

BTS SIO2

TP-DNS/WEB

Nicolas Debut

Afin de mettre en place un service DNS, vous devrez :

- Cliquer sur Gérer dans le Gestionnaire de serveur.
- Sélectionner Ajouter des rôles et des fonctionnalités.
- Cliquer sur Suivant jusqu'à atteindre l'onglet Rôles de serveur.
- Sélectionner Serveur DNS ainsi que Services AD DS.
- Continuer à cliquer sur Suivant jusqu'à pouvoir cliquer sur Installer.
- Cliquer ensuite sur le petit drapeau pour terminer la configuration.

Important : veillez à ce que votre serveur dispose d'une adresse IP fixe.



Sélectionner des rôles de serveurs

Avant de commencer	Sélectionnez un o
ype d'installation	Rôles
élection du serveur	Accès à d
Rôles de serveurs	Attestatio
Conctionnalités Confirmation Résultats	 Hyper-V Serveur d Serveur D Serveur D Service G Services A Services A Services A Services A Services C

					—	D	×	
IIS	• @ I_	7	Gérer	Outils	Affic	her	Aide	
			Ajouter des rôle Supprimer des	es et fonc rôles et fo	tionnal	lités malité	s	
u total			Ajouter des ser Créer un group	veurs e de serv	eurs			
			Propriétés du G	Sestionna	ire de s	erveu	r	

SERVEUR DE DESTINATION WIN-S8KU0GKC05E.nicolas2022.com

 \times

ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

listance

on d'intégrité de l'appareil

- le télécopie
- HCP
- ONS (Installé)
- Neb (IIS) (9 sur 43 installé(s))
- Juardian hôte
- AD DS (Installé)
- AD LDS (Active Directory Lightweight Dire
- AD RMS (Active Directory Rights Manager
- Bureau à distance
- d'activation en volume
- d'impression et de numérisation de docur
- de certificats Active Directory
- de déploiement Windows
- de fédération Active Directory (AD FS)
- de fichiers et de stockage (2 sur 12 installe
- de stratégie et d'accès réseau

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

Activer Windows

Annuler

Accéstateaux pa

< Précédent

Suivant >

П Π 5

- Cliquez ensuite sur Outils.
- Puis sélectionnez DNS.
- Allez sur votre serveur.
- Faites un clic droit sur Zone de recherche directe.
- Cliquez sur Nouvelle zone.
- Cliquez sur Suivant, puis sélectionnez Zone principale.
- Entrez le nom de la nouvelle zone souhaitée.
- Votre DNS est maintenant créé.
 Il ne vous reste plus qu'à connecter votre machine cliente.

	📥 Gestionnaire de serveur				- 0	×
	Gestionn	aire de serveur 🕨 IIS	- © 🖡	Gérer Outi	<mark>ls</mark> Afficher	Aide
	 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs AD DS 	SERVEURS Tous les serveurs 1 au total	Centre d'administration A Configuration du système Défragmenter et optimise Diagnostic de mémoire V DNS	Active Directory e er les lecteurs Vindows		
	Lestionnaire DNS			-		×
	Fichier Action Affichage	e ?				
	 DNS WIN-S8KU0GKC05E Zones de recherche Zon Nouvelle 	Nom msdcs.nicolas2022.com 2022.com	Type Serveur principal intégré à Act Serveur principal intégré à Act	État En cours d'ex En cours d'ex	État DNSS Non signé Non signé	EC É
e		Assistant Nouvelle zone Nom de la zone Quel est le nom de la nouvelle zone ? Le nom de la zone spécifie la partie de l'espa autorité. Il peut s'agir du nom de domaine d ou d'une partie du nom de domaine (par exe de zone n'est pas le nom du serveur DNS. Nom de la zone :	ace de noms DNS pour laquelle ce serveur fai le votre société (par exemple, microsoft.com) emple, nouvelle_zone.microsoft.com). Le nor	× it i) m		
			< Précédent Suivant > Annule	er		

П

Pour la mise en place de l'IIS, vous devrez suivre les mêmes premières étapes. N'oubliez pas d'ajouter le paramètre d'authentification Digest (il sera utile plus tard).

🚡 Gestionnaire de serveur	
Gestionr	aire de serveur 🕨
 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs 	SERVEURS Tous les serveurs 1 a
📥 Assistant Aiout de rôles et	de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

Avant de commencer	Sélectionnez un
Type d'installation	Rôles
Sélection du serveur	Accès à
Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	 Accès à Attestat Hyper-\ Serveur Serveur ✓ Serveur ✓ Serveur ✓ Serveur ▲ Serv ▷ ■ ↓ ↓ ■ ↓



SERVEUR DE DESTINATION WIN-S8KU0GKC05E.nicolas2022.com

ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.



Description

Sécurité fournit une infrastructure pour sécuriser les serveurs Web face aux utilisateurs et aux demandes. IIS prend en charge plusieurs méthodes d'authentification. Choisissez un schéma d'authentification approprié basé sur le rôle du serveur. Filtrez toutes les demandes entrantes en rejetant sans les traiter celles qui correspondent aux valeurs définies par l'utilisateur, ou limitez les demandes en fonction de l'espace d'adressage d'origine.

Π ... П

Au sein de votre domaine, créez un nouvel hôte en effectuant un clic droit, puis sélectionnez Ajouter un hôte. Créez-le comme dans l'exemple suivant. Attention à votre nom de domaine, veillez à ce qu'il soit bien orthographié. Voici ce que cela devrait donner.



lom	Туре	Doni	nées	
_msdcs _sites				_
Propriétés de : es		?	×	
Hôte local (A) Sécurité				
Hôte (utilise le domaine pare	ent si ce champ est vide) :			
es				0gkc(
Nom de domaine pleinemen	t qualifié (FQDN) :			05e.n
es.nicolas2022.com				
Adresse IP :				
192.168.206.51				
Mettre à jour l'enregistrer	ment de pointeur (PTR) associé			
Hôte (A)	192.168.206.51		stati	que
Hôte (A)	192.168.206.51		stati	que
Hôte (A)	192.168.206.51		stati	que
Hôte (A)	192.168.206.51			

Π Π Π

Créez ensuite un dossier pour chaque site que vous allez créer, contenant chacun un fichier index.html avec le contenu de votre page web.



Π ... П

Rendez-vous ensuite dans le gestionnaire IIS pour commencer la création de vos sites. Nous allons maintenant voir différentes méthodes pour créer vos sites.



Faites un clic droit sur l'onglet Sites, puis sélectionnez Ajouter un site Web.

Indiquez le nom de votre site, puis spécifiez le chemin d'accès physique de votre site (le dossier que vous avez créé précédemment). Entrez également l'adresse IP de votre serveur et le nom d'hôte (veillez à ce qu'il soit cohérent avec votre DNS).

Votre premier site est maintenant créé.

Ajouter un site Web					ſ	~	
Nom du site :		Pool d'applications :					
es		es		Sélection	ner		
-Répertoire de conten	1						
Chemin d'accès phy	sique :						
C:\inetpub\wwwroo	t\es						
Authentification dire	ecte						
Se connecter en tar	nt que To	ester les paramètres					
Liaison							
Type :	Adresse IP :		Port :				
http 🚿	/ 192.168.206.5	1 \	- 80				
Nom de l'hôte :							
es.nicolas2022.com							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Exemple : www.con	oso.com ou mar	keting.contoso.com					
Exemple : www.cont	olas2022.cc	keting.contoso.com	× [ի հեն։	os://si	sr.nico	las2
Exemple : www.cont	olas2022.cc	om	× [ے http	os://si:	sr.nico	las2
Exemple : www.cont	olas2022.cc	om Not secure	× [es.nic	<u>http</u> colas2	os://si: 022.c	sr.nico :om	olas2
Exemple : www.cont	olas2022.cc	om Not secure	× [es.nic	ት http colas2	os://si: 022.c	sr.nico :om	olas2
Exemple : www.cont es.nic > (lo World	olas2022.cc	om Not secure	× [es.nie	ት http colas2	os://si: 022.c	sr.nico	olas2
Exemple : www.cont es.nic \rightarrow (lo World	olas2022.cc	om Not secure	× [es.nie	ት http colas2	os://si: 022.c	sr.nicc	olas2
Exemple : www.cont es.nic \rightarrow (lo World	olas2022.cc	om Not secure	× [es.nic	ት http colas2	os://si: 022.c	sr.nico :om	olas2
Exemple : www.cont es.nic 	olas2022.cc	om Not secure	× [ት http colas2	os://si: 022.c	sr.nico	olas2i
Exemple : www.cont es.nic \rightarrow (lo World	olas2022.cc	om Not secure	× [ት http colas2	os://si: 022.c	sr.nico	olas2)
Exemple : www.cont es.nic \rightarrow (lo World	olas2022.cc	om Not secure	× [es.nic	ے ال	os://si: 022.c	sr.nico	las2
Exemple : www.cont es.nic \rightarrow (lo World	olas2022.cc	om Not secure	× [es.ni	ት http colas2	os://si: 022.c	sr.nico	las2
Exemple : www.cont es.nic \rightarrow (lo World	olas2022.cc	om Not secure	× [ት http colas2	os://si: 022.c	sr.nico	olas2)





Pour créer votre site avec authentification, suivez les mêmes étapes que pour le site HTTP. Une fois cela fait, cliquez sur l'onglet de votre site, puis sur Authentification. Désactivez l'authentification anonyme, puis activez l'authentification Digest.

Connexions 🔍 - 🔒 🖄 😪 📲 Page de démarrage VIN-S8KU0GKC05E (NICOLAS 🗸 🧃 Sites 5 🚷 es 🔒 sio 🕘 sisr Authentifica marrage Regrouper par: Aucun re DGKC05E (NICOLAS 'applications Nom Authentification anonyme Authentification Digest Emprunt d'identité ASP.NE

	Page d'accueil de sio							
marrage GKC05E (NICOLAS	Filtrer :		🕶 🖤 Atteindre 👒 尿	Afficher tout Re	egrouper	par :		Ŧ
applications	Gestion							^
	Éditeur	de Ition						
	IIS —							~
		9					2	
	authentific	ation Compres	sion Document par	En-têtes de	Explora	⊨ tion de	Filtrage des	
			défaut	réponse HTTP	répei	toire	demandes	
Q Authen	tification					Actions Aide	_	
Regrouper par : Au	cun regroupem	ent 🔹						
Nom		État	Type de réponse					
Authentification and Authentification Dig	onyme Jest	Désactivé Activé	Stimulation HTTP 401					
Emprunt d'identité /	ASP.NET	Désactivé						
				Acti	ver Wi	ndows		
				Accé	dez aux	paramètre	es pour activer	-
Affichage des fonc	tionnalités 📠	Affichage du conter	าน	Wind	OWS.			

Rendez-vous ensuite dans votre gestionnaire AD pour créer un utilisateur capable de se connecter au site avec authentification. N'oubliez pas de modifier les options de mot de passe et de chiffrement afin qu'elles correspondent à celles indiquées.

_	_	+	2
-	S	L	/
-	-	~	_

	- 🗆 ×
est2	TÂCHES ▼ SECTIONS ▼
Compte	? * •
Prénom :	Date d'expiration du con Jamais Fin Options de mot de passe : Changer le mot de passe à la prochaine session Autres options de mot de passe Une carte à puce ou Microsoft Passport est requis pour ouvri L'utilisateur peut changer de mot de passe. Detions de chiffrement : Stocker le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible Utiliser uniquement les types de chiffrement DES via Kerberos p Autres options de chiffrement Ce compte prend en charge le chiffrement AES 128 bits via K
	Avertissement : si DES ou RC4 sont également pris en charge.

() ┝

Essayez ensuite de vous connecter à votre page web en utilisant les identifiants que vous venez de créer. Cela devrait fonctionner normalement.



ı			τ.	6	£≡	Ē		
Sign in to	access this site							
Authorizatio Your connec	on required by http://sio.nico tion to this site is not secure	las2022.com						
Jsername	test2							
Password								
		Sign in Cancel						
nicolas202	2.com		P	to	£≞	Ē	۲	
		Save password		\times				
		Microsoft Edge will save and fill your this site next time.	password for					
		test2						
			6	5				
		Save	Never					
				_				
				_				



Indiquer un nom convivial pour le certificat

Sélectionnez un magasin de certificats pou

Hébergement Web

Cliquez sur l'onglet de votre serveur, puis sur Certificats de serveur et ouvrez la fonctionnalité. Cliquez ensuite sur Créer un certificat auto-signé et générez votre certificat.

ne d'accueil de M	WIN-S8KU	IOGKC05E				Actions
,e a accaen ae						Ouvrir la fonctionnalité
es Éditeur de	teindre 👻 🥁 A	fficher tout Re	grouper par :		- ^	Redémarrer Démarrer Arrêter Afficher les pools d'applications
ion Certificats de serveur	Compression	Document par défaut	En-têtes de réponse HTTP	Exploration de répertoire	•	Afficher les sites Obtenir de nouveaux composants Web Platform Image: Composant Stream Str
Journalisation M	lappages de estionnaires	Mise en cache de sortie	Modules	Pages d'erreurs		
l				?	×	Importer Créer une demande de certificat Terminer la demande de certificat
de de certificat. Ces i :ure : t :	informations	peuvent être e	nvoyées à une			Créer un certificat de domaine Créer un certificat auto-signé Activer la reliaison automatique du certificat renouvelé
ır le nouveau certific v	at :					Aide
			OK	Annuler		

Ajouter un site Web Nom du site : sisr Répertoire de cor Chemin d'accès C:\inetpub\ww Authentification Se connecter Liaison Type : https Nom de l'hôte: sisr.nicolas2022 Exiger l'indic Désactiver H Désactiver l' Certificat SSL : nicolasCertifica 🗹 Démarrez le site

Créez ensuite votre site web en entrant les informations de la même manière que celles figurant sur la capture d'écran.

?	Х
Pool d'applications : sisr Sélectionner	
ntenu	
s physique :	
/wroot\sisr	
on directe	
en tant que Tester les paramètres	
Adresse IP : Port :	
✓ 192.168.206.51 ✓ 443	
:	
2.com	
cation de nom du serveur	
HTTP/2	
association OCSP	
Selectionner Afficher	
e Web immédiatement	
Activ	ver
OK Annuléré	lez a
Wind	ows.



Voici votre site en HTTPS. Il apparaîtra cependant comme non sécurisé en raison du fait qu'il utilise un certificat auto-signé.

₽ Type here to search

https://sisr.nicolas2022.com	×	sio.nicolas2022.com	× +			-	٥	×	
ə s ://sisr.nicolas2022.com			ź	ò	לַ≡	Ē			

Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

