```
arch
+ txig en mux
+ txiq en mode 1
+ cnt
+ cnt max
+ txant en wait cnt
+ txant dis wait cnt
+ txant en reg
+ state type
+ current state
+ next state
+ PROCESS 507()
+ PROCESS 508()
+ PROCESS 509()
+ PROCESS 510()
+ cnt p()
+ fsm f()
+ fsm()
+ PROCESS 511()
```