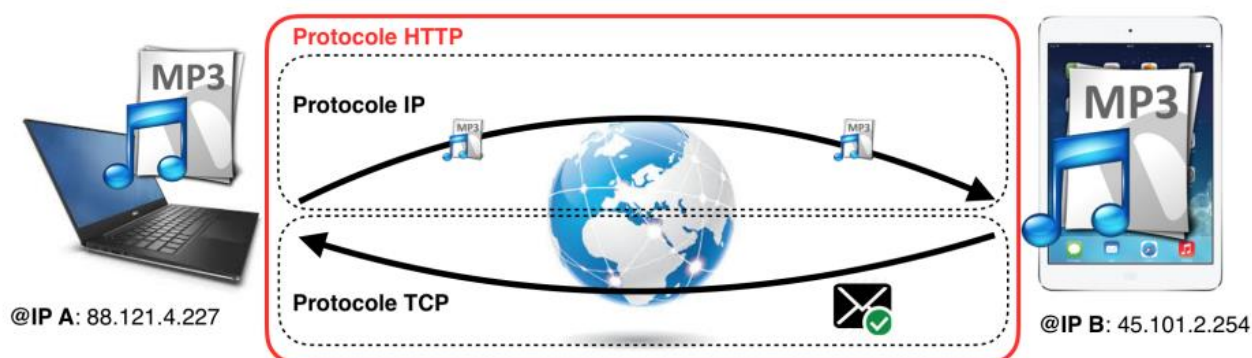


Notion de protocole :

DESCRIPTION :

Les ordinateurs doivent utiliser un même langage pour se reconnaître et communiquer sur le réseau.

Pour cela, ils utilisent **un protocole**. Il définit les règles d'échange d'informations.



L'envoi des données d'une machine A vers une machine B se fait suivant des **protocoles**. La machine B est prévenue de l'arrivée des données et témoigne de **la bonne réception par un accusé de réception**.

Définition des protocoles :

Le **protocole IP** (Internet Protocol) permet **d'attribuer des adresses IP** sur le réseau Internet. Une adresse IP est écrite par 4 nombres séparés par des points, comme 192.168.1.1

Le **protocole TCP** (Transfert Control Protocol) est chargé de **transporter et de contrôler** le bon acheminement des données sur le réseau jusqu'à leur destination. Il est forcément lié au protocole IP.

Notion d'algorithme de routage :

Pour mieux circuler sur Internet, les données sont découpées en **paquets** afin d'être transmises plus efficacement, sans perte et le plus rapidement possible quel que soit le trafic et la quantité d'information.