

Notre planète a été envahie, votre mission : sauver l'humanité !

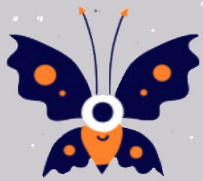
Pour cela vous devrez :

- 1) Trouver l'agent infiltré qui peut vous aider
- 2) Trouver les prisonniers et les libérer
- 3) Trouver une planète qui pourra abriter les survivants
- 4) Choisir le vaisseau qui vous permettra de la rejoindre

1ere étape : Trouver l'agent infiltré

Une liste de calculs a été diffusée aux aliens, ton contact a donné toutes les bonnes réponses mais pas forcément dans l'ordre, qui est ce ?

$$A = 4 + 6 \times 3 \quad B = 27 - 18 - 3 + 10 \quad C = 12 + 48 : 12 : 2 \quad D = 5 \times 3 + 7 \times 2$$



16 30
22 29

Oltid



14 29
30 16

Aizead



29 14
16 22

Tunaks



22 14
29 30

Scirods



30 22
14 16

Cruidrols

2e étape : Trouver les prisonniers

Votre contact vous a fourni le document suivant pour vous permettre de retrouver la cellule où sont enfermés les humains survivants :

Le n° du bâtiment est le produit de 7 par 4
L'étage est la somme du quotient de 6 par 3 et de 4
Compter alors les couloirs sur la gauche, il faut prendre celui qui correspond à la différence entre le produit de 3 par 5 et la somme de 4 et de 2.
Le numéro de la porte derrière laquelle se trouvent les prisonniers est le quotient de la somme de 9 et 3 par la différence entre 17 et 13.

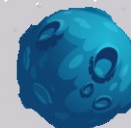
Position des prisonniers :

Bâtiment / étage / couloir à gauche / porte

ATTENTION ! Pour prouver que vous n'êtes pas corrompu, il vous faudra faire un rapport détaillé de toutes vos étapes, sans quoi vous aurez échoué !

3e étape : Trouver une planète d'accueil

Elle doit se trouver à moins de 178 al pour être accessible mais à plus de 96 al pour que les survivants soient protégés. De plus, son diamètre doit être compris entre 8 200 km et 46 400 km. Pour chaque planète, voici sa distance en al et son rayon en km :



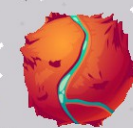
Zacréon

31x0,5x3x2
5x(100-20:2)x20



Nilua

24:2x20:2
4x20x1,7x250



Adrora

25x0,7x2x4
70x3:10x3x(78+22)



Herixi

3+7x(4+6x16-71)
(6x9+(7+3x11))x100

Planète :

4e étape : Choisir le vaisseau

53 humains, dont vous, ont survécu. Votre vaisseau doit donc pouvoir tous vous transporter en restant discret, il faut donc que la capacité soit la plus petite possible.

Voici les vaisseaux avec lesquels vous pouvez vous enfuir avec leur capacité :



Cyclop

$\frac{2+8 \times 5}{10-2 \times 2} \times 7$



Gremlins

$3+9 \times \frac{25 \times 3+3}{3 \times 5-2}$



Niagara

$5 \times \frac{4 \times 1,5 \times 25}{200:25 \times 2-1}$



Strike

$100-6 \times \frac{(6 \times 4+4) \times 2}{48:3:2}$

Vaisseau choisi :