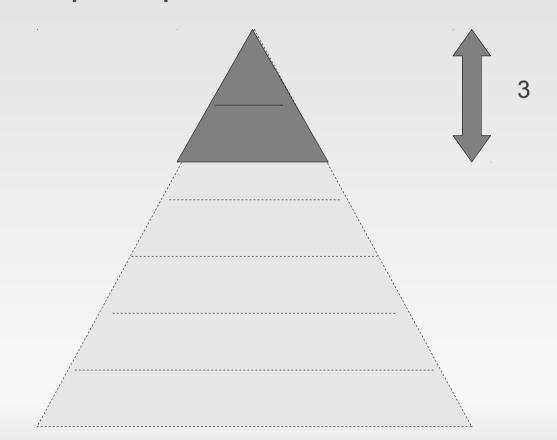
ScalFMM – Suivit

Présentation 4 Bérenger Bramas

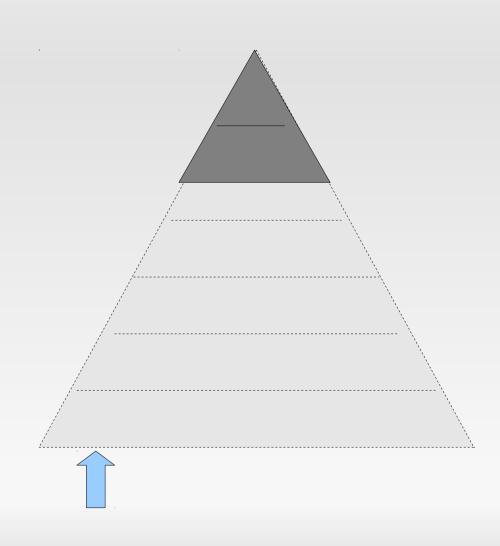
- Division de l'espace en 2^d
- Hauteur fixe
- Hauteur de sous arbre fixe
- Les cellules (noeuds) et les feuilles sont allouées uniquement si cela est nécessaire

- Arbre d'origine
 - Composé par un sous arbre

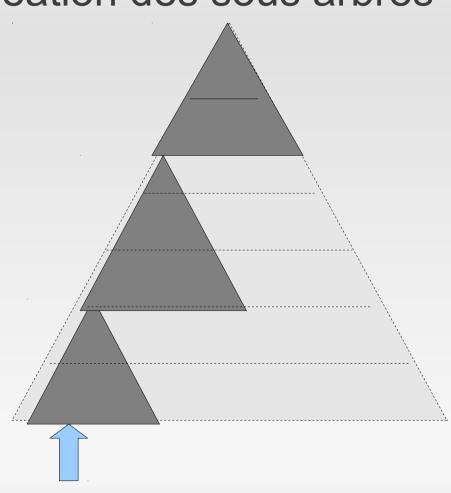


- Insertion
 - Alloue les sous arbres
 - Sauvegarde les limites gauche & droite
 - Alloue les noeuds : feuille <> racine
 - Alloue la feuille
 - Ajoute la particule dans la liste de la feuille

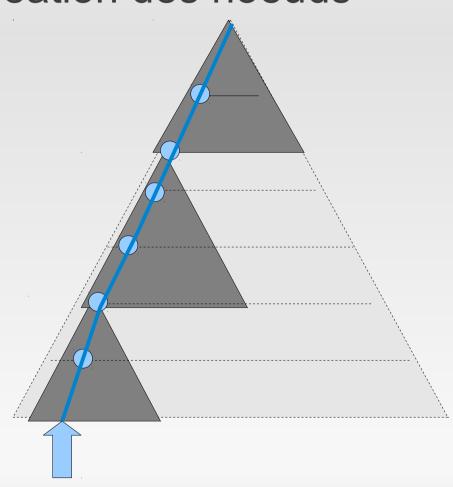
Ajout



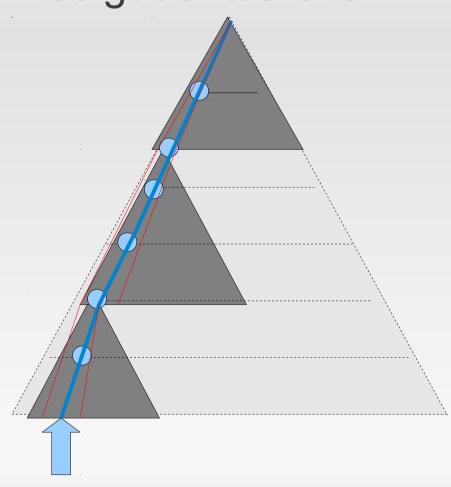
Ajout – Création des sous arbres



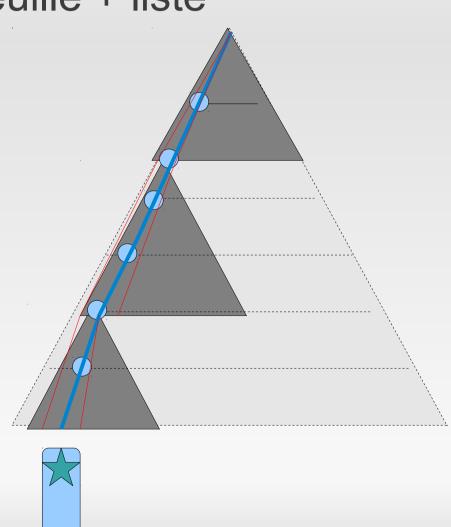
Ajout – Création des noeuds



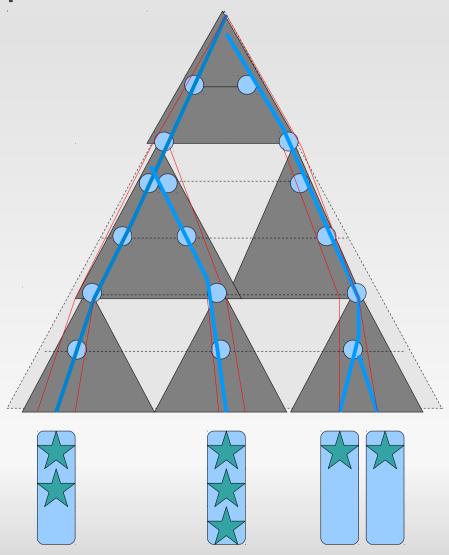
Ajout – Limites gauche/droite



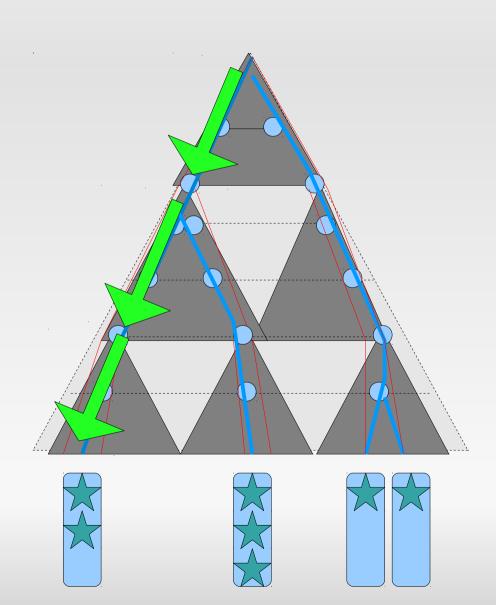
Ajout – Feuille + liste



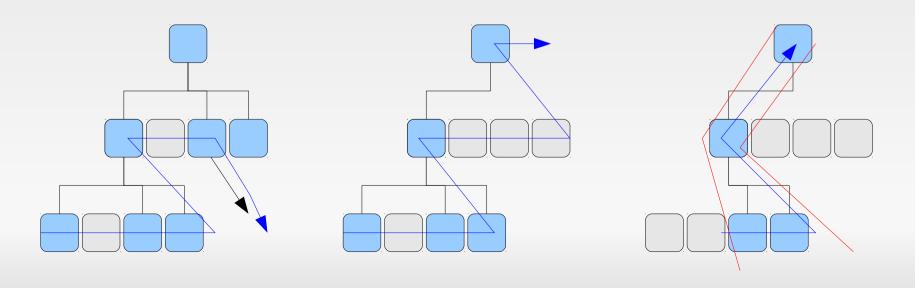
Ajouts supplémentaires



Parcours – 1 descente



- Parcours 2 aller a droite
 - Si index >= limite de droite, remonter au sous arbre supérieur
 - Aller jusqu'a la fin des "frères", si rien n'a été trouvé je remonte vers l'oncle etc...



Ajouts supplémentaires

