

	FICHE ELEVE –ANALYSE ET CONCEPTION (1/3)		Projet :Barrière automatique
	Etude et conception d'une barrière automatique		Classe :3°
	Nom :	Prénom :	

**Situation de départ :** Les habitants de la résidence HARVARD qui se trouve à une centaines de mètres du stade des Alpes de Grenoble se sont plaints au maire de la ville. En effet ils trouvent de grandes difficultés pour se garer dans leur parking, ce dernier n'ayant pas une ouverture protégée est utilisé par les supporters qui viennent au stade.

Les élèves de troisième ont décidé de s'emparer du problème et de faire une étude complète sur le fonctionnement, l'installation et la technologie à utiliser pour réaliser une barrière automatique et la proposer aux autorités concernées.

## 1-Je traduis le problème en besoin : J'utilise le Graphe d'énoncé du besoin

A partir de la situation de départ, compléter le graphe d'énoncé du besoin ci-dessous :

