

Classe : 4ème	Comment le contexte historique influence-t-il sur la conception ?	Page 1/2
Activité 1 : Communication à distance		

## I – HISTOIRE DE LA COMMUNICATION A DISTANCE

Lire la fiche **Ressource COMMUNICATION A DISTANCE** portant sur l'histoire de la communication à distance, puis **répondre** aux questions suivantes à l'aide de phrases construites :

En 1794, quel système est utilisé pour communiquer ?

.....

Quel est son inconvénient majeur ?

.....

Quelle invention, 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 a eu lieu la première transmission de voix par onde radio ?

.....

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

.....

.....

En quelle année est né le premier micro-processeur ?

.....

.....

## II – FRISE CHRONOLOGIQUE DE LA COMMUNICATION A DISTANCE

Réaliser la frise en saisissant les événements correspondants aux illustrations.

Années de 1790 à 1971, échelle : 10 ans = 3 cms

Chaque événement devra avoir un titre et un descriptif succincts avec son illustration correspondante.

Insérer **les illustrations dans la frise**

