

TD1

Vidéo protection embarquée VPE 500

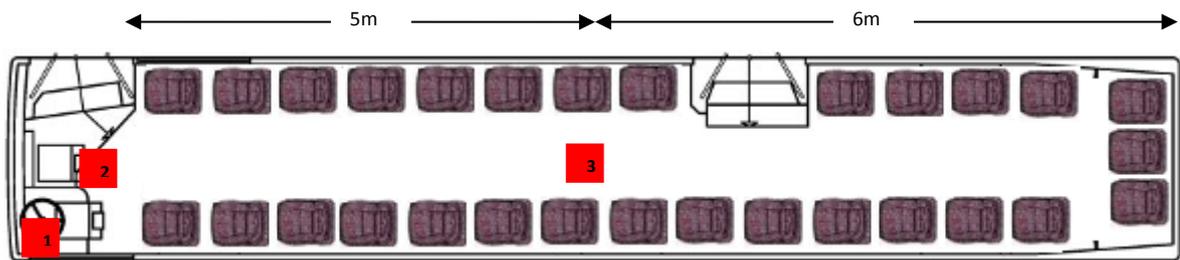


1- **Déterminer** l'angle de vue de la caméra

/2

2- **Vérifier** par calcul que la position des caméras 2 et 3 permet de visionner l'ensemble de la hauteur du bus ainsi que la largeur.

Dimension du bus : Longueur : 12m
 Largeur : 2,50m
 Hauteur : 3,10m



Caméra 2

/ 7

	Hauteur max	Largeur max
Formule		
Application numérique		
Résultat		
Conclusion		

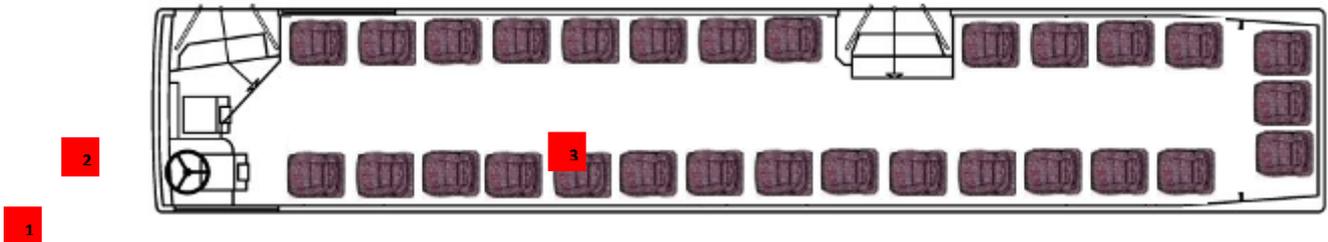
Caméra 3

/ 7

	Hauteur max	Largeur max
Formule		
Application numérique		
Résultat		
Conclusion		

- 3- A l'aide d'un rapporteur et des calculs précédent, **représenter** sur le plan du bus suivant, l'aire du champ de vision des caméras noté 1, 2 et 3 et **vérifier** qu'il n'y ait aucun point mort.

/ 4



Note	/20
------	-----