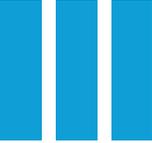
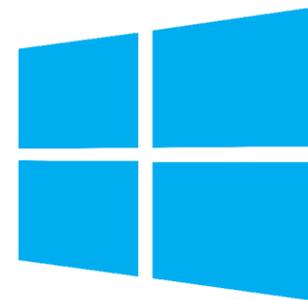


Florentin Bracq-Flabat, BTS 2 SIO



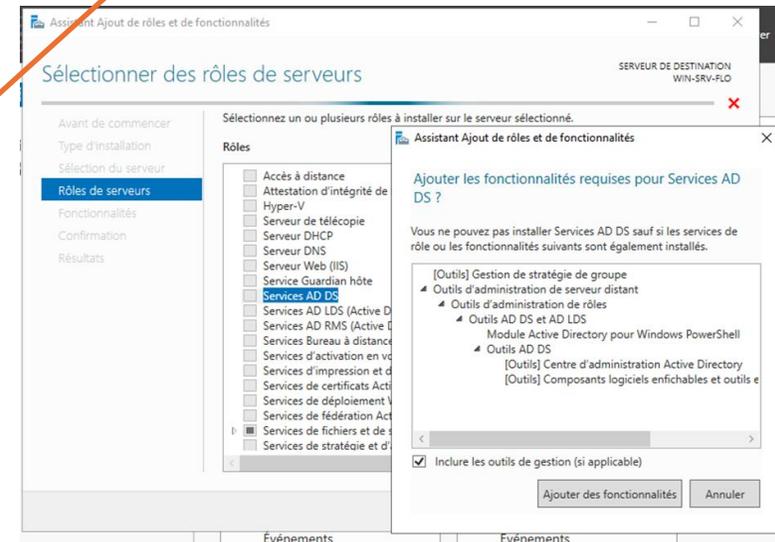
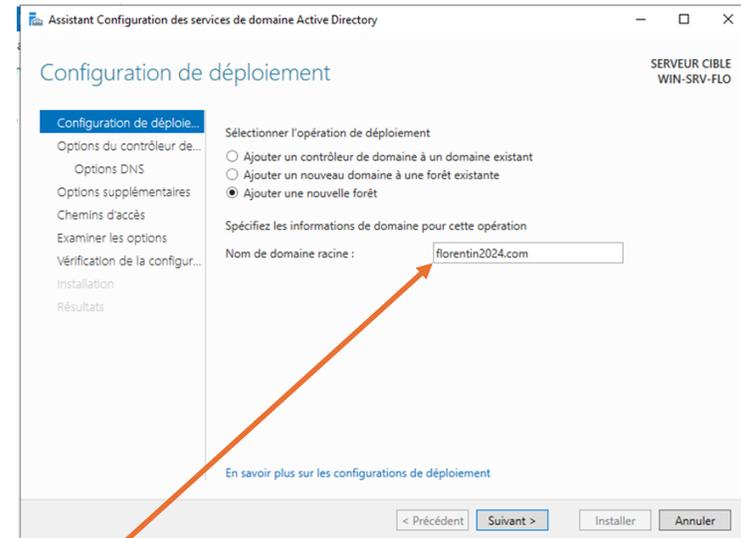
# WEB DNS WINDOWS



Windows  
Server

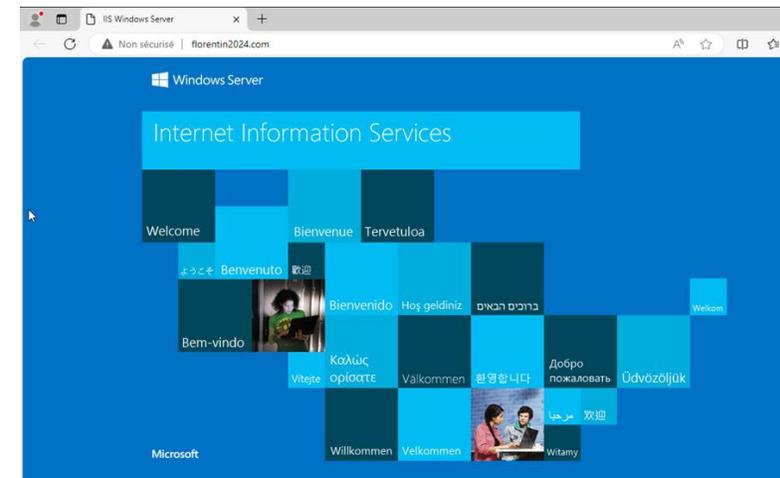
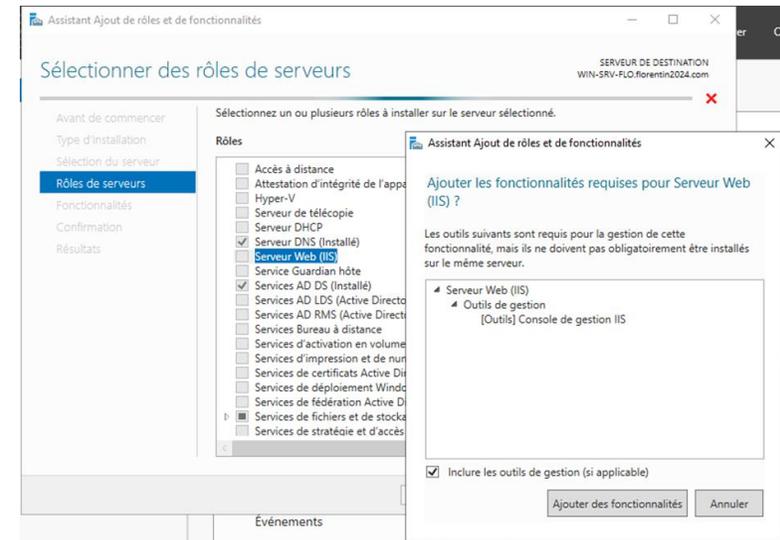
# Installation ADDS

- Prérequis : Une machine Windows Serveur, un client Windows, sur le même réseau, penser à mettre une @IP fixe sur le serveur
- Première étape, il est nécessaire d'avoir installé un Active Directory, avant d'installer le service web. Il est possible de choisir le domaine dès l'installation du rôle ADDS



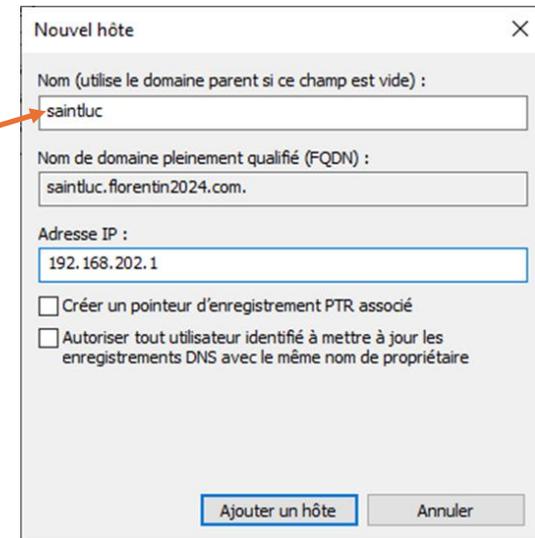
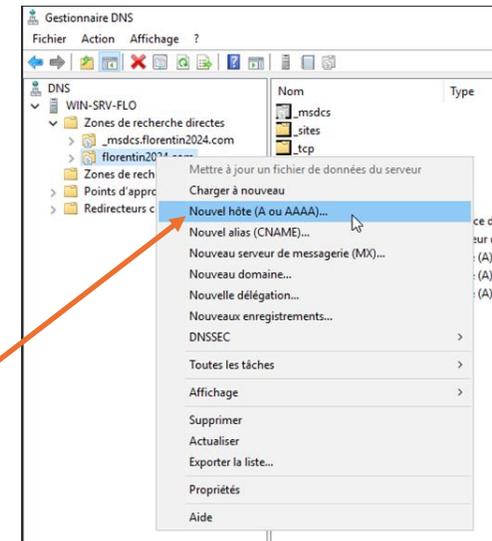
# Installation de IIS (service web)

- Installer le rôle IIS depuis le gestionnaire de serveur
- Pour tester, ouvrir localhost ou 127.0.0.1 depuis un navigateur web sur le serveur
- Tester également depuis le client Windows, après l'avoir ajouté dans le domaine AD



# Création du sous domaine dans le DNS

- Ouvrir le gestionnaire de serveur, cliquer sur le nom du serveur pour dérouler, puis sur Zones de recherches directes, faire ensuite un clic droit sur le nom de domaine. (Il est possible de créer une zone DNS principale si vous souhaitez créer un autre domaine) Sur le menu contextuel cliquer sur **Nouvel hôte (A ou AAAA)...**
- Pour le nom, entre le nom du sous domaine, et entrez l'@IP de votre serveur, puis cliquez sur **Ajouter un hôte**



# Création du sous domaine dans IIS

---

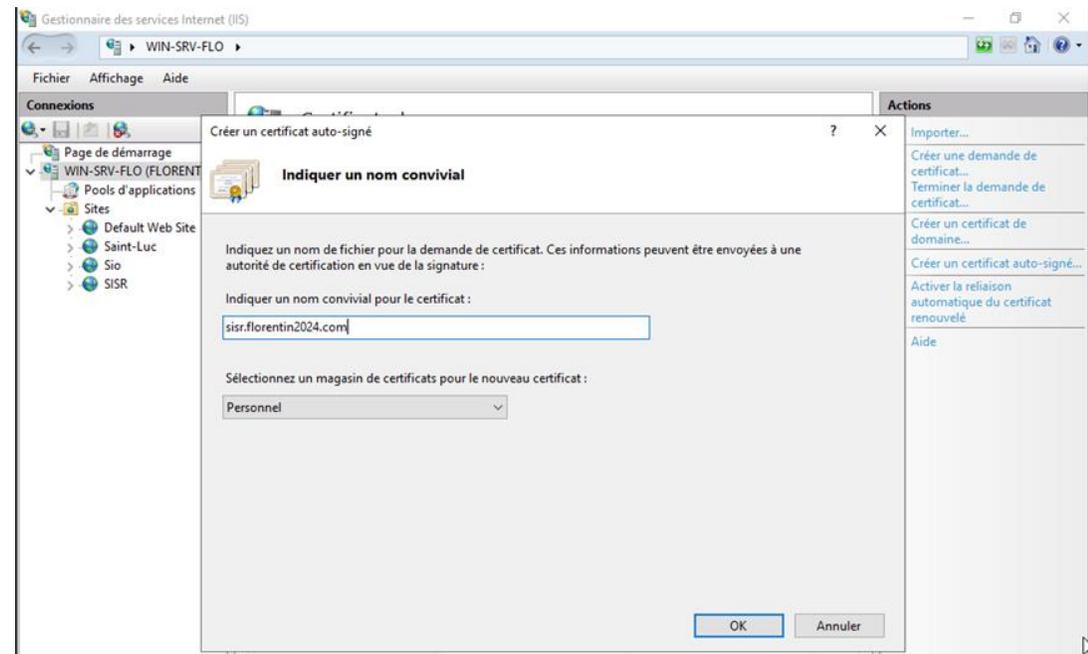
- Retourner dans IIS, développer le nom du serveur, puis faire un clic droit sur **Site**, puis **Ajouter un site Web...**
- Donner un nom au site, indiquer le chemin d'accès physique sur le serveur (créer un dossier ou stocker le site), dans nom de l'hôte indiquer **exactement le même sous domaine** crée précédemment dans le DNS, par ex : saintluc.florentin2024.com

The screenshot shows the 'Ajouter un site Web' (Add Website) dialog box in IIS Manager. The dialog is titled 'Ajouter un site Web' and has a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and options:

- Nom du site :** A text box containing 'Saint-Luc'.
- Pool d'applications :** A text box containing 'Saint-Luc' and a 'Sélectionner...' button.
- Répertoire de contenu :**
  - Chemin d'accès physique :** A text box containing 'C:\inetpub\stluc' and a browse button (...).
  - Authentification directe :** A section with two buttons: 'Se connecter en tant que...' and 'Tester les paramètres...'.
- Liaison :**
  - Type :** A dropdown menu set to 'http'.
  - Adresse IP :** A dropdown menu set to 'Toutes non attribuées'.
  - Port :** A text box containing '80'.
  - Nom de l'hôte :** A text box containing 'saintluc.florentin2024.com'. Below it, an example is provided: 'Exemple : www.contoso.com ou marketing.contoso.com'.
- Démarrez le site Web immédiatement**
- Buttons: 'OK' and 'Annuler'.

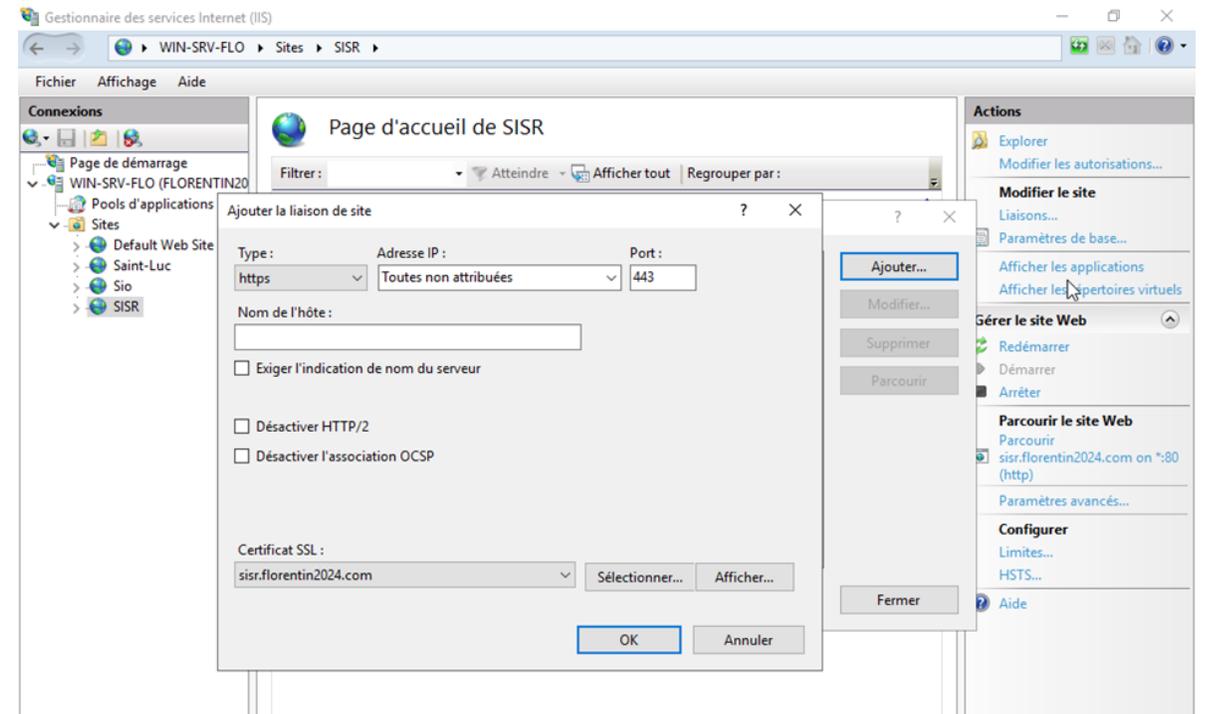
# Création d'un certificat SSL auto-signé

- Dans le gestionnaire IIS, cliquer sur le nom du serveur, puis sur **Certificats de serveur**, cliquer ensuite sur **Créer un certificat auto-signé**.
- Donner un nom au certificat, puis cliquer sur **OK**



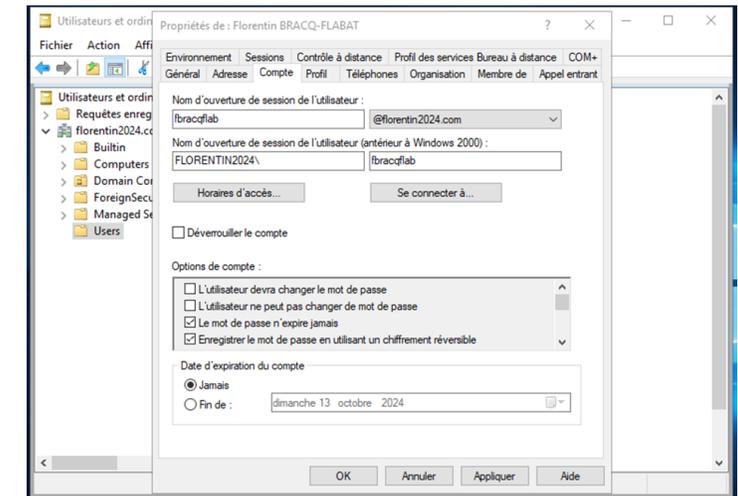
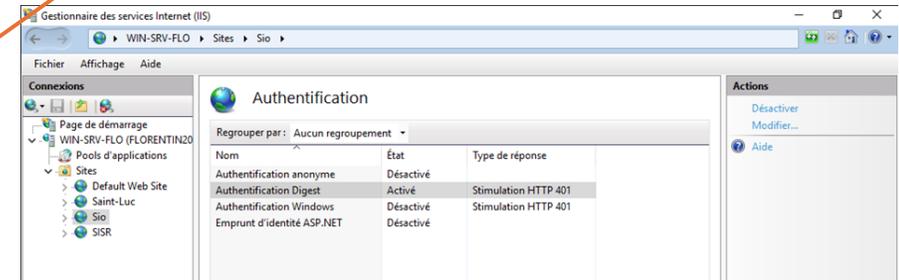
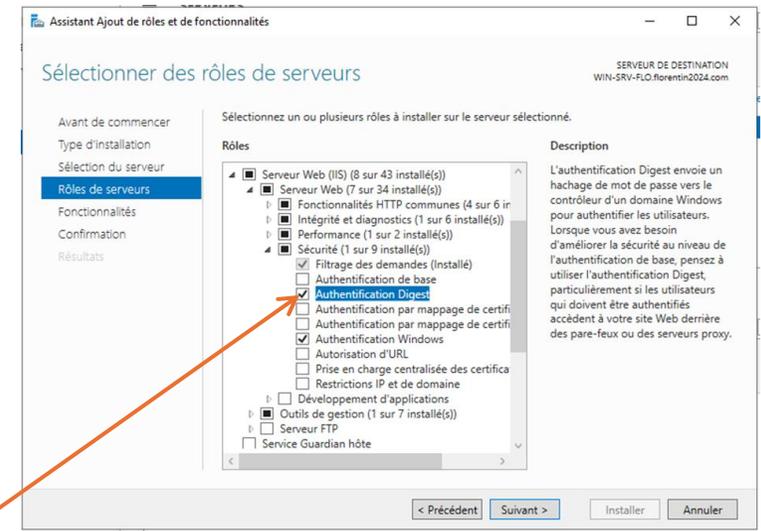
# Ajout du SSL sur un site

- Dans le gestionnaire de services Internet, cliquer sur le site, ensuite cliquer sur **Liaisons...** dans la fenêtre qui s'ouvre cliquer sur **Ajouter...** dans type mettre **https** et pour Certificat SSL sélectionner le certificat créé précédemment



# Activation de l'authentification sur un sous domaine

- Pour mettre en place une authentification sur le sous domaine, nous allons utiliser Digest.
- Première étape installation du rôle **Authentification Digest** depuis le gestionnaire de serveur.
- Dans le gestionnaire IIS, sur le site cliquer sur **Authentification** puis **activer Authentification Digest** et **désactiver Authentification anonyme**.
- Créer un utilisateur dans l'AD en cochant la case **Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible**, si vous utilisez un compte qui est déjà existant, il faudra activer cette option, puis réinitialiser votre mot de passe



# Tests

---

- Test sur le sous domaine saintluc :
- Test sur le sous domaine sio, avec authentification :
- Test sur le sous domaine sirs en https :

