

PROJET 4

Partie A

On désire sécuriser une enceinte pressurisée.

On se fixe une pression seuil et un volume seuil : $p_{\text{Seuil}} = 2.3$, $v_{\text{Seuil}} = 7.41$.

On demande de saisir la pression et le volume courant de l'enceinte et d'écrire un script qui simule le comportement suivant :

- si le volume et la pression sont supérieurs aux seuils : arrêt immédiat ;
- si seule la pression est supérieure à la pression seuil : demander d'augmenter le volume de l'enceinte ;
- si seul le volume est supérieur au volume seuil : demander de diminuer le volume de l'enceinte ;
- sinon déclarer que « tout va bien ».

Ce comportement sera implémenté par une alternative multiple.

Partie B

Initialisez deux entiers : $a = 0$ et $b = 10$.

Écrire une boucle affichant et incrémentant la valeur de a tant qu'elle reste inférieure à celle de b .

Écrire une autre boucle décrémentant la valeur de b et affichant sa valeur si elle est impaire. Boucler tant que b n'est pas nul.