

Fiche IT : Cartes « histoire des télécommunications » - Page A Recto



Signaux de fumée

	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I/J	K
3	L	M	N	O	P
4	Q	R	S	T	U
5	V	W	X	Y	Z

Polybe invente un code secret.



Claude Chappe invente le premier télégraphe.



William Cooke et Charles Wheatstone font fonctionner le premier télégraphe électrique.



Le télégraphe Morse est le télégraphe électrique le plus utilisé.



Thomas Edison invente le phonographe.

Fiche IT : Cartes « histoire des télécommunications » - Page A Verso

1791



France

Télégraphe optique
Claude Chappe invente le premier télégraphe. Suivant la position des bras du sémaphore, on peut transmettre une lettre.

— 150

	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I/J	K
3	L	M	N	O	P
4	Q	R	S	T	U
5	V	W	X	Y	Z

Grèce

Des torches
Pour Polybe, le nombre de torches mises à gauche d'une personne donnait dans le tableau ci-dessus le numéro de la ligne et le nombre de torches à droite le numéro de la colonne. Ainsi, on transmettait une lettre puis un mot.

Indéterminé



Etats — Unis, Chine et sans doute ailleurs !

Signaux de fumée
Pour communiquer à distance, les Américains (*et bien d'autres peuples*) allumaient de grands feux.

1877



Etats — Unis

Phonographe
En essayant d'améliorer le télégraphe, Thomas Edison réussit à enregistrer puis lire un son.

1840



Etats — Unis

Télégraphe électrique
Morse invente un télégraphe simple et bon marché qui utilise un code fait de traits longs et de points. Le message est imprimé sur du papier.

1837



Angleterre

Télégraphe électrique
William Cooke et Charles Wheatstone font fonctionner le premier télégraphe électrique.

Fiche IT : Cartes « histoire des télécommunications » - Page B Recto



Fiche IT : Cartes « histoire des télécommunications » - Page B Verso

— 490



Grèce ■

Bataille de Marathon :
Un messager court 42 km pour informer les Athéniens de leur victoire face aux Perses.

10/10

1901



Italie ■

Télégraphe sans fil
Guglielmo Marconi invente le premier télégraphe sans fil qui utilise les ondes radio. Depuis le Canada, il envoie un message en Angleterre.

7/10

1876



Ecosse ■

Téléphone
En faisant des recherches sur l'audition et la parole pour fabriquer des appareils auditifs, Graham Bell invente le téléphone.

5/10

— 2 000



Asie, Europe, Etats-Unis ■

Les premières traces d'utilisation des cloches pour transmettre une information ont été trouvées en Asie et remontent à 4 000 ans.

10/12

Indéterminé



Afrique ■

Les percussions sur le tam-tam transmettent une information à distance.

1/12

1829



France ■

Louis Braille développe son code à partir du code Barbier. Il est pensé pour les personnes aveugles ou malvoyantes.

5/12

Fiche IT : Cartes « histoire des télécommunications » - Page C

The page contains six empty rounded rectangular boxes, arranged in two rows of three. These boxes are intended for students to draw or write about the history of telecommunications.