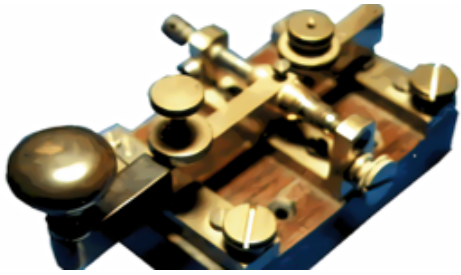
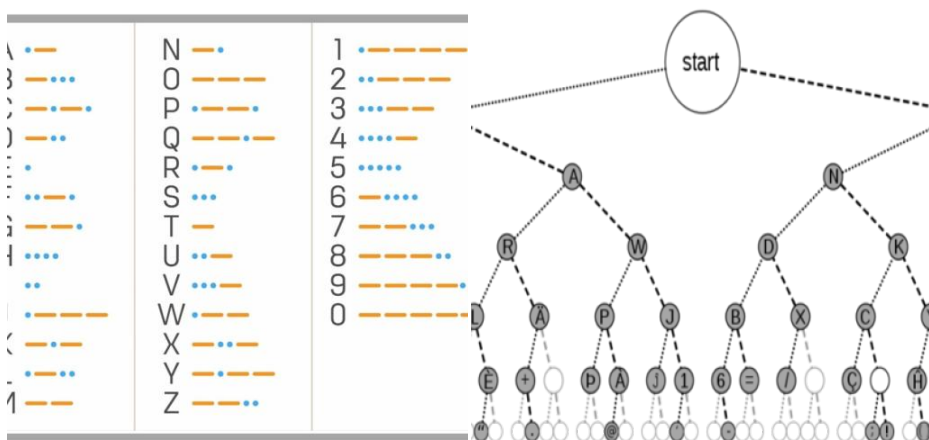


## Morse



Trouve ici toutes les informations importantes sur le morse en tant que technique de transmission.



## Règles de morse

### Répartition des tâches

Station émettrice et station réceptrice a :

- Enregistreur : dicte / écrit des signes
- Émetteur : envoie les signes
- Observateur : observe les signes

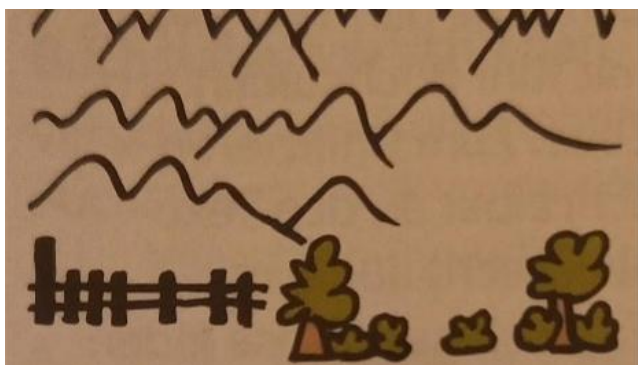
### Indications pour la transmission

- Toujours au même rythme
- Un trait doit être 5 fois plus long qu'un point
- Respecter la distance entre les différents signes
- Convenir si le message est transmis avec ou sans signe d'acquiescement ( . = compris / - = non compris)
- Rédiger le message le plus court et le plus clair possible
- Choisir le moyen d'émission en fonction de la distance et des conditions

## Moyen d'émission

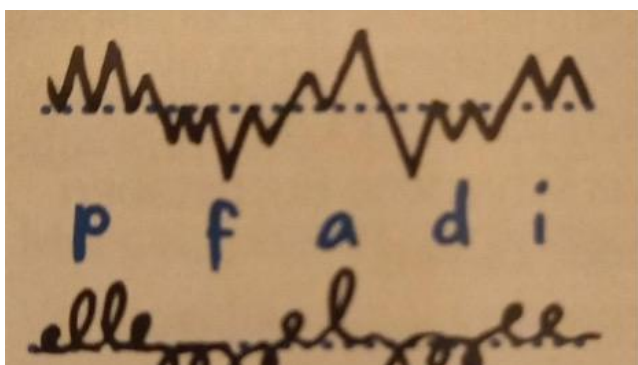
Jour Nuit	Moyen d'émission	Condition	Portée
T	Drapeaux en morse	vue claire	1-2 km
T	Bras de personnes	vision claire	500-700 m
T	Héliographe (miroir)	Soleil	20 km
T	Fumée	Vent calme	1 km
T+N	Sifflet	Silence de vent	500 m
T+N	Morse	--	Longueur du câble
T+N	Appareil radio	même canal	10 km
N	Projecteur	vision claire	30 km
N	Lampe à bougie	vision claire	4 km
N	Lampe de poche	vision claire	2 km

## Autres modes de transmission



### Peindre une image de morse

Cacher des messages en morse dans l'image. Par exemple, dans les montagnes, les formes de collines, les fleurs, la clôture du jardin, etc.



### Courbe de température

Les points sont des petites pointes, les traits sont des grandes pointes. Lors d'un échange de paroles, on change de côté.

## Idée de programme

Lien avec la lecture de cartes

- Deux groupes reçoivent une carte avec un point dessus. Ils doivent se déplacer vers le point et transmettre un message à une heure prédéterminée. Un groupe émet, l'autre reçoit. Ensuite, ils se retrouvent à un point de rencontre.
- Si nécessaire, prévoir au préalable un bloc de formation au morse.

## Course de postes

- Parcours avec différents postes où la technique du morse est enseignée.
- Préparer différents moyens d'émission à tester

## Sources

Photo d'ensemble :

<https://th.bing.com/th/id/R.3c297cd8ca1c853ea525abf6d027c128?rik=WMPwEejYcWqmxw&riu=http://www>

autres images et texte : Jungschar EGW Herzogenbuchsee