TP Service Web/DNS

KALETA Maxime BTS SIO





Sommaire



- Active Directory
- DNS
- ISS
- Multi sites
- Méthode de sécurisation

Active Directory

Installation de l'AD : Domaine : maxime.com IP : 192.168.201.2

Connexion du client au domaine :



DNS



Installation du rôle DNS

Nous nous rendons dans le gestionnaire de DNS pour vérifier que notre service DNS est bien en place :



Nous voyons que le DNS fonctionne bien à partir de la machine cliente :

C:\Users\windows10>ping maxime.com

```
Envoi d'une requête 'ping' sur maxime.com [192.168.201.2] avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.201.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.201.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.201.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
```

```
Statistiques Ping pour 192.168.201.2:
    Paquets : envoyés = 3, reçus = 3, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

IIS



Installation du rôle IIS

Une fois installer nous vérifions si le site web fonctionne correctement.

Nous allons nous rendre dans outils>Gestionnaire des services internet (IIS) puis descendre l'arborescence



IIS



Cliquer sur "Parcourir *80 (http)"

Sur le client : Il suffit de rentrer le nom de domaine





Ajout d'un nouveau site web : saintluc.maxime.com

clique droit sur " sites " et "ajout d'un site", ensuite il faut rentrer les informations nécessaire :





Ajouter un hôte sur le Windows server :

Clic droit sur maxime.com puis « Nouvel Hôte »





Ajout d'un nouveau site web : sio.maxime.com

Celui-ci sera protégé par un protocole sécurisé.

Installation du service :

Sélectionner des	rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION WIN-2k19-Maxime.maxime.com
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sé	électionné.
Type d'installation	Rôles	Description
Sélection du serveur	L Serveur DHCP	L'authentification Digest envoie un
Rôles de serveurs	Serveur DNS (Installé)	hachage de mot de passe vers le
Fonctionnalités	 Serveur Web (IIS) (8 sur 43 installé(s)) Serveur Web (7 sur 34 installé(s)) 	pour authentifier les utilisateurs.
Confirmation	Fonctionnalités HTTP communes (4 sur 6 in	Lorsque vous avez besoin
Résultats	 Intégrité et diagnostics (1 sur 6 installé(s)) Performance (1 sur 2 installé(s)) Sécurité (1 sur 9 installé(s)) Filtrage des demandes (Installé) Authentification Digest Authentification par mappage de certifi Authentification Windows Autorisation d'URL Prise en charge centralisée des certifica Restrictions IP et de domaine Développement d'applications Outils de gestion (1 sur 7 installé(s)) 	d'ameilorer la securite au niveau de l'authentification de base, pensez à utiliser l'authentification Digest, particulièrement si les utilisateurs qui doivent être authentifiés accèdent à votre site Web derrière des pare-feux ou des serveurs proxy.
	< >>	



Mise en	place	du digest :
---------	-------	-------------

- Dans le Gestionnaire des services internet

Désactiver le Anonimous authentification et Activer le digest authentification

	💐 Gestionnaire des services Internet (IIS)				
	← → WIN-2K19-MAXIME ► Sit	tes ▶ sio ▶			
	Fichier Affichage Aide				
Pro	Connexions	Authentification ?	×		
	vironnement Sessions Contrôle à distance F néral Adresse Compte Profil Téléphones om d'ouverture de session de l'utilisateur : ob @maxion d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieu MAXIME\ bob Horaires d'accès Déverrouiller le compte ptions de compte : L'utilisateur devra changer le mot de passe L'utilisateur ne peut pas changer de mot de p	Profil des services Bureau à distance Organisation Membre de App kime.com ✓ Ir à <u>Wi</u> ndows 2000) : Se connecter à	COM+ el entrant	Type de réponse Stimulation HTTP 401	se
	Le mot de passe n'expire jamais Enregistrer le mot de passe en utilisant un chif Date d'expiration du compte O.Jamais	frement réversible	~		
	O <u>Fin</u> de : dimanche 13 octobre 202	4	-		KALETA Maxime
	ОК	Annuler <u>A</u> ppliquer	Aide		



Sécurisation du compte	د
client :	

- Dans le compte il faut chiffrer le mot de passe
- Réinitialiser le mot de passe du compte client.

Environn	ement :	bessions	Controle a	adistance	Profil des services	Bureau a dis	tance	COMH
Général	Adresse	Compte	Profil	Téléphone	s Organisation	Membre de	Appel	entran
Nom d'	o <u>u</u> verture	de session	de l'utilisa	teur :				
bob				@ma	axime.com		~	
Nom d'	ouverture	de session	de l'utilisa	teur (antérie	ur à <u>W</u> indows 200)0) :		
MAXIN	IE\			bob				
					· · · ·			
H	oraires d'a	accés			Se connecter à			
🗌 Dév	errouiller l	e compte						
Options	de compt	te :						_
	utilisateur	devra cha	nger le mo	t de passe			^	•
	utilisateur	ne peut pa	as change	r de mot de p	basse			
	e mot de p	basse n'exp	oire jamais					
	one gistrer	le mot de p	asse en u	tilisant un ch	iffrement réversible	e		
E	riegister	ie met ee p						
⊡ E	d'expiratio	n du comp	te					
Date	d'expiratio	n du comp	te					
Date	d'expiratio amais	n du comp	te	actobre 20	24			

7

KALETA Maxime

Х

Propriétés de : bob bob

Connexion au site :

(1)

2.maxime.co		
	Se connecter pour accéder à ce site	
	Autorisation requise par http://sio.maxime.com Votre connexion à ce site n'est pas sécurisée	
	Nom d'utilisateur	
	Mot de passe	
	Se connecter Annule	r

Ajout d'un nouveau site web : sisr.maxime.com

Ce site devras être en https ce qui nécessite un Certificat SSL.

Se rendre sur le nom du serveur> créer un certificat auto-signé Créer un certificat auto-signé



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 :

 \sim

KALETA Maxime

Indiquer un nom convivial pour le certificat :

Sélectionnez un magasin de certificats pour le nouveau certificat :

Personnel

el

Nous voyons bien le certificat SSL

Connexions & • 🔚 🖄 🖗	Certificats de se	erveur				Act	lmporter
Page de démarrage WIN-2K19-MAXIME (MAXIME Pools d'applications	Utilisez cette fonction pour dema protocole SSL.	ander et gérer les certificats servant	au serveur Web pour accéder aux	sites Web configurés p	our le		Créer une demande de certificat Terminer la demande de certificat
V Sites	Filtrer : •	🔻 Atteindre 🕞 🥁 Afficher tout	Regrouper par : Aucun regroupe	ment •		-	Créer un certificat de
S ar	Nom	Délivré à	Émis par	Date d'expiration	Hachage		domaine
> 😂 sio	certifssl	WIN-2k19-Maxime.maxime.c	WIN-2k19-Maxime.maxime.c	12/09/2025 02:00:00	2F8F238		Créer un certificat auto-signé
							Afficher
							Exporter
						×	Supprimer
							Activer la reliaison automatique du certificat renouvelé
						?	Aide





Ajout du SSL lors de la configuration DNS du site :

	Adresse IP :	Port :		
https	✓ 192.168.201.2	~ 443		er
Nom de l'hôte :				or
				ci
Exiger l'indica	tion de nom du serveur			mer
				urir
Désactiver HT	TP/2			
Désactiver l'as	sociation OCSP			
Certificat SSL :				
Certificat SSL : certifssl		✓ Sélectionner	Afficher	

Test sur la machine cliente :

Après acceptation des différents messages d'erreur de sécurité nous sommes connectés

