

# Comment les Hommes font-ils pour communiquer ?

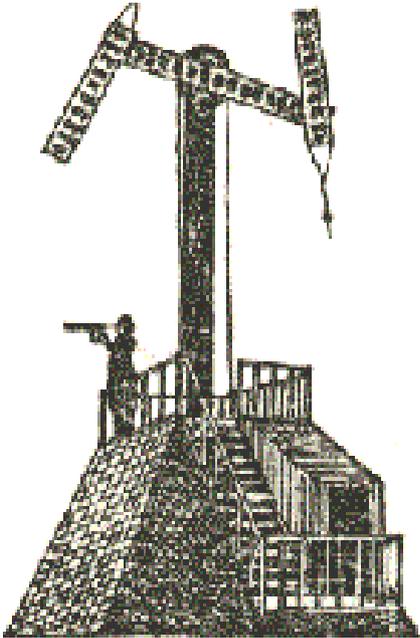
**Page 2** - avant 1876 -  
l'écriture, le télégraphe  
optique et électrique



**Page 3** - après 1876 - La  
Télécommunication, la  
Radiodiffusion et Internet

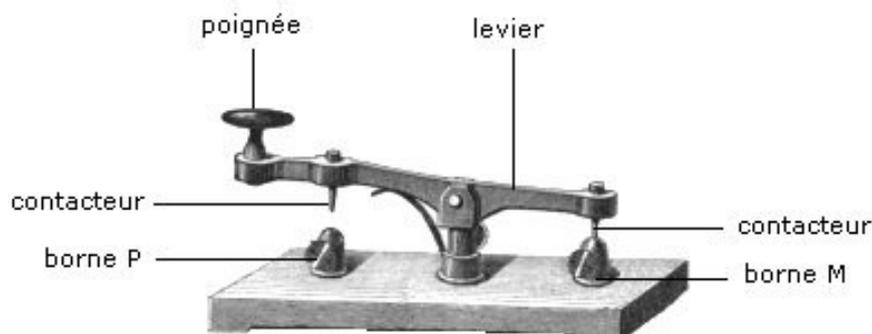
# La communication s'est d'abord faite par les gestes, les langues et l'écriture...

L'homme tente de communiquer depuis le début de l'humanité. Il utilise des gestes, des codes, les langues. L'écriture l'aide alors à mieux transmettre ses messages.



En 1464, Louis XI crée la **Poste royale** (distribuant le courrier par des messagers) puis en 1794, les frères Chappe inventent le **télégraphe optique**. Ce système, fait pour transmettre des messages sur de grandes distances, était constitué d'une tour avec des bras articulés dont les positions correspondaient à l'alphabet.

Le **télégraphe électrique** de **S.Morse** révolutionne la communication, avec un système simple : deux endroits sont reliés par des lignes électriques, à chaque extrémité une machine dont le mécanisme laisse une marque sur une bande de papier. Le code de Morse retranscrit l'alphabet avec des points et des traits.



D.D. 3C

# Puis Bell présente le début de la Télécommunication, le téléphone...



Le téléphone est conçu pour retransmettre la voix humaine. Le **téléphone de Bell**(ci-contre) est entièrement manuel : une ou plusieurs opératrices doivent mettre en relation les correspondants. Le suivra le **téléphone automatique**, puis le **téléphone mobile** tel qu'on le connaît,

En 1892, Cooker crée la **radiodiffusion** qui émet par des ondes électromagnétiques un programme d'information. C'est en 1907 que Boris Rosing (un russe) conçoit le **tube cathodique** qui servira de base au développement de la télévision.



C'est dans les années 1980 qu'a vraiment lieu la naissance d' **Internet**, un réseau informatique mondial avec le courrier électronique et le **World Wide Web** (système qui grâce à un navigateur permet de visualiser des pages publiées sur des sites).