

## Proof Of Concept

**Au début du POC toutes les machines sont éteintes !**

### Démarrage du serveur SRV-LIN2-01

*Manipulation à réaliser sur SRV-LIN2-01*

Connexion SSH	0.5	
Authentification SSH par clef	1	
IP statique 10.10.10.11	1	
Contrôle du statut du service DHCP (netstat -anup   grep dhcp)	1	
Contrôle du statut du service LDAP ( <a href="http://www.ldapadmin.org">www.ldapadmin.org</a> ) - Client Windows	1	

### Démarrage du NAS-LIN2-01

*Manipulation à réaliser sur NAS-LIN2-01*

IP statique 10.10.10.33	1	
-------------------------	---	--

### Démarrage du SRV-LIN2-02

*Manipulation à réaliser sur SRV-LIN2-02*

Connexion SSH	0.5	
Authentification SSH par clef	1	
IP statique 10.10.10.22	1	
Contrôle du statut du service OwnCloud	1	

### Démarrage Client Ubuntu (LIN2-Client-Linux.ova)

*Manipulation à réaliser sur LIN2-Client-Linux*

Login 'cpnv' (utilisateur local)		
IP 10.10.10.11X (dhcp)	1	
Contrôle de la configuration DNS (ping NAS-LIN2-01)	1	
<u>OpenMediaVault - Web Administration interface</u>		
<a href="http://NAS-LIN2-01">http://NAS-LIN2-01</a>	1	

Contrôle du statut des disques en RAID 1 du NAS	1	
<u>ownCloud - Web Administration interface</u>		
<a href="https://SRV-LIN2-02/owncloud">https://SRV-LIN2-02/owncloud</a>	1	
Liste des groupes du LDAP	1	
Liste des utilisateurs du LDAP (Quotas)	1	
Liste des répertoires (Droits)	1	
<u>Connexion avec l'utilisateur 'dev01' OwnCloud (web)</u>		
Contrôle d'accès sur les répertoires autorisés (perso, logiciels et commun)	0.5	
Affichage et création d'un enregistrement dans le Calendrier	0.5	
Création d'un fichier 'test.txt' dans le partage 'commun' à l'aide des outils d'édition WEB de OwnCloud	0.5	
<u>Déconnexion de l'utilisateur 'dev01' OwnCloud (web)</u>		
<u>Connexion avec l'utilisateur 'man01' OwnCloud (web)</u>		
Modification du fichier 'test.txt' dans le partage commun à l'aide des outils d'édition de OwnCloud	0.5	

<b>Démarrage Client Windows (LIN2-Client-Windows.ova)</b>		
<i>Manipulation à réaliser sur LIN2-Client-Windows</i>		
<u>Login 'cpnv' (utilisateur local)</u>		
IP 10.10.10.11X (dhcp)	1	
Contrôle de la configuration DNS (ping NAS-LIN2-01)	1	
<u>Connexion avec l'utilisateur 'ing01' OwnCloud</u>		
Modification collaborative du fichier 'test.txt' le partage 'commun' à l'aide des outils d'édition de OwnCloud en même temps que l'utilisateur 'man01' est connecté sur le client ubuntu.	1	
Synchronisation en 'local' à l'aide du 'client OwnCloud lourd' du répertoire commun, logiciels et perso de l'utilisateur 'ing01'.	1	
Créer dans le répertoire 'logiciels' en 'local' un fichier 'local.txt'		
Contrôler que le fichier 'local.txt' a été synchronisé sur le serveur de stockage	0.5	
Contrôler que le fichier 'test.txt' a été synchronisé en local	0.5	

<b>Création d'un nouvel utilisateur</b>		
<i>Manipulation à réaliser sur ldapadmin</i>		
Création d'un nouvel utilisateur dev02 (Groupe Développeur) dans le LDAP	1	
<i>Manipulation à réaliser sur LIN2-Client-Linux</i>		
Navigateur WEB → Connexion avec l'utilisateur 'dev02' OwnCloud (web)	1	
Contrôle d'accès sur les répertoires autorisé (perso, logiciels et commun)	0.5	
Affichage et création d'un enregistrement dans le Calendrier de l'utilisateur 'dev02'	0.5	
<b>NAS-LIN2-01 - Reconstruction du RAID</b>		
<i>Manipulation à réaliser sur VMWARE</i>		
Désactivation du disque n°3 utilisé pour le volume RAID		
<i>Manipulation à réaliser sur NAS-LIN2-01</i>		
Contrôler le statut du RAID (fonctionnement en mode dégradé)	1	
<i>Manipulation à réaliser sur NAS-LIN2-01</i>		
Ajouter sur le serveur NAS-LIN2-01 un nouveau disque de 15Go et reconstruction du RAID	2	
<b>Total de Points</b>	<b>30</b>	

Date, nom, prénom et signature de l'étudiant :