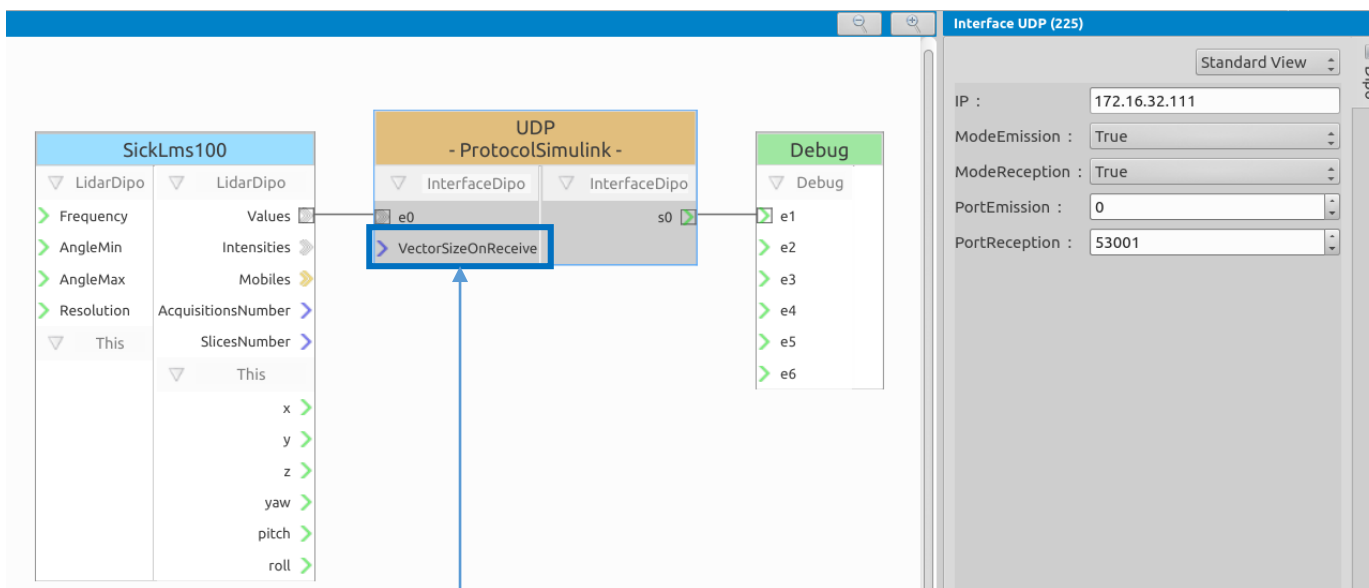


Tutoriel interface Simulink

Communication Simulateur - Simulink

➤ Paramétrage interface UDP – Protocole Simulink

Ne pas utiliser « localhost » ou « 127.0.0.1 » comme adresse IP



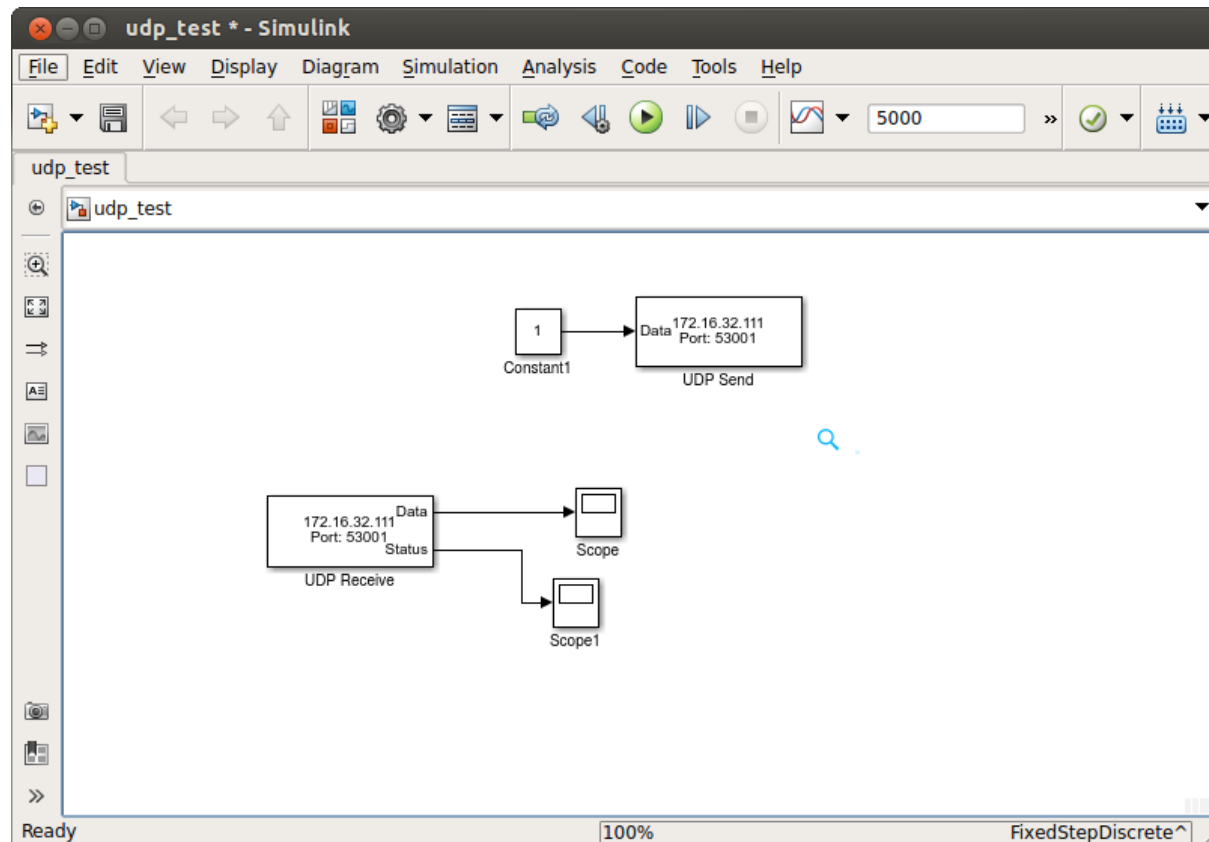
Pour indiquer la taille du vecteur à recevoir en TCP (par défaut, vaut 1)

Tutoriel interface Simulink

Communication Simulateur - Simulink

➤ Paramétrage Simulink

Blocs UDP Send – UDP Receive

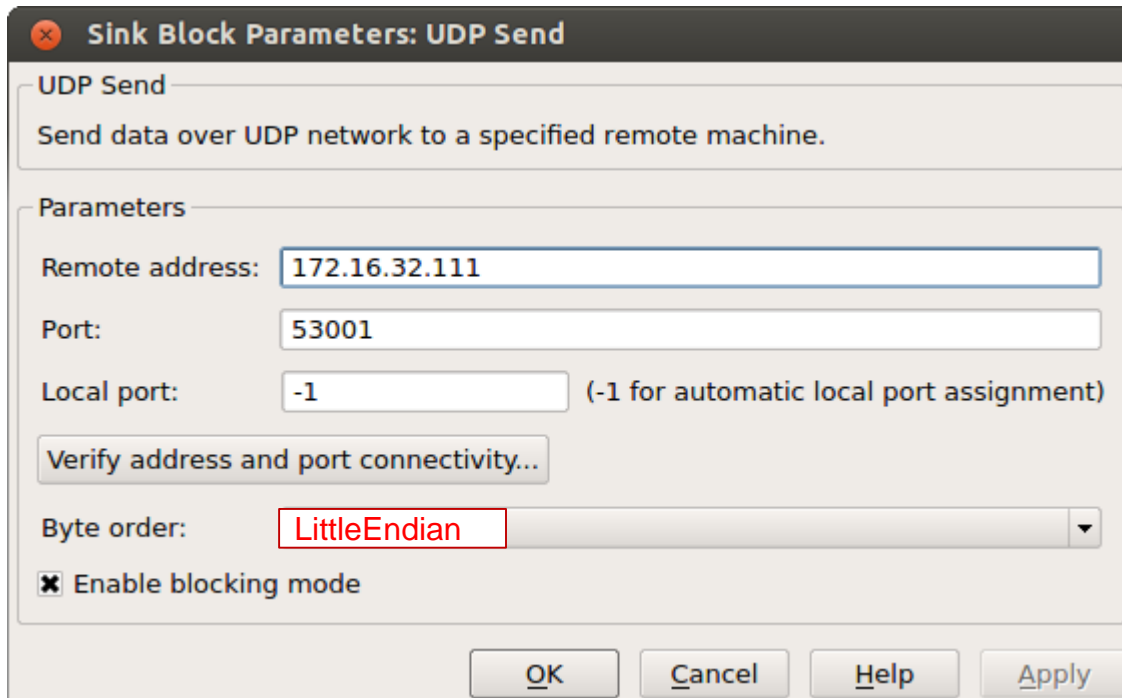


Tutoriel interface Simulink

Communication Simulateur - Simulink

➤ Paramétrage UDP Send

Ne pas utiliser « localhost » ou « 127.0.0.1 » comme adresse IP



Sink Block Parameters: UDP Send

UDP Send
Send data over UDP network to a specified remote machine.

Parameters

Remote address:

Port:

Local port: (-1 for automatic local port assignment)

Byte order:

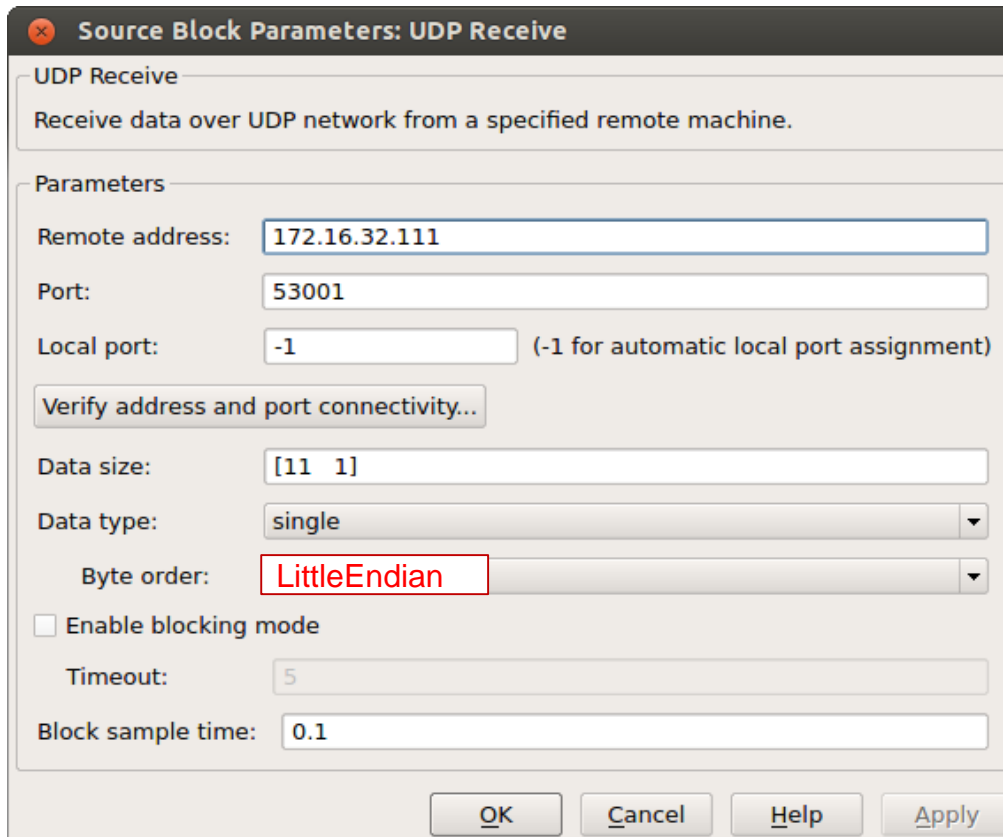
☒ Enable blocking mode

Tutoriel interface Simulink

Communication Simulateur - Simulink

➤ Paramétrage UDP Receive

Ne pas utiliser « localhost » ou « 127.0.0.1 » comme adresse IP



Source Block Parameters: UDP Receive

UDP Receive
Receive data over UDP network from a specified remote machine.

Parameters

Remote address:

Port:

Local port: (-1 for automatic local port assignment)

Data size:

Data type:

Byte order:

☐ Enable blocking mode

Timeout:

Block sample time:

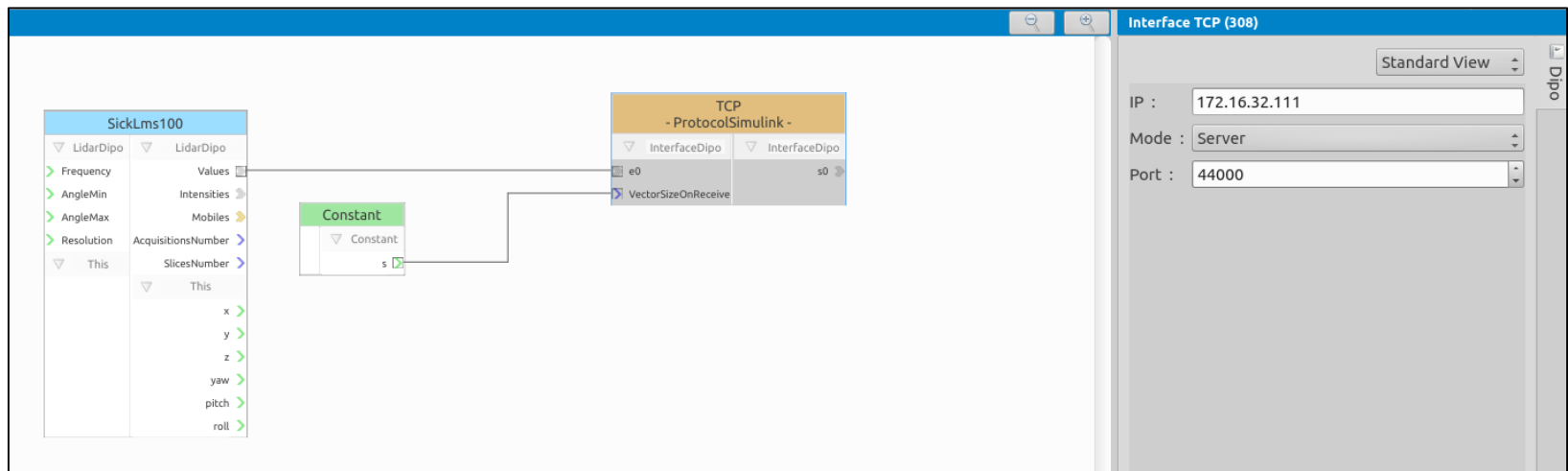
Scénario : Lidar 11 rayons

Scénario : Lidar = vecteur de float

Tutoriel interface Simulink

Communication Simulateur - Simulink

➤ Paramétrage interface TCP – protocole Simulink

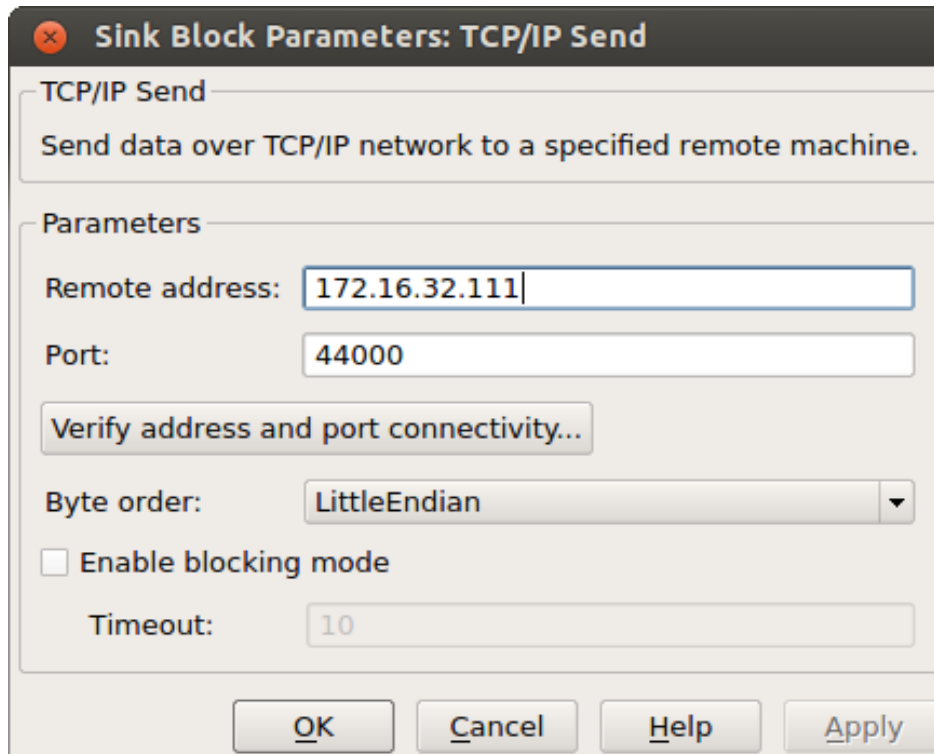


Mode « Server »

Tutoriel interface Simulink

Communication Simulateur - Simulink

➤ Paramétrage TCP Send



Sink Block Parameters: TCP/IP Send

TCP/IP Send
Send data over TCP/IP network to a specified remote machine.

Parameters

Remote address:

Port:

Byte order:

☐ Enable blocking mode

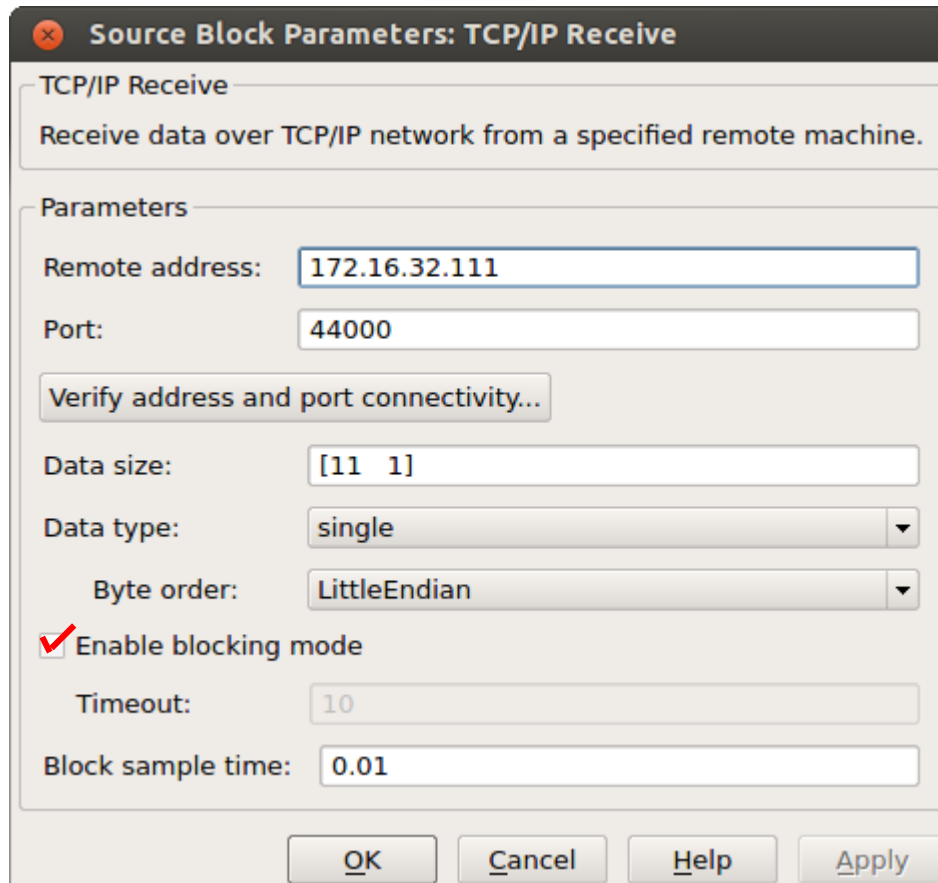
Timeout:

Tutoriel interface Simulink

Communication Simulateur - Simulink

➤ Paramétrage TCP Receive

Autoriser « Enable Blocking mode »!



Source Block Parameters: TCP/IP Receive

TCP/IP Receive
Receive data over TCP/IP network from a specified remote machine.

Parameters

Remote address: 172.16.32.111

Port: 44000

Verify address and port connectivity...

Data size: [11 1]

Data type: single

Byte order: LittleEndian

☒ Enable blocking mode

Timeout: 10

Block sample time: 0.01

OK Cancel Help Apply