

Description textuelle du diagramme des cas d'utilisation

Cas d'utilisation	Lire les données
Résumé	Ce cas d'utilisation permet de lire les données.
Acteur	Administrateur
Système	BenchOKR
Niveau	1
Préconditions	
Opérations	
1.1	Stocker en mémoire les données lues

Cas d'utilisation	Découper les données
Résumé	Ce cas d'utilisation permet de construire la structure des données.
Acteur	Administrateur
Système	BenchOKR
Niveau	1
Préconditions	Lire les données
Opérations	
2.1	Choisir une structure
2.2	Stocker les feuilles <ul style="list-style-type: none">- 2.2.1. identifier la taille- 2.2.2. choisir le mode de stockage
2.3	Stocker la structure de l'arbre <ul style="list-style-type: none">- 2.3.1. Déterminer la hauteur de l'arbre- 2.3.2. stocker les nœuds

Cas d'utilisation	Afficher les données
Résumé	Ce cas permet de passer des données structurées à la représentation visuelle.
Acteur	Utilisateur
Système	BenchOKR
Niveau	1
Préconditions	Découper les données
Opérations	
3.1	Obtenir les points à afficher <ul style="list-style-type: none">- Requête sur un point pour obtenir un voisinage- Requête sur un volume pour obtenir les points inclus dans ce volume
3.2	Afficher les points

Tableau des fonctionnalités

Fonctionnalité	Priorité	Réalisation	Difficulté	Tests
1. Lire les données	1	10%	Facile	
1.1. Stocker en mémoire les données lues	1	0%	Facile	Les 5 premiers points sont identiques à ceux du fichier
2. Découper les données	1	0%	Moyen	La structure de l'arbre est valide
2.1. Choisir une structure	1	0%	Facile	On peut changer la méthode utilisée
2.2. Stocker les feuilles	1	50%	Facile	Tous les points du nuage initial sont dans au moins une feuille. (*) ou un échantillon représentatif ...
2.2.1 Identifier la taille	1	0%	Moyen	Minimise l'indicateur « durée des requêtes »
2.2.2 Choisir le mode de stockage	5	0%	Moyen	Minimise l'indicateur « rapport taille du nuage initial / stocké »
2.3 Stocker la structure de l'arbre	1	0%	Moyen	Cf. infra
2.3.1 Déterminer la hauteur de l'arbre	1	0%	Moyen	Minimise l'indicateur « durée des requêtes »
2.3.2 Stocker les nœuds	1	0%	Moyen	La structure de l'arbre est vérifiée
3. Afficher les données	1	0%	Difficile	Cf. infra
3.1 Obtenir les points à afficher	1	0%	Difficile	Tous les points contenus sont récupérés
3.1.1 Requête sur un point pour obtenir un voisinage	2	0%	Difficile	Tous les points correspondants sont récupérés
3.1.2 Requête sur un volume	1	0%	Moyen	Tous les points contenus sont récupérés
3.2 Afficher les points	2	0%	Difficile	Les points sont affichés au bon endroit. Les points sélectionnés sont affichés.