|  |  |
| --- | --- |
| **Cas d’utilisation** | **Lire les données** |
| Acteur |  |
| Système |  |
| Intervenants |  |
| Niveau | Niveau1 |
| Préconditions |  |
| Opérations | |
| 1 | Stocker en mémoire les données lues |

# **Description textuelle du diagramme des cas d’utilisation**

**Cas d’utilisation: lire les données**

**Résumé** : Ce cas d’utilisation permet de lire les données.

**Cas d’utilisation: découper les données**

**Résumé** : Ce cas d’utilisation permet de construire la structure des données.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cas d’utilisation** | **Découper les données** |
| Acteur |  |
| Système |  |
| Intervenants |  |
| Niveau | Niveau1 |
| Préconditions |  |
| Opérations | |
| 2.1 | Choisir une structure |
| 2.2 | Stocker les feuilles   * 2.2.1. identifier la taille * 2.2.2. choisir le mode de stockage |
| 2.3 | Stocker la structure de l’arbre   * 2.3.1. Déterminer la hauteur de l’arbre * 2.3.2. stocker les nœuds |

**Cas d’utilisation : Afficher les données**

Ce cas permet de passer des données structurées à la représentation visuelle.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cas d’utilisation** | **Afficher les données** |
| Acteur |  |
| Système |  |
| Intervenants |  |
| Niveau | Niveau1 |
| Préconditions |  |
| Opérations | |
| 3.1 | Obtenir les points à afficher   * Requête sur un point pour obtenir un voisinage * Requête sur un volume pour obtenir les points inclus dans ce volume (investigation !!!) |
| 3.2 | Afficher les points |
| 3.3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |