

UNIVERSITÉ DE ROUEN



FACULTÉ DES SCIENCES TECHNOLOGIES
MENTION INFORMATIQUE

Intitulé du Projet :

Manuel D'Utilisation



© dreamstime.com

ID 146823990 © Artinspiring

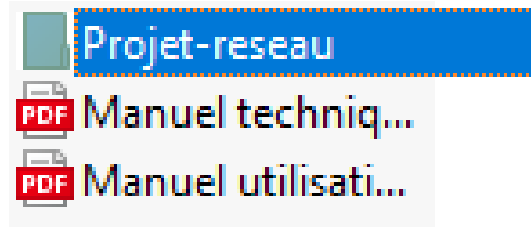
Présenté par :

- * **Khimeche Sakina.**
- * **Fofana Abdoulaye.**

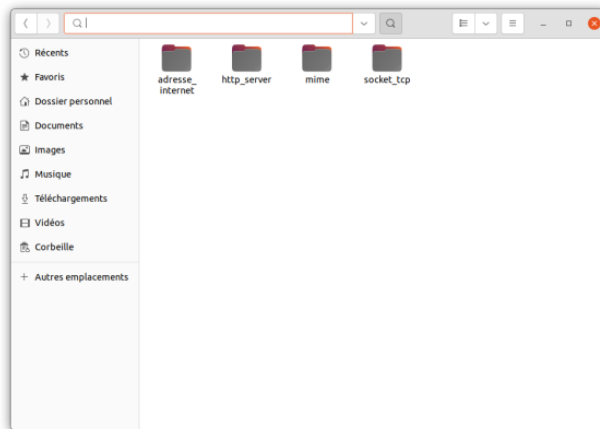
Année Académique 2021-2022

Manuel D'Utilisation

1. Ouverture du terminal dans le répertoire projet-reseau



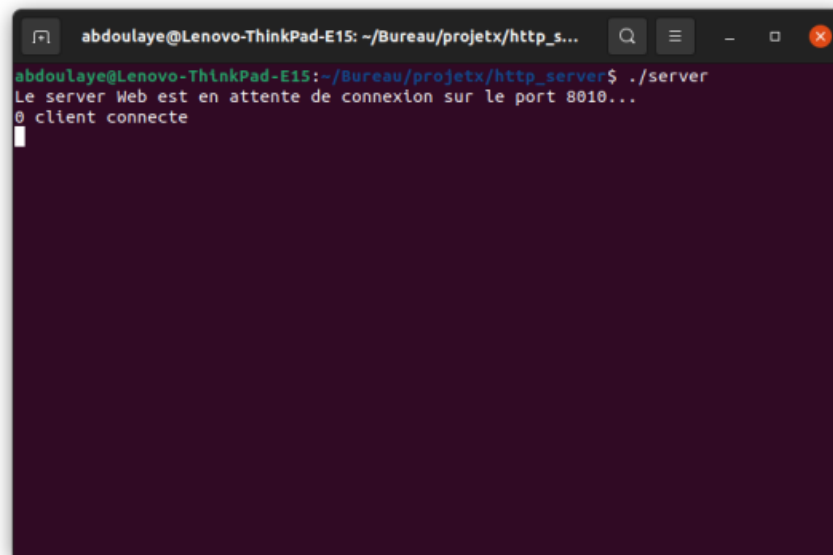
2. on rentre dans le dossier http-server



3. Créer les fichiers exécutables en entrant la commande make sur le terminale

```
abdoulaye@Lenovo-ThinkPad-E15: ~/Bureau/projetx/http_s...  
abdoulaye@Lenovo-ThinkPad-E15:~/Bureau/projetx/http_server$ make  
gcc -std=c18 -Wpedantic -Wall -Wextra -Wconversion -Wwrite-strings -Werror -fstack-protector-all -fpie -ld -O2 -g -I ../adresse_internet/ -I ../socket_tcp/ -D_XOPEN_SOURCE=700 -c -o tcp_socket.o ../socket_tcp/tcp_socket.c  
gcc -std=c18 -Wpedantic -Wall -Wextra -Wconversion -Wwrite-strings -Werror -fstack-protector-all -fpie -ld -O2 -g -I ../adresse_internet/ -I ../socket_tcp/ -D_XOPEN_SOURCE=700 -c -o adresse_internet.o ../adresse_internet/adresse_internet.c  
gcc -std=c18 -Wpedantic -Wall -Wextra -Wconversion -Wwrite-strings -Werror -fstack-protector-all -fpie -ld -O2 -g -I ../adresse_internet/ -I ../socket_tcp/ -D_XOPEN_SOURCE=700 -c -o server.o server.c  
gcc tcp_socket.o adresse_internet.o server.o -o server  
abdoulaye@Lenovo-ThinkPad-E15:~/Bureau/projetx/http_server$
```

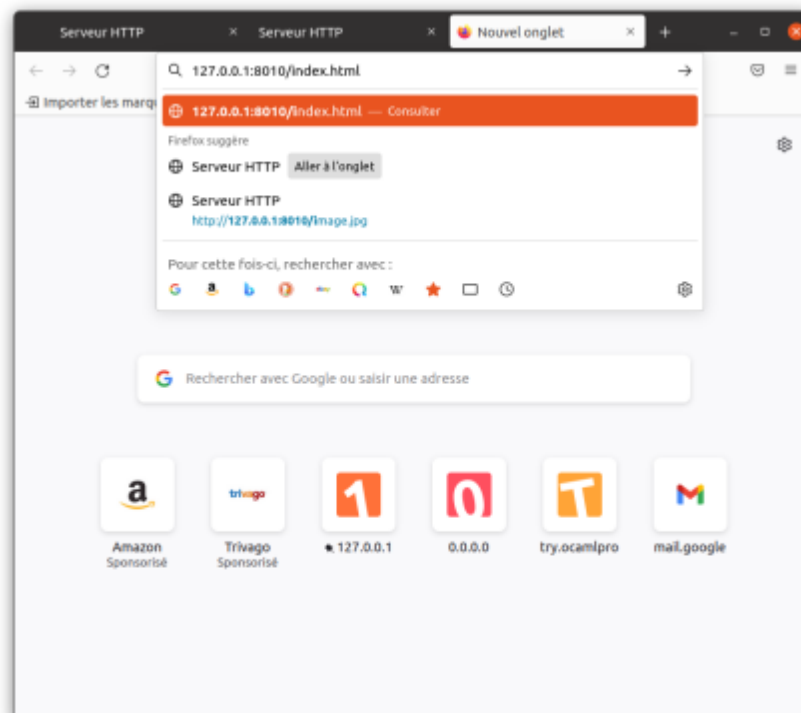
4. Exécuter le serveur en arrière plan en entrant la commande `./serveur`



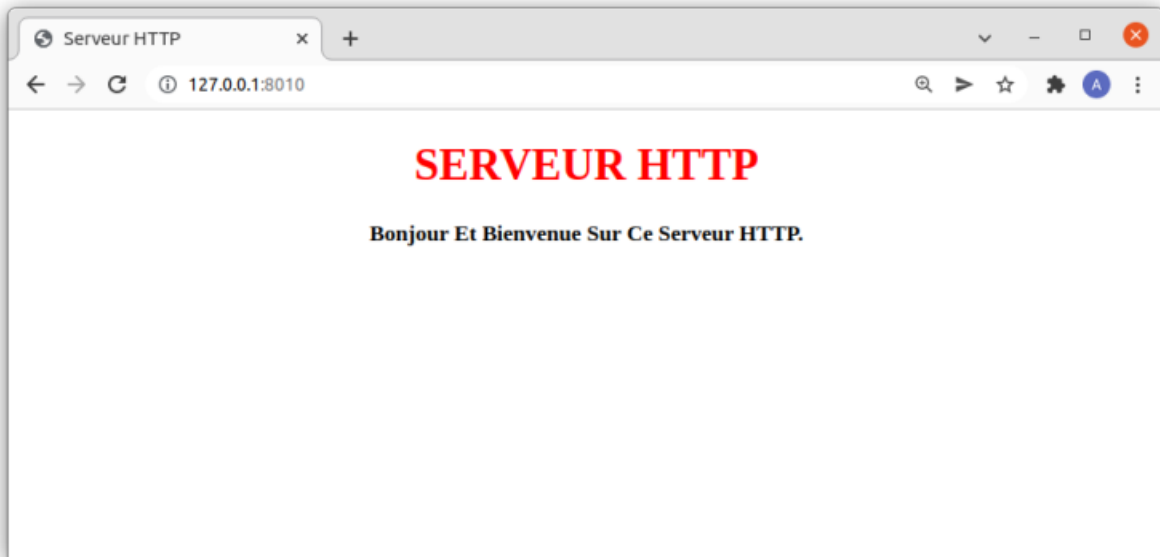
```
abdoulaye@Lenovo-ThinkPad-E15: ~/Bureau/projetx/http_s...
abdoulaye@Lenovo-ThinkPad-E15:~/Bureau/projetx/http_server$ ./server
Le server Web est en attente de connexion sur le port 8010...
0 client connecte
```

5. Le serveur attend la connexion avec des clients

6. Il ne reste qu'à lancer des Adresses en tapant ceci sur le navigateur et vous amène directement sur votre page html .



7. La réponse attendue sera affichée sur le terminal du navigateur.



Noté bien : Lorsque le client se trompe d'adresse ou il tente d'accéder à une ressource qui existe mais la syntaxe n'est pas correct ou il effectue un autre type de requête, par exemple une requête POST ou HEAD il tombera sur des cas d'erreur 404, 400 ou 501 qui fait respectivement reference au phrases d'avant .

8. Ensuite vous pouvez effectuer plusieurs essaies de la même façon en répétant le point 6.

```
abdoulaye@Lenovo-ThinkPad-E15: ~/Bureau/projetx/http_s...
abdoulaye@Lenovo-ThinkPad-E15:~/Bureau/projetx/http_server$ ./server
Le server Web est en attente de connexion sur le port 8010...
0 client connecte
1 client connecte(s)
2 client connecte(s)
3 client connecte(s)
4 client connecte(s)
5 client connecte(s)
```

9. Pour quitter le programme il suffit de faire ctrl+c