

L'objectif est de réaliser l'algorithme sous le logiciel LARP selon un cahier des charges.

Cliquer sur l'image ci-contre pour accéder au cahier des charges en vidéo !



```
1  \\ Module principal
2  DÉBUT
3  vitesse=0  \\ déclaration variable vitesse
4  ceinture1='n'  \\ déclaration variable ceinture1
5
6  TANTQUE 1=1 FAIRE  \\Création d'un boucle infinie
7      ECRIRE "Le conducteur a t-il mis sa ceinture? oui 'o', non 'n'"
8      LIRE ceinture1
9      \\test présence ceinture
10     SI ceinture1='o' ALORS
11         ECRIRE "Ceinture enclenchée \n\n"
12     SINON
13         ECRIRE "\aVeuillez attacher votre ceinture \n"
14     FINSI
15
16     ECRIRE "Quelle est la vitesse du véhicule" \\ cette information est en réalité issue d'un capteur de vitesse
17     LIRE vitesse
18
19     \\Test présence ceinture et vitesse
20     SI vitesse >5 ET ceinture1='o' ALORS
21         ECRIRE "Bonne route!\n\n"
22     SINON SI vitesse > 5 ET ceinture1='n' ALORS
23         POUR i=0 JUSQU'À 4 FAIRE
24             ECRIRE "\aMettez votre ceinture!"
25             POUR j=0 JUSQU'À 300000 FAIRE
26                 FINPOUR
27         FINPOUR
28         POUR i=0 JUSQU'À 9 FAIRE
29             ECRIRE "\aMettez votre ceinture!"
30             POUR j=0 JUSQU'À 100000 FAIRE
31                 FINPOUR
32         FINPOUR
33         ECRIRE "Vous êtes un .....! Oups, je m'oublie!\n\n"
34     FINSI
35 FINTANTQUE
36 FIN
```