

École supérieure d'ingénieurs de Rennes

1ère Année
Parcours Informatique

BDD
Compte-Rendu Mixage

Sous l'encadrement de :
Lamarche Fabrice

1 Diagramme de classe

2 Filtres composés

Le filtre composé est un filtre contenant plusieurs objets héritants de composant.

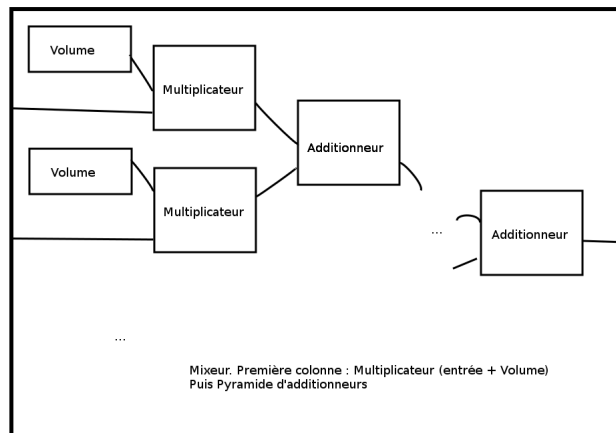
Ils sont stockés dans `std::vector<counted_ptr<composant>> _composants;`

Pour garder en mémoire les connexions entre les entrées du filtre et les composants internes, une map est nécessaire. Ces données sont contenus dans :

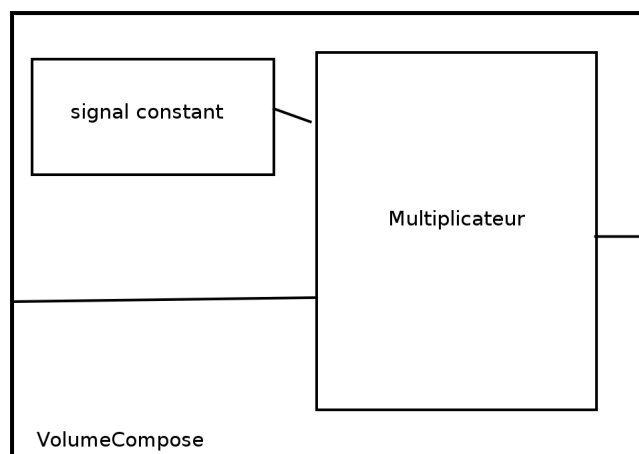
`std::map<unsigned int, std::pair<counted_ptr<consommateur>, unsigned int>> _associations;`

Modifiée par `void connecterEntreeInterne (counted_ptr<consommateur> comp, unsigned int numEntree, unsigned int numEntreeComposant);`

Les connexions entre composants se font via la méthode `void connecter2Composants(counted_ptr<producteur> comp1, unsigned int numSortie, counted_ptr<consommateur> comp2, unsigned int numEntree);`



Mixeur



Volume composé