

# RÉPONSE GLOBAL AVEC DES PERTES (CHAINE COMPLETE)

## BANDE BASSE (L2 & E6)

Specifications:

- **f1= 1.2126 Ghz**
- **f2= 1.30375 Ghz**
- **fc= 1.2582 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	0.9781	0	0
Res 1	0.9781	0.0947-0.165j	0.9490	0
Res 2	0	0.9490	1.1111-0.165j	1.0019
Sortie	0	0	1.0019	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:

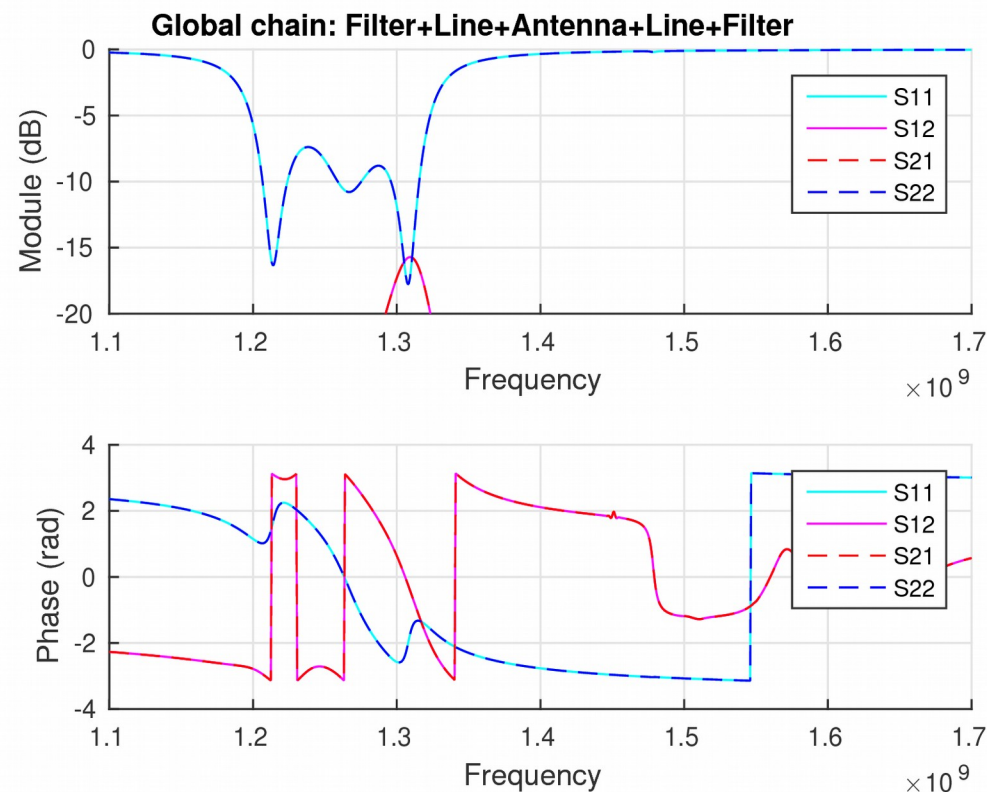
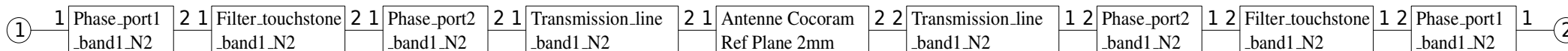


Illustration 1: Réponse global avec des pertes.

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