



Un peuple un but une foi



Ecole Supérieure de Technologie et Management

Nom: Ondo Bavegue

Prenom: Ángel Ango

L2 ReseauxTelecom

Professeur

Babacar Latsouck

Année scolaire 2019/202

TP-7 Serveur FTP

C'est un service qui sert à transférer des fichiers d'un ordinateur vers l'autre

La première des choses c'est de aller vers **ajouter rôles et fonctionnalités**

The screenshot displays the Windows Server Management console. On the left is a navigation pane with the following items: 'Tableau de bord', 'Serveur local', 'Tous les serveurs', 'DHCP', 'DNS', 'IIS', and 'Services de fichiers et d...'. The main area is titled 'BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR'. It features a 'DÉMARRAGE RAPIDE' (QuickStart) section with a numbered list of steps: 1. Configurer ce serveur local, 2. Ajouter des rôles et des fonctionnalités, 3. Ajouter d'autres serveurs à gérer, and 4. Créer un groupe de serveurs. Below this is a section titled 'Rôles et groupes de serveurs' (Server Roles and Groups), which shows a summary of installed roles: DHCP (1) and DNS (1). Each role has a list of associated features: 'Facilité de gestion' (Management Tools), 'Événements' (Events), 'Services', 'Performances' (Performance), and 'Résultats BPA' (BPA Results). A mouse cursor is hovering over the 'Performances' link under the DHCP role.

Ensuite on met **suivant**

Avant de commencer

SERVEUR DE DESTINATION
Tukur

Avant de commencer

Type d'installation

Disques et de stockage

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web.

Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :
[Démarrer l'Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités](#)

Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :

- Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort
- Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés
- Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées

Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

☐ Ignorer cette page par défaut

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

On laisse ici comme c'est en suite on met suivant

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
Tukur

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

- ☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
- ☐ **Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Ici on constate notre serveur et l'adresse comme à l'étape précédente on met **suivant**

Sélectionner le serveur de destination

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

SÉLÉCTIONNER LE SERVEUR OU LE DISQUE DUR VIRTUEL SUR LEQUEL INSTALLER DES RÔLES ET DES FONCTIONNALITÉS.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
Tukur	169.254.199.68	Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors ligne et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collection de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

On clique sur la flèche qui se trouve à cote du serveur web car le **FTP** est une fonctionnalité du serveur web(ISS), ensuite on met **suivant**

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
Tukur

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

- ☐ Accès à distance
- ☐ Expérience Windows Server Essentials
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur d'applications
- ☐ Serveur de télécopie
- ☒ Serveur DHCP (Installé)
- ☒ Serveur DNS (Installé)
- ☒ Serveur Web (IIS) (8 sur 43 installé(s))
 - ☐ Services AD DS
 - ☐ Services AD FS (Active Directory Federation Service)
 - ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
 - ☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
 - ☐ Services Bureau à distance
 - ☐ Services d'activation en volume

Description

L'accès à distance fournit une connectivité transparente via DirectAccess, les réseaux VPN et le proxy d'application Web. DirectAccess fournit une expérience de connectivité permanente et gérée en continu. Le service d'accès à distance (RAS) fournit des services VPN classiques, notamment une connectivité de site à site (filiale ou nuage). Le proxy d'application Web permet la publication de certaines applications HTTP et HTTPS spécifiques de votre réseau d'entreprise à destination d'appareils clients situés hors du réseau d'entreprise. Le routage fournit des fonctionnalités de routage classiques, notamment la traduction d'adresses réseau.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Une fois avoir trouvé le **Serveur FTP** on coche son onglet puis on met **suivant**

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
Tukur

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

- ☐ Accès à distance
- ☐ Expérience Windows Server Essentials
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur d'applications
- ☐ Serveur de télécopie
- ☒ Serveur DHCP (Installé)
- ☒ Serveur DNS (Installé)
- ☒ Serveur Web (IIS) (8 sur 43 installé(s))
 - ☒ Serveur Web (7 sur 34 installé(s))
 - ☒ Outils de gestion (1 sur 7 installé(s))
 - ☒ Serveur FTP
- ☐ Services AD DS
- ☐ Services AD FS (Active Directory Federation Service)
- ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)

Description

Serveur FTP permet de transférer des fichiers entre un client et le serveur à l'aide du protocole FTP. Les utilisateurs peuvent établir une connexion FTP et transférer des fichiers à l'aide d'un client FTP ou d'un navigateur Web sur lequel le FTP est activé.

Ici on n'a rien à cocher on met juste **suivant**

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
Tukur

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.

Fonctionnalités

<input type="checkbox"/>	Assistance à distance
<input type="checkbox"/>	Base de données interne Windows
<input type="checkbox"/>	BranchCache
<input type="checkbox"/>	Chiffrement de lecteur BitLocker
<input type="checkbox"/>	Client d'impression Internet
<input type="checkbox"/>	Client pour NFS
<input type="checkbox"/>	Client Telnet
<input type="checkbox"/>	Client TFTP
<input type="checkbox"/>	Clustering avec basculement
<input type="checkbox"/>	Compression différentielle à distance
<input type="checkbox"/>	Data Center Bridging
<input type="checkbox"/>	Déverrouillage réseau BitLocker
<input type="checkbox"/>	DirectPlay
<input type="checkbox"/>	Équilibrage de la charge réseau

Description

Grâce à l'assistance à distance, vous (ou une personne du support technique) pouvez aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes ou à répondre à leurs questions en rapport avec leur PC. Vous pouvez afficher et prendre le contrôle du Bureau des utilisateurs pour dépanner et résoudre les problèmes. Les utilisateurs ont également la possibilité de solliciter l'aide de leurs amis ou de leurs collègues de travail.

Sa c'est le résumé de tout ce qu'on a fait, maintenant on clique sur **installer**

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
Tukur

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Serveur Web (IIS)
Serveur FTP
Service FTP

[Exporter les paramètres de configuration](#)
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

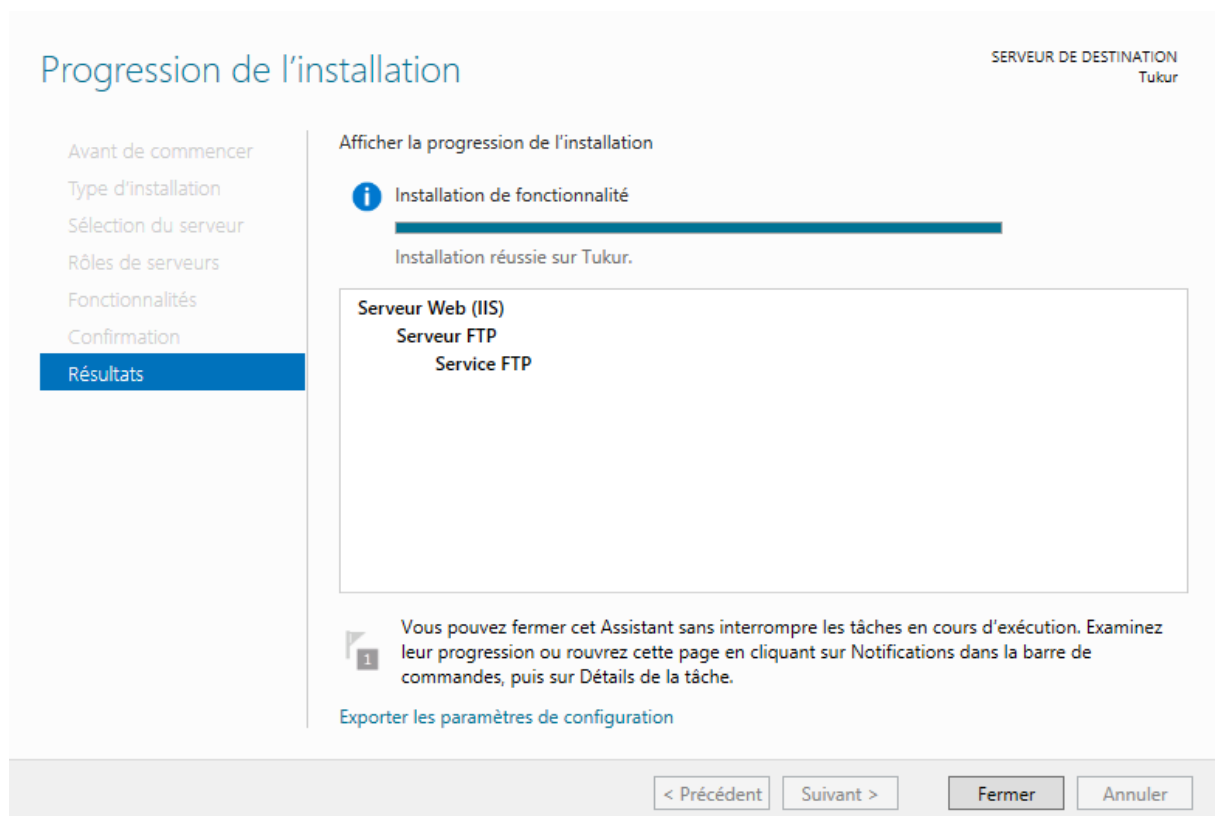
< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Une fois l'installation est finie on met **fermer**



On se dirige maintenant Vers AD DS pour créer des utilisateurs et des groupes avec lesquelles on va travailler

On crée deux utilisateurs

-usuarioftp01

-usuarioftp02

-on les attribue des mot de passe

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : angel.net/Employes

Prénom : Usuario Initiales :

Nom : FTP 1

Nom complet : Usuario FTP 1

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 usuarioftp01| @angel.net

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :
 ANGEL\ usuarioftp01

< Précédent Suivant > Annuler

On crée un groupe dans le quelle on va mettre les deux utilisateurs le groupe je le nomme **Acceso FTP**

Nouvel objet - Groupe

Créer dans : angel.net/Employes

Nom du groupe :
 Acceso FTP

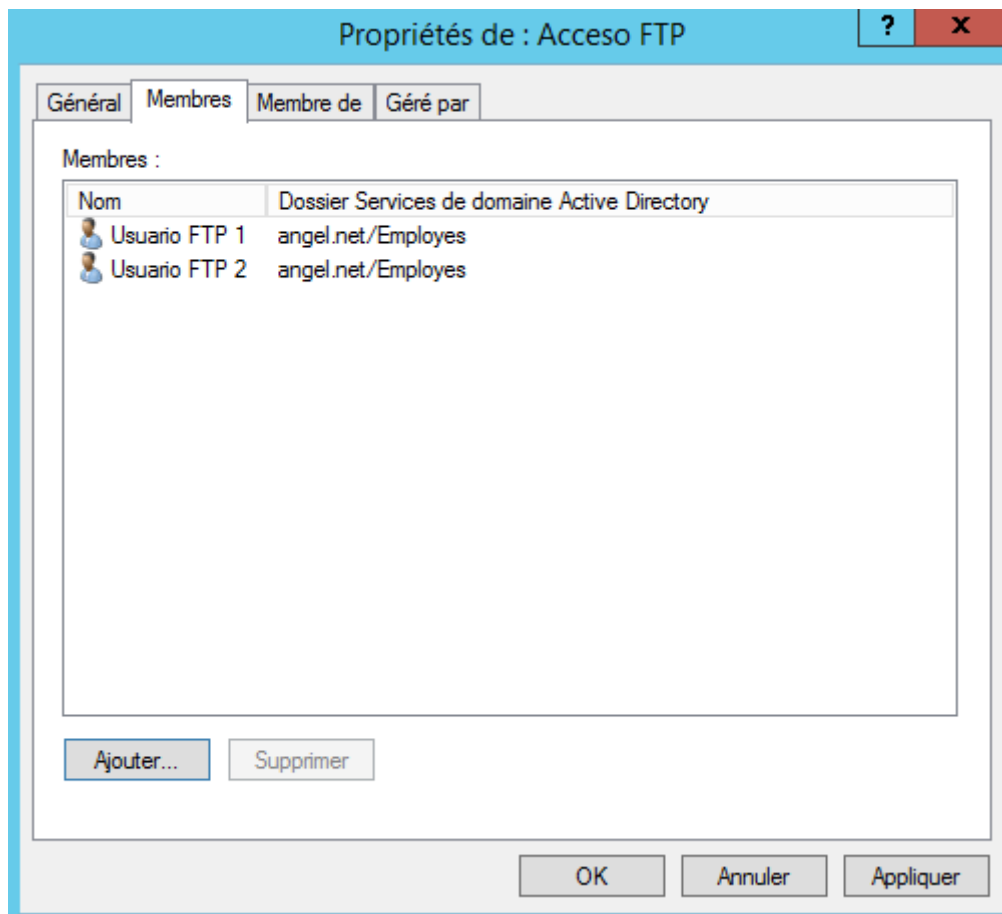
Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :
 Acceso FTP

Étendue du groupe
☐ Domaine local
☒ Globale
☐ Universelle

Type de groupe
☒ Sécurité
☐ Distribution

OK Annuler

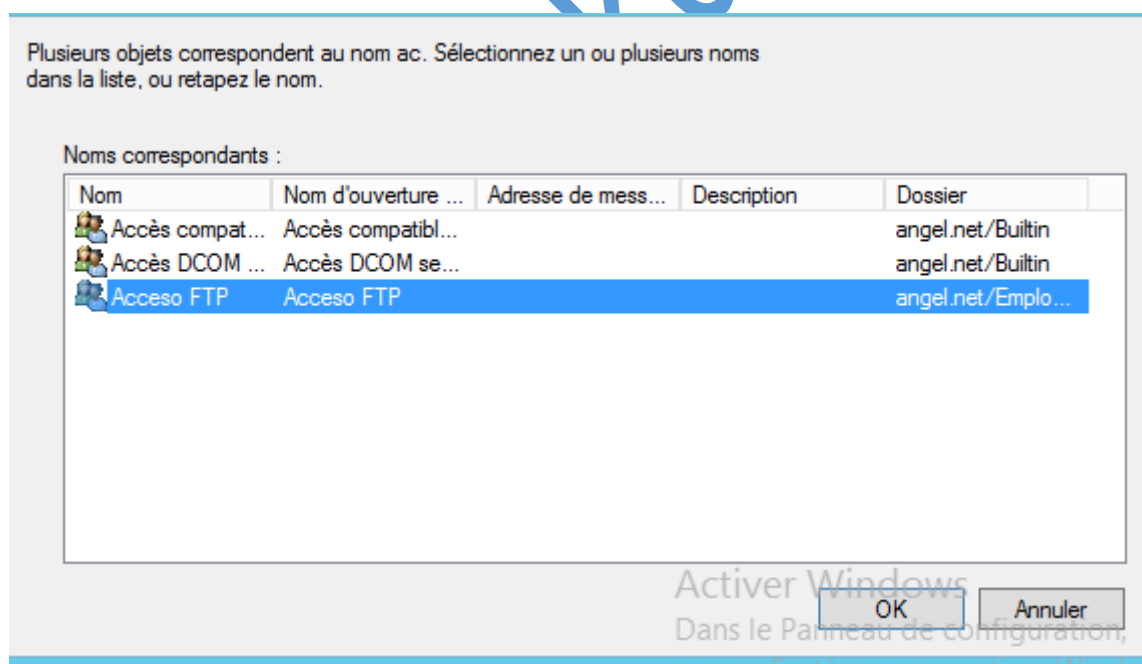
On ajoute nos utilisateurs on met **appliquer** puis **ok**



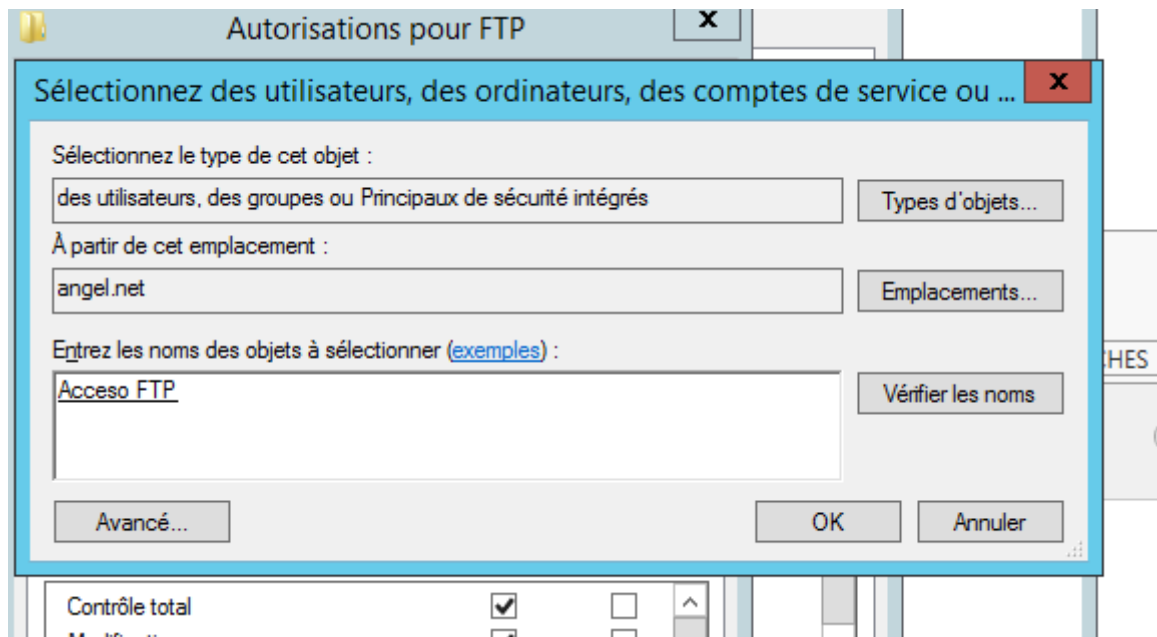
On part dan disque C et là-bas on crée un fichier qu'on va nommer FTP

inetpub	11/06/2020 14:57	Dossier de fichiers
PerfLogs	11/06/2020 19:31	Dossier de fichiers
Program Files (x86)	22/08/2013 17:39	Dossier de fichiers
Programmes	02/06/2020 22:49	Dossier de fichiers
Utilisateurs	03/06/2020 00:51	Dossier de fichiers
Windows	11/06/2020 15:24	Dossier de fichiers
FTP	11/06/2020 22:02	Dossier de fichiers

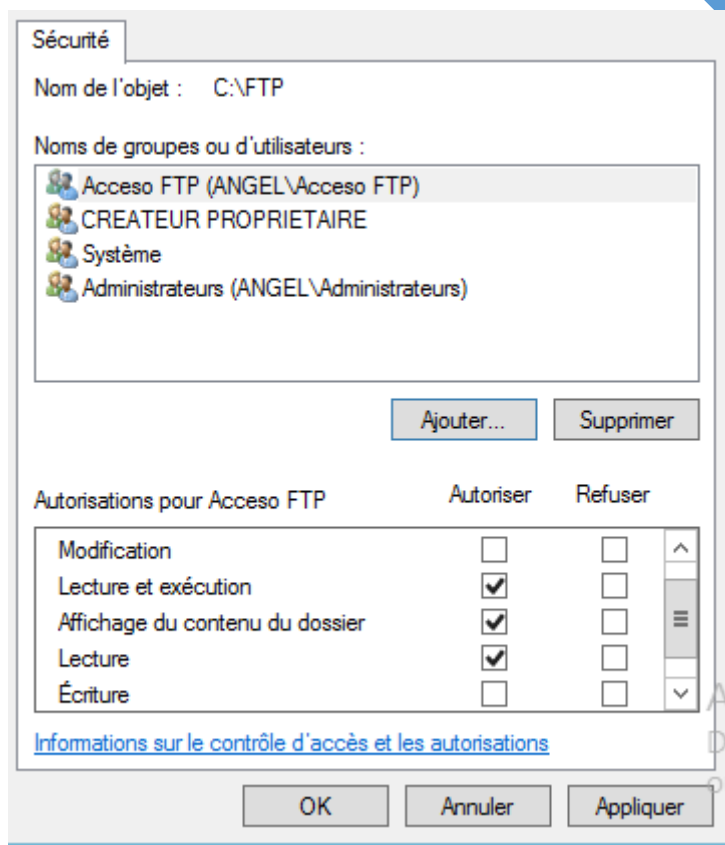
On clique droit sur FTP en suite on part dans propriétés on Ajoute notre groupe **Acceso FTP**



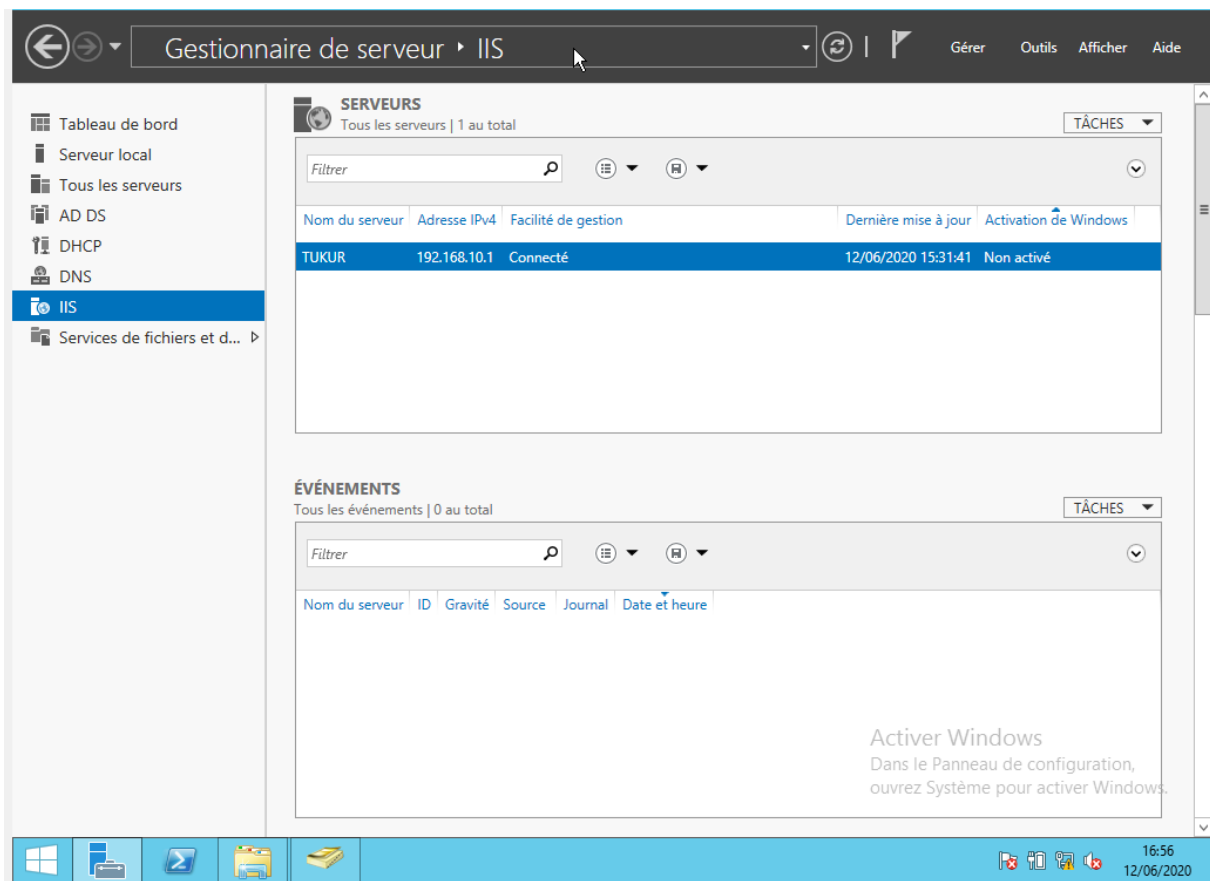
Ici on clique sur ok



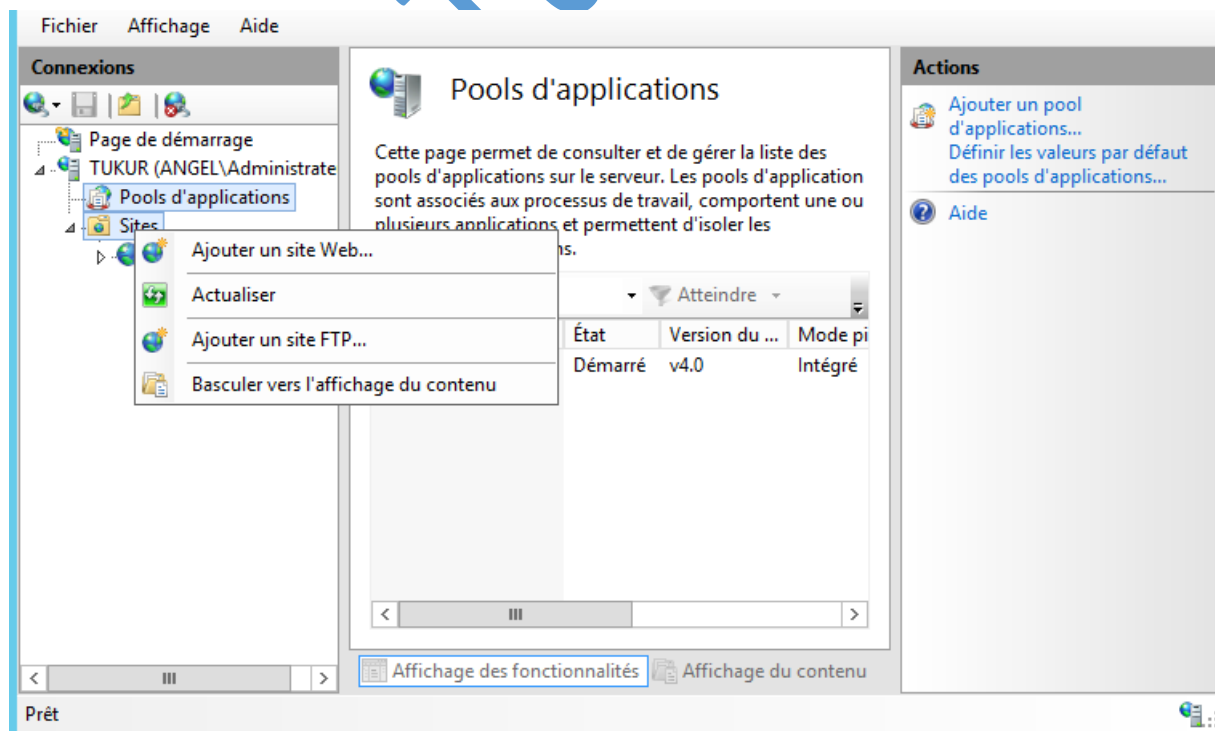
Voici notre groupe on laisse les droit la comme sa si on veut on change, on met **appliquer** en suit **ok**



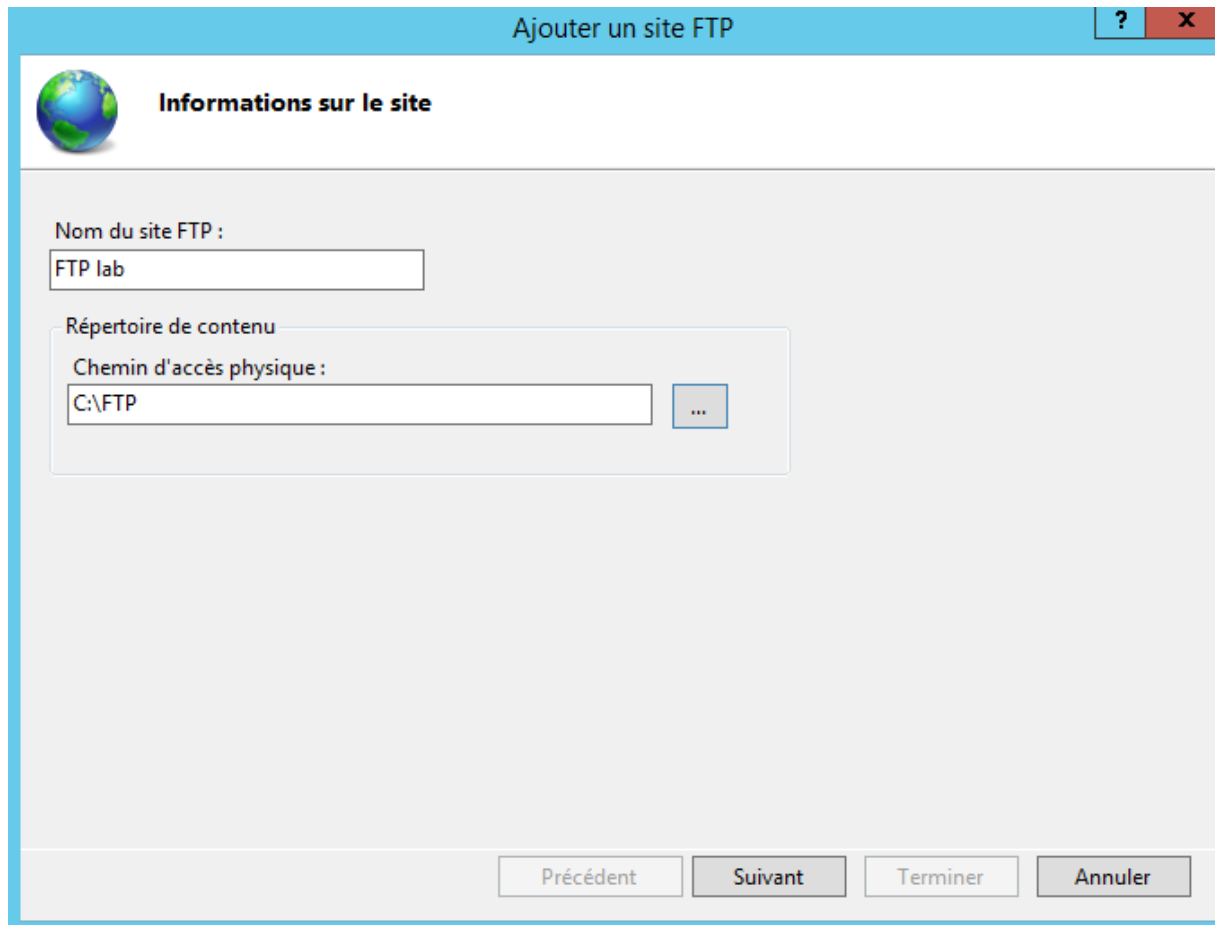
Une fois avoir fini sa, ce n'est pas encore fini ils nous restent quelques configurations à faire, maintenant on ouvre le **ISS** ou **http** en fin le **serveur web** qu'on a créé au paravent



On part sur sites et on clique droit sur le site, on choisit **ajouter FTP**



Ici on donne le nom que l'on veut moi J'ai pris **FTP lab.** Pour le chemin d'accès on choisit notre dossier crée dans le C au paravent on clique sur suivant



Ajouter un site FTP

Informations sur le site

Nom du site FTP :
FTP lab


Répertoire de contenu
Chemin d'accès physique :
C:\FTP

Précédent Suivant Terminer Annuler

On laisse le port 21 part défaut et on écrit l'adresse de notre serveur

On ne choisit pas **de SSL** puis on met suivant

Ajouter un site FTP

 **Liaison et paramètres SSL**

Liaison

Adresse IP : 192.168.10.1 Port : 21

☐ Activer les noms des hôtes virtuels :
Hôte virtuel (exemple : ftp.contoso.com) :

☒ Démarrer automatiquement le site FTP

SSL


☒ Pas de SSL
☐ Autoriser SSL
☐ Exiger SSL

Certificat SSL : Non sélectionné Sélectionner... Afficher...

Précédent Suivant Terminer Annuler

On coche **d'autorisation Base** puis on met **sur rôles et groupes définis** on écrit le nom de notre groupe « **Acceso FTP** » on coche les **autorisations de lecture et écriture**

Ajouter un site FTP

 Informations sur les autorisations et l'authentification

Authentification

☐ Anonyme

☒ De base

Autorisation

Autoriser l'accès à :

Rôles ou groupes d'utilisateurs définis

Accès FTP

Autorisations

☒ Lecture

☒ Écriture

Précédent Suivant Terminer Annuler

On part vers le CMD et là bas on fait [ftp 192.168.10.1](ftp://192.168.10.1/)(
[l'adresse](#) de notre serveur)

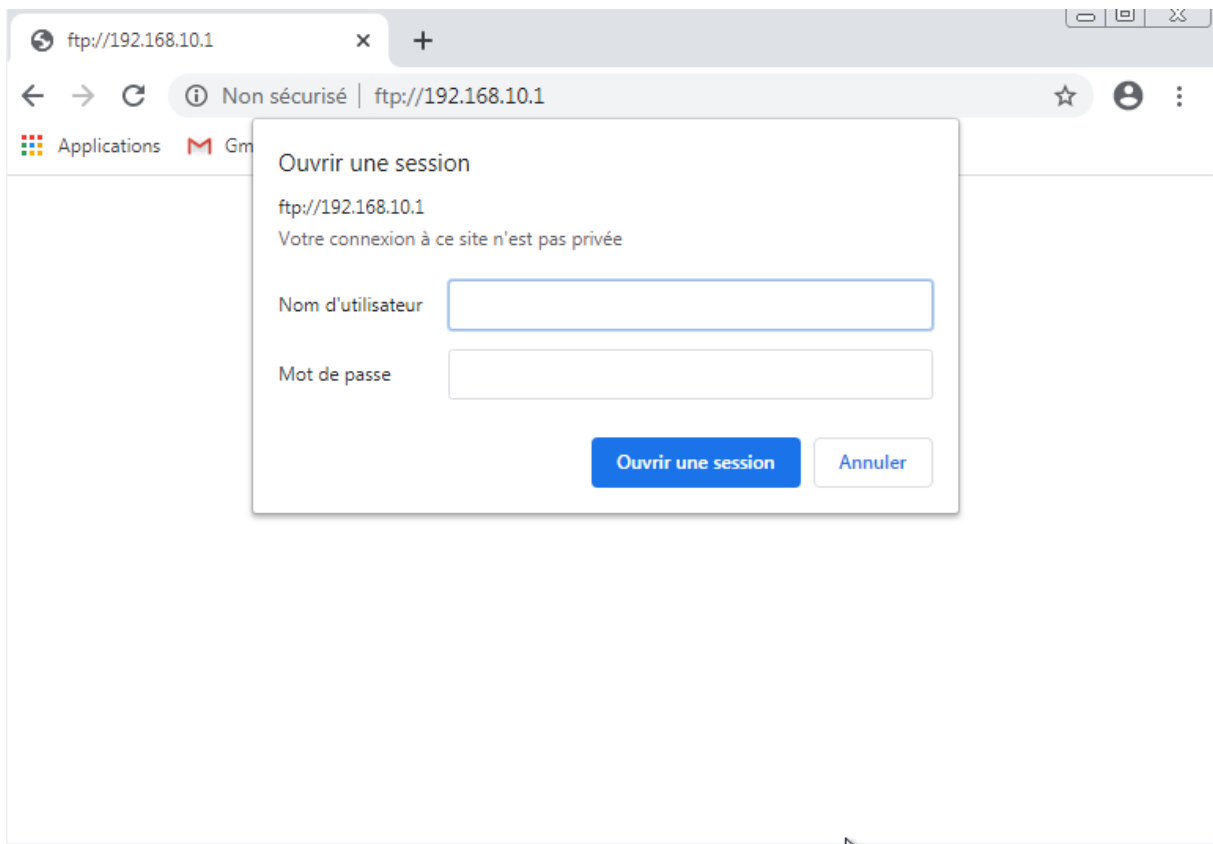
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe - ftp 192.168.10.1

```
Microsoft Windows [version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

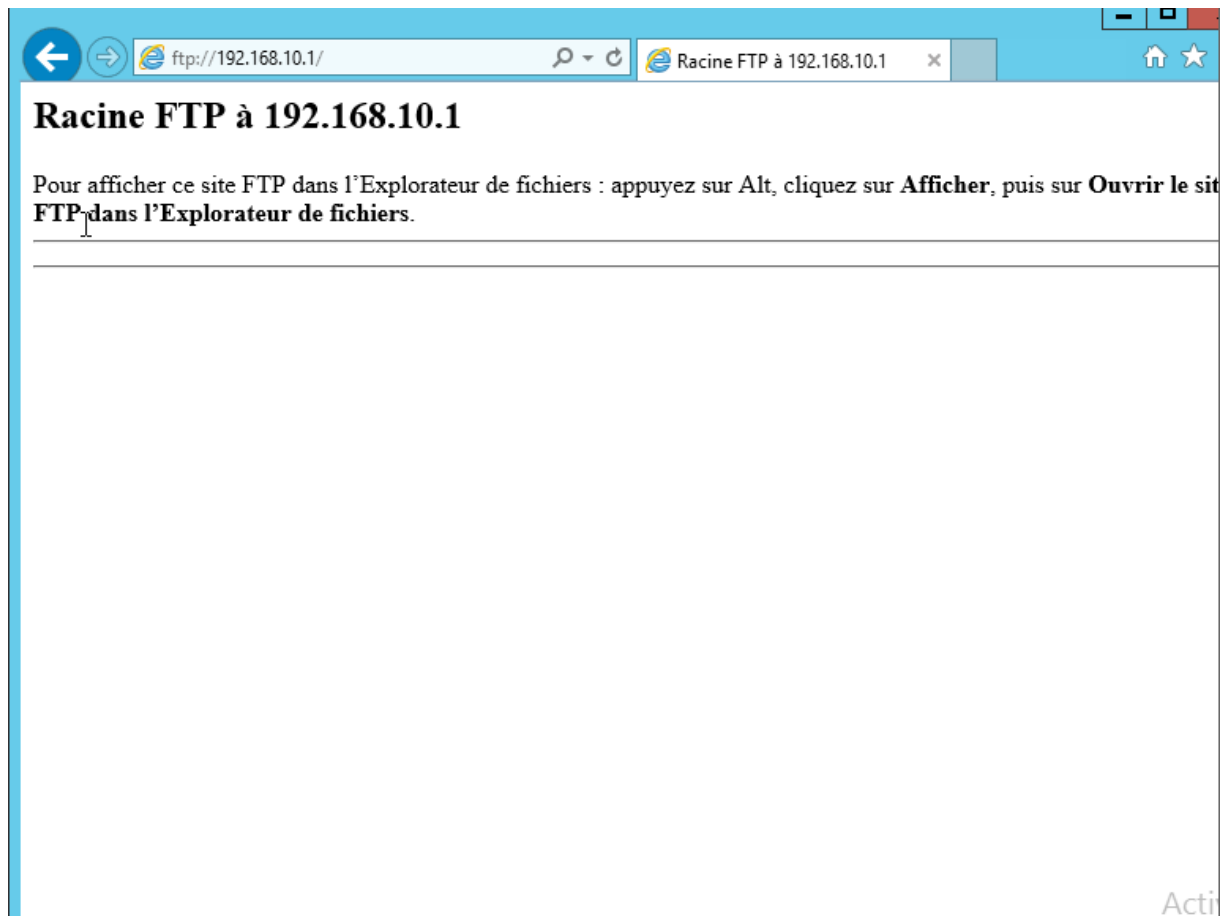
C:\Users\Administrateur>ftp 192.168.10.1
Connecté à 192.168.10.1.
220 Microsoft FTP Service
Utilisateur (192.168.10.1:(none)) :
```

Tous les événements | 0 au total

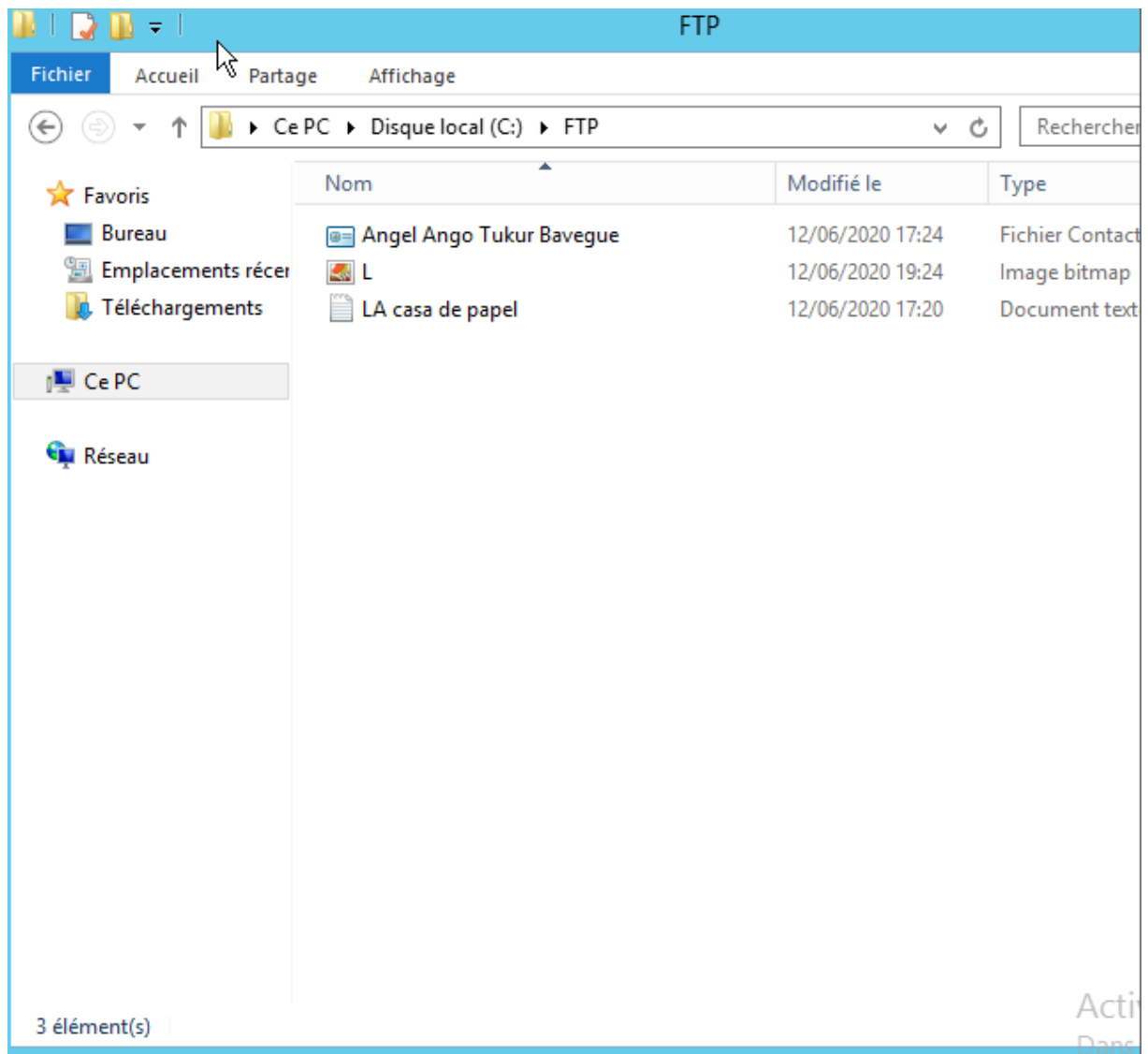
On écrit sa dans le navigateur de notre Windows 12
ftp://192.168.10.1 pour tester la connectivité



On écrit notre utilisateur **usuarioftp01** ou **usuarioftp02** avec leurs mots de passe chacun on accède mais *c'est vide sa c'est du a que dans notre dossier FTP créé dans le disque C on a rien mit*



Pour régler le problème on se dirige vers notre fichier FTP qui se trouve dans C et on met quoi que ce soit à l'intérieur photo, vidéo, musique, document...etc.



On accède encore dans <ftp://192.168.10.1> on met l'utilisateur on actualise on voit nos fichiers créés

Racine FTP à 192.168.10.1

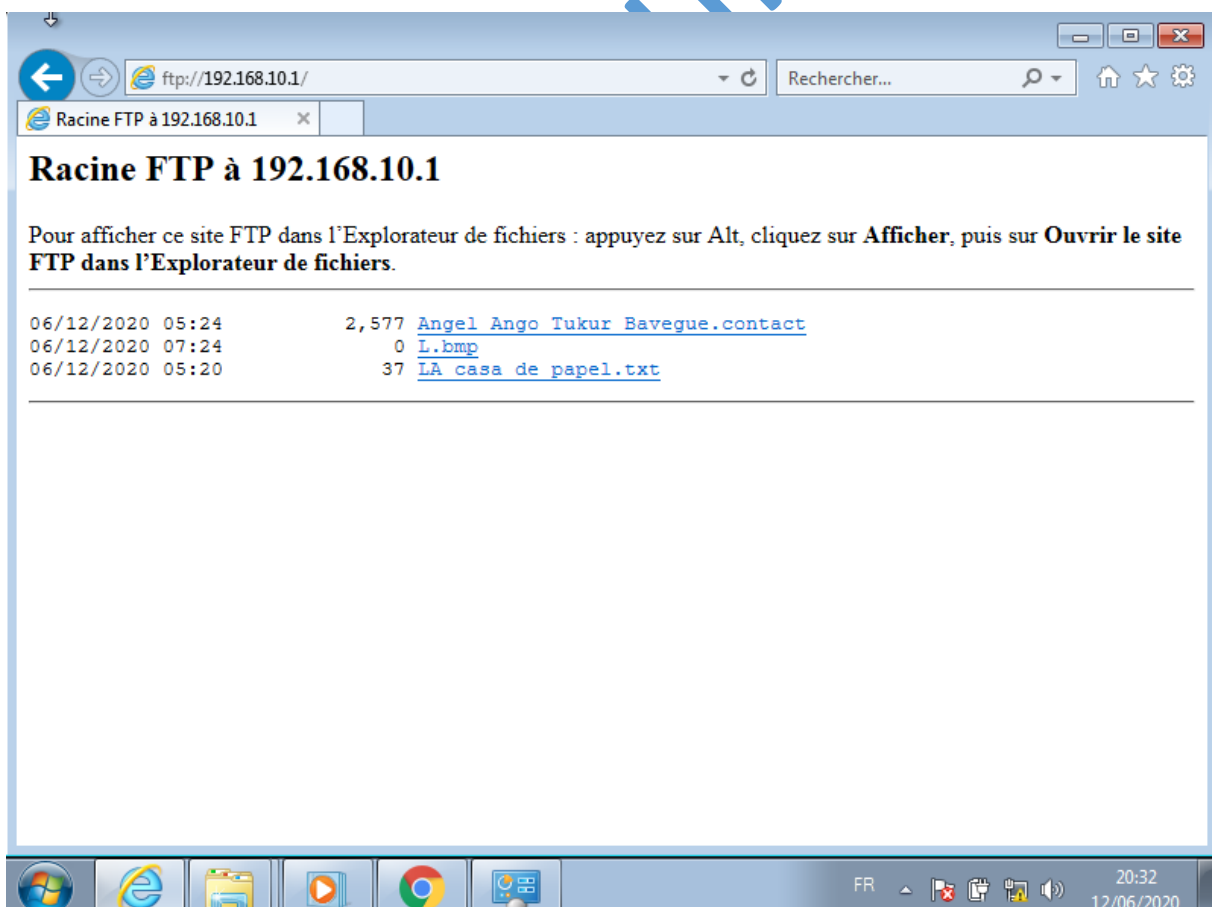
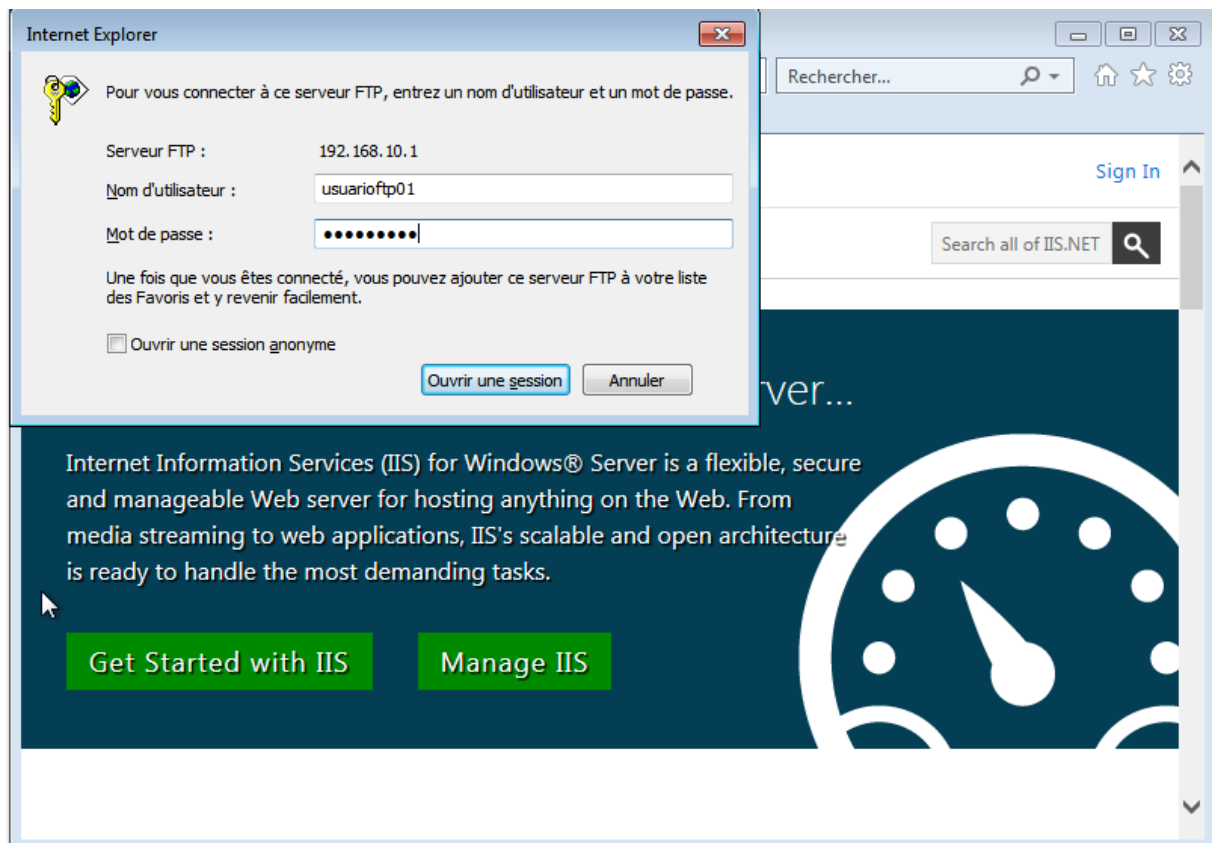
Pour afficher ce site FTP dans l'Explorateur de fichiers : appuyez sur Alt, cliquez sur **Afficher**, puis sur **Ouvrir le site FTP dans l'Explorateur de fichiers**.

06/12/2020 05:24	2,577	Angel Ango Tukur Bavegue.contact
06/12/2020 07:24	0	L.bmp
06/12/2020 05:20	37	LA casa de papel.txt

Acti
Dans

TEST COTE CLIENT

On entre dans le navigateur du client et on écrit
<ftp://192.168.10.1> en suite on met le nom d'utilisateur



FIN