

TP Runtime

[APPEL FORMATEUR] signifie que vous devez m'appeler pour que je valide votre avancée.

Définitions :

Runtime : «L' environnement d'exécution » est un programme ou un ensemble de programme qui exécute un autre programme. Par exemple, le navigateur est le *runtime* le plus commun pour les scripts JavaScript.

Front-end : « La partie avant », le *front-end* désigne le client dans une architecture client-serveur.

Back-end : « La partie arrière», le *back-end* désigne le serveur dans une architecture client-serveur.

Mise en production : L'action de mettre à disposition des utilisateurs une application.

Astuce : *Front-end(client)* et *back-end(serveur)* désignent en fait des localisations

Objectifs :

- Mettre en production d'une page web via une connexion en FTP..
- Effectuer une requête HTTP via un client HTTP.
- Connaître l'environnement d'exécution de JavaScript.
- Savoir différencier le *front-end* du *back-end*.

Pratique :

Mise en production :

1 - Connecter vous via FTP au système de fichier du serveur.

Utilisez [filezilla](#) et les identifiants de connexion suivant :

Hôte : *ftp.chma8436.odns.fr*

Nom d'utilisateur : *cplusdev@chaouchi.dev*

Mot de passe : *9EVD;N6Fc+wQ*

Port : 21

2- Créez un dossier à votre nom.

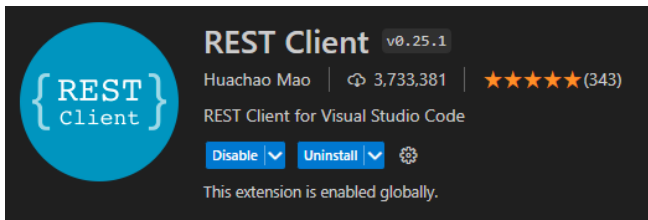
3- Téléchargez un fichier *index.html* sur le serveur dans votre dossier

Le fichier *index.html* contient une balise `<h1>` affichant votre prénom par exemple.

[APPEL FORMATEUR]

Effectuer une requête HTTP GET

Installez l'extension *REST Client* sur *VSCode*



Créer un fichier *client.http* et ouvrez le dans *VSCode*

Effectuez une requête HTTP vers l'adresse de votre dossier dans le serveur.

La requête HTTP devrait ressembler à ceci :

GET www.cplusdev.chaouchi.dev HTTP/1.1

[Plus d'info sur la structure d'une requête HTTP dans la RFC2616](#)

1. Décrivez moi le plus possible la réponse HTTP du serveur.
2. Est ce que le code JS présent dans le fichier *index.html* a été interprété ?

Effectuez une requête HTTP GET depuis le navigateur

Faite un GET avec le navigateur web à l'adresse de votre dossier dans le serveur

1. Est ce que le code JS présent dans le fichier *index.html* a été interprété ?
2. A votre avis le serveur à-t'il envoyé une réponse différente au navigateur web et au client HTTP de VSCode ?
3. Dans quel endroit le JavaScript est interprété ?

Questionnaire :

1. Via quel protocole vous êtes vous connecté au système de fichier du serveur ?
2. Via quel protocole avez-vous accédé à la page *index.html* ?
3. Le navigateur est un *runtime* [barrez la mauvaise réponse]
 - *Front-end* ?
 - *Back-end* ?
4. Dans quel *runtime* votre code JavaScript a t-il été interprété.
5. Le serveur est un *runtime* [barrez la mauvaise réponse]
 1. *Front-end* ?
 2. *Back-end* ?