

Comment déployer un site web

Présenté par Baptiste (Direshaw)

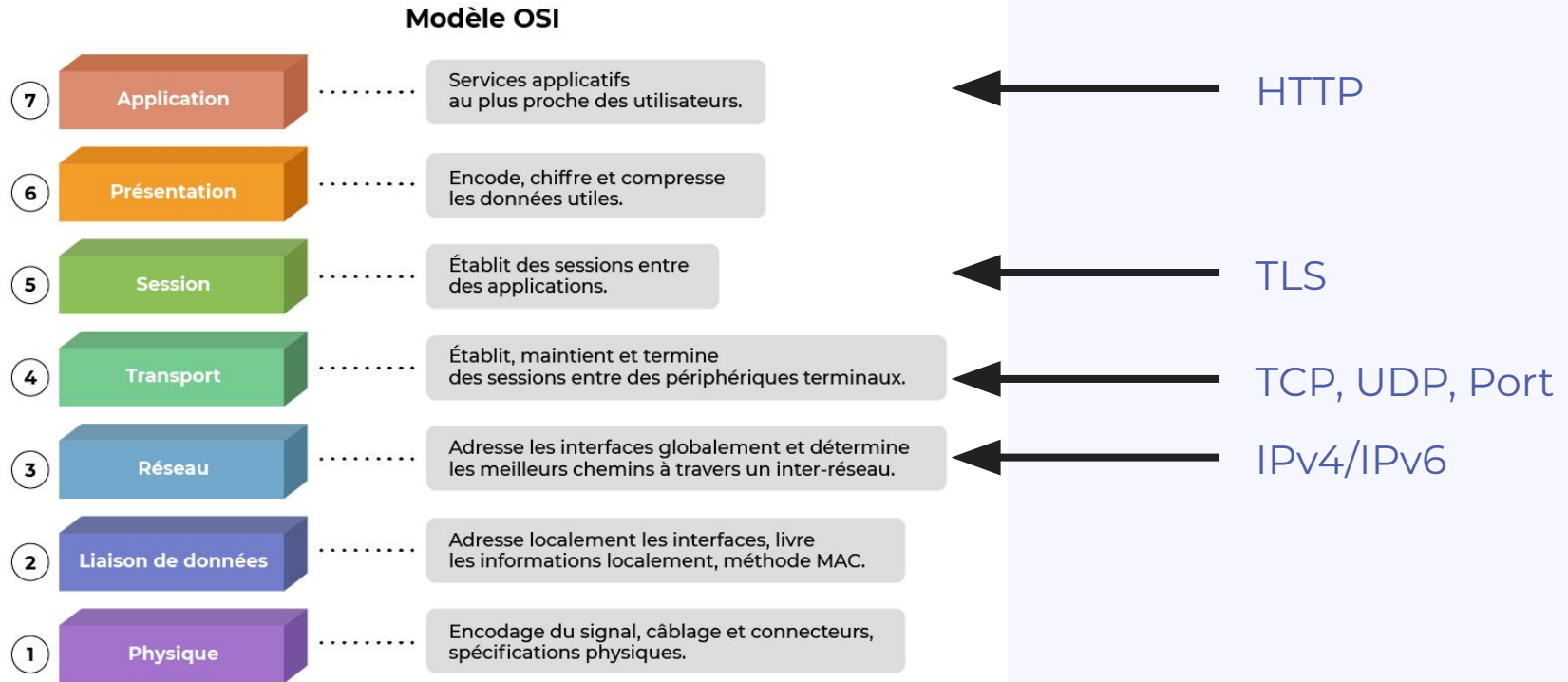


The slide features decorative geometric patterns in the corners, consisting of thin blue lines, dots, and circles. In the top-left, there are several parallel lines and a small cluster of dots. The top-right has a circle with a dot inside and a line with a dot. The bottom-left shows a circle with a dot and some lines. The bottom-right is more complex, with multiple lines, dots, and a circle with a dot.

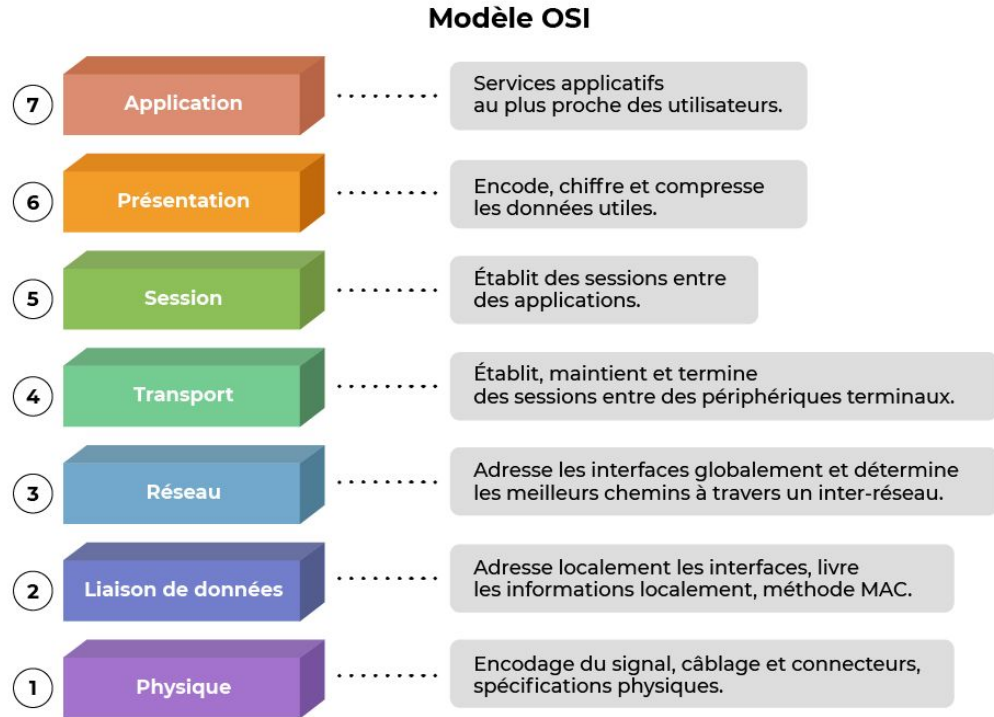
01

Rappel des bases

Model OSI



Model OSI



Sens de constructions du paquet

Sens de lecture du paquet

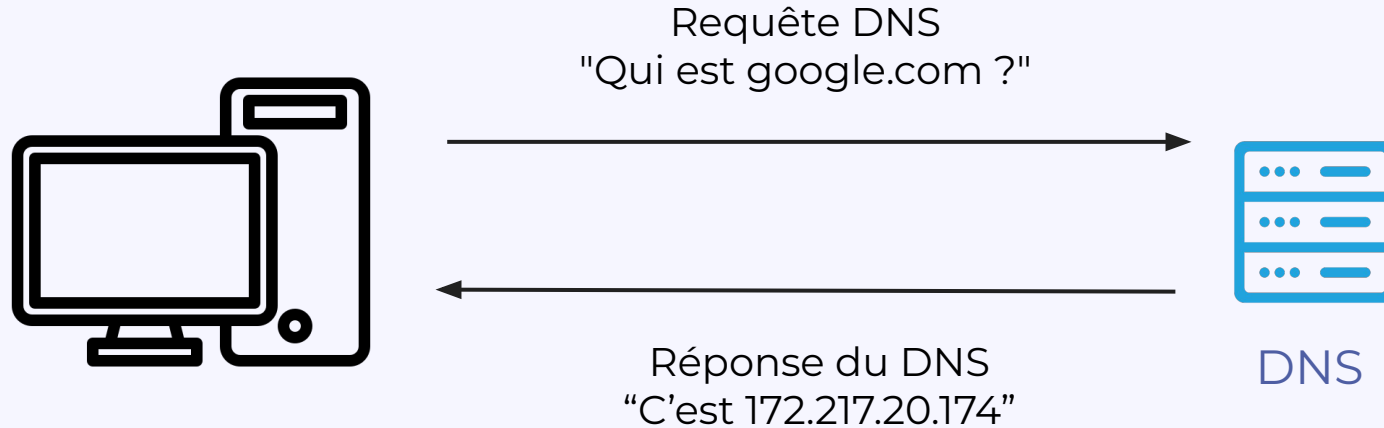
The slide features decorative geometric patterns in the corners, consisting of thin blue lines, dots, and circles. In the top-left, there are several parallel lines and a small cluster of dots. The top-right has a circle with a dot inside and a line with a dot. The bottom-left shows a circle with a dot and some lines. The bottom-right is more complex, with multiple lines, dots, and a circle with a dot.

02

Accès à un site web

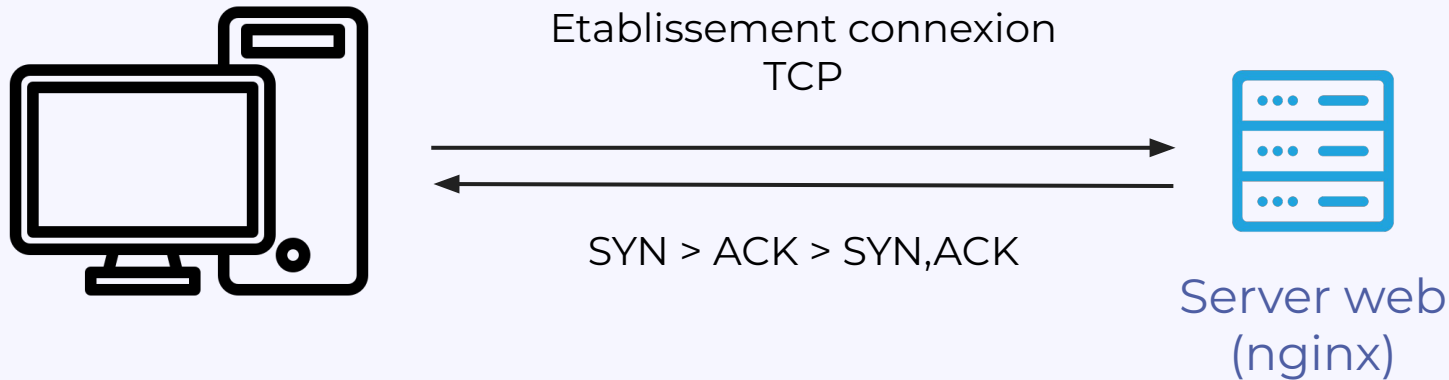


Comment on accède a un site ?



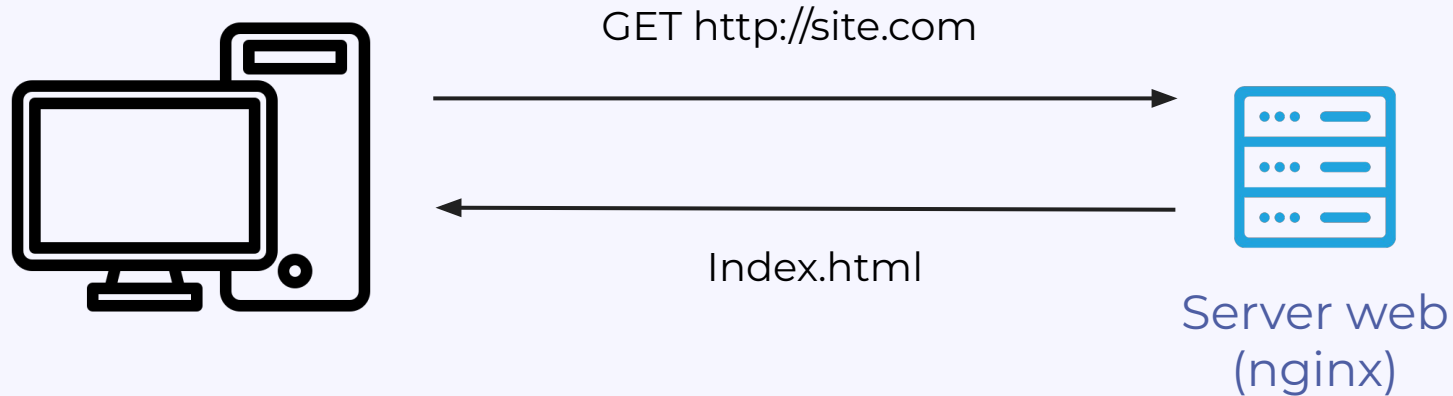


Comment on accède a un site ?



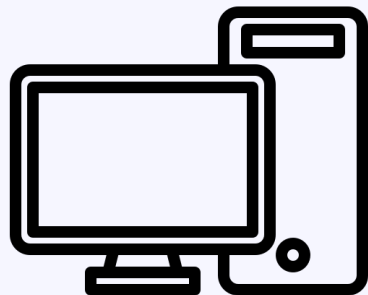


Comment on accède a un site ?

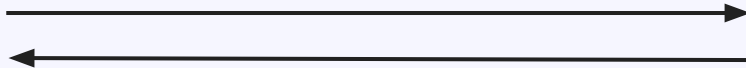




Comment on accède a un site ?



Etablissement connexion TLS



Client Hello > Server Hello ...

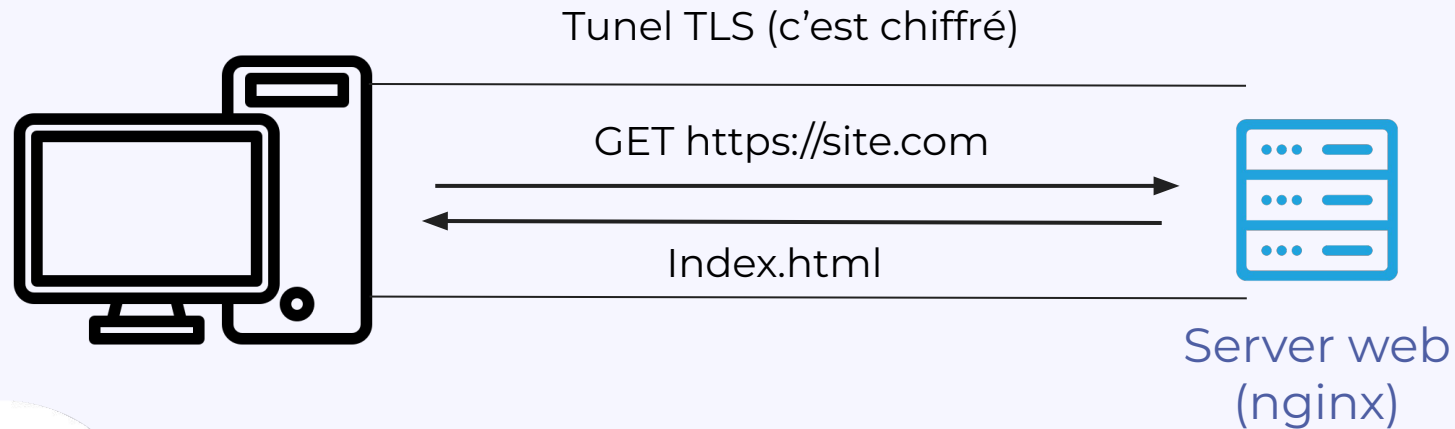


Server web
(nginx)



HTTPS

Comment on accède a un site ?



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 conf

```
server{  
    listen 8080;  
    listen [::]:8080;  
  
    server_name localhost;  
  
    root /var/www/websitetemplate;  
    index index.html;  
  
    location /{  
        try_files $uri $uri/ =404;  
    }  
}
```

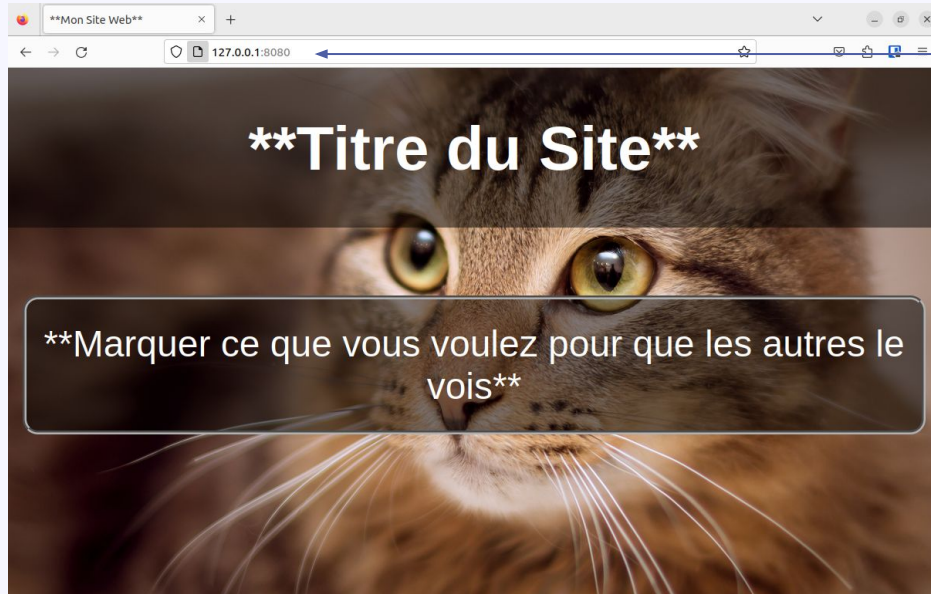
Port sur lequel écoute nginx

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 ?

The ngrok logo consists of the word "ngrok" in a bold, lowercase, sans-serif font, centered within a white circle. This circle is set against a dark gray rectangular background.

ngrok

