

6. Table des matières

1.	Introduction.....	6
2.	État de littérature	7
2.1.	Le City information Modelling (CIM).....	7
2.1.1.	<i>Définitions et standards.....</i>	<i>7</i>
2.1.2.	<i>Les cas d'usage du CIM.....</i>	<i>7</i>
2.1.3.	<i>Les indicateurs de monitoring de projet d'aménagement durable.....</i>	<i>7</i>
2.2.	Les données, les outils et les méthodes de mise en œuvre du CIM.....	7
2.3.	Les avantages et les inconvénients du CIM.....	7
3.	Méthodologie.....	8
3.1.	Contextualisation du stage.....	8
3.1.1.	<i>Enjeux et objectifs de la mission.....</i>	<i>8</i>
3.1.2.	<i>Présentation de la structure et des missions du stagiaire.....</i>	<i>8</i>
3.1.3.	<i>Thématique choisie : La marchabilité</i>	<i>8</i>
3.2.	Contexte territorial.....	8
3.2.1.	<i>La commune de Lorgues.....</i>	<i>8</i>
3.2.2.	<i>La commune de Septèmes-les-Vallons.....</i>	<i>8</i>
3.2.3.	<i>Marseille 4e arrondissement.....</i>	<i>8</i>
3.3.	Planification des missions.....	8
3.3.1.	<i>Missions et livrables.....</i>	<i>8</i>
3.3.2.	<i>Diagrammes de Gantt.....</i>	<i>8</i>
3.4.	Choix des outils logiciels libres et collaboratifs utilisés dans le cadre des missions.....	8
3.4.1.	<i>Logiciel de gestion de références bibliographiques.....</i>	<i>8</i>
3.4.2.	<i>Logiciel pour l'élaboration des codes et des modules.....</i>	<i>8</i>
3.4.3.	<i>Logiciel pour la cartographie et la visualisation 3D.....</i>	<i>8</i>
3.5.	Collecte des données liées à la marchabilité.....	8
3.5.1.	<i>API et données ouvertes.....</i>	<i>8</i>
3.5.2.	<i>Données terrain</i>	<i>8</i>
3.6.	Modélisation de l'indicateur de marchabilité des sites retenus.....	8
3.6.1.	<i>Objets à cartographier.....</i>	<i>8</i>
3.6.2.	<i>Sous-indicateurs de marchabilité.....</i>	<i>8</i>
3.6.3.	<i>Méthode de calcul.....</i>	<i>9</i>
4.	Résultats et discussion.....	9
4.1.	Présentation des résultats.....	9
4.2.	Analyse des résultats et conclusions.....	9
4.3.	Limites et recommandations.....	9
5.	Conclusion	10

6.	Table des matières.....	11
7.	Table des figures	12
8.	Table des annexes.....	13
9.	Bibliographie.....	14
10.	Glossaire.....	15
11.	Annexes	16
11.1.	Codes et Scripts développés.....	16
11.2.	Rendu cartographique.....	16