









1 INFORMATIONS GENERALES

Candidat	Nom : FAILLOUBAZ	Prénom : Jérémy
	 jeremy.faillobaz@cpnv.ch	 079 197 21 09
Lieu de travail :	CPNV, Sainte-Croix	
Orientation :	<input type="checkbox"/> 88601 Développement d'applications <input checked="" type="checkbox"/> 88602 Informatique d'entreprise <input type="checkbox"/> 88603 Technique des systèmes	
Chef de projet	Nom : FASOLA	Prénom : Sylvain
	 sfa@cpnv.ch	 076 822 08 08
Expert 1	Nom :	Prénom :
		
Expert 2	Nom :	Prénom :
		
Période de réalisation :	Du 1 ^{er} février 2021 au jeudi 1 ^{er} avril 2021	
Horaire de travail :	Selon l'Intranet	
Nombre d'heures :	69 heures (92 périodes)	
Planning (en H ou %)	Analyse : 15heures	
	Implémentation : 30 heures	
	Tests : 19heures	
	Documentations : 20 heures	

2 PROCÉDURE

- Le candidat réalise un travail personnel sur la base d'un cahier des charges reçu le 1er jour.
- Le cahier des charges est approuvé par les deux experts. Il est en outre présenté, commenté et discuté avec le candidat. Par sa signature, le candidat accepte le travail proposé.
- Le candidat a connaissance de la feuille d'évaluation avant de débiter le travail.
- Le candidat est entièrement responsable de la sécurité de ses données.
- En cas de problèmes graves, le candidat avertit au plus vite les deux experts et son CdP.
- Le candidat a la possibilité d'obtenir de l'aide, mais doit le mentionner dans son dossier.
- A la fin du délai imparti pour la réalisation du TPI, le candidat doit transmettre par courrier électronique le dossier de projet aux deux experts et au chef de projet. En parallèle, une copie papier du rapport doit être fournie sans délai en trois exemplaires (L'un des deux experts peut demander à ne recevoir que la version électronique du dossier). Cette dernière doit être en tout point identique à la version électronique.

3 TITRE

Installation et configuration d'un NAS sous Debian

4 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

1 ordinateur type CPNV avec accès Internet
1 Switch et des câbles réseaux pour mettre en place l'infrastructure parallèle
1 PC pour installation du NAS sous Debian
1 imprimante

5 PRÉREQUIS

Le candidat possède les bases pour installer et configurer :

- Une distribution linux Debian
- Un poste client sous Windows 10

Les bases du fonctionnement d'un NAS

6 DESCRIPTIF DU PROJET

Le but de ce projet est de réaliser l'installation d'un NAS sous distribution Debian.

Ce NAS devra permettre de simuler le stockage des données d'une petite entreprise.

Les postes clients devront pouvoir s'y connecter et y trouver l'arborescence des fichiers de l'entreprise. Attention les postes clients tournent sur des solutions Microsoft.

Le projet consiste non seulement à l'installation mais au paramétrage de l'ensemble des dossiers courants de l'entreprise, et la mise en place d'une structure cohérente avec restriction d'accès.

Une solution de sauvegarde du NAS devra également être envisagée.

7 LIVRABLES

Le candidat est responsable de livrer à son chef de projet et aux deux experts :

- Une planification initiale
- Un rapport de projet
- Un journal de travail
- La documentation comprendra également :
 - Les procédures relevant les points impératifs de configuration permettant de mettre en production la solution.
 - Les procédures pas-à-pas utilisée par les utilisateurs finaux le plus simple possible.

8 POINTS TECHNIQUES ÉVALUÉS SPÉCIFIQUES AU PROJET

La grille d'évaluation définit les critères généraux selon lesquels le travail du candidat sera évalué (documentation, journal de travail, respect des normes, qualité, ...).

En plus de cela, le travail sera évalué sur les 7 points spécifiques suivants (Point A14 à A20) :

1. La solution est fonctionnelle
2. Documentation du déploiement et de l'utilisation de la solution
3. Les solutions proposées peuvent être reproduites (check-list, point clés)
4. Solution(s) utilisée(s) pour les droits d'accès
5. L'intégration du NAS Debian dans un environnement Microsoft
6. Description et qualité des tests effectués (stratégie de test)
7. Conformité du plan de sauvegarde

9 VALIDATION

	Lu et approuvé le :	Signature :
Candidat :		
Expert n°1 :		
Expert n° 2 :		
Chef de projet :		