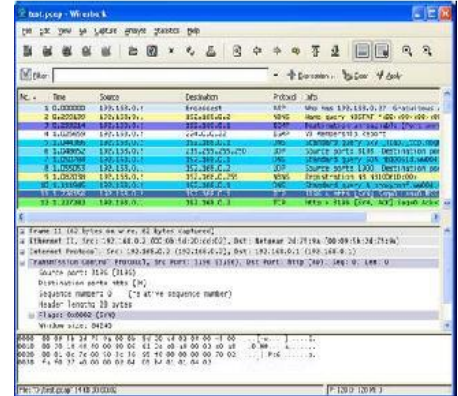


Présentation du logiciel :

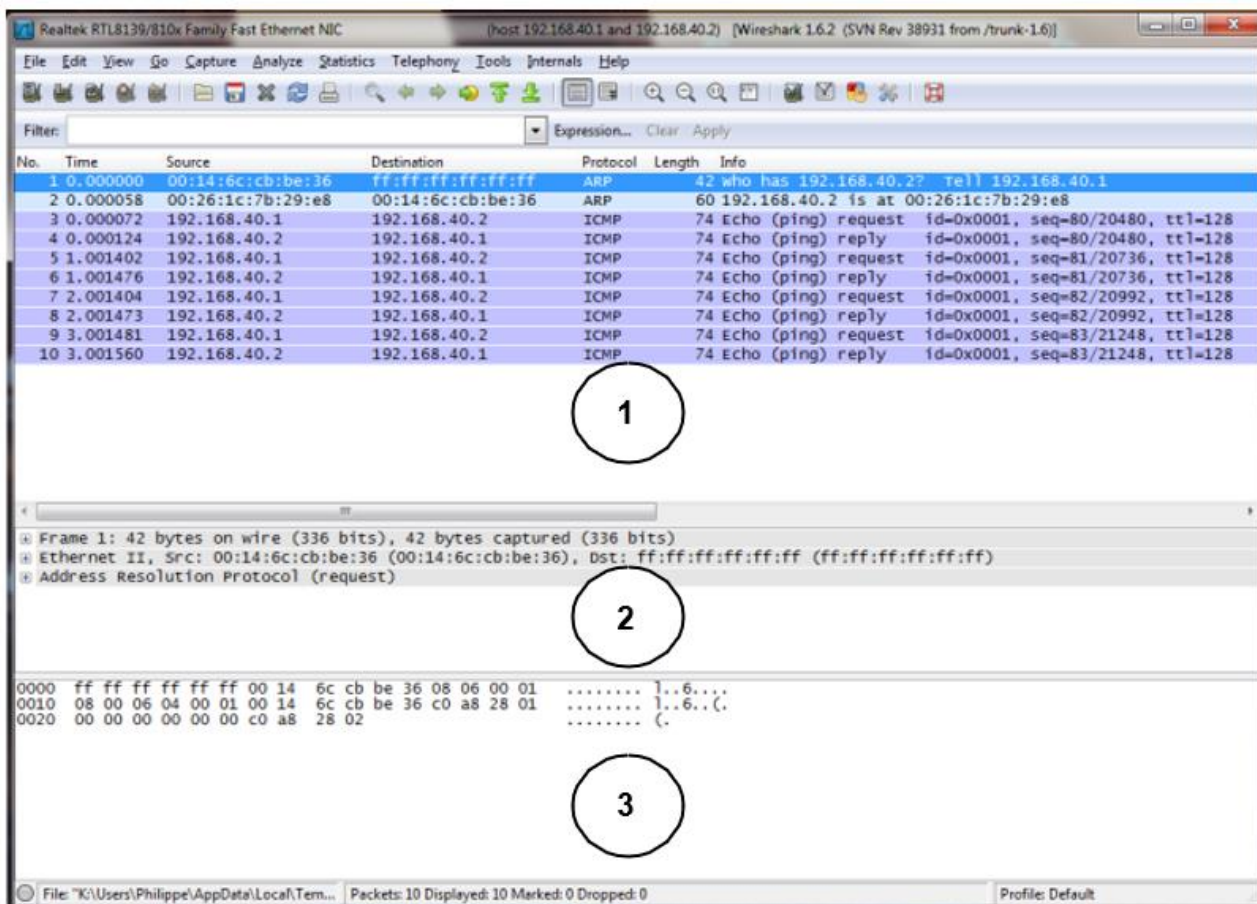
Le logiciel **Wireshark** permet de capturer et d'analyser des **trames Ethernet**. Il est ainsi possible de contrôler le bon fonctionnement d'un réseau.

Le logiciel est capable de :

- décoder les trames,
- indiquer les erreurs ou les alertes détectées (paquets perdus, retransmis, dupliqués...),
- suivre un dialogue TCP (notamment HTTP),
- donner les statistiques sur les tailles des trames réseaux etc.



La fenêtre principale de Wireshark comporte trois volets :



Le volet 1 permet de recenser l'ensemble des trames capturées. Ce volet nous informe sur l'adresse de l'hôte **émetteur** (la **source**) et sur celle du **récepteur** (la **destination**) ainsi que sur le **protocole** réseau mis en œuvre.

Le volet 2 permet de visualiser la **pile de protocoles** employés dans la trame sélectionnée dans le premier volet.

Le volet 3 permet de visualiser le contenu de la trame capturée au format **hexadécimal** et la traduction **ascii** correspondante.

Remarque : Si le logiciel n'est pas présent sur votre poste de travail, Téléchargez-le et installez-le :

<https://www.wireshark.org/>