



Enigme Playfair

Tirée de la finale du concours Alkindi, cette énigme a été publiée par **jaudi**

Indice : La réponse attendue est de la forme A/B, avec : A un ensemble de 3 lettres (à classer dans l'ordre alphabétique), correspondant aux cases erronées et B le mot de passe trouvé. L'énoncé officiel comporte au moins deux réponses possibles mais, par souci de simplicité, une seule d'entre elles est acceptée.

Un mot de passe contient uniquement des majuscules et il est de la forme :

H □ V L T □ G Y.

Codé par une grille Playfair (rappels plus bas), le mot de passe devient

A P S D X T J E.

La grille de chiffrement est la suivante à l'exception de 3 cases qui sont erronées. Quel est le mot de passe ?

G	J	R	Z	C
E	Y	K	A	N
V	X	H	T	S
W	I	P	U	F
D	M	B	O	L

Rappels Playfair : le bigramme AB est chiffré par CD si

- A et B ne sont pas sur la même ligne ni sur la même colonne et ACBD est un rectangle de façon que A et C sont sur la même ligne ;
- A et B sont sur la même ligne, C est dans la case voisine de A située à droite et D est dans la case voisine de B située à droite ;
- A et B sont sur la même colonne, C est dans la case voisine de A située en dessous et D est dans la case voisine de B située en dessous.

On précise que la première colonne est considérée comme voisine à droite de la dernière colonne et que la première ligne est considérée comme la voisine en dessous de la dernière ligne.