

Nom de l'équipe: \_\_\_\_\_

### Feuille de travail stratégique de ville d'avenir

Numéro de mission	Nom de la mission	Description de la mission	Points	Niveau de difficulté (1-10)	Points par rapport au niveau de difficulté
1	Emplacements élevés	1.			
		2.			
2	La gru	1.			
		2.			
		3.			
3	L'inspection par drone				
4	Conception pour la faune				
5	La cabane perchée	1.			
		2.			
6	L'embouteillage				
7	L'embouteillage				

**Clé d'évaluation de la difficulté:** Attribuez une valeur de 1 à 10 à la difficulté de la mission, 1 étant très facile et 10 extrêmement difficile. Pour obtenir le rapport points sur difficulté, divisez le nombre de points que vaut la mission par son degré de difficulté. Ce ratio vous donnera une valeur numérique pour comparer les missions les unes aux autres, il est donc facile de décider quelles missions sont les plus stratégiques à terminer en premier.

8	L'ascenseur	1.			
		2.			
9	Sécurité				
10	Structure en acier				
11	L'architecture innovante	1.			
		2.			
12	Conception et construction	1.			
		2.			
13	La rénovation durable				
14	Précision		6: 5: 4: 3: 2: 1:	NA	NA

### **Questions sur les règles**

1. Combien de moteurs pouvez-vous avoir sur votre robot et quels moteurs sont légaux?
2. Combien de capteurs pouvez-vous avoir sur votre robot et quels sont les capteurs légaux?
3. Combien de temps dure un match?
4. Marquez le tapis, la maison, la grande zone d'inspection, la petite zone d'inspection et la zone de lancement sur le dessin ci-dessous.



5. Quelles sont les zones d'inspection grandes et petites? Quel est l'avantage de la petite zone d'inspection? Quelles exceptions s'appliquent à la règle du petit secteur d'inspection?
6. Quelle est la hauteur de votre robot lors de l'inspection avant match, lors du lancement et lorsqu'il se trouve en dehors de la zone de lancement?

7. Que se passe-t-il lorsque vous interrompez le robot lorsqu'il n'est pas complètement à la maison?
8. Qu'arrive-t-il à Cargo the Robot lorsque vous l'interrompez dans les scénarios suivants:
  - a. Le robot est complètement dans la zone de lancement
  - b. Le robot n'est pas complètement dans la zone de lancement et la cargaison a été acquise à la maison.
  - c. Le robot n'est pas complètement dans la zone de lancement et la cargaison n'a pas été acquise dans la maison
9. Définissez les termes «uniquement» et «supporté» dans le manuel du jeu.