



MINISTÈRE CHARGÉ  
DE L'EMPLOI

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

<i>Nom de naissance</i>	▸ Gonzalez
<i>Nom d'usage</i>	▸ Gonzalez
<i>Prénom</i>	▸ Adrien
<i>Adresse</i>	▸ 430 Avenue de Lattre de Tassigny, 13009 Marseille

## Titre professionnel visé

Formation professionnelle de niveau 5 Développeur Web / Web mobile

### MODALITÉ D'ACCÈS :

- ✓ Parcours de formation
- ☐ Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

## Présentation du dossier

Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel.  
**Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l'emploi.**

Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l'actualise durant son parcours et le présente **obligatoirement à chaque session d'examen.**

Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.

Il est consulté par le jury au moment de la session d'examen.

### Pour prendre sa décision, le jury dispose :

1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l'entretien professionnel ou de l'entretien technique ou du questionnement à partir de productions.
2. du **Dossier Professionnel** (DP) dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle.
3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d'un parcours de formation
4. de l'entretien final (dans le cadre de la session titre).

*[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels du ministère chargé de l'Emploi]*

### Ce dossier comporte :

- ▶ pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ;
- ▶ un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d'un titre, d'un diplôme, d'un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ;
- ▶ une déclaration sur l'honneur à compléter et à signer ;
- ▶ des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif)
- ▶ des annexes, si nécessaire.

*Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d'un site web en accès libre sur le site.*

▶ <http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels>

## Sommaire

---

### Exemples de pratique professionnelle

<b>Intitulé de l'activité-type n° 1 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité</b>	<b>p.</b>	<b>5</b>
▪ Intitulé de l'exemple n° 1 : Maquetter une application	p.	5
▪ Intitulé de l'exemple n° 2 : Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable	p.	7
▪ Intitulé de l'exemple n° 3 : Développer une interface utilisateur web dynamique	p.	10
▪ Intitulé de l'exemple n° 4 : Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce	p.	13
<b>Intitulé de l'activité-type n° 2 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité</b>	<b>p.</b>	<b>17</b>
▪ Intitulé de l'exemple n° 1 : Créer une base de données	p.	17
▪ Intitulé de l'exemple n° 2 : Développer les composants d'accès aux données	p.	20
▪ Intitulé de l'exemple n° 3 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile	p.	23
▪ Intitulé de l'exemple n° 4 : Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce	p.	27
<b>Titres, diplômes, CQP, attestations de formation <i>(facultatif)</i></b>	<b>p.</b>	<b>31</b>
<b>Déclaration sur l'honneur</b>	<b>p.</b>	<b>32</b>
<b>Documents illustrant la pratique professionnelle <i>(facultatif)</i></b>	<b>p.</b>	<b>33</b>
<b>Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i></b>	<b>p.</b>	<b>34</b>

# **EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE**

## Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 • Maquetter une application

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Lors d'un projet consistant à réaliser une boutique en ligne, la première étape était de concevoir une maquette afin d'y voir plus clair sur l'ensemble du contenu du site et de ses fonctionnalités. C'est pourquoi mon travail était de maquetter l'ensemble des pages qui seront présentes sur le site qui proposera la vente d'ordinateurs.

Dans un premier temps, j'ai commencé la maquette de la page d'accueil du site (à gauche), avec un header et un footer que nous retrouverons sur l'ensemble des pages. De plus, j'ai fait la description du produit (à droite). Vous pourrez retrouver le reste de la maquette en annexes (page 34) avec l'ensemble des pages réalisées.



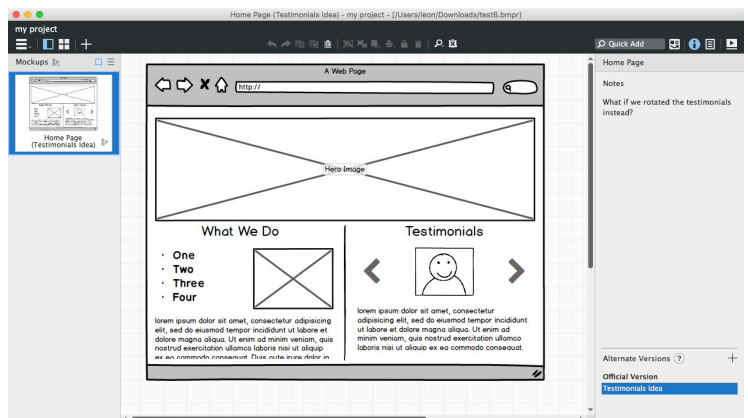
Ainsi j'ai réalisé une après l'autre les différentes pages du site, afin d'avoir une base avant de passer au développement. Cette maquette permettait notamment de pouvoir voir les différentes fonctionnalités que le site aura, plutôt que son design. (le design étant limité via cet outil mais simple à utiliser)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 2. Précisez les moyens utilisés :

L'ensemble de la maquette a été réalisé avec Balsamiq qui est un outil de maquette Web lancé en juin 2008.

Balsamiq est assez simple d'utilisation et de prise en main. Il permet de créer des maquettes pour un(e) site / application web. Le design est assez simpliste mais il nous donne une idée globale sur l'ensemble des fonctionnalités que le site proposera ainsi que ses différentes pages.



## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet avec une autre personne.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme*  
Chantier, atelier, service ▶ *Développeur Web / Web mobile*  
Période d'exercice ▶ Du : *24/02/2020* au : *09/03/2020*

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Le projet consistait à développer une boutique en ligne, donc la tâche "Maquetter une application" représentait une petite partie du projet, qui lui, a duré 14 jours.

## Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 : Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

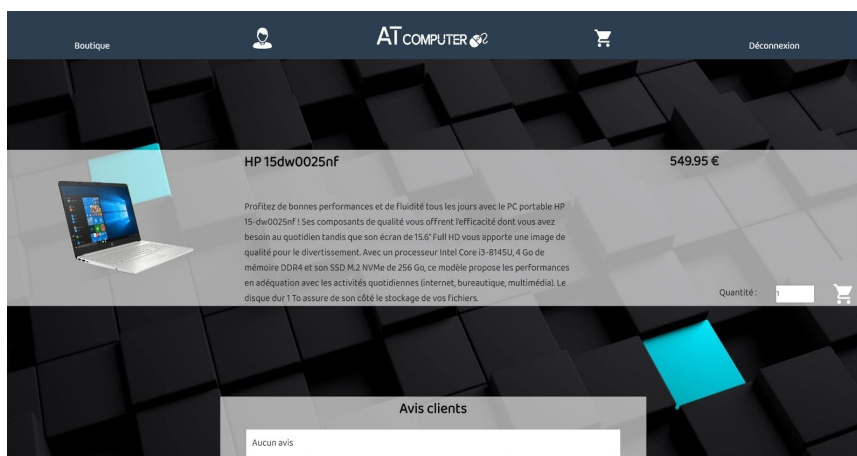
Il est plus sympathique d'avoir un site qui s'adapte à différents format (Ordinateur / Tablette / Téléphone). C'est pourquoi le site de "Boutique en ligne" est également responsive afin d'être vu sur plusieurs types d'appareils / formats.

Afin de rendre responsive l'ensemble du site, j'ai dû utiliser les "Medias Queries" permettant d'adapter le contenu d'une page web aux caractéristiques de l'appareil de l'utilisateur.

Pour commencer, j'ai développé avec le format de mon ordinateur, le contenu avec ses couleurs, textes, paragraphes puis par la suite je me suis occupé de la partie "responsive" du site.

J'ai donc mis certaines classes css dans des medias queries qui vont à partir d'une certaines taille modifier la façon dont va s'afficher le contenu (image, texte...).

Voici pour exemple la page de description d'un produit qui est responsive (format ordinateur à gauche puis format téléphone à droite) :



## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

De plus, j'ai également utilisé le flex qui est une propriété raccourcie qui définit la capacité d'un élément flexible à modifier ses dimensions afin de remplir l'espace.

Le flex permettra lui aussi d'adapter le contenu aux différents formats, notamment avec la propriété "flex-wrap" qui va permettre d'afficher le contenu sur plusieurs lignes avec un retour automatique.

Voici comme exemple la page d'accueil en format ordinateur (gauche) puis téléphone (droite) :



Une autre propriété permet elle aussi de faire un retour à la ligne automatique mais pour le texte, cette propriété est la suivante : "word-break: break-all".

C'est l'ensemble de ces propriétés qui permettent d'avoir un contenu adaptable.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Le projet a été codé avec "Sublime text" et je me suis également aidé de différents sites comme <https://www.alsacreations.com/> ou encore <https://www.w3schools.com/>, afin de mieux comprendre le fonctionnement des medias queries et rendre le tout le mieux responsive possible.

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet avec une autre personne.



---

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

---

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme*  
Chantier, atelier, service ▶ *Développeur Web / Web mobile*  
Période d'exercice ▶ Du : 24/02/2020 au : 09/03/2020

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Le site n'est certes pas 100% responsive mais celui-ci est codé sans framework front-end comme Bootstrap ou encore Materialize qui seront utilisés plus tard lors de la formation.

## Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

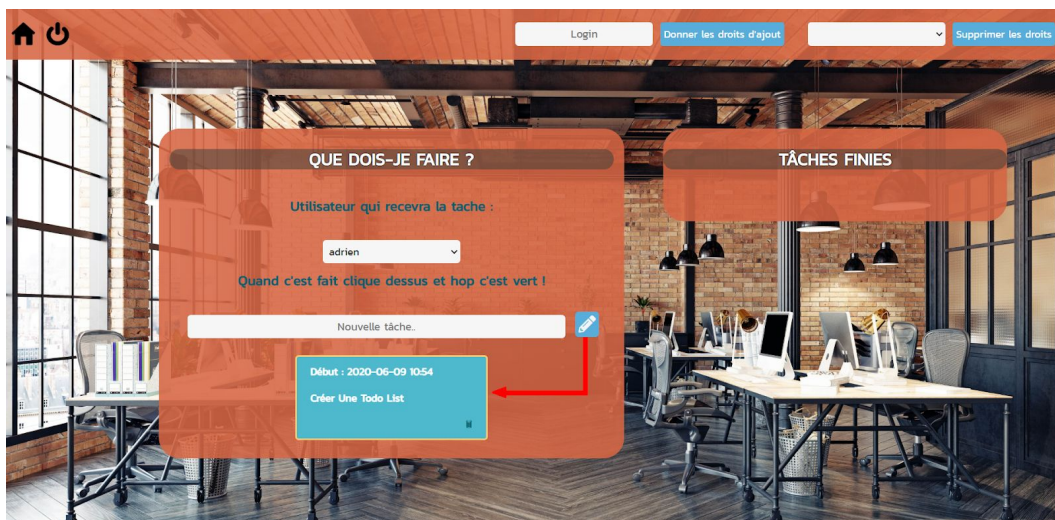
Exemple n°3 • Développer une interface utilisateur web dynamique

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Lorsqu'on a beaucoup de tâches à réaliser, il est bien d'avoir une "Todo list", afin de voir clairement le travail à faire ou fait.

C'est pourquoi le but de ce projet était de concevoir une todo list afin de pouvoir écrire nos tâches qui devront être réalisées. Lorsqu'on va créer une tâche celle-ci va se créer dynamiquement avec JavaScript comme dans l'exemple ci-dessous :

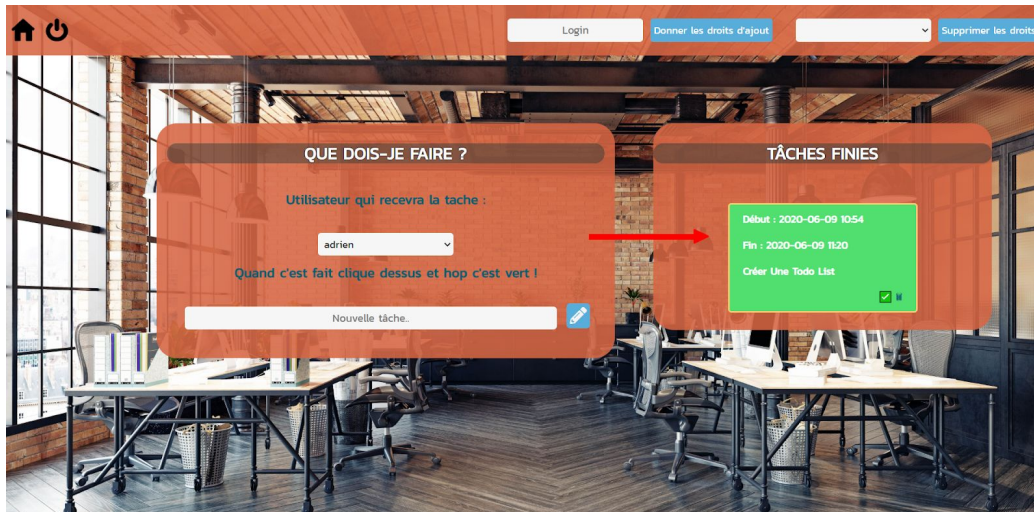
Dans le champ "nouvelle tâche", nous pouvons écrire ce que nous voulons faire, puis une fois validée celle-ci va être créée dynamiquement via JavaScript juste en dessous avec le nom de la tâche, ainsi que sa date de création.



Lorsqu'une tâche est validée, nous pouvons cliquer dessus ou la supprimer. Si on clique dessus celle-ci va être déplacée dans "Tâches finies" et changer de couleur donc de css afin de bien montrer que celle-ci est finie, avec sa date de début et de fin. Quand la tâche se "déplace" elle est en faite supprimée de la div parent où elle a été préalablement créée puis recréée dans une autre div. Les tâches sont sauvegardées dans une base de données mais nous n'en parlerons pas dans cette partie. Nous resterons focus sur le côté dynamique avec la création de contenu avec JavaScript.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Ici nous pouvons voir une tâche qui a été réalisée et donc qui a basculée dans “Tâches finies” :



Ici, j'ai utilisé du JavaScript pure et non du jQuery, donc pour créer un élément j'ai utilisé la méthode `document.createElement()`. A chaque fois qu'un clic se fera sur le petit crayon que nous pouvons voir sur l'image ci-dessus, une fonction sera appelée et cette fonction va créer un élément en récupérant le contenu du champ input où l'on a écrit. Ici dans la variable "tache".

```
var para = document.createElement("P");
var para2 = document.createElement("P");
var li = document.createElement("li");
li.className = 'affichage_taches';
li.id=id

para.innerText = "Début : "+date;
para2.innerText = tache;
li.appendChild(para);
li.appendChild(para2);

ul.appendChild(li);
input.value = "";
```

## 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour coder l'ensemble du projet j'ai utilisé "Sublime Text" comme IDE et je me suis documenté sur plusieurs sites afin de me renseigner d'avantages sur le JavaScript et ses différentes méthodes. Exemple de source : <https://developer.mozilla.org/>

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec une autre personne pour ce projet.

---

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

---

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme*  
Chantier, atelier, service ▶ *Développeur Web / Web mobile*  
Période d'exercice ▶ Du : *01/04/2020* au : *07/04/2020*

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Ce projet comprenait également une base de données afin de pouvoir enregistrer des utilisateurs et de sauvegarder leurs différentes tâches mais je me suis focus sur le côté dynamique du projet avec JavaScript.

## Activité-type 1

Exemple n°4

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Lors d'un projet j'ai utilisé Wordpress qui est un CMS (système de gestion de contenu) sur le thème d'une boutique en ligne proposant la vente de liseuse.

Pour commencer, je suis allé sur le site de wordpress afin de le télécharger et de l'installer sur mon ordinateur en local.

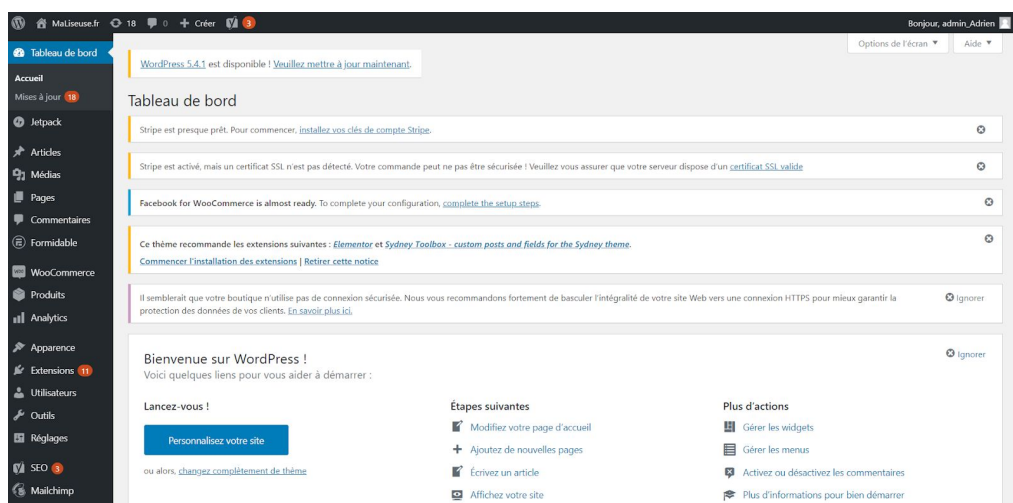
Une fois téléchargé j'ai mis le dossier "wordpress" contenant un ensemble de fichiers php dans le dossier de "wamp" dans "www" qui va me permettre d'afficher les pages php.

Par la suite j'ai donc entré l'url sur un navigateur pour accéder à wordpress puis j'ai rajouté "wp-admin" pour pouvoir être en tant qu'administrateur et gérer le contenu de la page.



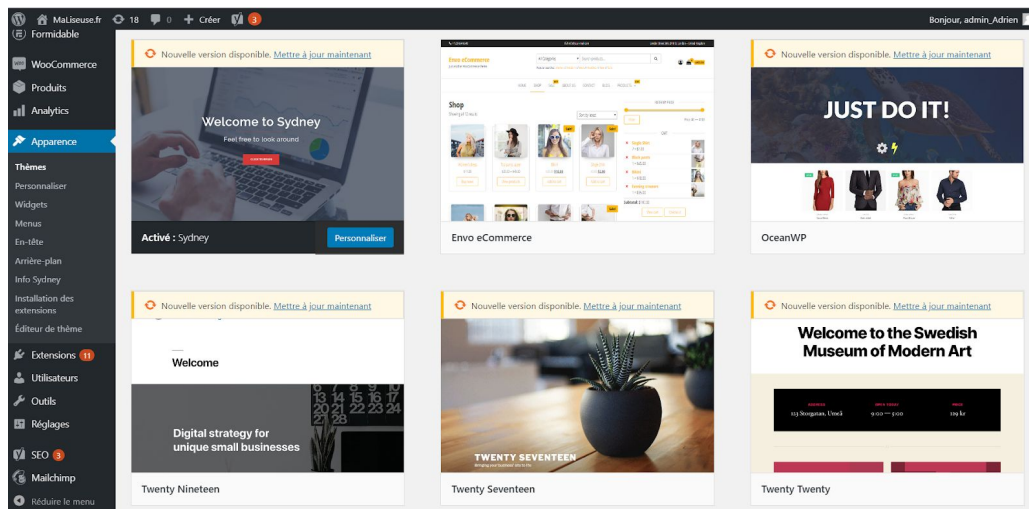
127.0.0.1/wordpress/wp-admin

Une fois inscrit sur le compte administrateur, nous pouvons gérer tout le contenu de la page comme nous le souhaitons via une interface spécifique.



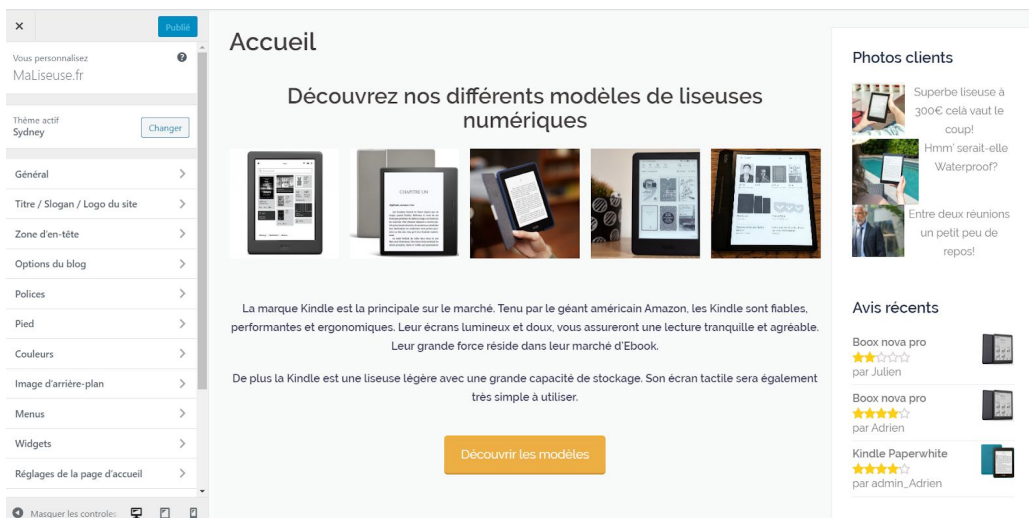
# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Celle-ci nous permettra de choisir dans un premier un thème parmi plusieurs qui nous sont proposés, et qui seront plus ou moins adaptés à ce que l'on souhaite faire.



Une fois le thème choisis, j'ai pu enfin commencer la personnalisation du site, changements d'images, textes, ajouts, etc.

J'ai rajouté des blocs de texte, une galerie photo avec différentes photos de liseuses, un bouton pour accéder à la boutique et une possibilité de donner son avis sur un produit (droite de la page)



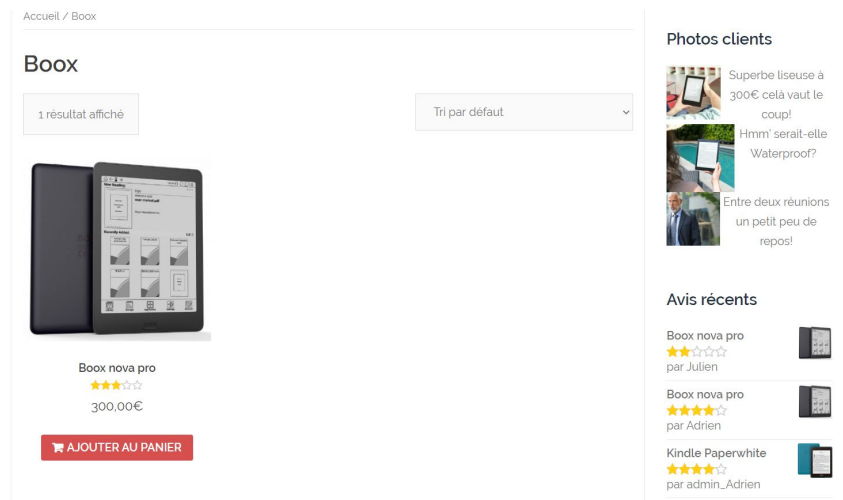
Afin de vendre des produits, il faut une extension particulière et Wordpress en propose plusieurs, j'ai donc choisis "WooCommerce" qui est une extension open source pour Wordpress permettant de créer une boutique en ligne.

Grâce à cette extension je peux rajouter des produits, gérer des stocks, renseigner les différents prix et mettre une description.



## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai donc par la suite rajouté des produits dans ma boutique avec différentes catégories de liseuses classées par marque. Il est possible d'ajouter un produit au panier, de le valider et/ou de mettre un avis suivi d'une note que les autres utilisateurs verront. (D'autres images seront en annexes)



Le site possède également une page de contact avec un formulaire créé grâce à une extension "Formidable Forms" qui permet d'avoir un formulaire tout prêt qui ne demande plus qu'à être personnalisé.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ce projet nous avons utilisé Wordpress car personnellement c'était un CMS que je voulais connaître et utiliser car il est généralement utilisé dans bon nombre d'entreprise.

WordPress est un système de gestion de contenu (SGC ou content management system (CMS) en anglais) gratuit, libre et open-source. Ce logiciel écrit en PHP repose sur une base de données MySQL et est distribué par l'entreprise américaine Automattic. Les fonctionnalités de WordPress lui permettent de créer et gérer différents types de sites Web : site vitrine, site de vente en ligne, site applicatif, blogue, ou encore portfolio.





J'ai également utilisé WampServer qui est une plateforme de développement Web de type WAMP, permettant de faire fonctionner localement (sans avoir à se connecter à un serveur externe) des scripts PHP. WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant trois serveurs (Apache, MySQL et MariaDB), un interpréteur de script (PHP), ainsi que phpMyAdmin pour l'administration Web des bases MySQL.

WampServer m'a donc permis d'utiliser Wordpress en local car les fichiers sont des fichiers php.

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec une autre personne sur ce projet.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme*

Chantier, atelier, service ▶ *Développeur Web / Web mobile*

Période d'exercice ▶ Du : *08/02/2020* au : *12/08/2020*

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Plusieurs CMS étaient proposés pour réaliser ce projet comme Drupal ou encore Joomla mais j'ai préféré utiliser Wordpress car je voulais connaître ce CMS qui est beaucoup utilisé sur le marché.



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Développer la partie back-end d'une application web

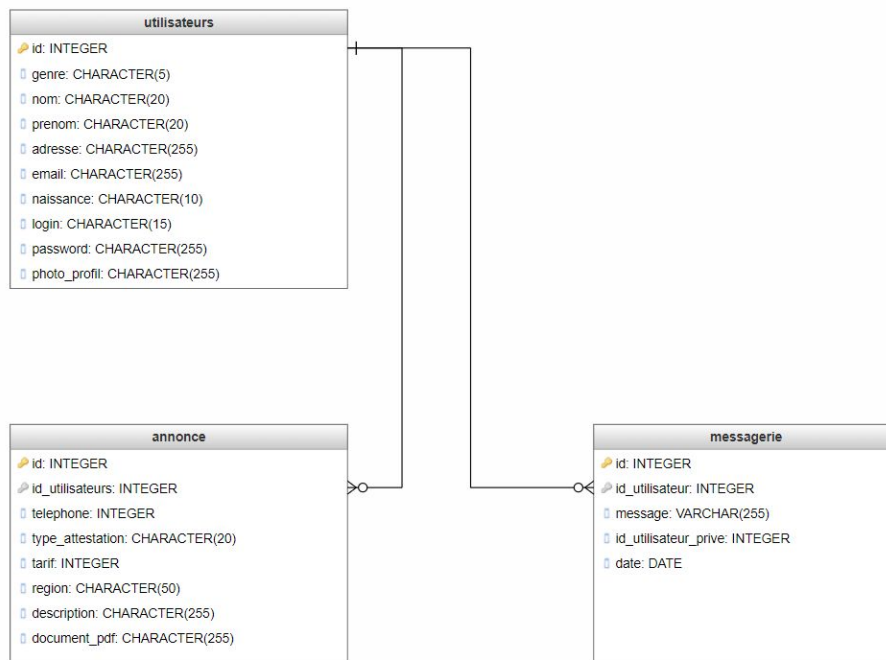
## Activité-type 2 ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 : Créer une base de données

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Une base de données est primordiale pour la création de site dynamique afin d'y stocker des informations. Tout d'abord avant de créer une base de données il est bien de faire une maquette de celle-ci.

Lors d'un projet, j'ai donc avant de commencer à créer ma base, réalisé une maquette de quelques-unes des tables qu'il y aura.



Chaque table a un id (identifiant) de type Integer qui va s'incrémenter automatiquement à chaque entrée de données. Cet id va me permettre d'identifier chaque donnée et de les différencier car toutes auront un id différent. Ici j'ai maqueté 3 tables, "utilisateurs", "annonce" et "messagerie".

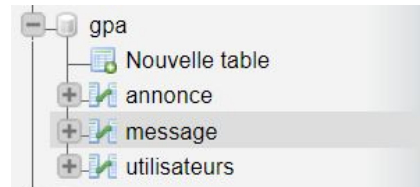
Les deux tables "annonce" et "messagerie" récupèrent des informations de la table "utilisateur" via le champ "id\_utilisateur", c'est pourquoi elles sont liées à celle-ci.

Les tables ont des champs avec différents types, varchar pour les chaînes de caractères, int pour les entiers et date pour les données de type date.

Une fois la maquette réalisée, j'ai pu passer à sa création en local via phpmyadmin. la maquette facilite la tâche car je n'ai plus qu'à recopier les champs.

## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Voilà mes 3 tables créées sur phpmyadmin dans la base "gpa", celle de mon projet pro. Elles auront les mêmes paramètres que sur la maquette créée auparavant.



Pour exemple, la table "message" aura id qui sera l'identifiant et qui va s'incrémenter pour chaque entrée, un id\_utilisateur pour récupérer les informations de l'utilisateur qui enverra le message (login, nom, prenom...), un id\_utilisateur\_privée qui est l'utilisateur qui reçoit le message (destinataire), le message en question qui lui est donc en varchar (chaîne de caractères) avec un maximum de 255 caractères ici puis un champ date pour la date du message envoyé.

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	2 id_utilisateur	int(11)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	3 id_utilisateur_privée	int(11)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	4 message	varchar(255) latin1_swedish_ci			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	5 date_message	datetime			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

☐ Tout cocher Avec la sélection : [Parcourir](#) [Modifier](#) [Supprimer](#) [Primaires](#) [Unique](#) [Index](#) [Texte entier](#) [Texte entier](#)

Une fois des messages envoyés, voici le résultat dans la table "message", j'ai bien récupéré l'id\_utilisateur, l'id\_utilisateur\_privée, le message puis la date d'envoi.

+ Options					id	id_utilisateur	id_utilisateur_privé	message	date_message
<div><div><div>↩</div><div>→</div></div></div>	<div><div>✎</div><div>✎</div></div>	<div><div>📄</div><div>📄</div></div>	<div><div>🗑</div><div>🗑</div></div>						
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	63	21	1	Salut	2020-06-04 16:00:00	
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	62	1	20	Salut oui	2020-06-04 18:00:00	
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	54	20	1	ça va ?	2020-06-04 16:00:00	
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	48	20	1	Salut	2020-06-04 15:00:00	

## 2. Précisez les moyens utilisés :

Dans un premier temps pour réaliser la maquette de la base de données, j'ai utilisé GenMyModel qui est une plateforme en ligne permettant la création de maquette de plusieurs types. En général c'est par là que je passe pour réaliser mes différentes maquettes car c'est facile d'utilisation et on peut se connecter via son GitHub.



De plus, une fois la maquette finie, j'ai utilisé phpmyadmin pour créer réellement la base de données. PhpMyAdmin (PMA) est une application Web de gestion pour les systèmes de gestion de base de données MySQL réalisée principalement en PHP.

Il s'agit de l'une des plus célèbres interfaces pour gérer une base de données MySQL sur un serveur PHP



## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec une autre personne sur ce projet car c'est une partie de la réalisation du projet professionnel.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme*  
Chantier, atelier, service ▶ *Développeur Web / Web mobile*  
Période d'exercice ▶ Du : *01/04/2020* au : *15/07/2020*

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Développer la partie back-end d'une application web

### Activité-type 2 ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 : Développer les composants d'accès aux données

#### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Une fois la base de données créée, il faut accéder à celle-ci via des requêtes afin de d'utiliser des données ou d'en insérer dans la base.

Avant toute opération sur une base de données je créer une connexion à celle-ci comme ci-dessous :

Je définis 4 paramètres :

- L'adresse (pour trouver la base de données, ici en locale)
- le login
- le mot de passe (ici, il n'y a pas)
- le nom de la base de données

```
1 <?php
2
3 define('HOST', "localhost");
4 define("LOGIN", "root");
5 define("PASS", "");
6 define("BDD", "todolist");
7
8 $base=mysqli_connect(HOST,LOGIN,PASS,BDD);
9 mysqli_set_charset($base, "utf8");
10
11 ?>
```

Pour finir, j'utilise mysqli\_connect en passant les paramètres de connexion définis auparavant. J'ajoute également mysqli\_charset afin de définir le jeu de caractères par défaut, donc utf8.

Maintenant pour une inscription d'utilisateur ou une connexion à un site, je vais devoir effectuer des requêtes à la base afin de l'inscrire ou le connecter.

Ici je vous montre mes requêtes lorsqu'un utilisateur veut se connecter au site.

Je fais appel à mon fichier "config.php" qui est le fichier avec les paramètres de connexion à la base. Ensuite j'effectue ma requête qui va sélectionner les informations de l'utilisateur en fonction de ce qui a été écrit dans les champs du formulaire de connexion.

Je stocke la requête dans ma variable "\$req\_user" et je l'exécute avec "mysqli\_query" qui nécessite deux paramètres, la connexion (\$base) et la requête à exécuter.

```
<?php

session_start();
require "config.php";

$login=$_POST['login'];
$password=$_POST['password'];

$req_user="SELECT *FROM utilisateurs WHERE login='$login'";
$result_req_user=mysqli_query($base, $req_user);
$array_from_result=mysqli_fetch_array($result_req_user);

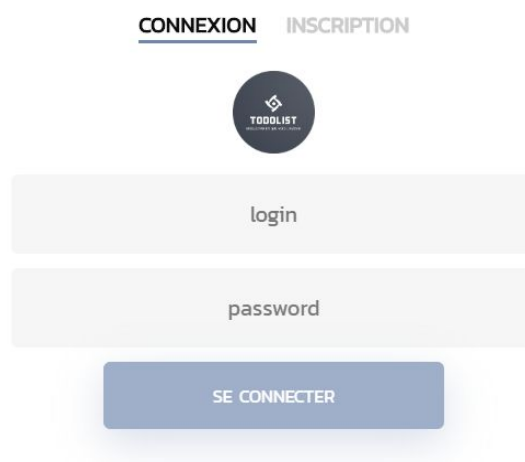
if(password_verify($password, $array_from_result['password']))
{
    $_SESSION['login']=$login;
    $_SESSION['password']=$password;
    echo "Connecté";
}
else
{
    echo "Login ou mot de passe incorrect";
}

?>
```

Une fois exécuté je stock le résultat dans un tableau grâce à “mysqli\_fetch\_array”, ma requête permet de sélectionner les informations en fonction du login qui a été écrit dans le champ du formulaire, si le login n’existe pas, la requête ne renvoie rien et le tableaux sera vide et donc l’étape d’après ne renverra rien.

Si la requête renvoie un résultat, je le compare au mot de passe de la base (qui a été crypté lors de l’inscription pour plus de sécurité) avec “password\_verify”. Si c’est correct, alors je créer une session avec le login et le mot de passe de l’utilisateur sinon je renvoie une erreur.













## Le formulaire de connexion :



Ici c’était une requête assez simple pour se connecter, mais j’ai aussi effectué une requête afin de sélectionner les messages d’une base de données. Dans cette requête je sélectionne tous les messages en fonction de l’utilisateur qui est connecté afin d’afficher les messages qui le concerne (qu’il soit le destinataire ou celui qui a envoyé). Cette requête fait un **SELECT** sur deux tables (utilisateurs et message).

```
$req_conv="SELECT message.id, id_utilisateur, id_utilisateur_privé, profil FROM message, utilisateurs WHERE id_utilisateur = '$id' and utilisateurs.id = id_utilisateur_privé or id_utilisateur_privé = '$id' and utilisateurs.id = id_utilisateur GROUP BY id_utilisateur_privé, id_utilisateur";  
$execute_req_conv=mysqli_query($base, $req_conv);  
$element=mysqli_num_rows($execute_req_conv);
```

La table en question :

+ Options				id	id_utilisateur	id_utilisateur_privé	message	date_message
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	63	21	1	Salut	2020-06-04 16:00:00
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	62	1	20	Salut oui	2020-06-04 18:00:00
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	54	20	1	ça va ?	2020-06-04 16:00:00
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	48	20	1	Salut	2020-06-04 15:00:00

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Tout d'abord j'ai développé sur Sublime Text et effectué les requêtes en php. Les requêtes sont faites avec mysqli qui est une extension. C'est un pilote qui permet d'interfacer des programmes écrits dans le langage de programmation PHP avec les bases de données MySQL.

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce projet a été réalisé avec une autre personne.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme*

Chantier, atelier, service ▶ *Développeur Web / Web mobile*

Période d'exercice ▶ Du : *01/04/2020* au : *07/04/2020*

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Plusieurs projets ont été utilisés afin de démontrer l'utilisation des composants d'accès aux données. Un projet "Todo List" présenté plus haut (page 10) pour la connexion et mon projet professionnel pour la requête concernant l'affichage des message dont la base de données est présentée page 17.

## Développer la partie back-end d'une application web

### Activité-type 2 ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°3 . Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

#### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Lors de cette formation, j'ai développé un forum qui regroupe beaucoup de php et de requêtes sql. Le back-end de ce projet concerne tout ce qui est connexion / inscription (expliqué précédemment) mais également le post de sujets, messages ainsi que la possibilité de like, dislike, les messages postés par les utilisateurs.

Tout d'abord, j'ai commencé le développement des différentes catégories du forum qui sont stockées dans la base de données.

					id	titre
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer
1						Assistance
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer
2						Nouvelles et informations
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer
3						Discussions sur le jeu

Elles sont créées manuellement mais par la suite un administrateur pourra en rajouter / supprimer. Il y a également des sous-catégories que l'administrateur peut créer.

Dans chaque catégorie les utilisateurs auront la possibilité de créer des nouveaux sujets et d'y écrire des messages.

#### Catégorie / Sous-catégorie

### Assistance

Problème de compte et assistance technique

Bugs : jeu, forum et site web

Localisation / Traduction

### Nouvelles et informations

Actualités et annonces

Notes de mise à jour

### Discussions sur le jeu

Coin de la communauté

McM

JcJ

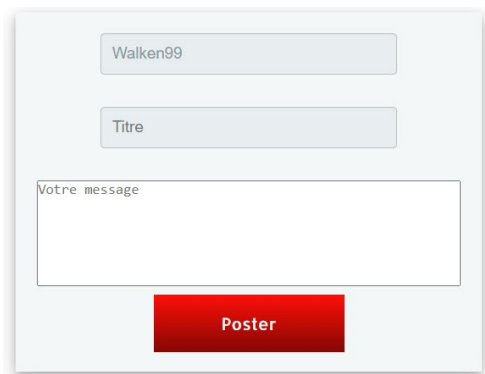
Une fois dans une catégorie nous pouvons voir les sujets et en créer un nouveau avec "Insérer un sujet".

## Assistance > Problème de compte et assistance technique

Sujet(s)	Créé par	Dernière réponse
test	admin	17-02-2020 15:46

Insérer un sujet

Ici, c'est le formulaire lorsqu'on crée un nouveau sujet (si utilisateur connecté). Il présente le login, le titre et le premier message du sujet qui va être créé.



Maintenant côté code je vais vous montrer les différentes étapes. Dans un premier temps j'ai codé les différentes branches du forum "Catégorie > Sous-catégorie > Sujets > Messages". Pour les catégories, afin de les afficher sur la page j'ai effectué cette requête :

```
$sql = 'SELECT id, titre from categorie';
```

Et celle-ci afin d'afficher les sous-catégories, je fais un **INNER JOIN** entre la table sous catégorie et catégorie afin d'afficher les sous catégories correspondantes à leur catégorie :

```
$sql2="SELECT sous_categorie.titre, sous_categorie.id as idsous, id_categorie, categorie.id from sous_categorie, categorie where id_categorie = categorie.id";
```

Par la suite afin d'afficher les résultats reçus et récupérés dans un "mysqli\_fetch\_array" j'ai fait une boucle afin de tout afficher dans un formulaire, titre, sous titre.



## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
while($data2=mysqli_fetch_array($query2))
{
    if($data2['id_categorie']==$data['id'])
    {
        ?>
        <div>
        <form class="topic" method="get" action="index.php">
        <input type="hidden" name="numcategorie" value="<?php echo $data2['id_categorie'];?>">
        <input type="hidden" name="numtopic" value="<?php echo $data2['idsous']; ?>">
        <input type="hidden" name="nomcategorie" value="<?php echo $data['titre'];?>">
        <input type="hidden" name="nomtopic" value="<?php echo $data2['titre'];?>">
        <input type="submit" name="sous-categorie" value="<?php echo $data2['titre'];?>">
        </form><br>
        </div>
        <?php
    }
}
?>
```

De plus, pour créer un nouveau sujet, j'effectue une requête ou j'insère dans ma base, le titre du sujet, l'auteur, le message ainsi que l'id de la catégorie correspondante que j'ai récupérée auparavant via une autre requête.


```
// préparation de la requête d'insertion (pour la table forum_sujets)
$sql = "INSERT INTO `forum_sujets` (`auteur`, `date_derniere_reponse`, `titre`, `correspondance_categorie`, `topic`) VALUES ('".$auteur."',
CURRENT_TIMESTAMP(), '".$titre."', '".$_POST['categorie']."', '".$_POST['topic']."'");
```


Maintenant pour écrire un message, l'utilisateur écrit dans le "textarea" et le message s'inscrit dans la base de données via un **INSERT INTO** et s'affiche via un **SELECT**. (comme l'affichage du message "Salut").

Walken99

February, 11 2020

Salut





1

0

Supprimer

Saisissez votre commentaire

Publier la réponse

En résumé ce projet comporte plusieurs fonctionnalités comme l'affichage des catégories, des sous-catégories, de sujets pour chaque catégories, de l'insertion de messages, de like et dislike et d'une partie admin pour ajouter / supprimer des catégories. (partie qui concerne plus la gestion de contenu).

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Voici une partie du code qui gèrent les likes / dislikes, si l'utilisateur met un like, alors ça met à +1 s'il clique sur dislike ça enlève son like précédemment mis et inversement. Donc la requête regarde dans la table like / dislike si l'utilisateur a déjà mis un j'aime ou j'aime pas pour le même message.

```
if($gettt == 1)
{
    $check_like= $base->prepare('SELECT id FROM likes WHERE id_forum_reponses = ? AND id_utilisateur = ?');
    $check_like->execute(array($gettid, $resultat['id']));

    $del= $base->prepare('DELETE FROM dislikes WHERE id_forum_reponses = ? AND id_utilisateur = ?');
    $del->execute(array($gettid, $resultat['id']));

    if($check_like->rowCount() == 1)
    {
        $del= $base->prepare('DELETE FROM likes WHERE id_forum_reponses = ? AND id_utilisateur = ?');
        $del->execute(array($gettid, $resultat['id']));
    }
    else
    {
        $ins = $base->prepare('INSERT INTO likes (id_forum_reponses, id_utilisateur) VALUES (?, ?)');
        $ins->execute(array($gettid, $resultat['id']));
    }
}
```

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai codé avec Sublime Text et utilisé wampserver ainsi que phpmyadmin pour la base de données.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur ce projet.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme*

Chantier, atelier, service ▶ *Développeur Web / Web mobile*

Période d'exercice ▶ Du : 06/12/2019 au : 16/12/2019

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 2

Exemple n° 4

Développer la partie back-end d'une application web

ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Lors d'un projet j'ai dû élaborer une partie "back office" afin de gérer le contenu (ajout de produits, de catégories de produits...).

Ce projet est la création d'une boutique en ligne, abordé précédemment page 5 mais ici je vais me focus sur la partie de gestion de contenu.

Tout d'abord j'ai commencé par l'ajout de produits qui seront par la suite en vente dans la boutique.

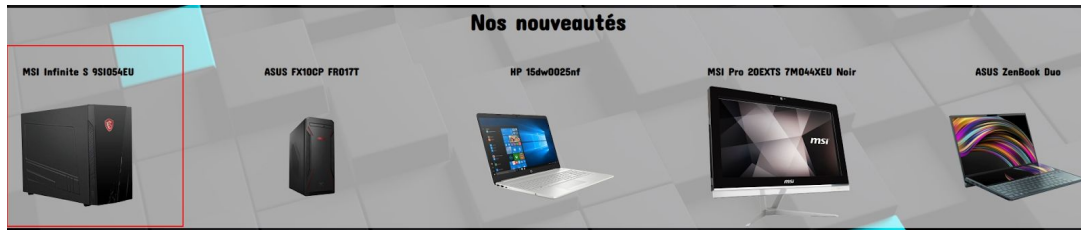


Ce formulaire me permet de récupérer des informations qui par la suite seront insérés dans la base de données. Pour commencer, on y rentre le nom du produit à ajouter, ainsi que son prix puis une description pour que l'utilisateur puisse avoir plus de détail sur le produit. Ensuite on choisit l'image à importer (grâce à une fonction "upload" que j'expliquerai juste après).

Et pour finir on choisit la catégorie (type d'ordinateur) et la sous catégorie (marque du pc) dans laquelle le produit ira.

Après avoir renseigné ces informations, grâce à une requête sql j'insère le tout dans ma base de données. (**INSERT INTO** produits).

Une fois le produit ajouté, arrivé sur la page d'accueil qui montre les derniers produits, on pourra voir le dernier produit :



Maintenant, en ce qui concerne la fonction “upload”, elle me permet de déplacer l’image sélectionné dans un dossier spécifique du site puis de la renommer afin qu’aucune image n’ait le même nom.

Dans un premier temps, je fais appel à une fonction “genererChaineAleatoire()”, ce qui va changer le nom de l’image en donnant une chaîne de 10 caractères aléatoire.

Par la suite on regarde si le fichier choisi est bien une image et enfin on la déplace dans le dossier que l’on souhaite. Ici dans la variable “\$target\_dir” -> (“../img/”).

```
<?php
$imagenom=$produit->genererChaineAleatoire(10);

$target_dir = "../img/";
$name=$imagenom.".jpg";

$target_file = $target_dir . basename($name);
$uploadOk = 1;
$imageFileType = strtolower(pathinfo($target_file,PATHINFO_EXTENSION));
// Check if image file is a actual image or fake image

if ($check = getimagesize($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"])) {
    if($check !== false) {
        $uploadOk = 1;
    } else {
        $uploadOk = 0;
    }
}

if (move_uploaded_file($_FILES["fileToUpload"]["tmp_name"], $target_file)) {
} else {

}

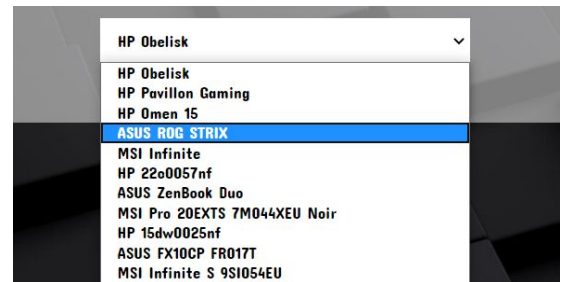
$chemin="../img/".$name;
$_POST['image'] = $chemin;
?>
```

Dans un deuxième temps, j’ai ajouté une option afin d’ajouter une catégorie de produit, donc là il faut seulement renseigner le nom de la catégorie en question. Pareil pour ajouter une sous catégorie, seul différence c’est que pour la sous catégorie, il faut également renseigner la catégorie à laquelle elle est rattachée.

Bien-sûr, il a également la possibilité de modifier / supprimer un produits si l’on veut changer une image, une description , le prix...

## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Tout d'abord on sélectionne le produit en question et un formulaire va apparaître



On peut ici changer ce que l'on veut, par exemple si on change l'image du produit, l'ancienne image sera supprimée et la nouvelle ajoutée. Pour supprimer la bonne image on fait une requête afin de sélectionner l'image du produit en question puis on récupère le nom de l'image. Pour supprimer un fichier d'un dossier j'utilise la fonction "unlink()".

Exemple : `unlink('./img/' . $image . '.jpg');`

Sinon si je souhaite supprimer le produit, je clique tout simplement sur "Supprimer" et la je vais effectuer une requête sql "Delete". Et je vais également supprimer l'image encore une fois.

Je peu aussi supprimer les catégories et sous catégories et pour cela j'utilise seulement un delete. Ainsi l'admin peut gérer sa boutique en y ajoutant / supprimant des produits comme bon lui semble mais également ajouté des catégories et des sous catégories.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai développé sur Sublime Text et utilisé wampserver ainsi que phpmyadmin pour la base de données.

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec une autre personne sur ce projet.

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme.*  
Chantier, atelier, service ▶ *Développeur Web / Web mobile*  
Période d'exercice ▶ Du : *24/02/2020* au : *09/03/2020*

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

### Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

*(facultatif)*

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
BAC S-SVT	Lycée Jean Perrin Marseille	2017
BTS SNIR (Systèmes numériques Option Informatique et réseaux)	Lycée Jean Perrin Marseille	2019

### Déclaration sur l'honneur

---

Je soussigné(e) **Adrien Gonzalez** ,  
déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis  
l'auteur(e) des réalisations jointes.

Fait à **Marseille** le **12/06/2020**  
pour faire valoir ce que de droit.

Signature :



## Documents illustrant la pratique professionnelle

*(facultatif)*

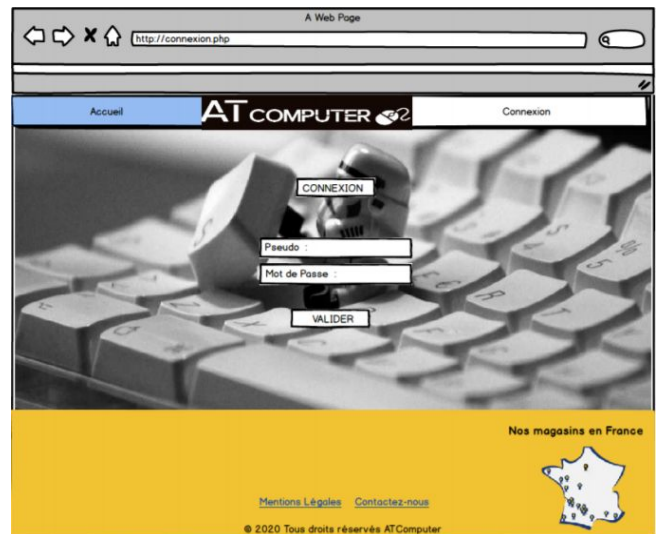
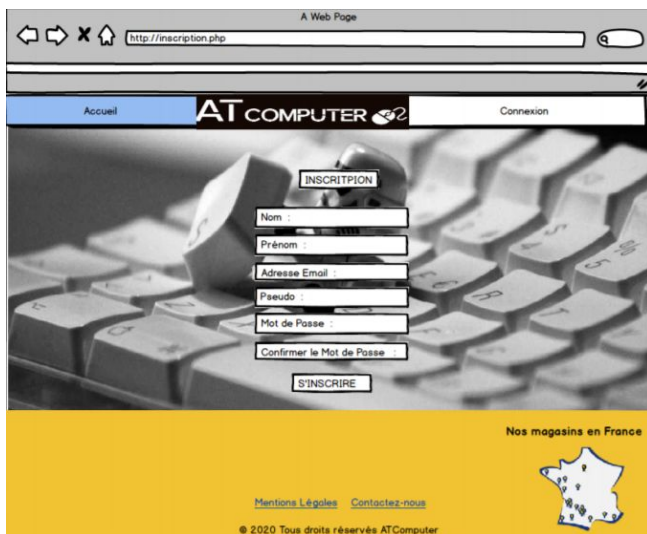
Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

## ANNEXES

(Si le RC le prévoit)

Annexes de la maquette web page 5 :

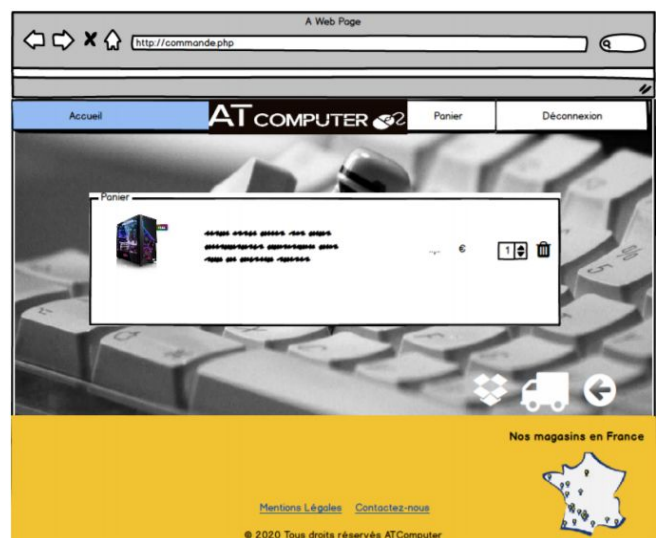
**Inscription / Connexion :**



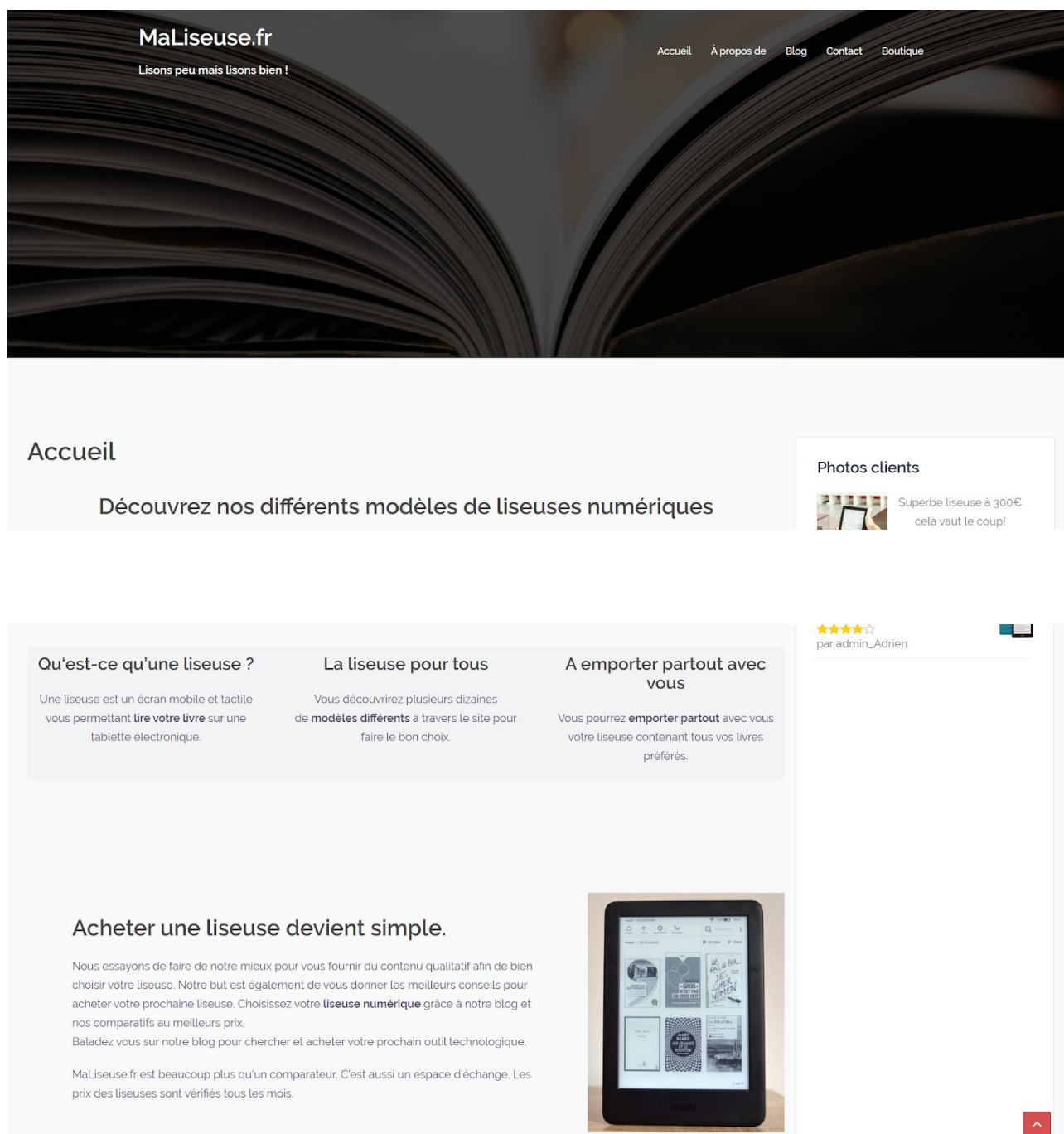
**Page produit (gamme hp ici) :**



**Panier :**



Annexes de la page 13 (site réalisé avec Wordpress) :



Accueil / Boutique

## Boutique

BOOKEEN

Bookeen (2)

BOOX

Boox (1)



Kindle (2)



READ ON

Kobo Forma (1)

PocketBook

PocketBook (1)



Vivlio (2)

## Photos clients



Superbe liseuse à 300€ cela vaut le coup!



Hmm' serait-elle Waterproof?



Entre deux réunions un petit peu de repos!

## Avis récents

Boox nova pro



par Julien



Boox nova pro



par Adrien



Kindle Paperwhite



par admin\_Adrien

