

# Maquette

## Qu'est ce qu'un Puissance 4 ?

Le puissance 4 est un jeu où le but est d'aligner 4 pions de la même couleur verticalement, horizontalement ou bien diagonalement pour gagner.

## Comment le programme va se dérouler :

-L'arrêt de la partie se fait quand soit :

Une personne gagne, donc fait un "puissance 4".

Personne ne gagne et c'est l'égalité.

-L'affichage de la grille sur la console sera fait à l'aide des tubes(|) et des tirets(-).

-Les pions seront représentés par une croix (x) pour le Joueur 1 et un rond (o) pour le Joueur 2.

-La grille de jeu sera de 6 rangées de 7 colonnes, un carré et sera affiché chaque tour sur la console comme ça :

```

_____ (se sont des tirets (-))
| o | o | o | o | o | o | o | (se sont des tubes (|))
_____
| o | o | o | o | o | o | o |
_____
| o | o | o | o | o | o | o |
_____
| o | o | o | o | o | o | o |
_____
| o | o | o | o | o | o | o |
_____
| o | o | o | o | o | o | o |
_____
```

-L'affichage pour la fin de la partie sera :

```

*****
*****BRAVO*****
*****Le joueur X à gagner*****
*****
```

-Il y aura une explication des règles pour chaque début de partie

-Le joueur quand il joue, il joue toujours soit en bas du tableau, soit sur un autre pion. Il ne peut pas jouer sur une case du jeu "en l'air".