

INTEGRATION ARCHITECTURE

LES TUYAUX – FTP

LES TUYAUX

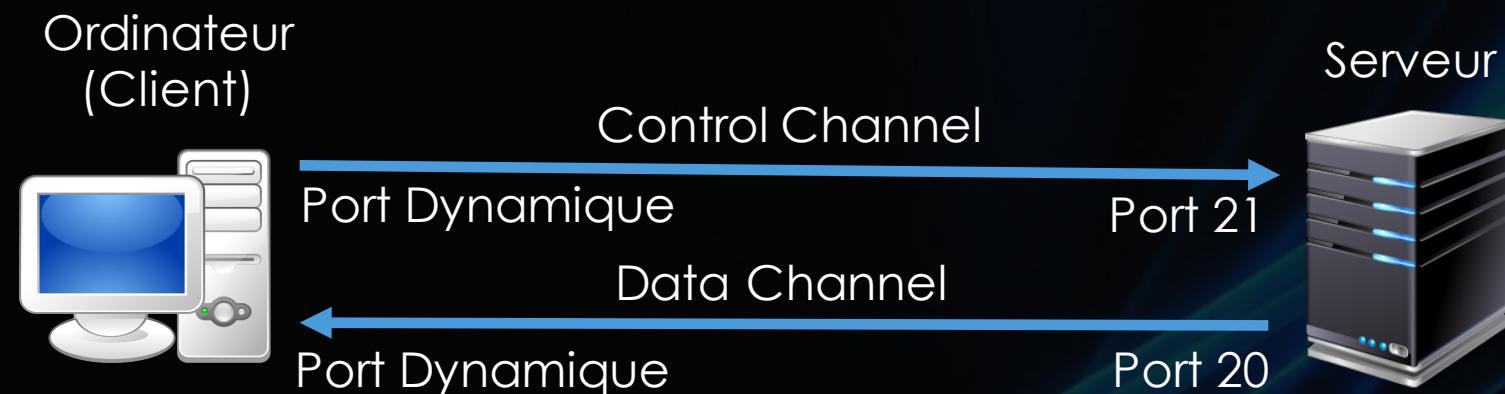
FTP

- FTP (File Transfer Protocol), c'est quoi ?
 - C'est un protocole de transfert de fichiers
 - Basé sur TCP/IP
 - Architecture en mode client / serveur
 - 2 connexions en parallèles entre le client et le serveur
 - Une connexion pour les commandes
 - Une connexion pour les data
 - 2 modes de fonctionnement : Actif / Passif

LES TUYAUX

FTP

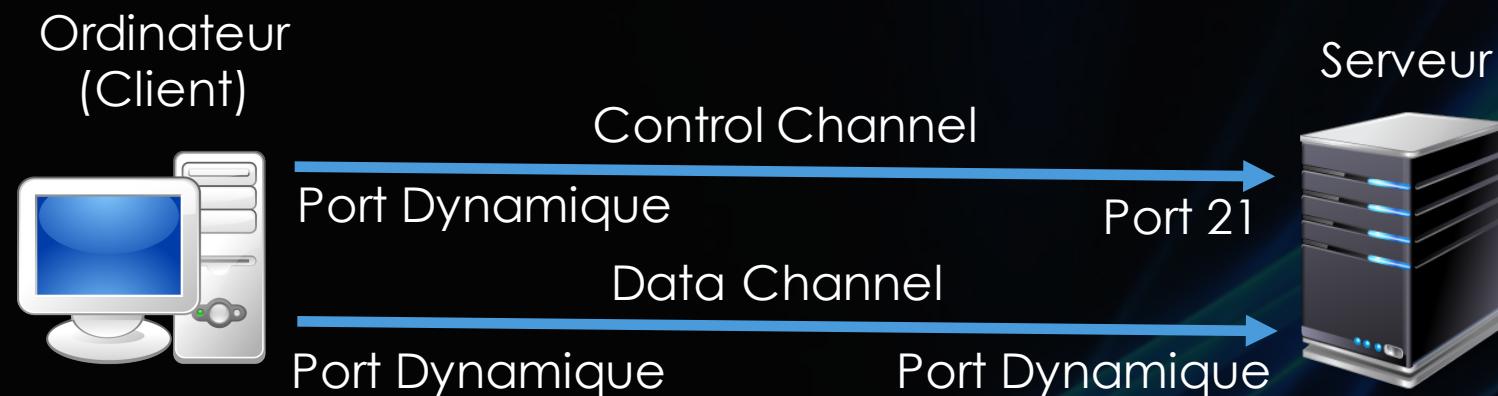
- FTP, le mode actif



LES TUYAUX

FTP

- FTP, le mode passif



Mode conseillé dans le cas où le client est situé derrière un firewall ou un NAT

LES TUYAUX

FTP

- FTP, dans quel contexte ?

- **FTP est proscrit dans la plupart des architectures chez Michelin** pour les raisons suivantes :
 - Pas de possibilité de publier un fichier vers N applications en un seul envoi
 - C'est l'application émettrice qui décide du répertoire de destination (et doit avoir des droits en écriture sur ce répertoire)
 - Impossibilité de garantir l'intégrité du fichier en mode non sécurisé
 - Impossibilité de déclencher un traitement à réception pour le receveur
 - Complexité de l'administration des droits d'accès
 - Difficulté du monitoring pour les équipes IBM
 - Qualité passable de notre réseau
- FTP peut malgré tout être utilisé dans le cas suivant : Interfacer des applications du réseau local usine entre elles, et par exception, des applications du réseau local usine avec des applications du réseau local michelin

integration