**Mon Journal des activités STIM**



Etablissement :

Année scolaire :

Activité STIM N° 1 | Titre : Parking intelligent .

| Thème : Les systèmes automatisés

| Niveau : 9ème Année Collège

## Contexte

|  |
| --- |
| La mairie de Djibouti a décidé de construire au centre-des bâtiments publics aménagés pour le stationnement des véhicules. La construction de ces parcs est devenue indispensable suite à la forte croissance du nombre des véhicules mal garés sur la route, le problème de circulation routière et les accidents de voitures qui en résulte.  La marie veut que ces parcs de stationnement soient équipé des caméras de surveillances sophistiquées et des barrières automatiques. Elle a donc lancé un appel d’offre et exige une maquette présentant le fonctionnement de nouvelles technologies.  Vous êtes en stage dans la société Star Technologie S.A.R.L et vous travaillez avec l’ingénieur robotique de la société. Vous avez appris que les missions de l’ingénieur robotique sont essentiellement :  • Établir un cahier des charges en fonction des besoins et de la demande des clients.  • Conception et réalisation des systèmes automatisés les plus complexes.  • Supervision des essais.  • Animer, gérer, conseiller et former les équipes de techniciens.  La Star Technologie S.A.R.L veut répondre à l’appel d’offre de la mairie. Le directeur général demande à l’ingénieur de concevoir la maquette et programmer le système.  Comme l’ingénieur doit finaliser un autre projet, il vous demande de concevoir et réaliser un système de gestion automatisée d’un parking permettant d’optimiser l’exploitation des emplacements de stationnement du parking de la mairie de Djibouti.  . |

## Définissons le Besoin :

|  |  |
| --- | --- |
| Qui ? | …………………………………………………………………………………………………… |
| Quoi ? | …………………………………………………………………………………………………… |
| Pourquoi ? | …………………………………………………………………………………………………… |

### Mission

……………………………………………………………………………………………………

### Contraintes :

………………………………………………… ………………………………………………… ………………………………………………… ……………………………………,,,,…………

**Critères:**

…………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………

### Mon équipe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Membre | Rôle |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |