

Code secret (2)

Le système de codage de texte utilise une grille perforée.

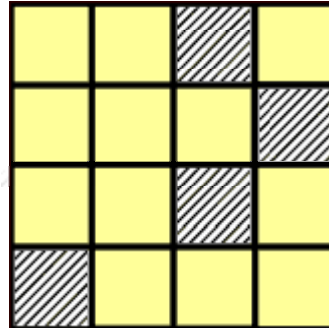
Le texte à transmettre est écrit dans les trous d'une grille.

On répète 4 fois l'opération en faisant pivoter la grille de 1/4 de tour à chaque fois.

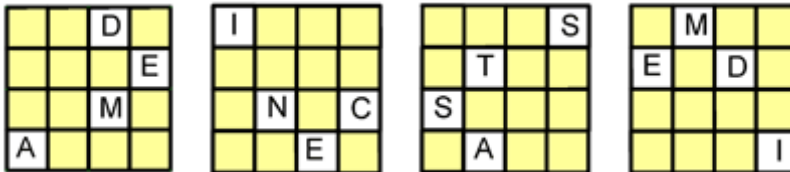
Attention à l'ordre d'écriture des lettres (lignes de haut en bas et de gauche à droite, comme d'habitude!)

Texte à coder: DEMAIN C'EST SAMEDI

Avec la grille perforée suivante:



4 passages de la grille, 1/4 de tour à chaque fois, on écrit dans les trous



En ôtant la grille, le texte codé final apparaît: **I M D S
E T D E
S N M C
A A E I**

Pour le décodage, il faut lire le texte en posant dessus la même grille 4 fois!

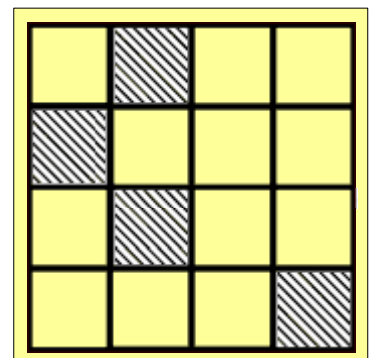
Un texte plus long pourra nécessiter de répéter plusieurs fois les mêmes opérations.

L'énigme

En papier ou carton, construis la grille de 16 cases suivante (carré d'environ 10 cm de côté), évide les cases hachurées. Laisse un cadre de quelques millimètres pour éviter que des morceaux se séparent.

Voici le message codé (c'est une citation de Victor Hugo) :

**M L A Q S N N N E M E E
E T A H E T M P E S L Q
U S E T S S I O R N - A
E S I M A M I O U - M S**



1. Recopie ces 3 tableaux dans des tableaux de mêmes dimensions que la grille perforée
2. Pose sur chacun la grille perforée successivement dans les 4 positions
3. Note les lettres apparaissant dans les trous.