```
┌─────────────────────────────────┐
│   FVCode3D::PropertiesMap        │
└─────────────────────────────────┘
                ▲
                ┊ M_properties
                ┊
┌─────────────────────────────────┐
│   FVCode3D::Rigid_Mesh           │
└─────────────────────────────────┘
                ▲
                ┊ M_mesh
                ┊
┌─────────────────────────────────┐
│   FVCode3D::Rigid_Mesh           │
│   ::Edge_ID                      │
└─────────────────────────────────┘
```