

TP : CONFIGURATION NAT

L'objectif de ce TP était de se connecter et configurer le Nat sur sa box wifi afin qu'un appareil d'un autre réseau puisse accéder au serveur en étant sur un réseau différent

Dans ce tutoriel nous verrons pas à pas les différentes étapes pour la réalisation de ce TP.

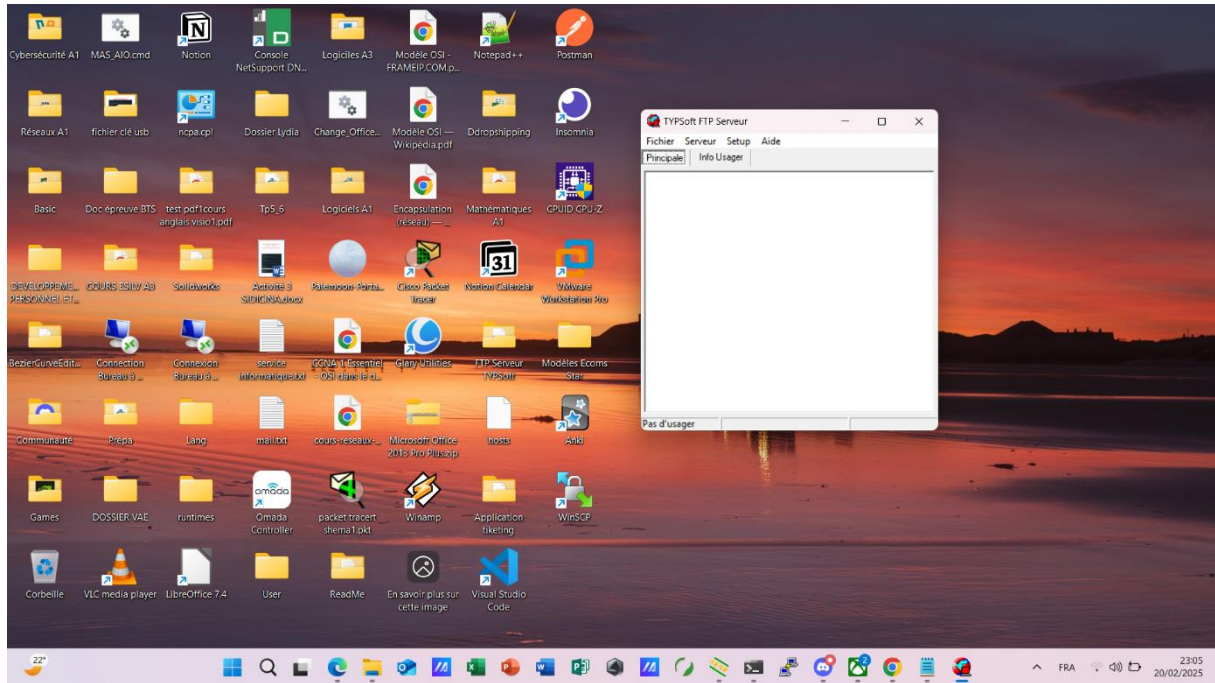
Prérequis : Nous utiliserons TYPsoft FTP Server qui est un est un serveur ftp facile et rapide pour les ordinateurs basés sur Windows (Nous aurions également pu utiliser un autre serveur FTP type FILEZILLA ou autre).

Afin de simuler la connexion d'un appareil sur un autre réseau nous utiliserons notre téléphone portable en 4G.

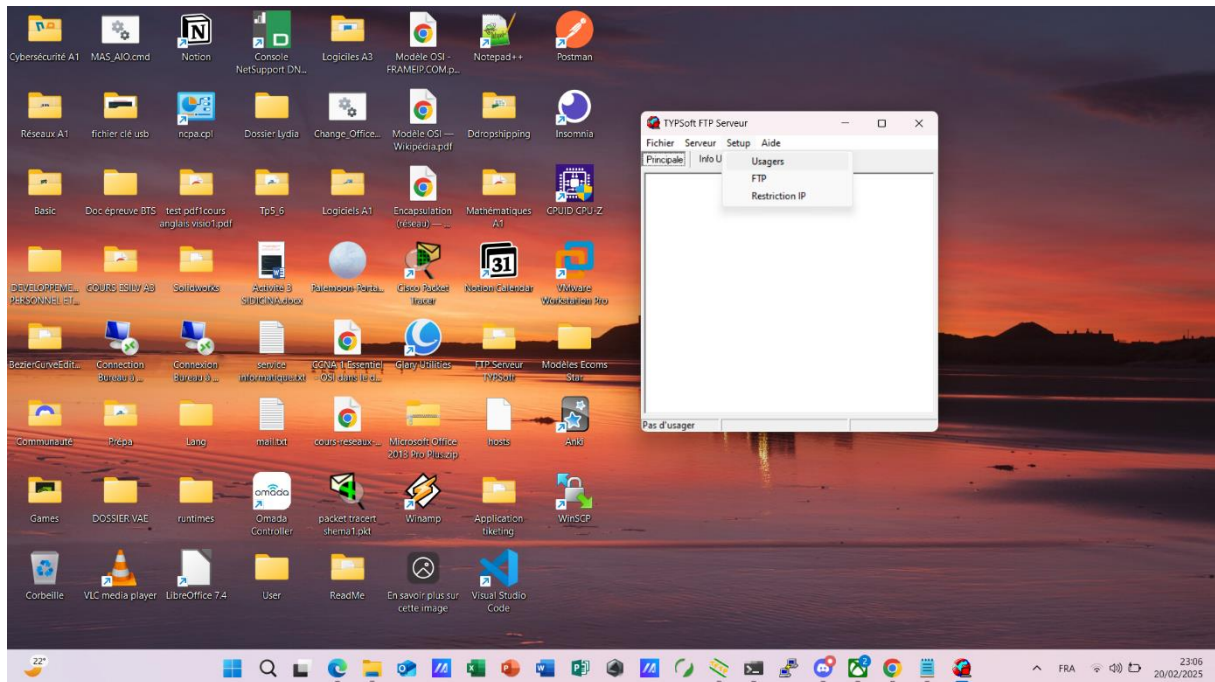
Passons au vif du sujet !*---

Etape 1 : Configuration du serveur FTP

Nous allons commencer par ouvrir TYPESOFT FTP Serveur

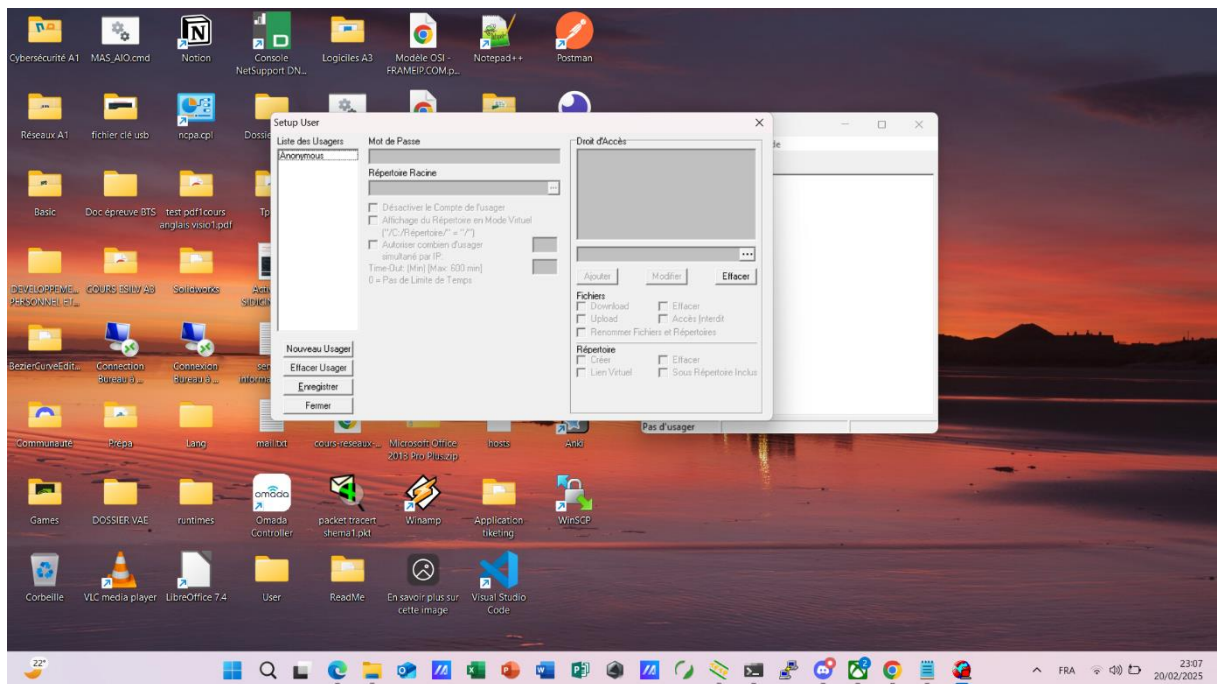


Par la suite nous irons dans la section **SETUP** et sélectionnerons **USAGERS**

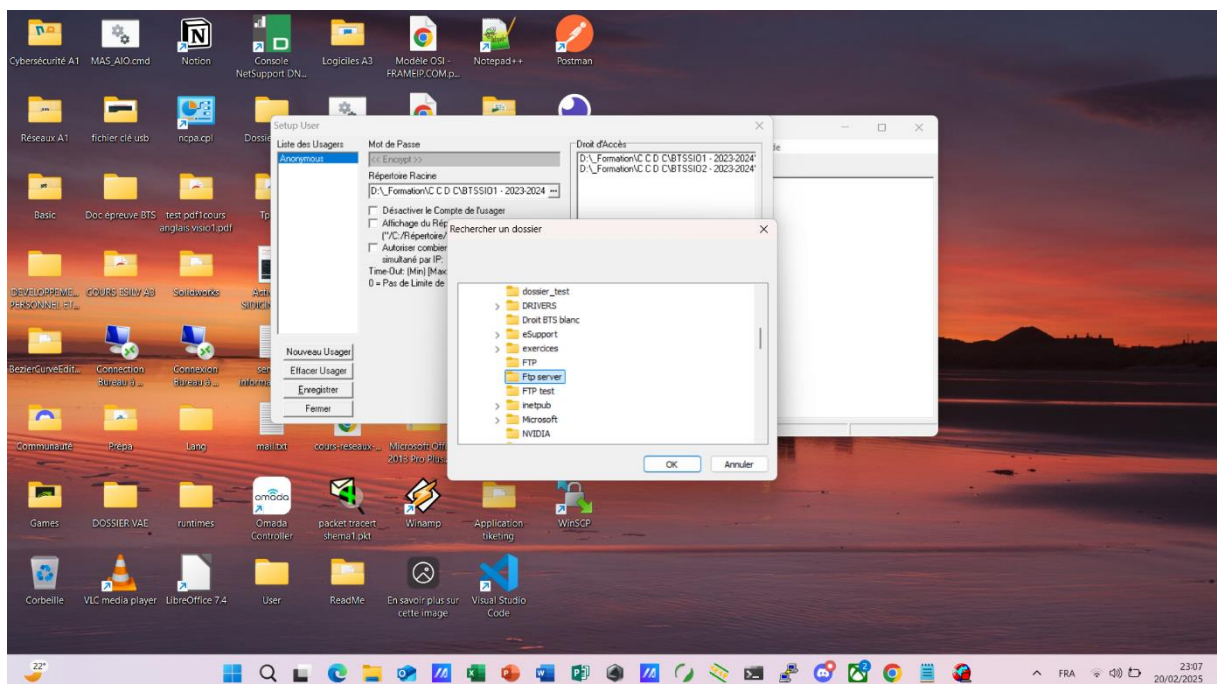


Nous veillerons bien à laisser en Anonymous pour que les utilisateurs n'aient pas à entrer de mot de passe !

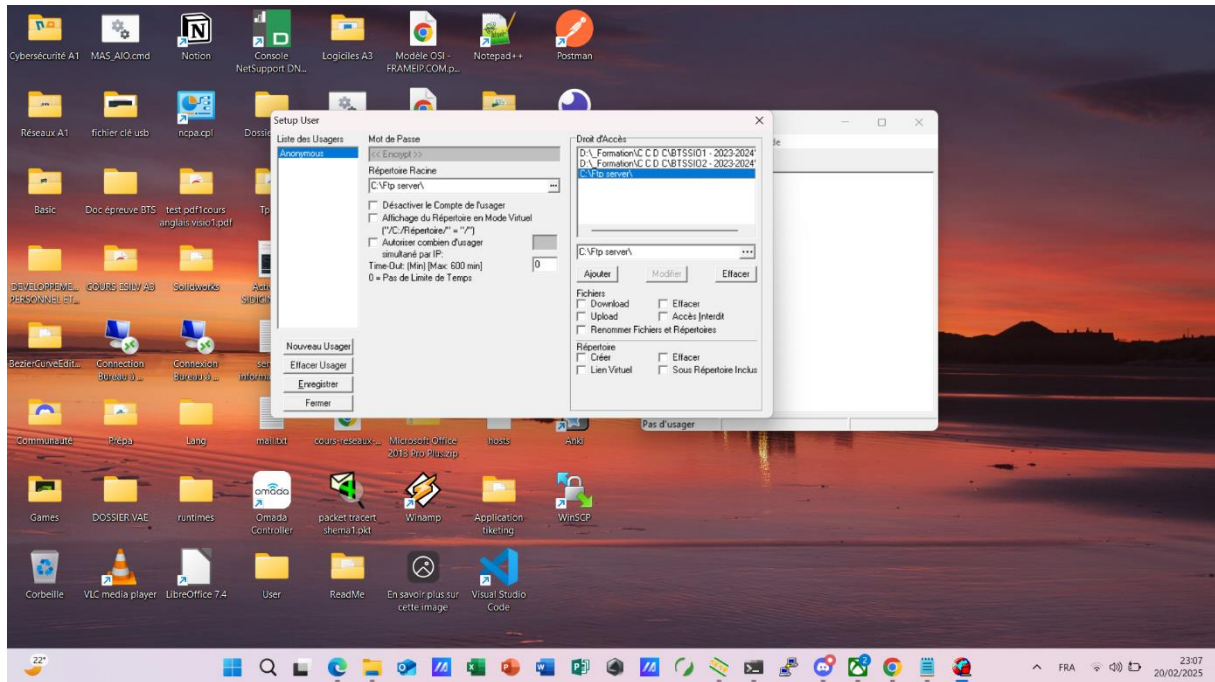
Une fois fini il faut enregistrer et fermer.



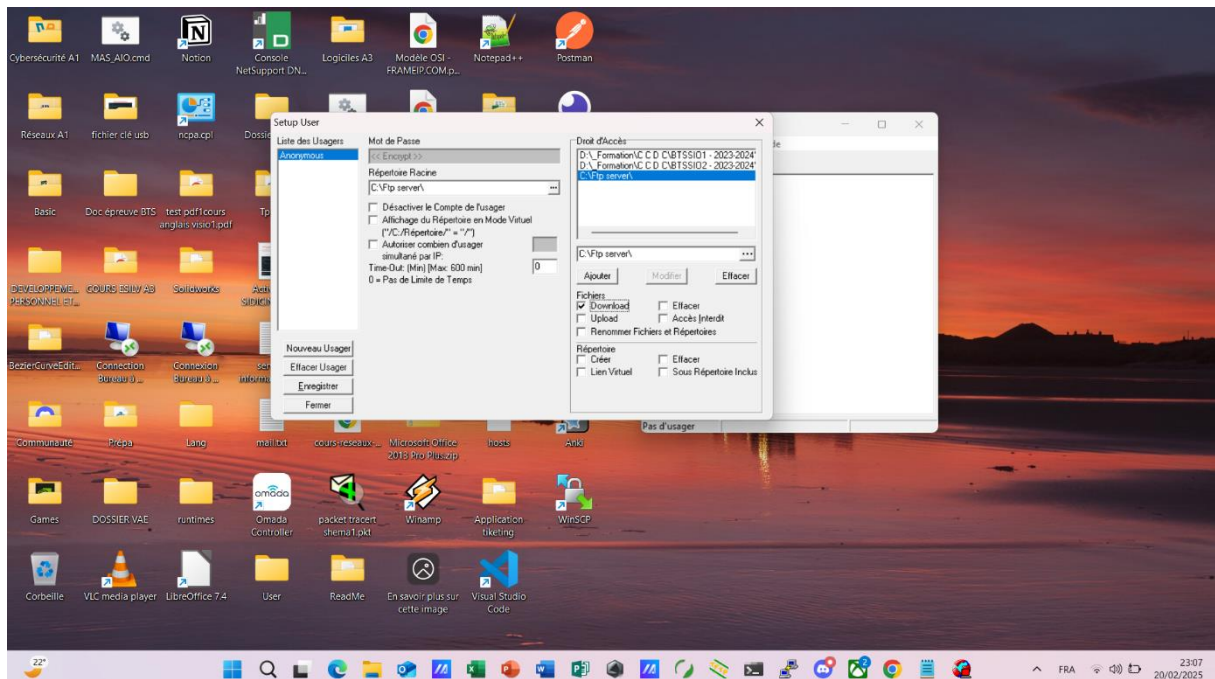
Nous allons maintenant indiquer le repertoire racine (Dans mon cas Mon fichier se trouve à la racine et se nomme Ftp server)



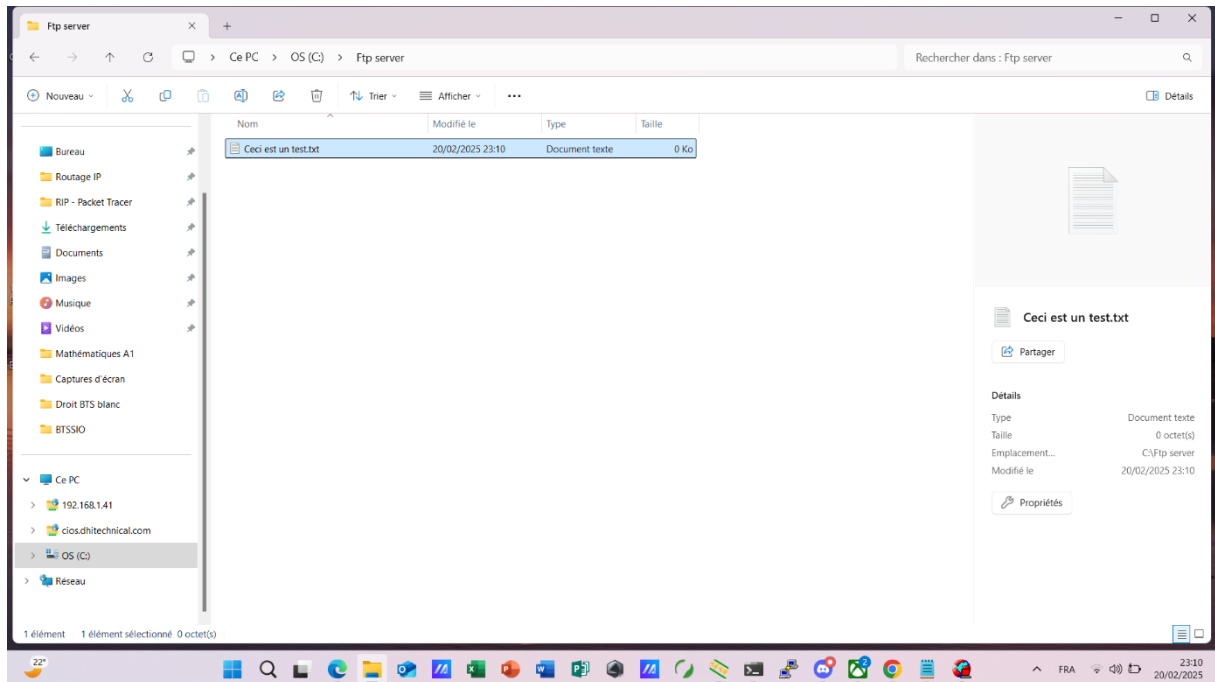
Nous allons sélectionner le chemin d'accès au niveau de la rubrique « droit d'accès »



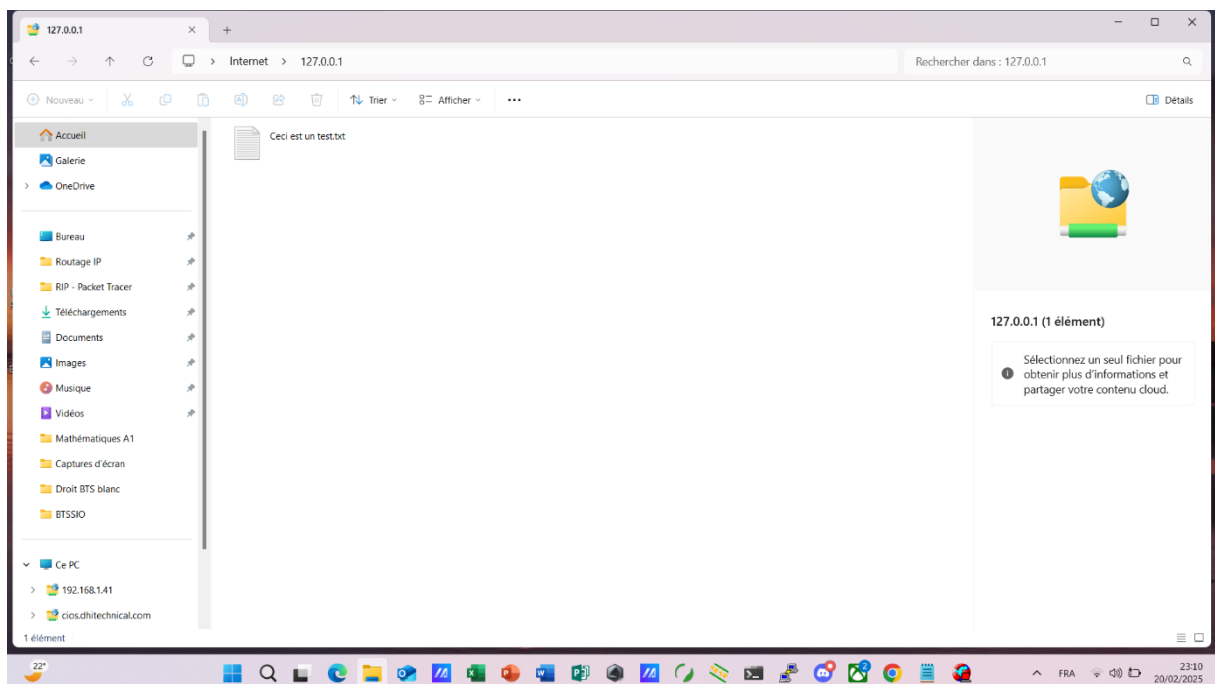
IMPORTANT !!! Bien veillez à spécifier les permissions de l'utilisateur (Pour des raisons de sécurité nous laisserons la consultation et le téléchargement uniquement)



Nous allons maintenant verifier si notre dossier partagé en local (j'ai rajouté un fichier texte dans le dossier pour le test)

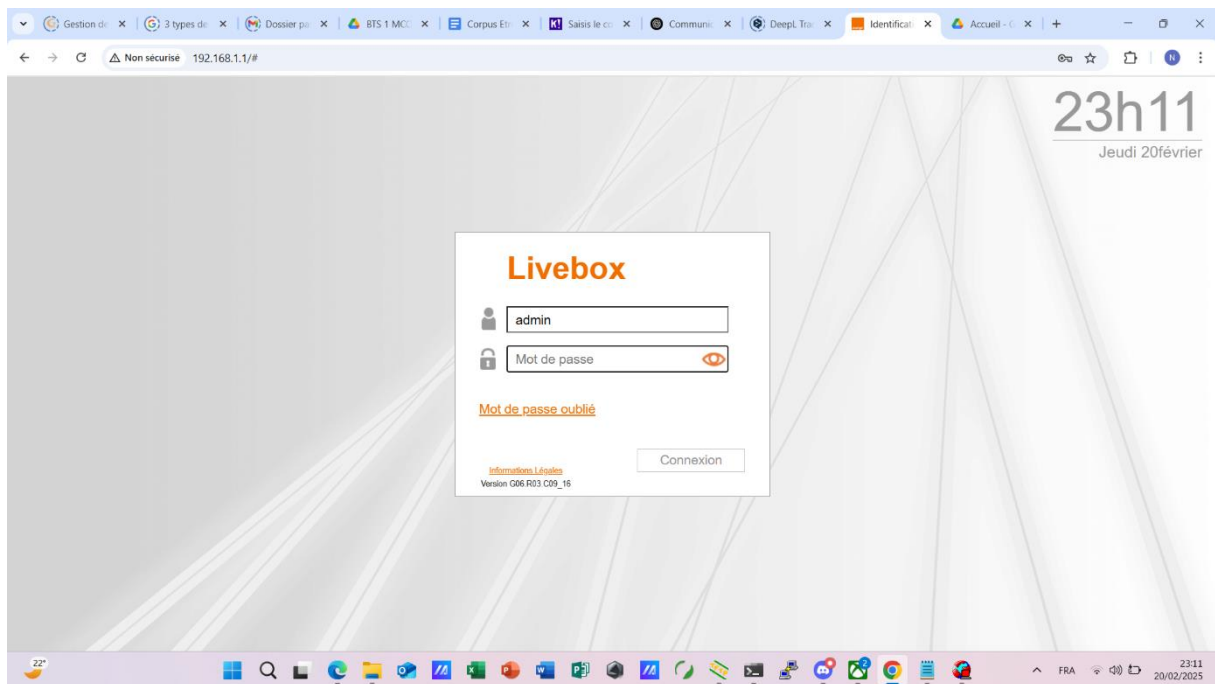


Super , nous avons réussi a nous connecter en local !!! ☐

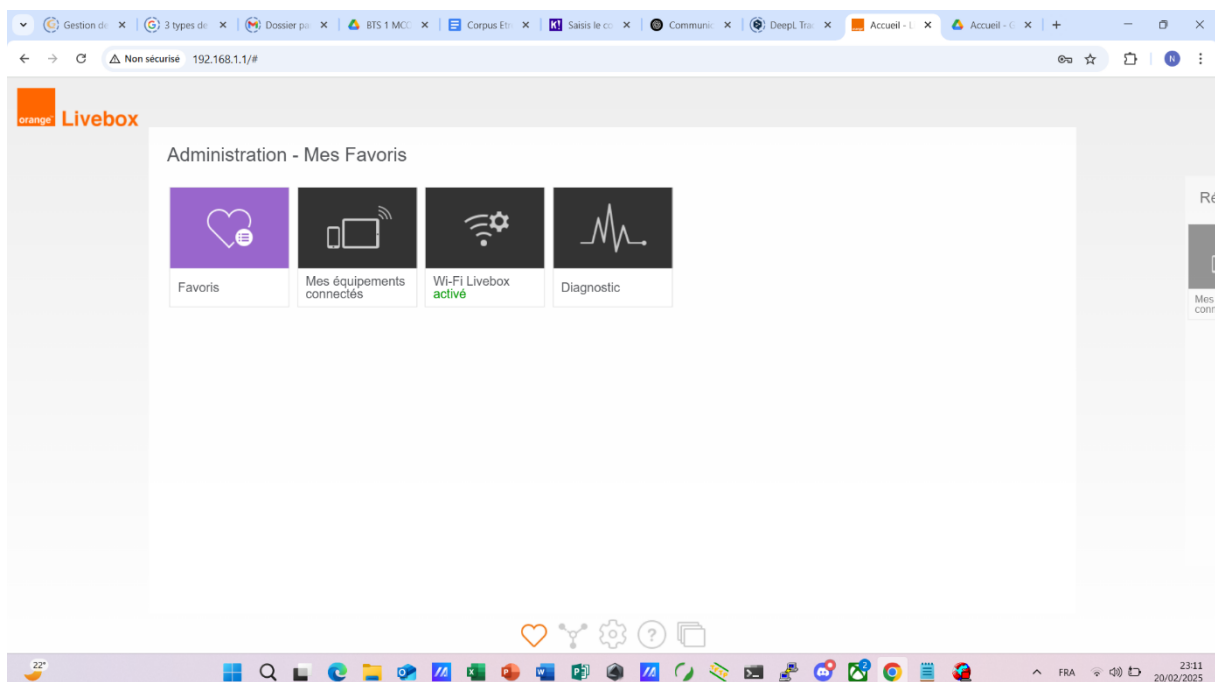


Etape 2 : Ouverture des ports sur la livebox (NAT/PAT)

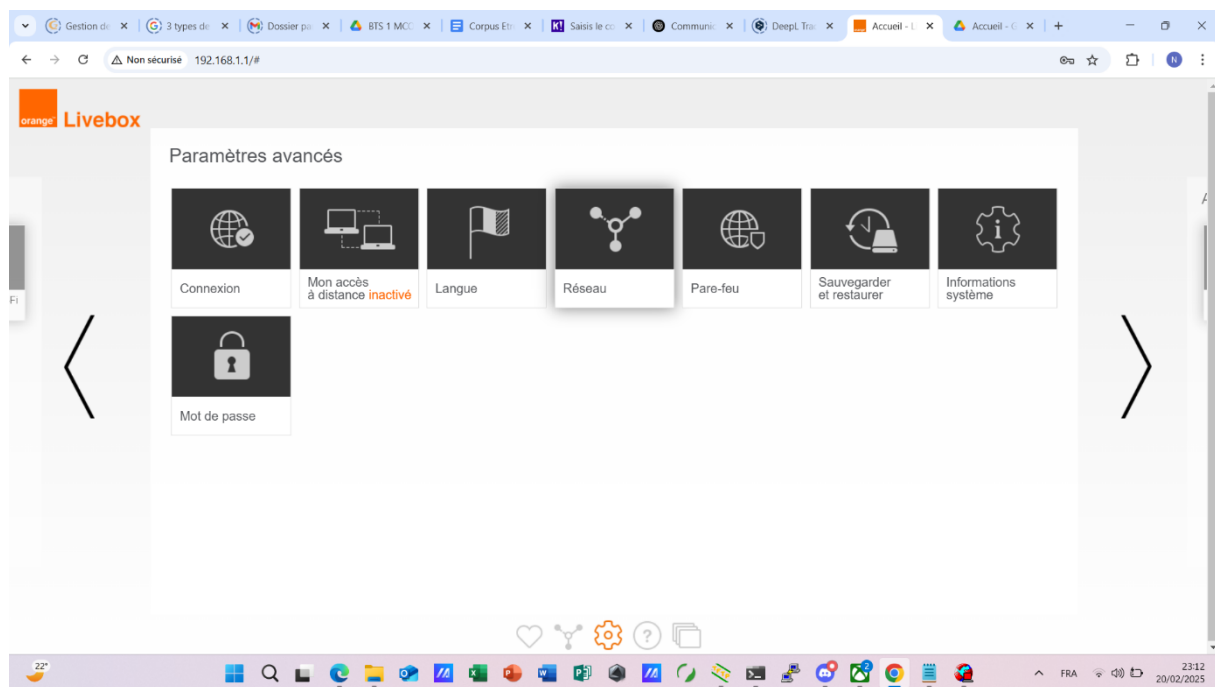
On se connecte en Administrateur avec l'ID admin et le mot de passe administrateur (dans mon cas il correspond aux 8 premiers caractères de la clé de sécurité)



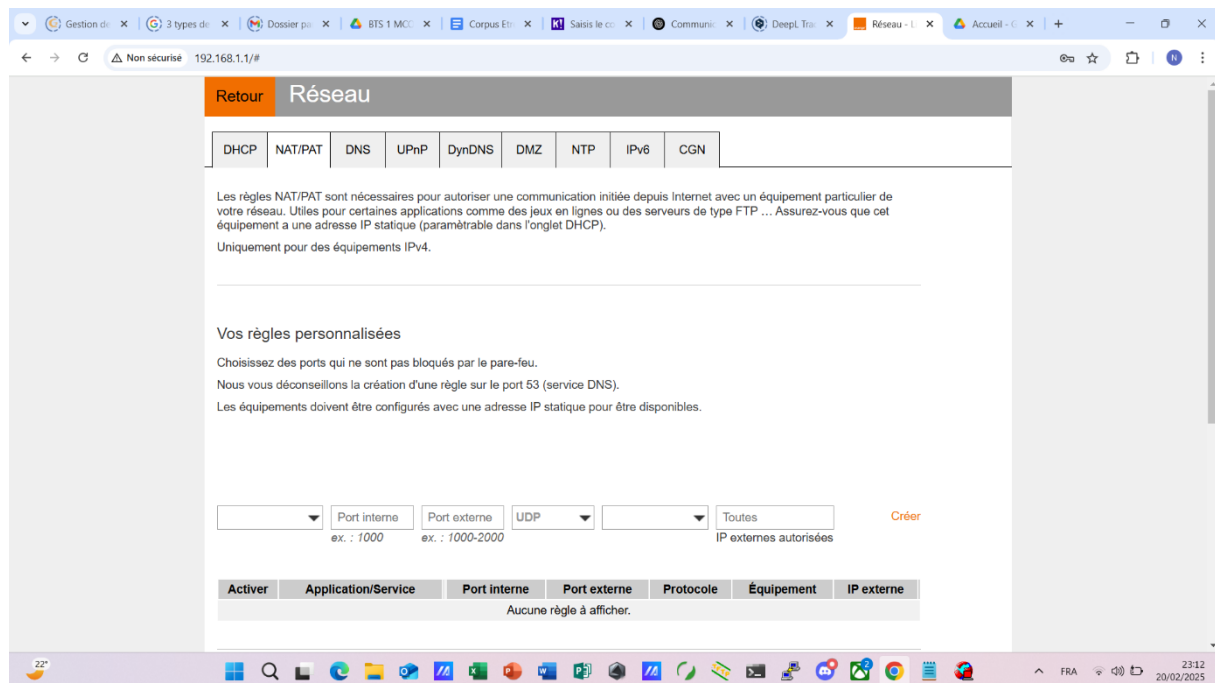
Nous arrivons sur cette interface



Nous allons nous rendre dans la section « réseau »

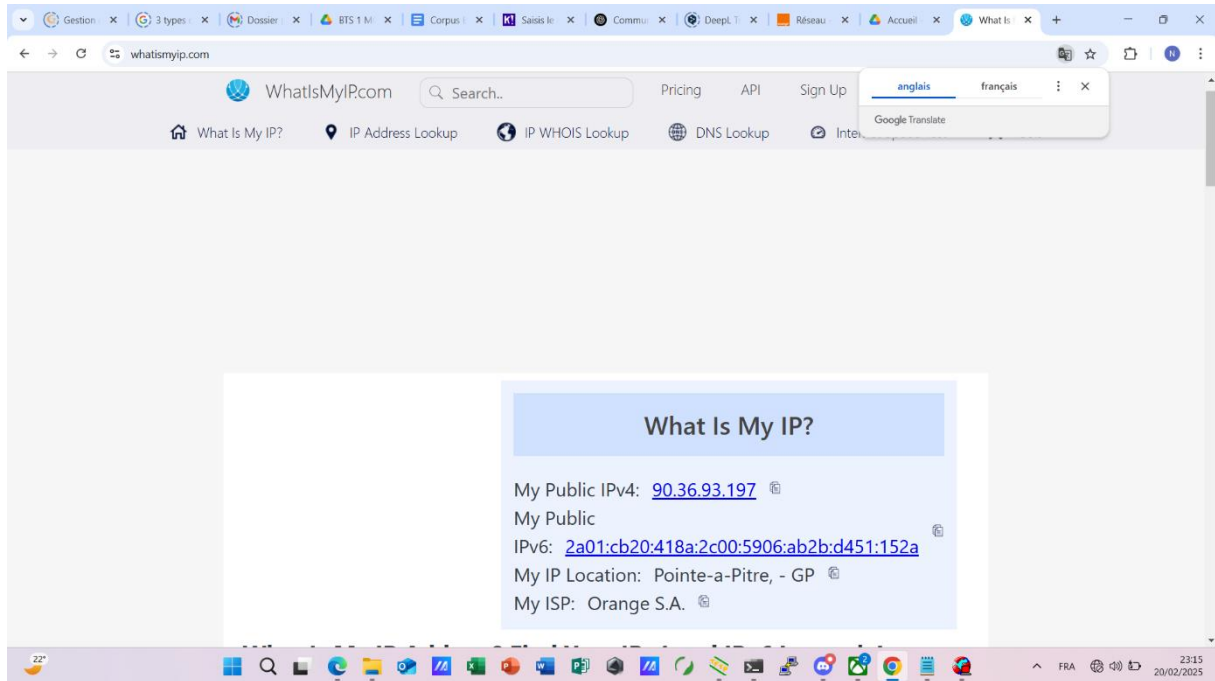


Puis dans l'onglet NAT/PAT, et allons créer une règle personnalisée .

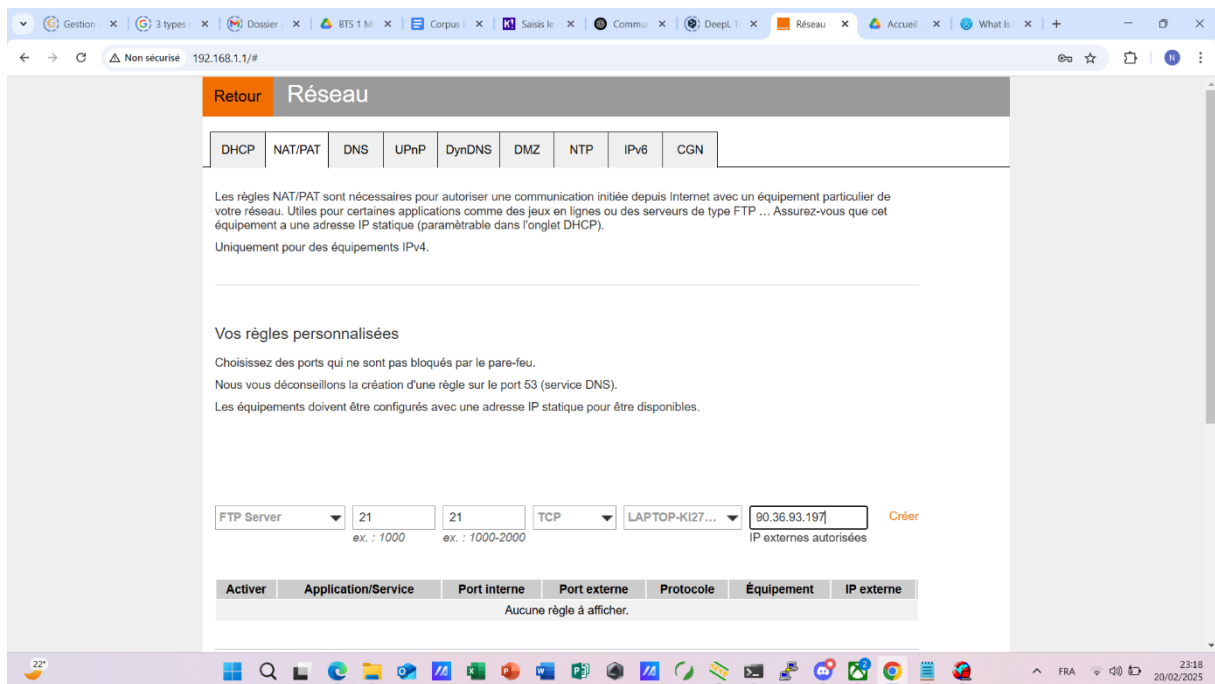


Afin de respecter la consigne du tp, dans la section de l'adresse ip nous rentrerons l'adresse ip publique du réseau domestique afin que le téléphone puisse se connecter au serveur ftp

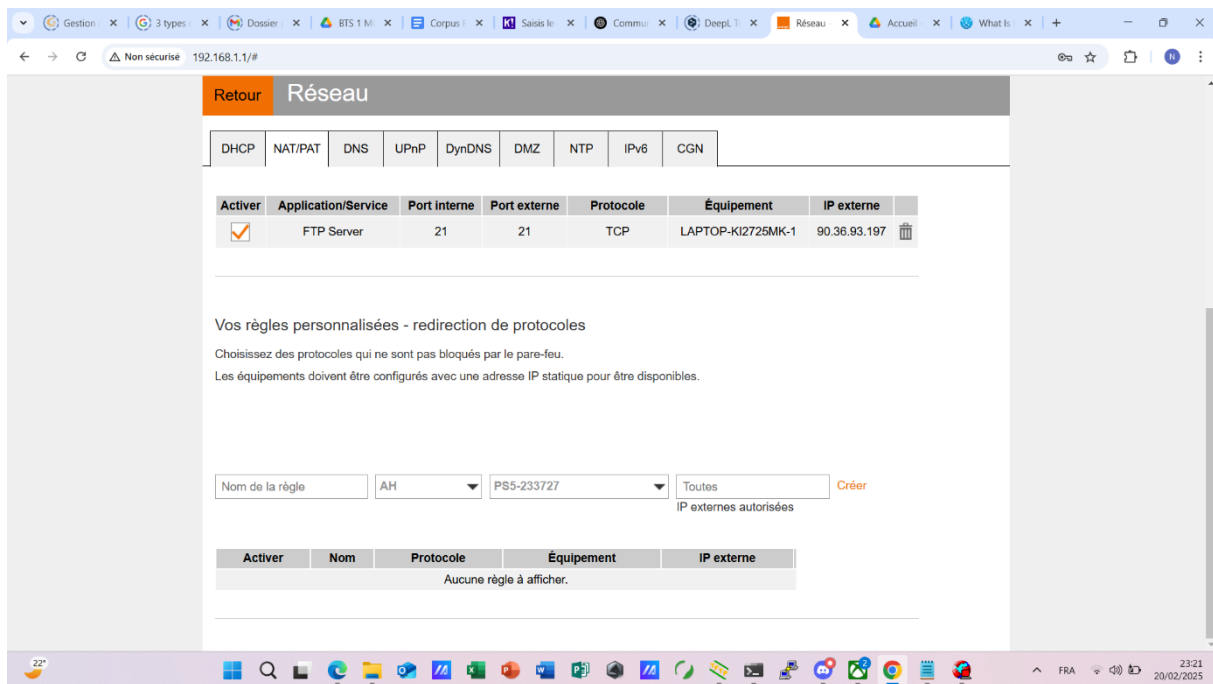
Nous effectuons un what'smyip pour avoir notre adresse ip publique



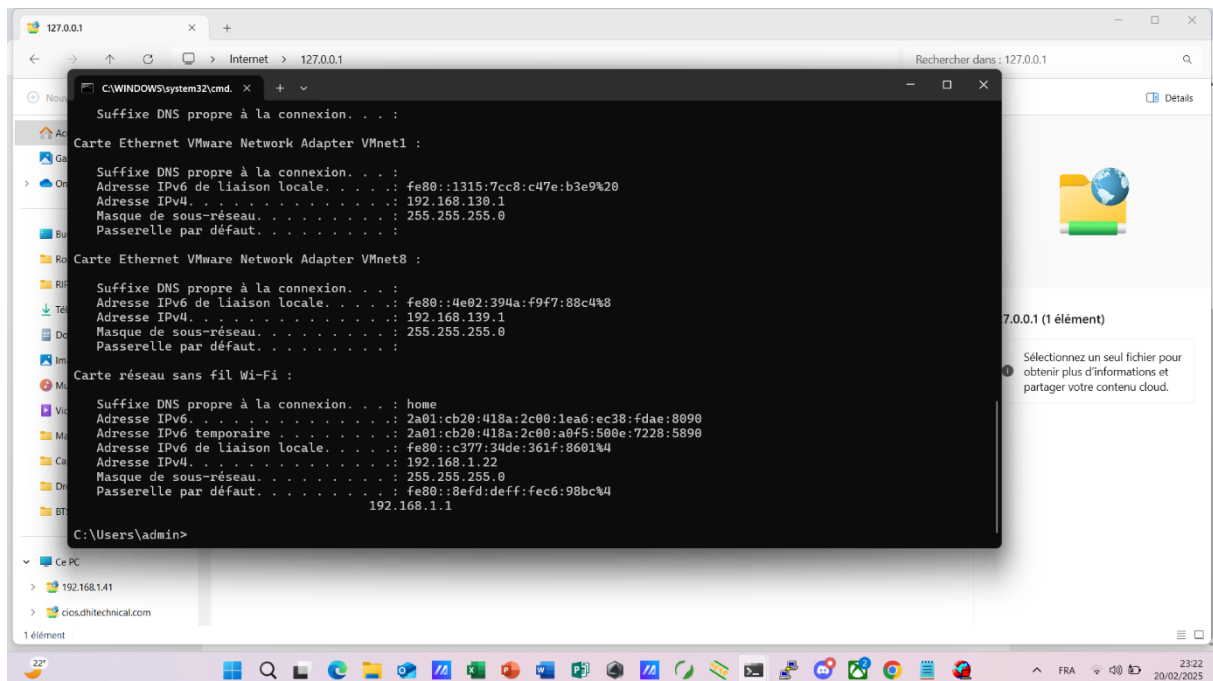
Le type de serveur à renseigner est bien FTP Serveur, Port interne/externe 21 ; le protocole TCP et enfin l'adresse ip publique récupérée juste avant



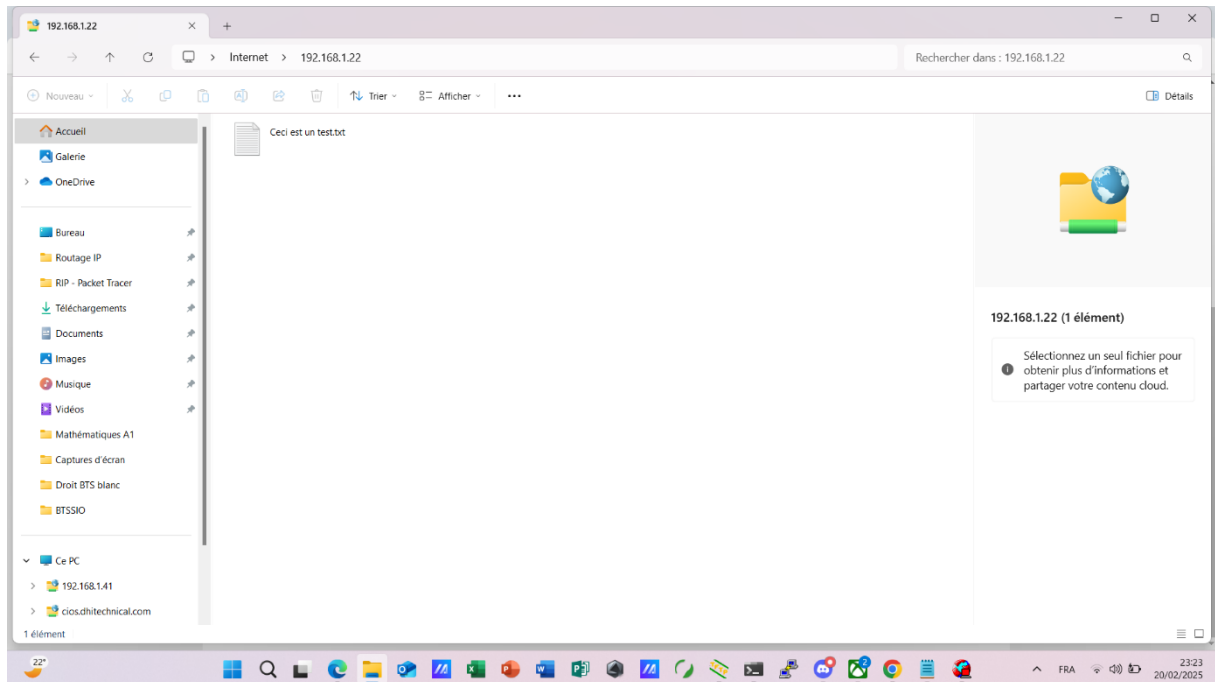
Notre règle est désormais créée !



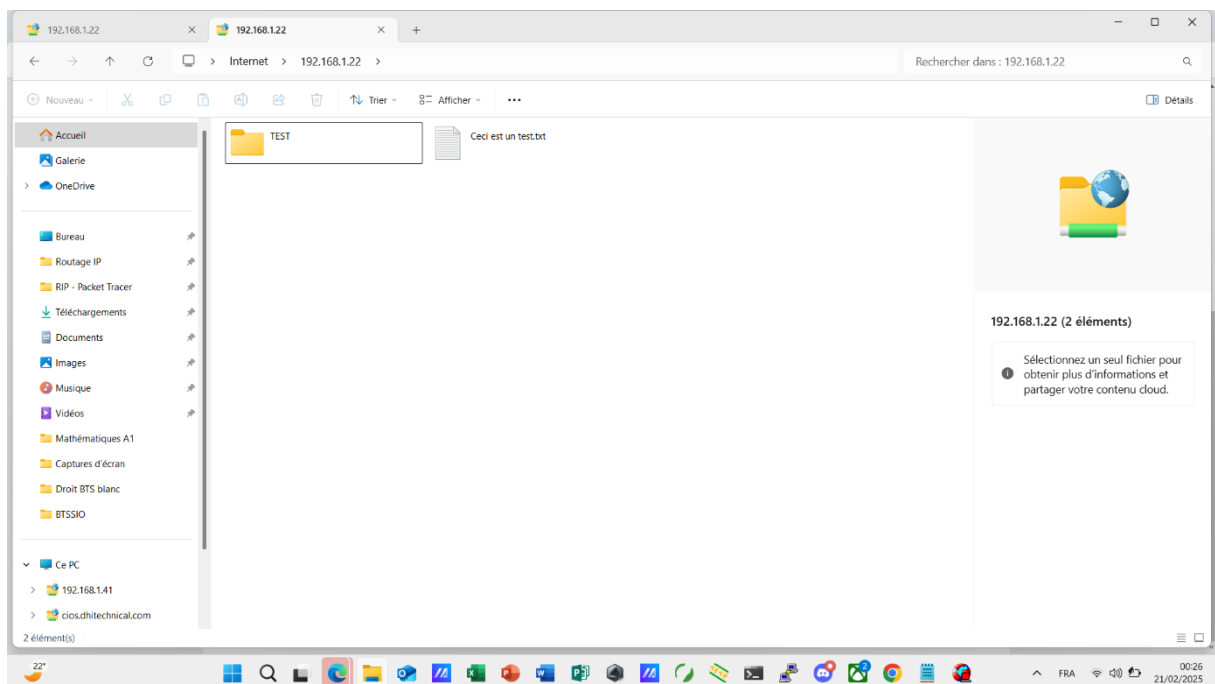
Nous allons vérifier dans un premier temps l'adresse IP de notre machine (avec un ipconfig) afin de vérifier si le serveur est bien accessible depuis cette dernière



En effet nous remarquons bien qu'en entrant la commande <ftp://192.168.1.22> dans l'explorateur de fichier nous tombons bien sur notre dossier partagé.

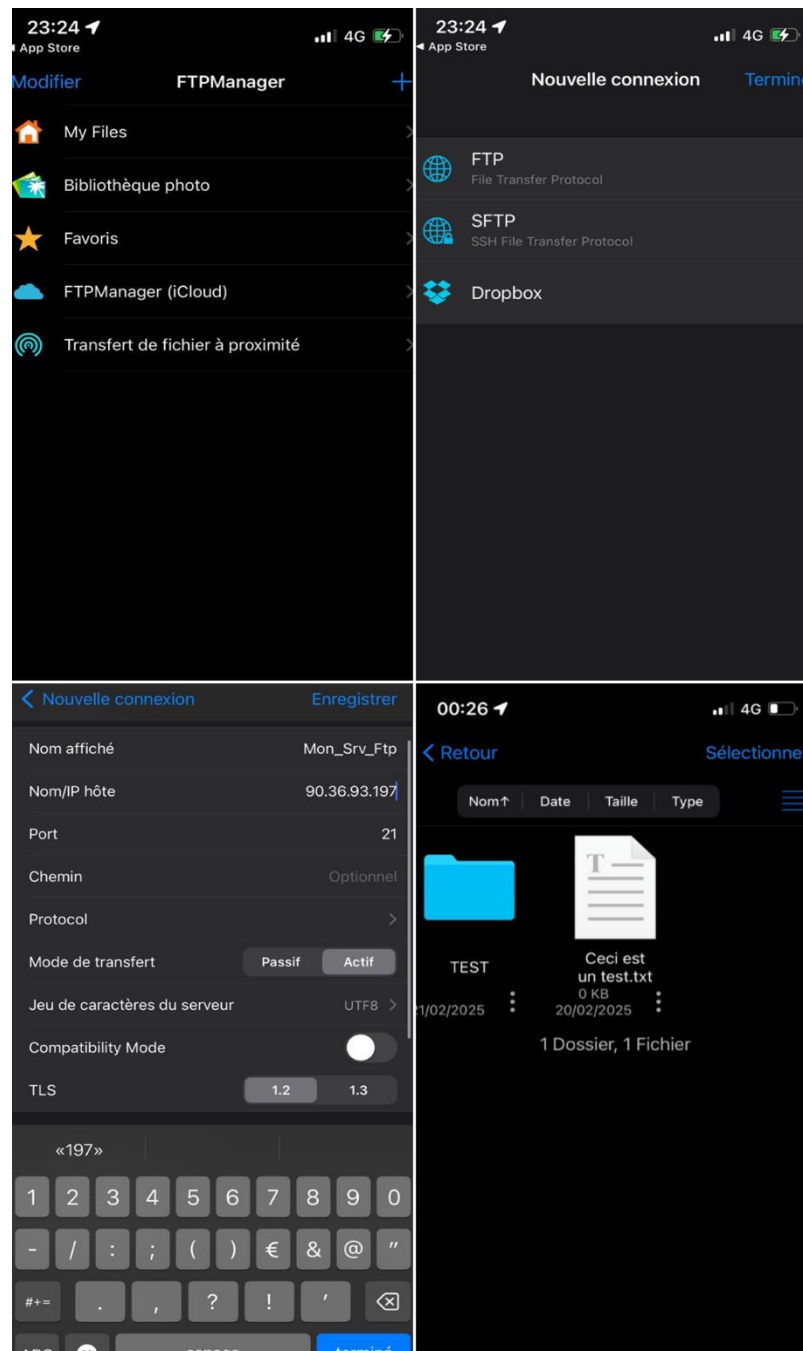


J'ai rajouté un dossier test à notre ftp.



Etape 3 : Configuration du FTP manager sur téléphone

1. Ouvrir Ftp Manager
2. Appuyer sur le « + » en haut a droite
3. Sélectionner le type de transfert (Dans notre cas FTP)
4. Nommer, entrer l'adresse ip publique (la même entrée dans la configuration du NAT sur la box) et le port (21)
5. Appuyer sur « Enregistrer »



Conclusion : Ce TP avait pour but de comprendre et configurer le **NAT/PAT** afin de rendre accessible un serveur local depuis un réseau externe.