

Scénario séance N°04

Durant cette séance vous allez devoir :



- Installer et paramétrer votre serveur Wordpress
- Réfléchir au visuel de votre site et aux pages nécessaires
- Faire le site web sous Wordpress

Pour simplifier l'installation de Wordpress et de son écosystème, une image virtuelle a été mise à votre disposition. Nous allons préparer votre compte et vous montrer comment utiliser cette image depuis les salles TP et depuis chez vous.

A - Déterminer votre *idteam*

Votre *idteam* correspond à votre numéro d'équipe.

Il se compose d'un code Wordpress (« WP_ » en majuscule), suivi de la lettre de votre groupe en majuscule, suivi du numéro de votre équipe dans ce groupe sur deux chiffres. Vous pouvez retrouver ce numéro sur Nextcloud via le cours Moodle pour cette saé (1^{ère} colonne du document) : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/m2Efi3EjjRq747>

Exemple : Nicolas Heckman est inscrit dans la 4e équipe du groupe C. Son *idteam* est donc WP_C04

B - Installation image wordpress en salle de TP

La première étape consiste à importer l'image préparée par nos soins dans votre virtualbox, puis à vous assurer que tous les membres de votre équipe ont accès à cette installation.

Ceci doit se faire en salle TP.

1. Notez (et retenez) le nom de la machine sur laquelle vous faite cette installation. Vous devrez utiliser cette seule machine pour la suite des opérations.

2. À faire par une seule personne de l'équipe

- a) Créer le répertoire de travail de votre équipe

```
mkdir /usr/local/virtual_machine/infoetu/idteam
```

- b) Importer et enregistrer l'image dans virtualbox

```
vboxmanage import /usr/local/virtual_machine/wordpress.ova --vsys 0 \  
--basefolder /usr/local/virtual_machine/idteam
```

- c) Donnez les bons droits aux autres membres de l'équipe

```
chmod g+w /usr/local/virtual_machine/idteam
```

- d) Lancer la VM wordpress sans la fenêtre d'affichage (inutile pour nous)

```
vboxmanage startvm wordpress --type=headless
```

- e) Avec votre navigateur web, accéder à l'URL suivante :

<http://host:8888> remplacer *host* par le nom de la machine hôte de votre VM.

(par exemple <http://acajou01:8888>)

Vous arrivez sur la page de démarrage de Wordpress.(cela peut prendre quelques secondes)

- f) Remplir les champs de cette page avec attention et notez ces informations pour ne pas les oublier

1. Titre de votre site (pourra être changé plus tard)
2. Nom (identifiant) du compte d'administration du site. Un nom simple comme « wpadmin » suffira ici.
3. Mot de passe associé (faites simple, cela n'a pas d'importance dans notre cas).
4. Penser aussi à cocher la case « pas d'indexation par les moteurs de recherche » avant de valider le tout.

Félicitation, vous avez configuré votre site
Wordpress en version par défaut.

C'est maintenant que les choses sérieuses
peuvent commencer.

g) Étape à réaliser en fin de séance

Une fois la séance terminée, il faut arrêter proprement la VM wordpress avec cette commande :

```
vboxmanage controlvm wordpress acpipowerbutton
```

3. À faire par les autres membres de l'équipe

- a) Connectez-vous à la machine hôte de votre VM wordpress

`ssh host` remplacer *host* par le nom de la machine hôte de votre VM.

(par exemple `ssh acajou01`)

- b) Ajoutez la VM à votre virtualbox et déconnectez-vous :

```
vboxmanage registervm /usr/local/virtual_machine/idteam/wordpress/wordpress.vbox
```

```
logout
```

- c) Utilisez votre navigateur pour accéder à l'URL

<http://host:8888/wp-login.php>

Pensez à remplacer *host* par le nom de la machine où est démarrée votre VM.

- d) Connectez-vous avec le compte administrateur.

Comme vous le constatez, vous avez également accès à votre site web. Vous pouvez donc travailler ensemble sur le même site web.

C - Votre site web

À partir de là, comme vous venez de le voir dans la section précédente, une fois qu'une personne de l'équipe a démarré la VM (sur la machine hôte de votre VM, cad la machine physique où a été faite l'installation initiale), vous pouvez travailler ensemble, chacun depuis son propre compte avec son propre navigateur web.

Fouillez dans l'interface de gestion de votre site web, et réalisez les étapes suivantes :

1. Ajouter un compte administrateur pour vos collègues de l'équipe.
2. Ajoutez un compte pour un utilisateur lambda qui ne pourra pas modifier le site mais pourra écrire des articles
3. Choisissez un thème adapté à vos besoins.

ATTENTION 1 : Le thème choisi doit être suffisamment complet en version gratuite (il faut donc lire les informations indiquées avec le thème)

ATTENTION 2 : Évitez également si possible les thèmes nécessitant l'installation de plugins spécifique pour la création et modification des pages et articles (comme *elementor* par exemple).

4. Faites la mise en page principale de votre site (couleur de base, logo, en-tête et pied de page, menus principaux...).
5. Créez vos pages et articles selon les contraintes imposées, vos souhaits... Vous pourrez visualiser votre site à l'aide des petites icônes situées en bas à gauche de la page d'édition.

Vous pouvez ajouter des extensions (là encore, il faut lire les informations indiquées) si vous le souhaitez mais attention à ne pas en abuser, cela peut vite rendre votre site inutilisable (lourdeur, bloatage...). La création et l'ajout de contenus est assez intuitive mais vous pouvez aussi vous référer à des tutos disponibles sur Youtube.

D - Depuis chez vous ou depuis votre machine perso

Ceci ne pourra être fait qu'après la partie installation (sections A, B et C précédentes)

Attention : Les machines en salle TP sont éteintes tous les jours vers 21h. Et elles ne sont rallumées que manuellement par le premier utilisateur de la machine.

Depuis chez vous, il vous faudra activer votre VPN*. Sinon, il faudra être connecté au réseau de l'université (wifi par exemple).

Il faudra aussi vous souvenir du nom de la machine sur laquelle vous avez installée votre VM Wordpress.

Prenons un exemple : Si votre VM est sur `acajou01`, alors :

1. Activez votre VPN
2. Démarrer votre machine virtuelle (via ssh)

```
ssh login@acajou01.iut-infobio.priv.univ-lille1.fr vboxmanage startvm wordpress --type=headless
```

ATTENTION : Remplacez *login* par VOTRE login
3. Utilisez votre navigateur pour accéder à l'url :
<http://acajou01.iut-infobio.priv.univ-lille1.fr:8888>
4. Faites ce que vous avez à faire sur votre site web
5. N'oubliez pas de stopper la VM quand vous avez fini :

```
ssh login@acajou01.iut-infobio.priv.univ-lille1.fr vboxmanage controlvm wordpress acpipowerbutton
```
6. Désactiver votre VPN

* Pour installer le vpn : vpn.iutinfo.fr et <https://infotuto.univ-lille.fr/fiche/vpn/> (avec votre login université).