



Enigme Playfair

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

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

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.