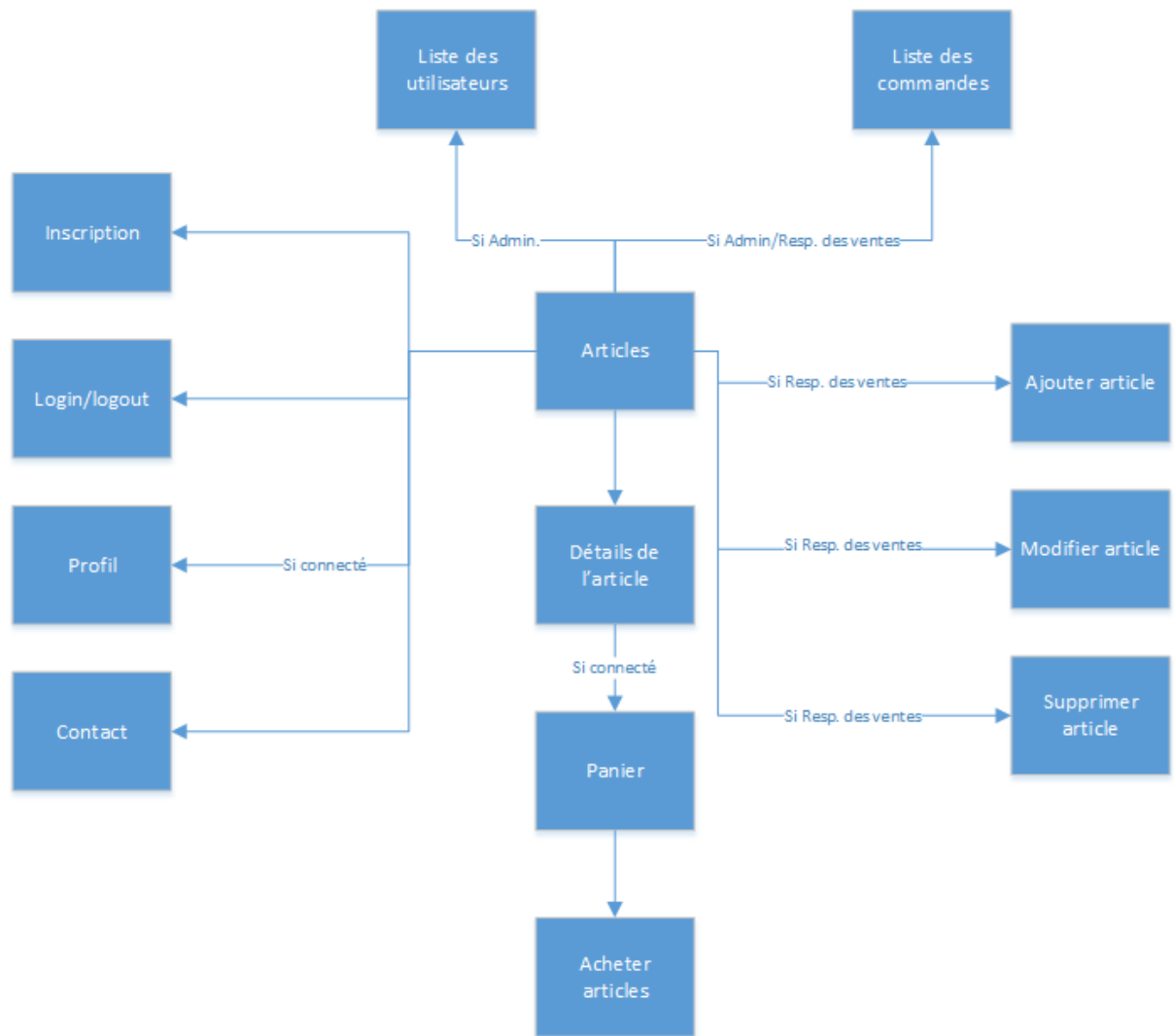
##### **Logiciels et Framework**

- PhpStorm (avec toutes les extensions possibles comme PHP, Git, PHPUnit)
- MySQL Workbench pour la modélisation et l'aide à la création de script sql
- Suite office de Microsoft pour la rédaction de la documentation, de graphiques
- Microsoft Visio pour la réalisation des diagrammes UML (navigation, classes, flux)
- Bootstrap pour rapidement obtenir des composants graphiques responsifs, à moindre coût de développement
- Balsamiq (éditeur de Wireframe)

##### **Outils collaboratifs**

- Moodle.cpnv.ch (information sur le projet et base de connaissances)
- Github.org et GithubDesktop (versioning, ticketing)

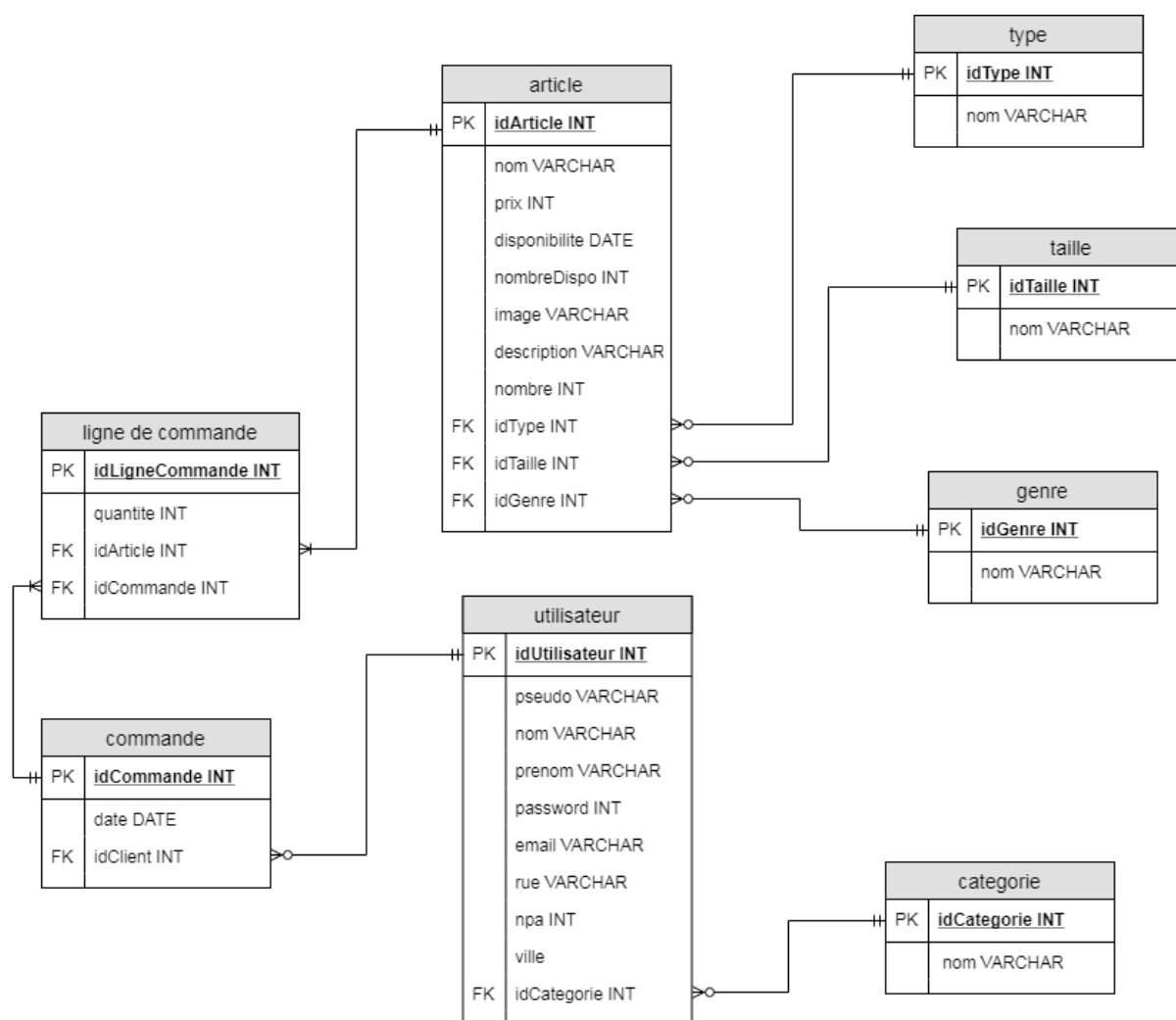
#### **3.2 Détermination de l'arborescence du site et des rubriques**



### 3.3 Définition de la charte graphique

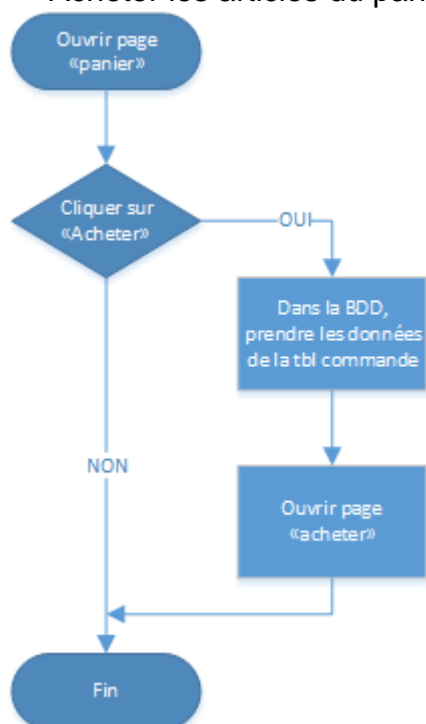
Nous utilisons un template téléchargé depuis internet.

### 3.4 Conception de la Base de données



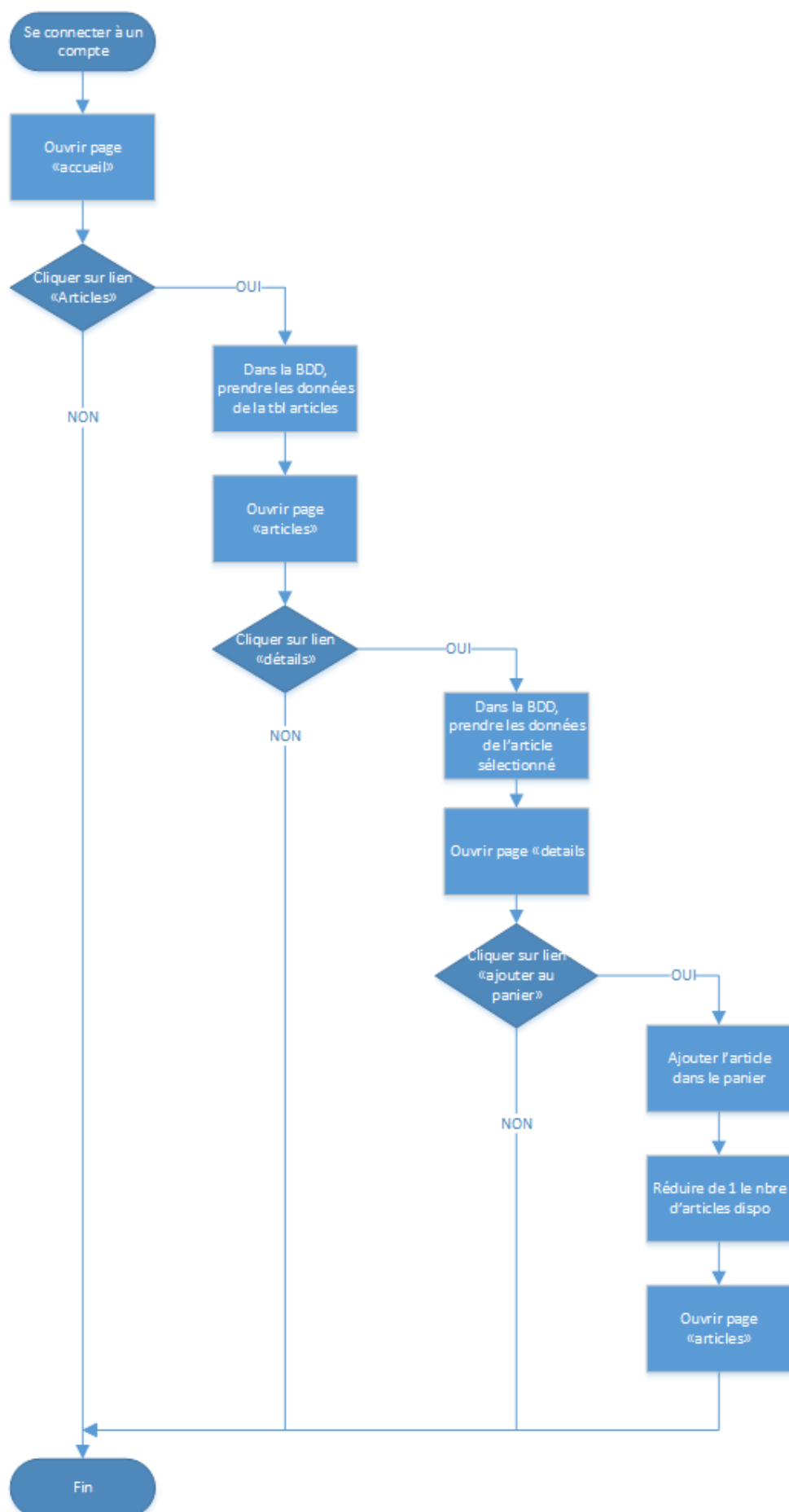
### 3.5 Conception du Code

- Acheter les articles du panier

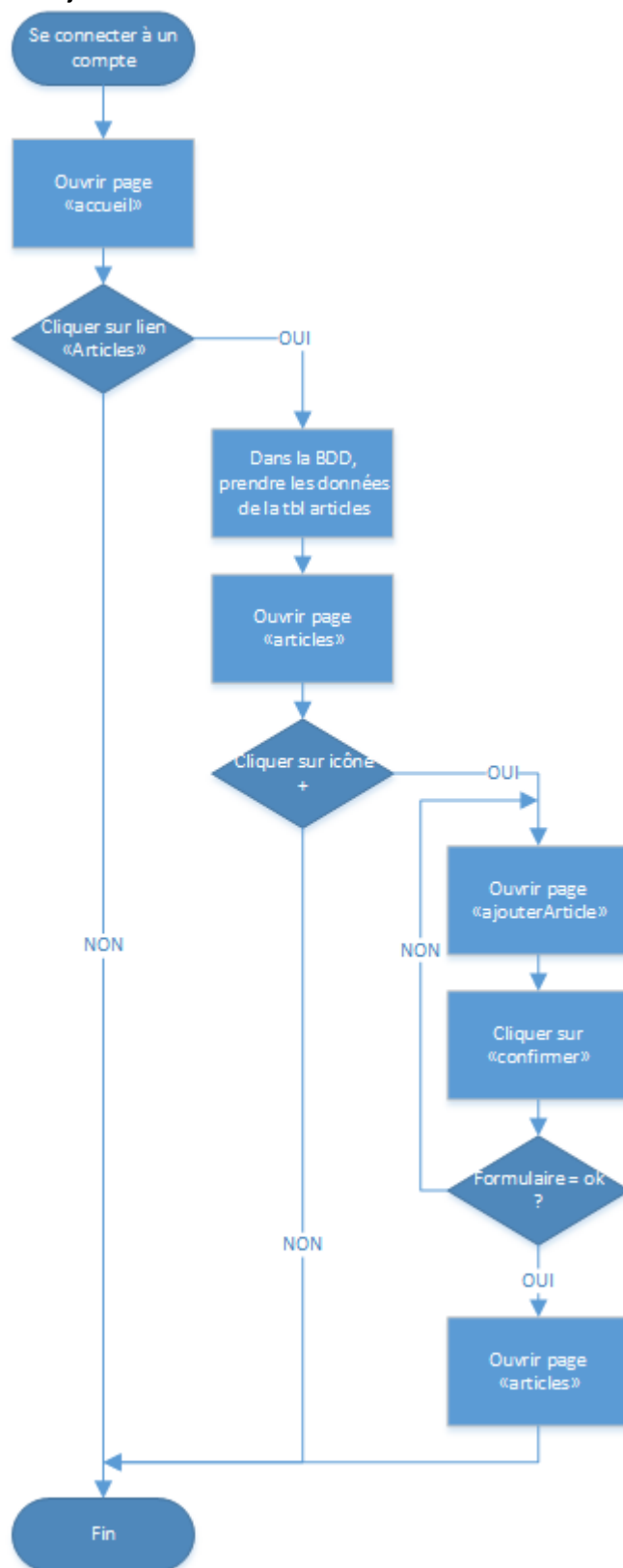


- Ajouter un article dans le panier

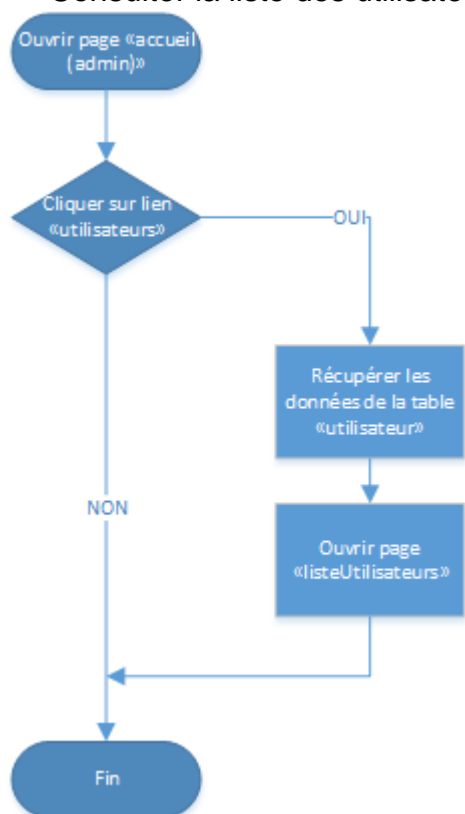




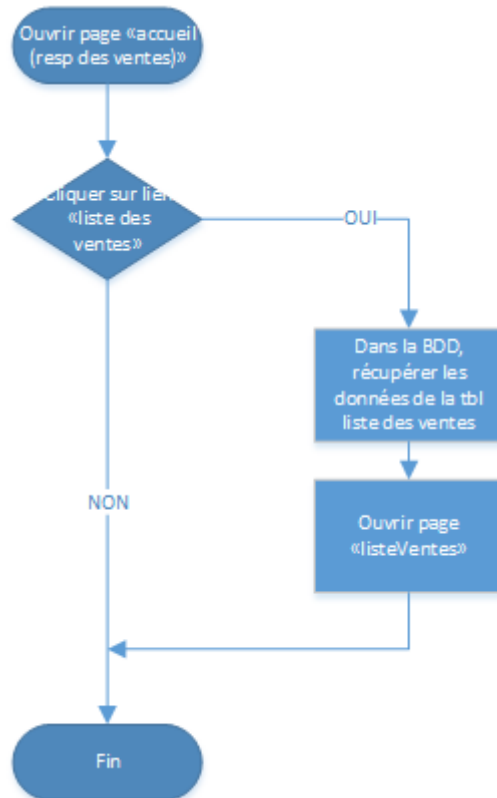
- Ajouter un nouvel article



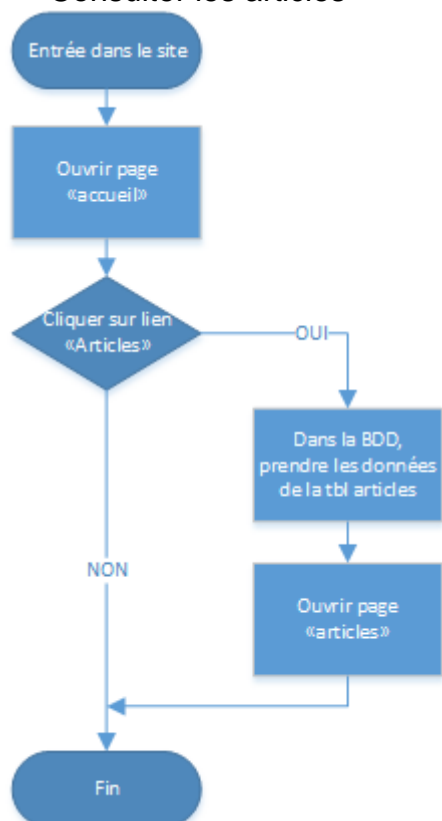
- Consulter la liste des utilisateurs



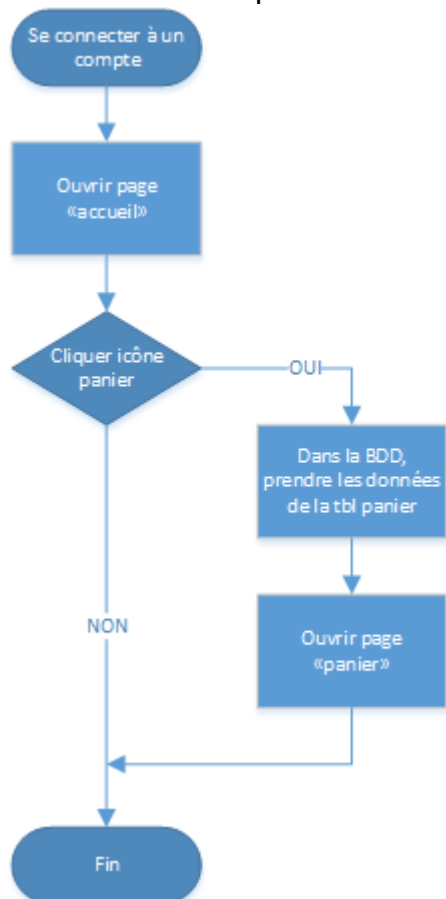
- Consulter la liste des ventes



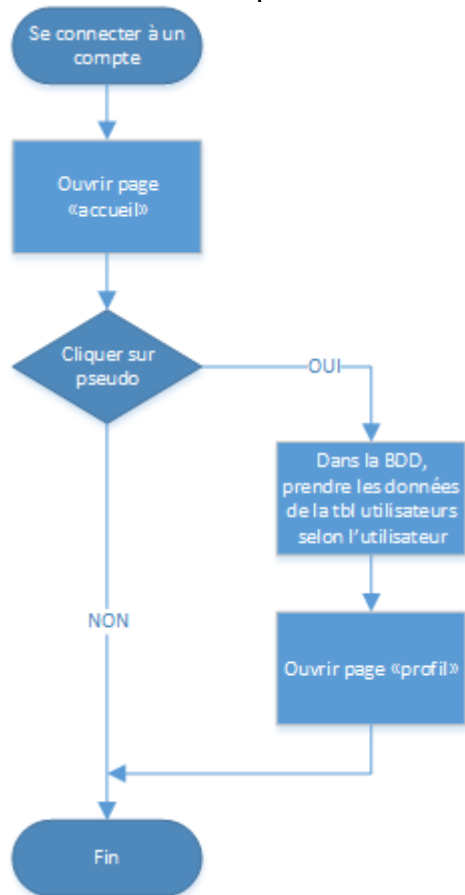
- Consulter les articles



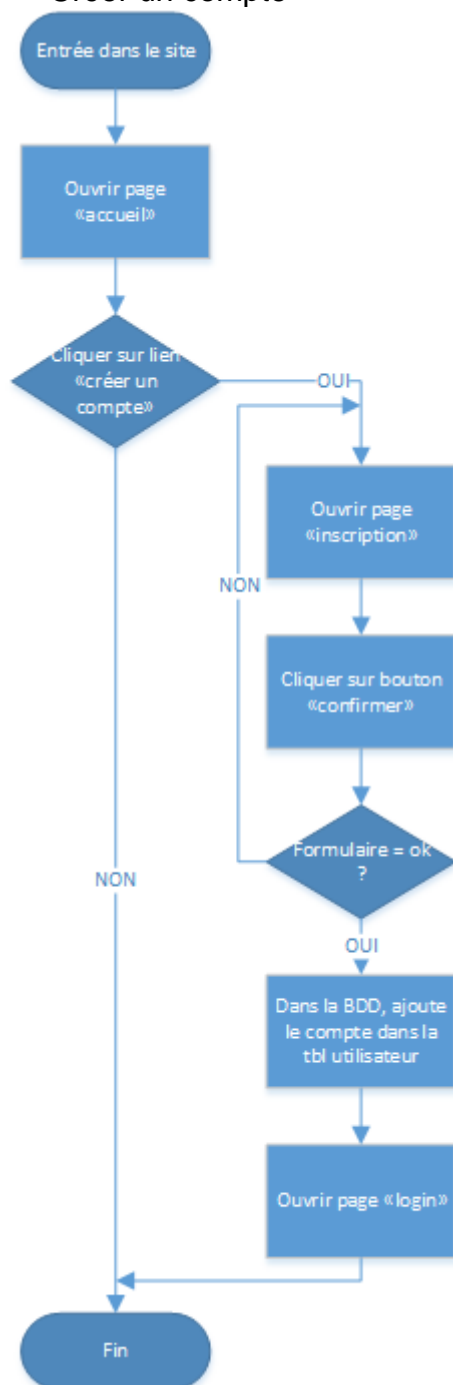
- Consulter son panier



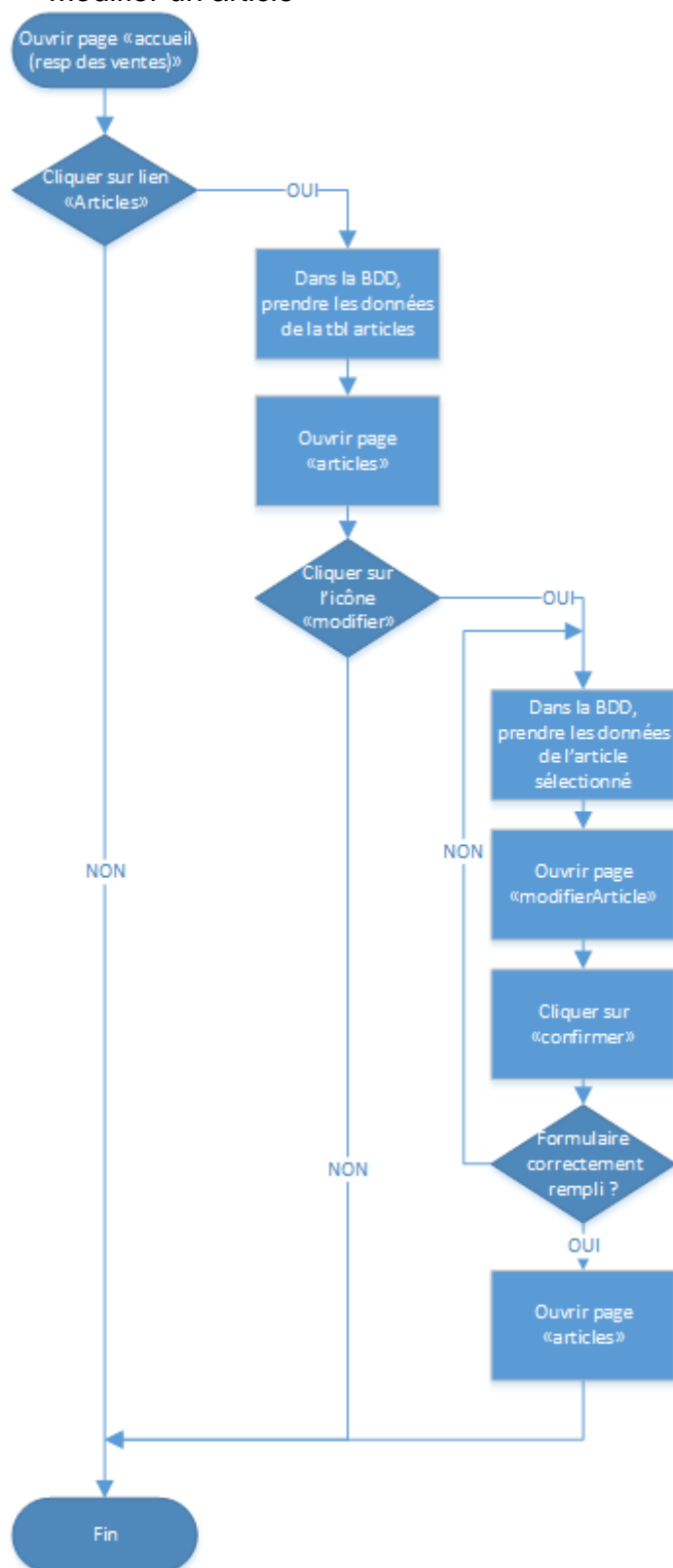
- Consulter son profil



- Créer un compte

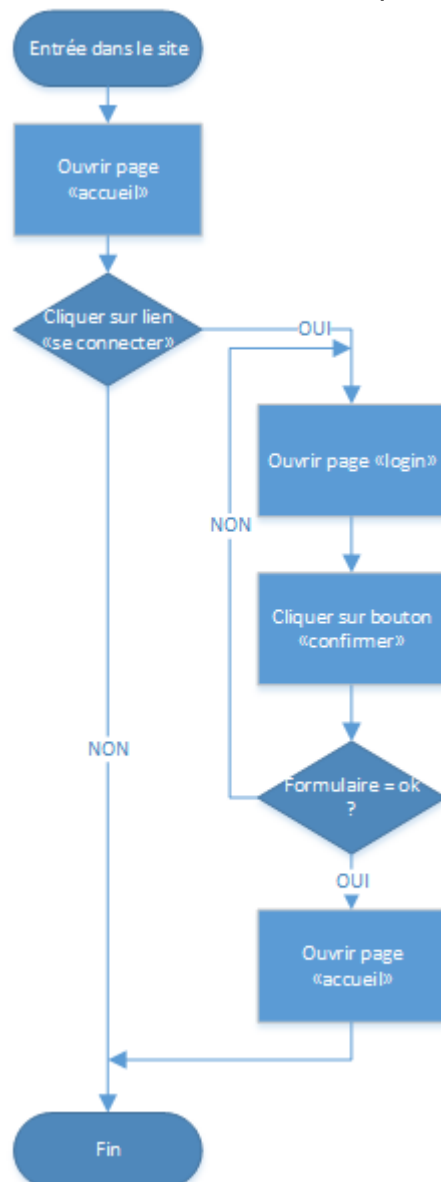


- Modifier un article

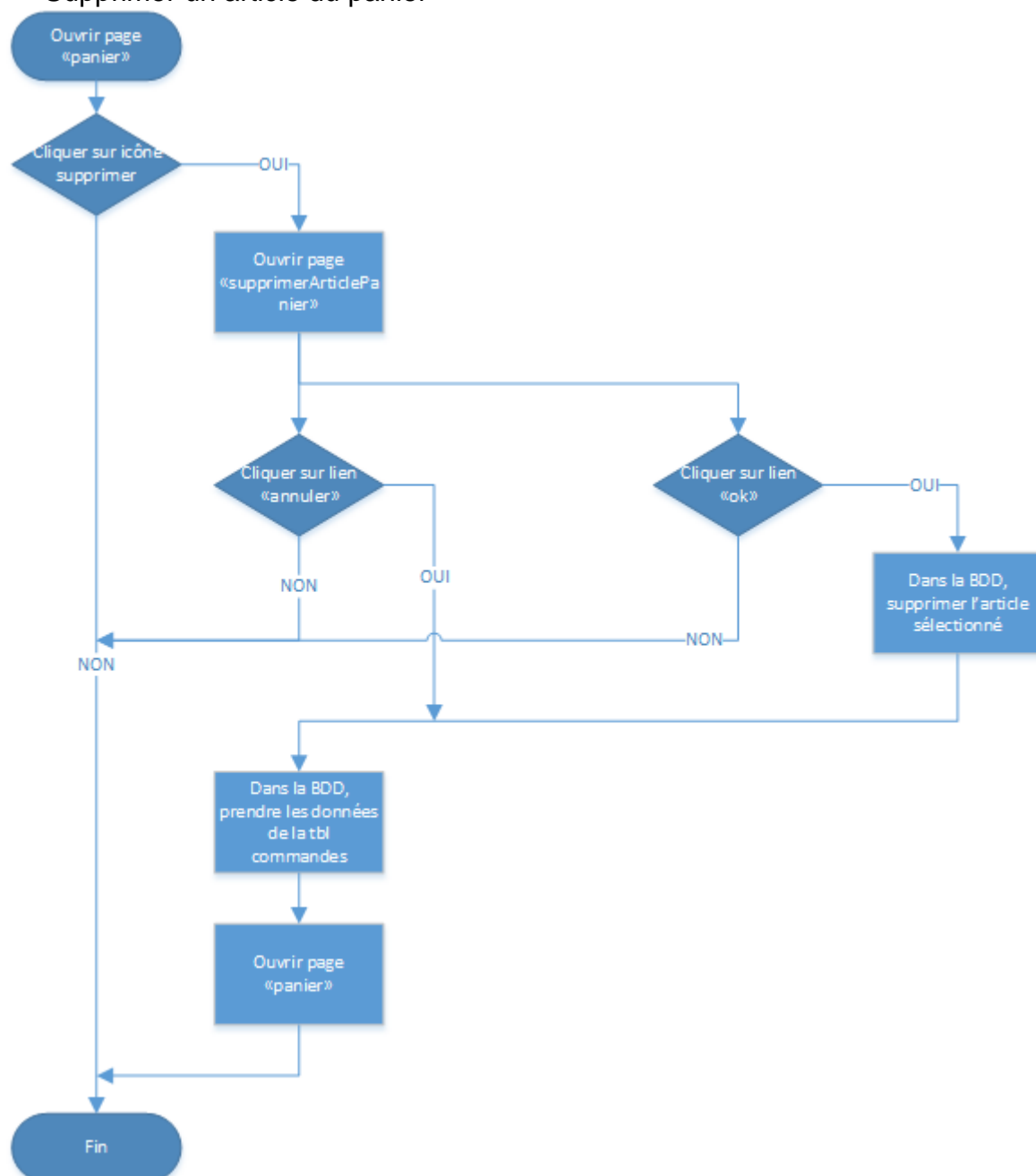




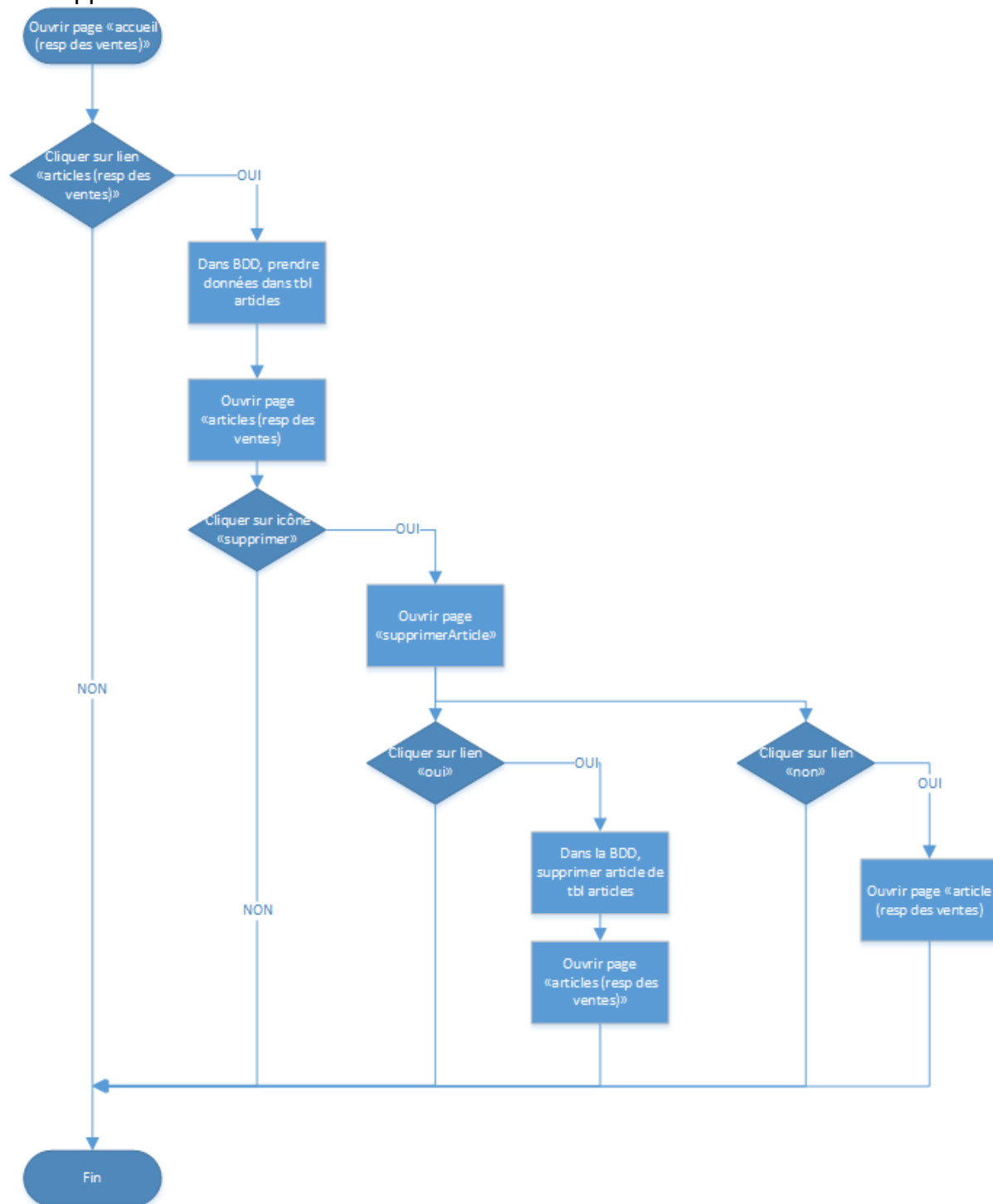
- Se connecter à un compte



- Supprimer un article du panier



- Supprimer un article



### 3.6 Plugins et librairies

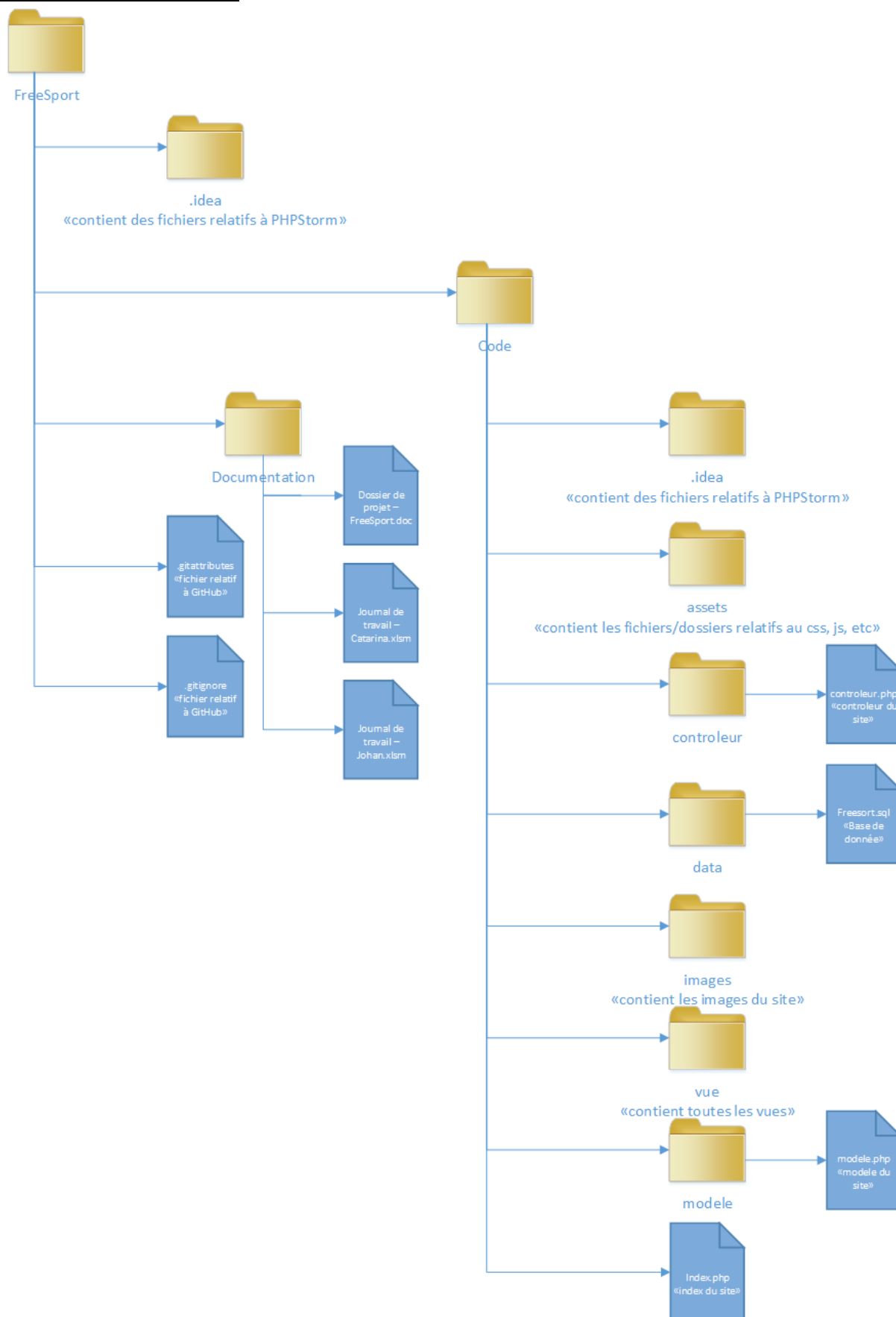
-

### **3.7 Choix de la formule d'hébergement**

Nous utilisons l'hébergeur "mycpnv" de Swisscenter car il nous est fourni par le cpnv et sa gestion est relativement facile.

## **4 Réalisation**

## 4.1 Dossier de réalisation



## 4.2 Description des tests effectués

Testeur	Description	Résultat
Johan Voland	On peut se connecter au différents comptes.	ok
Johan Voland	Créer un nouveau compte.	ok
Johan Voland	La page article fonctionne.	Les articles s'affichent correctement mais les filtres ne marchent pas.
Johan Voland	Modifier un article est fonctionnel.	~ ok, on ne peut pas modifier l'image.
Johan Voland	Supprimer un article fonctionne.	ok
Johan Voland	Ajouter un article est fonctionnel.	~ ok, on ne peut ajouter qu'une seule image. Si une image à le même nom qu'une autre déjà existante, elle l'écrase provoquant un problème d'affichage de l'article (certains articles on la même image).
Johan Voland	Connexion avec un réseau social.	non
Johan Voland	L'email de la page contact fonctionne.	non

## 4.3 Erreurs restantes

- Les filtres de la page article : Cela n'affecte pas vraiment le site, juste la facilité de navigation dans le site s'il y a beaucoup d'articles.
- Connexion avec un réseau social : Même si ça n'affecte pas le fonctionnement du site, c'était un point du cahier des charges.
- L'envoi d'email de la page contact : Cela rend la page contact peu utilisable car l'email est un élément important pour une page de contact.
- Conflit entre images lors de l'upload : Lors de l'upload d'une image, si elle a le même nom qu'une autre elle écrase cette dernière. Deux articles peuvent avoir la même image, cela peut affecter le site en donnant un aspect étrange à certaines pages.
- Panier et paiement pas fonctionnel : Nous ne sommes pas parvenus à faire un panier et un système de paiement fonctionnel.

## 4.4 Dossier d'archivage

Il n'y a aucune archive.

## **5 Mise en service**

### **5.1 Rapport de mise en service**

Pour le moment il n'y a eu aucune mise en service chez un client ni aucun test effectué par ce dernier.

### **5.2 Liste des documents fournis**

- Dossier de projet
- Journaux de travail des deux participants

## **6 Conclusions**

Nous ne sommes pas parvenus à finir complètement le site web. Nous avons intégré la plupart des fonctions demandées dans le cahier des charges mais certaines plus ou moins importantes sont manquantes, comme le panier par exemple qui est un élément vital du site ou encore le paiement via paypal.

Durant le projet nous étés pris de cours par le temps car nous avons passé trop de temps à l'élaboration des Use Cases, scénarios, base de données, etc.

Concrètement, il ne nous reste plus qu'à finir le panier pour avoir un site de ventes en ligne fonctionnel.



## 7 Annexes

### 7.1 Sources – Bibliographie

- Template : [https://www.w3schools.com/css/css\\_rwd\\_templates.asp](https://www.w3schools.com/css/css_rwd_templates.asp)
- Programmation : <https://www.w3schools.com>
- Programmation : <https://openclassrooms.com>
- Programmation : <https://www.commentcamarche.net>
- Programmation : <https://www.developpez.net>

### 7.2 Journal de bord

Date	Durée (min.)	Activité	Remarques
30.04.2018	20	Création du dossier de projet et des journaux de travail	
30.04.2018	45	Téléchargement d'un template	il faut adapter ce template en un modèle MVC
03.05.2018	60	Création des Uses Cases et début de création du MCD	
07.05.2018	135	Finition du MCD et du MLD et création de la BDD	
14.05.2018	135	Création des scénarios et du schéma de navigation	il faut encore créer les Wireframes
17.05.2018	120	Ajout des digrammes de flux pour les différents scénarios.	
24.05.2018	45	Mettre à jours les diagrammes de flux	
21.05.2018	120	Ajout des maquettes	

### 7.3 Manuel d'Installation

Pour aller sur le site web

- Tapez sur internet l'adresse suivante : [www.freesport.mycpnv.ch](http://www.freesport.mycpnv.ch)

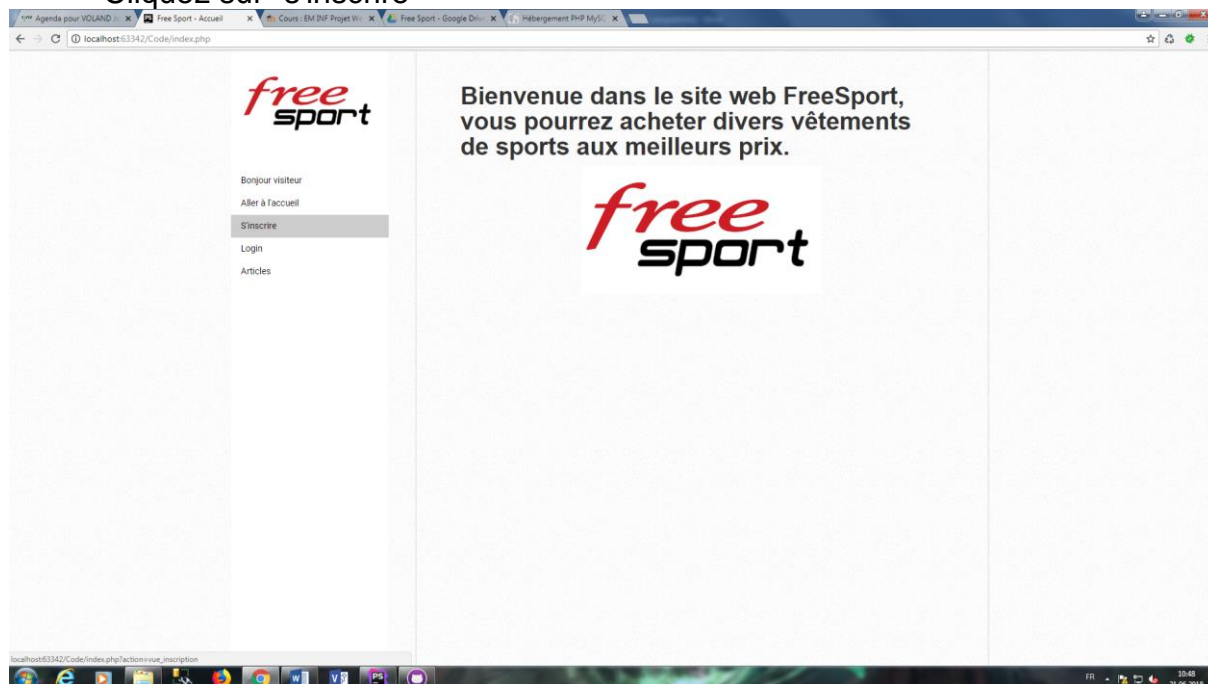
Pour modifier et voir le code

- Télécharger et installer "Wampsever64"
- Télécharger et installer "JetBrains PhpStorm" (version 2017.3.4 x64 au minimum)
- Créez la base de donnée via le fichier "freesport.sql" (présent dans "freesport/code/data/") et "phpMyAdmin" de "Wampserver64"

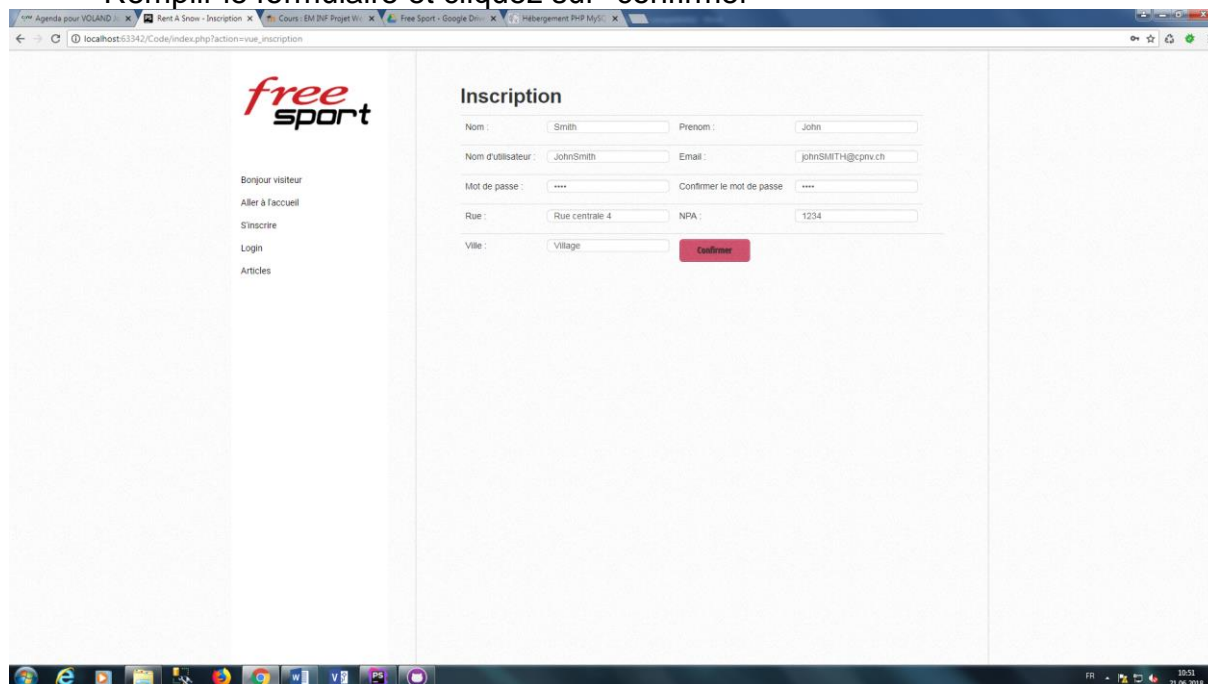
## 7.4 Manuel d'Utilisation

### Créer un nouvel utilisateur

- Cliquez sur "s'inscrire"



- Remplir le formulaire et cliquez sur "confirmer"

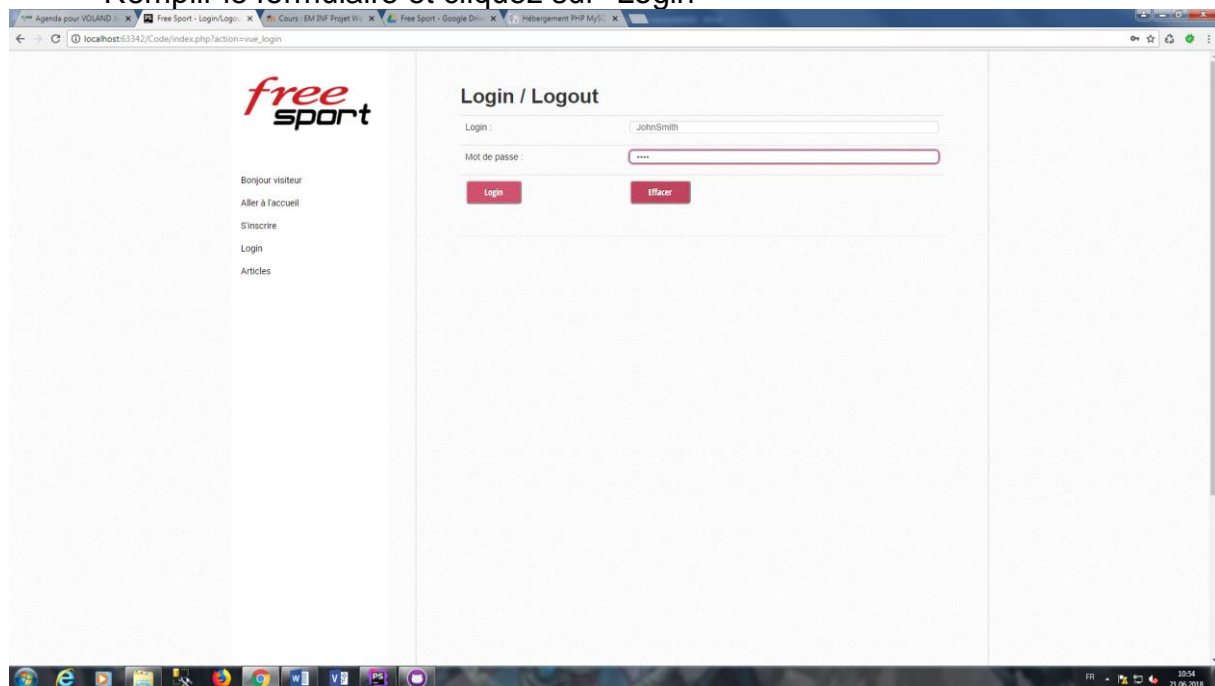


### Se connecter à son compte

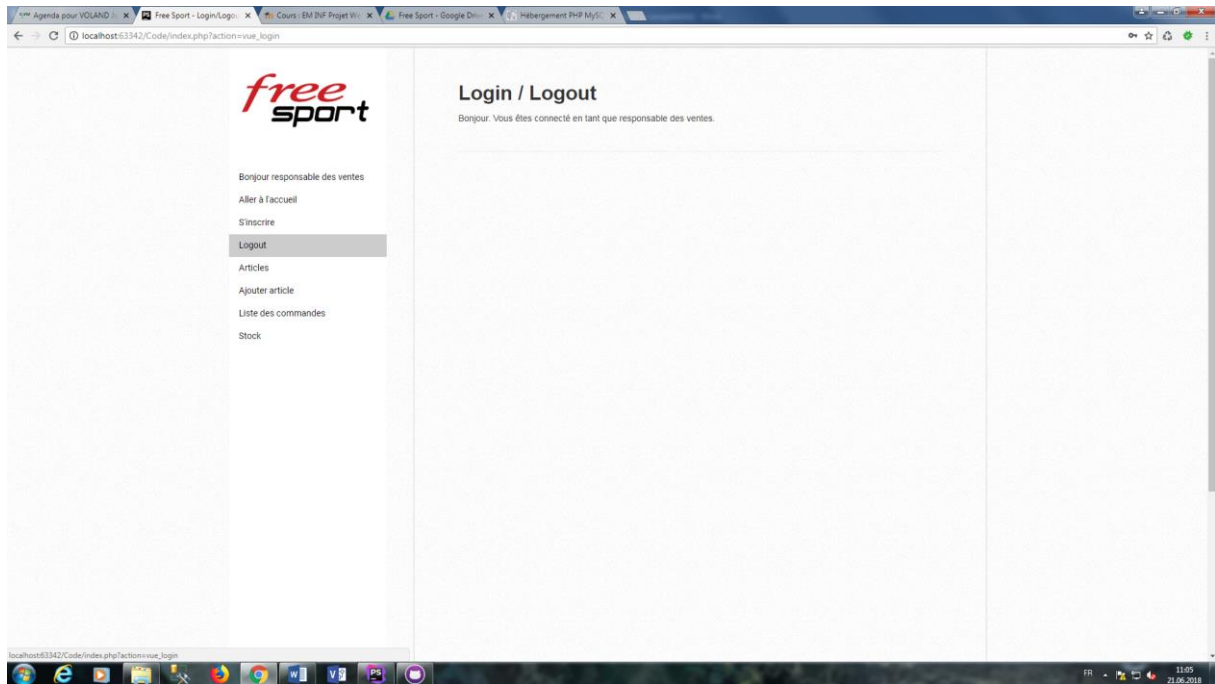
- Allez dans "login"



- Remplir le formulaire et cliquez sur "Login"



- Si vous voulez vous déconnecter, cliquez sur "logout"

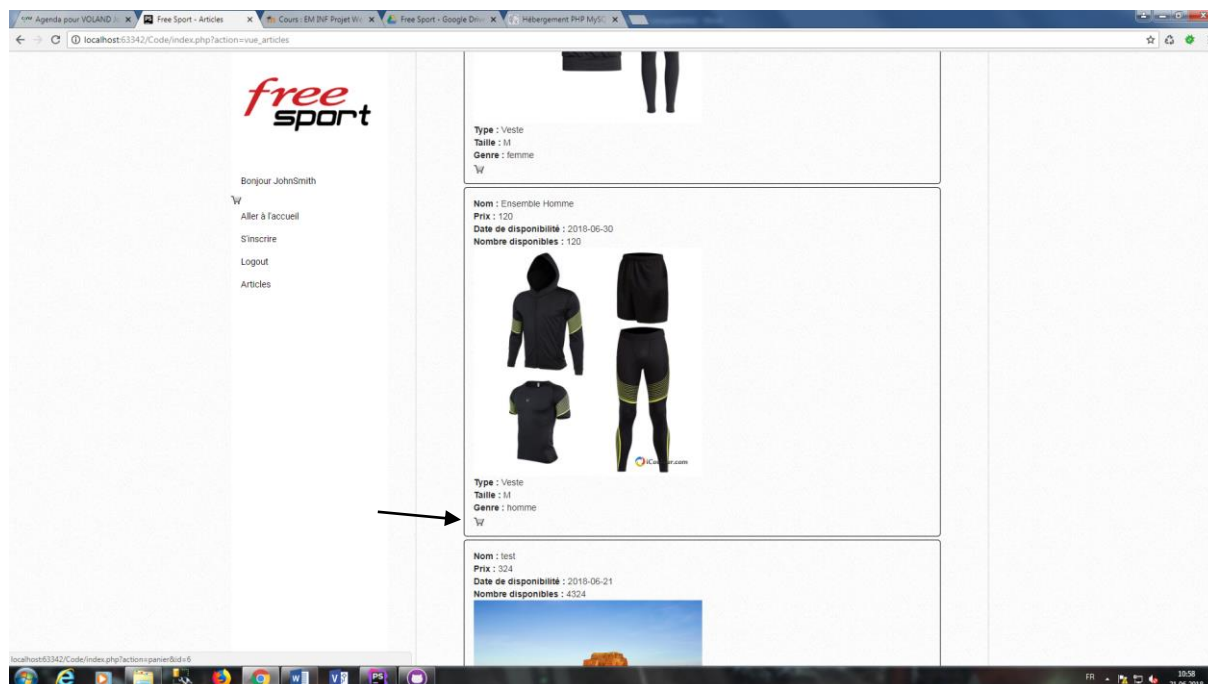


Ajouter un article au panier (il faut être connecté à un utilisateur)

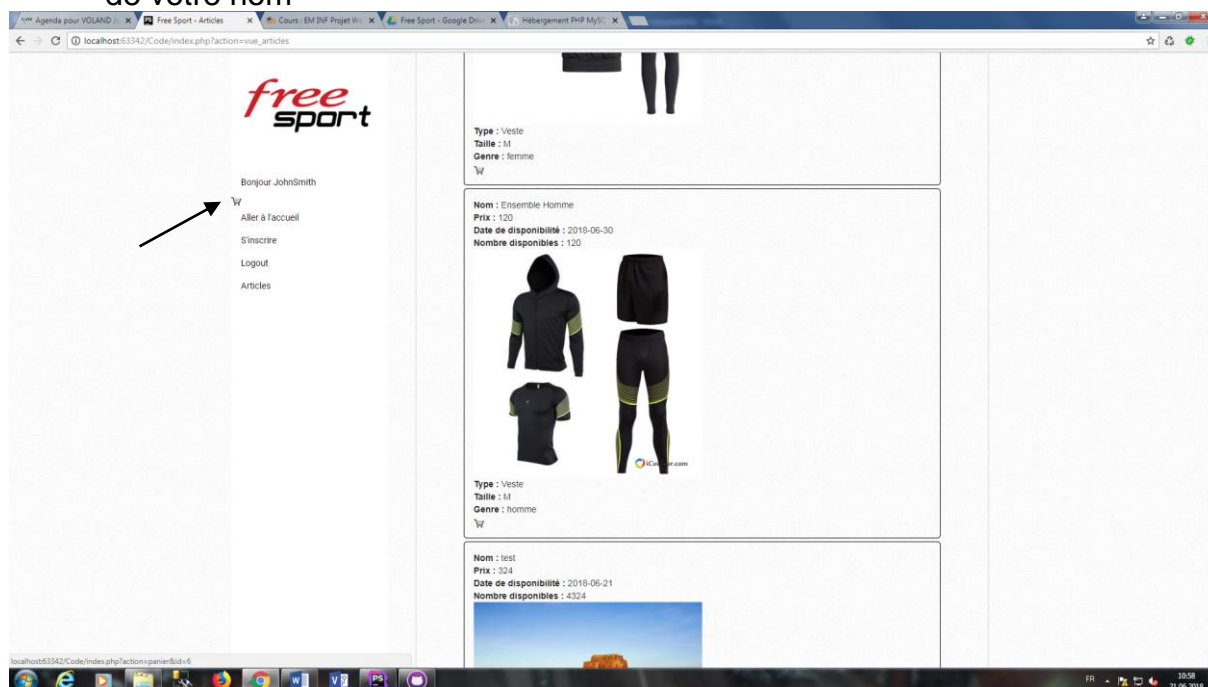
- Allez dans "Articles"



- Cliquez sur l'icône en forme de panier près de l'article en question



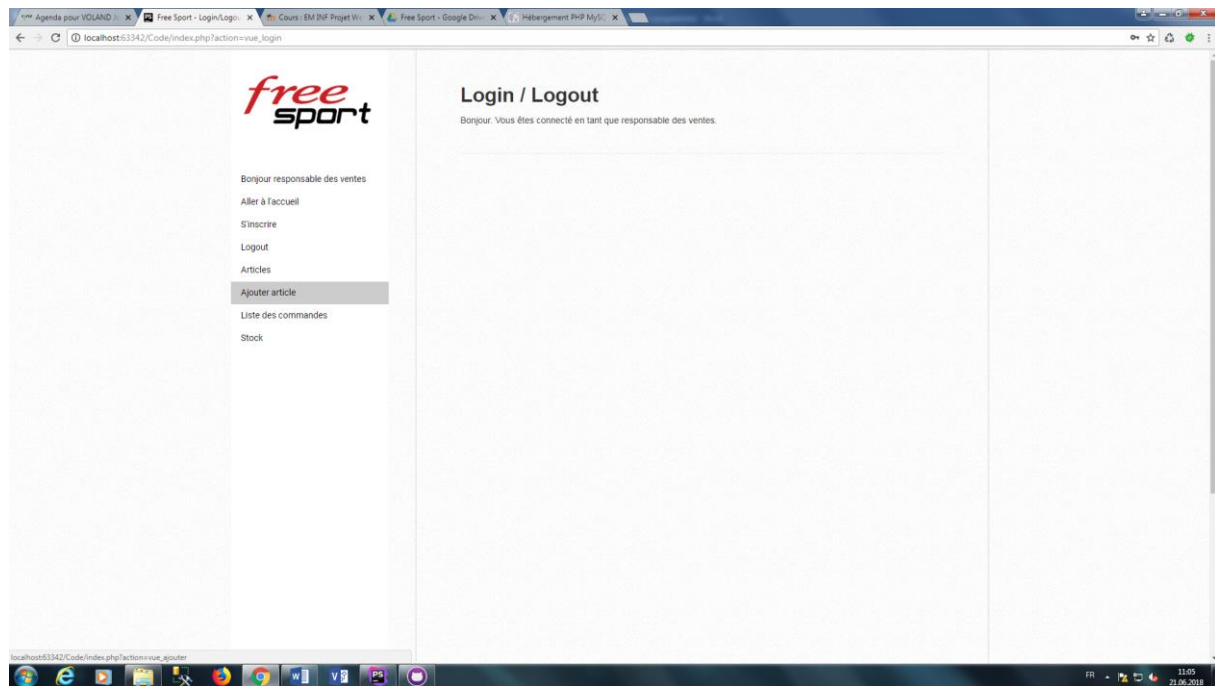
- Vous pouvez consulter votre panier en cliquant sur la même icône en dessous de votre nom



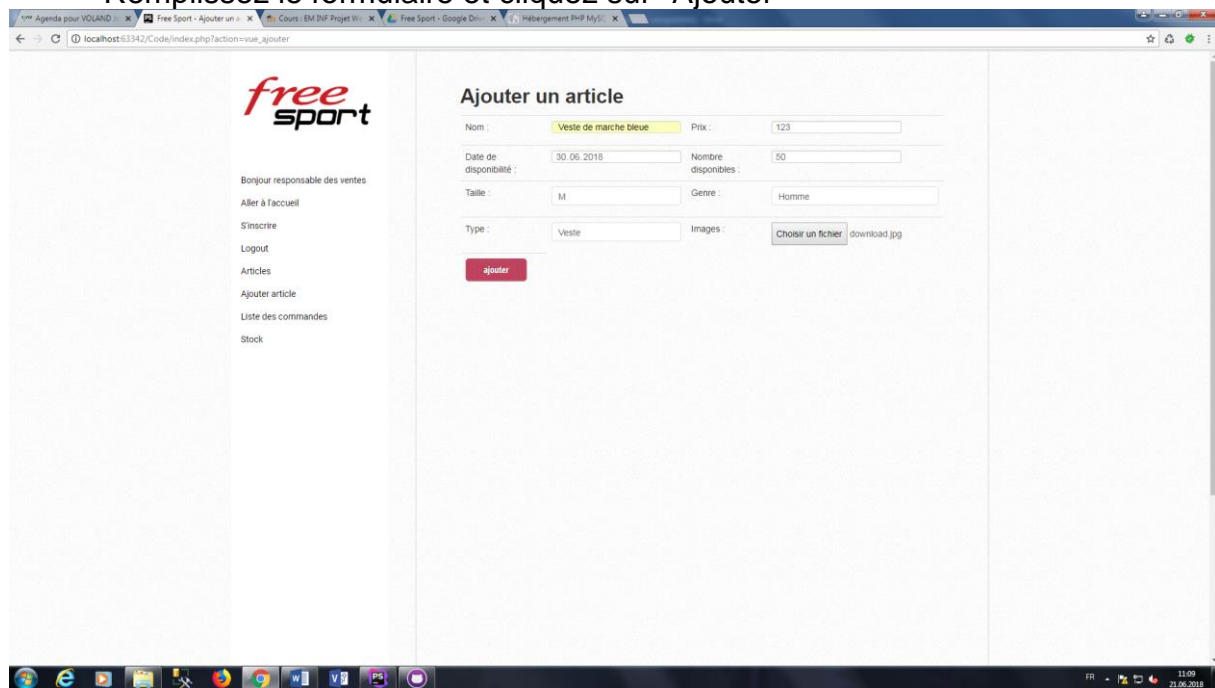
Ajouter un nouvel article (n'est disponible que pour le resp. des ventes et l'admin.)

- Cliquez sur "Ajouter article"



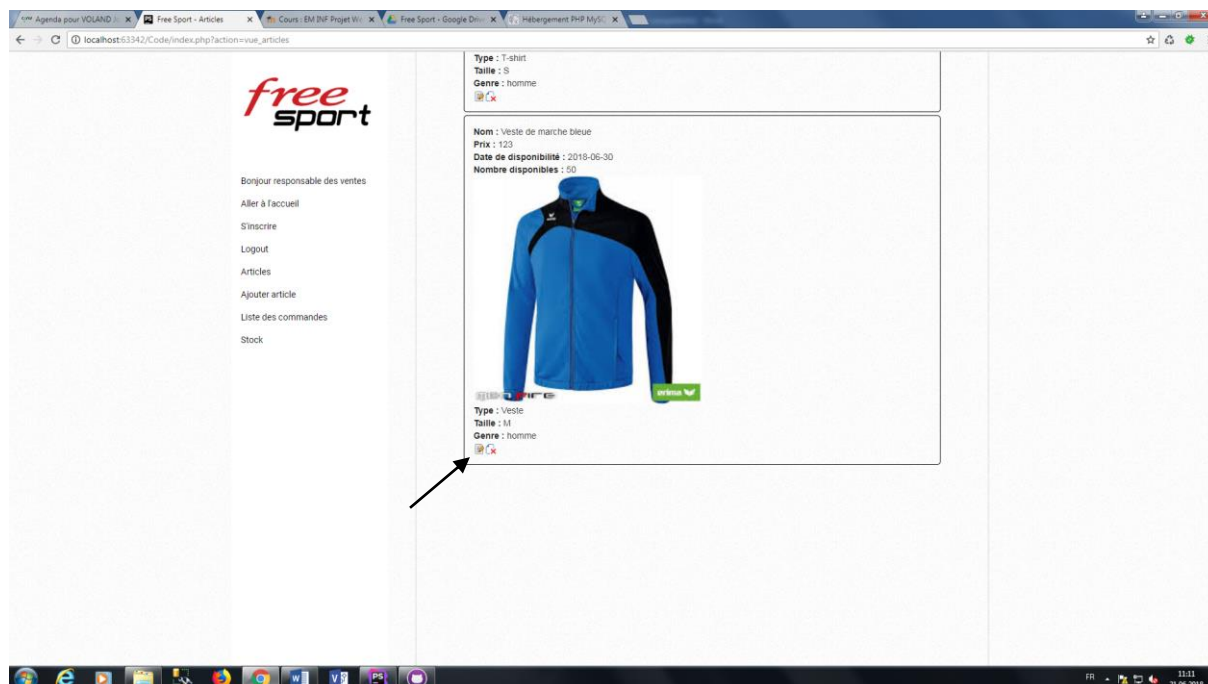


- Remplissez le formulaire et cliquez sur "Ajouter"



Modifier un article (disponible uniquement pour le resp. des ventes et l'admin.)

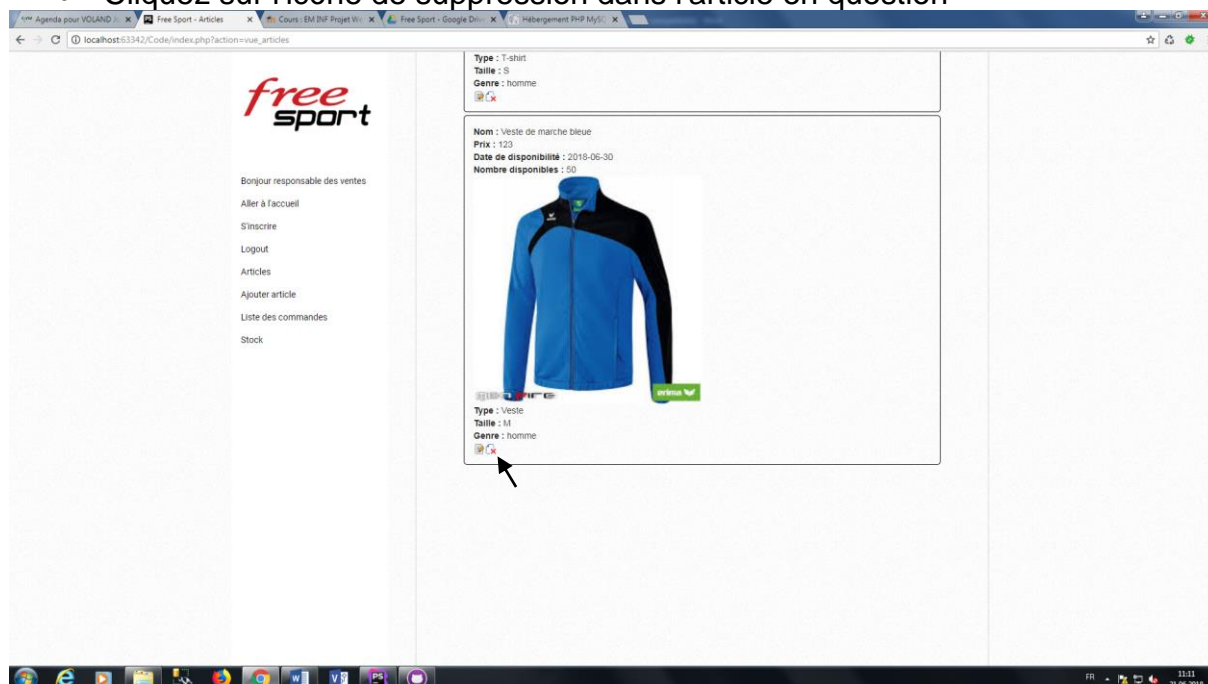
- Cliquez sur l'icône en de modification dans l'article en question



- Remplissez le formulaire

Supprimer un article (disponible uniquement pour le resp. des ventes et l'admin.)

- Cliquez sur l'icône de suppression dans l'article en question



## 7.5 Archives du projet

Il n'y a aucune archive.