

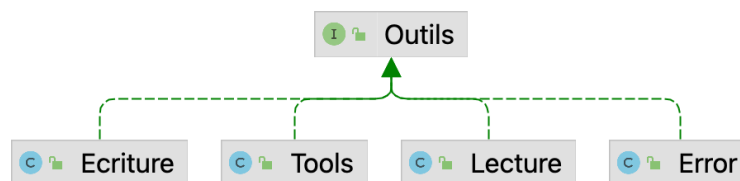
Structure du projet

Ce document est réalisé dans le cadre de l'unité d'enseignement « Réseaux » dispensée par la faculté des Sciences de Sorbonne Université.

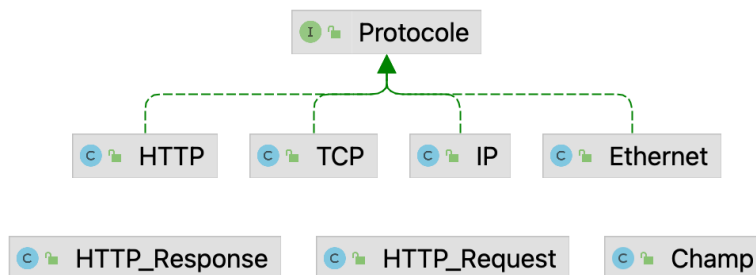
Ce projet est programmé en Java et permet la visualisation d'un flux de trafic réseau. Lors de son exécution, le visualisateur entre en dialogue avec l'utilisateur et enregistre l'ensemble des trames analysées dans des fichiers .txt. En fonction du type d'analyse, c'est-à-dire une analyse globale ou avec filtre, les fichiers ne seront pas mis dans le même dossier.

Le programme contient plusieurs packages correspondant aux éléments dont nous aurons besoin pour décrypter le trafic :

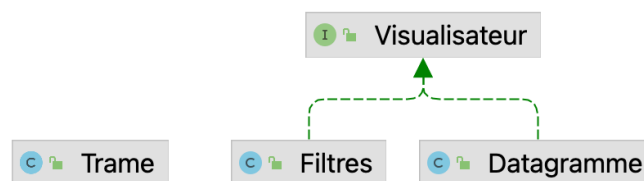
- Le package « Outils » : ensemble des fonctions de conversion, de lecture et d'écriture.



- Le package « Protocoles » : ensembles des protocoles supportés par le visualisateur (Ethernet, IPV4, TCP et HTTP).



- Le package « Visualisateur » : classes utilisées directement par le programme (trames, filtres, datagramme).



- Le package « FichierAAnalyser » : ensembles des fichiers .txt que notre programme devra analyser.

Le point d'entrée du programme est situé dans le fichier « Visualisateur.java ». Il contient les affichages permettant de « discuter » avec l'utilisateur. Durant son exécution, d'autres packages pourront être créés. Il y aura notamment :

- Un dossier contenant les trames analysées et leur datagramme.
- Un dossier « TramesFiltrees » contenant les trames ayant été filtrées à la demande de l'utilisateur.