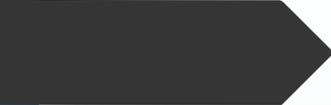




# TP Services

# Web/DNS/Routage

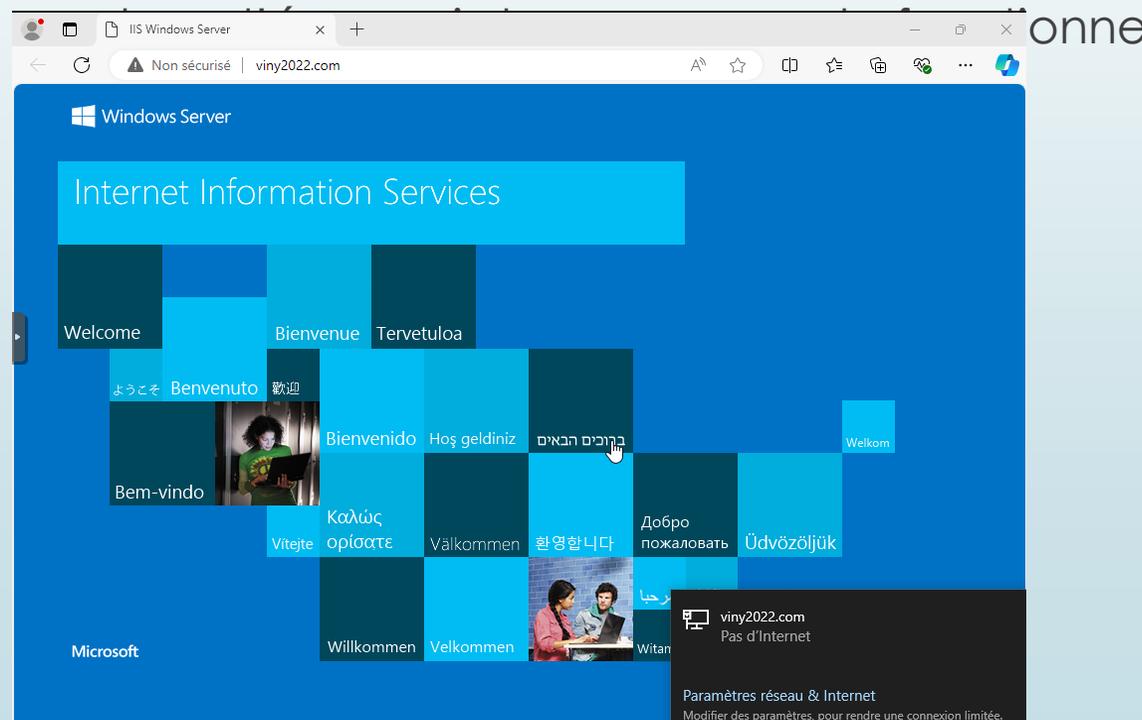
Banse Viny



# Utilité services web - prérequis

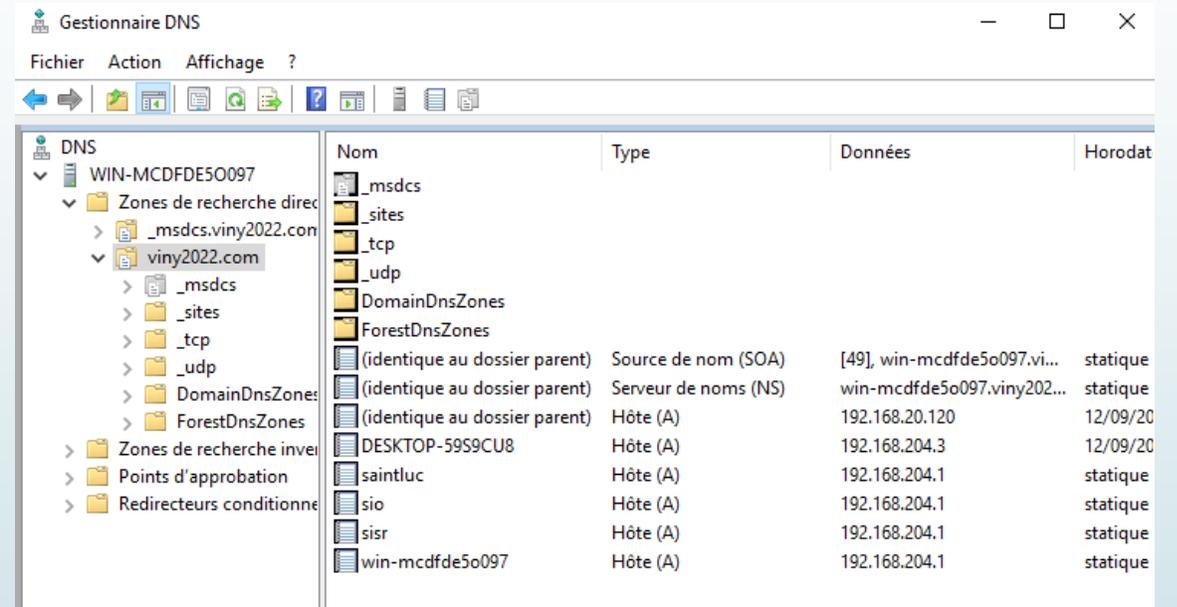
- Un serveur Windows IIS (Internet Information Services) est un serveur web développé par Microsoft qui permet de publier des sites web, des applications web, et des services via Internet ou un réseau local. Il sert principalement à héberger des sites web et des applications basées sur des technologies Microsoft, telles que ASP.NET, mais peut aussi être configuré pour supporter d'autres technologies comme PHP.
- Pour ce TP il faudra installer sur windows serveur, le service web IIS, le DNS, l'AD DS et connecter la machine cliente au domaine et au DNS

- Une fois le prérequis installé, le DNS configuré avec l'adresse viny2022.com et le pc client connecté au domaine et au dns je vérifie que cela fonctionne en tapant le domaine dans un navigateur, on peut voir avec la



# Ajout Hôtes au DNS

- Afin d'avoir les sous domaine comme « sio.viny2022.com » il faut que j'ajoute des hôtes dans le domaine « viny2022.com »
- Ajouter des hôtes dans un domaine dans le gestionnaire DNS permet de lier des noms de domaine ou sous-domaines à des adresses IP. Cela permet de convertir un nom de domaine (comme `sio.viny2022.com`) en une adresse IP (comme `192.168.204.1`) que les ordinateurs peuvent comprendre.



The screenshot shows the Windows DNS Manager console. The left pane displays the tree structure of the DNS hierarchy, with the 'viny2022.com' domain selected. The right pane shows a list of DNS records for this domain.

Nom	Type	Données	Horodat
_msdcs			
_sites			
_tcp			
_udp			
DomainDnsZones			
ForestDnsZones			
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[49], win-mcdfde5o097.vi...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	win-mcdfde5o097.viny202...	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.20.120	12/09/20
DESKTOP-59S9CU8	Hôte (A)	192.168.204.3	12/09/20
saintluc	Hôte (A)	192.168.204.1	statique
sio	Hôte (A)	192.168.204.1	statique
sisr	Hôte (A)	192.168.204.1	statique
win-mcdfde5o097	Hôte (A)	192.168.204.1	statique

# Création site dans IIS

- Maintenant que les sous domaine sont créer il faut maintenant créer les site dans IIS
- Je dois donc créer un dossier pour y mettre le fichier du site en html
- Je dois rentrer l'adresse IP du serveur et enfin slectionner le nom de l'hôte sur lequel le site sera accessible

Ajouter un site Web

Nom du site :  Pool d'applications :

Répertoire de contenu

Chemin d'accès physique :

Authentification directe

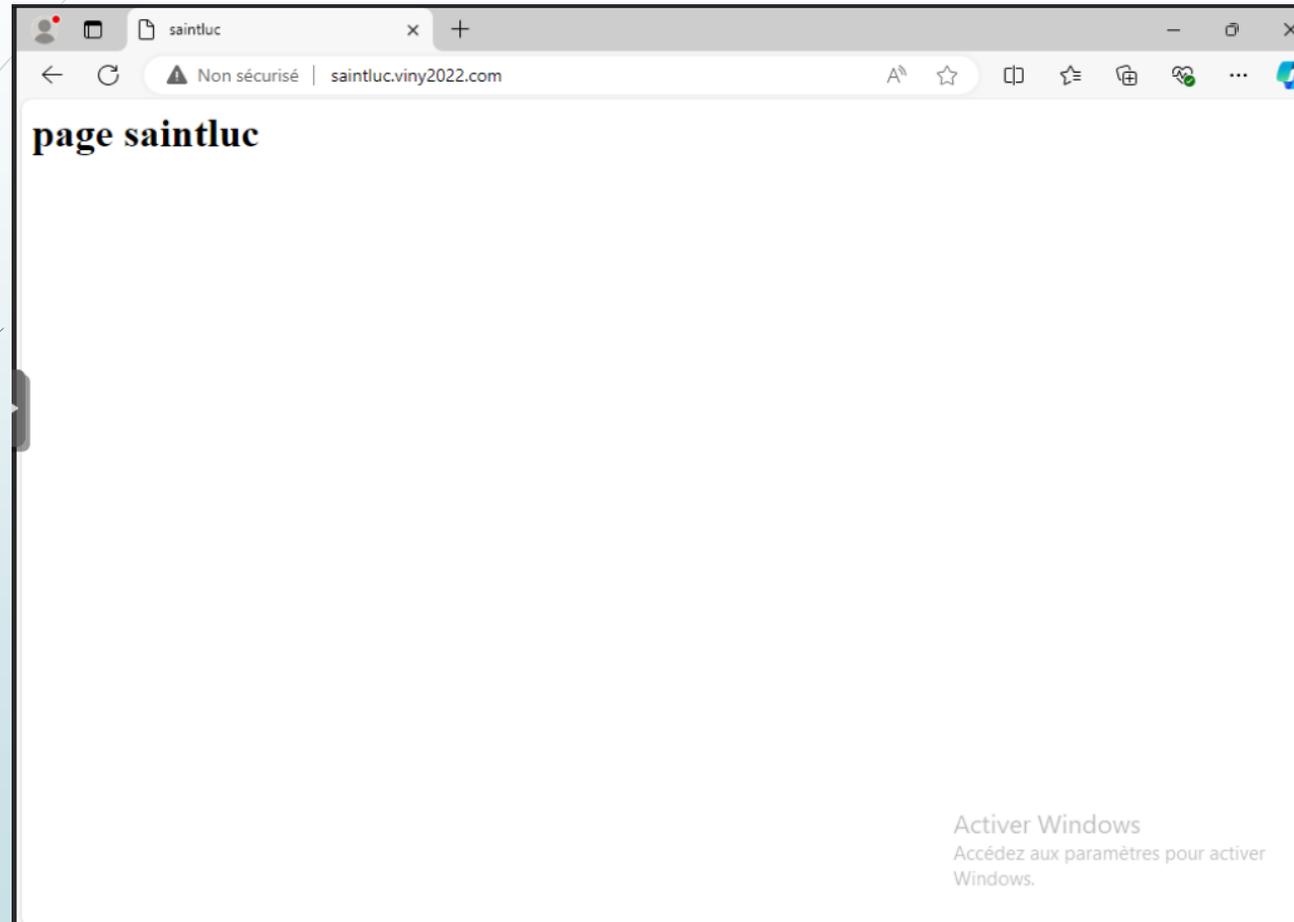
Liaison

Type :  Adresse IP :  Port :

Nom de l'hôte :

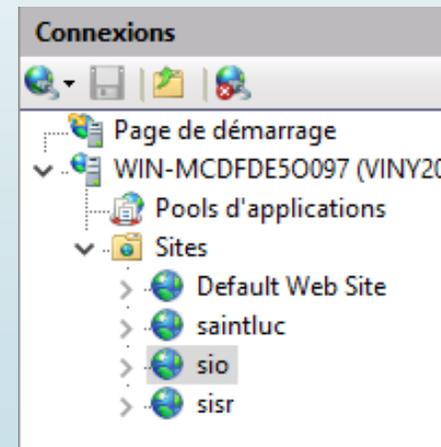
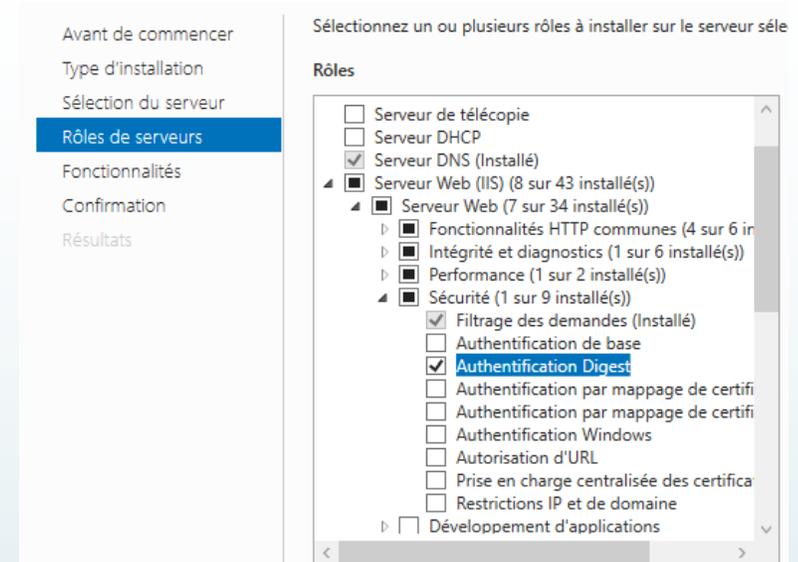
Exemple : www.contoso.com ou marketing.contoso.com

# Test



# Site avec authentification digest

- Afin d'ajouter l'authentification avec digest j'installe celui-ci dans le gestionnaire de serveur
- Ensuite je retourne dans le gestionnaire IIS et j'active l'authentification digest et désactiver l'authentification anonyme
- J'y connecte le domaine viny2022.com



### Authentification

Regrouper par : Aucun regroupement

Nom	État
Authentification anonyme	Désactivé
Authentification Digest	Activé
Emprunt d'identité ASP.NET	Désactivé

## Site avec authentication digest

- Je me rend ensuite dans le contrôleur de domaine afin de créer un utilisateur qui puisse se connecter sur le site
- Il faudra activer les paramètres « enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible » car par défaut le mot de passe est stocké sous forme de hachage non réversible ce qui signifie que le serveur ne peut pas retrouver le mot de passe mais pour que digest fonctionne il faut que le hachage du mot de passe soit réversible

The screenshot shows the 'Propriétés de : prof' dialog box in Windows. The 'Compte' tab is selected. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur' field contains 'prof' and the domain dropdown is '@viny2022.com'. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000)' field contains 'VINY2022\'. There are buttons for 'Horaires d'accès...' and 'Se connecter à...'. The 'Déverrouiller le compte' checkbox is unchecked. Under 'Options de compte', the checkbox 'Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible' is checked. The 'Date d'expiration du compte' is set to 'Jamais'.

Propriétés de : prof

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+  
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :  
prof @viny2022.com

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :  
VINY2022\ prof

Horaires d'accès... Se connecter à...

Déverrouiller le compte

Options de compte :

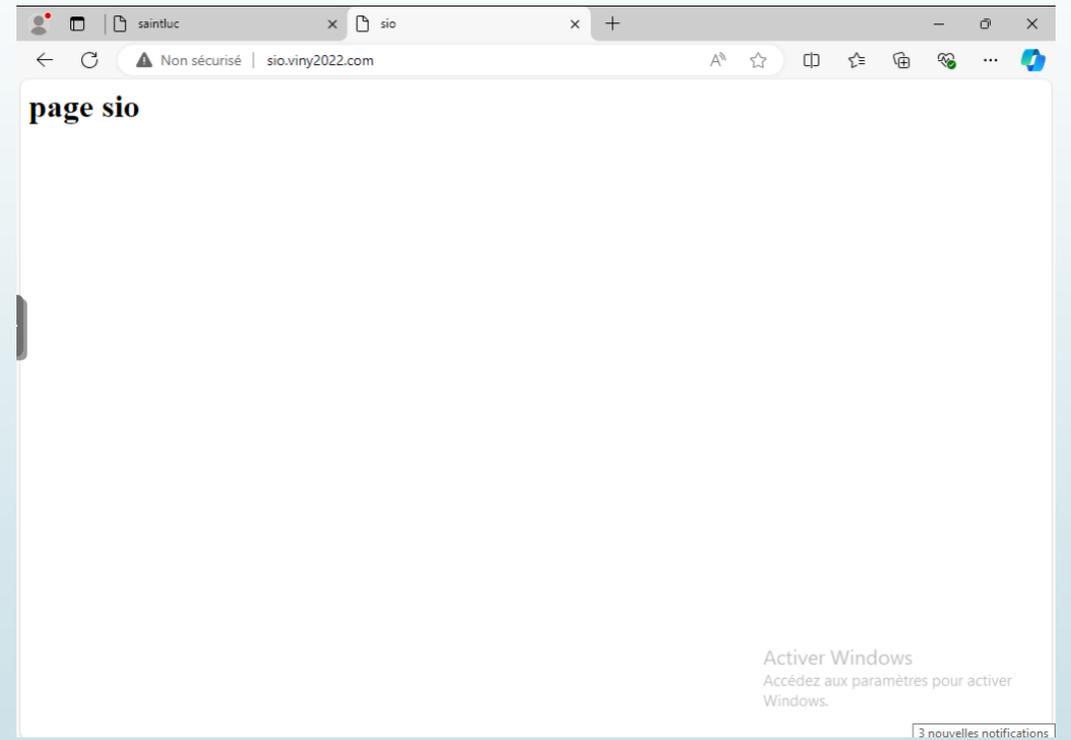
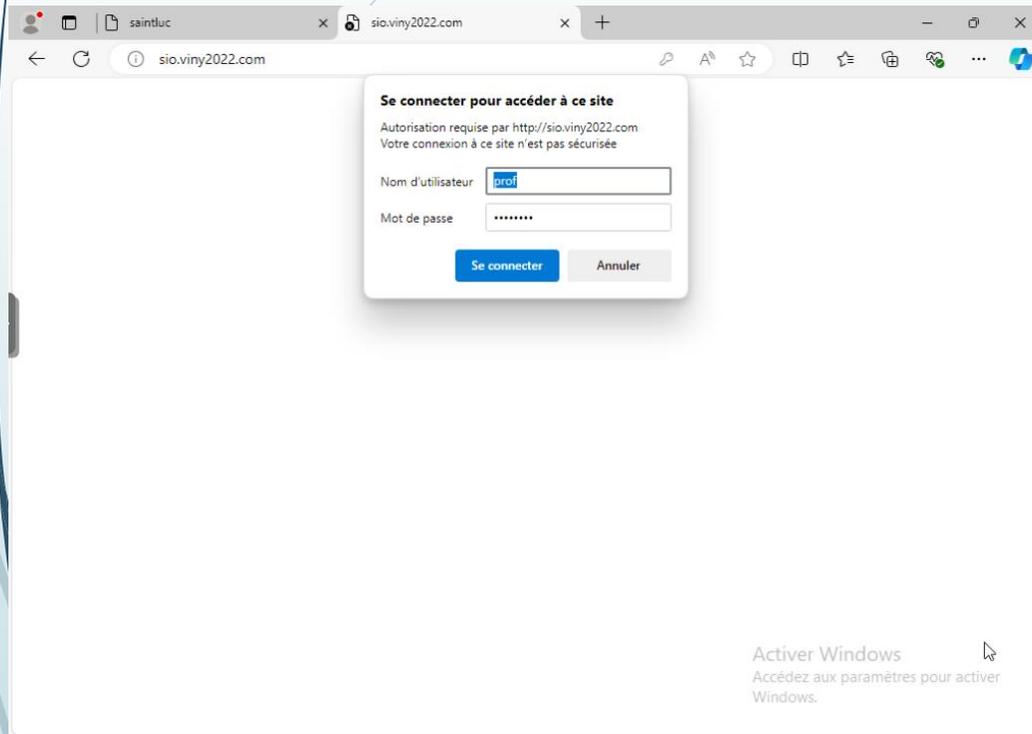
- L'utilisateur devra changer le mot de passe
- L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe
- Le mot de passe n'expire jamais
- Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible

Date d'expiration du compte

Jamais  
 Fin de : dimanche 13 octobre 2024

OK Annuler Appliquer Aide

# Test



# Site https

- Je me rends dans IIS pour créer un certificat auto signé
- Une fois celui-ci créé je retourne sur le site dans IIS pour modifier les liaisons et y ajouter la configuration ci-dessous tout en supprimant l'ancienne liaison

Créer un certificat auto-signé ? X

 **Indiquer un nom convivial**

Indiquez un nom de fichier pour la demande de certificat. Ces informations peuvent être envoyées à une autorité de certification en vue de la signature :

Indiquer un nom convivial pour le certificat :

Sélectionnez un magasin de certificats pour le nouveau certificat :

Personnel ▾

OK Annuler

Modifier la liaison de site ? X

Type : Adresse IP : Port :

https ▾ 192.168.204.1 ▾ 443

Nom de l'hôte :

  
 Exiger l'indication de nom du serveur

Désactiver HTTP/2

Désactiver l'association OCSP

Certificat SSL :

sisr.viny2022.com ▾ Sélectionner... Afficher...

OK Annuler

# Site HTTPS

- ▶ On peut voir que la connexion à ce site n'est pas possible à cause d'une erreur de clé ssl, cela est sûrement dû à un problème lors de sa création

