

# Cours de technologie 6e respecter les contraintes de création d'un circuit



Etienne Rinckel

Novembre 2022

- 1 Les contraintes
- 2 La liste des contraintes
- 3 Travail à faire.

# A votre avis comment fais t on un circuit?

Si vous deviez faire un circuit comment feriez vous ?

# Qu'est ce qu'une contrainte ?

Une contrainte est une chose à faire en fonction d'une situation.  
C'est à dire lorsque l'on travaille sur une voiture par exemple il faut prendre en compte la résistance de l'air pour la vitesse.



# D'autres exemples de contrainte ?

Exemple de contrainte.

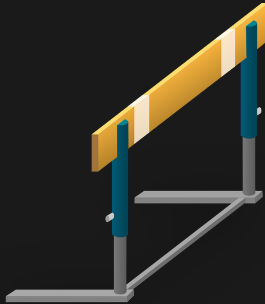
# Bande noire.

Une bande noire représente le circuit que le robot sera capable de suivre.



# Emplacement d'obstacles.

Des obstacles doivent être placés sur le circuit.(Il doit y avoir des emplacements prévus à cet effet)



# Interruptions de route.

Le circuit doit avoir des interruptions de différentes tailles. (Selon la taille de l'interruption le robot doit décider de continuer à avancer ou faire demi tour).





# Feu rouge.

Des feu rouge représentant des points d'attention pour le robot ou il doit pouvoir ralentir afin d'éviter de redémarrer.



# Dessinez votre circuit

- Il est fait sous forme de ligne noire.
- Possède des interruptions plus ou moins grande.
- Une représentation d'un feu rouge.
- Doit posséder des emplacements pour des obstacles.

