

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Date de création</b>             | 19 Septembre 2025                                                                    |
| <b>Date de dernière mise à jour</b> | 29 Septembre 2025                                                                    |
| <b>Auteur(s)</b>                    | LALIGANT Pierre-Louis                                                                |
| <b>Matière (E5-E6-E7-AP)</b>        | E6 - Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux                                 |
| <b>Compétence(s) validée(s)</b>     | - Mettre en place et administrer des solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux |

# SERVEUR WEB

*Serveur web avec Apache2*

# SOMMAIRE

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>1. Introduction.....</b> | <b>3</b> |
| 1.1 Contexte.....           | 3        |
| 1.2 Ressources.....         | 3        |
| 1.3 Définitions.....        | 3        |
| <b>2. Installation.....</b> | <b>4</b> |
| <b>3. Utilisation.....</b>  | <b>5</b> |
| 3.1 Administrateur.....     | 5        |

# 1. Introduction

## 1.1 Contexte

Mise en place d'une page HTML avec le service Apache2 accessible sur notre serveur web via un serveur derrière un switch CISCO.

## 1.2 Ressources

On peut utiliser une machine virtuelle sous debian ou créer un serveur linux sur lequel on ajoute notre serveur web.

## 1.3 Définitions

HTML : *Diminutif de HyperText Markup Language, est un langage de programmation de balisage pour les pages internet, souvent associé avec du CSS pour sa mise en page.*

CSS : *Diminutif de Cascading Style Sheet, est un langage de programmation de mise en page, associé au HTML pour la création de pages internet.*

## 2. Installation

Pour l'installation du serveur web et la mise en place du service Apache2, il faut suivre les étapes suivantes:

Pour s'octroyer les droits d'administrateur:

```
sudo -i
```

Pour mettre à jour la machine:

```
sudo apt upgrade && update -y
```

Pour installer le service Apache2:

```
sudo apt install apache2
```

Pour s'assurer de la mise en place du service Apache2:

```
systemctl status apache2
```

## 3. Utilisation

Pour accéder au serveur web via Apache2:

Sur le navigateur internet, renseigné dans l'URL, l'adresse IP suivante :

**localhost** ou **127.0.0.1**

**NOTE:** Si le serveur doit être accessible via une adresse IP autre que local, l'adresse à renseigner dans le navigateur internet sera simplement l'adresse IP du serveur web.

### 3.1 Administrateur

Pour modifier l'apparence de la page web et ses fonctionnalités, il faut effectuer la commande suivante dans le terminal :

```
sudo nano /var/www/html/index.html
```