

Jérémy Barrette – 1736976

Alexis Vailles – 1742139

**Rapport TP #3 :**

**Analyse d’applications client-serveur avec WireShark**

Soumis à : Kadi, Mehdi

INF3405 (01 – B1) – Réseaux informatiques

Session Automne 2018

École Polytechnique de Montréal

Mercredi le 5 décembre 2018

# **7. Analyse de l’application client/serveur du laboratoire 1**

**1)** Le filtre appliqué est :

ip.addr == 192.168.79.156 && ip.addr == 192.168.79.155

**2)** Le protocole de la couche 4 utilisé est le protocole **TCP**.

**3)**

Il y a **32** paquets envoyés du client vers le serveur;

Il y a **17** paquets envoyés du serveur vers le client;

Il y a **8355** octets envoyés du client vers le serveur;

Il y a **6961** octets envoyés du serveur vers le client.

**4)** Le serveur envoie un paquet de 5856 octets vers le client, ce qui est plus élevé que 1518. Ce paquet a pu être envoyé parce que ses données n’étaient pas fragmentables. Il a été envoyé selon le format **jumbo frame**.

**5)** La commande « ls » nous permet d’intercepter la liste de fichiers et dossiers contenus dans le serveur.

**6)**

**7)** Suite à notre analyse, nous constatons qu’il est très facile d’intercepter et de récupérer les données et informations transmises entre le serveur et le client. La sécurité de la connexion est donc plutôt faible.