

	<b>C4-Seq.Q2 - quel est l'origine de notre confort dans les Foyers ?</b>	Technologie Cycle 4 en <b>QUATRIEME</b> Clg ONSLOW
	S2 /-L'histoire de la communication à distance ? ..... classe de 40_	

**I - HISTOIRE DE LA COMMUNICATION À DISTANCE**

(Lire la fiche Ressource COMMUNICATION À DISTANCE pour répondre aux questions)  
 En 1794, quel système est utilisé pour communiquer ? Quel est son inconvénient majeur ?

.....  
 .....  
 .....

Quelle découverte importante, à la fin du 18ème Siècle, a permis de développer les systèmes de communication ?

.....  
 .....

Qui a inventé le télégraphe électrique ? En quelle année ?

.....  
 .....

Sur quel « support » voyagent les informations ? (câble, air).. ..

En prouvant en 1864 l'existence d'ondes électromagnétiques, à quoi James MAXWELL « ouvre-t-il la porte » ?

.....  
 .....

En quelle année Heinrich Hertz réussit-il la première émission d'onde radio (sur 20m) ? .....

Le 12 décembre 1901, sur quelle distance est établie une communication en code Morse ? .....

En quelle année aura lieu la première transmission de voix par onde radio ? .....

En quelle année a lieu la première transmission de donnée par satellite ? .....

**II - FRISE CHRONOLOGIQUE DE LA COMMUNICATION À DISTANCE**

Travail à effectuer : A l'aide du site [www.Frisechrono.fr](http://www.Frisechrono.fr), reprendre et compléter la frise chronologique des étapes de l'évolution des systèmes de communication (du télégraphe optique jusqu'au premier satellite artificiel Sputnik).

La frise doit couvrir une période de deux siècles (de 1750 à aujourd'hui). Les illustrations sont avec légende. Un titre et les noms des auteurs ainsi que la classe devront apparaître. Une fois votre travail terminé, faites vérifier celui-ci par votre professeur avant impression.