

# La communication par paquets

On nomme paquet une information à transmettre de réseau en réseau dont l'en-tête (ici en vert) est suffisant pour gérer la transmission : pas besoin de lire le contenu du message (ici en gris) pour savoir où il faut l'amener.

De façon basique, il suffit donc que les appareils des différents réseaux partagent une norme commune sur l'en-tête du paquet pour savoir comment le lire et le gérer.



☛ On parle donc de commutation de paquet car c'est le contenu de l'en-tête du paquet qui va servir à choisir le chemin à prendre. En aucun cas les données du message (en gris) ne vont être lues ou modifiés.

# Le protocole TCP/IP

## Protocole TCP/IP



<https://www.youtube.com/watch?v=aX3z3JoVEdE&t=4s>

# Que retenir de la vidéo ?

- Le **protocole IP** est l'ensemble des codes et techniques de communication permettant aux paquets de partir d'une machine [ ] pour atteindre la machine [ ] en passant par des [ ] .
- Le **protocole TCP** est l'ensemble des codes et techniques de communication permettant :
  - d'établir une [ ] entre les deux machines
  - de découper le message en petits [ ] [ ] . Sur chaque paquet, on met le protocole et [ ] de l'émetteur et du récepteur.
  - de vérifier que les paquets sont bien [ ] .
  - de remettre les paquets dans [ ] .
  - de terminer la [ ] .

# Le TCP/IP en image

