

## Enigme utilisant la grille tournante de Fleissner

Deux messages chiffrés étaient proposés.

La [vidéo de Philippe Guillot \(ARCSI\)](#) publiée sur [la chaîne DailyMotion de l'ARCSI](#) présente le détail du décryptement du message chiffré au coeur du roman de Jules Verne "Mathias Sandorf" paru en 1885, avec une grille de côté 6.

**Il faut la visionner pour comprendre le principe de la grille tournante de Fleissner. En effet, la grille utilisée ici pour chiffrer le premier message est la même :**

x					

Les cases grisées sont ajourées  
L'angle en haut et à gauche est marqué d'un repère.

Le décryptement s'effectue en tournant quatre fois successivement la grille dans le sens des aiguilles d'une montre autour du repère x.

**Message avec une grille de côté 6 :**

---

**NLRAEL NMEALV GEEARI CMNLAO OANTTG LOINGU**

**Solution :**

On remplit le carré puis on lui applique la grille quatre fois de suite en la faisant à chaque fois tourner d'un quart de tour. On obtient le message suivant :

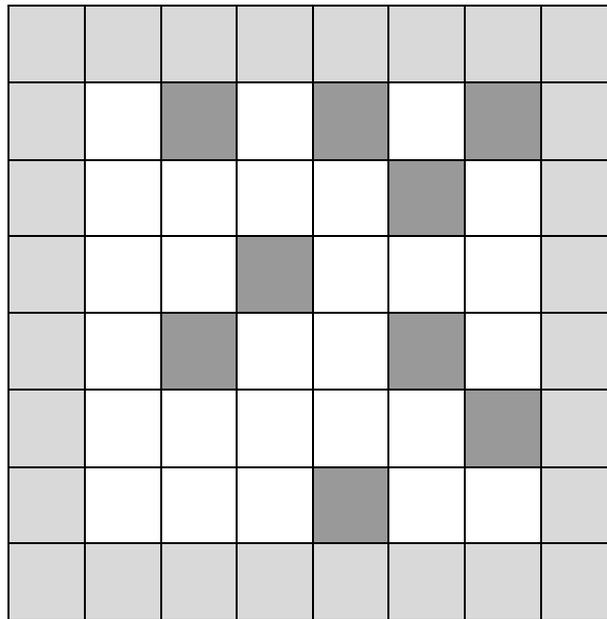
**L'Allemagne va contourner la Ligne Maginot**

**Grille de côté 8 :**

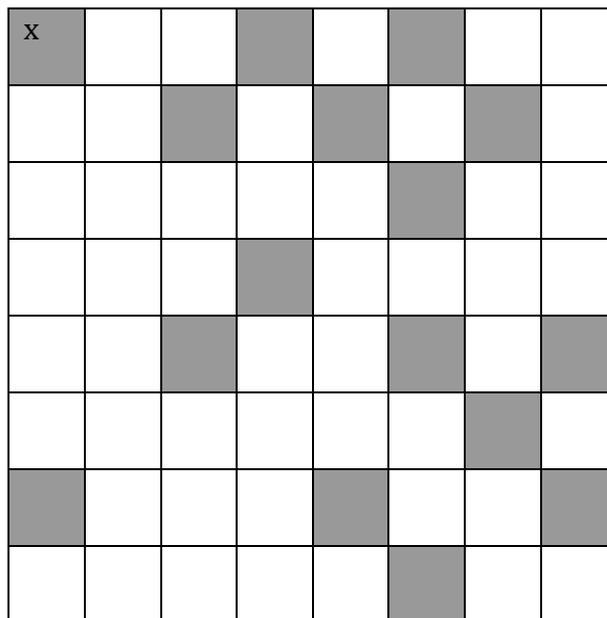
---

On peut fabriquer des grilles tournantes de tout côté, à condition qu'il soit pair, car le carré du côté doit être divisible par 4 (donc 4, 6, 8,10,...).

Pour un carré de côté 8, il suffit de partir d'un carré de côté 6 et de le border de rangées de côté un :



Il faut ensuite prendre chaque case grisée et éliminer les cases correspondantes après rotation de 90, 180 et 270 degrés. De plus il ne faut pas choisir de cases laissant le texte en clair. Cela donne plusieurs solutions, dont celle choisie ici :



**Message avec grille de côté 8 :**

---

**DQAEAMRU TLATREAA SQTEHTLE UREEERMS OPPPLREE RYASLEVS  
IGVREENO ENCTETSP**

On remplit le carré puis on lui applique la grille quatre fois de suite en la faisant à chaque fois tourner d'un quart de tour autour du repère x. On obtient le message suivant :

**Démarate prévient que les Perses vont attaquer la Grèce par les Thermopyles**