

Moyens de communication	TÉLÉGRAPHE OPTIQUE	RADIO	INTERNET (E-MAIL)
Inventeurs	C. CHAPPE	H. HERTZ	Amélioration réseau Aparnet
époques	18e siècle	19e siècle	20e siècle
Types de transmission pour communiquer le message	Par signaux visuels	Par ondes	Par câbles terrestres et sous-marins
avantages	Rapide sur de très courtes distances (une région)	Transmission orale en temps réel	- Simple à utiliser - Très rapide - Envoi et réception n'importe où dans le monde entier d'informations sonores et visuelles - Gratuit
Inconvénients	- Tributaire de la météo - nécessité d'avoir de nombreux relais (possibilité d'insertion erreurs à chaque retransmission)	- Possibilité interférences	- Message non sécurisé - Pas de valeur juridique - risque de spam , virus..

Moyens de communication	TÉLÉGRAPHE OPTIQUE	RADIO	INTERNET (E-MAIL)
Inventeurs	C. CHAPPE	H. HERTZ	Amélioration réseau Aparnet
époques	18e siècle	19e siècle	20e siècle
Types de transmission pour communiquer le message	Par signaux visuels	Par ondes	Par câbles terrestres et sous-marins
avantages	Rapide sur de très courtes distances (une région)	Transmission orale en temps réel	- Simple à utiliser - Très rapide - Envoi et réception n'importe où dans le monde entier d'informations sonores et visuelles - Gratuit
Inconvénients	- Tributaire de la météo - nécessité d'avoir de nombreux relais (possibilité d'insertion erreurs à chaque retransmission)	- Possibilité interférences	- Message non sécurisé - Pas de valeur juridique - risque de spam , virus..

