```
┌─────────────────────┐
│       QObject       │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
           │
┌──────────────────────────────┐
│ traffic_signal_controller    │
│ _service::intersection_client│
├──────────────────────────────┤
│ - intersection_name          │
│ - intersection_id            │
├──────────────────────────────┤
│ + request_intersection       │
│ _info()                      │
│ + get_intersection_name()    │
│ + get_intersection_id()      │
└──────────────────────────────┘
```