

# Configuration de notre serveur WEB Apache pour l'API C# et la base de données MySQL

## Introduction :

Ce guide explique comment nous avons configuré un serveur WEB Apache pour héberger une API C# et une base de données MySQL. Il regroupe l'installation d'Apache, la configuration de MySQL, et l'intégration de l'API C#.

## Étape 1 : Installation d'Apache sur la VM de l'API et de la DB

Mise à jour du gestionnaire de paquet : `sudo apt-get update`

Installation d'Apache : `sudo apt-get install apache2`

## Étape 2 : Configuration d'Apache sur la VM de l'API et de la DB

Activation du « mod\_rewrite » : `sudo a2enmod rewrite`

## Étape 3 : Installation de MySQL sur la VM de la DB

Installation de MySQL : `sudo apt-get install mysql-server`

Sécurisation de l'install de MySQL : `sudo mysql_secure_installation`

### Étape 3 : Sécurisation de la Communication entre les serveurs (ACL)

Installer ufw : `apt install ufw`

Création de l'ACL : `ufw allow from [ip du serveur SQL] to any port [port du serveur DB]`

Vérification des autorisations d'entrée : `ufw status`