

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

Compte rendu AP :

21 / 01 / 2025 :

étape 1 : créer un serveur FTP :	2
procédure :	2
etape 1)	2
etape 2)	2
etape 3)	3
etape 4)	3
etape 5)	4
etape 6)	4
etape 8)	6
Configuration du serveur FTP :	6
sur le serveur cliquer sur “serveur” puis “configure”	7
users :	7
étape 2 : Réseaux :	11
configuration IP :	11
installation physique :	12
configuration des switch (commutateur) :	13
plan de tests de connections (ping) :	14
connexion sur filezilla :	14
Sauvegarde et restauration :	15
sauvegarde automatique :	18
paramétrage serveur FTP :	18
paramétrage service client via syncback :	19
fichier d'installation :	19
création de la tâche :	19
différent type de sauvegarde :	20
gestion sauvegarde et connection FTP :	22

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

étape 1 : créer un serveur FTP :

procédure :

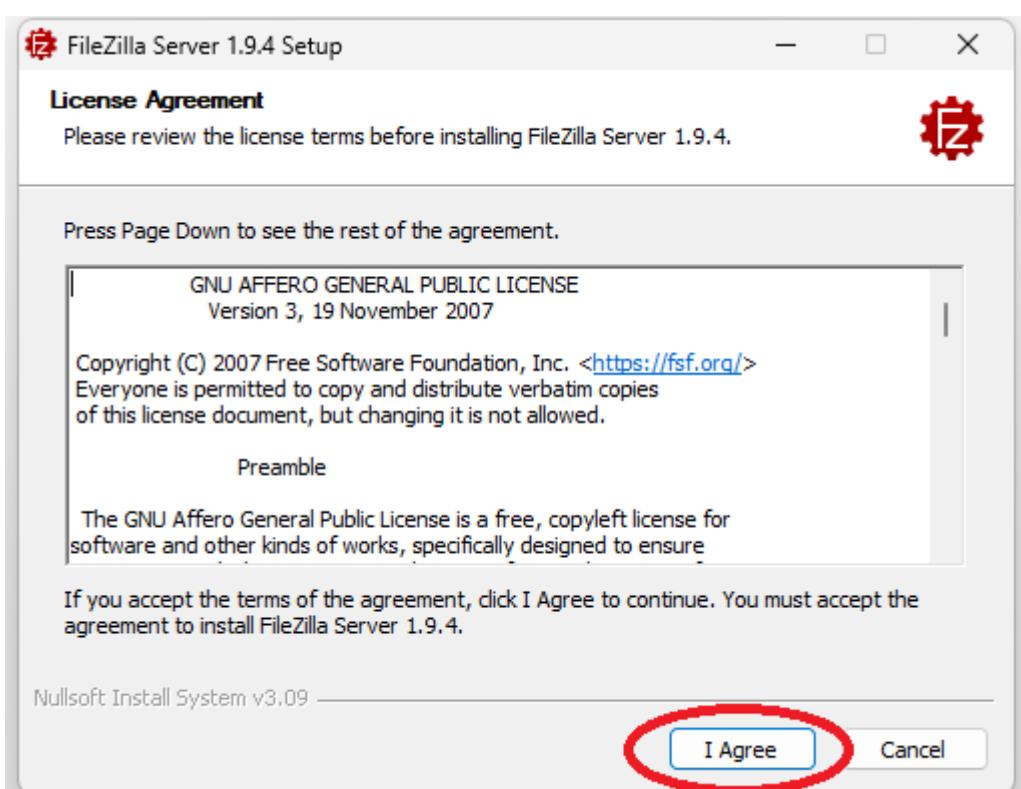
etape 1)

Installez Filezilla Serveur :



etape 2)

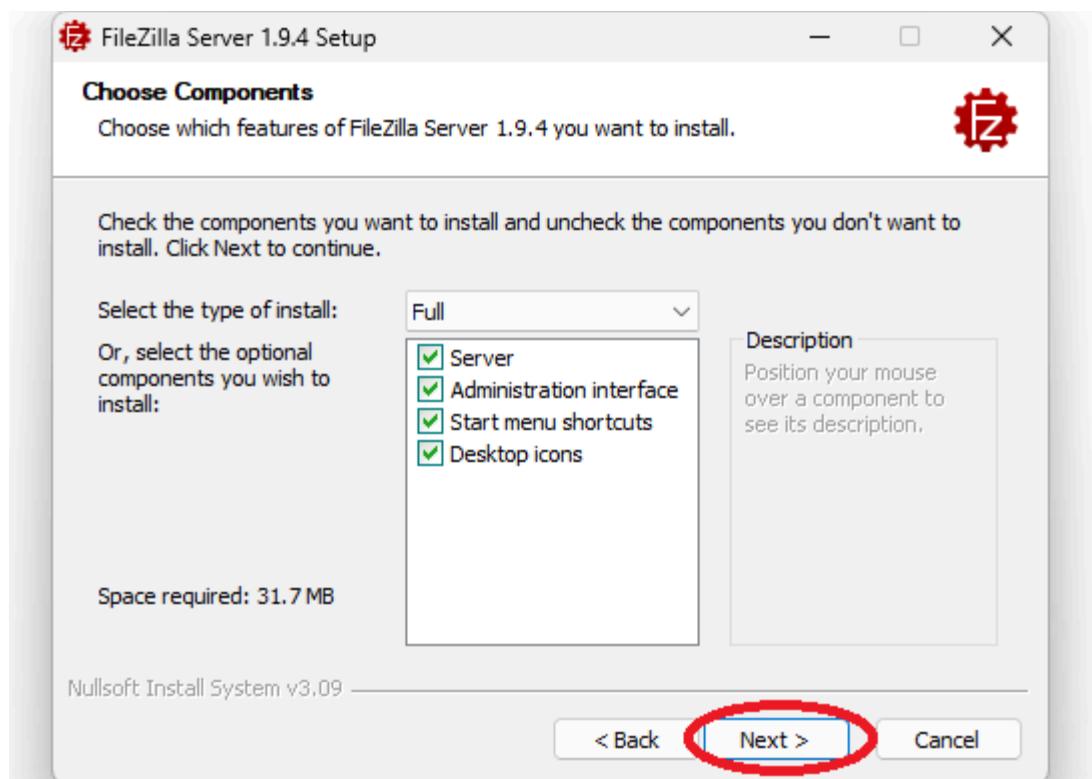
lancer l'application “FileZilla” et accepter les conditions



VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

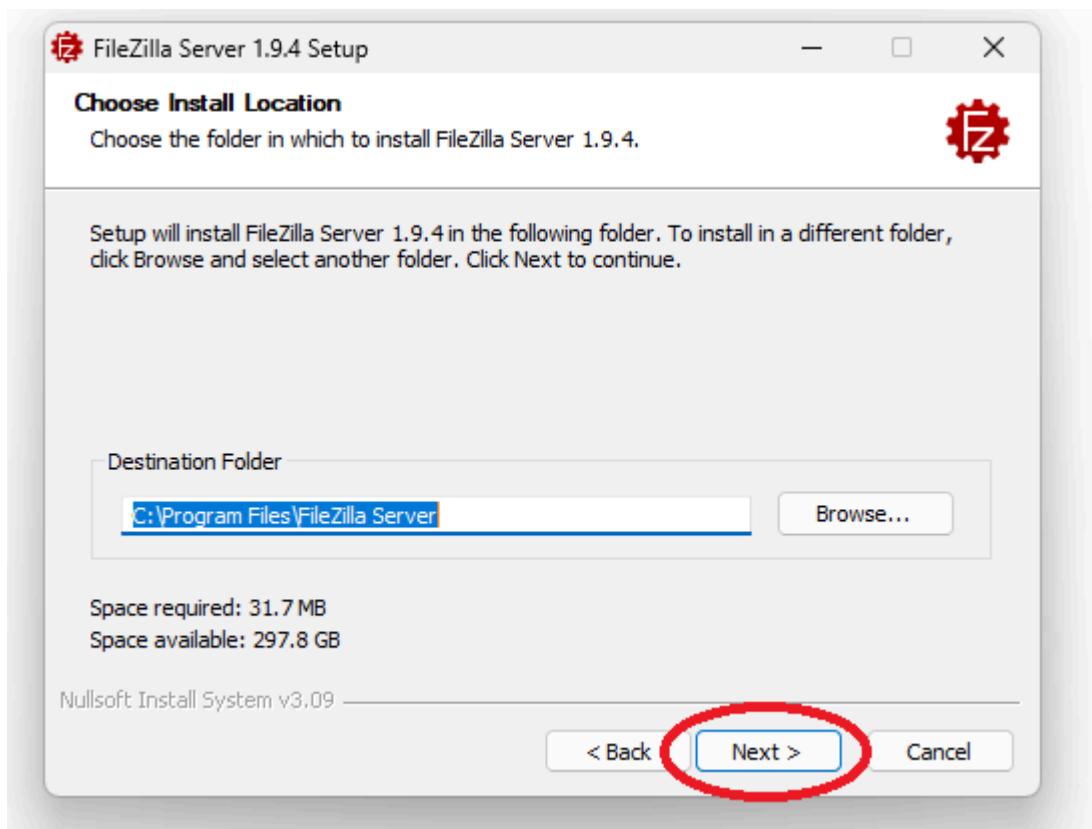
etape 3)

sur cette page verifier que tout soit bien coché en vert puis Cliquer sur “Next”



etape 4)

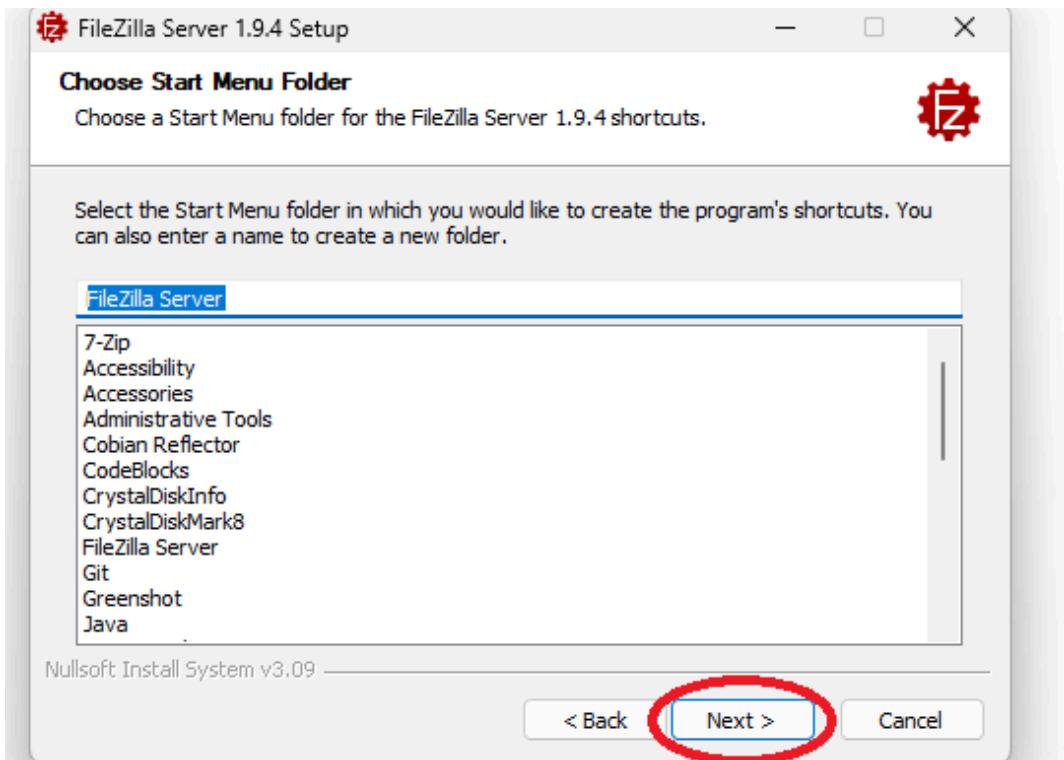
sur cette fenêtre laisser la “destination Folder” par défaut



VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

etape 5)

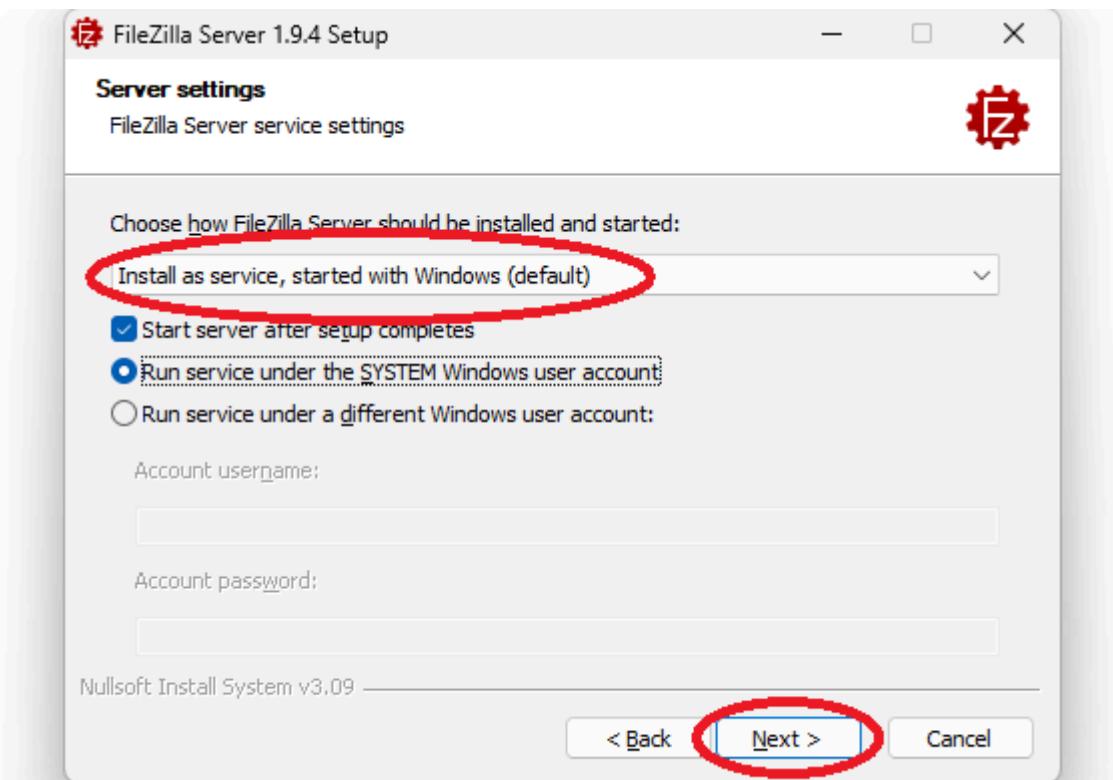
Cliquer sur “Next”



etape 6)

sur cette fenêtre **sélectionner** “install as service, started with windows (default)”

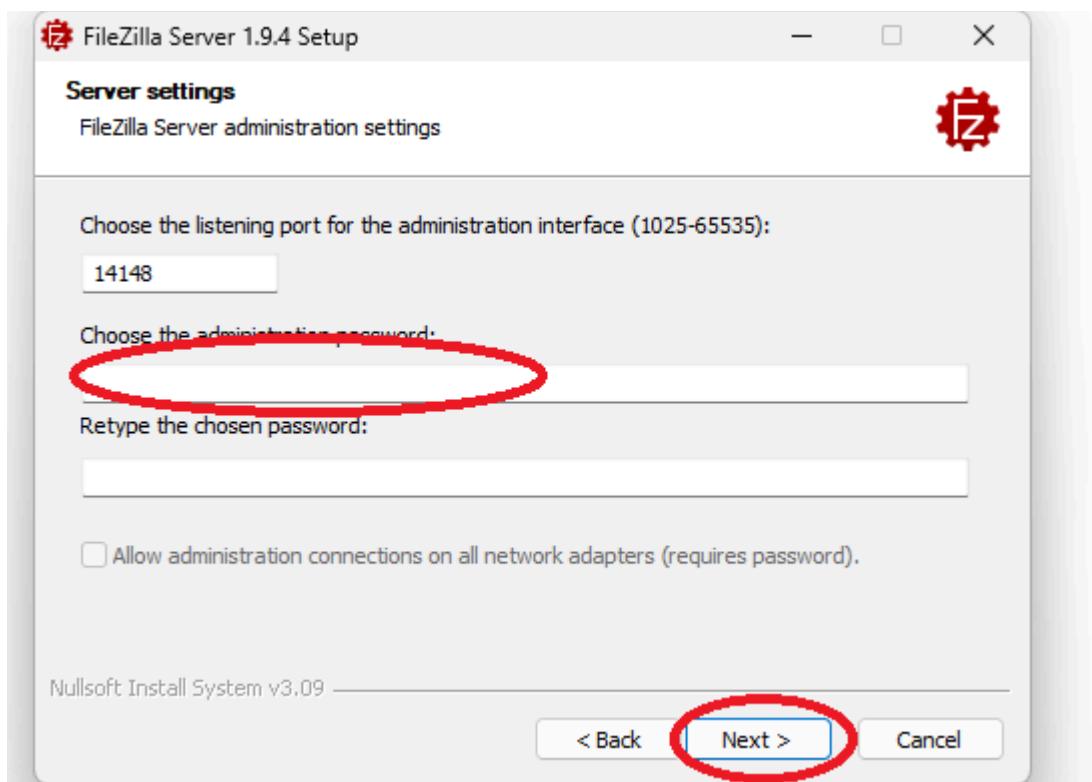
cette option nous indique que du moment où l'ordinateur démarre le serveur FTP démarre à son tour puis **Cliquer sur “Next >”**



VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

etape 7)

sur cette fenêtre il faut mettre un Mot de Passe puis le vérifier sur la ligne du dessus, puis **cliquer** sur “Next >”



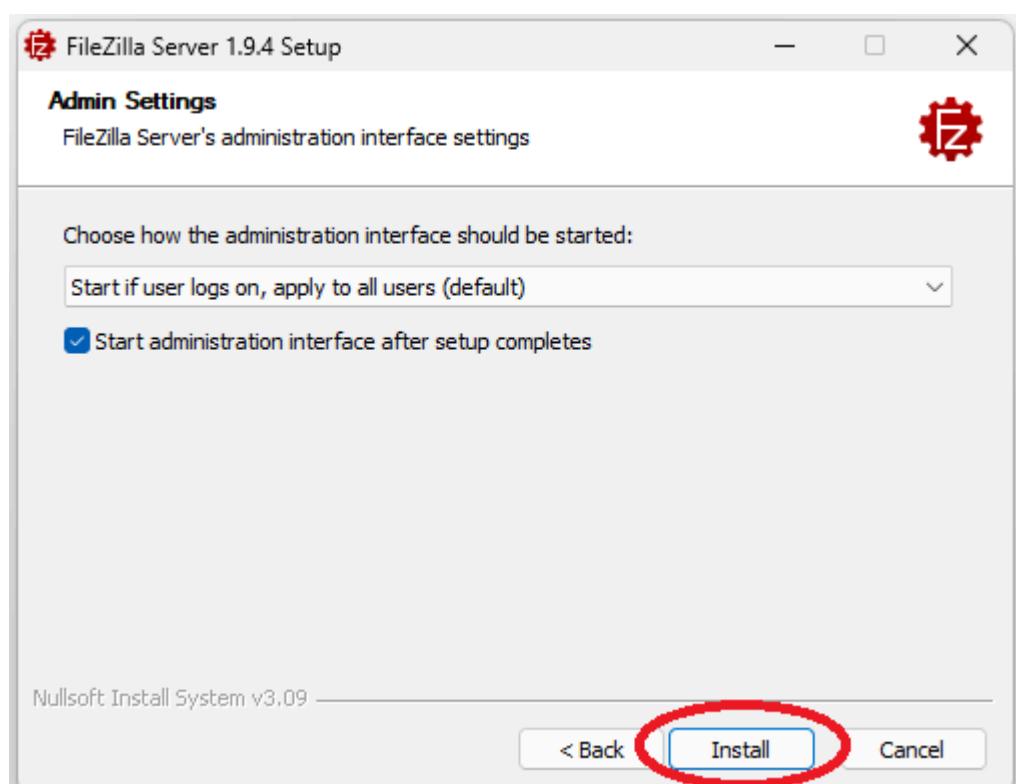
VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

etape 8)

Cliquer sur "Next >"

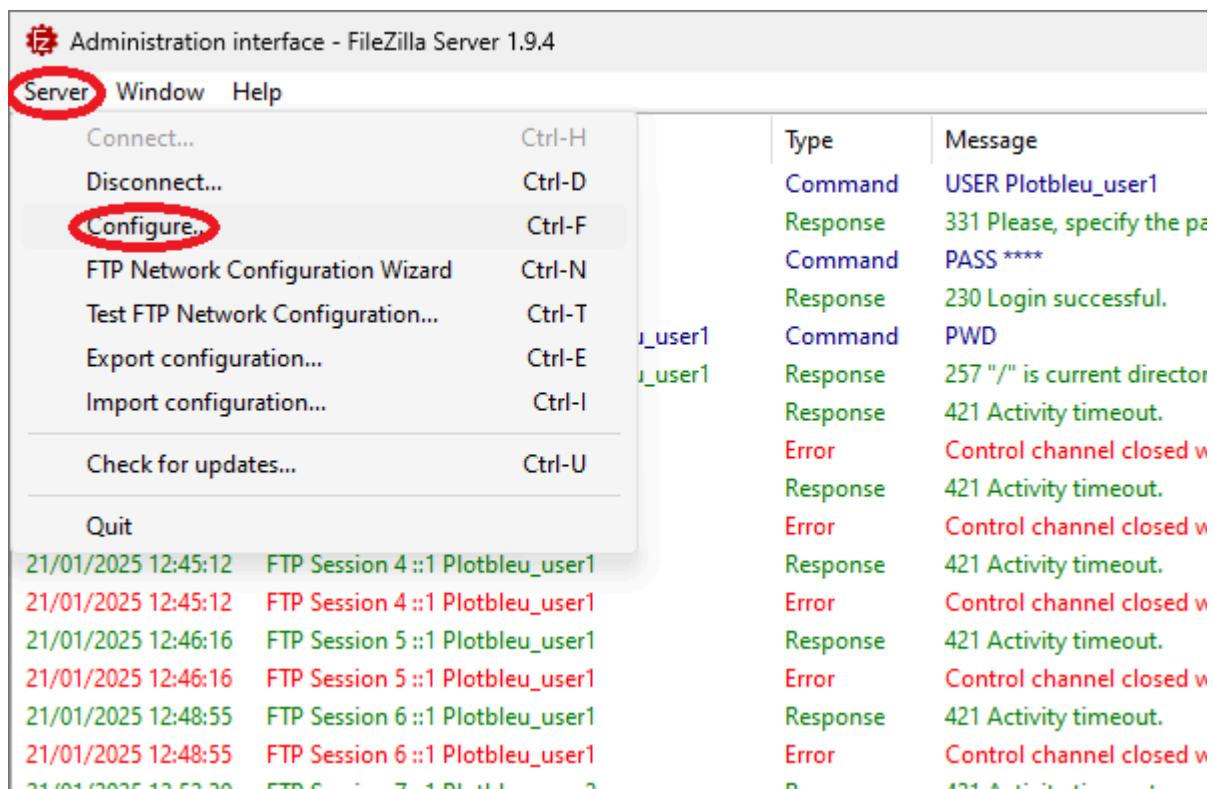
Configuration du serveur FTP :

Pour configurer votre serveur FTP **cliquez** sur "Server" puis "configure"



VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémie	1 ^{er} SIO SISR

sur le serveur cliquer sur “serveur” puis “configure”

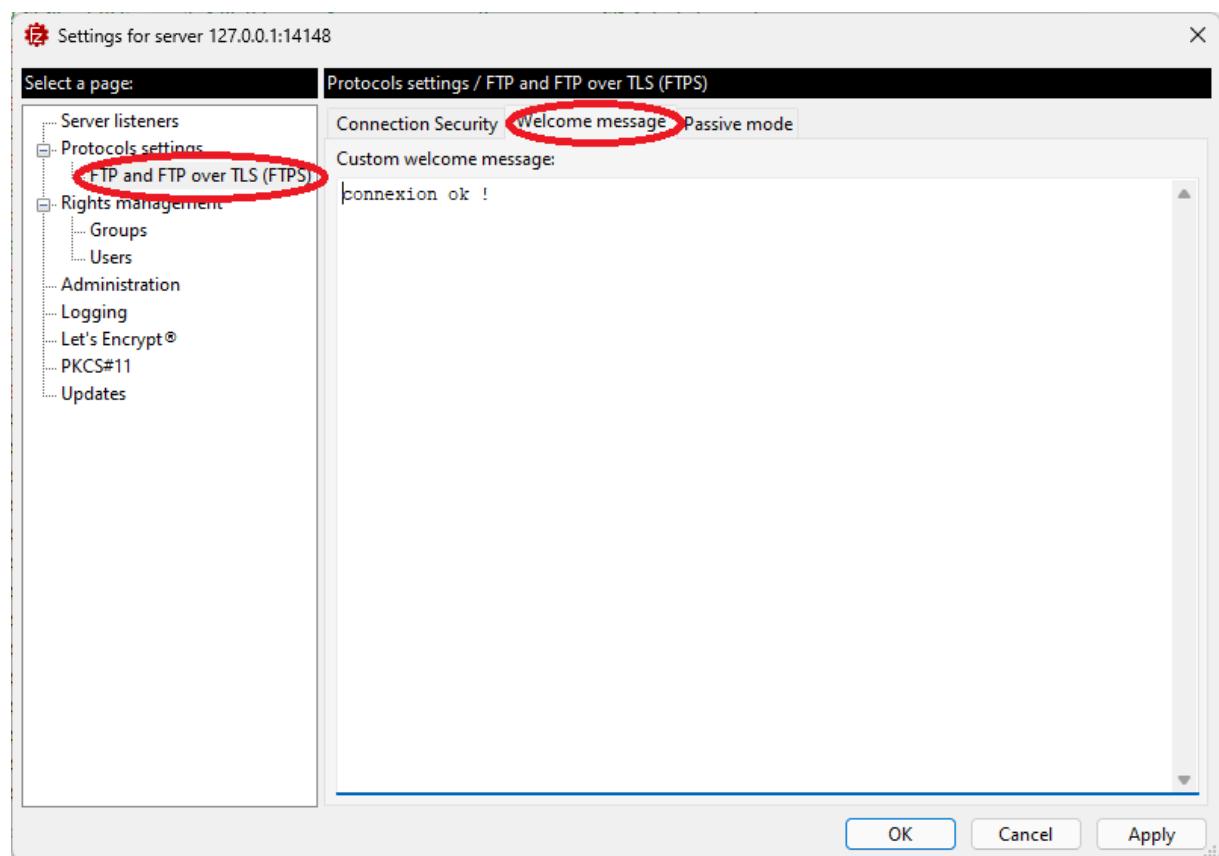


users :

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

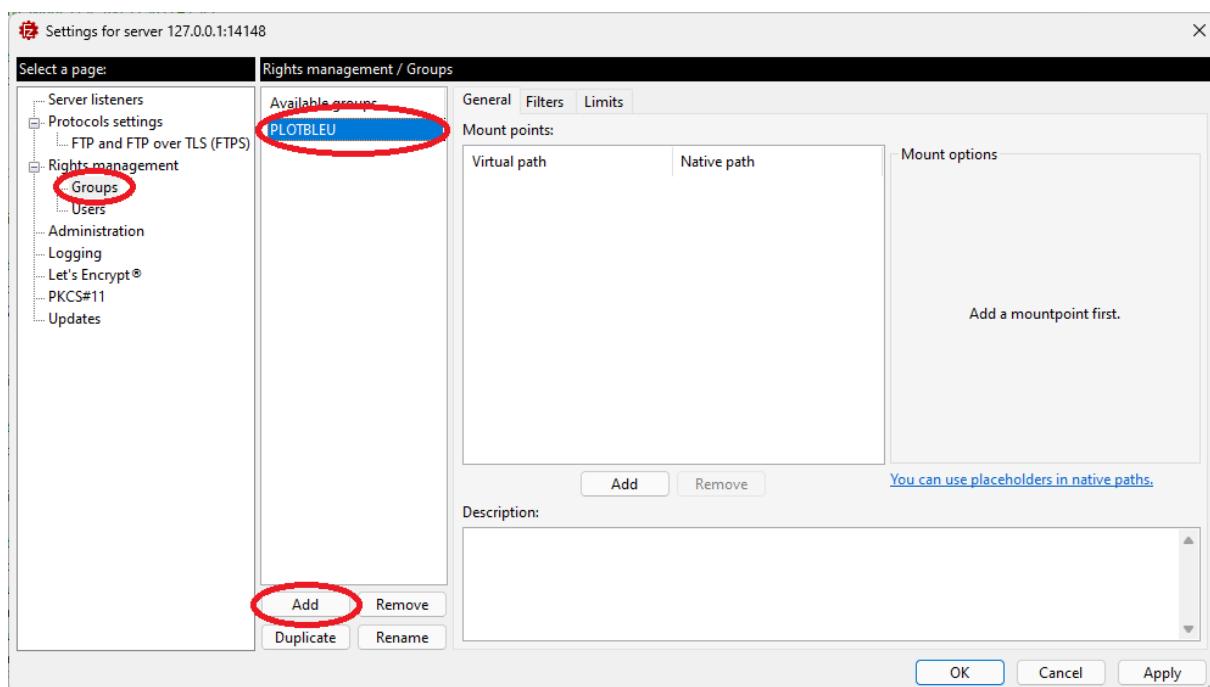
utilisateur 1 :	utilisateur 2 :	utilisateur 3 :
login : Plotbleu_user1	login : Plotbleu_user2	login : Plotbleu_user3
mot de passe : Btssio2021	mot de passe : Btssio2021	mot de passe : Btssio2021

Sur cette page cliquer sur “FTP and FTP over TLS (FTPS)” puis dans “Welcome message” vous pouvez y inscrire un message de connexion.



VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

Dans “groupe”, crée le groupe souhaité (ici “PLOTBLEU”) puis cliquer sur “Add”

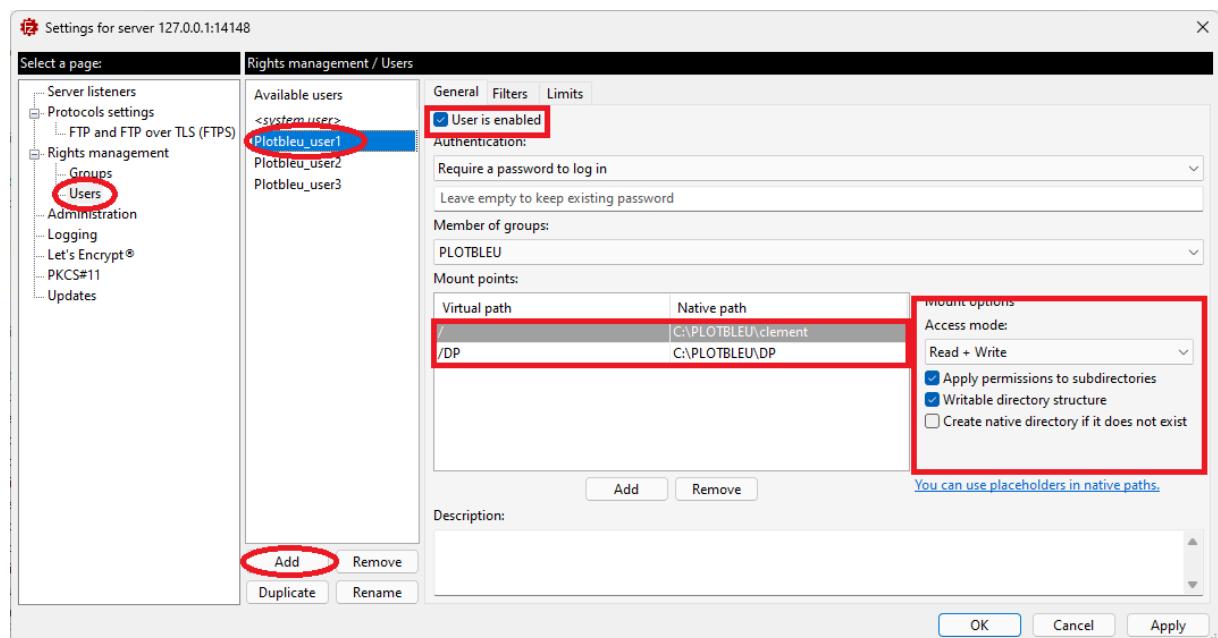


VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

Passons maintenant à la création des users, pour cela, cliquer sur “Users”, “Add” puis renseigner le nom du user (ici “plotbleu_user1 ,2 ,3)

il est important de cliquer sur “**user is enable**”

renseigner le chemin de chaque répertoire “**Virtual path**” et “**Native path**” puis mettre les droit en “**Read + Write**”



félicitation votre user est maintenant créé et possède des droit !!!!!!

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

étape 2 : Réseaux :

configuration IP :

- déterminer une plage ip (address ip réseaux)

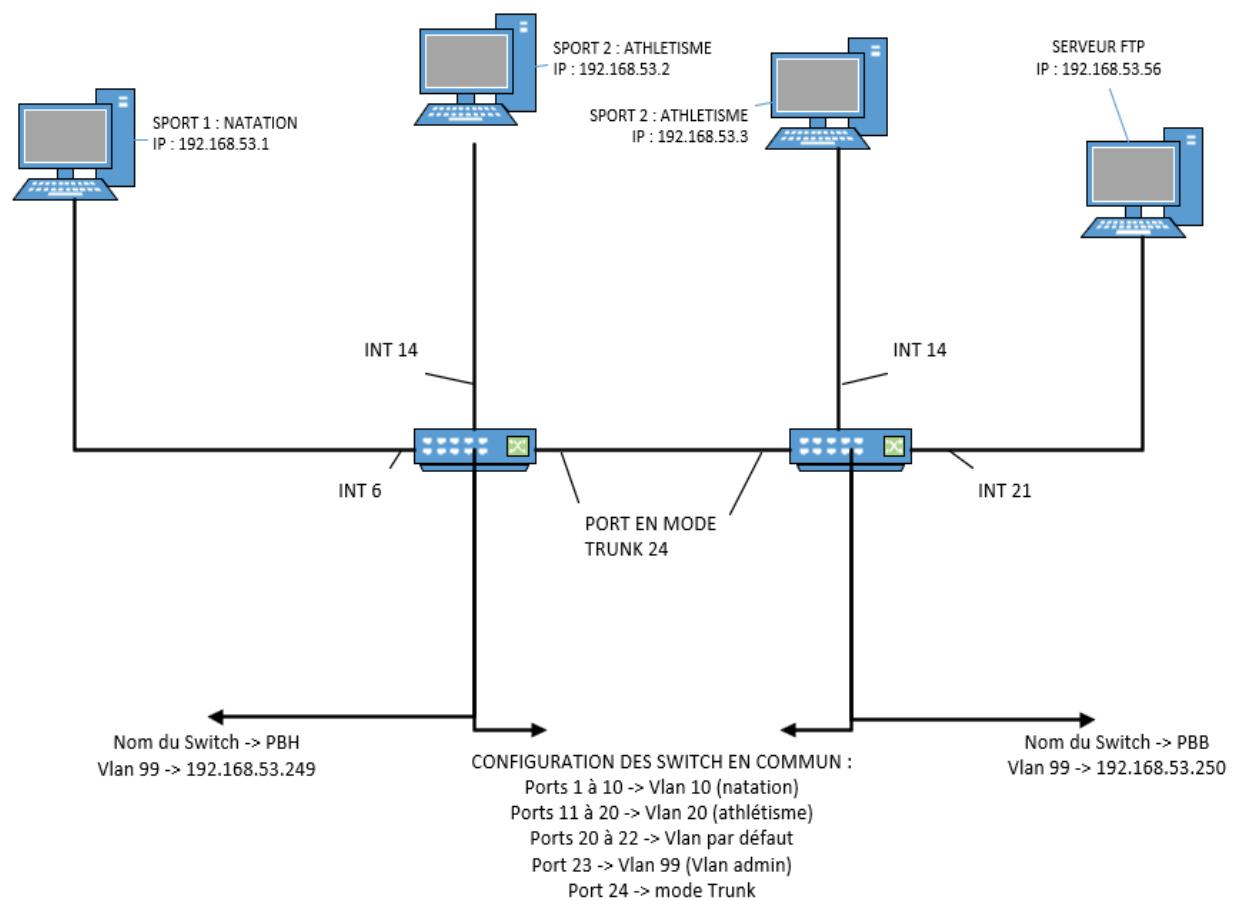
PC1 :	
PC1 : <ul style="list-style-type: none"> - ip address : 192.168.53.1 - masque : 255.255.255.0 - port : F001 → GI0/5 	
PC2 : <ul style="list-style-type: none"> - ip address : 192.168.53.2 - masque : 255.255.255.0 - port : F002 → GI0/9 	Serveur FTP : <ul style="list-style-type: none"> - ip address : 192.168.53.56 - masque : 255.255.255.0 - port : F001 → GI0/16

- panneaux de configuration → reseaux et internet → centre reseaux et partage
- modifier les parametre de la carte → double clique sur la carte concerner
- propriete → double clic sur “protocole internet version 4 (TCP/ipv4) ”
- modifier les paramètres ip

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

installation physique :

- prendre en compte l'équipement à connecter. (PC, serveur, ...)
- prendre en compte le type de liaison entre c'est équipement (câble droit, câble croisé)
- prépare un plan de câblage, (type de câble, nom de port, ip, masque, ...) voir ci-joint



VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

configuration des switch (commutateur) :

ps : si votre installation possède un switch ou un équipement réseau, se connecter pour vérifier la configuration.

- *Création des VLAN (ici VLAN 10 et VLAN 20)*

vlan 10

name natation

- *affectation d'une adresse ip souhaitée au VLAN 99 (administration)*

interface vlan 99

ip address 192.168.53.249 255.255.255.0

- *affectation du port 1 au port 10 sur le VLAN 10*

interface range fastethernet 0/1 -10

switchport access vlan 10

- *affectation du port 11 au port 20 sur le VLAN 20*

interface range fastethernet 0/11 - 20

switchport access vlan 20

- *Affectation du port 23 au vlan 99 (administration)*

interface fastethernet 0/23

switchport access vlan 99

- *trunker le port 24 pour pouvoir communiquer entre les deux switch*

interface fastethernet 0/24

switchport truck encapsulation dot1q

switchport mode truck

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémie	1 ^{er} SIO SISR

plan de tests de connections (ping) :

	PC sport 1 (vlan10)		PC sport 2 (vlan20)		PC sport 2 (vlan20)		serveur FTP (vlan par default)	
resultat	attendu	resultat	attendu	resultat	attendu	resultat	attendu	resultat
PC sport 1 (vlan10)			NON	NON	NON	NON	NON	NON
PC sport 2 (vlan20)	NON	NON			OUI	OUI	NON	NON
PC sport 2 (vlan20)	NON	NON	OUI	OUI			NON	NON
serveur FTP (vlan par default)	NON	NON	NON	NON	NON	NON		
	negatif							
	positif							
	inutile				meme vlan			

connexion sur filezilla :

Procédure de connexion au serveur FTP:

- Ouvrir l'application FileZilla
 - En haut dans cette emplacement

Hôte : Nom d'utilisateur : Mot de passe : Port :

- Saisir l'adresse IP de l'hôte (la ou est hébergé le serveur)
 - Saisir le nom d'utilisateur (créé lors de la création du serveur)
 - Le MDP (créé lors de la création du serveur)
 - Et le port ouvert pour y accéder à distance

```
Hôte : 192.168.53.56    Nom d'utilisateur : Plotbleu_user2    Mot de passe : *****    Port : 21

Réponse : 220-Please visit https://filezilla-project.org/
Réponse : 220 connexion ok !
Commande : AUTH TLS
Réponse : 234 Using authentication type TLS.
Statut : Initialisation de TLS...
Statut : Connexion TLS établie.
```

- Si "Connexion TLS établie" s'affiche, alors c'est bon!

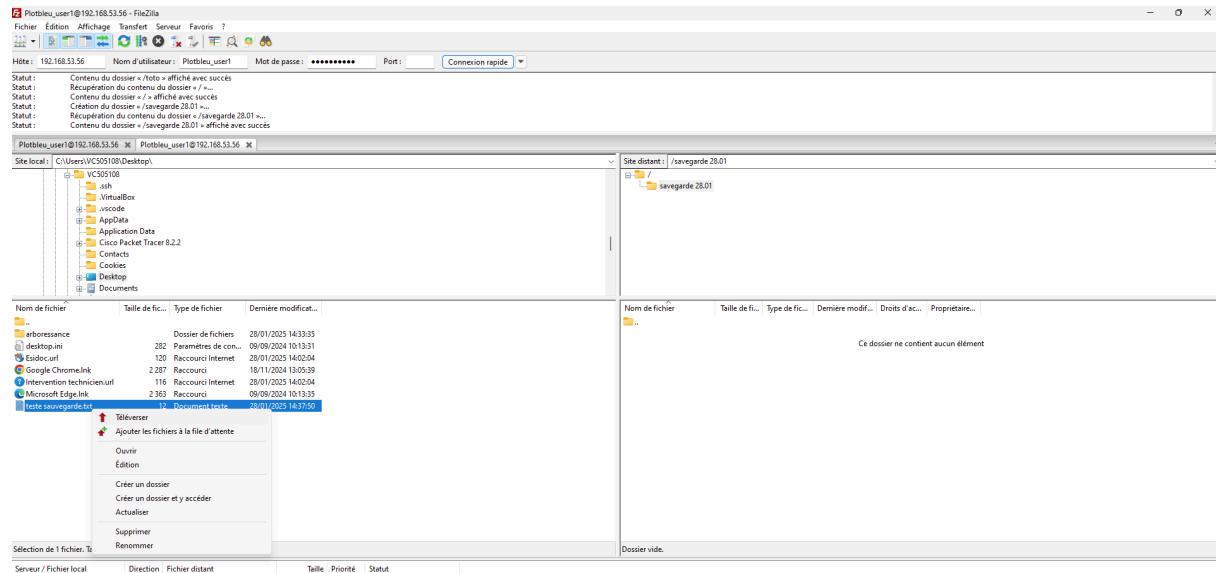
VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

Sauvegarde et restauration :

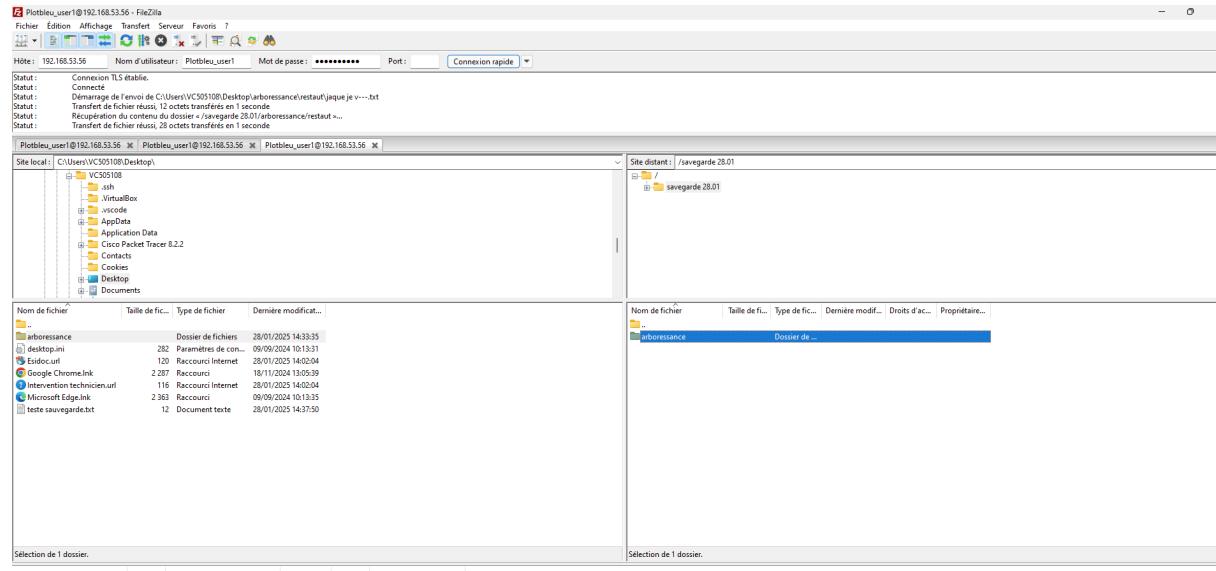
Pour sauvegarder vos données sur le serveur FTP :

1. Repérez l'emplacement de vos fichiers/répertoires à sauvegarder.
2. Connectez-vous à FileZilla avec vos identifiants (hôte, utilisateur, mot de passe, port).
3. Dans la partie “Site distant” (à droite de l'écran), allez dans le dossier où vous souhaitez stocker vos données.
4. Dans l'onglet “Site local” (à gauche de l'écran), recherchez vos fichiers/répertoires à sauvegarder.
5. clic droit sur les dossiers / fichiers que vous souhaitez sauvegarder, et cliquez sur transfert.

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR



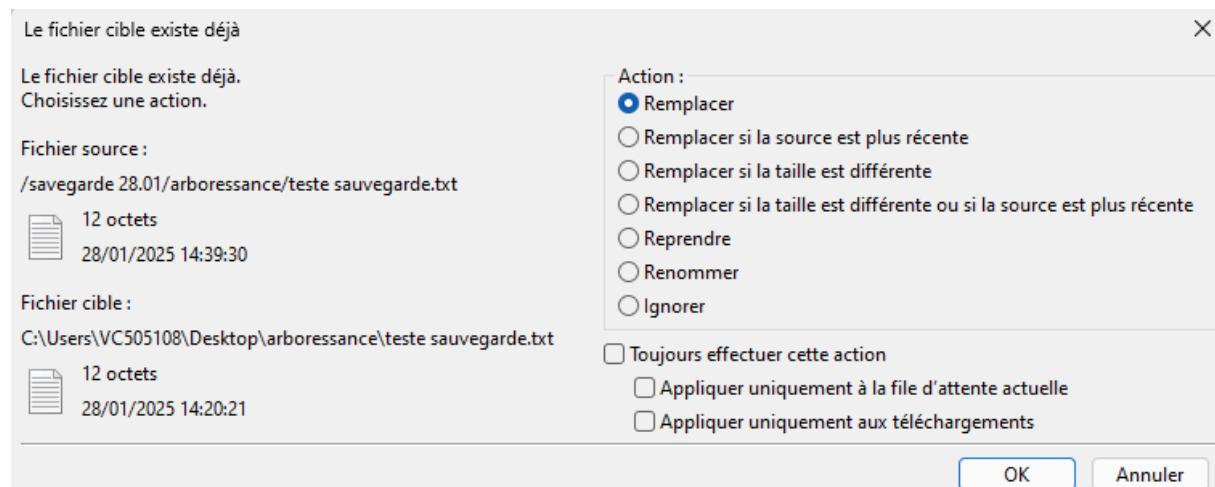
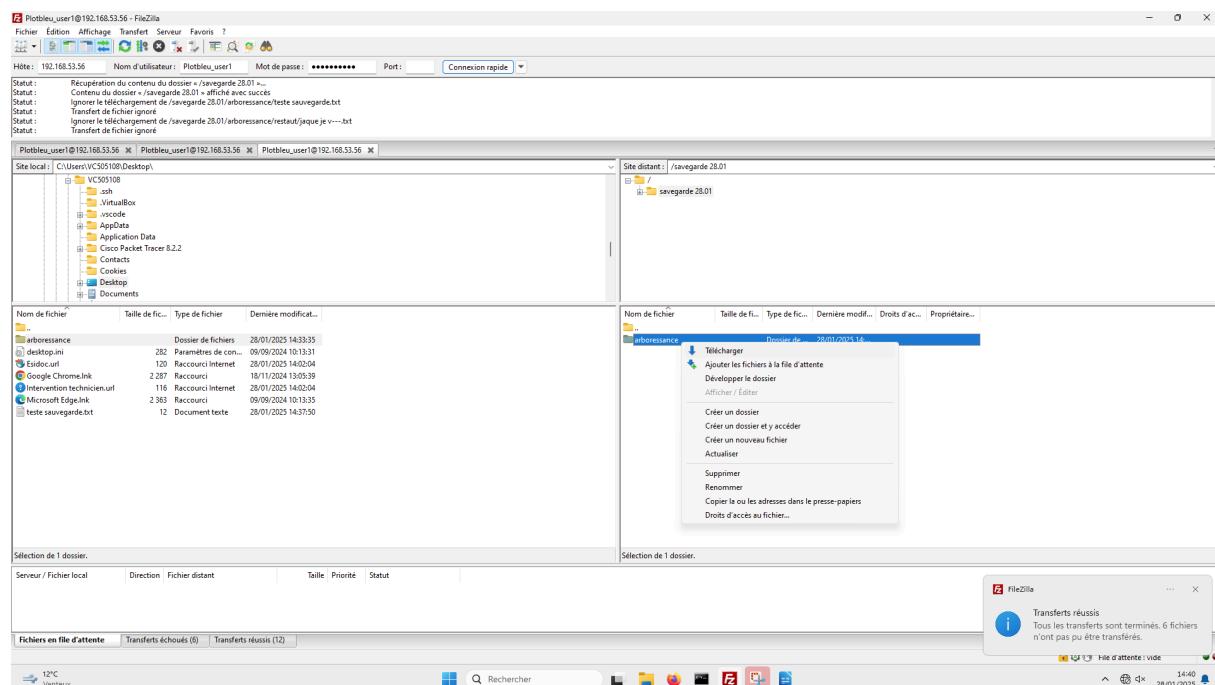
6. Patientez, puis vérifiez que vos données ont bien été transférées en comparant le nombre de fichiers ou leur taille.



Pour la restauration de vos données :

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

1. Connectez-vous à FileZilla avec vos identifiants (hôte, utilisateur, mot de passe, port).
2. Dans la partie “Site distant”, localisez les fichiers/répertoires que vous souhaitez restaurer.
3. Dans la partie “Site local”, choisissez l'emplacement de destination sur votre ordinateur.
4. Clic droit sur les dossiers / fichiers que vous souhaitez sauvegarder, et cliquez sur télécharger. Un onglet s'affiche avec des options de téléchargement.



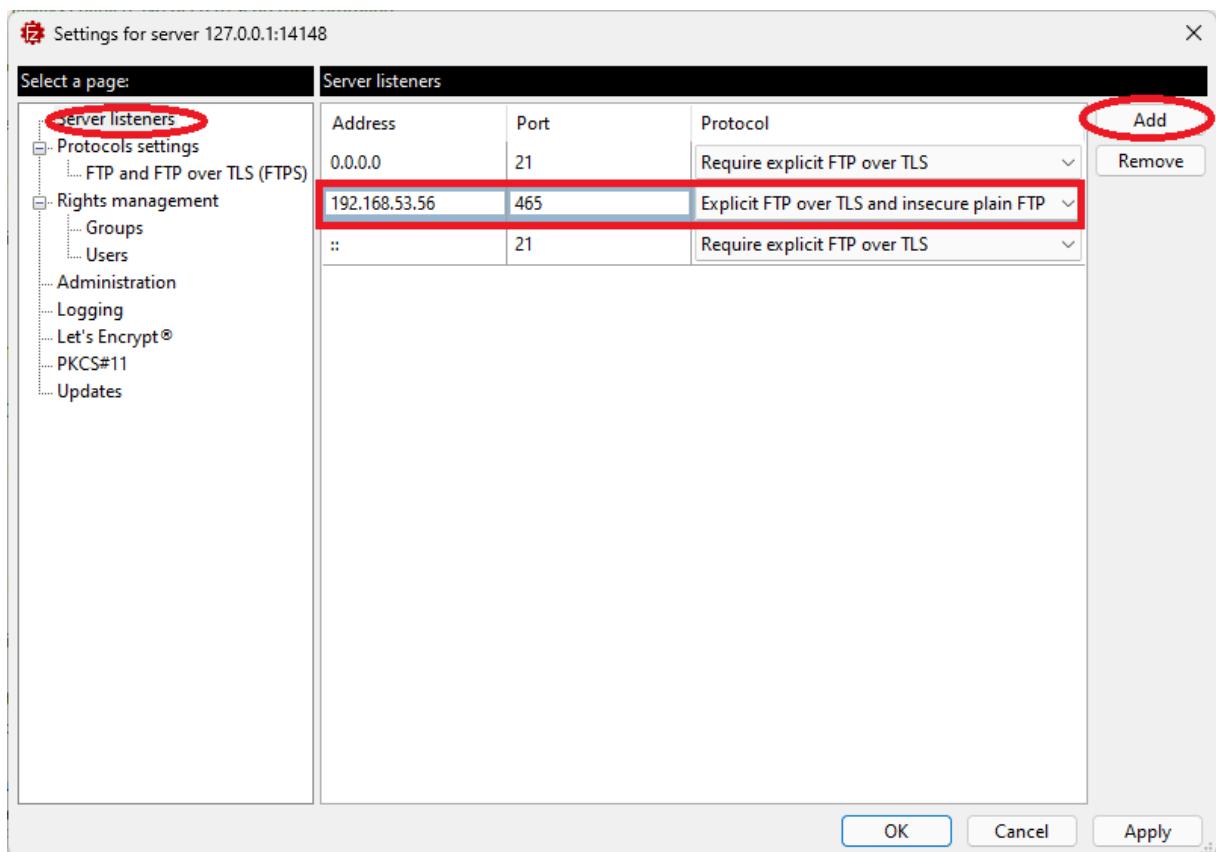
5. Patientez jusqu'à ce que le transfert soit terminé.

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

6. Vérifiez que les fichiers/restaurations ont bien été effectués en comparant leur contenu ou leur taille.

sauvegarde automatique :

paramétrage serveur FTP :



VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

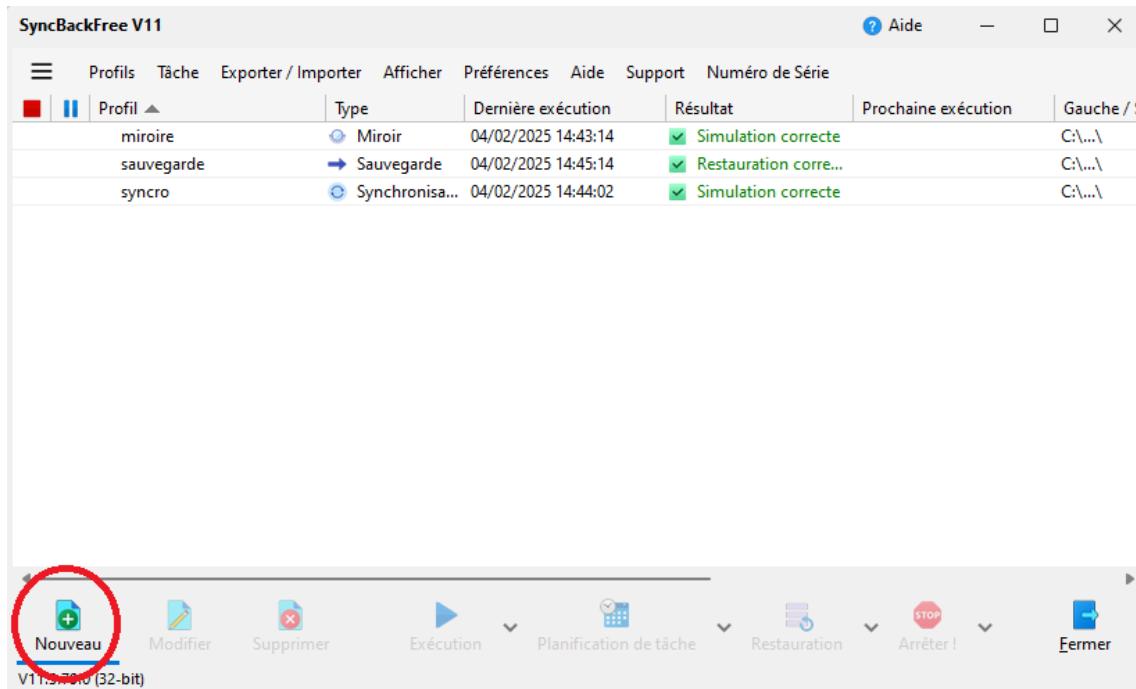
paramétrage service client via syncback :

fichier d'installation :

<https://www.2brightsparks.com/download-syncbackfree.html?srsltid=AfmBOorLXIGAb2AkVEqkQ-WtuA9OkISojbZ2500EdgzwKqr6BPS6Rxz0>

création de la tâche :

lance le service syncback



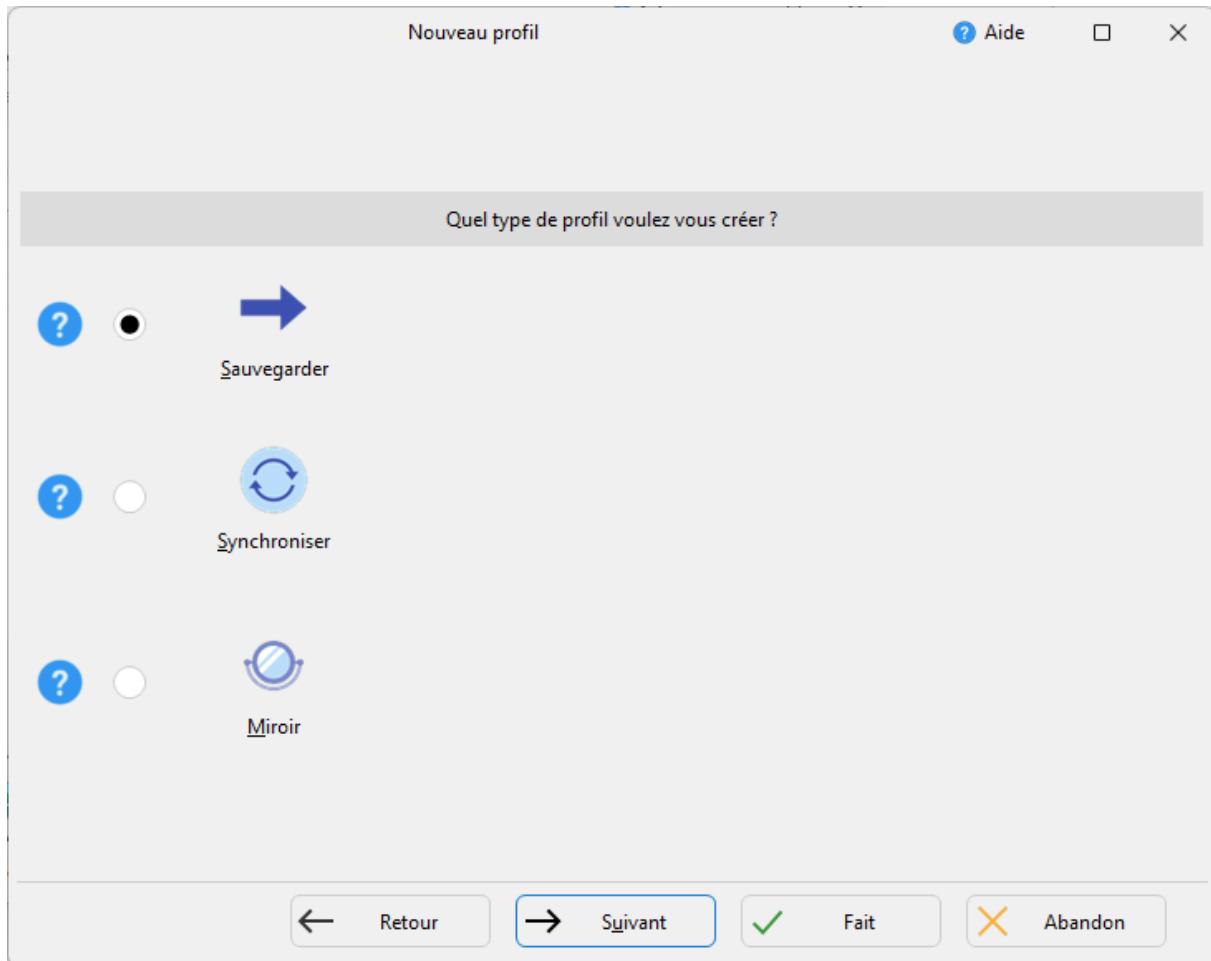
Puis lui donner un nom.

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

différent type de sauvegarde :

Ensuite vous allez devoir sélectionner le type de sauvegarde que vous voulez.

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR



sauvegarde :

Dans ce mode, SyncBack copie tous les fichiers et dossiers de la source vers la destination, qu'ils ont été modifiés ou non. Cela garantit que vous avez une copie complète de vos fichiers à tout moment. - L'inconvénient est que cela peut prendre beaucoup d'espace de stockage et être plus lent si vous avez beaucoup de fichiers.
2.

miroir :

La mise en miroir garantit qu'un lecteur (ou dossier) contient les mêmes fichiers qu'un autre lecteur (ou dossier).

Ce n'est pas la même chose qu'une sauvegarde car elle supprime des fichiers (ce qui signifie qu'il n'y a pas de fichiers « orphelins »

dans la destination). Ce n'est pas non plus la même chose que la synchronisation car elle ne copie les fichiers

VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

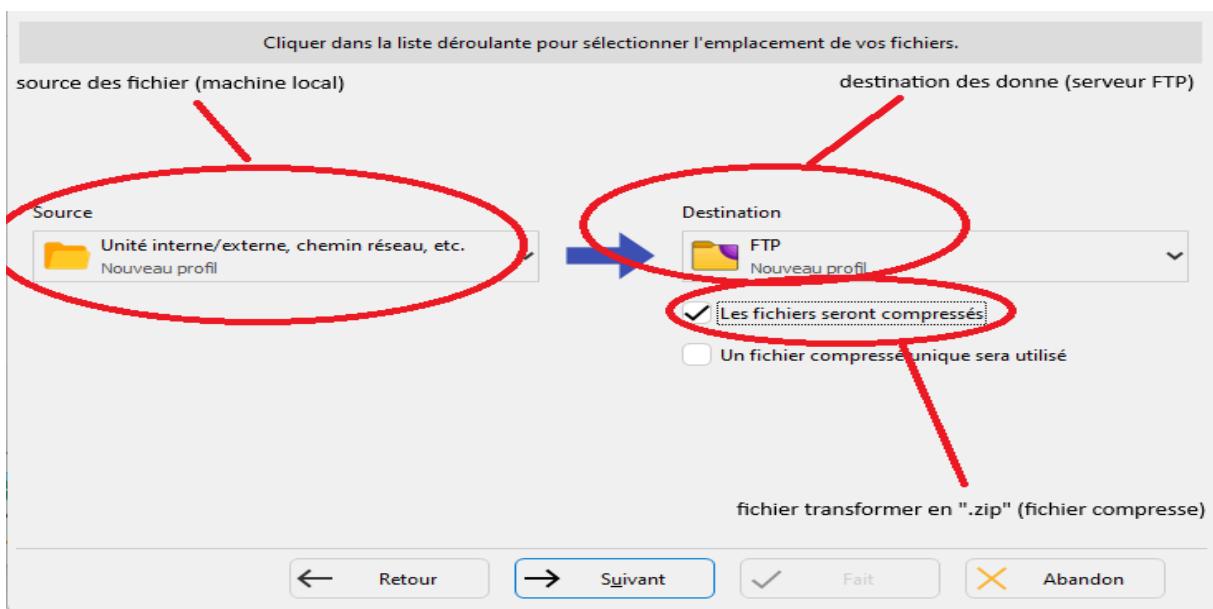
que dans un seul sens.

synchronisation :

Cette méthode permet de synchroniser les fichiers entre deux emplacements, en s'assurant que les modifications effectuées dans l'un des deux emplacements soient répercutées dans l'autre. Cela est utile lorsqu'on veut que les deux dossiers restent identiques, même si les fichiers sont modifiés ou ajoutés dans l'un ou l'autre des emplacements. 2.

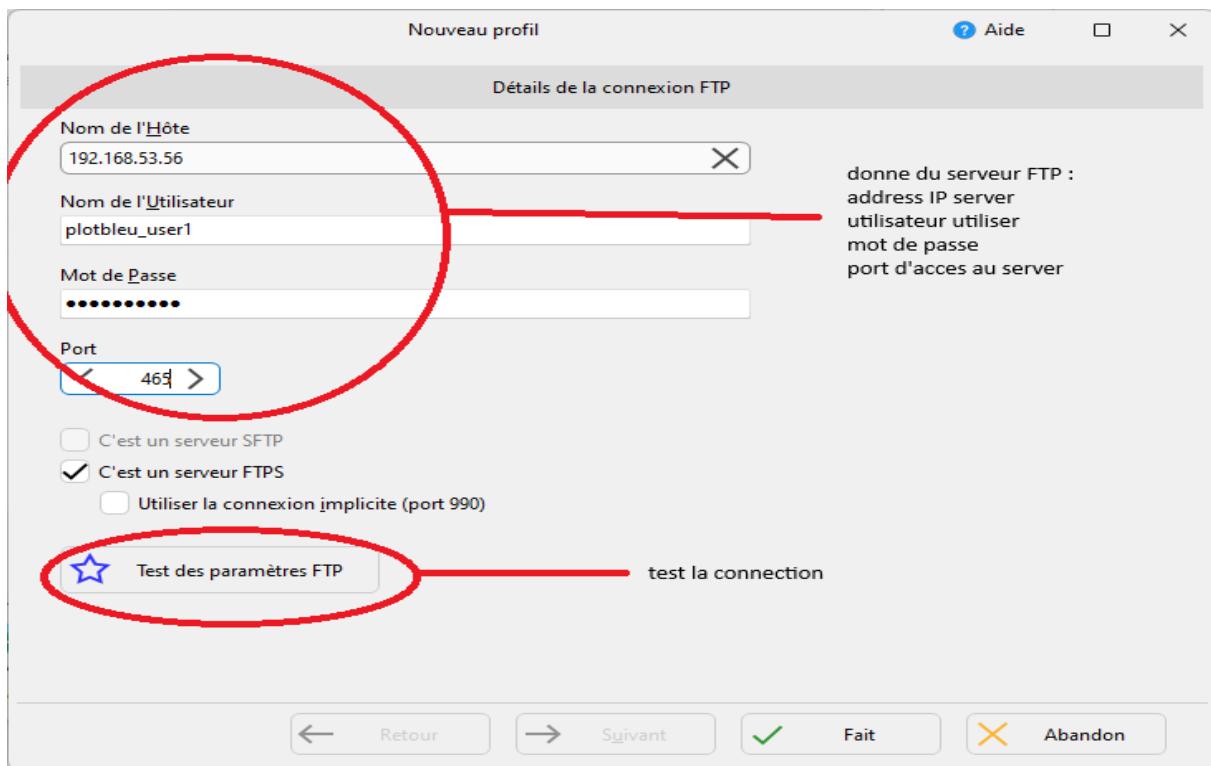
gestion sauvegarde et connection FTP :

Dans un premier temps, vous allez devoir sélectionner votre source et votre destination.

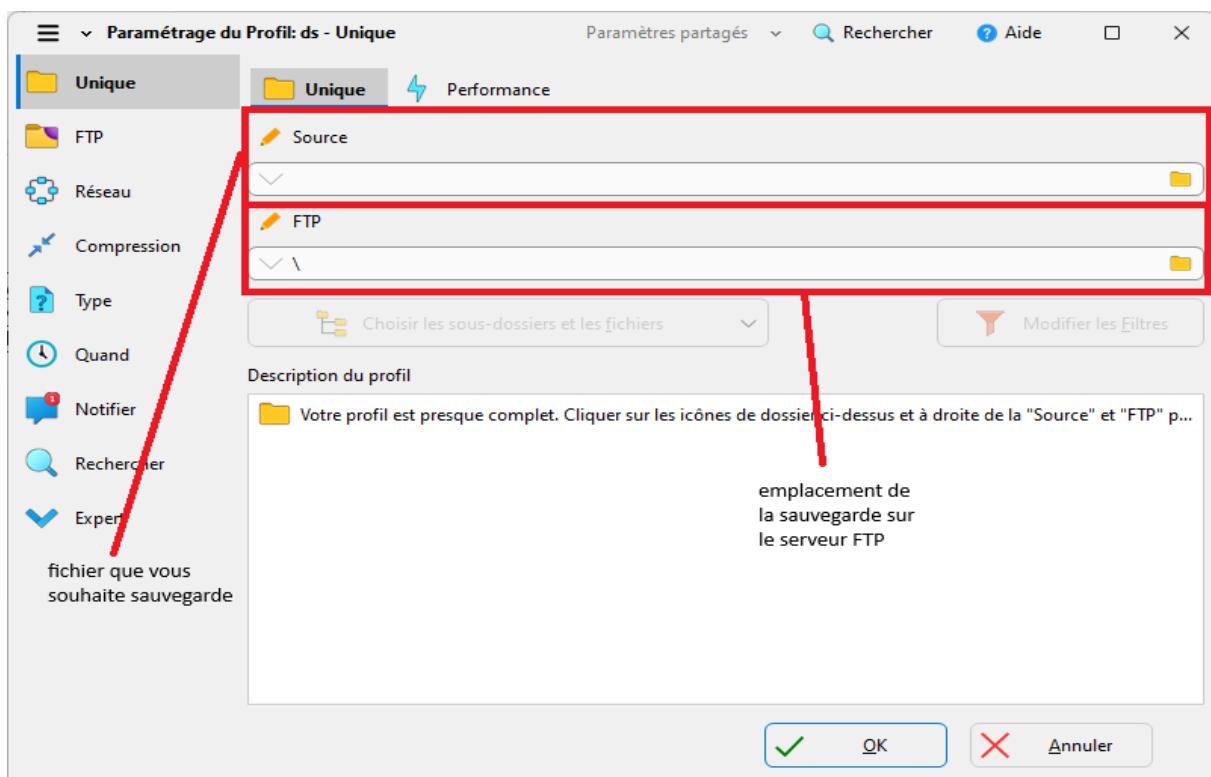


VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

Ensuite, vous allez devoir paramétriser la connexion au serveur FTP.

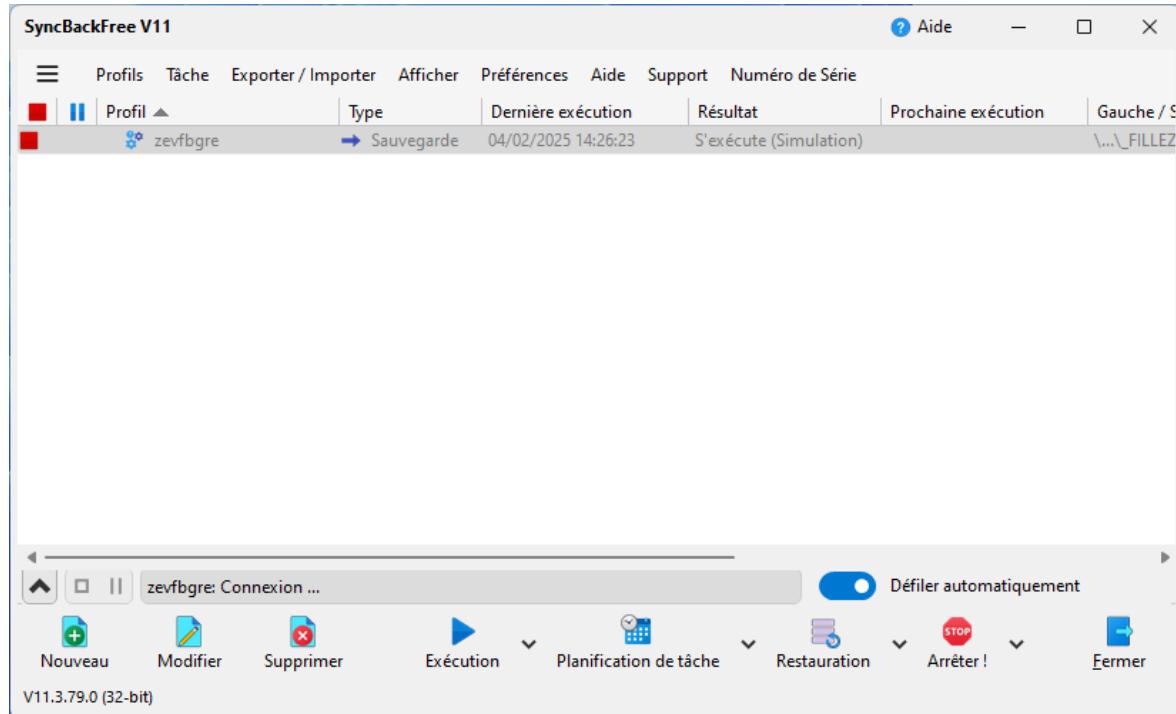


Par la suite, vous allez devoir sélectionner les fichiers / dossiers que vous souhaitez sauvegarder.



VERSCHAEVE Clement	1 ^{er} SIO SISR
CHIOVEANU Yanis	1 ^{er} SIO SISR
MARTIAL Jérémy	1 ^{er} SIO SISR

Ensuite, vous n'avez qu'à sauvegarder vos données et les restaurer en cas de perte. C'est une tâche qui peut également être planifiée.



192.168.50.54

Abcd1234*

14148