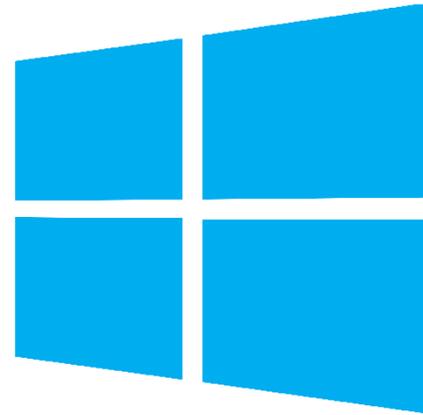


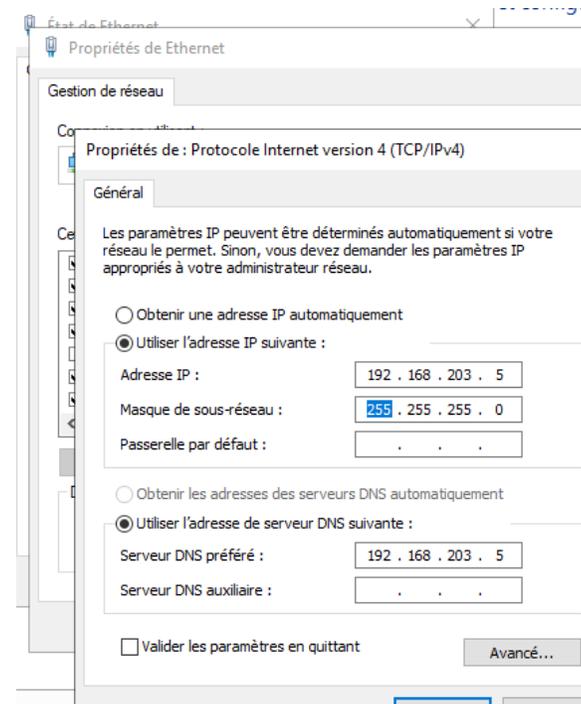
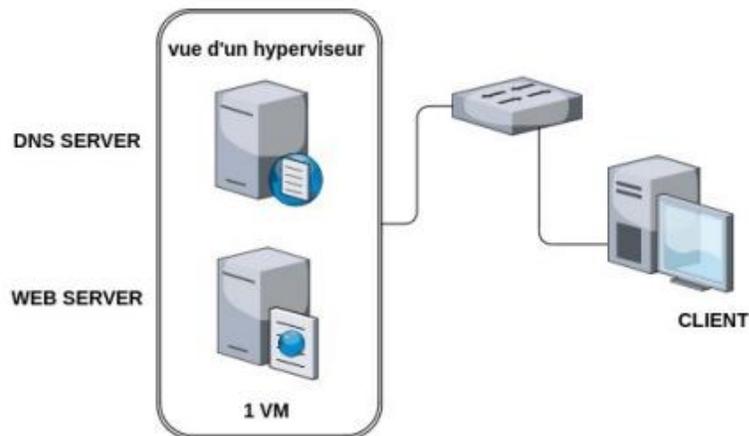
TP-
Services
Web/ DNS/
Routage



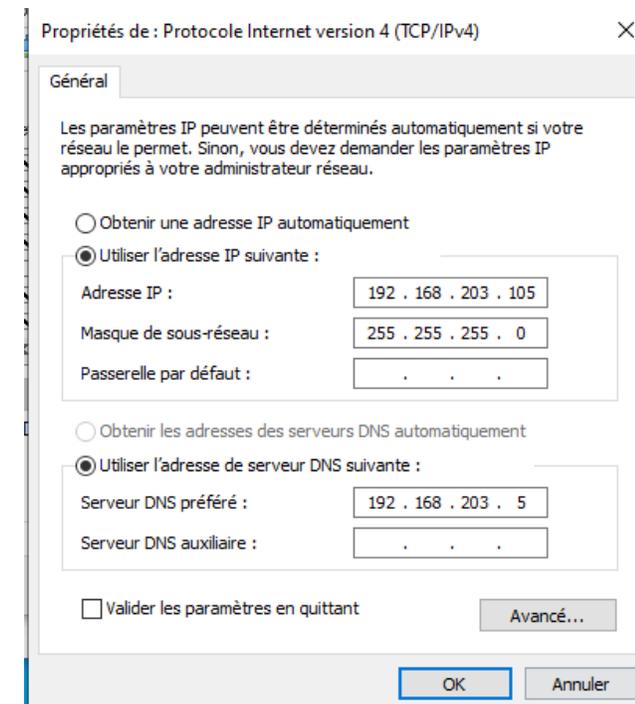
Windows
Server

Paramétrage des machines clientes et serveur

- Dans notre configuration actuelle, nous aurons une machine cliente afin d'effectuer des tests et une machine serveur ou les services seront installés.



Configuration machine serveur



Configuration machine cliente

Installation des services DNS et Active Directory

- Nous aurons besoin des services Active Directory et DNS, il faudra donc se rendre dans le gestionnaire de serveur, puis gérer puis ajouter des rôles et fonctionnalités. On fera suivant jusqu'au choix de rôles de serveurs et on sélectionne serveur DNS et AD DS. Ensuite on poursuit l'installation et on redémarre la machine.

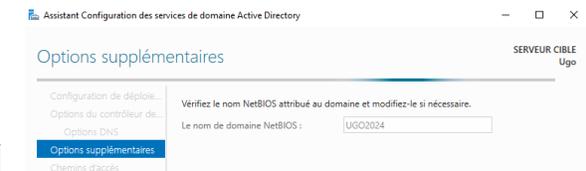
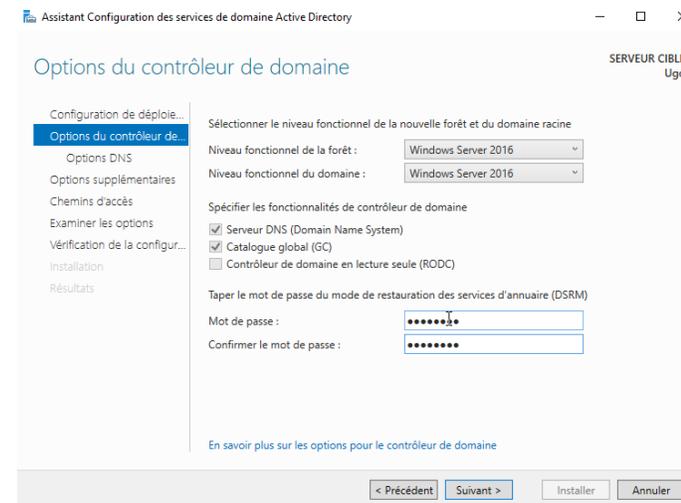
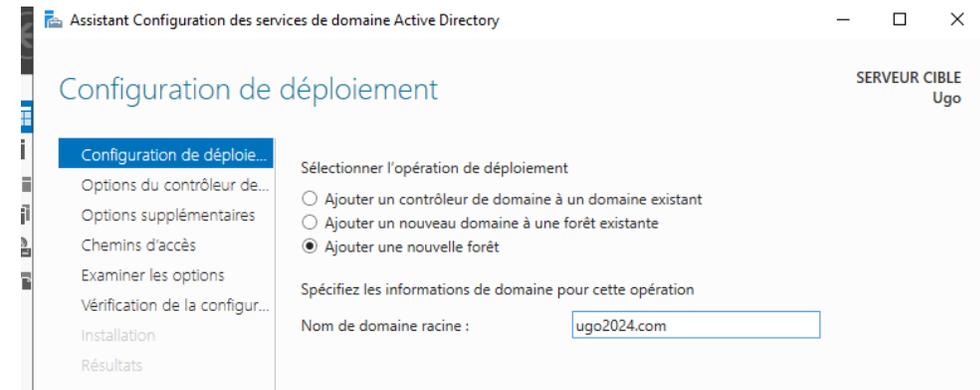
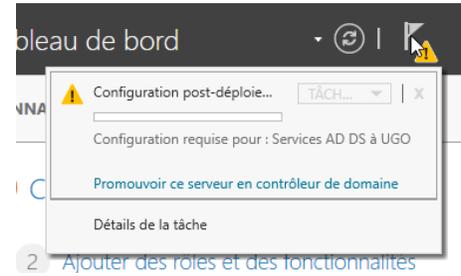
Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné

Rôles

<input type="checkbox"/>	Accès à distance
<input type="checkbox"/>	Attestation d'intégrité de l'appareil
<input type="checkbox"/>	Hyper-V
<input type="checkbox"/>	Serveur de télécopie
<input type="checkbox"/>	Serveur DHCP
<input checked="" type="checkbox"/>	Serveur DNS
<input type="checkbox"/>	Serveur Web (IIS)
<input type="checkbox"/>	Service Guardian hôte
<input checked="" type="checkbox"/>	Services AD DS
<input type="checkbox"/>	Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
<input type="checkbox"/>	Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
<input type="checkbox"/>	Services Bureau à distance
<input type="checkbox"/>	Services d'activation en volume
<input type="checkbox"/>	Services d'impression et de numérisation de documents
<input type="checkbox"/>	Services de certificats Active Directory
<input type="checkbox"/>	Services de déploiement Windows
<input type="checkbox"/>	Services de fédération Active Directory (AD FS)
<input checked="" type="checkbox"/>	Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)
<input type="checkbox"/>	Services de stratégie et d'accès réseau

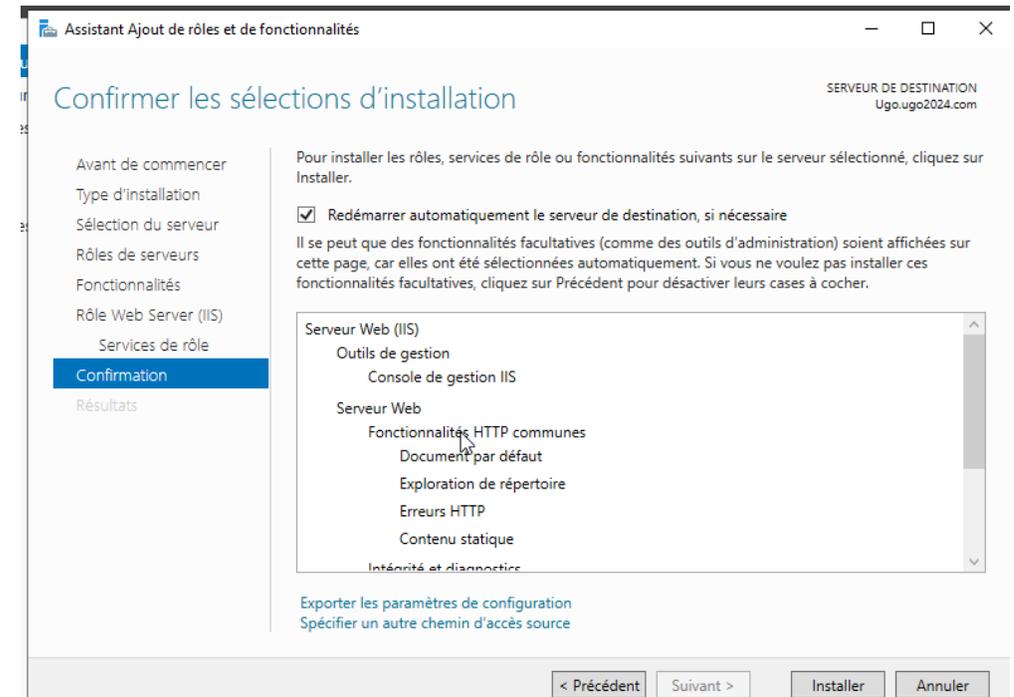
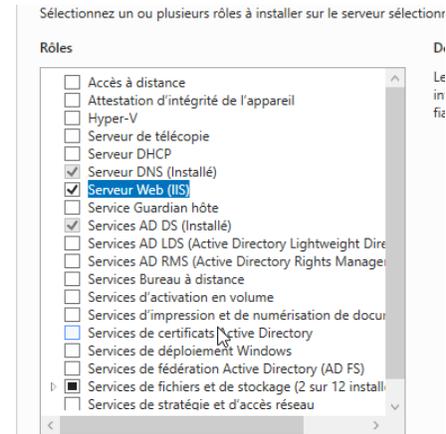
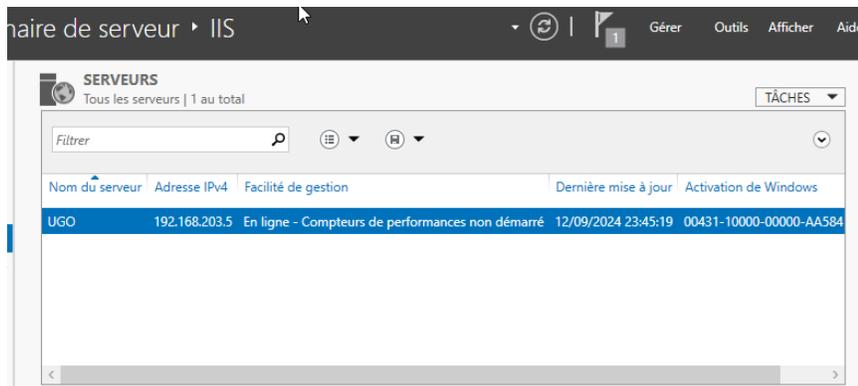
Promouvoir le serveur en contrôleur de domaine

- Après redémarrage, il faudra faire de ce serveur un contrôleur de domaine en appuyant sur le drapeau, puis promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine. On mettra en nom de domaine racine « ugo2024.com ». Ensuite nous ferons suivant jusqu'au mot de passe de restauration ou l'on rentrera un mot de passe puis suivant jusqu'au nom d'utilisateur NETBIOS ou j'ai personnellement mis ugo2024 puis suivant jusqu'à l'installation finale



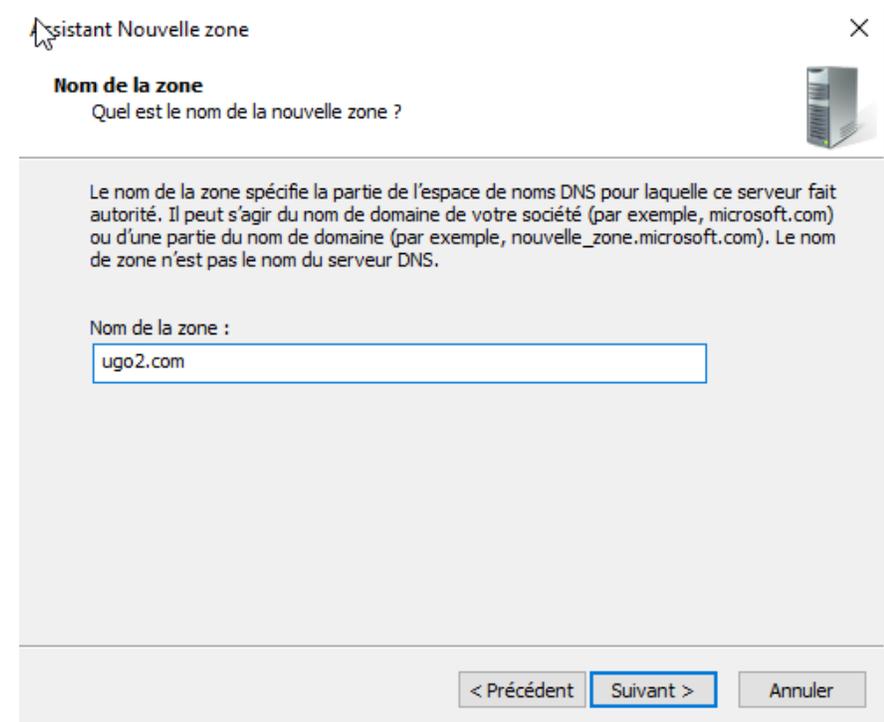
Installation du service web IIS

- Pour installer le service Serveur Web IIS il faudra se rendre comme précédemment dans l'assistant ajout de rôles et fonctionnalités et sélectionner Serveur Web IIS



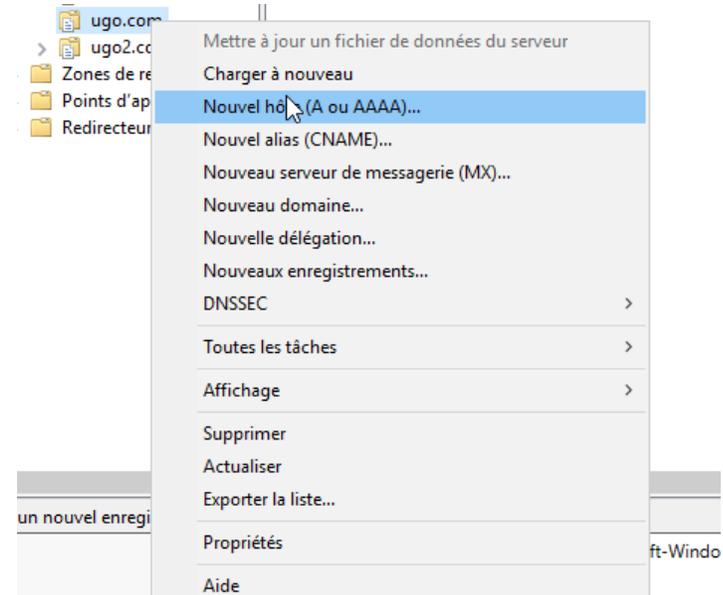
Hébergement des sites

- Pour héberger les 3 sites il faudra se rendre dans le gestionnaire de serveur puis clic droit sur DNS puis gestionnaire DNS, ensuite dans zones de recherche directe il faudra créer tout d'abord 2 nouvelles zones de recherche nommées ugo.com et ugo2.com pour le reste, nous pouvons simplement appuyer sur suivant.



Hébergement des sites

- Une fois la zone créée, il faudra faire un clic droit sur la zone, puis nouvel hôte et rentrer le nom de l'hôte et l'adresse IP du serveur. Nous avons ici les exemples avec sio dans la zone ugo.com et sirs dans la zone ugo2.com



Nouvel hôte

Nom (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :
sio

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :
sio.ugo.com.

Adresse IP :
192.168.203.5

Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé

Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire

Ajouter un hôte Annuler

Nouvel hôte

Nom (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :
sirs

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :
sirs.ugo2.com.

Adresse IP :
192.168.203.5

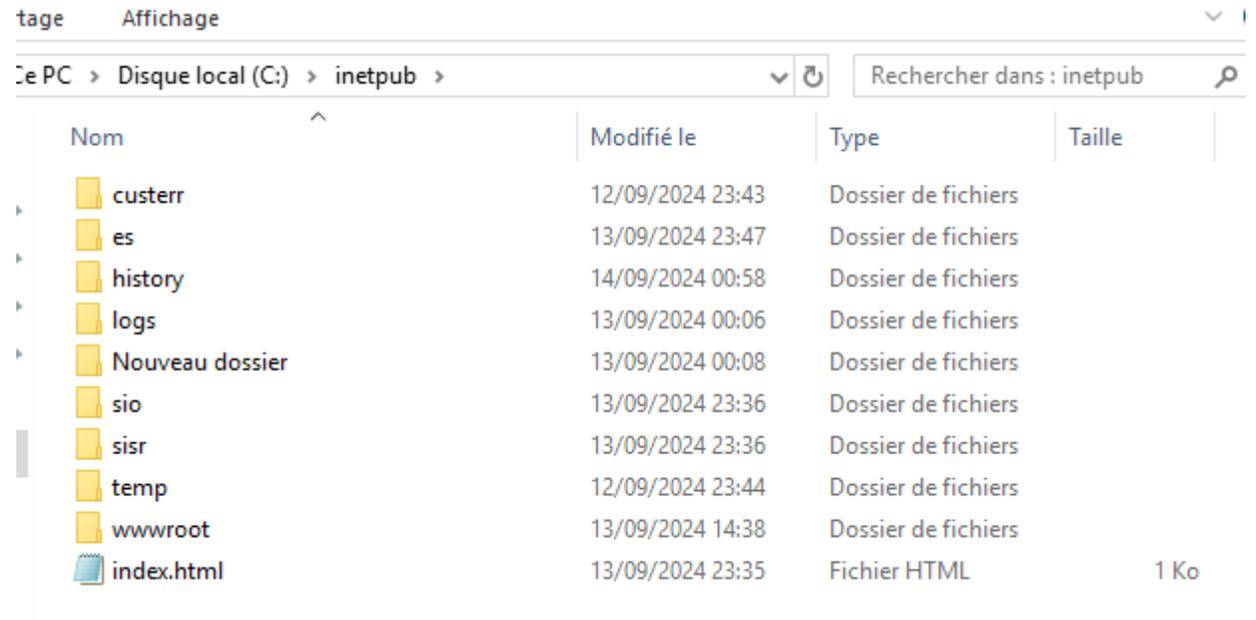
Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé

Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire

Ajouter un hôte Annuler

Hébergement des sites

- Il faudra tout d'abord créer les répertoires avec les fichiers index.html pour chaque site, ils seront créés dans C:\inetpub\nomdusite

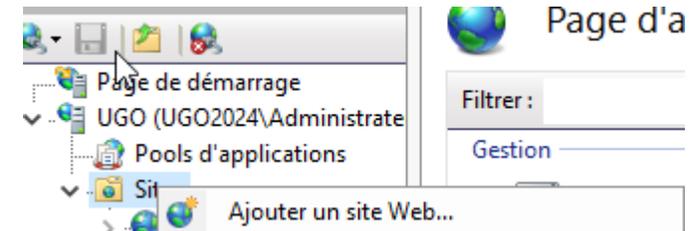


Le PC > Disque local (C:) > inetpub > Rechercher dans : inetpub

Nom	Modifié le	Type	Taille
custerr	12/09/2024 23:43	Dossier de fichiers	
es	13/09/2024 23:47	Dossier de fichiers	
history	14/09/2024 00:58	Dossier de fichiers	
logs	13/09/2024 00:06	Dossier de fichiers	
Nouveau dossier	13/09/2024 00:08	Dossier de fichiers	
sio	13/09/2024 23:36	Dossier de fichiers	
sir	13/09/2024 23:36	Dossier de fichiers	
temp	12/09/2024 23:44	Dossier de fichiers	
wwwroot	13/09/2024 14:38	Dossier de fichiers	
index.html	13/09/2024 23:35	Fichier HTML	1 Ko

Création d'un site web

- Pour héberger le site web, il faudra se rendre dans le gestionnaire des services internet, puis faire un clic droit sur sites, puis ajouter un site web, ensuite nous rentrerons le nom du site, premièrement je vais créer le site es qui aura pour chemin physique C:\inetpub\es qui devra être créé au préalable, je précise l'adresse IP du serveur et je valide



Ajouter un site Web

Nom du site : es Pool d'applications : es Sélectionner...

Répertoire de contenu

Chemin d'accès physique : C:\inetpub\es ...

Authentification directe

Se connecter en tant que... Tester les paramètres...

Liaison

Type : http Adresse IP : 192.168.203.5 Port : 80

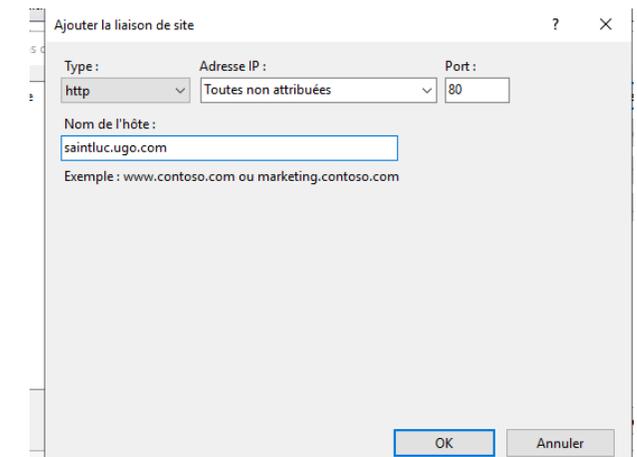
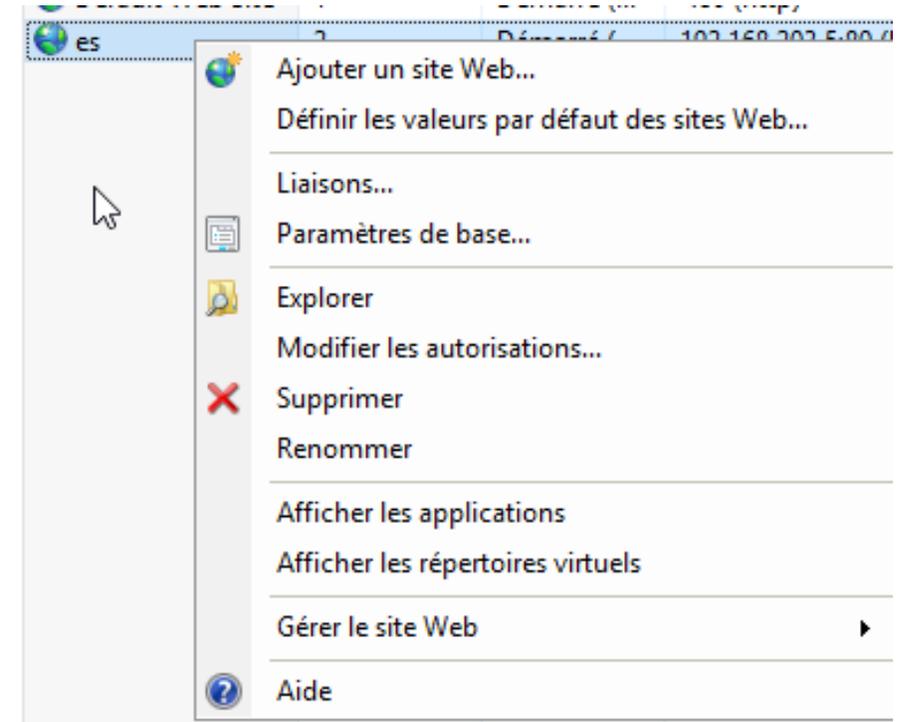
Nom de l'hôte :
Exemple : www.contoso.com ou marketing.contoso.com

Démarrer le site Web immédiatement

OK Annuler

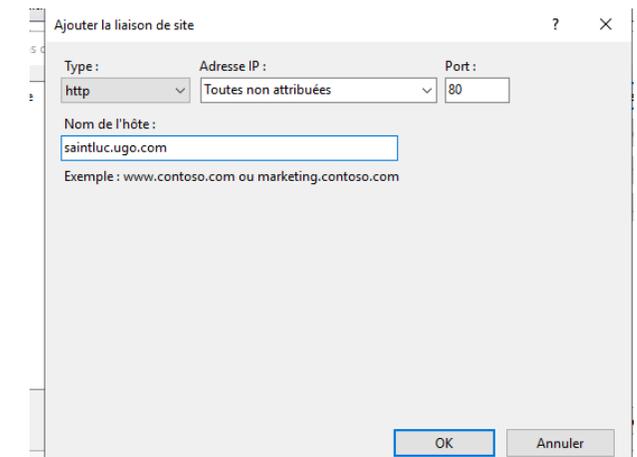
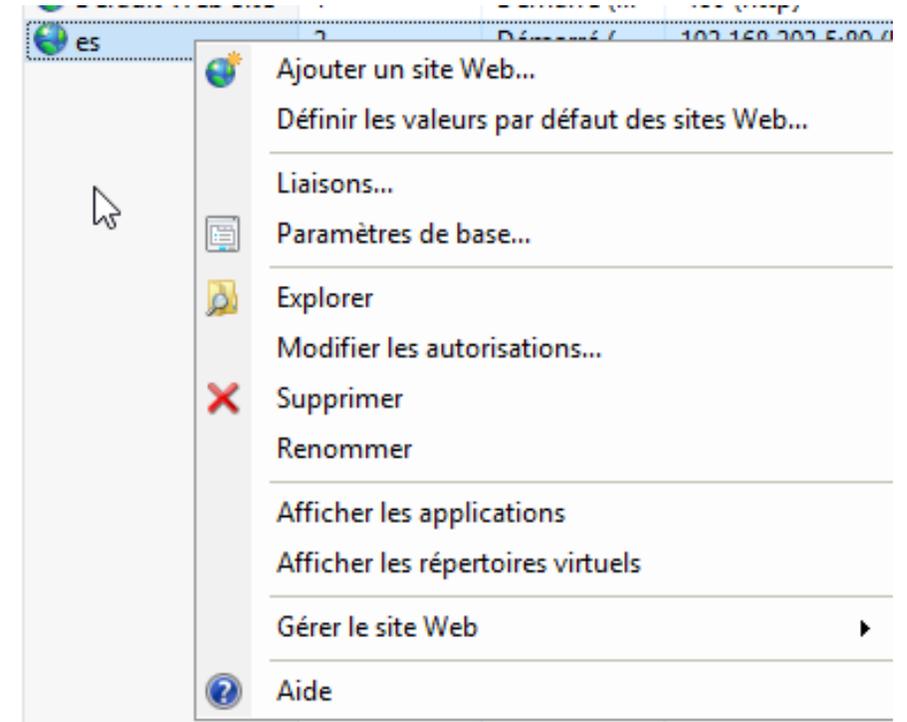
Modification liaison

- Ensuite il faudra modifier la liaison du site pour pouvoir se connecter via l'adresse `saintluc.ugo.com` demandée, pour se faire il faut faire un clic droit sur le site créé, puis liaisons, et rentrer le nom de l'hôte de notre choix, ici `saintluc.ugo.com`.
- Le paramétrage de ce site est terminé, les tests seront effectués par la suite sur la machine cliente.



Modification liaison

- Ensuite il faudra modifier la liaison du site pour pouvoir se connecter via l'adresse `saintluc.ugo.com` demandée, pour se faire il faut faire un clic droit sur le site créé, puis liaisons, et rentrer le nom de l'hôte de notre choix, ici `saintluc.ugo.com`, il faut également veiller à supprimer la liaison de base.
- Le paramétrage de ce site est terminé, les tests seront effectués par la suite sur la machine cliente.



Création du site sirs

- Le site SIRS est un site en https, il faudra donc premièrement générer un certificat SSL, pour se faire il faudra se rendre dans le PowerShell, dans un premier temps je déclare que la valeur \$Serveur correspond a ugo2.com, puis je génère un certificat pour ce domaine avec la commande New-SelfSignedCertificate -DnsName \$Server -CertStoreLocation "cert:\LocalMachine\My"

```
PS C:\Users\Administrateur> $Server="ugo2.com"
PS C:\Users\Administrateur> New-SelfSignedCertificate -DnsName $Server -CertStoreLocation "cert:\LocalMachine\My"

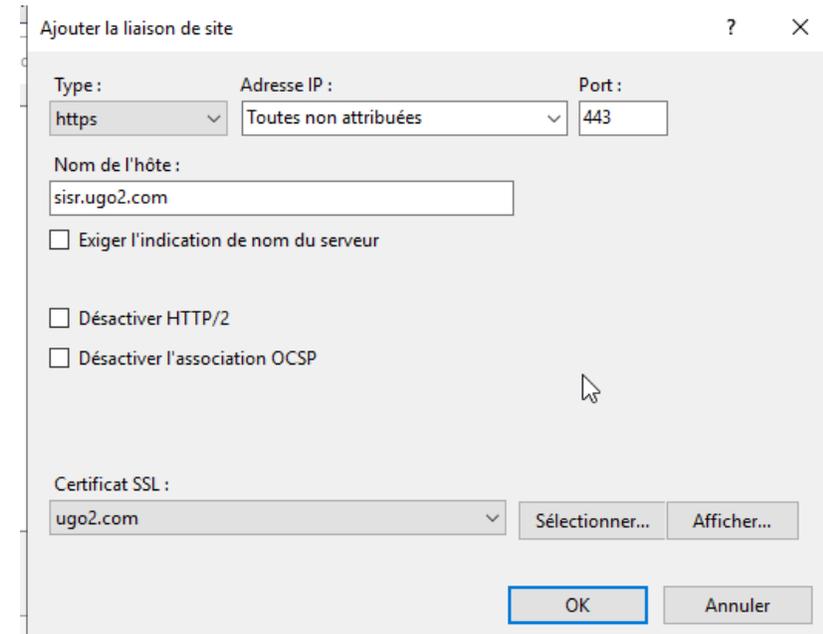
PSParentPath : Microsoft.PowerShell.Security\Certificate::LocalMachine\My

Thumbprint                               Subject
-----
F0F0F477AA8597E49CD5AECF8A0711F4F32A5953  CN=ugo2.com

PS C:\Users\Administrateur>
```

Création du site sirs

- Il faudra toujours modifier la liaison du site comme vu précédemment, et nous pourrons sélectionner HTTPS, le certificat SSL et le nom d'hôte demandé qui sera sirs.ugo2.com



Ajouter la liaison de site

Type : https Adresse IP : Toutes non attribuées Port : 443

Nom de l'hôte : sirs.ugo2.com

Exiger l'indication de nom du serveur

Désactiver HTTP/2

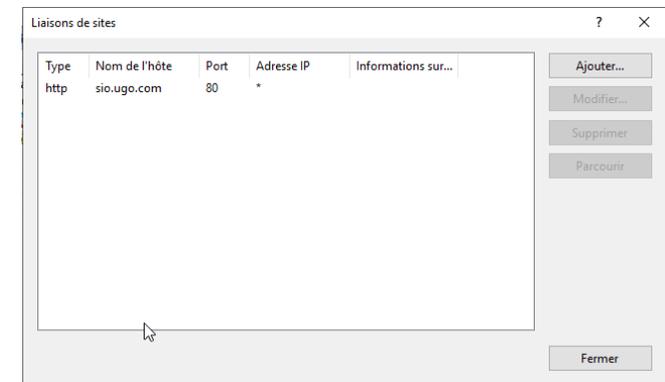
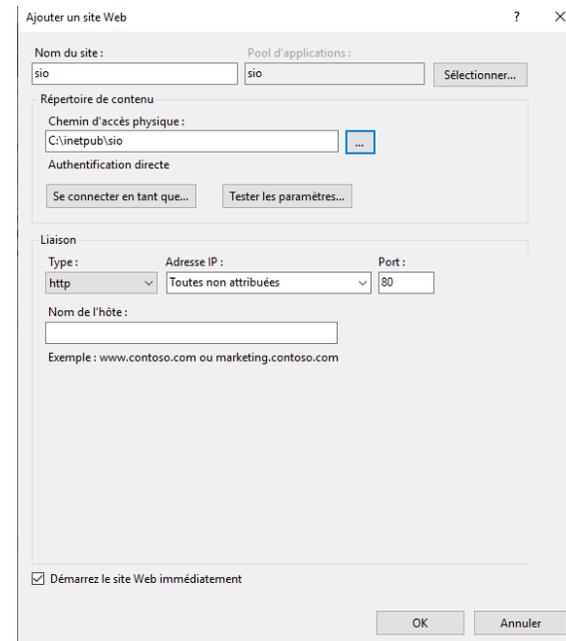
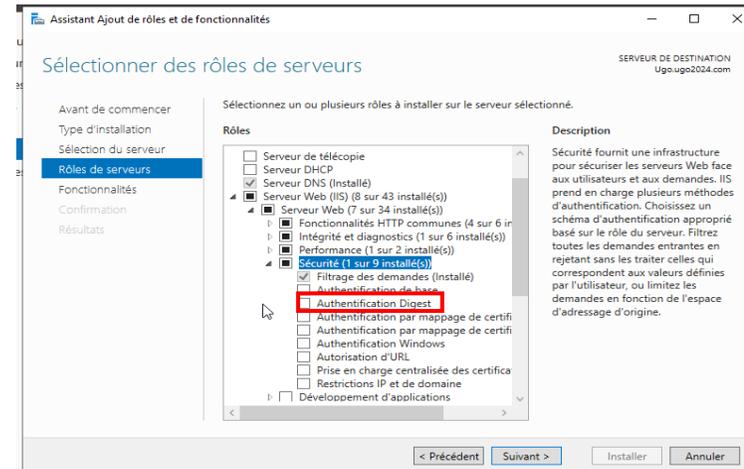
Désactiver l'association OCSP

Certificat SSL : ugo2.com Sélectionner... Afficher...

OK Annuler

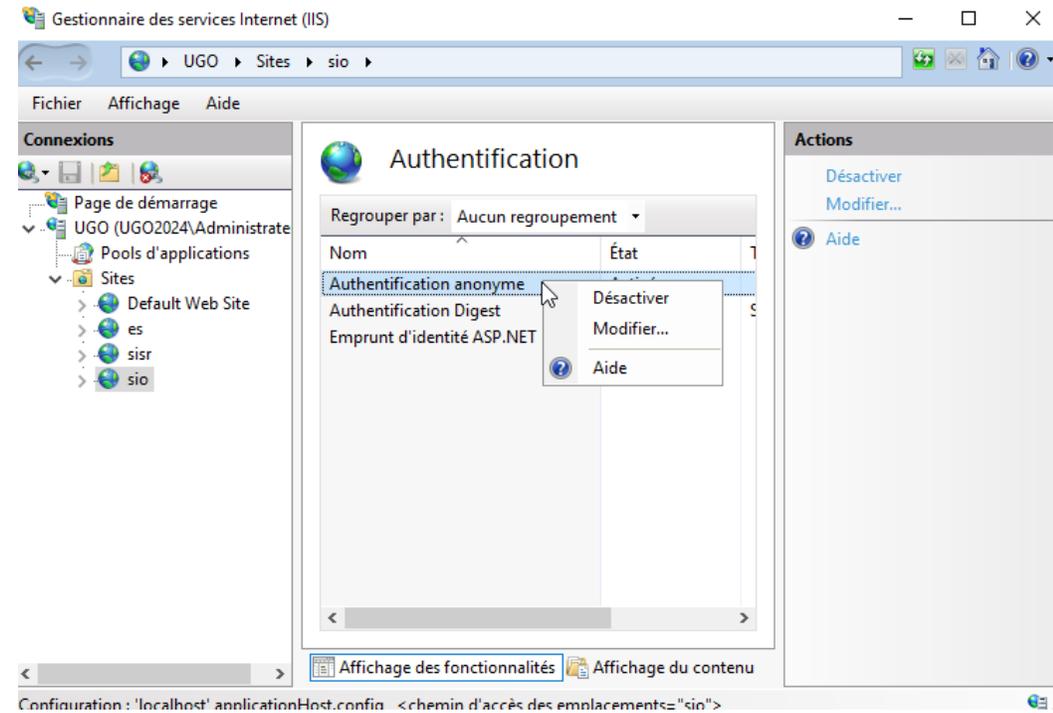
Création du site sio

- Pour le site SIO, il est demandé une méthode d'authentification, que ce soit htaccess ou digest, il faudra ajouter la fonctionnalité authentification Digest dans le gestionnaire de serveur. Par la suite, il faudra créer un site de la même manière que pour les 2 autres.



Création du site sio

- Par la suite il faudra se rendre sur sio, puis faire un double clic sur authentification puis il faudra désactiver l'authentification anonyme et activer l'authentification digest. Cette authentification sera liée aux users de l'AD

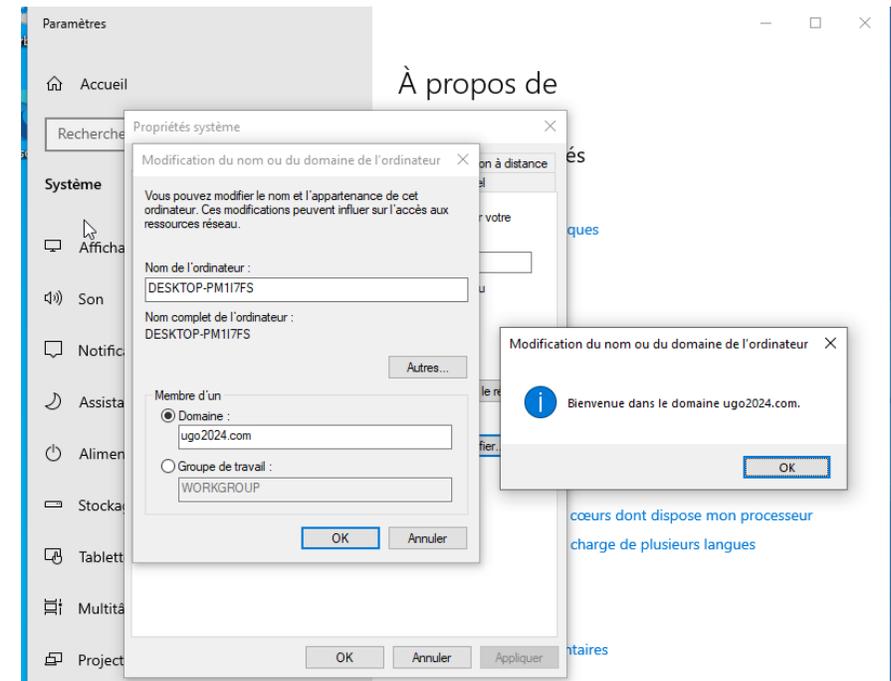


Regrouper par : Aucun regroupement	
Nom	État
Authentification anonyme	Désactivé
Authentification Digest	Activé

Création des users dans l'AD

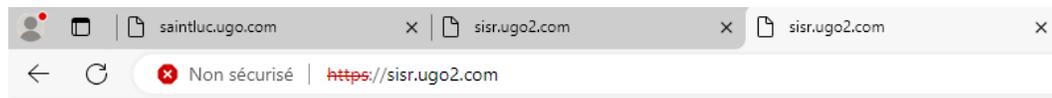
- Pour pouvoir faire mes tests, je vais créer un user client dans l'active directory, puis je vais lier ma machine cliente au domaine.

Nom	Type	Description
Builtin	builtinDomain	
Computers	Conteneur	Default container for up...
Domain Con...	Unité d'organi...	Default container for do...
ForeignSecu...	Conteneur	Default container for sec...
Managed Se...	Conteneur	Default container for ma...
Users	Conteneur	Default container for up...
client	Utilisateur	



Tests des différents sites

- Ensuite nous pouvons voir que tous les sites créés précédemment fonctionnent.

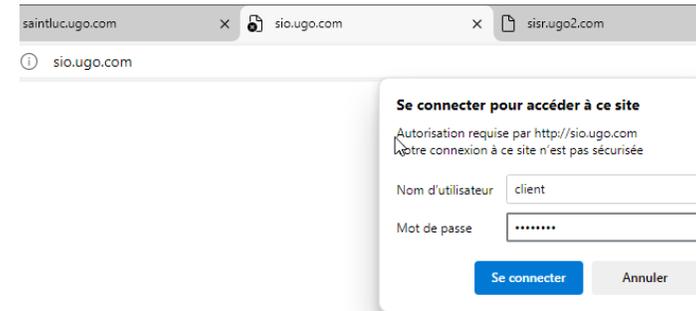


Bienvenue sur le site sirs

Site sirs, le site indique "non sécurisé" car le certificat n'est pas un certificat officiel



Site saintluc



Site sio affiché correctement après connexion