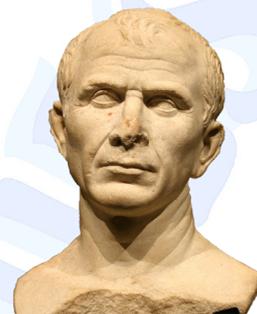


Voici quelques techniques simples de codage (et décodage) de messages - à partir de 7 ans

Le chiffrement de César

Il était utilisé par Jules César dans ses correspondances secrètes.
C'est un simple **décalage** des lettres de l'alphabet (une permutation circulaire).
Il est donc assez facile à « casser » car il n'a que 26 possibilités.
César utilisait un chiffrement de 3 vers la droite ($A = D$), ...
en alphabet latin, mais quelquefois en lettres grecques.



Voici quelques exemples de clés de chiffrement à donner à la personne qui reçoit le message :

Eau dans l'air ($O = R$)

Cassé ($K = C$)

Œufs pourris ($E = I$)

WC ($W = C$)

Elle aime ($L = M$)

L'idée est une égalité ($I = D$)

Hervé ($R = V$)

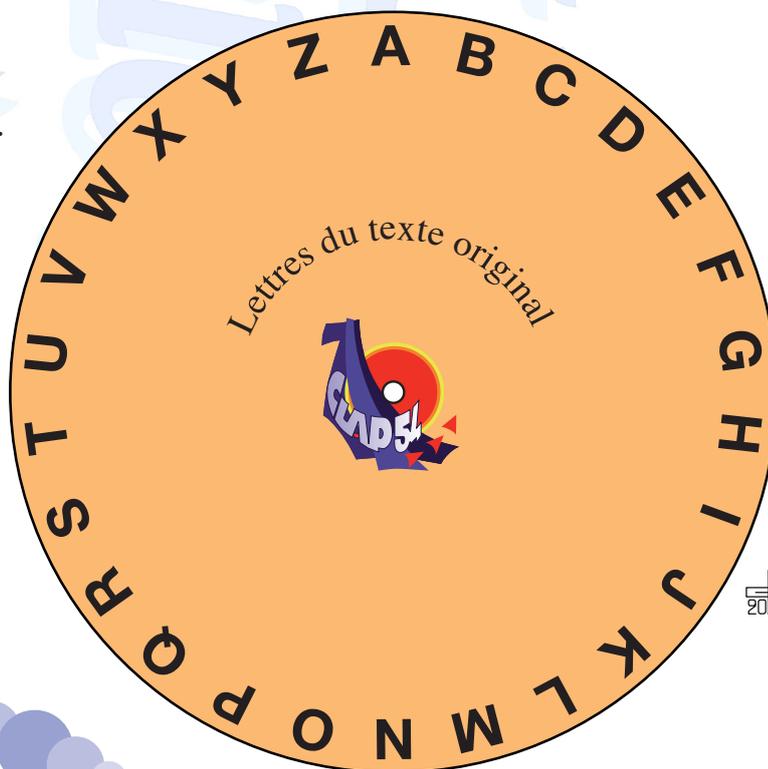
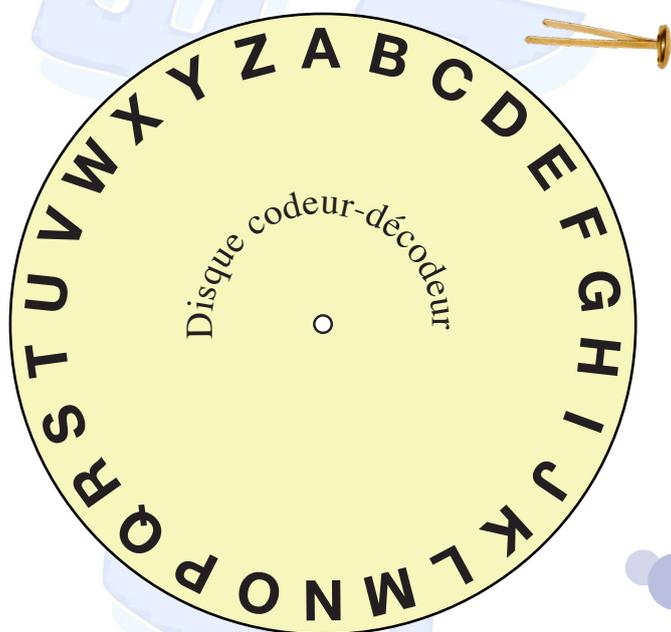
Hélène ($L = N$)

Hier ($I = R$)

et, bien sûr, on peut indiquer directement le nombre correspondant au décalage.

Fabriquez un disque codeur-décodeur

Découpez les deux disques de lettres.
Assemblez-les avec une attache parisienne.



Codez votre message.

Distribuez le message codé, la clé de déchiffrement et le codeur-décodeur au destinataire.

Décodez ce message secret : FYEC KFOJ BOECCS LBKFY

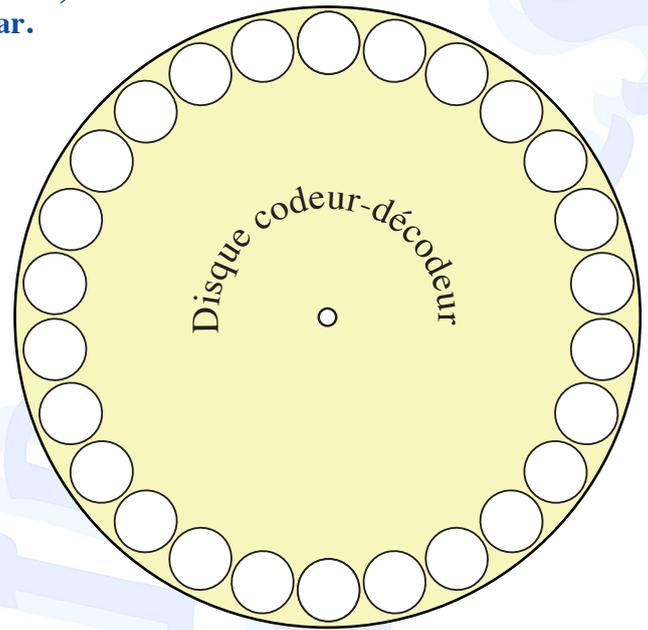
La clé est AVOCAT.

Fabriquez un codeur-décodeur personnel, un peu plus difficile à « casser » que le chiffrement de César.

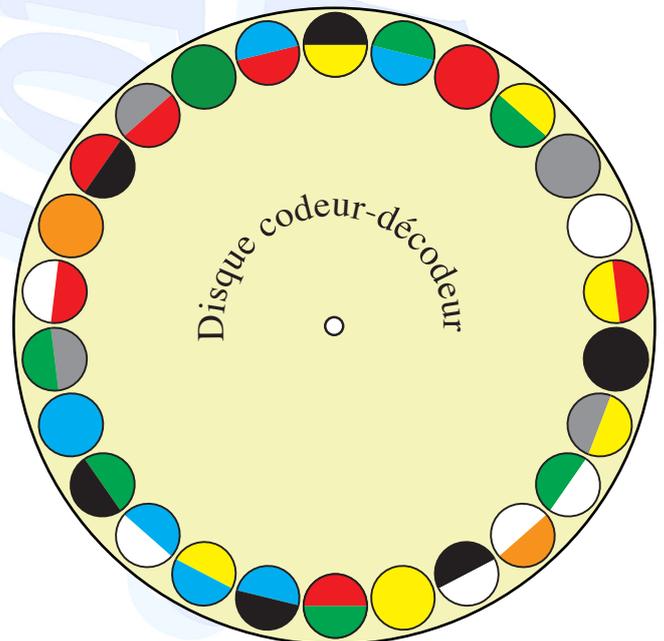
Utilisez le disque vierge ci-contre.

Inscrivez une lettre de l'alphabet dans chaque case,
mais dans un ordre aléatoire.

Vous pouvez aussi utiliser d'autres signes,
comme ci-dessous.



Deux exemples de codeurs-décodeurs



20123

Décodez ce message secret : ● # ● 1 # & = :: ♪ X # & & € : # & # ● ☺ # =

La clé se trouve dans la [fiche R53](#).

Décodez ce message secret sans connaître la clé :



Un indice : la lettre **E** est la la plus fréquente en français.

Imprimez cette page sur papier épais (160 g/m² ou plus)

