

Comment déployer un site web

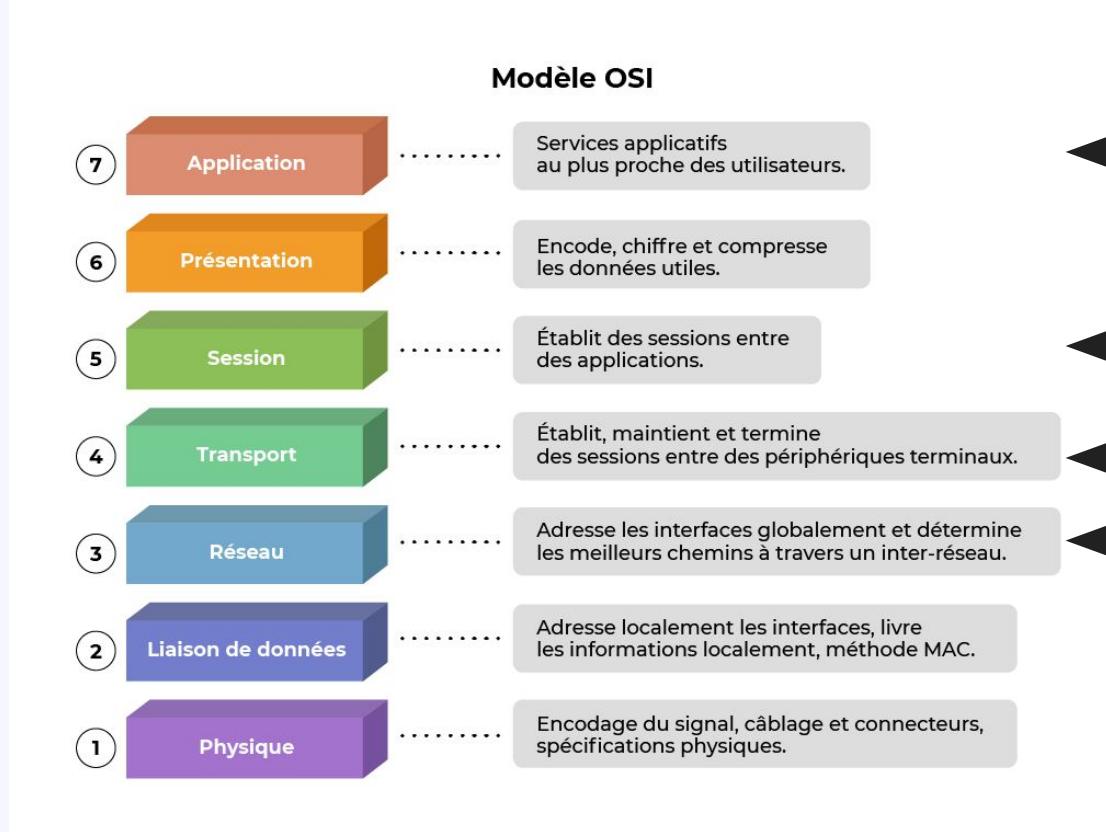
Présenté par Baptiste (Direshaw)



01

Rappel des bases

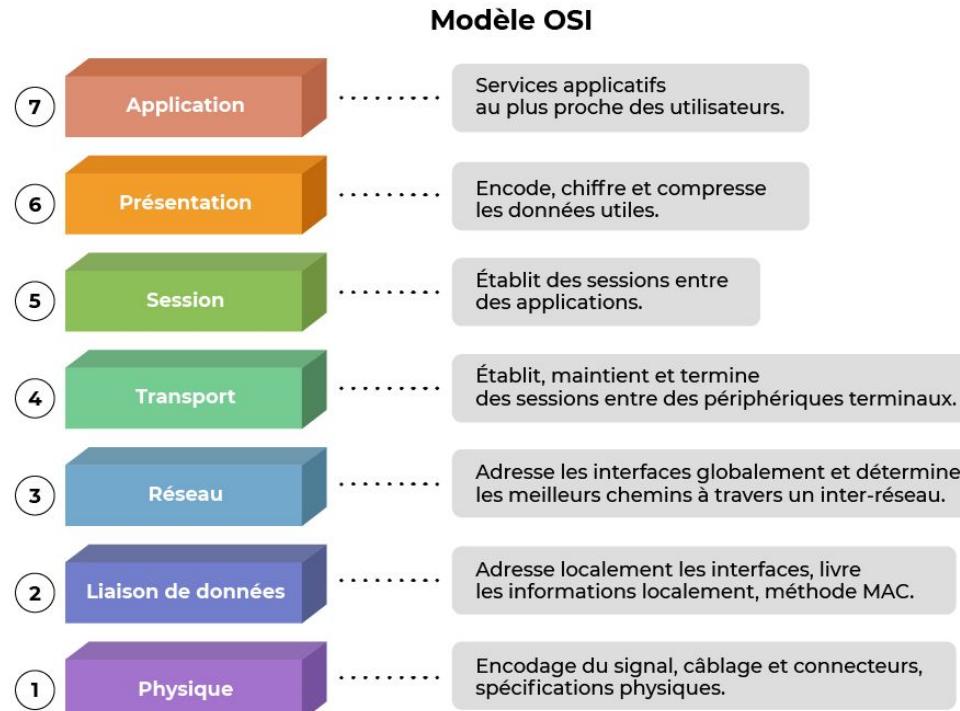
Model OSI



Model OSI

Sens de constructions du paquet

Sens de lecture du paquet

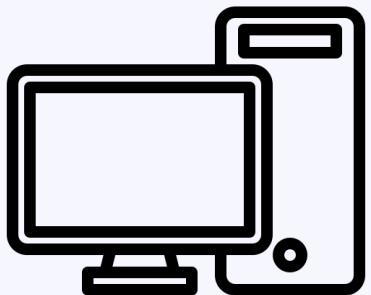
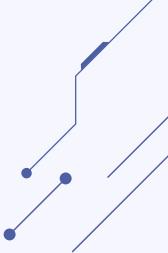


02

Accès à un site web



Comment on accède à un site ?



Requête DNS
"Qui est google.com ?"

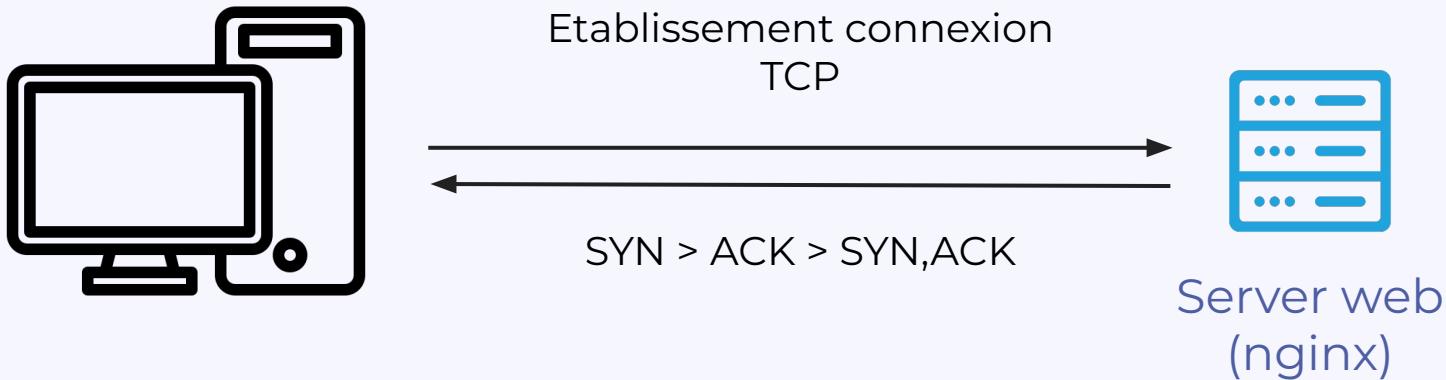


Réponse du DNS
"C'est 172.217.20.174"

DNS



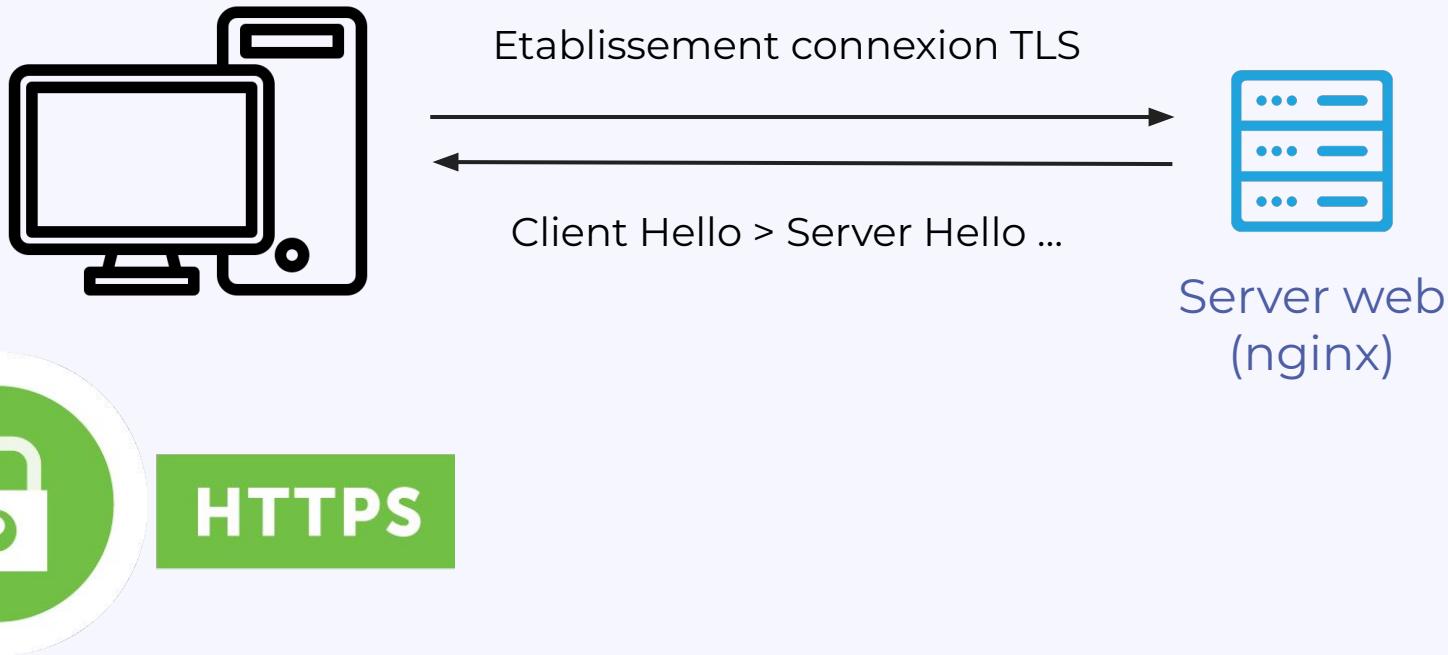
Comment on accède a un site ?



Comment on accède a un site ?

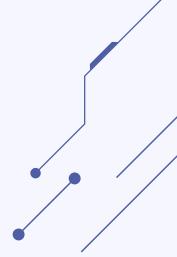


Comment on accède a un site ?





Comment on accède à un site ?



HTTPS

02

Les serveurs webs

Les serveurs web



Créer une petite page html

> cd ~/www

Télécharger le templates de sites web fait par Valentin et déplacez le dans votre dossier ~/www

> unzip website-template.zip

Vous pouvez personnaliser le code html et css faites vous plaisir

Installer Nginx avec docker

Pull l'image
> sudo docker pull nginx

Lancez votre container

```
> sudo docker run -v ~/www/websitetemplate:/usr/share/nginx/html:ro -d -p 8080:80  
nginx
```

Installer Nginx sans docker

Ubuntu/debian

> sudo apt update

> sudo apt install nginx

Fedora

> sudo dnf update

> sudo dnf install nginx

Manjaro

> sudo pacman -Syu

> sudo pacman -S nginx

Installer Nginx

Aller sur internet sur l'ip 127.0.0.1 (localhost)

Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.

Si vous n'avez pas cette page, aller sur votre console et taper :

> sudo systemctl start nginx

Comment ça marche ?

Aller dans :

> cd /etc/nginx/sites-available

Créer un fichier

> sudo touch websitetemplate

Créer un lien symbolique

> sudo ln -s /etc/nginx/sites-available /etc/nginx/sites-enabled

Votre fichier de config

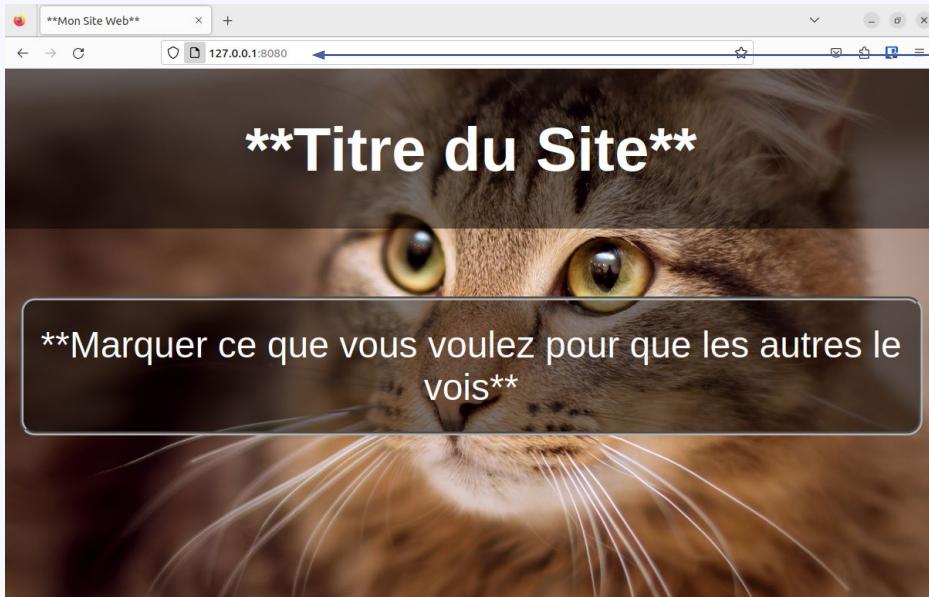
```
server{  
    listen 8080; ← Port sur lequel écoute nginx  
    listen [::]:8080; ← Pour l'ipv6  
  
    server_name localhost;  
  
    root /var/www/websitetemplate; ← La ou sont stocké les fichiers de  
    index index.html; ← votre site  
  
    location /{  
        try_files $uri $uri/ =404;  
    }  
}
```

Port sur lequel écoute nginx
Pour l'ipv6

La ou sont stocké les fichiers de
votre site

Le site en local

Faites un petit :
> sudo nginx -s reload



127.0.0.1:8080

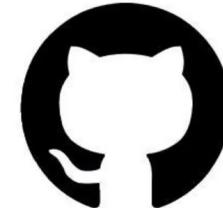
On se connecte ?

1. Branchez vous au switch
2. Attribuez vous une adresse ip
> sudo ip address add 192.168.1.x/24 dev <votre interface>
“Où x est entre 1 et 254”
3. Vérifier que votre interface ethernet (enp***) est up sinon
> sudo ip link set <votre interface> up
4. Essayez de ping un voisin
> ping 192.168.1.x
5. Accédez à leur site !
Allez sur votre navigateur et tapez 192.168.1.x:8080

Site accessible sur internet ?



HOSTING



GitHub Pages