

 Centre professionnel du Nord vaudois	<h1>ICT143</h1> <h2>EXERCICES N05</h2>	Version 23/08/2021
---	--	-----------------------

Exercice No 5	Installation de machines virtuelles sur l'infrastructure
Documents à disposition	Aide de Windows VM préconfigurée sur le s:\Système\VMware\VMPréconfigurée\Windows
Tâches	Monter deux machines virtuelles client et serveur sur l'infrastructure physique
Détails	<p>Vous avez actuellement connecté un espace de stockage en iSCSI à votre machine physique et vous allez utiliser VmWare Workstation, ceci simule une infrastructure physique sous forme d'hyperviseur avec SAN pour le stockage.</p> <p>Sur cette infrastructure physique (votre machine et le NAS) vous allez monter deux machines virtuelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un Windows serveur 2019 avec Active Directory             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hostname : ICT143-SRV1xx ;</li> <li>▪ Nom de domaine : ICT143-xx.local</li> </ul> </li> <li>▪ Un Windows 10             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hostname : ICT143-CLI1xx)</li> </ul> </li> </ul> <p>où xx correspond à votre numéro de machine physique (exemple pour la machine SC-C214-PC01 =&gt; <a href="#">ICT143-SRV101</a> et <a href="#">ICT143-CLI101</a>)</p> <p>Procédez comme vous avez l'habitude pour l'extraction et l'installation des machines virtuelles, mais les fichiers des VM doivent être stockés sur le disque iSCSI.</p> <p>Attention au choix du type de disque :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmware type : Bios ;</li> <li>• I/O Controller types : LSI Logic <u>S</u>AS(Recommended)</li> <li>• Virtual disk type : <u>S</u>CSI</li> </ul> <p>Une fois les deux machines installées, appliquez-leurs une configuration réseau en accord avec le fichier de convention \\sc-dist-sv04\Logiciels\Système\VMware\Adressage IP pour machines Vmware et projets.pdf). Votre enseignant vous indiquera quelles adresses vous sont destinées. Mettez vos machines sur un réseau Bridge.</p> <p><i>Cet exercice ne nécessite pas de serveur DHCP.</i></p> <p>Testez à l'aide d'un ping la connexion entre les deux machines.</p> <p>Sur votre machine serveur, montez un AD (comme vu dans les modules 123, 127). Nommez votre domaine « ICT143-xx.local ». Faites rejoindre le domaine à votre machine Windows 10.</p>
Contrôle de compétences	L'apprenant devra réaliser toutes les étapes de l'exercice pratique. Il fera constater l'état de son travail selon les directives.

Remarques