



Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Procès-Verbal groupe 4 de la classe T-2A sur le projet intégré de réseau IP

Réunion : Séance N°1, retour sur les rapports préliminaires

Date : 16.03.2018

Heure : 10 :00 à 10 :25

Lieu : C 10.03

Participants :	M. François Buntschu	Professeur
	M. Julien Borgognon	Chef de Séance
	M. Davide Previte	Participant
	M. Bryan Perdrizat	Participant
	M. Marc Roten	Responsable du PV

Ordre du jour

1. Courte introduction.....	2
2. Retour et conseils sur le contenu des rapports préliminaires	2
2.1 Aspect technologique	2
2.2 Aspect Mise en œuvre.....	2
3. Questions des participants au sujet de leurs différents sujets	2
3.1 M. Borgognon.....	2
3.2 M. Previte	2
3.3 M. Perdrizat	2
3.4 M. Roten.....	3
4. Manquements dans la répartition des tâches.....	3
5. Objectifs pour la prochaine séance	3
6. Prochaine séance.....	3

1. Courte introduction

La séance du jour concernera les études préliminaires personnelles, et sur les conseils de M. Buntschu. M. Borgognon commence par énoncer l'ordre du jour et le groupe demande un feedback à M. Buntschu concernant les analyses préliminaires.

2. Retour et conseils sur le contenu des rapports préliminaires

M. Buntschu commence à nous dire, ou plutôt rappeler au groupe que le contenu des différents rapports ne doit pas être la théorie au complet du cours. Il est nécessaire de documenter les différents aspects, sous forme résumée, succincte.

2.1 Aspect technologique

A l'intérieur du rapport sur l'étude préliminaire, il est important de parler de toutes les technologies découlant de notre sujet. Il est important de ne pas faire de pré-choix. M. Buntschu répète qu'il ne faut pas faire 10 pages sur comment fonctionne IPv4 ou autres chapitres vus en cours.

2.2 Aspect Mise en œuvre

La deuxième partie de notre rapport sur l'étude Préliminaire concerne l'aspect mise en œuvre. Il est nécessaire d'aborder l'aspect mise en œuvre à l'intérieur de notre réseau, quels équipements sont nécessaires, combien de Switch, combien de routeurs. Pas seulement une étude préliminaire théorique.

3. Questions des participants au sujet de leurs différents sujets

3.1 M. Borgognon

Choix direct du L2TP ? Tunneling layer 2 Layer 3, plusieurs technologies existe, il serait judicieux de décrire les différentes technologies et d'expliquer le choix du L2TP par rapport aux autres.

3.2 M. Previte

Qu'entendez-vous par routage privé ? Comment se passe la communication entre les succursales de bulle et de fribourg, niveau routage.

3.3 M. Perdriat

Cela ne sert à rien de décrire en détail IPV4, il vaut mieux faire un chapitre sur le DHCP, faire un résumé une page A4 sur le DHCP.

Pour IPv6, format des adressages, comment faire un plan d'adressage ? notion de longueur, notion de subnetting ? différences avec IPv4

Ne pas faire de Tuto pour les services web, comment installer Apache, plus intéressant ou on se positionne dans l'architecture informatique. Pour que le serveur fonctionne, il faut un serveur de type Apache. Description DNS primaire, secondaire.

3.4 M. Roten

Tunneling, partie intégrante de Open Stack ? Non mais l'aspect architecture réseau, comment se passe l'interconnexion au travers de notre architecture serait intéressant à être mentionnée dans l'analyse préliminaire.

L'aspect sécuritaire doit-il être décrit en détail.

4. Manquements dans la répartition des tâches

M. Buntschu nous fait constater qu'il manque une partie dans notre répartition des tâches, il s'agit des aspects concernant l'architecture de réseau et topologie de réseaux, qui va revenir à M. Perdrizat

5. Objectifs pour la prochaine séance

L'objectif après la remise des études préliminaires, c'est de pouvoir se transmettre les différentes études préliminaires et être en mesure de comprendre les différents aspects, autant au niveau théorique que de mise en place en pratique.

6. Prochaine séance

La séance 2 se tiendra le 27.04.2018 de 9 : 15 – 9 : 45 en salle C 10.03