



MANDELASHOP

Cahier de charge



Stagiaire : MANUEL Gérald

CALCINE Helvin



Etablissement : NELSON MANDELA Polyvalent



Tel : 0262 92 96 81



Tuteur de stage : CANABADY

SOMMAIRE

I- <u>Présentation de besoin</u>	P1
II- <u>Présentation de l'entreprise</u>	P1
III- <u>Description des travaux réalisés</u>	P1
IV- <u>Objectif</u>	P1
V- <u>Entretien</u>	P2
VI- <u>Etude des solutions techniques</u>	P2-7
1- <u>Serveur web</u>	P2-3
2- <u>CMS</u>	P3-7
2.1- <u>Comparaison des CMS</u>	P4-5
2.2- <u>Tableaux comparatif de trois CMS</u>	P6
2.3- <u>Choix de CMS</u>	P7
3- <u>Virtualisation</u>	P7
4- <u>Hébergement</u>	P7
VII- <u>Charte graphique</u>	P8
1- <u>Logo</u>	P8
VIII- <u>Installation de serveur</u>	P8
- LAMP (lien <u>Serveur Web</u>)	
- Adminer (lien <u>Serveur Web</u>)	
- WordPress (lien <u>Serveur Web</u>)	
IX- <u>Présentation du site Mandela Shop</u>	P8-15
1- <u>Petit tuto de site webPage</u>	P8-15

I- Présentation de besoin :

Le but de Mandela Shop est de créer un site web pour permettre aux clients de voir leurs produits et de réserver un produit et de pouvoir le payer sur place.

II- Présentation de l'entreprise :

Mandela Shop est une boutique solidaire où il y a des matériels scolaires comme classeurs, cahiers, gommes, crayons, etc....et des tenues professionnelles :

- pour les filles : jupes, pantalons, chemisiers, chaussures, montres, accessoires
- pour les garçons, pantalons, chemises, chaussures, montres, accessoires.

La boutique est achalandée en très grande partie grâce aux dons.

L'objectif autant de vendre aux élèves du lycée à des prix raisonnables, ne dépassent pas 5€.

III- Description des travaux réalisés :

Tout d'abord, je fais maquette à papier pour créer le site.

Ensuite, j'ai réalisé le site sur le serveur Apache en utilisant WordPress.

Puis, je commence à mettre en place les plugins et de mettre en place les affiches dans la page accueille.

Tous les produits je mets dans la boutique pour que les clients allaien aller voir pour acheter leurs produits selon leur désir.

IV- Objectif :

Le but de stage est de Crée un site web qui nomme MandelaShop.

Mandela Shop est une association au sein du Lycée Nelson Mandela, c'est une boutique de vêtements, d'effet scolaires...

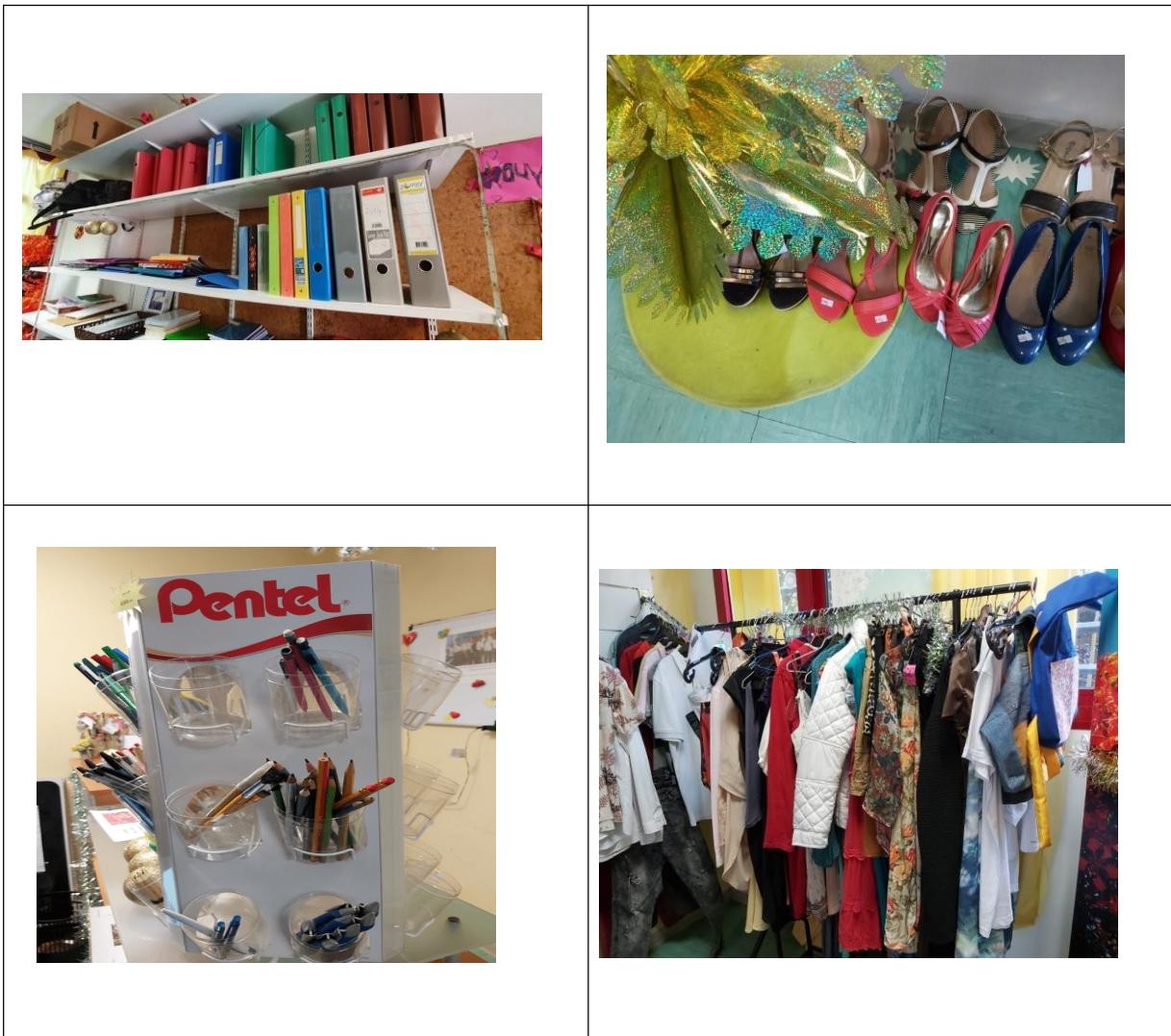
L'objectif était la création d'un site web pour que les clients puissent commander leurs produits en ligne. Pour régler le paiement, les clients devront se rendent sur place.

Dans le stage, il y a que 2 personne :

- ◆ MANUEL Gérald (Moi)
- ◆ CALCINE Helvin (collègue de classe)

V- Entretien :

En renseigne Mandela Shop par rapport mise en place de site avec quelque photo se trouve ici :



VI- Etude des solutions techniques :

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 base de commande	- Lent à faire	✓
XAMMP	- Rapide à installer	- Pas multiplate-forme	✓
WAMP	- Rapide à installer	- Beaucoup de problème	✗

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.

Il s'agit d'un programme informatique utilisant une base de données et permettant de gérer de A et Z l'apparence et le contenu d'un site web.

Il utilise une base de données et permet de gérer :

- ◆ L'apparence
- ◆ Le contenu en organisant les différentes rubriques

Avec ce type d'outil, la création de site Web est accessible à tous.

Nous parlons plutôt des CMS en tant qu'applications Web ou de logiciels d'aide à la mise en ligne de documents sur Internet.

Les différent type CMS sont :



2.1- Comparaison des CMS :

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	
<ul style="list-style-type: none">- Facile à installer- Agréable en termes d'ergonomie- Adaptation rapide- Réputé pour être l'un des CMS le plus simple à utiliser- Il est idéal pour créer un site relativement simple- Proposé en open source, il est gratuit- Il a des mises à jour régulières		<ul style="list-style-type: none">- La sécurité : risque de piratage qui peuvent mettre en danger votre site- Pas très adapté pour ajouter des dizaines et des dizaines de plugins- Augmentation de la vitesse de chargement- Certains plugins ne fonctionnent pas ensemble peuvent avoir des répercussions sur certains éléments du site web- Installation complexe- Les thèmes se ressemblent- La majorité des thèmes proposés sont en anglais- Les possibilités d'intégration d'outils communautaires (forum) sont réduites- Erreurs sur certains éléments de votre site web (erreurs sur certaines pages, erreurs sur le flux RSS ou le flux XML...).	

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 sites complexes 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
<ul style="list-style-type: none"> - Sa puissance de gestion par rapport aux autres CMS - Des extensions et des modules très régulièrement proposés par les développeurs - De nombreux thèmes sont gratuits 	<ul style="list-style-type: none"> - Souvent considéré comme étant "lourd", créer un blog ou un site vitrine est déconseillé - Très complexe - Refaire le site web ou faire template - moins de sécurité - Erreurs sur certains éléments de votre site web (erreurs sur certaines pages, erreurs sur le flux RSS ou le flux XML...)

Drupal :

Autre projet PHP disposant d'une communauté de support, avec les mêmes fonctionnalités que Joomla. S'adresse à des webmasters professionnels.

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"> - Il est l'un des plus puissants du marché - Une plate-forme parfaitement adaptée à la conception de sites conséquents et lourds - Il propose une gestion de contenus multilingues qui est considéré comme la plus aboutie 	<ul style="list-style-type: none"> - Nécessité de maîtriser quelques bases en matière de programmation et de développement - L'adaptation à cette plate-forme peut demander quelques temps de maîtriser quelques bases en matière de programmation et de développement,

2.2- Tableau de trois CMS :

	Joomla	WordPress	Drupal
Installation	Rapide	Très rapide à installer	Suivre attentivement la documentation
Configuration	Mise en place facile	Mise en place facile	Configuration complexe
Administration	Prise en main facile	Complète	Complète et facile à prendre en main pour une utilisation basique
Modules	Nombreux modules (plus de 4000)	Nombreux modules nous permettant de modifier le contenu	Contribution des développeurs mais aussi de la communauté Drupal
Fonctions	Gérer les modules	Installation et mise à jour facile	Il est possible de charger les images
	Hiérarchie des objets (sections, catégories, articles...)	Site protégée par un mot de passe	Une interface simplifiée et plus intuitive
	Création de PDF	Identifiant d'article	Accès optimisé à la base de données

2.3- Choix CMS :

Les CMS sont très utiles car ils répondent aux besoins des utilisateurs. WordPress, Joomla et Drupal sont considérés comme les plus populaires sur le marché.

Parmi ces trois CMS, WordPress est la solution idéale et rapide pour la création de site Web. Il n'est pas nécessaire d'avoir beaucoup de compétences techniques pour créer son site.

C'est clairement la meilleure option pour ce type d'utilisateur, car il est plus simple d'utilisation que ces deux concurrents, Joomla et Drupal bien que ces deux derniers soient plus puissants.

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 partagent 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 peux pas modifier le droit ici)
✓
- ◆ Linux (dure à installer application avec de codage mais en peux modifier le problème de droit) ✓

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

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.

VII- Charte graphique :

1- Logo :



VIII- Installation de serveur :

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

IX- Présentation du site Mandela Shop :

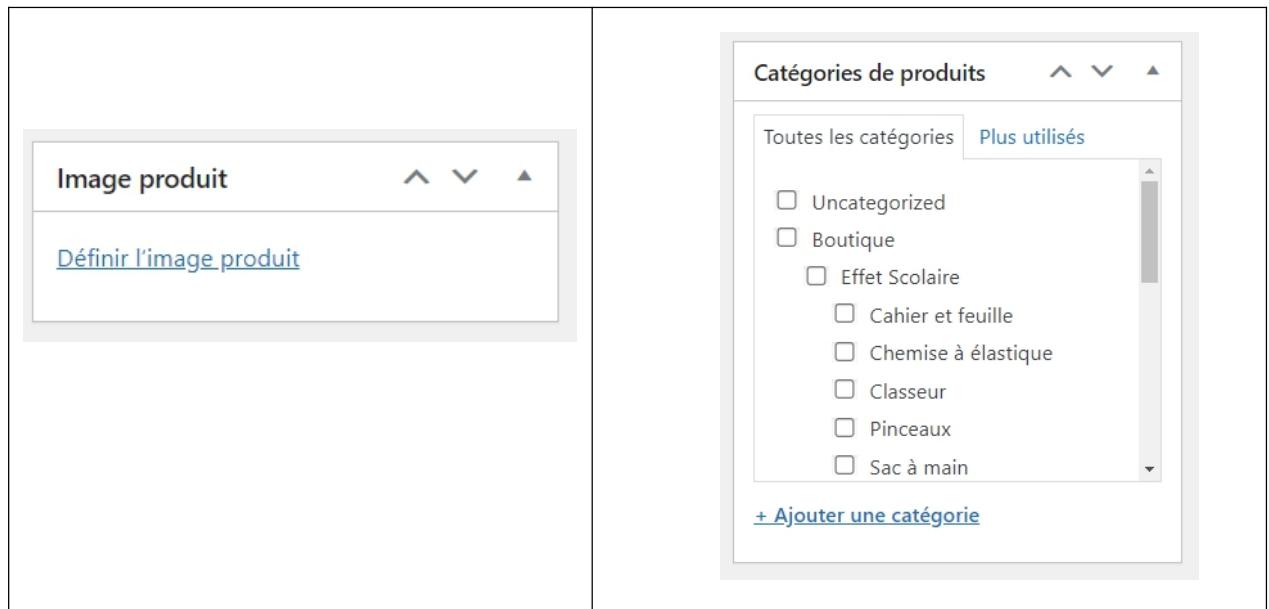
1- Petit tuto de site webPage :

Modification du site

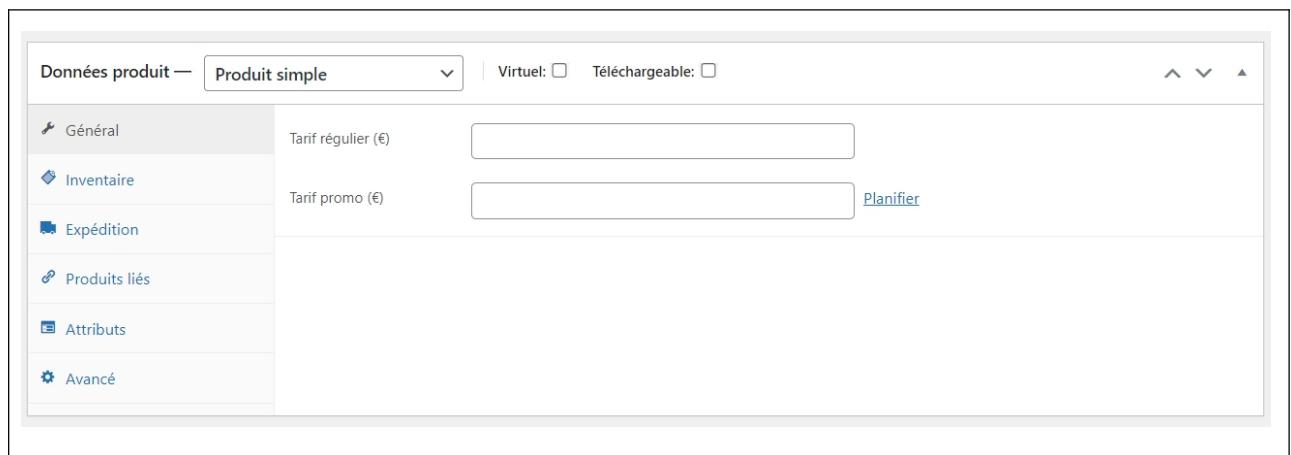
Pour ajouter un produit, allez sur le panneau de configuration du site et cliquez sur « **Produit** » :

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)



Après avoir entré tous ces paramètres il faut publier le produit et voilà vous avez le produit intégré dans le catalogue.



Va sur la page pour ajouter un menu du site :

Up to ARMember Premium to get access of all premium features and frequent updates.

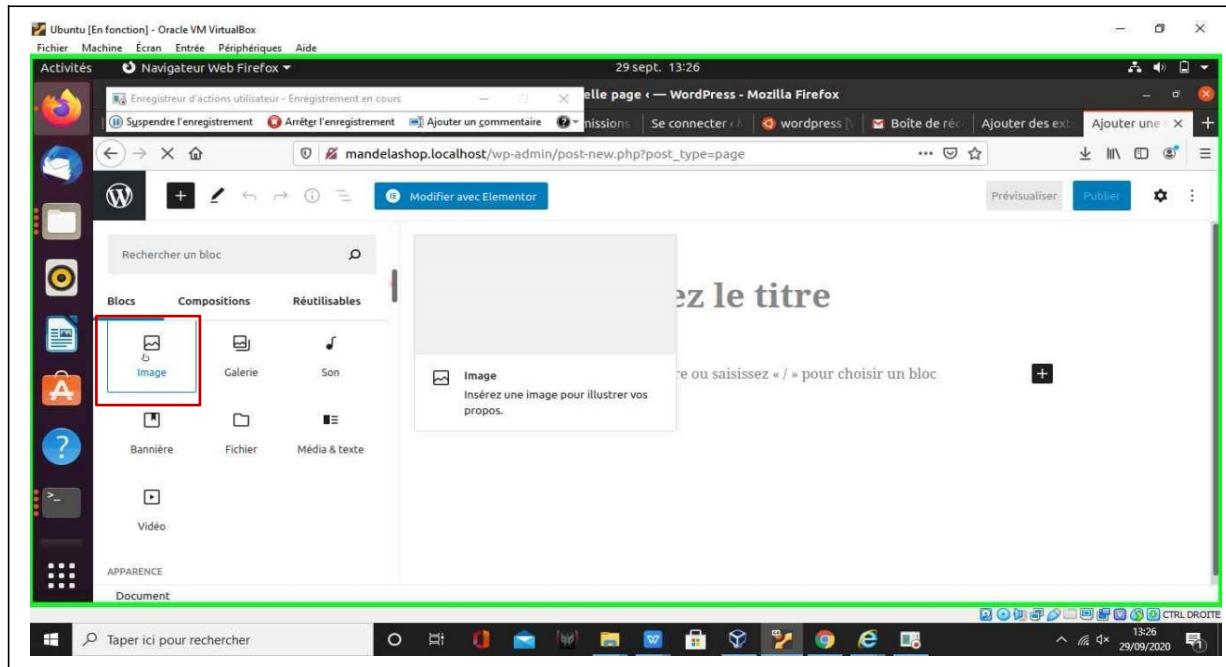
	Auteur/autrice	Date
(pas de titre)	Mandela_Shop	Publié 16/05/2021 à 18h40
Accueil — Page d'accueil	Mandela_Shop	Publié 05/05/2021 à 20h40
Annuler le paiement	Mandela_Shop	Publié 08/05/2021 à 11h08
Boutique — Page Boutique	Mandela_Shop	Publié 05/05/2021 à 9h53

Ajouter une nouvelle page :

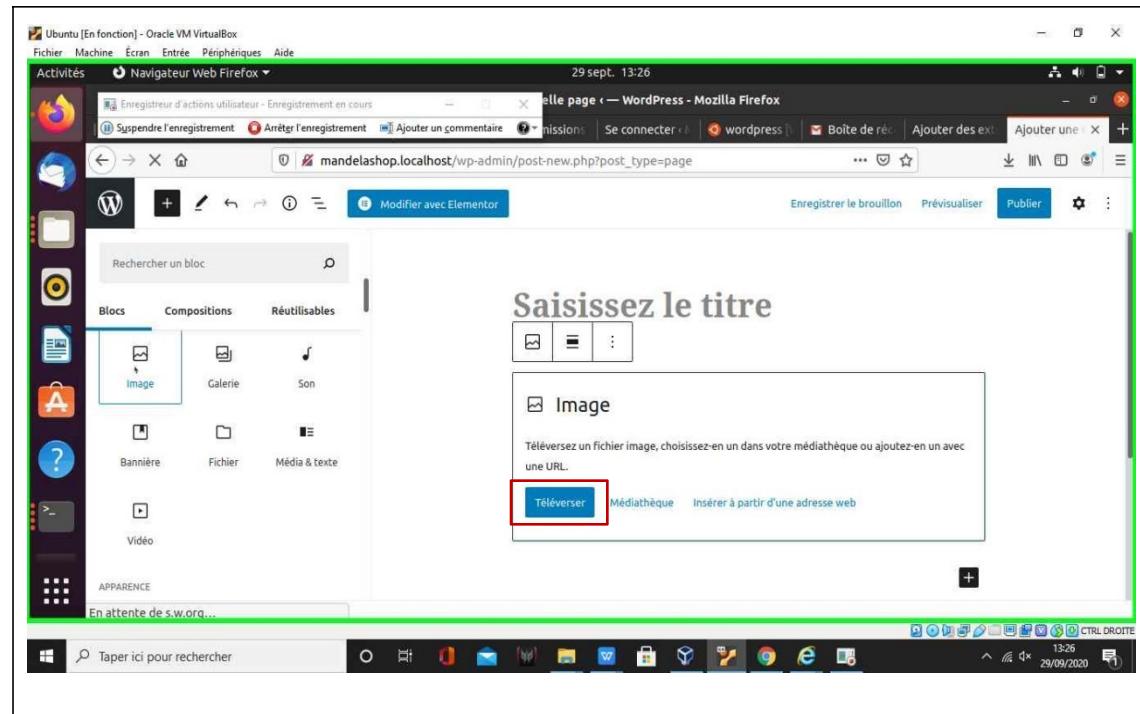
Up to ARMember Premium to get access of all premium features and frequent updates.

	Auteur/autrice	Date
(pas de titre)	Mandela_Shop	Publié 16/05/2021 à 18h40
Accueil — Page d'accueil	Mandela_Shop	Publié 05/05/2021 à 20h40
Annuler le paiement	Mandela_Shop	Publié 08/05/2021 à 11h08
Boutique — Page Boutique	Mandela_Shop	Publié 05/05/2021 à 9h53

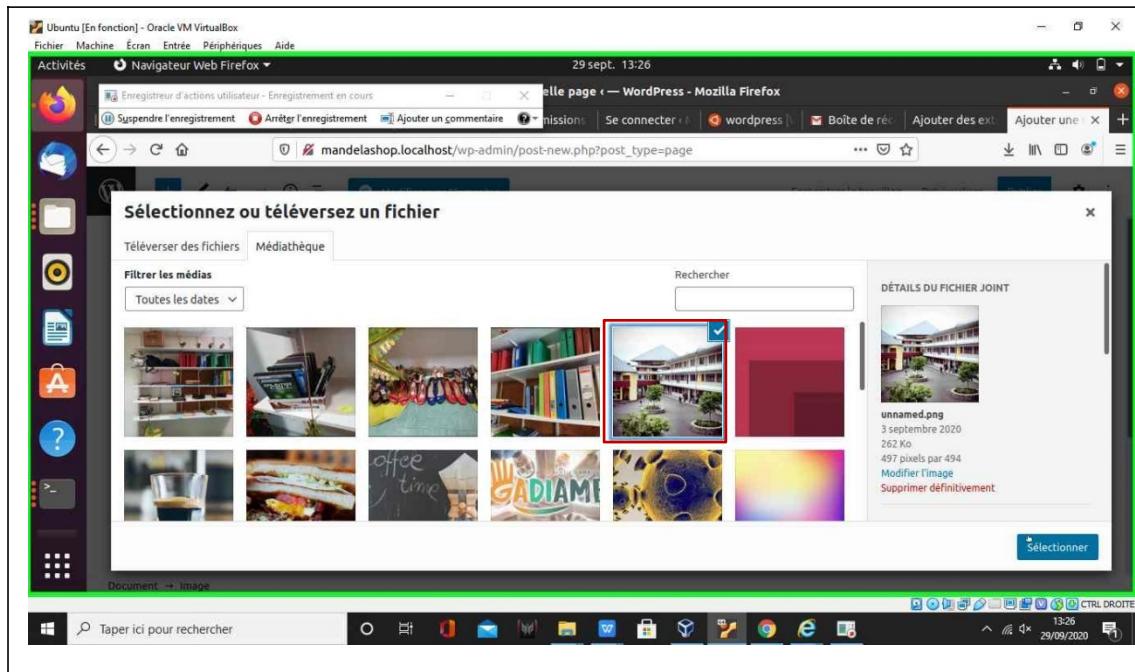
Va sur la page pour ajouter un image :



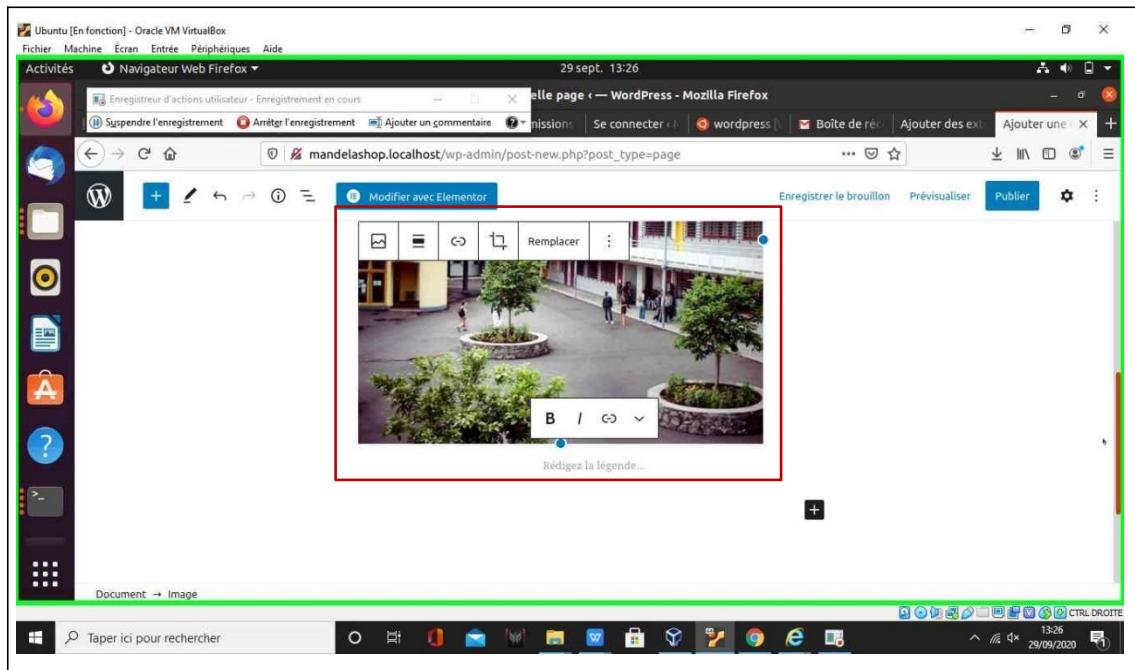
Ajoute la premiers page :



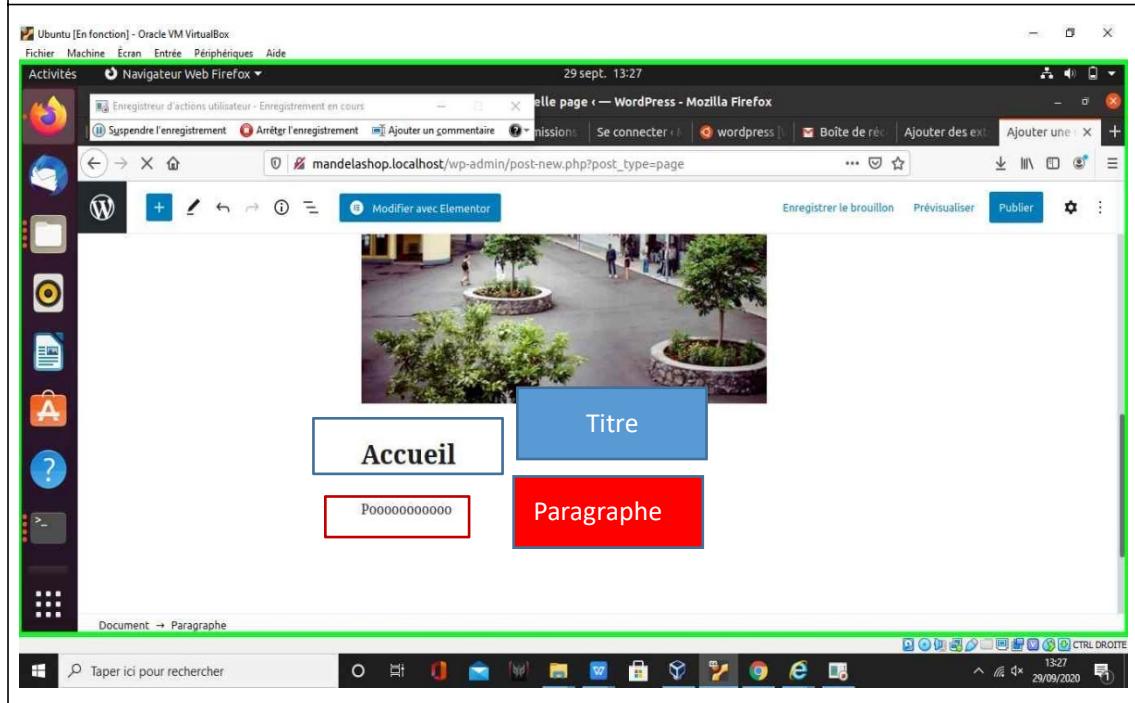
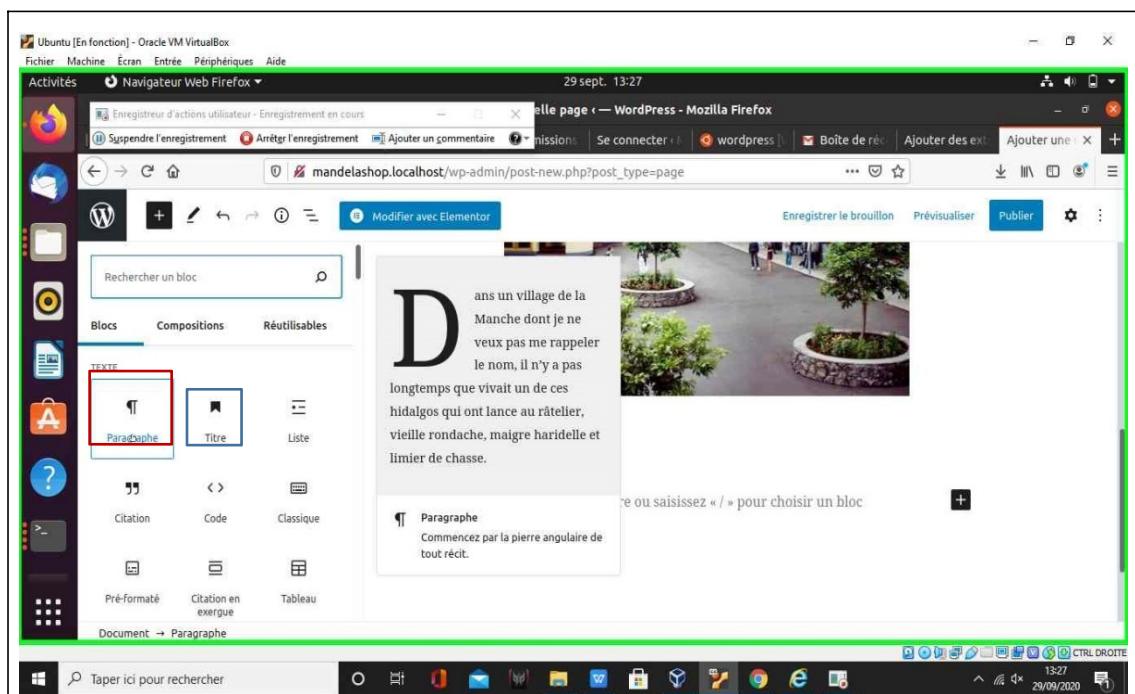
Clic sur Médiathèque pour ajoute l'image :



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 variés 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.



MANDELASHOP

MERCIE d'avoir regardé !



Stagiaire : MANUEL Gérald

CALCINE Helvin



Etablissement : NELSON MANDELA Polyvalent



Tel : 0262 92 96 81



Tuteur de stage : CANABADY