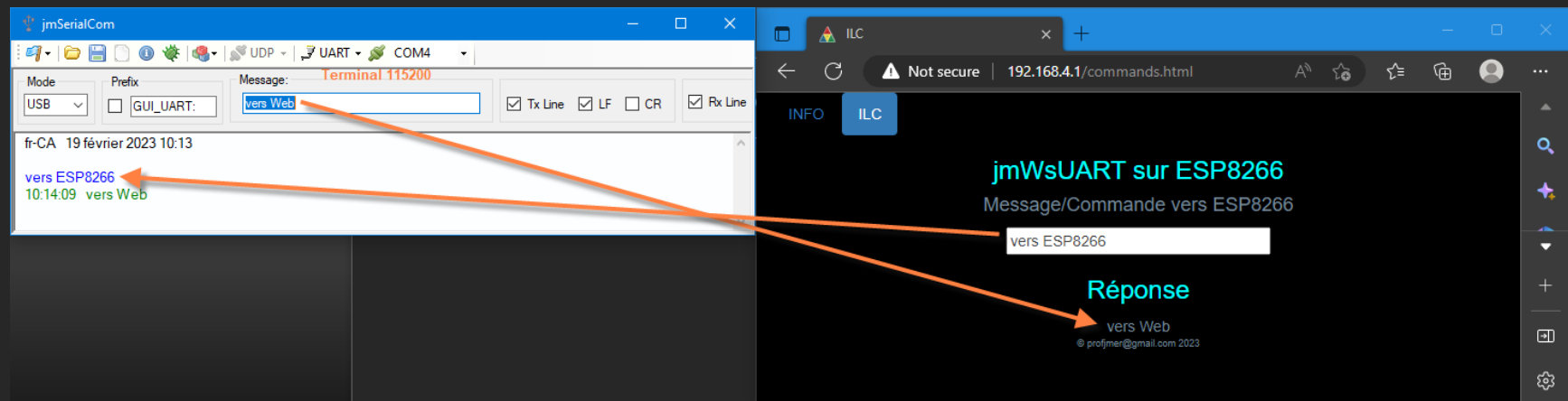


jmWsUART

Application ESP8266 permettant de passer des messages entre une page Web et le port UART du ESP8266. Un pont UDP bidirectionnel peut également être activé.

L'application contient un serveur Web et ses fichiers html et javascript, qui peuvent être modifiés à l'aide d'un client FTP (ex : FileZilla)

La communication est bidirectionnelle. Pour le UART, la vitesse est de 115200

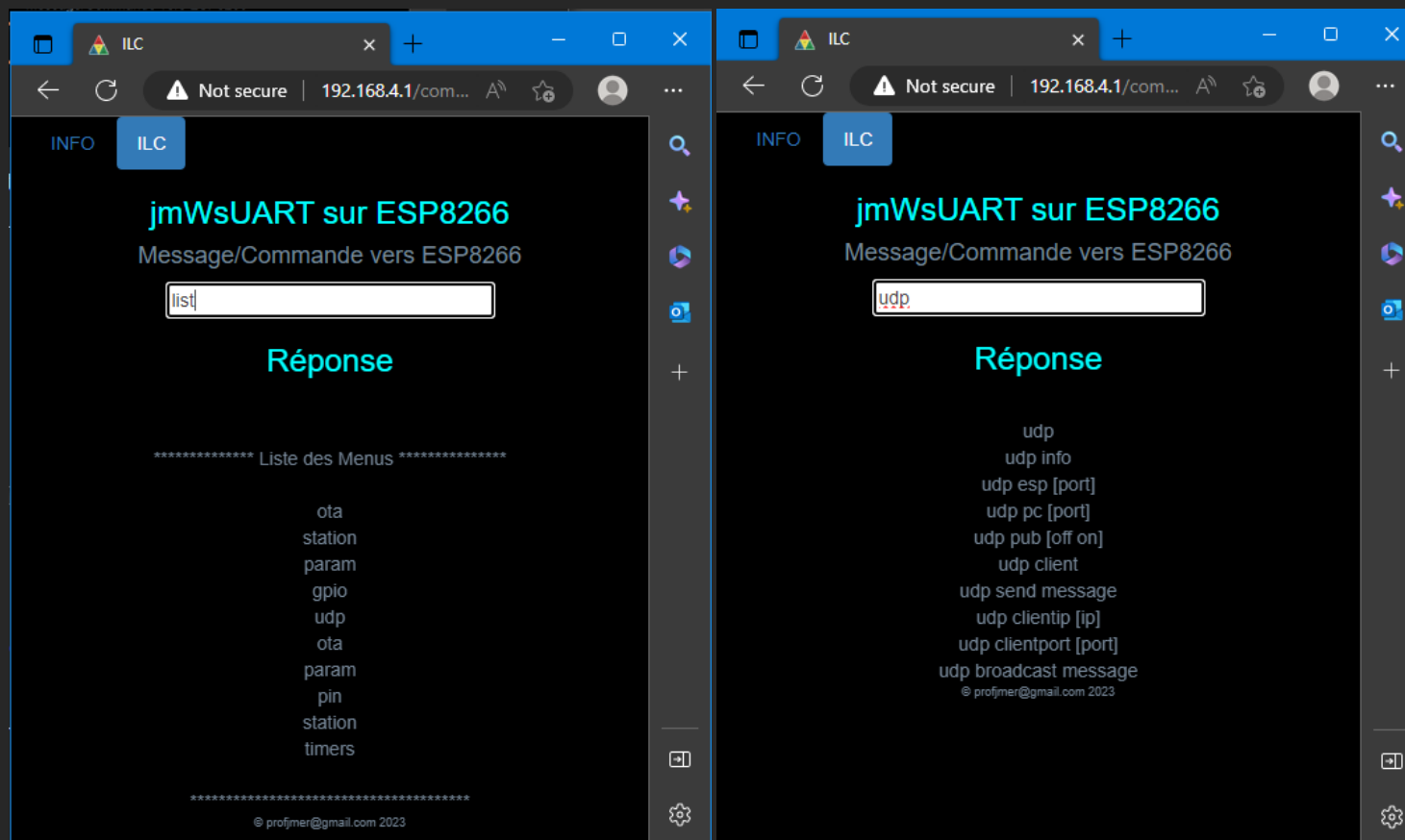


L'application au démarrage est en mode Point d'accès WiFi et le pont de communication est actif.

Si l'application doit se joindre à un réseau, ou que la communication UDP est désirée, alors il faut passer en mode commande.

Le message pont flip permet de basculer entre le mode pont de communication et le mode commande.

En mode commande, list affiche la liste des modules de commandes et le nom du module affiche les commandes disponibles de ce module. Ex udp affiche les commandes du module UDP.



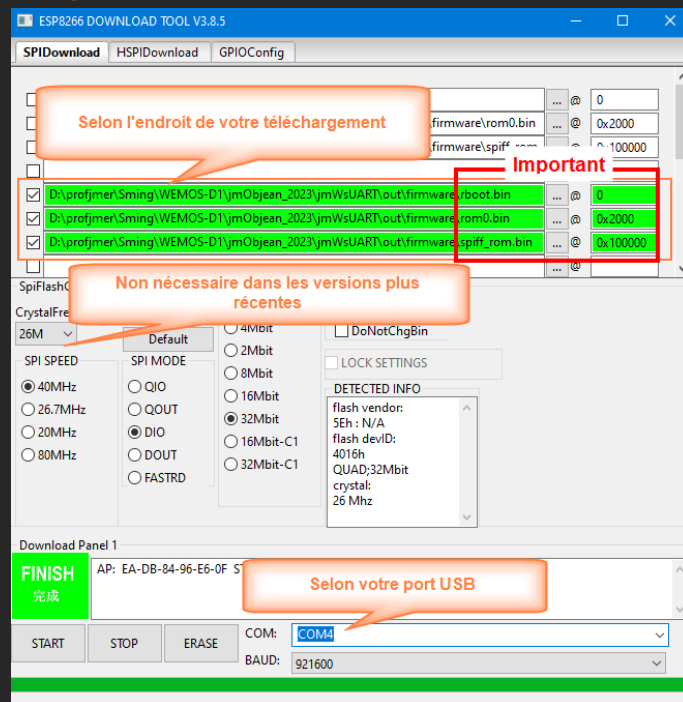
Programmation de l'application

Récupération des fichiers binaires compressés

git clone <https://bitbucket.com/profjmer/jmWsUART.git>

Décompresser les fichiers binaires. Utiliser 7zip ou autre application similaire.

Programmation du ESP8266



Installer ESP8266 Download Tool d'Espressif.

La nouvelle version est plus simple que celle présentée ici.

Utiliser les boutons de navigation pour trouver vos fichiers.

Inscrire les adresses comme indiquées ici.

Sélectionner votre port Communication et une vitesse adéquate.

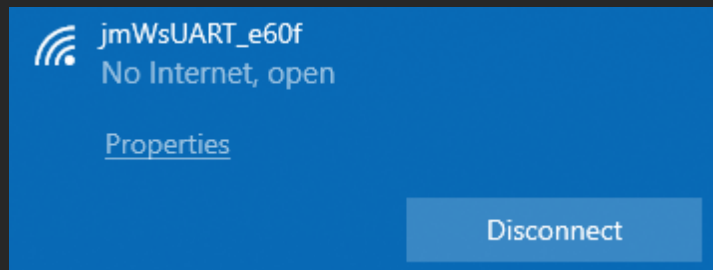
Effacer la puce au besoin.

Démarrer le téléchargement.

Faire le reset du ESP8266.

Connexion au point d'accès WiFi

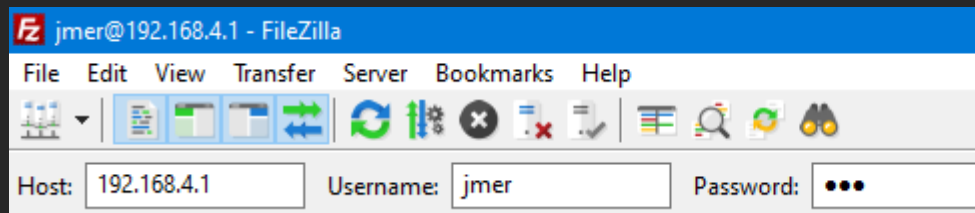
Le point d'Accès WiFi débute par jmWsUART suivi d'un numéro spécifique pour chaque ESP8266



Accéder à l'application Web

L'application Web est accessible dans un fureteur à l'adresse 192.168.4.1

Elle peut être modifiée entièrement à l'aide d'un Client FTP.



Username : jmer

Mot de passe : 123

