Configuration d’un serveur Web avec un Raspberry

Pour configurer un Raspberry comme un serveur WEB, il est à installer de nombreux packages tels qu’Apache, PHP, ou encore MySQL et PHPMyAdmin.

Mise à jour

Pour rechercher s’il y a des mises à jour, il est à taper la commande :



Pour appliquer les mises à jour possibles, il est à faire la commande :



Installation d’Apache

Pour installer les packages d’Apache2 qui permettront la mise en place d’un serveur WEB, on rentre la commande :



Pour faciliter l’administration du site, on attribue de nouveaux droits au répertoire contenant les fichiers du site. On lance alors les commandes :





Pour vérifier la bonne installation d’Apache, il est à taper dans un navigateur de recherche <http://127.0.0.1> qui est l’adresse de boucle locale, ou alors <http://localhost>. Une fenêtre devrait alors apparaître avec le message « It works ! ».

Installation de PHP

Pour installer les packages de PHP, il est à utiliser la commande :



Afin de vérifier si PHP fonctionne correctement, on supprime le fichier « index.html » et on crée un nouveau fichier « index.php » dans lequel on écrit la méthode permettant d’observer les différentes informations sur la version de PHP qui a été installée.





En se rendant de nouveau dans un navigateur de recherche et en écrivant la même lien que pour Apache, c’est-à-dire l’adresse de boucle locale, on obtient cette fenêtre, qui correspond à ce que le fichier « index.php » affiche.

Une image contenant table

Description générée automatiquement

Installation de MySQL

Pour utiliser MySQL, il est à installer les packages de mariadb et de php-mysql. Pour cela on lance la commande :



Pour vérifier la bonne installation de ces packages, on lance MySQL en se connectant avec l’utilisateur par défaut root qui ne dispose d’aucun mot de passe.



Après cette connexion, il est à supprimer









Installation de PHPMyAdmin







