

Présentation orale

HEBERGEMENT – SITE WEB

Ilia – Justin – Mohamed – Valentin

Au Programme

Les sujets traités :

1

API

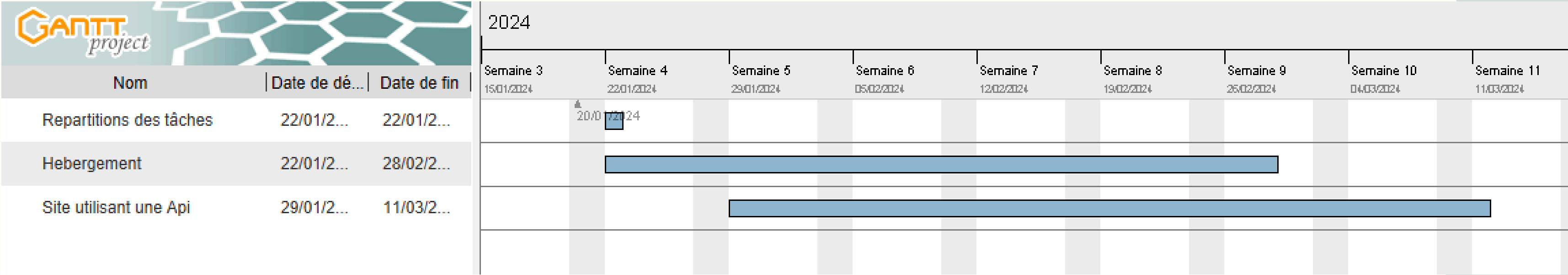
2

Hebergement

3

Site web

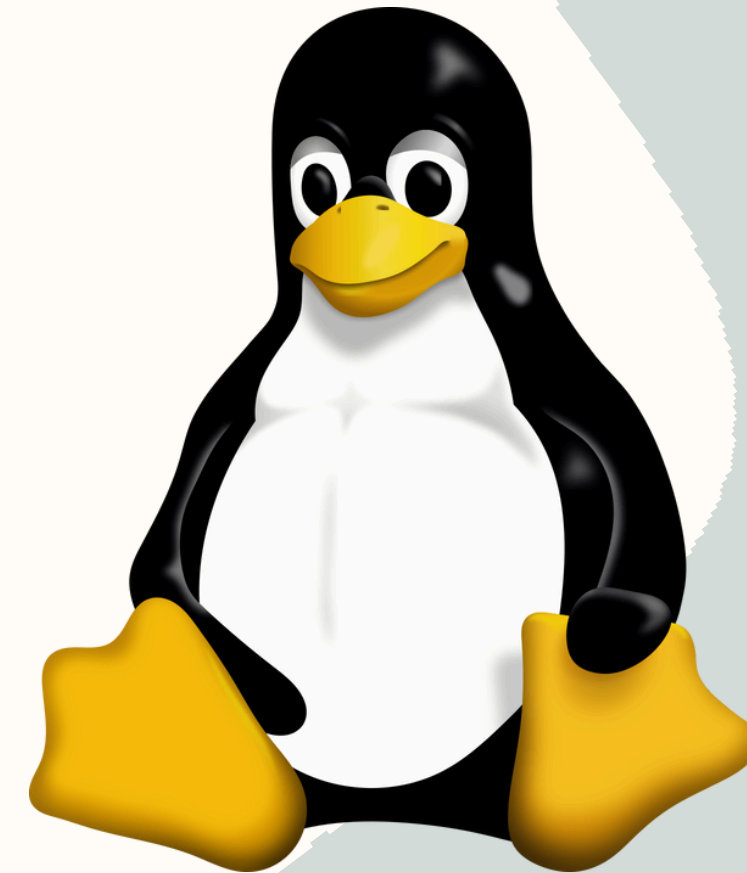
Gantt



- Hébergement :**
 - Valentin
 - Ilian
- Site api :**
 - Justin
 - Mohamed

Linux

Linux est un système d'exploitation open-source inspiré de UNIX, utilisé dans le monde entier pour les serveurs, les ordinateurs de bureau, les smartphones et les appareils intégrés



Apache

Apache est un serveur web permettant notamment d'héberger des sites web sur internet ou sur un réseau local avec une bonne sécurité.



Pourquoi choisir Linux et non pas Windows ?

Sécurité :

- Ubuntu est reconnu pour sa robustesse en matière de sécurité.
- Mises à jour régulières de sécurité pour combattre les dernières menaces

Coûts :

- Ubuntu est un système d'exploitation open-source, donc gratuit à télécharger et à utiliser.
- Réduction des coûts de licence et d'exploitation par rapport à Windows.

Hébergement Local :

Installation sous Ubuntu/Debian

Installation de Apache :

```
sudo apt install apache2  
sudo service apache2 start
```


Installation de PHP et MYSQL :

```
sudo apt install apache2 php libapache2-mod-php mysql-server php-mysql
```

On a installer PHP et MYSQL pour gérer les bases de données si on décide de publier le site

Verification

*On a juste a taper localhost pour
savoir tout fonctionne.*



Apache2 Ubuntu Default Page

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Ubuntu systems. It is based on the equivalent page on Debian, from which the Ubuntu Apache packaging is derived. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at `/var/www/html/index.html`) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

Configuration Overview

Ubuntu's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Ubuntu tools. The configuration system is **fully documented in `/usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz`**. Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the **manual** if the `apache2-doc` package was installed on this server.

The configuration layout for an Apache2 web server installation on Ubuntu systems is as follows:

```
/etc/apache2/
|-- apache2.conf
|   |-- ports.conf
|-- mods-enabled
|   |-- *.load
|   |-- *.conf
|-- conf-enabled
|   |-- *.conf
|-- sites-enabled
|   |-- *.conf
```


Autorisations de modifications au dossier

*Après avoir installer apache , on devra nous donner
l'accès a la modification du dossier*

```
sudo chmod 777 var/www/html
```

Accéder au site depuis une autre machine du même réseau local :

- Avoir son adresse IP

Pour avoir simplement l'adresse IP de l'ordinateur sur le réseau, depuis un terminal

```
hostname -I
```

- On a ensuite ouvert le port 80 ,
qui est le port utilisé pour le
trafic web HTTP

```
status: active  
[linuxconfig.org]$ sudo ufw allow 80  
Rule added  
Rule added (v6)
```

Accéder au site depuis une autre machine du même réseau local :

- Activer le Mode Bridge :

