2002 ./ns3 configure --enable-examples --enable-tests

2003 ./ns3 run cttc-nr-demo

2004 ./ns3 clean

2005 ./ns3 configure --enable-examples --enable-tests

2006 ./ns3 run cttc-nr-demo

2007 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo

2008 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo --enableMimoFeedback=0

2009 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=0

2010 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=1

2011 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=0 --gnbUeDistance=400

2012 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=1 --gnbUeDistance=400

2013 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=1 --gnbUeDistance=600

2014 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=1 --gnbUeDistance=600

2015 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=2 --gnbUeDistance=600

2016 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=2 --gnbUeDistance=600

2017 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=1 --gnbUeDistance=600

2018 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=2 --gnbUeDistance=400

2019 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=1 --gnbUeDistance=400

2020 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=1 --gnbUeDistance=400

2021 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=1

2022 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=1

2023 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=1 --fullSearchCb=NrCbTypeOneSp

2024 cd src/nr

2025 git branch

2026 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=1 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp

2027 cd ../..

2028 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=1 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp

2029 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=2 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp

2030 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=1 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp

2031 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=2 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp

2032 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=3 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp

2033 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=4 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp

2034 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=0 --rankLimit=1 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp --gnbUeDistance=400

2035 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=1 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp --gnbUeDistance=400

2036 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=2 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp --gnbUeDistance=400

2037 ./ns3 run cttc-nr-mimo-demo -- --numColumnsGnb=2 --numRowsGnb=4 --numHPortsGnb=2 --numVPortsGnb=2 --xPolGnb=1 --numColumnsUe=2 --numRowsUe=1 --numHPortsUe=2 --numVPortsUe=1 --xPolUe=1 --enableMimoFeedback=1 --rankLimit=3 --fullSearchCb=ns3::NrCbTypeOneSp --gnbUeDistance=400

2038 history