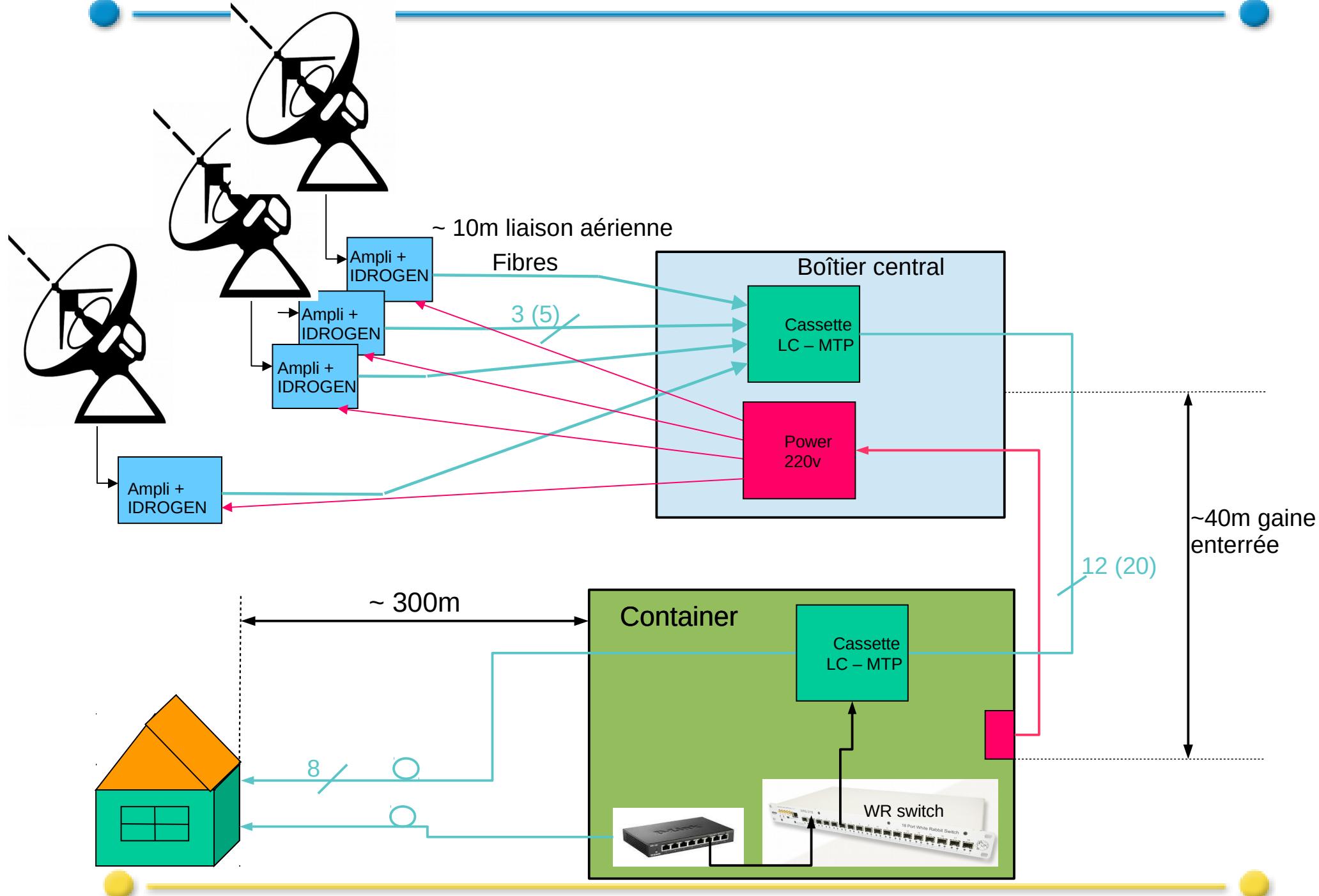


PAON4 : Configuration d'ensemble

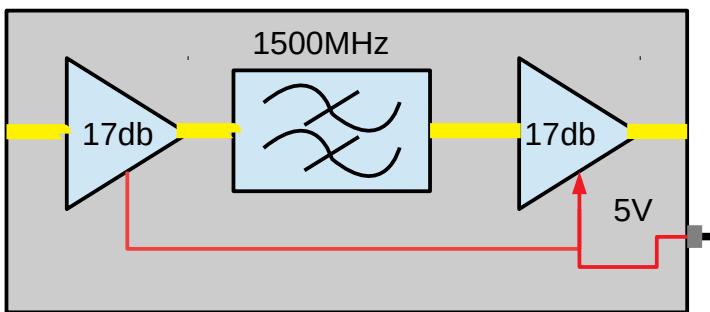
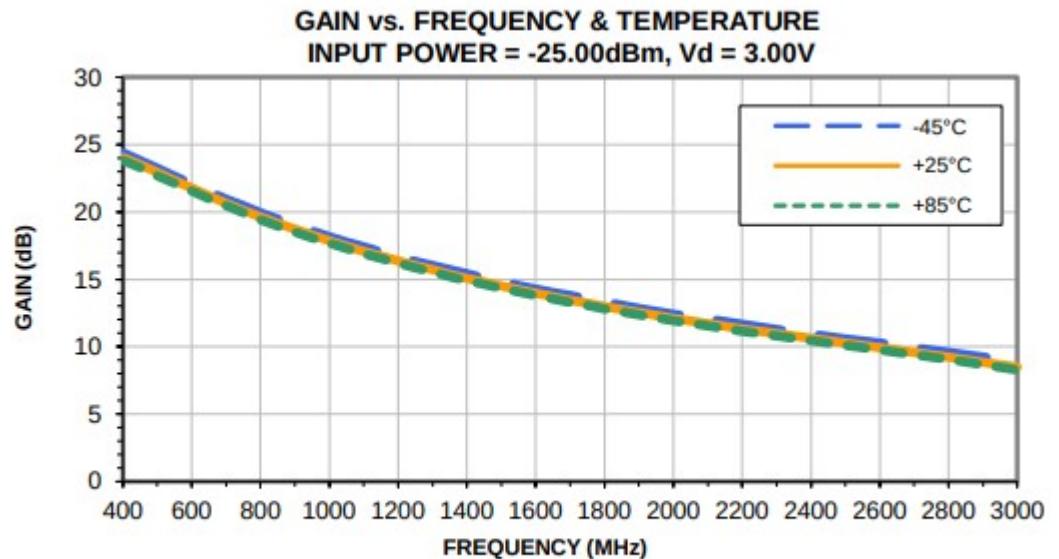


Analogique 1: LNA

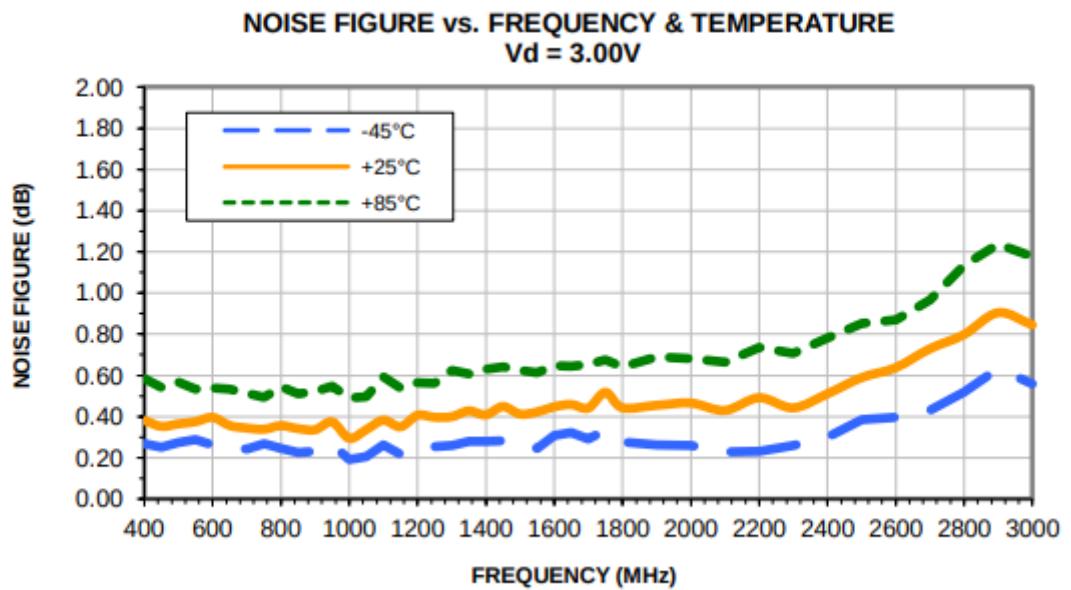


ZX60-P33ULN+ 95 \$

Low Noise Amplifier, 400 - 3000 MHz, 50
Connector Type: SMA



Reprise Coaxial Nancay
semi rigide Nancay ?

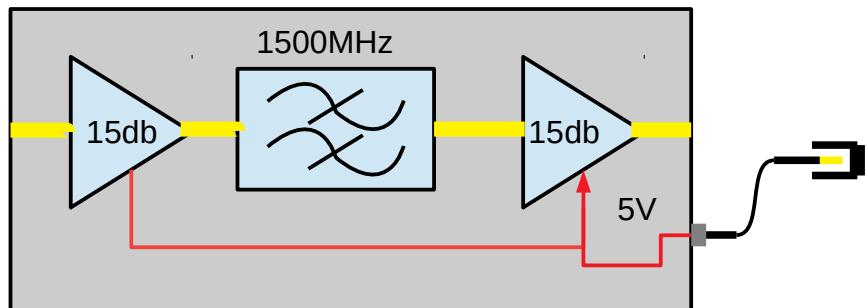


Analogique 1: LNA modification



MGA633-P8

LNA version 2



Boîtier à remplacer :

Alimentation par perle de férite

remplacer SMA par semi rigide

Connecteur sur cable IP68 et embase et droit

Cable alimentation 10 m / voie
câble RG142 de

10 metres 2/voie

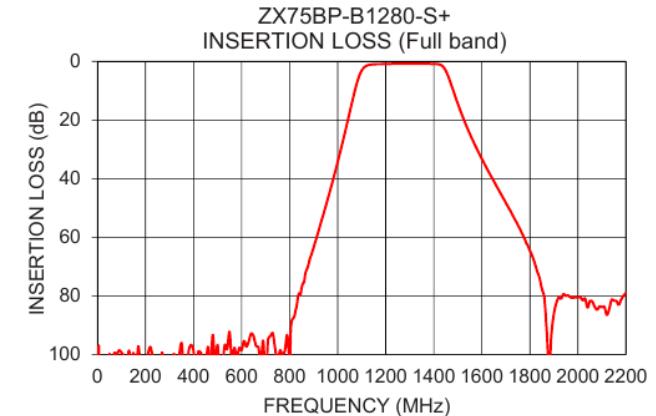
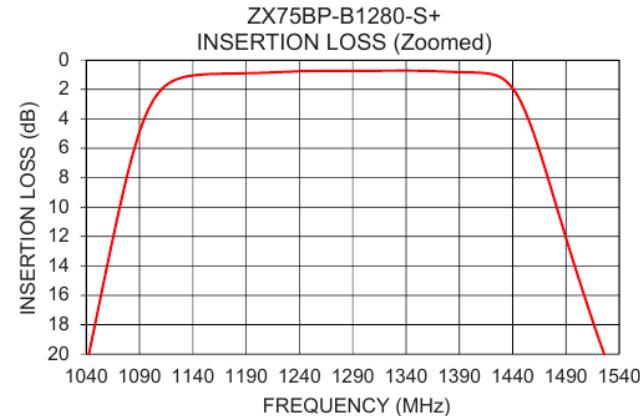
SMA RG142 2 /voie

Alimentation linéaire , récupération actuelle

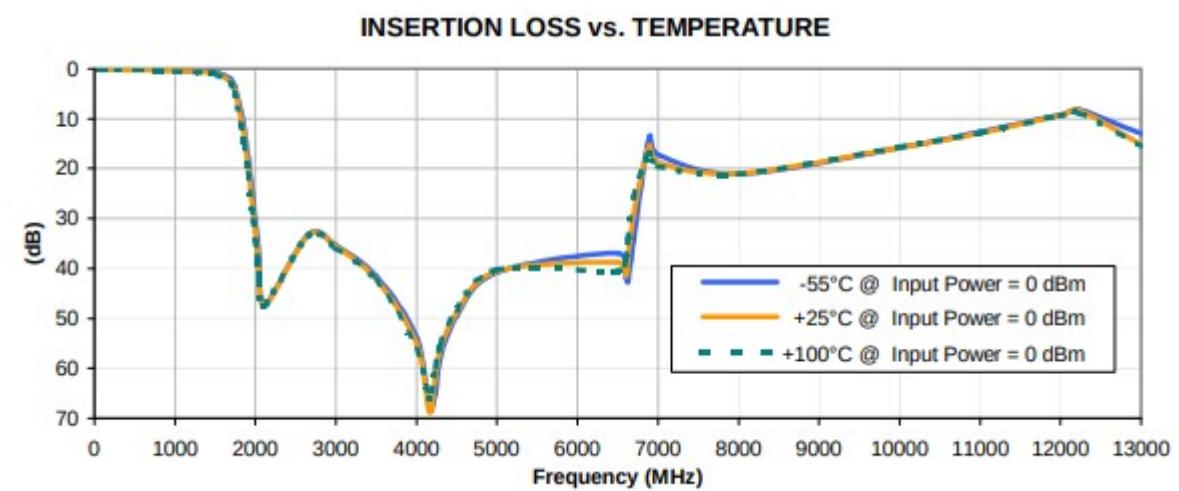
Reprise Coaxial Nancay
semi rigide Nancay ?

Filtre passe bande

ZX75BP-B1280-S+
F1-F2 1160 – 1400
Connecteur sma 70\$

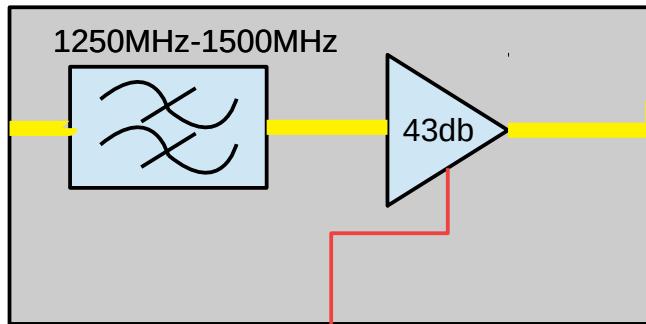


VLF-1450+
LTCC Low Pass Filter, DC - 1450
Connector Type: SMA



Amplificateur intermédiaire

Amplificateur intermédiaire



Boîtier 1 /voie

Ampli mini-circuit : **ZX60-2534MA+**

Filtre : **ZX75BP-B1280-S+**

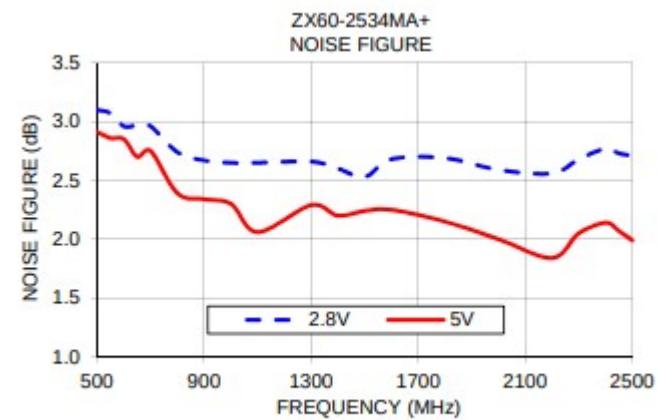
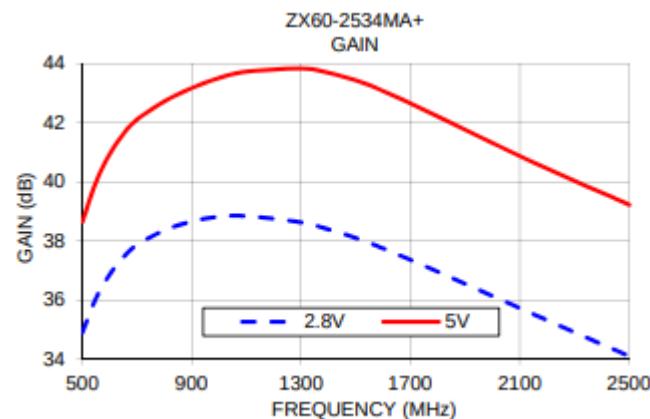
connecteur EP68

Alimentation par perle de férite

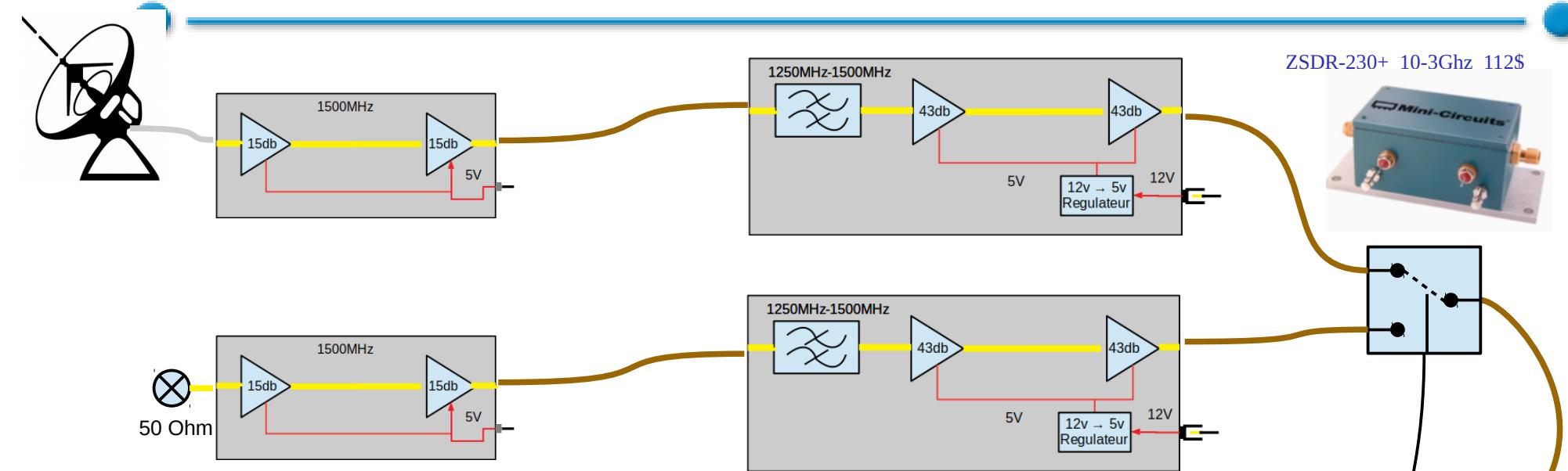
Alimentation ver. 2: module commun IDROGEN +
régulateur interne

LNA alimentation linéaire

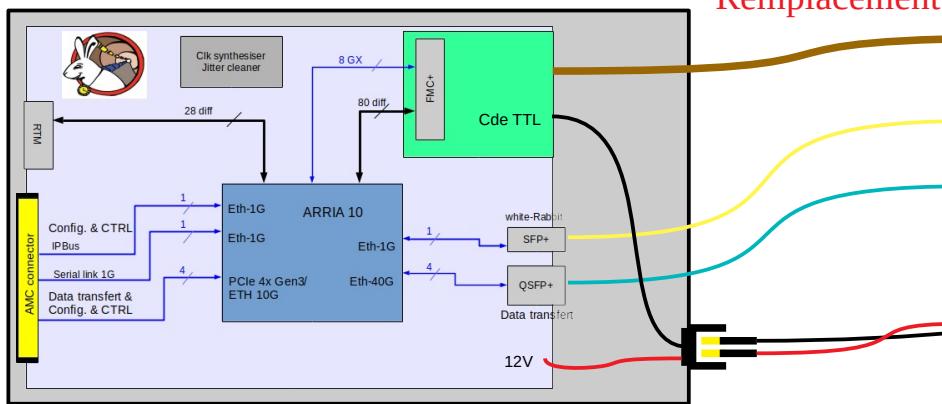
Alimentation ver. "backup": Alimentation linéaire
récupération actuelle 2/ voie



Voie thermomètre



Modification de la mécanique :
 2 perles de filtrage (en cours évaluation
 par la mécanique).
 Remplacement du DS90LV011 pour un 012



Avantages :
 4 modules IDROGEN au lieu de 5
 Simplification câblage (fibre en particulier)
 Désavantages :
 Modification software un peu plus complexe
 ajout fonction firmware