



```

0
|
=====
" " " " ,
" " " "
+-----+
|         |
|         | 0
|         |
|         |
=====
" " " " ,
" " " "
+-----+
|         |
|         | 0
|         | -
|         |
=====
" " " " ,
" " " "
+-----+
|         |
|         | 0
|         | -
|         | -
|         |
=====
" " " " ,
" " " "
+-----+
|         |
|         | 0
|         | -
|         | -
|         |
=====
" " " "
]
return tab[nb]
  
```

## 2.3. Programme principal

Le programme principal assure la coordination entre toutes les fonctions ainsi que l'interface avec le joueur.

```
##nombre de tentative fausse
nb = 0
#création d'une liste de mot à partir d'un fichier
list_word = liste_de_mot()
#nettoyage de la liste des mots (\n)
list_clean = liste_de_mot_propre(list_word)
#choix du mot mystere
mot_mystere = choix_mot(list_clean)
#création du mot à trou à partir du mot mystère
mot_a_trou = creation_mot_vide(mot_mystere)
print('JEU DU PENDU')
print()
win = False
perdu = False
while (win != True) and (perdu != True) :
    print(convertir_liste_chaine(mot_a_trou))
    print()
    test_deja_lettre = True
    while test_deja_lettre == True:
        lettre_proposee = input('Proposes une lettre : ')
        print(lettre_proposee)
        test_deja_lettre = test_lettre_deja_proposee(liste_lettre_proposee, lettre_proposee)
        if test_deja_lettre == True:
            print('La lettre a déjà été proposée !')
    ajout_liste_lettre_proposee(liste_lettre_proposee, lettre_proposee)
    lettre_trouvee = test_lettre_dans_mot_a_trouver(mot_mystere, lettre_proposee)
    if lettre_trouvee == True:
        mot_a_trou = complete_mot_a_trou(mot_mystere, mot_a_trou, lettre_proposee)
        win = gagne(mot_mystere, mot_a_trou)
    else:
        print(dessin_pendu(nb))
        nb+=1
        if nb == 7:
            perdu = True
print()
if win:
    print(convertir_liste_chaine(mot_a_trou))
    print('BRAVO')
else:
    print('PERDU')
    print(f'Le mot à trouver était : {convertir_liste_chaine(mot_mystere)}')
```

## 3. Fonctions à compléter

### 3.1. Fonction liste\_de\_mot\_propre

La liste créée à partir du fichier dico.txt contient après chaque mot les deux caractères correspondant à un retour à la ligne (\n).

Par conséquent, la fonction `liste_de_mot_propre` doit supprimer pour chaque mot de la liste les deux derniers caractères (\n) et retourner une liste propre.

La fonction répond à l'assertion ci-dessous :

```
assert liste_de_mot_propre(['LAPIN\n', 'GIRAFE\n']) == ['LAPIN', 'GIRAFE']
```

```
>>> liste_de_mot()
['ANGLE\n', 'ARMOIRE\n', 'BANC\n', 'BUREAU\n',
'OULOIR\n', 'DOSSIER\n', 'EAU\n', 'ECOLE\n', 'EN
UR\n', 'LAVABO\n', 'LIT\n', 'MARCHE\n', 'MATELA
CARD\n', 'PLAFOND\n', 'PORTE\n', 'POUBELLE\n',
'CEPIDIPE\n', 'CEPITETTE\n', 'CETESE\n', 'CETESTE\n']
```

## 3.2. Fonction choix\_mot

Comme il est plus facile de manipuler le mot mystère et le mot à trou sous forme de liste de caractères que de chaîne de caractères, la fonction **choix\_mot** retourne sous forme de liste un mot pris au hasard dans la liste.

La fonction répond aux exemples ci-dessous :

```
>>> choix_mot(['LAPIN', 'GIRAFE'])  
['L', 'A', 'P', 'I', 'N']
```

```
>>> choix_mot(['LAPIN', 'GIRAFE'])  
['G', 'I', 'R', 'A', 'F', 'E']
```

## 3.3. Fonction création\_mot\_vider

La fonction **création\_mot\_vider** crée une liste de n caractères \_ égale au nombre n de lettres constituant le mot.

```
>>> creation_mot_vider(['G', 'I', 'R', 'A', 'F', 'E'])  
['_', '_', '_', '_', '_', '_']
```

## 3.4. Fonction complete\_mot\_a\_trou

La fonction **complete\_mot\_a\_trou**(**mot\_mystere**, **mot\_a\_trou**, **lettre**) complète la variable **mot\_a\_trou** avec la **lettre** à l'endroit où elle se situe dans le **mot\_mystere**.

```
>>> complete_mot_a_trou(['L', 'A', 'P', 'I', 'N'], ['_', '_', '_', '_', '_'], 'A')  
['_', 'A', '_', '_', '_']
```

```
>>> complete_mot_a_trou(['L', 'A', 'P', 'I', 'N'], ['_', '_', '_', '_', '_'], 'B')  
['_', '_', '_', '_', '_']
```