```
┌─────────────────────────────────────┐
│  smacc::ISmaccClientBehavior        │
├─────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                     │
│ - currentState_                     │
│ - currentOrthogonal                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()            │
│ + ~ISmaccClientBehavior()           │
│ + getStateMachine()                 │
│ + getName()                         │
│ + requiresClient()                  │
│ + requiresComponent()               │
│ # runtimeConfigure()                │
│ # onEntry()                         │
│ # onExit()                          │
│ # postEvent()                       │
│ # postEvent()                       │
│ # getCurrentState()                 │
│ # executeOnEntry()                  │
│ # executeOnExit()                   │
│ # dispose()                         │
│ - onOrthogonalAllocation()          │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│  smacc::SmaccClientBehavior         │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
└─────────────────────────────────────┘
           △         △
           │         │
           │   ┌──────────────────────────────┐
           │   │  cl_multirole_sensor         │
           │   │  ::CbDefaultMultiRoleSensor  │
           │   │     Behavior< ClientType >   │
           │   ├──────────────────────────────┤
           │   │ + sensor_                    │
           │   │ + deferedEventPropagation    │
           │   ├──────────────────────────────┤
           │   │ + CbDefaultMultiRoleSensor   │
           │   │ Behavior()                   │
           │   │ + onOrthogonalAllocation()   │
           │   │ + propagateEvent()           │
           │   │ + propagateEvent2()          │
           │   │ + onEntry()                  │
           │   │ + onExit()                   │
           │   │ + onMessageCallback()        │
           │   │ + getEventLabel()            │
           │   └──────────────────────────────┘
           │              ▲
           │              │ < sm_dance_bot_strikes
           │              │ _back::cl_lidar::ClLidarSensor >
┌─────────────────────────────────────┐
│  cl_multirole_sensor                │
│  ::CbDefaultMultiRoleSensor         │
│  Behavior< sm_dance_bot_strikes     │
│   _back::cl_lidar::ClLidarSensor >  │
├─────────────────────────────────────┤
│ + sensor_                           │
│ + deferedEventPropagation           │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CbDefaultMultiRoleSensor          │
│ Behavior()                          │
│ + onOrthogonalAllocation()          │
│ + propagateEvent()                  │
│ + propagateEvent2()                 │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
│ + onMessageCallback()               │
│ + getEventLabel()                   │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│  sm_dance_bot_strikes               │
│   _back::cl_lidar::CbLidarSensor    │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CbLidarSensor()                   │
│ + onEntry()                         │
│ + onMessageCallback()               │
└─────────────────────────────────────┘
```