```
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc2::ISmaccClientBehavior      │
├─────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                     │
│ - currentState                      │
│ - currentOrthogonal                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()            │
│ + ~ISmaccClientBehavior()           │
│ + getStateMachine()                 │
│ + getName()                         │
│ + requiresClient()                  │
│ + requiresComponent()               │
│ # runtimeConfigure()                │
│ # onEntry()                         │
│ # onExit()                          │
│ # postEvent()                       │
│ # postEvent()                       │
│ # getCurrentState()                 │
│ # dispose()                         │
│ # getNode()                         │
│ # getLogger()                       │
│ - executeOnEntry()                  │
│ - executeOnExit()                   │
│ - onOrthogonalAllocation()          │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│     smacc2::SmaccAsyncClient        │
│              Behavior               │
├─────────────────────────────────────┤
│ - onEntryThread_                    │
│ - onExitThread_                     │
│ - postFinishEventFn_                │
│ - postSuccessEventFn_               │
│ - postFailureEventFn_               │
│ - onFinished_                       │
│ - onSuccess_                        │
│ - onFailure_                        │
├─────────────────────────────────────┤
│ + onOrthogonalAllocation()          │
│ + ~SmaccAsyncClientBehavior()       │
│ + onSuccess()                       │
│ + onFinished()                      │
│ + onFailure()                       │
│ # postSuccessEvent()                │
│ # postFailureEvent()                │
│ # dispose()                         │
│ - waitFutureIfNotFinished()         │
│ - executeOnEntry()                  │
│ - executeOnExit()                   │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ cl_nav2z::CbNav2ZClientBehaviorBase │
├─────────────────────────────────────┤
│ # moveBaseClient_                   │
│ # navigationResult_                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ~CbNav2ZClientBehaviorBase()      │
│ + onOrthogonalAllocation()          │
│ - propagateSuccessEvent()           │
│ - propagateFailureEvent()           │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│   cl_nav2z::CbNavigateBackwards     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + backwardDistance                  │
│ + backwardSpeed                     │
│ + goalChecker_                      │
│ + odomTracker_                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CbNavigateBackwards()             │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
└─────────────────────────────────────┘
```