

# RÉPONSE GLOBAL AVEC DES PERTES (CHAINE COMPLETE)

## BANDE BASSE (L2 & E6)

Specifications:

- $f_1 = 1.2126 \text{ GHz}$
- $f_2 = 1.30375 \text{ GHz}$
- $f_c = 1.2582 \text{ GHz}$

Matrice de couplage pour la **normalisée** pour la premiere bande (we considered a resistive part of 0.165 Ohm in each resonator).

	Entrée	Res. 1	Res. 2	Sortie
Entrée	0	1.0019	0	0
Res 1	1.0019	1.1111-0.165j	0.9490	0
Res 2	0	0.9490	0.0947-0.165j	0.9781
Sortie	0	0	0.9781	0

Fichier de l'antenne du 12/01/06:

"Antenne Cocoram Ref Plane 2mm.s2p"

Contenu du fichier "08-Mar-2016\_Touchstones":

- 08-Mar-2016\_Filter\_touchstone\_band1\_N2\_LOSS.s2p
- 08-Mar-2016\_Phase\_port1\_band1\_N2\_LOSS.s2p
- 08-Mar-2016\_Phase\_port2\_band1\_N2\_LOSS.s2p
- 08-Mar-2016\_Transmission\_line\_band1\_N2\_LOSS.s2p

System structure:

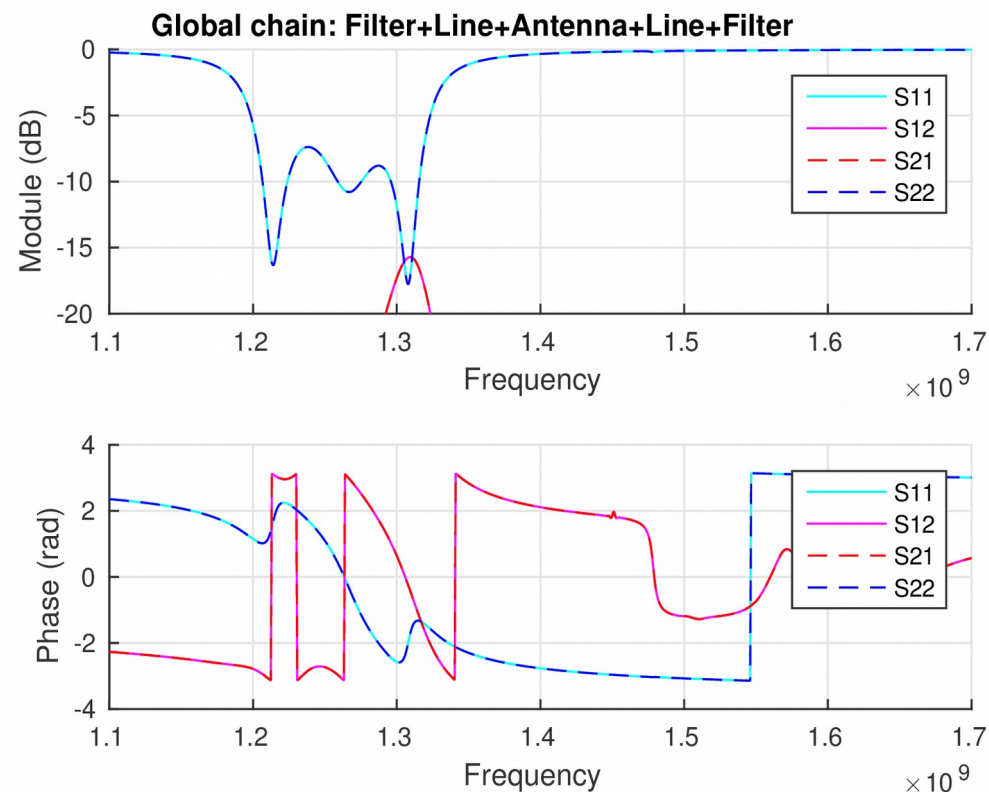
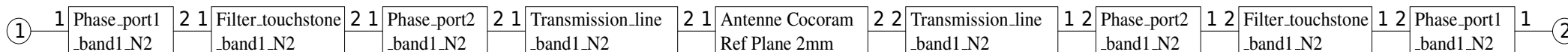


Illustration 1: Réponse global avec des pertes.

Projet ANR-13-ASTR-14 COCORAM. Phase de CO-CONCEPTION