Dans le cadre de mes missions au service informatique, on m'a demandé de transférer un site web hébergé sur IIS depuis un datacenter vers une machine virtuelle locale sous Proxmox. L'objectif était de maintenir le service opérationnel après la résiliation de l'abonnement d'hébergement externe. J'ai également configuré un sous-domaine sur OVH pour pointer vers l'IP publique de la VM. Cette tâche m'a permis de mobiliser mes compétences en administration de serveurs, virtualisation, DNS et gestion de services web.

Étape 1 : Préparation de la VM locale

J'ai commencé par créer une VM sur Proxmox. J'ai installé Windows Server sur la VM pour y déployer IIS.

	8.3.0 Search			B Doc.	mentation	cate VM 🕜 Create	CT 🔒 root@pam 🗸
Server View 🗸	Virtual Machine 100 (WS22-GRIOTTE) on node 'pve-e2c-1'	o Tags 🥒		🖒 Shutdown 🗸	>_ Console ~	More V 😧 Help
✓ Datacenter ✓ By pve-e2c-1	Summary						
100 (WS22-GRIOTTE)	>_ Console	Name	WS22-GRIOTTE				
localnetwork (pve-e2c-1)	Hardware	Start at boot	Yes				
local (pve-e2c-1)	Cloud-Init	Start/Shutdown order	order=any				
local-lvm (pve-e2c-1)	Options	OS Type	Microsoft Windows 11/2022/2025				
	Task History	Boot Order	ide0, net0				
		Use tablet for pointer	Yes				
	Monitor	Hotplug	Disk, Network, USB				
	 Backup 12 Replication 3 Snapshots 10 Firewall ▶ 11 Permissions 	ACPI support	Yes				
		KVM hardware virtualization	Yes				
		Freeze CPU at startup	No				
		Use local time for RTC	Default (Enabled for Windows)				
		RTC start date	now				
		SMBIOS settings (type1)	uuid=055aceda-41bd-4681-977b-2a58bd221ad4				
		QEMU Guest Agent	Default (Disabled)				
		Protection					
		Spice Enhancements	none				
		VM State storage	Automatic				
		AMD SEV	Default (Disabled)				

Étape 2 : Sauvegarde du site web existant

Sur le serveur source, je me suis connecté via RDP.

Dans IIS Manager, j'ai localisé le site et noté le chemin physique des fichiers (D:\syrah\griotte).

J'ai copié le dossier complet du site web sur une clé USB ou via un transfert réseau. J'ai exporté la configuration IIS ou noté les bindings et paramètres importants.

TRANSFERT D'UN SITE WEB IIS SUR UNE VM LOCAL

🎉 l 💽 🚯 🗢 l		griotte			_	□ X
Fichier Accueil Partage Affichage						^ 🔞
Copier Coller Coller Coller Vers	ier Supprimer Renommer Nouver dossie	R Nouvel élément ▼ T Accès rapide ▼ Propriété	Sélection Sélect	ctionner tout un rser la sélection		
Presse-papiers	Organiser	Nouveau	Duvrir Sél	lectionner		
) ← 🗐 🔻 🛉 🎍 ► Ordinateur ► Disque local (D:)	syrah ► griotte ►		Ý	C Recher	cher dans : griotte	Q
history	Nom	Modifié le	Туре	Taille		
logs	appweb	22/09/2020 11:14	Dossier de fichiers			
🕍 mailroot	appweb_v1.16.0c.sp2	23/03/2017 13:14	Dossier de fichiers			
itemp	🍌 appwebtest	20/12/2016 17:53	Dossier de fichiers			
Perfl.ogs	🍌 db	01/07/2013 15:35	Dossier de fichiers			
Program Files (x86)	🍌 dbr2	12/11/2024 17:39	Dossier de fichiers			
📗 ProgramData	Generic Generic	16/11/2016 17:27	Dossier de fichiers			
🔒 Programmes —	GriotteWebSuc	25/10/2010 12:00	Dossier de fichiers			
🛯 🏭 temp	ScriptsSOL	08/08/2024 15:01	Dossier de fichiers			
Utilisateurs	TestGriotteWebSvc	19/01/2017 16:41	Dossier de fichiers			
Windows						
Disque local (D:)						
inetpub						
🥌 Program Files						
🔉 퉲 Program Files (x86)						
🕌 syrah						
🗼 griotte						
insee						
Visionnair						
10 élément(s) État : 33 Partagé						

Étape 3 : Copie des fichiers sur la VM

Sur la VM locale, j'ai créé le dossier d'accueil du site J'y ai copié tous les fichiers récupérés. J'ai vérifié les permissions NTFS pour l'utilisateur IIS_IUSRS.

📙 🛛 🛃 🖬 🖛 🛛 griotte						- 0	×
Fichier Accueil Part	age Affichage						~ ?
← → ~ ↑ 📙 > C	e PC > Disque local (D:) > syrah > griotte >			~	Ö	Rechercher dans : griotte	Q
📥 Accès conida	Nom ^	Modifié le	Туре	Taille			
Bureau *	generic	09/01/2025 12:11 09/01/2025 17:47	Dossier de fichiers Dossier de fichiers				
Téléchargements *	GriotteWebSvc	09/01/2025 17:47	Dossier de fichiers				
📰 Images 📌							
Disque local (D:)							
Ce PC							
Documents							
📰 Images							
) Objets 3D							
🔶 Téléchargements 📆 Vidéos							
Lisque local (C:)							
🕳 Disque local (D:)							
3 élément(s)							

Étape 4 : Reconfiguration du site dans IIS sur la VM

Dans IIS Manager :

- J'ai ajouté un nouveau site web .
- J'ai renseigné le nom du site, le chemin physique, le port (80 ou 443) et les bindings (adresse IP locale, nom d'hôte si besoin).
- J'ai démarré le site et relancé IIS (iisreset).

Gestionnaire des services Internet	(IIS)	- 🗆 ×
← →	Sites > GriotteTest >	🖬 🗟 🔂 •
Fichier Affichage Aide		
Connexions Connex	Page d'accueil de GriotteTest Filters ASP.NET ASP.NET Chaines de Clé d'ordinateur Compilation Courrier Ectat de session Fournisseurs Globalisation Niveaux de Pages d'erreurs Pages de Pages d'erreurs Pages de Pag	Actions Capital Control Contro
<u>د</u> :	E Configuration IS IS Authentification Compression Document par En-titlet de défaut réponse HTTP Exploration de défaut Modules Pages d'erreurs Paramètres SSL Types MIME	(mp) Paramètres avancés Configurer Limites H5TS P Aide

 \times

Paramètres avancés ?



Étape 5 : Vérification du fonctionnement

J'ai ouvert un navigateur sur la VM et vérifié que le site s'affiche via localhost ou l'IP locale.



Étape 6 : Mise à jour du DNS (OVH)

Sur OVH, j'ai créé un enregistrement DNS de type A pointant le sous-domaine vers l'IP publique de la VM.

Noms d	e domaine / upv.org / Zone DN	5							
upv.org Renouvellement automatique prévu en juil. 2025									
<	Informations générales	Zone DNS	Serveurs DNS	Redirection	DynHost	GLUE	DS Records	Tâches récente	es E-mails et mailing-lists Gé >
Vous po	ouvez voir ici la configuration d	es diverses entrées c	le votre domaine.					(Ajouter une entrée
Vous av	ez également la possibilité de co	nfigurer ces entrées p	our relier votre domain	e à vos différents servi	ces (bouton « ajout	er une entrée »).		(Modifier en mode textuel
								(Modifier le TTL par défaut
Suppr	imer					Tous N	griotte2	× (Voir l'historique de ma zone DNS
Do	omaine		TTL	Туре	Cible			2	Réinitialiser ma zone DNS
🗹 gri	otte2.upv.org.		3600	A	-				Supprimer la zone DNS
								\bigcirc	
« (10	♥ Page 1 / 1	ок	Guides
									Zone DNS 🗸

Conclusion

Grâce à cette activité, j'ai appris à migrer un site web IIS depuis un environnement hébergé vers une infrastructure locale virtualisée sur Proxmox. J'ai également mis en œuvre une configuration DNS publique sur OVH, ce qui m'a permis d'assurer une continuité de service et de valider mes compétences en administration réseau et serveurs.

Compétences validées

Selon le tableau de compétences, cette réalisation valide :

• Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique