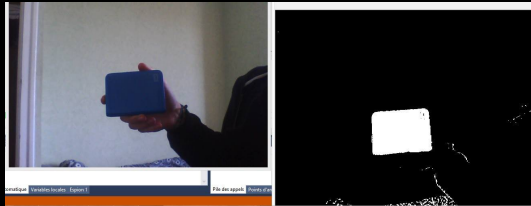




Cannonball de voitures autonomes

Jules Legros & Benoit Perruche

Cannonball RC



Binarisation du marker coloré

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

```
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>
```

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.