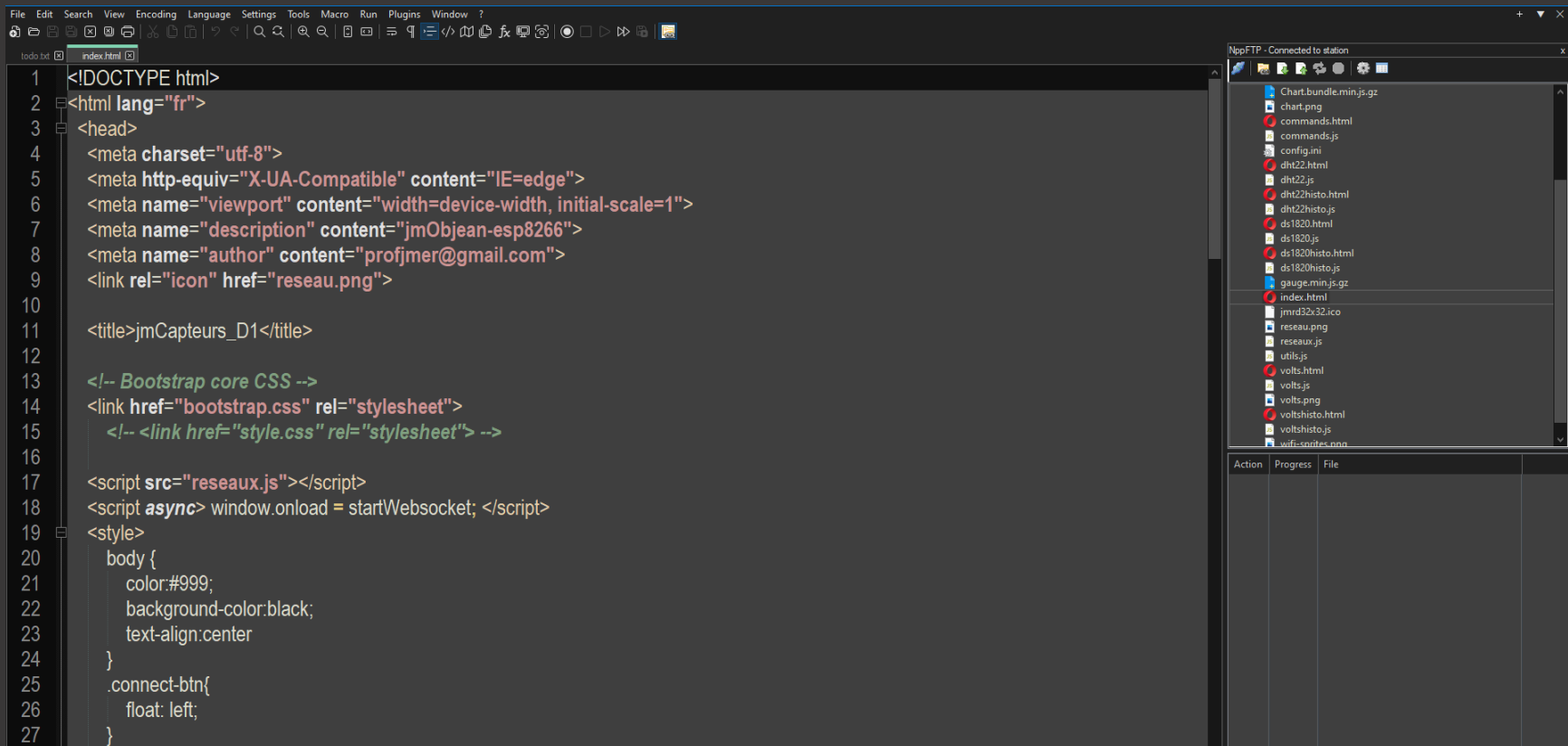


Client FTP

Accès aux fichiers du ESP8266

profjmer@gmail.com

18/08/2022



Modifier le site Web du ESP8266 à l'aide d'un client FTP

Sommaire

<i>NPP FTP plugin</i>	3
Profils.....	4
Création des profils de connexion	4
Profil station	6
Permission du pare-feu.....	7
Connexion WiFi.....	7
Aller ajouter la permission pour une application dans le pare-feu	8
Ajouter ou permettre à Notepad++ de passer au travers du pare-feu.	9
Accès aux fichiers distants	10
Sélection du profil du client et connexion	10
Édition et sauvegarde d'un fichier du serveur ESP8266	11
Désactiver la cache du fureteur	12

Client FTP

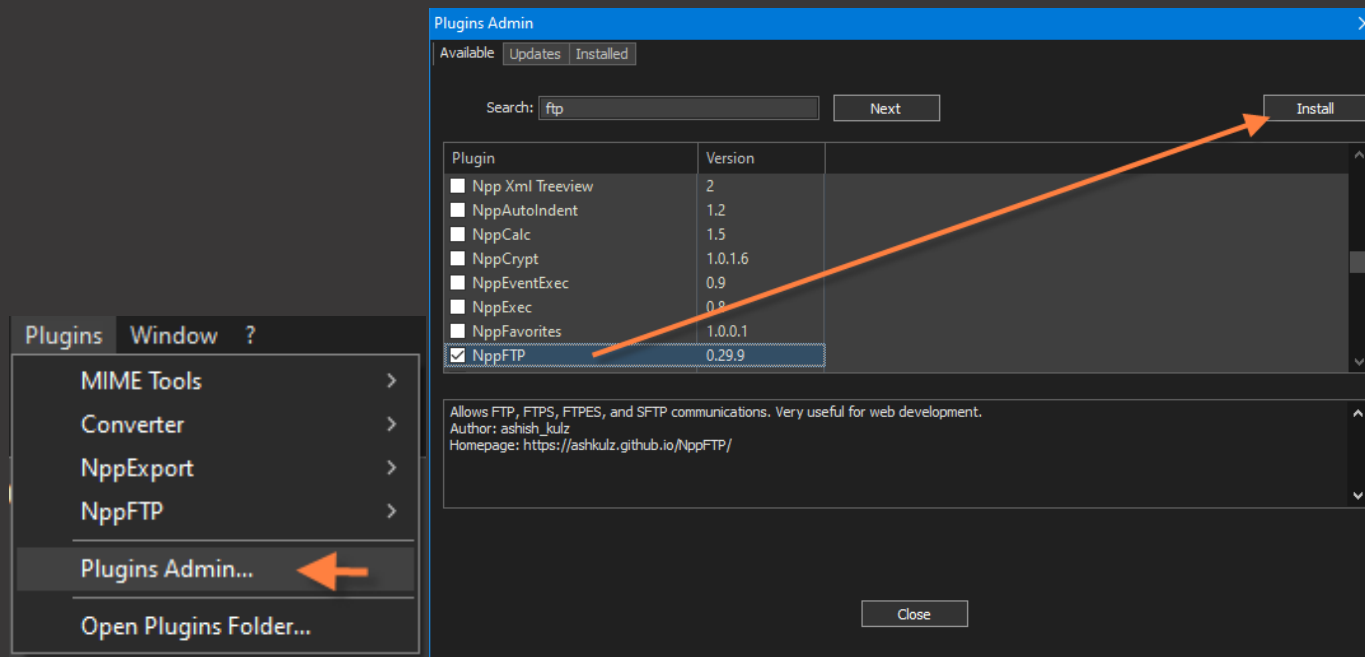
Pour modifier les fichiers du système de fichiers du ESP8266, il faut un client FTP.

Cela permet de modifier l'application Web sans devoir reprogrammer la puce.

Le plugin FTP de Notepad++, Filezilla, RealFTP sont des clients FTP qui fonctionnent avec jmDASHmin, jmCapteurs,

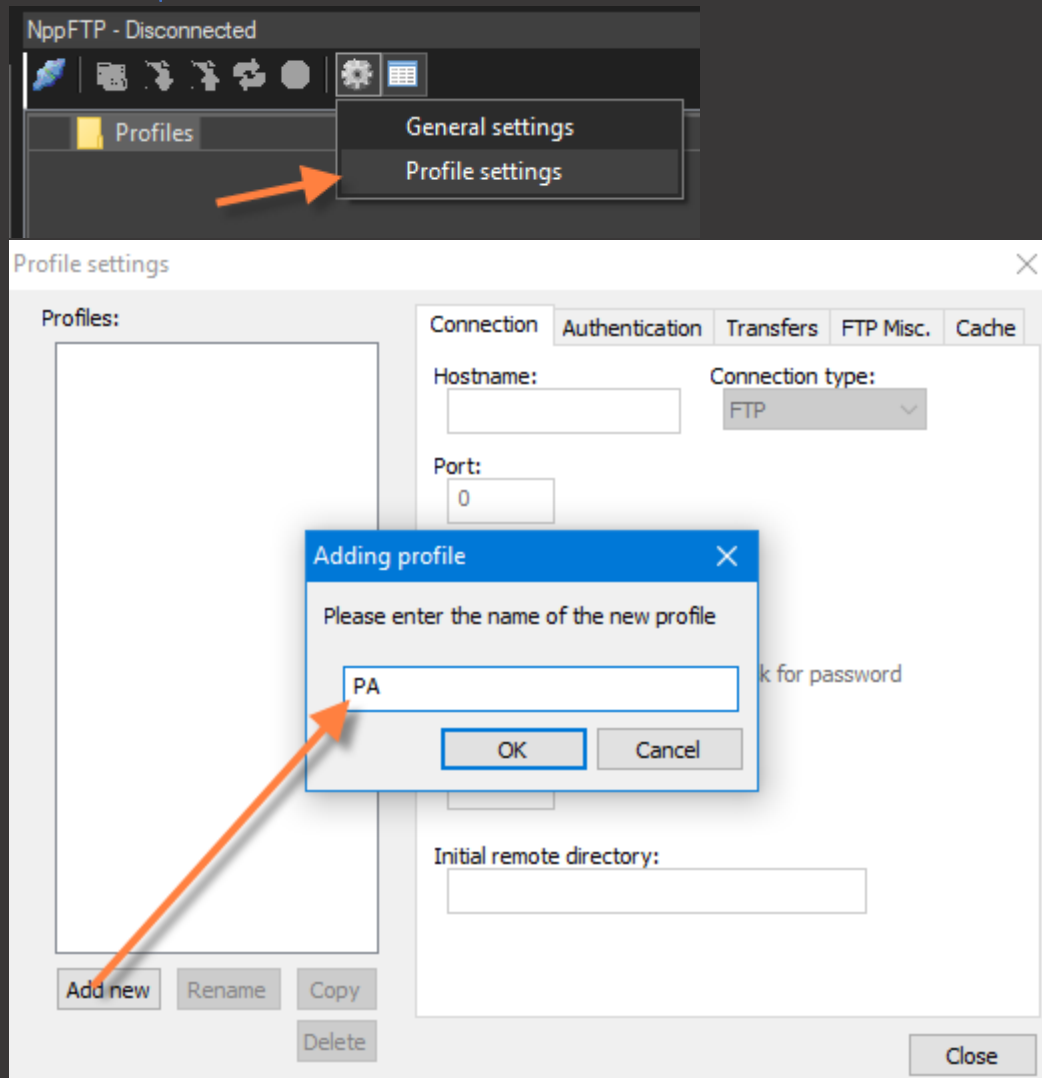
NPP FTP plugin

Il faut installer Notepad++ et le plugin NPP-FTP dans Notepad++



Profils

Création des profils de connexion



Profil client pour PA

Configuration du profil du client FTP pour le point d'accès du ESP8266 (Password 123)

Profile settings

Connection Authentication Transfers FTP Misc. Cache

Hostname: 192.168.4.1 Connection type: FTP

Port: 21

Username: jmer

Password: Ask for password

Timeout (seconds): 30

Initial remote directory: /files

Close

Profile settings

Connection Authentication Transfers FTP Misc. Cache

Connection mode: ☒ Active ☐ Passive

Transfer mode: ☒ ASCII ☐ Binary

ASCII types:

Binary types:

Add ASCII:

Add Binary:

Active transfer port range

Min port (>1000): 10000 Max port (<65000): 32000

Close

Profil station

Configuration du profil du client FTP pour la station du ESP8266 (Password 123)

Profile settings

Connection

Authentication

Transfers

FTP Misc.

Cache

Hostname:

192.168.0.112

Connection type:

FTP

Port:

21

Username:

jmer

Password:

...

☐ Ask for password

Timeout (seconds):

30

Initial remote directory:

/files

Close

Profile settings

Connection

Authentication

Transfers

FTP Misc.

Cache

Connection mode

☒ Active

☐ Passive

Transfer mode

☒ ASCII

☐ Binary

ASCII types:

Binary types:

Add ASCII:

Add Binary:

Active transfer port range

Min port (> 1000):

10000

Max port (<65000):

32000

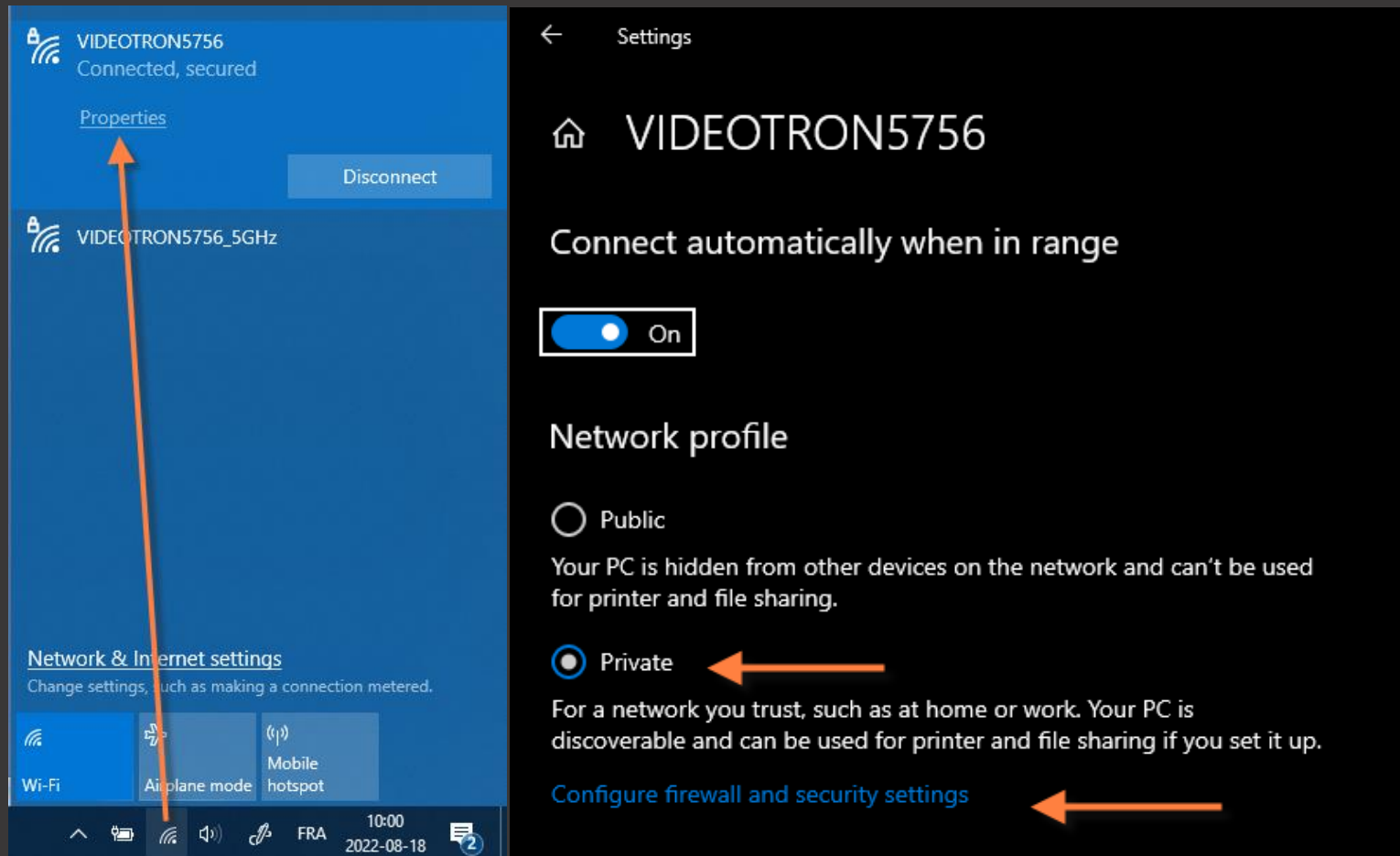
Close

Selon l'IP du ESP8266

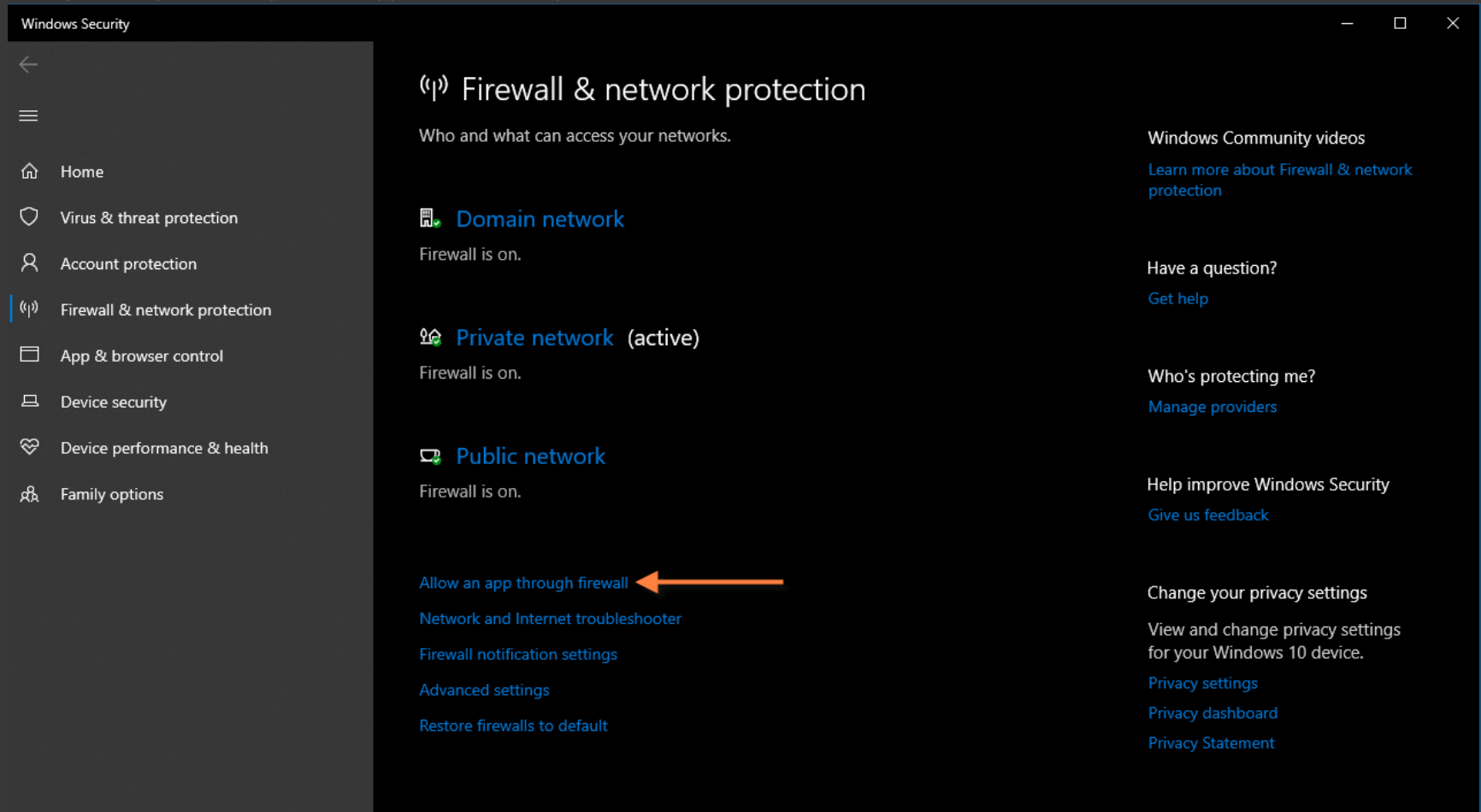
Permission du pare-feu

Connexion WiFi

Accéder aux propriétés de votre connexion WiFi et identifier votre réseau comme étant privé et aller à la configuration du pare-feu



Aller ajouter la permission pour une application dans le pare-feu




Ajouter ou permettre à Notepad++ de passer au travers du pare-feu.

Allow apps to communicate through Windows Defender Firewall

To add, change, or remove allowed apps and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing an app to communicate?

 Change settings

Allowed apps and features:

Name	Private	Public	
<input checked="" type="checkbox"/> Network Tools Collection Desktop Edition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Notepad++	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Notepad++	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Notepad++	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Notepad++ : a free (GNU) source code editor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Obtenir de l'aide	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> OpenSSH Server	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> opera.exe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Performance Logs and Alerts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Photos Microsoft	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Proximity Sharing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> QR Code for Windows 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Details...

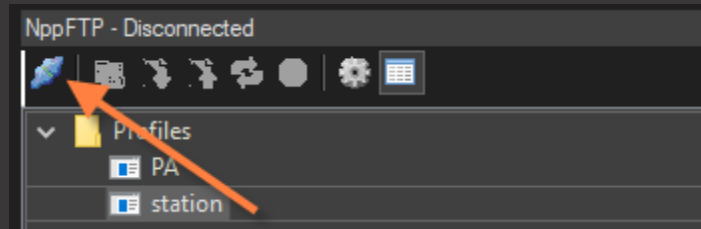
Remove

Allow another app...

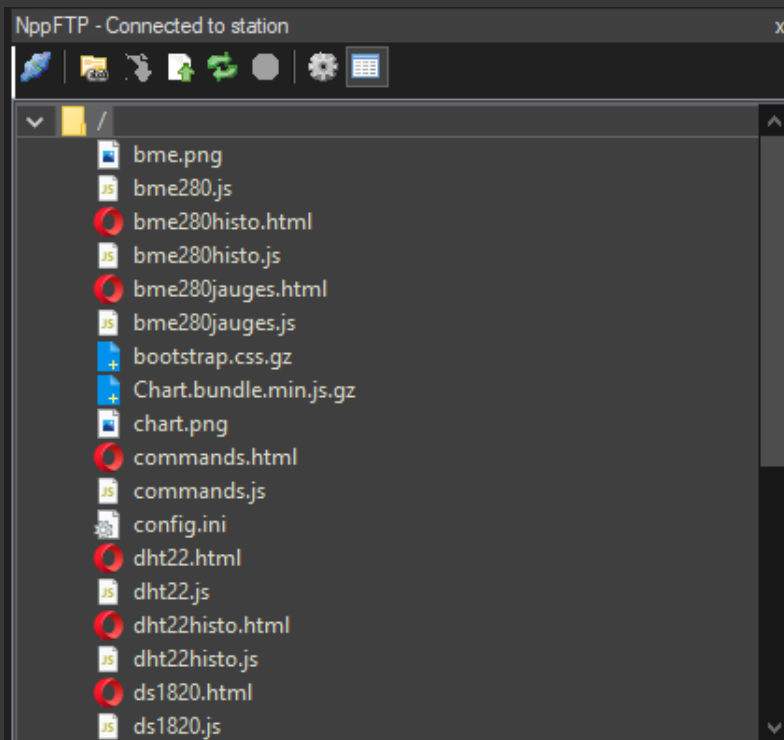
Accès aux fichiers distants

Sélection du profil du client et connexion

Double-cliquer pour vous connecter sur un profil



La liste des fichiers distant doit s'afficher. Si la liste des fichiers n'apparaît pas, avez-vous un anti-virus qui peut bloquer l'application NPP ?



Édition et sauvegarde d'un fichier du serveur ESP8266

Noter que le pare-feu de votre PC ou votre anti-virus peuvent bloquer l'application FTP

Vous pouvez modifier un fichier et si vous sauvegarder les modifications « CTRL S », le nouveau fichier sera téléchargé dans le système de fichiers du EPS8266

The screenshot shows a Notepad++ window editing a file named `index.html`. The code is HTML and includes Bootstrap CSS and custom JavaScript. An orange arrow points from the `index.html` file in the NppFTP file list to the `<script src="reseau.js"></script>` line in the Notepad++ editor.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <meta name="description" content="jmObjean-esp8266">
8   <meta name="author" content="profjmer@gmail.com">
9   <link rel="icon" href="reseau.png">
10
11 <title>jmCapteurs_D1</title>
12
13 <!-- Bootstrap core CSS -->
14 <link href="bootstrap.css" rel="stylesheet">
15 <!-- <link href="style.css" rel="stylesheet"> -->
16
17 <script src="reseau.js"></script>
18 <script async> window.onload = startWebsocket; </script>
19 <style>
20   body {
21     color:#999;
22     background-color:black;
23     text-align:center
```

The NppFTP window shows the file list of the ESP8266 server:

- config.ini
- dh22.html
- dh22.js
- dh22histo.html
- dh22histo.js
- ds1820.html
- ds1820.js
- ds1820histo.html
- ds1820histo.js
- gauge.min.js-gz
- index.html
- jmrd32x32.ico
- reseau.png
- reseau.js
- utils.js
- volts.html
- volts.js
- volts.png
- voltshisto.html

The NppFTP Output window shows the following log:

```
15:30:19 -> STRU F
15:30:19 502 Not supported
15:30:19 -> TYPE A
15:30:19 250 OK
15:30:19 -> SIZE /index.html
15:30:19 502 Not supported
15:30:19 -> PORT 192,168,0,169,53,88
15:30:19 200 OK
15:30:19 -> RETR /index.html
15:30:19 150 Connecting
15:30:21 226 Transfer Complete.
15:30:21 Download of /index.html succeeded, opening file.
```

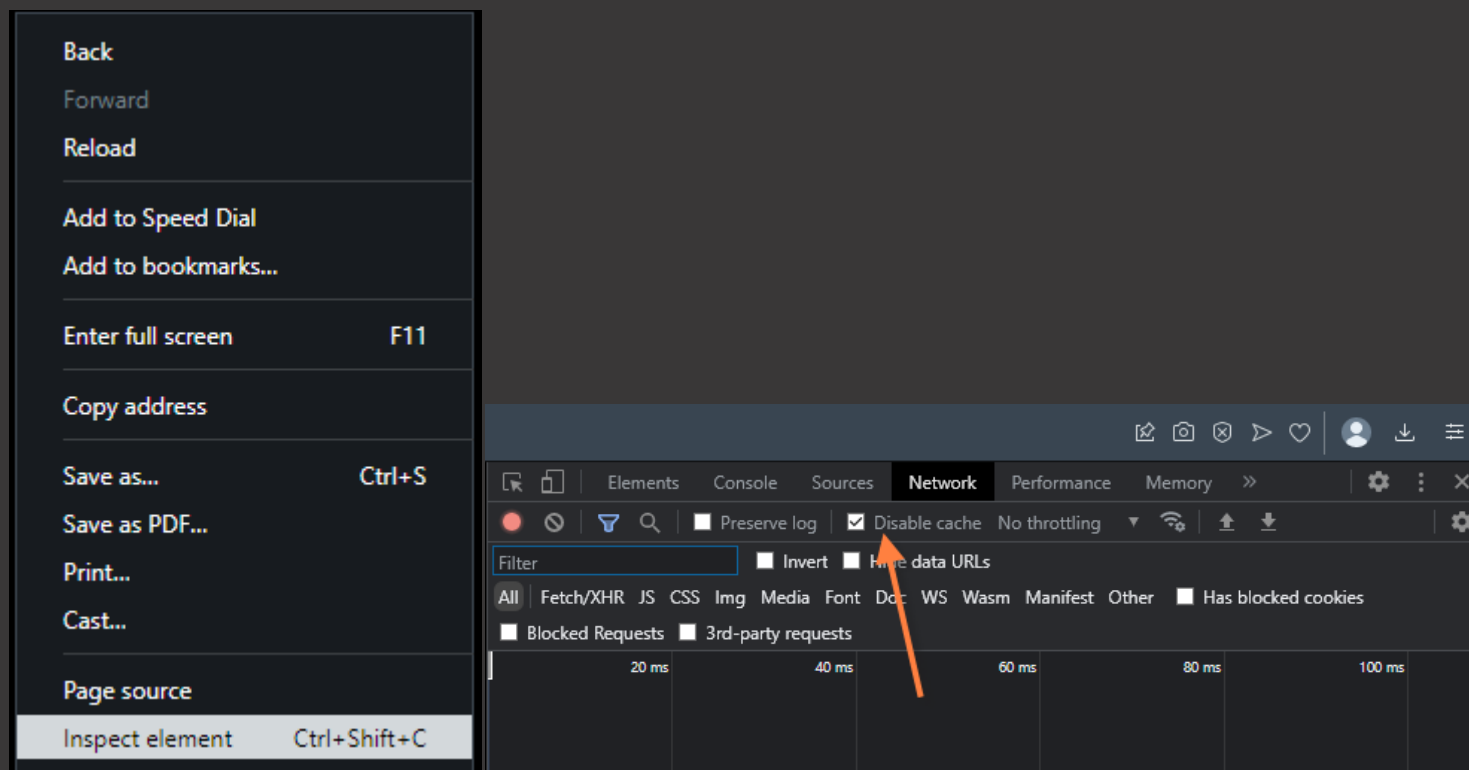
Par la suite, vérifier vos modifications en rafraichissant la page Web de l'application.

Désactiver la cache du fureteur

Le fureteur utilise de la mémoire cache afin de ne pas avoir à télécharger un fichier s'il est déjà dans la cache.

Lors du développement d'un site Web, il est normal de modifier les fichiers du site Web, le fureteur ne télécharge pas le fichier du même nom s'il est déjà dans sa cache. Ainsi les modifications ne sont pas téléchargées.

Dans la page Web, bouton souris droit et choisir inspecter, puis dans l'onglet Network cocher désactiver la cache.



Alors le fureteur télécharge tous les fichiers et ignorent ceux de la cache. À la fin du développement, réactiver la cache.