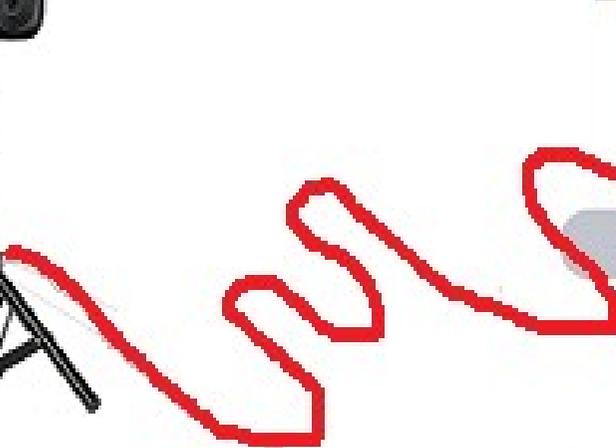


Comment Communiquer à **longue** distance



Grace à des objets

Quelques exemples : histoire



Tambour, Tam-Tam



Courrier « postale »



Signaux fumée



Pigeon Voyageur

Exemple du Télégraphe de Claude Chappe



Saint-Bauzille-de-la-Sylve

1791

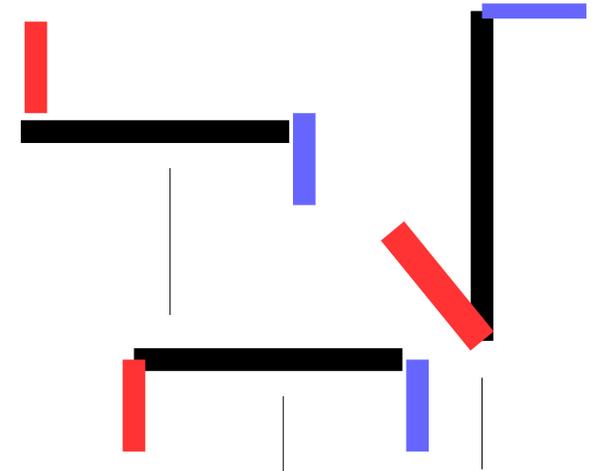
Signal visuel

Position des barres

Visible a des
kilomètres



Un réseau



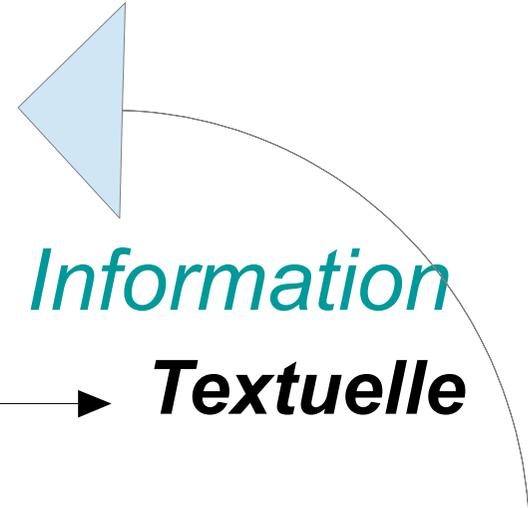
codage

1		24
2		25
3		26
4		27
5		28
6		29
7		30
8		31
9		32
10		33
11		34
12		35
13		36
14		37
15		38
16		39
17		40
18		41
19		42
20		43
21		44
22		45
23		46

~ 1800 **Maîtrise électricité** —> **Idée du Télégraphe « électrique »**



Récepteur (1880)



Grace à des signaux électriques

Transforme le signal électrique en « lettre »

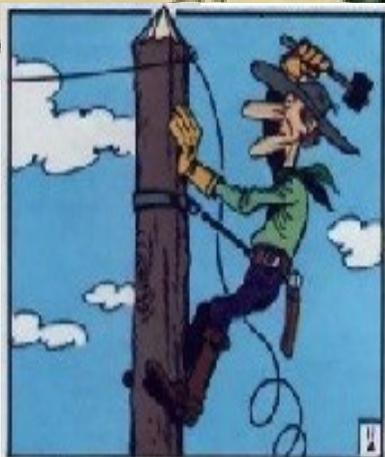
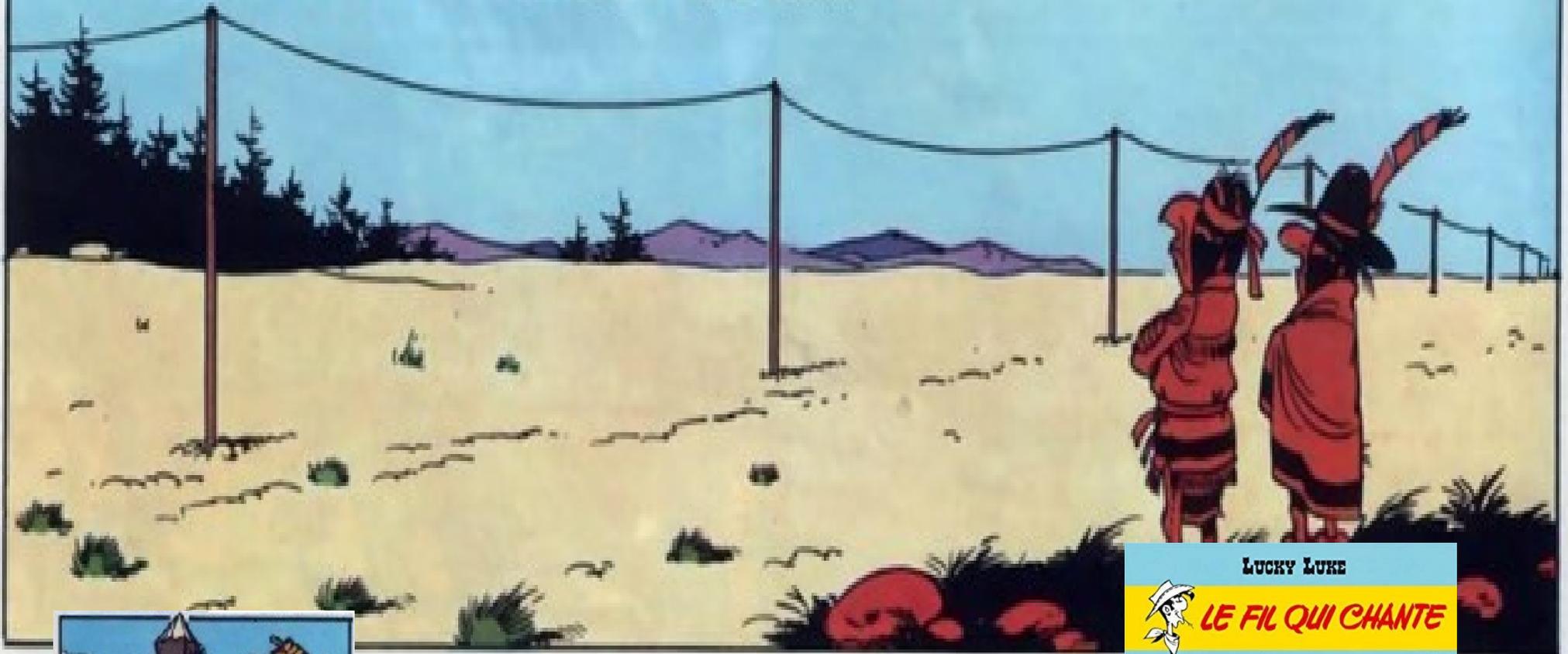
Codage ?



Émetteur (interrupteur)

Transforme le texte en signal électrique

LE TRAVAIL AVANCE ASSÉZ RAPIDEMENT SUR LA PLAINE IMMENSE...



Activité : quel codage possible ?

Votre problématique

Comment faire passer un court message (en français) a l'aide de signaux électriques simples ?

Remarque pour vous aider à tester votre idée de codage : voici le matériel que vous pourriez utiliser

Ampoule

récepteur



Interrupteur :

émetteur



Source d'énergie



Fils : support des signaux électriques

