



# Mandelashop

Cahier de charge



Equipe 3

## Sommaire :

1- Présentation du Hackathon et Mandelashop .....	Page 1
1.1- Définition .....	Page 1
1.2- Objectif .....	Page 1
2- Entretien .....	Page 1 à 2
3- Etude des solutions techniques .....	Page 2 à 6
3.1- Serveur web .....	Page 3 à 5
3.2- CMS .....	Page 5
3.3- Virtualisation .....	Page 6
3.4- hébergement .....	Page 6
4- Charte graphique .....	Page 6
-Logo .....	Page 6
5- Installation de serveur .....	Page 7
-LAMP .....	Page 7
-Wordrepress .....	Page 7
-PhpMyadmin .....	Page 7
6- Présentation du site Mandela Shop .....	Page 7
-Petit tuto de Site webPage .....	7 à 14

## 1- Présentation Hackathon :

Au début le groupe à reparti les tâches. Notre groupe équipe 3 sont :

- ♦ **MANUEL Gérald (SIO2 SLAM)\***
  - ♦ **HASSANI Assim (SIO2 SISR) \*\***
    - ♦ RAKOTOZAFY Chris (SIO2 SISR)
    - ♦ BAILLIF Naomi (SIO1)
    - ♦ LUNION Chris Evan (SIO2 SISR)
    - ♦ HASSANI Said Chazal (SIO2 SLAM)
- \* : coordonnateur d'équipe  
\*\* : responsable technique  
\*\*\* : soutien

Équipe de soutien :

- ♦ SINAN Quentin (SIO2 SISR) \*\*\*
- ♦ NAFODINE Moulimou (SIO2 SLAM) \*\*\*

### 1.1- Définition :

Hackathon est un événement durant lequel des groupes de développeurs volontaires se réunissent pendant une période de temps donnée (soit 48 heures) afin de travailler sur un projet de programmation informatique.

Mandelashop est un boutique des vêtements et fourniture de scolaire.

Explication dans you-tube :

<https://www.youtube.com/watch?v=J4ioxBB3v7A&feature=youtu.be>

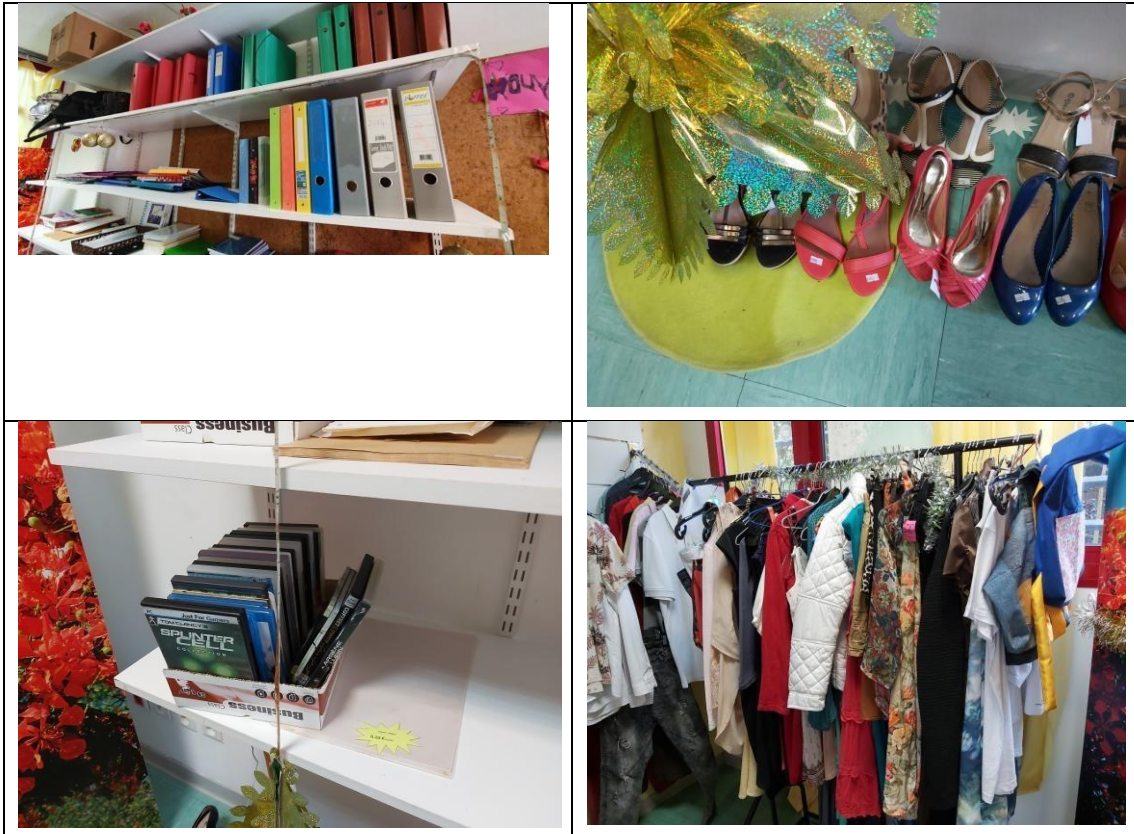
### 1.2- Objectif :

Le but du projet :

- ♦ Un travail d'équipe entre les deux BTS SIO1 et BTS SIO2 (tutorat)
- ♦ Développement d'un site web répondant aux besoin de l'association
- ♦ Suivre les tâches à faire sur trello : <https://trello.com/b/gdDtjnmt> (prof)
- ♦ Notre planning sur trello : <https://trello.com/b/ZdmcNs2Y/mandelashop> (nous)
- ♦ Création d'une dynamique d'intelligence collective

## 2- Entretien :

Chaque groupe renseigne mandela Shop par rapport mise en place de site avec quelque photo ce trouve ici :



### 3- Etude des solutions techniques :

#### 3.1- Serveur web :

##### Qu'un ce que un serveur web :

Un serveur web est un ordinateur connecté à internet et sur lequel sont hébergés des sites web, composés de pages HTML (le serveur web, également appelé serveur HTTP, peut également être composé d'un groupe d'ordinateurs).

Les sites web sont :

- LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) sur Linux
- XAMP (Apache, MariaBD, Perl, PHP) sur Windows
- WAMP (Windows, Apache, MySQL, PHP) sur Windows

	AVANTAGE	INCOVENIENT	Appréciation
LAMP	- Apprendre la basse de commande	- Lent à faire	✓
XAMMP	- Rapide à installer	- Pas multiplate-forme	✓
WAMP	- Rapide à installer	- Beaucoup de problème	✗

### 3.2- CMS :

Qu'est ce que un CMS :

Un système de gestion contenu ou SGC (Content Management System ou CMS) est une famille de logiciels destinées à la conception et à la mise à jour dynamique de site Web ou d'applications multimédia.

Les différent type CMS : Wordpress, Joomla

#### Comparaison CMS et Joomla :

##### Wordpress :

WordPress est l'un des CMS les plus connus sur le web. Un CMS est un système de gestion de contenu il permet d'ajouter des articles, des pages, du texte, des images, des vidéos... en toute simplicité. Il est écrit en PHP (langage de programmation). A la base, il était utilisé essentiellement pour la mise en place de blogs. Aujourd'hui, il permet de gérer des sites vitrines, des sites dynamiques, des forums et même des sites e-commerce. C'est un CMS qui a fait ses preuves. En 2012, c'était l'outil le plus utilisé dans le monde par les entreprises et les particuliers à plus de 60%.

Avantages	Inconvénients
-Facile à installer	- Pas sécurisé
- Agréable en termes d'ergonomie	- Pas très adapté pour ajouter des dizaines et des dizaines de plugins
- Adaptation rapide	- Augmentation de la vitesse de chargement
	- Certains plugins ne fonctionnent pas ensemble peuvent avoir des répercussions sur certains éléments du site web.

##### Joomla :

Joomla fait parmi des CMS les plus utilisés. Il regroupe une très grande communauté de développeurs, ce qui se traduit comme étant un avantage important, dans la mesure où une multitude de modules et extensions (gratuites et payantes) sont régulièrement proposées. Contrairement à WordPress, il est tout-à-fait envisageable de concevoir des site complexe en terme d'architecture avec cette plateforme. Très puissant, il demande tout de même un petit temps d'adaptation pour le maîtriser dans son ensemble.

Avantages	-Inconvénients :
- Sa puissance de gestion	- Considéré comme « lourd »
- Des extensions et des modules très régulièrement	- Déconseillé si c'est pour créer un blog

proposés par les développeurs	ou un site vitrine
- De nombreux thèmes proposées	- Très complexe
- Gratuit	- Refaire le site web ou faire template - moins de sécurité

### 3.3- Virtualisation :

Qu'est ce que un serveur :

La virtualisation est utilisée pour permettre le fonctionnement de plusieurs machines virtuelles disposant chacune de leur système d'exploitation spécifique partageant la même infrastructure physique.

Les logiciel virtualisation :

- ◆ Proxmox (pour permettre créer une machine à distance par équipe)

Les système d'exploitation :

- ◆ Windows (facile à installer application mais on ne peut pas modifier le droit ici) ✓
- ◆ Linux (dure à installer application avec de codage mais on peut modifier le problème de droit) ✓

Donc comme les deux sont mieux, plutôt on a choisit linux pour mettre en main avec le droit administration avec le commande de bash/bin.

### 3.4- Hébergement :

Hébergement est un annuaire de site, une prestation informatique proposant à la location connecté à Internet, généralement pour y héberger un site web.

## 4- Charte graphique



## 5- Installation de serveur

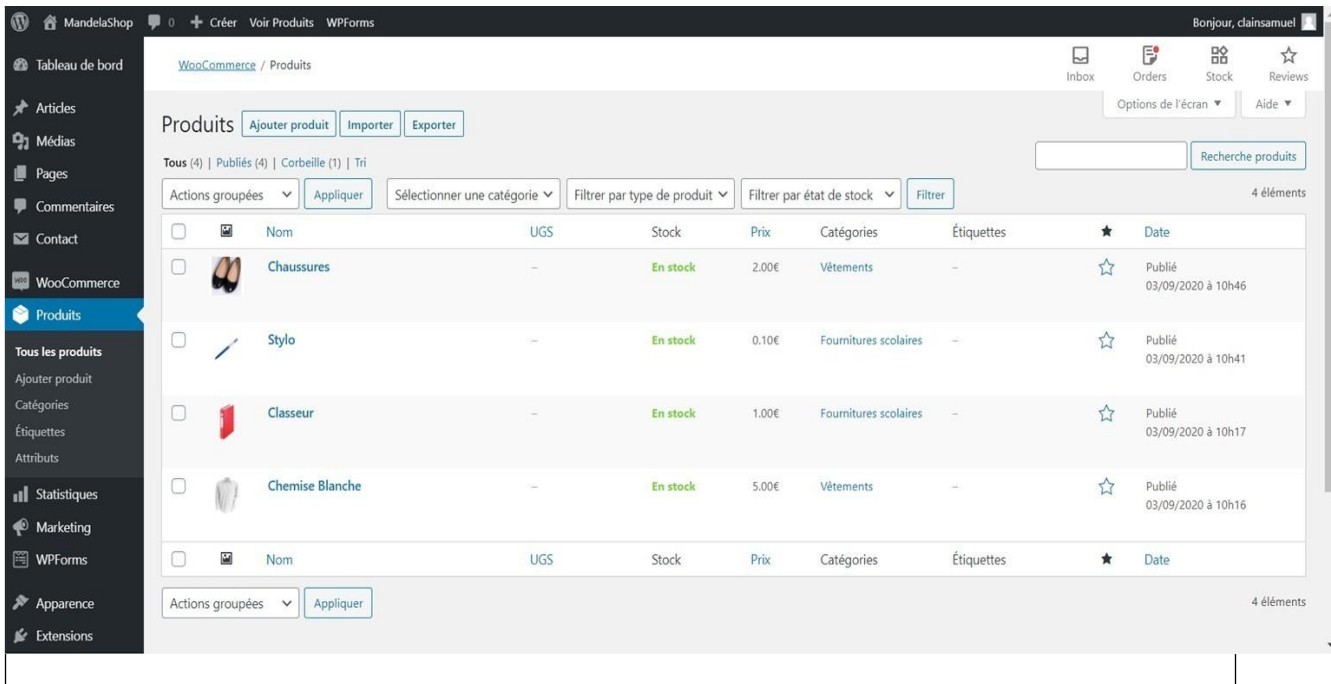
L'installation serveur sur cette lien : [serveur web](#)

## 6- Présentation du site Mandela Shop

## Modification du site

Pour ajouter un produit, allez sur le panneau de configuration du site et cliquez sur

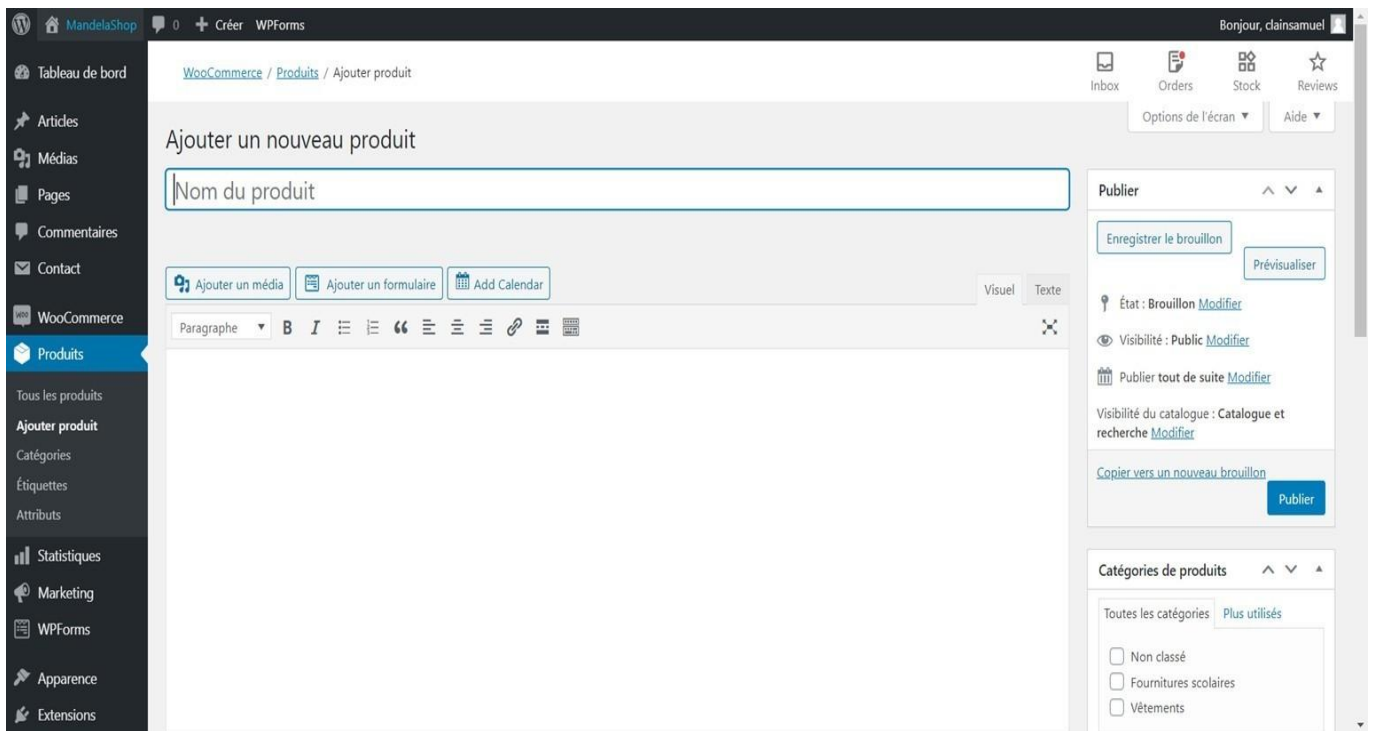
« **Produit** » :



The screenshot displays the WordPress admin interface for a site named 'MandelaShop'. The left-hand sidebar shows the 'Produits' (Products) menu item selected. The main area is titled 'WooCommerce / Produits' and features a table of existing products. The table has columns for 'Nom' (Name), 'UGS' (SKU), 'Stock', 'Prix' (Price), 'Catégories' (Categories), 'Étiquettes' (Tags), and 'Date'. Four products are listed: 'Chaussures' (Shoes), 'Stylo' (Pen), 'Classeur' (Filing cabinet), and 'Chemise Blanche' (White shirt). Each product row includes a checkbox for selection and a star icon for favoriting. The 'Produits' button is highlighted in the top navigation bar.

	Nom	UGS	Stock	Prix	Catégories	Étiquettes	★	Date
<input type="checkbox"/>	Chaussures	-	En stock	2.00€	Vêtements	-	☆	Publié 03/09/2020 à 10h46
<input type="checkbox"/>	Stylo	-	En stock	0.10€	Fournitures scolaires	-	☆	Publié 03/09/2020 à 10h41
<input type="checkbox"/>	Classeur	-	En stock	1.00€	Fournitures scolaires	-	☆	Publié 03/09/2020 à 10h17
<input type="checkbox"/>	Chemise Blanche	-	En stock	5.00€	Vêtements	-	☆	Publié 03/09/2020 à 10h16

Ensuite cliquez sur « **Ajouter un produit** »






Une nouvelle fenêtre s'affiche où on peut donner un nom au produit, ajouter une






Image au produit, mettre le prix, la catégorie, l'article et le stock (qui sera un stock unique)

### Image produit



[Définir l'image produit](#)

### Catégories de produits



Toutes les catégories

Plus utilisés

☐ Non classé

☐ Fournitures scolaires

☐ Vêtements




[+ Ajouter une catégorie](#)

Après avoir entré tous ces paramètres il faut publier le produit et voilà vous

Données produit —

Produit simple

Virtuel: ☐ Téléchargeable: ☐



Général

Inventaire

Expédition

Produits liés

Attributs

Avancé

Tarif régulier (€)

Tarif promo (€)

État de la TVA

Classe TVA


Taxable


▼

Standard

▼

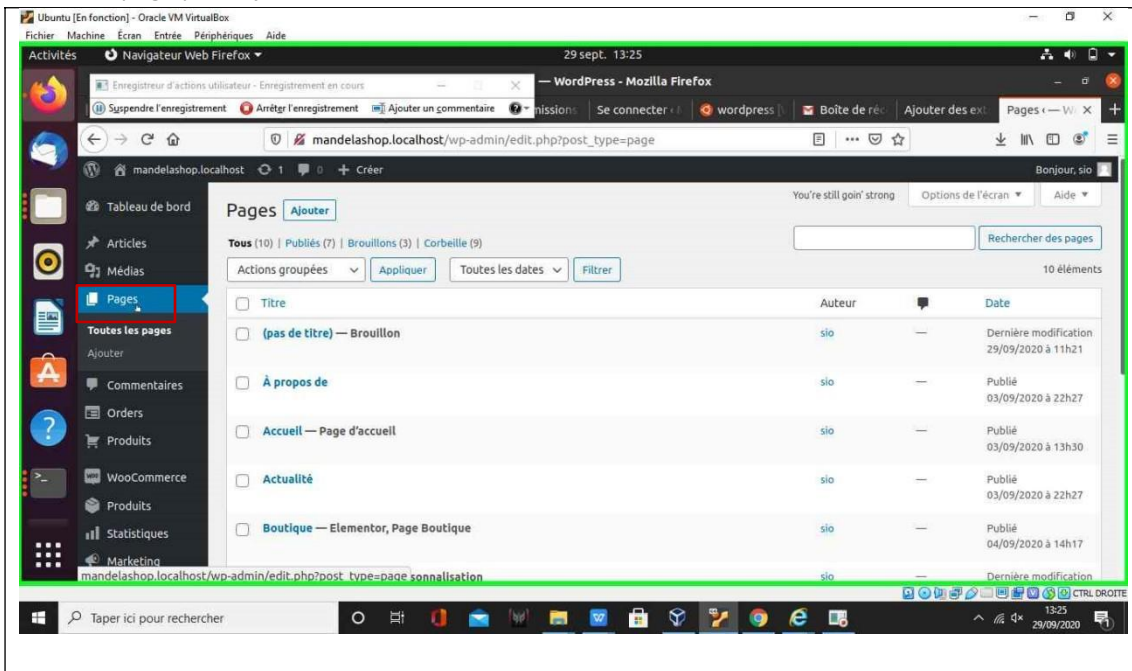
[Planifier](#)



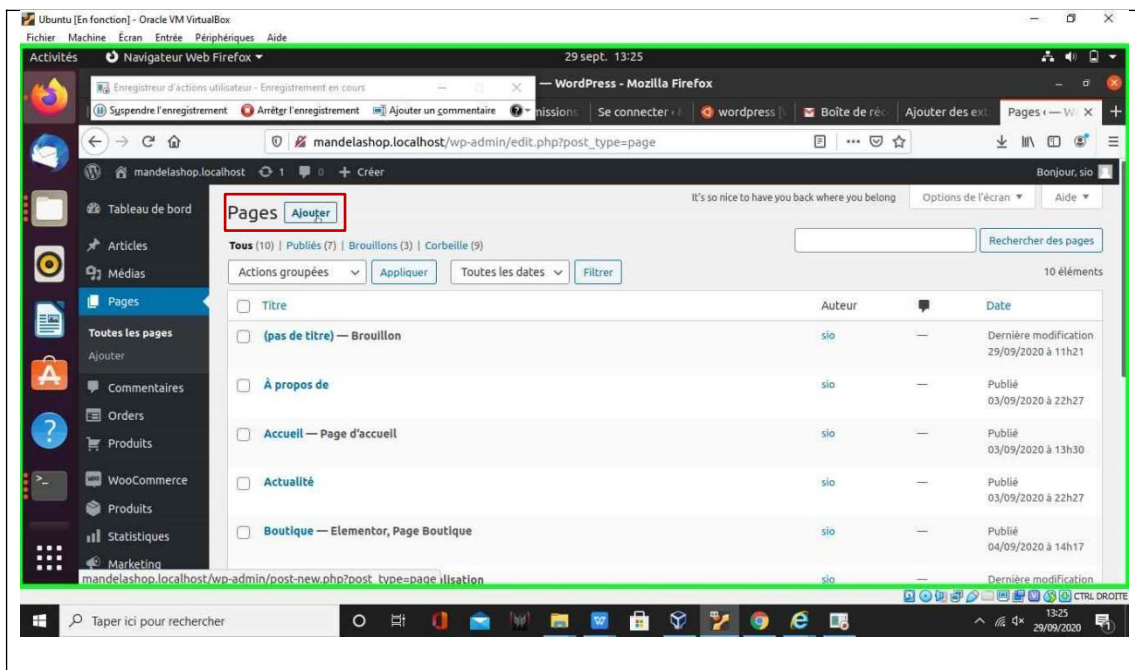


avez le produit intégré dans le catalogue.

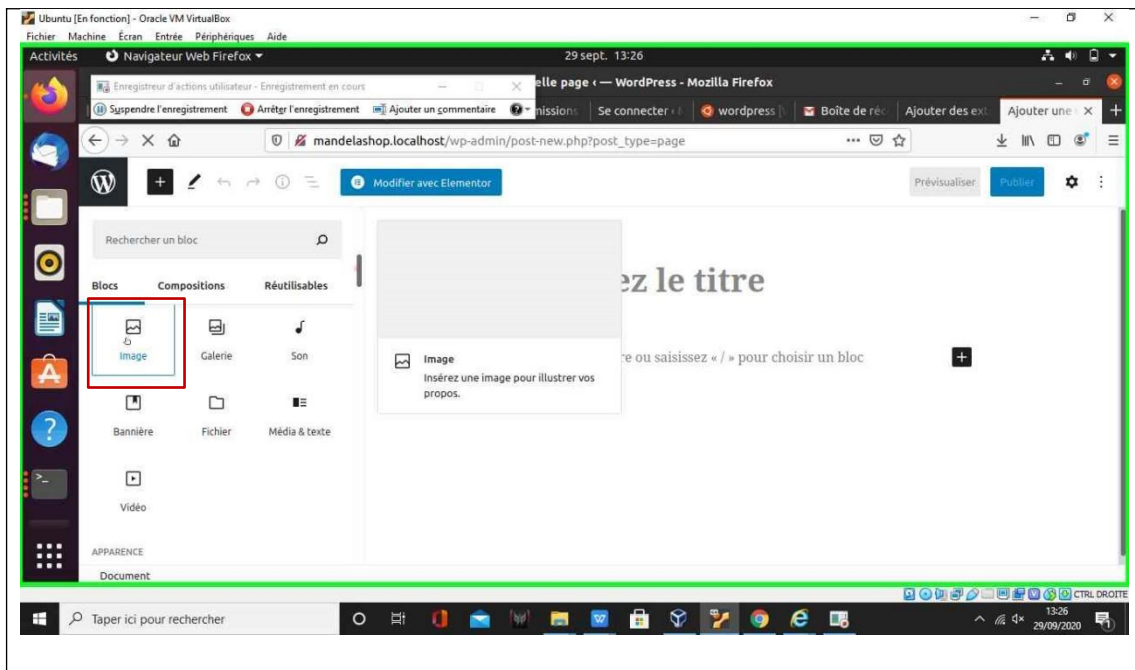
Va sur la page pour ajouter un menu du site :



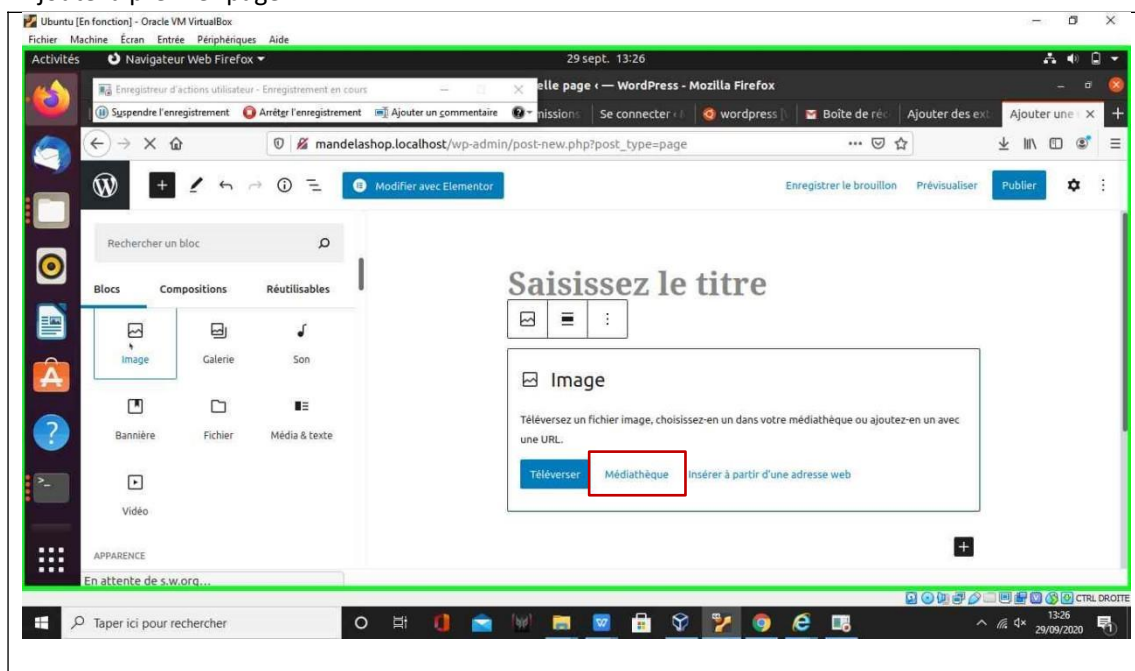
Ajouter une nouvelle page :



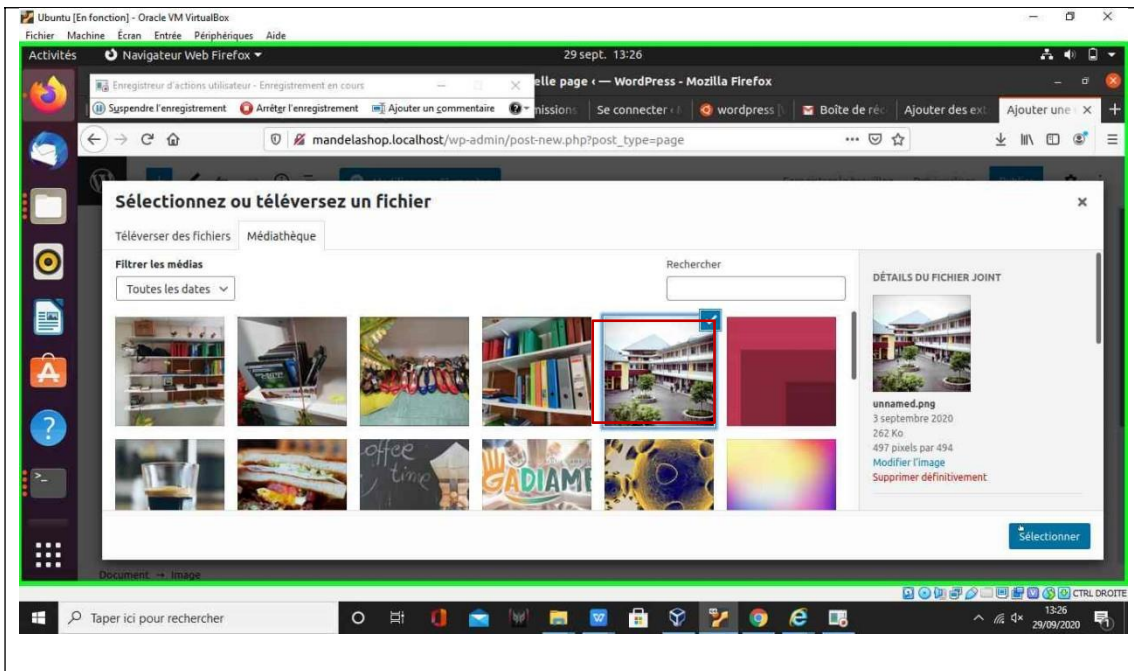
Va sur la page pour ajouter un image :



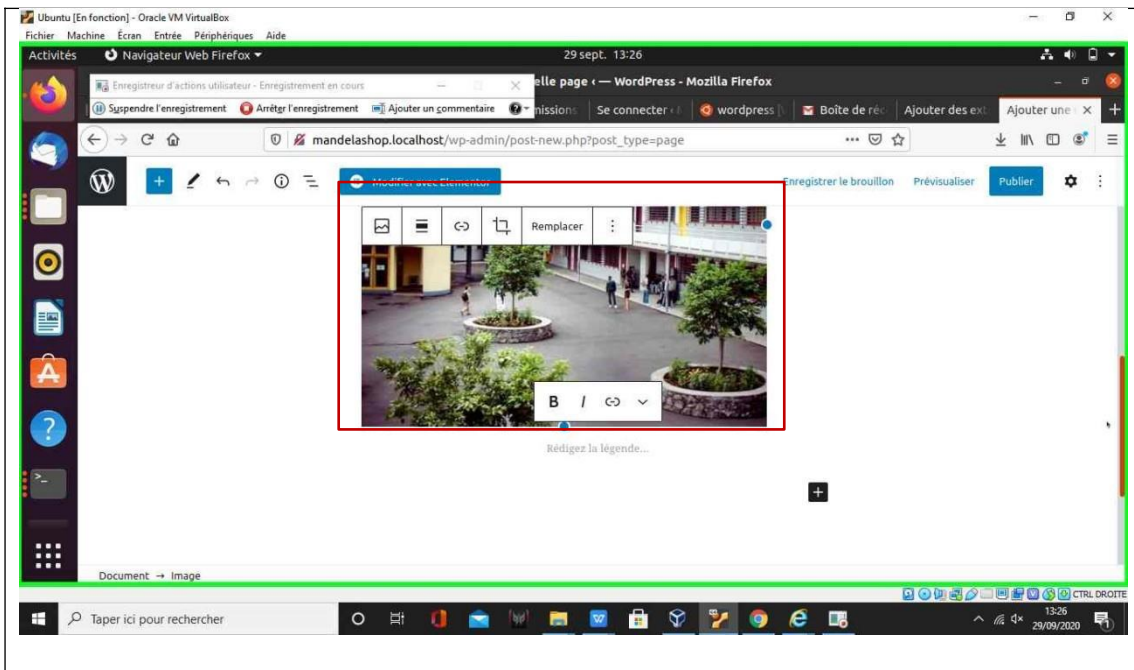
Ajoute la premier page :



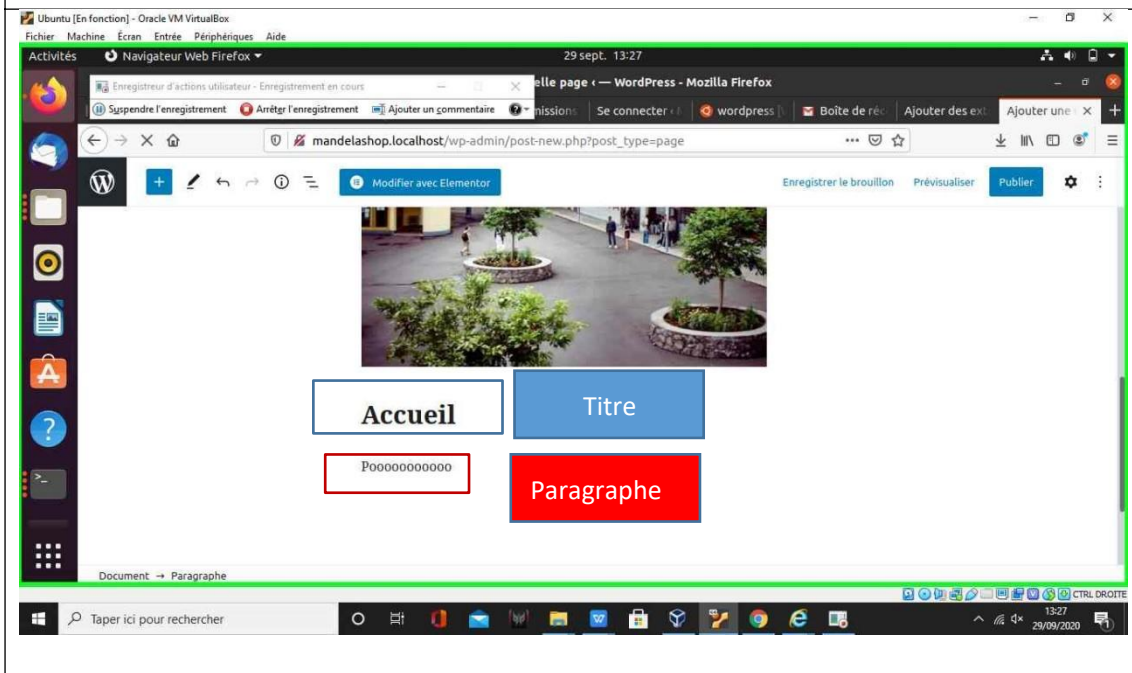
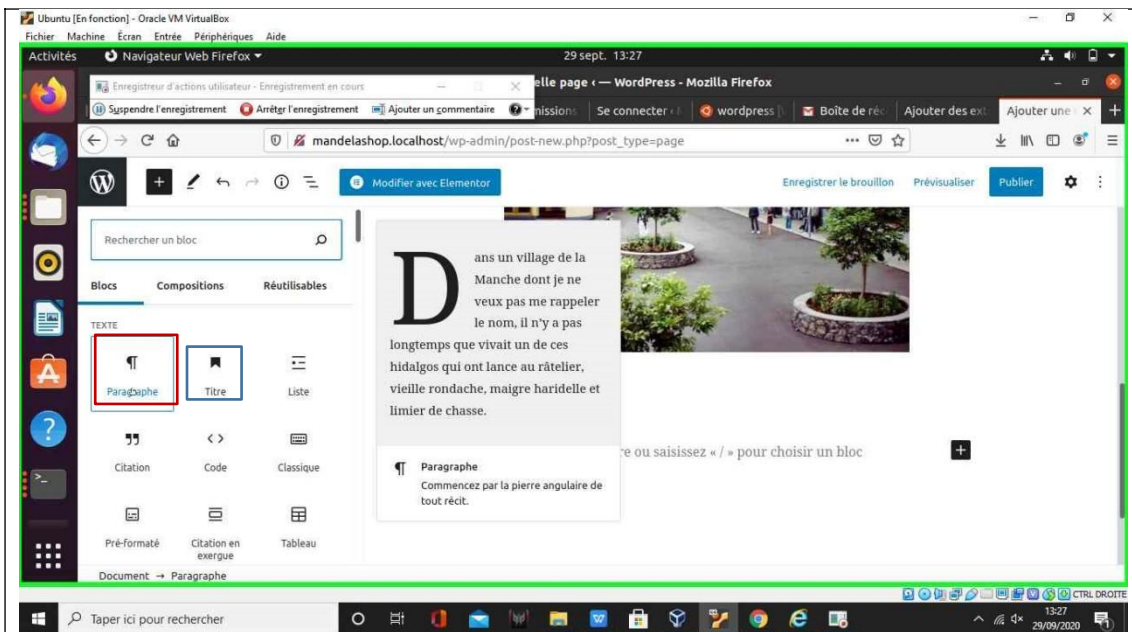
Clic sur Médiathèque pour ajoute l'image :



Et voilà :



Ajoute le titre et paragraphe et le reste la même chose :







## Accueil

« C'est une boutique où nous vendons des tenues professionnelles neuves à cinq euros, ou des tenues de ville à partir d'un euro » explique Line Judith, professeure de vente. Ce magasin à la fois solidaire et pédagogique est approvisionné avec des dons de particuliers et d'entreprises. On y trouve aussi des chaussures et des effets scolaires.

Ce site de vente propose des articles variées et bien entretenus avec une très bonne qualité prix.

### À PROPOS DE CE SITE

Ce site contient des vêtements, accessoires et d'autres articles à vendre.