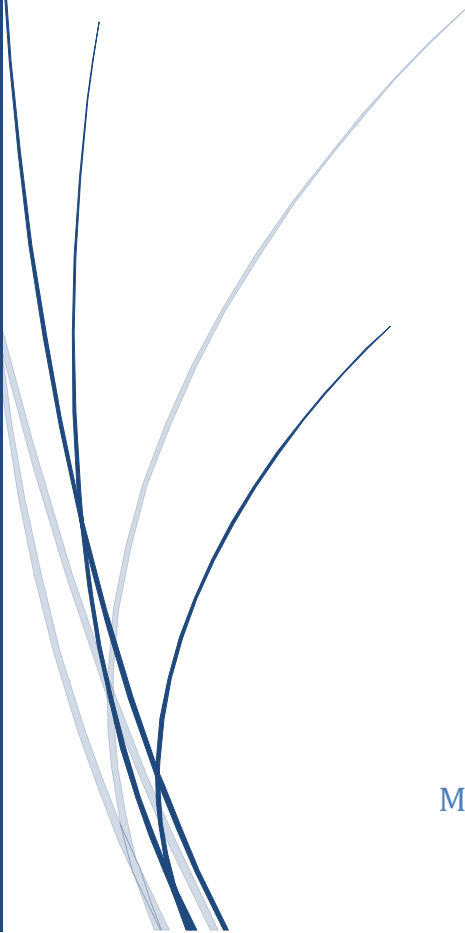




Manuel technique

Mise en place d'un MediaWiki
sous LINUX (environnement
Debian)



Marion CANDUSSO, Zackary CAROLUS, Allan
CROIZON, Lucas DOS SANTOS
ASSOCIATION RESIOCLAGE

Prérequis nécessaires avant de commencer l'installation du MediaWiki :

- Une connexion Internet
- Un environnement Debian sans interface graphique

Installation de MediaWiki sur Debian 11 :

Pour installer un MediaWiki sur Linux, nous allons choisir la distribution Debian. Nous installerons une version non graphique de celui-ci afin de ne pas prendre trop de ressources et interagir avec des lignes de commande. Pour plus de simplicité et de fluidité, je vous encourage à installer un environnement graphique Debian pour les habitués de Windows qui seront, de ce fait, moins perdus avec les lignes de commandes.

Une fois connecté à la session avec votre login et mot de passe, il est préférable de se mettre en mode **“root”** afin d'avoir le statut administrateur dans chaque manipulation.

Nous allons devoir mettre à jour l'environnement dans lequel nous interagissons à l'aide des commandes suivantes.

```
apt update
```

et

```
apt upgrade
```

Par la suite, nous devons installer le package « sudo » qui nous permettra d'avoir les pleins pouvoirs sur chacune de nos interventions.

```
apt install sudo
```

Puis passons en mode « sudo ».

```
root@LINUXMEDIAWIKI:~# adduser sysadmin sudo
Ajout de l'utilisateur « sysadmin » au groupe « sudo »...
Adding user sysadmin to group sudo
Fait.
```

Si vous êtes sur une version non graphique de Debian, il vous faut installer en local le **logiciel SSH MobaXterm**. Il s'agit d'un logiciel client SSH qui vous permet de vous connecter à des serveurs distants en toute sécurité et d'exécuter des commandes à distance via un terminal de commande.

Pour ceux qui se trouvent sur un environnement graphique Debian, vous pouvez sauter cette étape (les deux méthodes sont séparées par des signes “=”).

=====

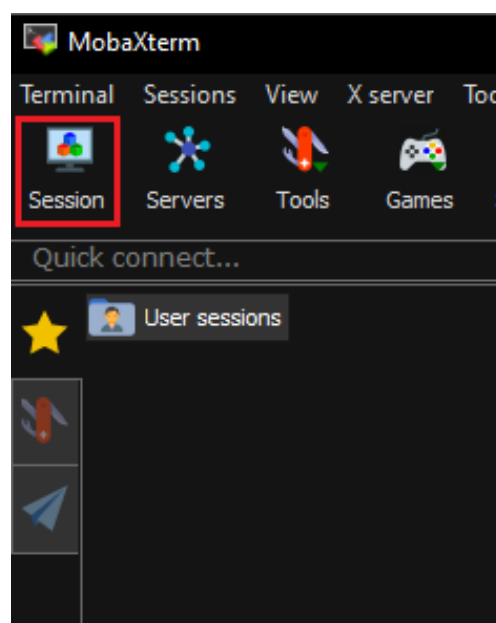
Ouvrez un terminal sur votre environnement local et tapez la commande suivante :

```
apt install open ssh-server
```

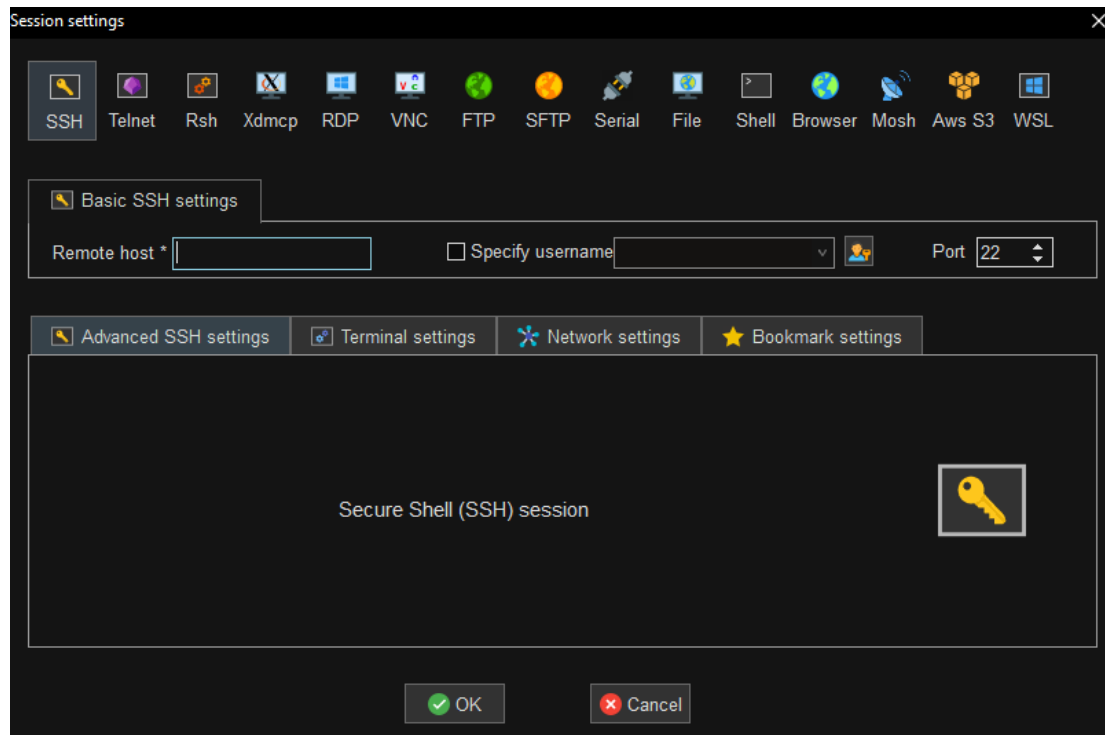
Ensuite, nous allons devoir chercher quelle est notre adresse afin de la renseigner dans le logiciel SSH. Pour cela nous allons, dans notre distribution Debian, taper la commande “**IP address**”. Votre adresse IP se trouvera à la ligne qui commence par un “*inet*”.

Maintenant que nous détenons notre adresse IP, nous n'allons utiliser que le logiciel SSH **MobaXterm** afin d'effectuer nos manœuvres.

Rendons-nous sur ce logiciel, et rendons-nous sur “**Session**”.



Puis nous allons nous rendre dans “SSH” et entrer votre adresse IP dans “Remote host” puis cliquer sur “OK”.



On rentre ensuite dans notre terminal SSH comportant l'adresse IP comme nom, puis on s'y connecte en rentrant nos identifiants et mot de passe.

Si vous avez suivi jusque-là, vous avez compris que nous pouvons maintenant rester sur SSH pour faire nos manipulations.

=====

Nous allons maintenant installer plusieurs packages à l'aide de la commande ci-dessous dans votre terminal de commande.

```
sudo apt install apache2 mariadb-server php php-mysql libapache2-mod-php php-xml php-mbstring
```

Cela devrait demander une confirmation d'installation de ces paquets. Il vous suffit de taper “y” ou “O” en fonction de ce qui est demandé, puis d'appuyer sur la touche “Entrée”.

Vous installerez ensuite le package suivant :

```
sudo apt install php-intl
```

Une fois cela fait, il vous faut entrer les commandes suivantes :

```
sysadmin@debian:~$ sudo mv /var/www/html/index.html /home/sysadmin/Documents/
```

→ Afin de déplacer le fichier **html** dans le dossier **Documents** de votre session (remplacez "**sysadmin**" par votre nom de session).

```
sysadmin@debian:~$ cd /tmp/
```

→ Pour se déplacer dans le dossier **/tmp/**.

```
sysadmin@debian:/tmp$ wget https://releases.wikimedia.org/mediawiki/1.39/mediawiki-1.39.2.tar.gz
```

→ Pour télécharger la dernière version de l'archive MediaWiki dans le dossier **/tmp/** dans lequel nous nous sommes déplacés. Ici nous avons téléchargé la version 1.39.2 mais il se pourrait que votre version soit différente.

```
sysadmin@debian:/tmp$ tar -xvzf /tmp/mediawiki-*.tar.gz
```

→ Nous extrayons ensuite l'archive téléchargée.

```
sysadmin@debian:/tmp$ sudo mv mediawiki-*/ * /var/www/html/
```

→ Nous déplaçons l'ensemble du contenu du dossier à l'endroit où nous avons retiré le fichier **index.html** précédemment.

Bien, nous allons maintenant pouvoir créer la base de données qui va nous servir pour créer le MediaWiki. Celle-ci servira pour récupérer les données des utilisateurs comme leur identifiant, leur mot de passe, ou bien encore à quel groupe ils appartiennent.

Pour ce faire, tapons la commande suivante :

```
sysadmin@debian:~$ sudo mysql -u root -p
```

Vous devriez voir une ligne apparaître avec écrit “**Enter password**”. Vous pouvez choisir dans ce cas précis de choisir un mot de passe ou non pour votre base de données. Si vous ne souhaitez pas mettre de mot de passe, appuyez simplement sur la touche **Entrée** de votre clavier. Si vous souhaitez intégrer un mot de passe, saisissez-le, puis appuyez sur “**Entrée**”.

L’aspect des lignes devrait alors changer en prenant l’apparence de “**MariaDB [(none)]>**”. Cela signifie que vous êtes entré dans votre base de données. Si vous ne possédez pas MariaDB, ce n’est pas un souci, les commandes seront les mêmes.

Nous allons donc pouvoir taper les commandes suivantes :

```
CREATE USER 'usersql'@'localhost' IDENTIFIED BY 'passwordsql';
```

→ Changez ici “usersql” et “passwordsql” par le nom d’utilisateur et le mot de passe que vous souhaitez. Ici, on crée un utilisateur qui sera prochainement un administrateur de cette base de données.

```
CREATE DATABASE mediawiki;
```

→ Cette commande permet de créer une base de données que l’on appelle ici “MediaWiki”.

```
use mediawiki;
```

→ On rentre dans notre base de données.

```
GRANT ALL ON mediawiki.* TO 'usersql'@'localhost';
```

→ On attribut les accès de la base de données à notre utilisateur (qui possède le nom que vous lui auriez donné).

```
quit;
```

→ Pour ceux qui ne seraient pas très forts en anglais, cette commande permet de quitter notre environnement de base de données.

Maintenant que la configuration de la base MediaWiki est terminée, nous allons maintenant procéder à des modifications de fichiers. Commençons par configurer PHP (langage de programmation permettant d'établir la structure d'une page web).

Rentrons la commande ci-dessous dans notre terminal.

```
sysadmin@debian:~$ sudo nano /etc/php/7.4/apache2/php.ini
```

Cette commande permet de modifier un fichier existant. Dans cet exemple, on va modifier le fichier php.ini se trouvant au bout du chemin relatif des dossiers qui le précèdent.

Une fois dans le fichier, nous allons devoir taper la commande “**Ctrl + W**” afin de rechercher les termes suivants : “**upload_max_filesize**” et “**memory_limit**”.

```
; The syntax of the file is extremely simple.  Whitespace and lines
; beginning with a semicolon are silently ignored (as you probably guessed).
; Section headers (e.g. [Foo]) are also silently ignored, even though
; they might mean something in the future.

Recherche: upload_max_filesize
^G Aide          M-C Resp.casse  M-B ->Arrière  ^P Plus ancien  ^T Aller ligne
^C Annuler       M-R Exp.ration.  ^R Remplacer    ^N Plus récent
```

Appuyez ensuite sur “Entrée” afin d'exécuter la recherche.

Par défaut, la première variable devrait présenter la valeur 2M. Il faut changer cette valeur en la remplaçant par **128M**. Cette variable permet de définir la taille maximum des fichiers que peut contenir le MediaWiki.

Remplaçons donc cette valeur :

```
upload_max_filesize = 2M
```

Par celle-ci :

```
upload_max_filesize = 128M
```

Pour l'autre variable, si ce n'est pas déjà fait, procédons au même changement. Dans notre cas ici, la variable présentait déjà la valeur requise.

```
memory_limit = 128M
```

Une fois cela fait, il ne faut pas oublier de sauvegarder le fichier avant d'en sortir en faisant un **“Ctrl + O”** (permettant de sauvegarder le fichier) > **“Entrée”** > **“Ctrl + X”** (permettant de quitter le fichier).

Configurons maintenant le serveur Apache. Un serveur Apache est un programme qui permet de servir des pages Web à un client qui envoie la requête. En effet, lorsqu'un client demande une page Web à un serveur Apache, le serveur traite la demande et renvoie la page demandée au client. Sans Apache, il sera donc impossible d'ouvrir notre page web MediaWiki.

Nous allons donc configurer notre serveur Apache de sorte à ce que, lorsqu'on tape dans une barre de recherche d'un navigateur, l'url suivante renvoie vers notre page MediaWiki : http://ppe_wiki.local .

Il est possible de sauter cette étape, mais cela implique de connaître votre **adresse IP** par cœur afin que votre ordinateur reconnaisse l'adresse renvoyée pour rediriger vers la page MediaWiki. Pour trouver votre adresse IP, il vous faudra taper dans votre terminal la commande **“IP adress”** et vous la trouverez à la ligne où se trouve l'astérisque sur l'image ci-dessous, juste à côté du **“inet”**. Vous devriez trouver une suite de chiffres en **192.168.[...]**.

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
  link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
  inet 127.0.0.1 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
  inet6 ::1/128 scope host
    valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
  link/ether 00:0c:29:12:50:70 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
  altname enp2s1
  * inet 192.168.1.100 brd 192.168.1.255 scope global dynamic ens33
    valid_lft 1760sec preferred_lft 1760sec
  inet6 fe80::20c:29ff:fe12:5070 scope link
    valid_lft forever preferred_lft forever
```

C'est cette adresse que nous devrions donc taper à la place de notre **“http://www.ppe_wiki.local”** sur tout le reste de la procédure si vous ne souhaitez pas faire l'étape ci-dessous. Vous devrez connaître cette adresse IP lors de la configuration des postes clients de votre entreprise et pour votre poste également.

Il faut tout de même préciser que cette série de nombres qu'est l'adresse IP (ou bien le nom de domaine de votre url si vous souhaitez faire l'étape qui va suivre ci-dessous) ne fonctionnera pas en dehors de votre entreprise, dans le domaine du privé.

Donc maintenant pour donner un nom à votre serveur, il vous faut taper la commande ci-dessous (oui, encore) afin de modifier le fichier de configuration du serveur Apache :

```
sysadmin@debian:~$ sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

Dirigez-vous à la neuvième ligne. Vous y trouverez cet intitulé encadré en rouge :

```
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
```

Il va falloir décommenter cette ligne (retirer le #) et changer le "**www.example.com**" en "**www.ppe_wiki.local**". Voici le résultat illustré :

```
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    ServerName www.ppe_wiki.local

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html
```

À la fin du fichier, au-dessus de la ligne “</VirtualHost>”, vous allez également ajouter les trois lignes suivantes :

```
# For most configuration files from conf-available/, which are
# enabled or disabled at a global level, it is possible to
# include a line for only one particular virtual host. For example the
# following line enables the CGI configuration for this host only
# after it has been globally disabled with "a2disconf".
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
<Directory /var/www/html>
  Require all granted
</Directory>
</VirtualHost>
```

La première désigne le chemin relatif du MediaWiki, la seconde permet de donner les accès à Apache à ce chemin, puis la troisième permet de clore la balise Directory.

N’oubliez pas d’effectuer le classique “Ctrl + O” > “Entrée” > “Ctrl + X” pour fermer le fichier.

À présent, nous allons nous rendre dans le fichier **hosts** du répertoire **etc** afin de modifier en local le fait que nous puissions ouvrir notre page MediaWiki dans n’importe quel moteur de recherche tels que Google Chrome par exemple.

```
sysadmin@debian:~$ sudo nano /etc/hosts
```

Les première lignes devraient ressembler à cela :

```
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    debian
```

Ajoutez à la fin de la première ligne le nom de votre url MediaWiki. Vous devriez avoir le résultat suivant :

```
127.0.0.1    localhost www.ppe_wiki.local
127.0.1.1    debian
```

De même, effectuez un “**Ctrl + O**” puis “**Entrée**”, et “**Ctrl + X**” pour quitter le fichier.

Redémarrez le service Apache pour que les mises à jour effectuées soient prises en compte via la commande suivante :

```
sysadmin@debian:~$ sudo service apache2 restart
```

Une fois le redémarrage terminé, vous avez terminé l'étape facultative. Vous pouvez à présent vous rendre dans un navigateur Internet, taper dans la barre de recherche votre adresse IP ou le nom de votre url configuré précédemment. Vous devriez atterrir sur cette page.



MediaWiki 1.39.2

LocalSettings.php not found.

Please [set up the wiki](#) first.

Cliquez sur le lien “[set up the wiki](#)” présenté. Ainsi, vous pourrez commencer à configurer votre MediaWiki.

Choisissez la langue de votre wiki puis appuyez sur “**Continuer** →”

Installation de MediaWiki 1.39.2

Langue

Votre langue :
[aide](#) fr - français ▼

Langue du wiki :
[aide](#) fr - français ▼

Cliquez encore une fois sur ce même bouton, puis vous atterrirez sur une page où il va falloir rentrer les informations de votre base de données. Par défaut, vous aurez des informations déjà enregistrées. Changez les pour mettre celles qui correspondent vous concernant. Ici, nous avons ces informations données ci-dessous :

Type de base de données :
 MariaDB, MySQL , ou compatible

Paramètres de MariaDB/MySQL

Nom d'hôte de la base de données :
[aide](#)
localhost

Identifier ce wiki

Nom de la base de données (sans tirets) :
[aide](#)
mediawiki

Préfixe des tables de la base de données (sans tirets) :
[aide](#)

Compte d'utilisateur pour l'installation

Nom d'utilisateur de la base de données :
[aide](#)
usersql

Mot de passe de la base de données :
[aide](#)

Une fois remplie, continuez sur la page suivante.

Pour cette étape, c'est à vous de faire comme le veut votre entreprise (compte générique d'une personne d'un service ou un compte administrateur).

Sélectionnez ensuite "**Même nom que le wiki** : " à la question "**Espace de noms du projet**", puis "**Me poser d'avantages de questions**" en bas de page.

Installation de MediaWiki 1.39.2

Nom

Nom du wiki :
[aide](#)

Espace de noms du projet :
[aide](#)
 Même nom que le wiki :
 Projet
 Autre (préciser)

Compte administrateur

Votre nom d'utilisateur :
[aide](#)

Mot de passe :

Saisir à nouveau le mot de passe :

Adresse de courriel :
[aide](#)

[aide](#)
Abonnez-vous à la [liste de diffusion des annonces de nouvelles versions](#).

[aide](#)
Partager des données au sujet de cette installation avec les développeurs de MediaWiki.
[Politique de confidentialité](#).

Une fois les informations rentrées, continuez et vous tomberez sur la page des options. À vous de faire comme vous le souhaitez.

Cependant, dans notre cas, nous partirons sur un wiki ouvert puis nous attribuerons des droits pour chaque utilisateur.

On peut donc cliquer sur “**Continuer** →”. Vous vous retrouverez sur cette page :

Terminé !



Félicitations ! Vous avez installé MediaWiki.

Le programme d'installation a généré un fichier `LocalSettings.php`. Il contient tous vos paramètres de configuration.

Vous devez le télécharger et le mettre à la racine de votre installation wiki (dans le même répertoire que `index.php`). Le téléchargement devrait démarrer automatiquement.

Si le téléchargement n'a pas été proposé ou si vous l'avez annulé, vous pouvez le lancer en cliquant le lien ci-dessous :



Télécharger `LocalSettings.php`

Note : si vous ne le faites pas maintenant, ce fichier de configuration généré ne sera pas disponible plus tard si vous quittez l'installation sans l'avoir téléchargé.

Une fois cela fait, vous pouvez [accéder à votre wiki](#).

Un fichier se téléchargera automatiquement. Il possède l'ensemble des informations que nous avons rentré précédemment. Vous devriez avoir ce fichier téléchargé en local sur votre ordinateur. Nous allons devoir le déplacer dans notre répertoire “`/var/www/html`”.

Pour cela retournez sur votre terminal et tapez la commande suivante :

```
sudo mv /home/[session]/Downloads/LocalSettings.php /var/www/html
```

→ On déplace notre fichier de configuration de MediaWiki, dans l'emplacement où est hébergé notre MediaWiki. Ici, la commande diffère légèrement pour vous, vous devez remplacer **[session]** par VOTRE nom de session.

Ensuite, retournez dans votre navigateur Internet et sur votre page wiki, rafraîchissez la page (si vous avez fermé la page, retapez le nom de votre url MediaWiki). Votre MediaWiki devrait prendre cette apparence :



Eh bien ! Il nous en fallut du chemin (relatif) à parcourir pour en arriver là. Mais ce n'est pas terminé (Eh non !). Nous allons maintenant apprendre comment interagir avec votre environnement MediaWiki.

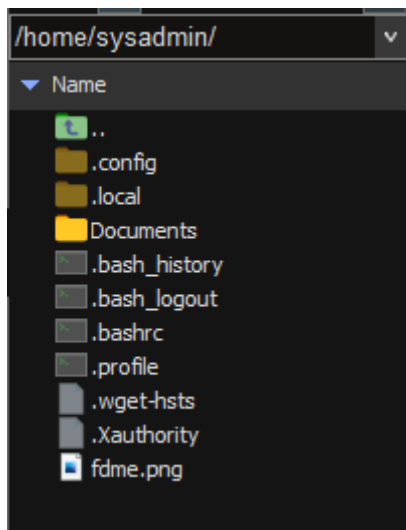
- **Changer le logo de votre MediaWiki**

Pour l'instant, votre logo n'est pas très représentatif de votre entreprise.



Pas de panique ! Nous allons le changer. Téléchargez l'image que vous souhaitez placer à la place de celle-ci. Il vous faut veiller à ce que cette image présente obligatoirement les dimensions de 135x135 pixels. Sinon l'image sera déformée ou ne sera pas entièrement visible sur votre page, ou même pas visible du tout...

=====
Pour les personnes utilisant MobaXterm, glissez simplement l'image téléchargée et redimensionnée correctement dans ce dossier de votre logiciel, situé sur la barre latérale gauche.



Pour la suite, vous adapterez vos commandes en fonction du répertoire dans lequel vous êtes. Par exemple, pour la commande qui va suivre ci-dessous, vous ferez “**sudo mv /home/[session]/ [votre image] /var/www/html/resources/assets**”.

=====
Une fois cela fait, nous allons la déplacer en suivant le chemin relatif ci-dessous dans votre terminal de commande.

```
sudo mv /home/[session]/Downloads/[votre image] /var/www/html/resources/assets
```

→ Comme tout à l’heure, veillez à remplacer **[session]** par votre nom de session actuelle puis **[votre image]** par le nom de votre image (que vous aurez téléchargé ou autre...).

Allez ensuite dans votre fichier **LocalSettings.php**.

```
sudo nano /var/www/html/LocalSettings.php
```


Ensuite on pourra descendre dans le fichier jusqu'à trouver la variable "**\$wgLogos**", ou bien faire une recherche avec "**Ctrl + W**".

```
$wgLogos = [  
    '1x' => "$wgResourceBasePath/resources/assets/change-your-logo.svg",  
    'icon' => "$wgResourceBasePath/resources/assets/change-your-logo.svg",  
];
```

Vous remplacerez, sur les deux lignes actuelles, "**change-your-logo.svg**" par le nom de votre image. Puis vous sauvegardez et fermez le fichier comme nous le faisons depuis le début.

En rechargeant votre page MediaWiki, vous devriez voir votre logo apparaître comme dans l'exemple ci-dessous.

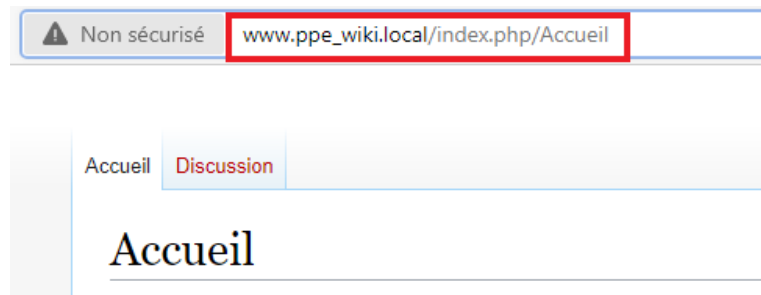


The screenshot shows a MediaWiki page with a custom logo on the left. The logo is a blue compass rose with the letters 'FDME' in the center. The page content includes a navigation bar with 'Accueil' and 'Discussion' tabs, a main heading 'Accueil', a message 'MediaWiki a été installé.', a link to the 'Guide de l'utilisateur', and a section 'Pour démarrer' with a list of links: 'Liste des paramètres de configuration', 'Questions courantes sur MediaWiki', 'Liste de discussion sur les distributions de MediaWiki', 'Adaptez MediaWiki dans votre langue', and 'Apprendre comment combattre le pourriel dans votre wiki'. At the bottom, it shows the last modification date as '30 mars 2023 à 13:14' and links for 'Politique de confidentialité', 'À propos de Les Métiers de l'Informatique', and 'Avertissements'.

Déjà mieux non ?

- **Créer une nouvelle page**

Pour créer une nouvelle page, vous devez vous rendre dans votre barre de recherche où vous trouverez l'url de votre MediaWiki :



Vous allez devoir changer la fin en la remplaçant par “**UneNouvellePage**” :



Une fois sur un lien comme celui-ci, comme notre MediaWiki est pour l'instant public où tout le monde peut créer des pages comme bon lui semble. Il suffira de cliquer sur le bouton “**Créer**”, situé en haut à droite de votre page, puis de rentrer les informations souhaitées :



- **Attribuer les droits aux utilisateurs**

Pour la gestion des droits des utilisateurs, nous allons nous référer à ce lien : https://www.MediaWiki.org/wiki/Manual:User_rights. Cette page nous permet de configurer les pleins droits que seuls les administrateurs systèmes peuvent disposer, et les autres utilisateurs de l'entreprise auront simplement un droit de lecture. Pour cela, nous devons retourner dans notre fichier "**LocalSettings.php**".

La variable permettant de modifier des droits est "**\$wgGroupPermissions**". La syntaxe que nous allons utiliser est :

```
$wgGroupPermissions['Nom Du Groupe']['Permission'] = true #false
```

Puis les groupes que nous utiliserons seront :

'*' → Utilisateurs non connectés

'user' → Utilisateurs connectés

'admin' → Administrateurs systèmes du MediaWiki

Nous écrirons donc à la toute fin du fichier afin de définir autant de droits que nécessaire pour les utilisateurs.

Utilisateurs non connectés :

```
$wgGroupPermissions['*']['createaccount'] = true; #Les utilisateurs peuvent créer un compte
$wgGroupPermissions['*']['read'] = true; #Ils peuvent lire
$wgGroupPermissions['*']['edit'] = false; #Ne peuvent pas modifier
$wgGroupPermissions['*']['createpage'] = false; #Ne peuvent pas créer de page
$wgGroupPermissions['*']['move'] = false; #Ne peuvent pas déplacer les pages
$wgGroupPermissions['*']['createtalk'] = false; #Ne peuvent pas créer de pages de discussions
$wgGroupPermissions['*']['upload'] = false; #Ne peuvent pas poster des images
$wgGroupPermissions['*']['reupload'] = false; #Ne peuvent pas réécrire des images
$wgGroupPermissions['*']['minoredit'] = false; #Ne peuvent pas éditer les pages et les marquer comme "éditions mineures"
```

Utilisateurs connectés :

```
$wgGroupPermissions['user']['read'] = true;
$wgGroupPermissions['user']['edit'] = false;
$wgGroupPermissions['user']['createpage'] = false;
$wgGroupPermissions['user']['move'] = false;
$wgGroupPermissions['user']['createtalk'] = false;
$wgGroupPermissions['user']['upload'] = false;
$wgGroupPermissions['user']['reupload'] = false;
$wgGroupPermissions['user']['minoredit'] = false;
```


Administrateurs :

```
$wgGroupPermissions['admin']['read'] = true;
$wgGroupPermissions['admin']['edit'] = true;
$wgGroupPermissions['admin']['move'] = true;
$wgGroupPermissions['admin']['createpage'] = true;
$wgGroupPermissions['admin']['createtalk'] = true;
$wgGroupPermissions['admin']['upload'] = true;
$wgGroupPermissions['admin']['reupload'] = true;
$wgGroupPermissions['admin']['reupload-shared'] = true;
$wgGroupPermissions['admin']['minoredit'] = true;
```

C'est de cette façon que les droits sont attribués. N'oubliez pas de faire le fameux **“Ctrl + O”** > **“Entrée”** > **“Ctrl + X”** avant de fermer le fichier pour sauvegarder.

Vous n'avez plus qu'à recharger la page sur votre navigateur internet et les modifications prendront effet. Pour donner les rôles, il vous faudra vous connecter sur le MediaWiki avec votre compte administrateur qui a été configuré en créant le MediaWiki.

Pour cela, connectez-vous en cliquant sur le bouton **“Se connecter”** :

 Non connecté(e) [Discussion](#) [Contributions](#) [Créer un compte](#) [Se connecter](#)

Rentrez ensuite votre identifiant et mot de passe, puis connectez-vous.

Rendez-vous ensuite sur ce lien afin d'associer un nom à un droit utilisateur :
http://www.ppe_wiki.local/index.php/Sp%C3%A9cial:Permissions

Vous pouvez également cliquer sur **Pages spéciales** dans le menu vertical à gauche de la page pour y accéder, puis :

Utilisateurs et droits rattachés

- [Autorisations](#)
- [Blocages automatiques](#)
- **[Bloquer l'utilisateur](#)**
- [Changer ou supprimer l'adresse de courriel](#)
- [Contributions](#)
- **[Contributions supprimées](#)**
- [Droits des groupes d'utilisateurs](#)
- **[Droits des utilisateurs](#)**
- **[Débloquer l'utilisateur](#)**
- [Liste des utilisateurs](#)

Par la suite, vous serez invité à entrer un nom d'utilisateur puis vous serez alors en mesure de gérer ses droits.

Droits des utilisateurs

Sélectionner un utilisateur

Entrez un nom d'utilisateur :

Modifier les groupes de l'utilisateur

Modification des groupes de l'utilisateur **Administrateur** ([discussion](#) | [contributions](#) | [bloquer](#))

Vous pouvez modifier les groupes dont cet utilisateur est membre :

- Une case cochée signifie que l'utilisateur fait partie de ce groupe.
- Une case non cochée signifie qu'il n'en fait pas partie.
- Un astérisque (*) indique que vous ne pouvez pas retirer ce groupe une fois que vous l'avez ajouté et vice-versa.
- Un dièse (#) indique que vous ne pouvez que raccourcir le délai d'expiration de l'appartenance au groupe et non pas le prolonger.

Membre de : [Bureaucrates](#), [Administrateurs d'interface](#), [Administrateurs](#)

Membre implicite de : [Utilisateurs autoconfirmés](#)

Les groupes que vous pouvez modifier

robot

administrateur
Date d'expiration :

administrateur d'interface
Date d'expiration :

bureaucrate
Date d'expiration :

masqueur de modifications

Motif :

Si vous souhaitez créer un nouveau groupe avec des droits personnalisés, vous pourrez retourner dans le fichier "**LocalSettings.php**" et ajouter, sous nos lignes de permissions modifiées, une ligne supplémentaire avec un nom de groupe personnalisé. Une fois cette ligne ajoutée, vous pourrez sauvegarder le fichier et recharger votre page où vous trouverez votre nouveau groupe en dernier de la liste, en dessous de "**bureaucrate**".

=====

Remarque : Si vous êtes amené à changer de poste pour le MediaWiki, il vous sera nécessaire de changer la variable « **\$wgServer** », situé dans le fichier "**LocalSettings.php**" en écrivant un terminal la commande suivante :

```
sysadmin@debian:~$ nano /var/www/html/LocalSettings.php
```

Une fois que vous vous trouvez dans le fichier à modifier, effectuez un « **Ctrl + W** » afin de chercher la variable **\$wgServer**, puis changez le contenu de celle-ci par celui ci-dessous :

```
$wgServer = "http://172.16.1.183";
```

Une fois la variable modifiée, n'oubliez pas d'enregistrer les modifications grâce aux raccourcis clavier « **Ctrl + O** » et « **Ctrl + X** ».

- **Changer le thème de l'interface MediaWiki**

Pour choisir un nouveau thème, suivez le lien suivant :

https://www.mediawiki.org/wiki/Category:All_skins, vous atterrirez sur la page suivante. Vous pouvez choisir parmi ces skins ci-dessous :

Pages in category "All skins"

The following 106 pages are in this category, out of 106 total.

2

- Skin:2018

A

- Skin:Aberrant
- Skin:Aether
- Skin:Alexandria
- Skin:Amethyst
- Skin:Anisa
- Skin:Apex
- Skin:Astra
- Skin:AtlasMuseum
- Skin:Aurora

B

- Skin:BananaSkin
- Skin:BlueIb
- Skin:BlueLL
- Skin:BlueSky
- Skin:BlueSpiceCalumma
- Skin:BootstrapMediaWiki
- Skin:Bouquet

- Skin:ForTrainingNG

G

- Skin:Gamepress
- Skin:GreyStuff
- Skin:GuMaxDD

H

- Skin:HasSomeColours
- Skin:Hello-Elementor
- Skin:Hive

J

- Skin:Jonny

K

- Skin:Kadence

L

- Skin:Lakeus
- Skin:Less
- Skin:Liberty
- Skin:Library
- Skin:Lift

- Skin:Overclocked

P

- Skin:P2wiki
- Skin:Pandora
- Skin:Peruna
- Skin:Pivot
- Skin:Poncho
- Skin:Popularfx
- Skin:Pure

R

- Skin:Refreshed

S

- Skin:Schulenburg
- Skin:ScratchWikiSkin2
- Skin:SimpleText
- Skin:Snap! Wiki Skin
- Skin:Splash
- Skin:Strapping

T

- Skin:Tempo

Une fois le skin choisit il faudra le glisser dans le répertoire /skins.

```
sysadmin@debian:~$ ls /var/www/html/skins/  
MinervaNeue MonoBook README Timeless Vector
```

Maintenant, vous pouvez vous rendre dans le fichier « **LocalSettings.php** » et ajouter cette ligne à la fin du fichier « `wfLoadSkin('[votre skin]');` », en remplaçant **[votre skin]** par le nom de votre skin.

```
wfLoadSkin( 'MinervaNeue' );  
wfLoadSkin( 'MonoBook' );  
wfLoadSkin( 'Timeless' );  
wfLoadSkin( 'Vector' );
```

Une fois cela fait, il faudra changer le contenu de la variable « **\$wgDefaultSkin** » et mettre le nom de votre skin. Ici, nous avons utilisé le skin *Timeless* comme vous pouvez le constater ci-dessous :

```
$wgDefaultSkin = "Timeless";
```

Enfin, enregistrez le fichier en faisant un « **Ctrl + S** » puis rafraichissez la page MediaWiki dans votre navigateur internet. Votre nouveau thème devrait s'afficher.