



# Cannonball de voitures autonomes

Jules Legros & Benoit Perruche

# Cannonball RC



```
position (284,443), taille (7149.00)
position (283,445), taille (6991.00)
position (288,442), taille (7014.00)
position (293,435), taille (7065.00)
position (302,422), taille (7199.00)
position (315,403), taille (7412.00)
position (350,352), taille (8248.00)
```



## Binarisation du marker coloré

L'utilisateur ajuste les valeurs Teinte Saturation Valeur (TSV) de son marker coloré.

## Position et taille du marker

En analysant les données de la caméra, le marker coloré est repéré et sa position ainsi que sa taille sont envoyés à la partie contrôle du véhicule.

## Déplacement du véhicule

La position du marker sonne une information sur la direction que le véhicule doit prendre, et la taille du marker indique à la voiture si elle doit accélérer ou au contraire ralentir.