

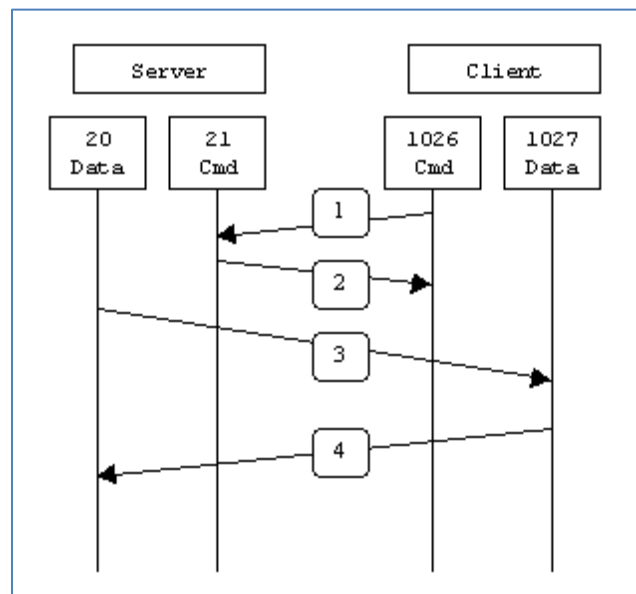
FTP en mode actif

Étape 1: le client communique avec le port 21 du serveur et envoie la commande **PORT 1027**

Étape 2: le serveur envoie une commande **ACK** vers le port du client

Étape 3: le serveur initialise la connexion sur son port de données (port 20) vers le port de données du client (spécifié plus tôt)

Étape 4: le client envoie une commande **ACK** vers le port 20 du serveur



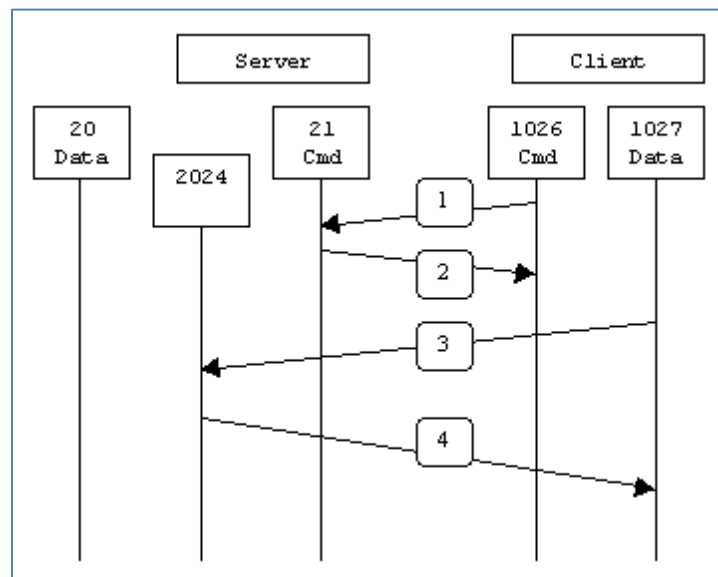
FTP en mode passif

Étape 1: le client communique avec le port 21 du serveur et envoie la commande **PASV**

Étape 2: le serveur répond au client avec la commande **PORT 2024**, spécifiant quel port le serveur écoute pour effectuer le transfert des données

Étape 3: le client débute la connexion avec le serveur en utilisant le port spécifié par le serveur

Étape 4: le serveur envoie une commande **ACK** vers le port de données du client



Avec le mode passif, toutes les initialisations de sessions TCP se font à partir du client.

Le mode passif est conseillé si les clients peuvent se trouver derrière un Firewall/NAT.