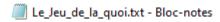
## Le jeu de la quoi ?

Auteur : Delionor CTF FlagMalo 2022

On nous donne pour ce challenge un fichier texte



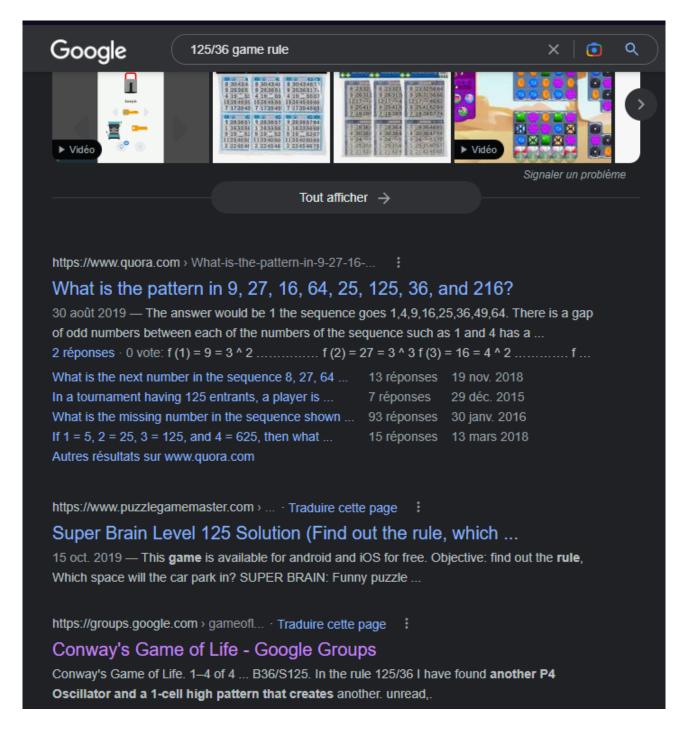
Fichier Edition Format Affichage Aide x = 0, y = 0, rule = 125/36

3ob3ob3ob3ob3o\$\$5bo2bobobobo2b2obo3b2o3bo4bobo3bobo19bo2b2o2b2o2b2o 2bobob3o2b2ob3ob3ob3o11bo5bo3b3o\$5bo2bobob3ob2o4bob2o3bo3bo3bo3bo 16bobobob2o4bo3bobobobo5bobobobobo2bo3bo2bo2bo4bo\$5bo6bobo2b2o 2bo2b3o6bo3bo2bobob3o5b3o6bo2bobo2bo3bo3bo2b3ob2o2b3o2bo2b3ob3o9bo9bo 2bo\$12b3ob2o2bo3bobo6bo3bo7bo3bo10bo3bobo2bo2bo5bo3bo3bobobobo3bobo3bo 2bo3bo3bo2b3o2bo\$5bo6bobo2bo4bo2b2o7bobo11bo8bo2bo3b2o3bo2b3ob2o4bob2o 2b3obo3b3ob2o6bo5bo5bo4bo\$\$bo3bo2b2o3b2ob2o2b3ob3o2b2obobob3o3bobobob obobobo3bobobo3bo3bo3bobo2bo4bobobobobo3b3ob3obobobobobobobobo4bo2bobo bobobobobobobobo3bobo5bobobo\$3ob3ob2o2bo3bobob3ob3ob3ob3o2bo4bob2o 2bo3b3ob3obobob2o2bobob3o2bo3bo2bobobob3o2bo3bo3bo2bo4bo4bo\$o3bobobo bobo3bobobo3bo3bobobobo2bo2bobobobobobo3bobobo3b3bobobo3b3ob2o4bo2bo2bobo 2bo2b3obobo2bo2bo3bo5bo3bo\$b2obobob2o3b2ob2o2b3obo4b2obobob3o2bo2bobob

Fichier qui soyons francs est imbuvable.

C'est donc l'heure d'enrichir notre culture sur des sujets qui seront (peut être) utiles, et cela grâce à n'importe quel navigateur internet :)

D'après le titre, on parle ici d'un jeu avec une 'règle 125/36'. Tentons donc plusieurs recherches à partir de ces mots clés. Après plusieurs essais infructueux, nous finissons par trouver ceci :



'Conways Game of Life', ou 'Le jeu de la vie' en bon français. Ce nom doit peut être rappeler des séances d'initiation à la programmation pour certains. Rassurez vous, nous n'aurons pas besoin d'écrire la moindre ligne de code pour autant.

Il semble donc que nous ayons en notre possession un fichier contenant un format du jeu de la vie. Le soucis étant que nous ne connaissons pas le format utilisé, puisque tout est écrit dans un txt.

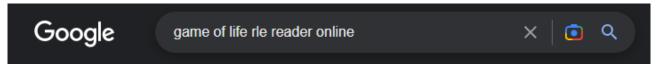
Après une petite recherche (rapide cette fois) pour trouver les différents formats possibles pour une lecture du 'jeu de la vie' (LifeWiki est très intéressant pour cela https://conwaylife.com/wiki/File\_formats), on découvre le format Run Length Encoded (RLE)

qui sied parfaitement à notre fichier texte. Prochaine étape ? Je nous laisse deux choix :

1) Traduire chaque caractère dans un tableau grâce à la documentation :

<tag></tag>	description
b	dead cell
0	alive cell
\$	end of line

Ou 2)



Je vous laisse faire votre choix pendant que j'utilise 'Breeder 1' (https://copy.sh/life/), qui semble expert en jeu de la vie :)

Dans « Import », on voit que le site supporte RLE, Life 1,06 et Plaintext (3 formats de lecture pour le jeu de la vie). Parfait pour nous, il ne reste plus qu'à lui donner notre fichier



Rien d'exploitable à nouveau. Qu'a ton raté ? Je vais vous le dire, car si vous êtes parvenu à aller aussi loin sans aucune aide, vous méritez de savoir que le dernier défi de ce challenge réside dans un seul petit caractère. Et voici l'imposteur :

Il ne peut y avoir qu'une seule fin de fichier.

Faisons disparaître (sparaitre) cette 'fausse' fin :

Et voilà que le challenge se rit de nous avec cette blague douteuse!

