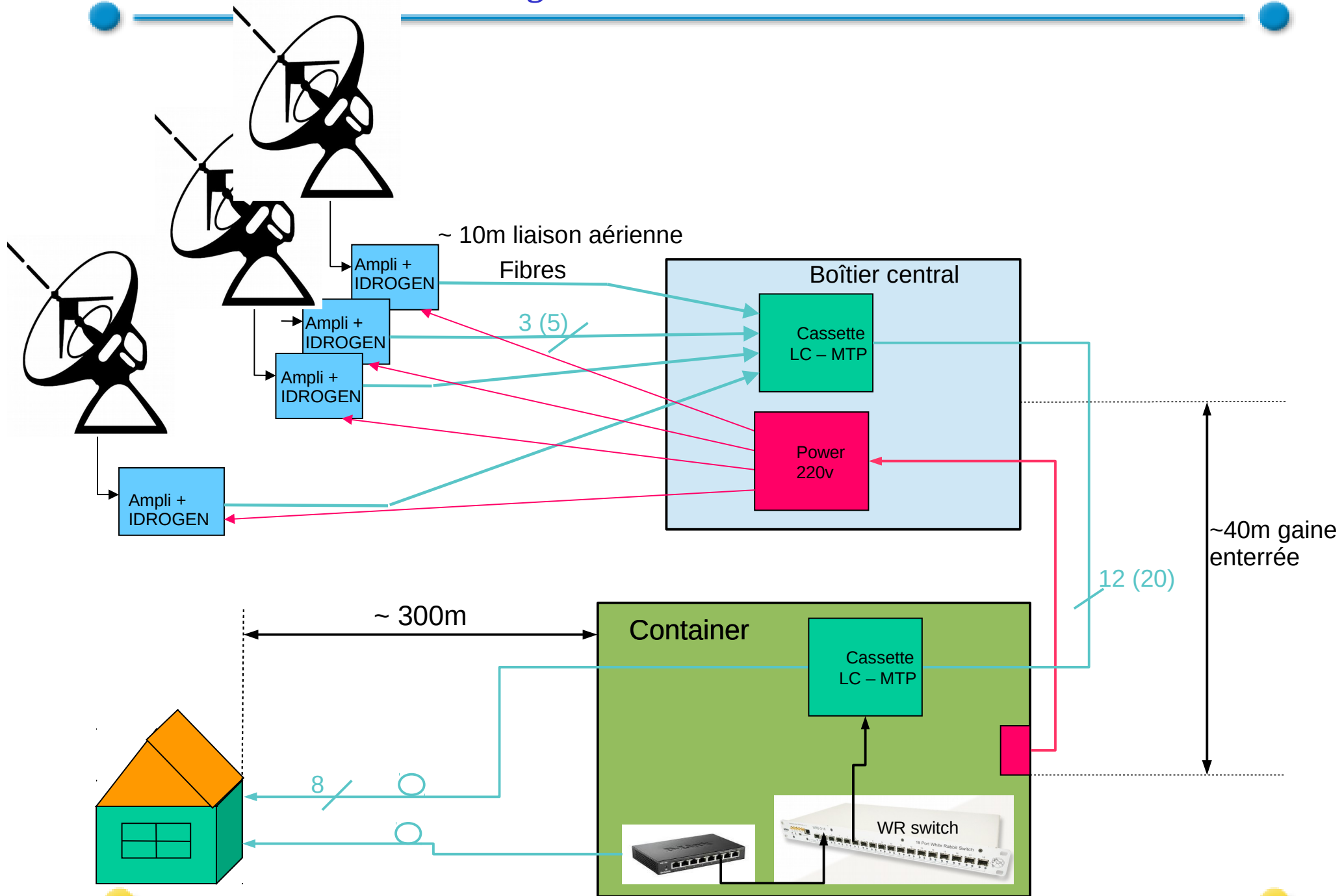


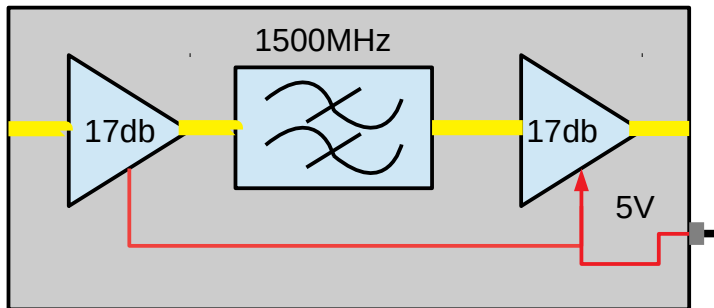
PAON4 : Configuration d'ensemble



Analogique 1: LNA

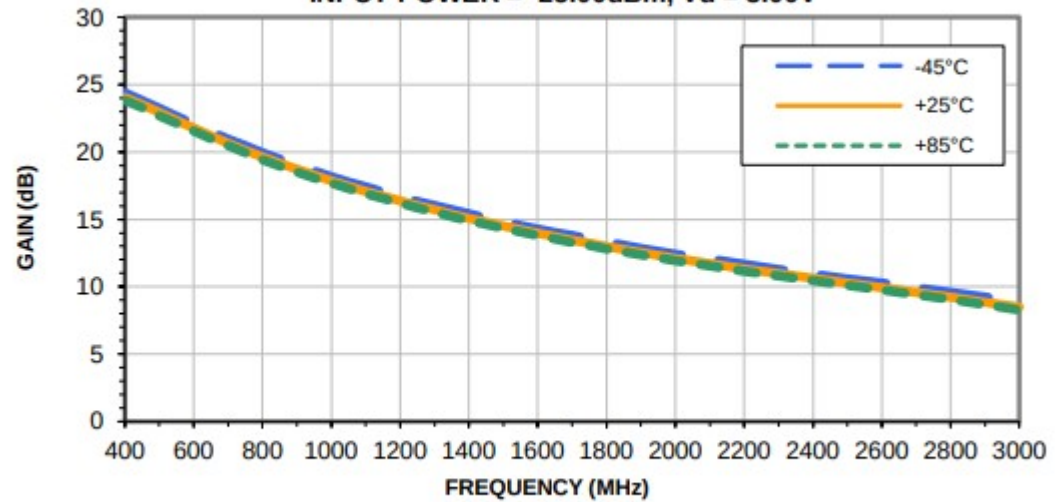


ZX60-P33ULN+ 95 \$
Low Noise Amplifier, 400 - 3000 MHz, 50
Connector Type: SMA

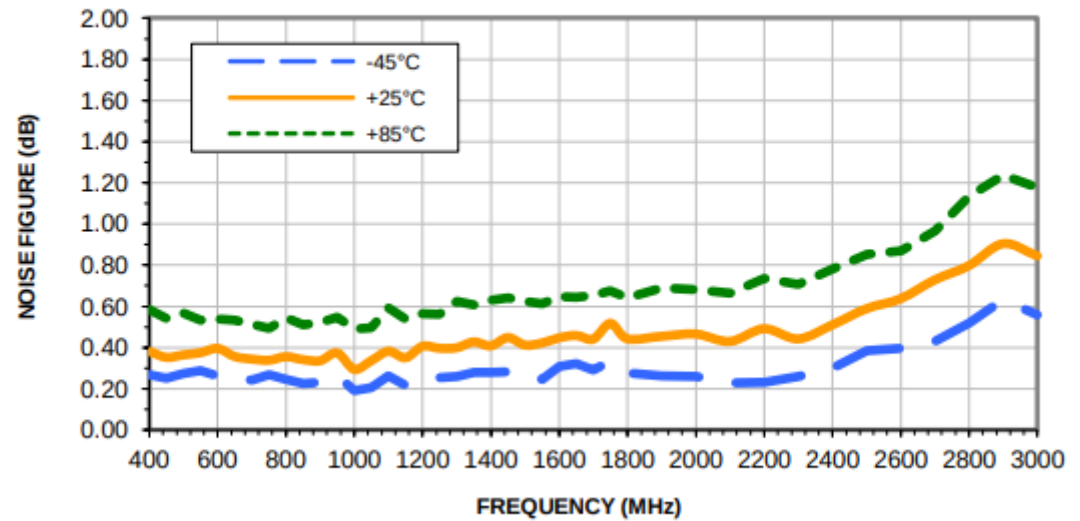


Reprise Coaxial Nancay
semi rigide Nancay ?

GAIN vs. FREQUENCY & TEMPERATURE
INPUT POWER = -25.00dBm, Vd = 3.00V

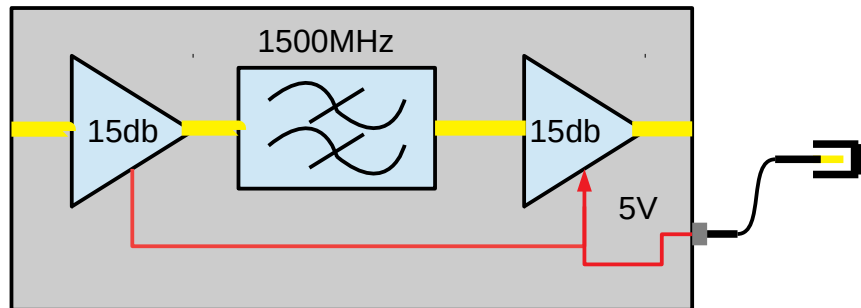


NOISE FIGURE vs. FREQUENCY & TEMPERATURE
Vd = 3.00V



Analogique 1: LNA modification

LNA version 2



Reprise Coaxial Nancay
semi rigide Nancay ?



MGA633-P8

Boîtier à remplacer :

- Alimentation par perle de ferrite
- remplacer SMA par semi rigide
- Connecteur sur cable IP68 et embase et droit

Cable alimentation 10 m / voie
câble RG142 de

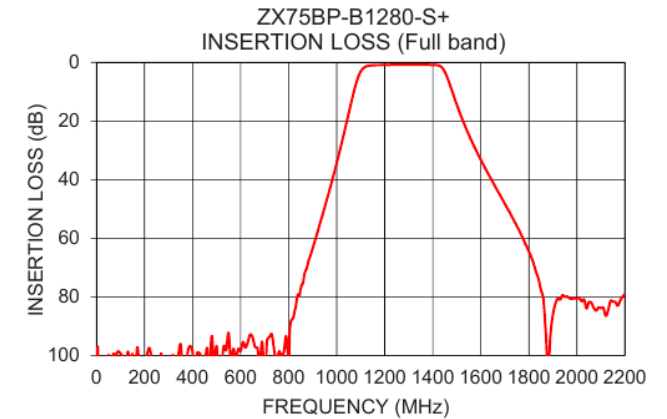
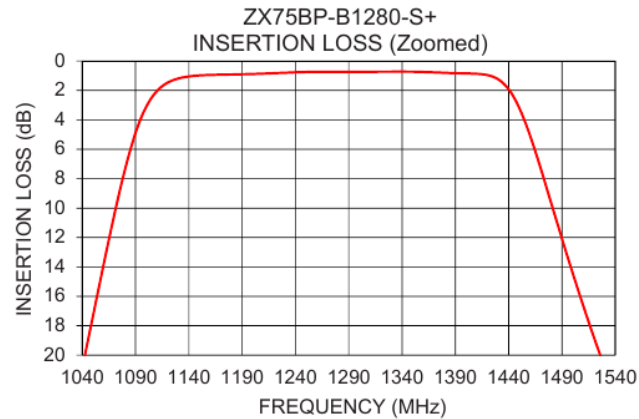
10 metres 2/voie

SMA RG142 2 /voie

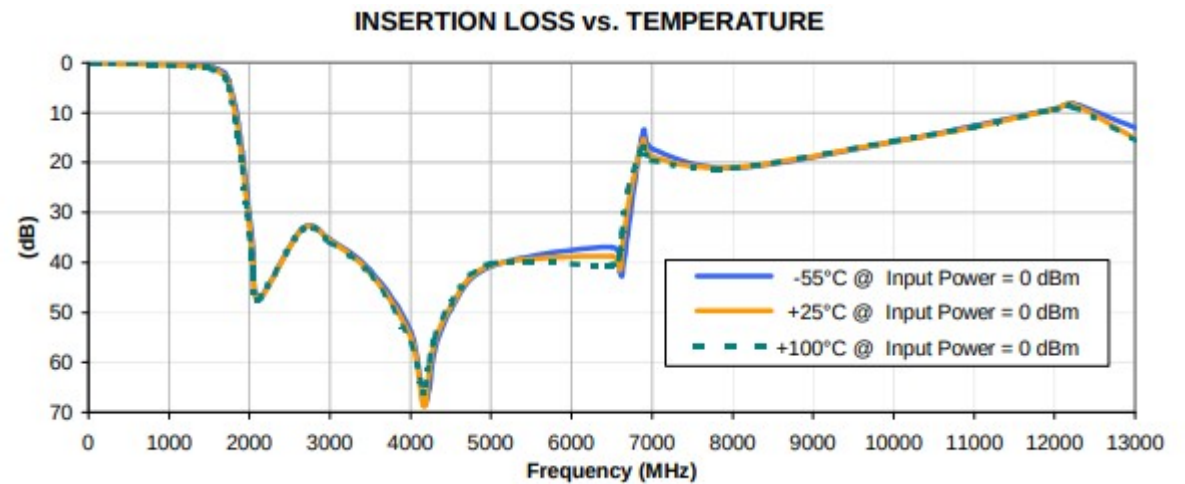
Alimentation linéaire , récupération actuelle

Filtre passe bande

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

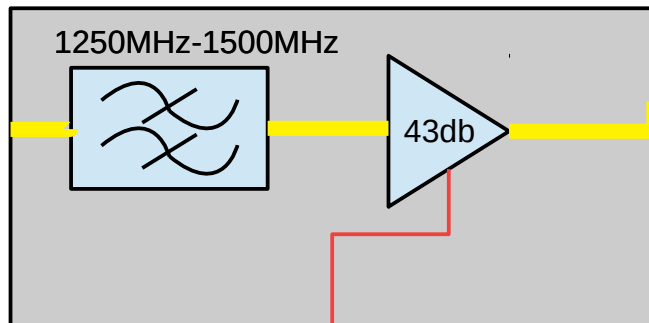


VLF-1450+
LTCC Low Pass Filter, DC - 1450
Connector Type: SMA



Amplificateur intermédiaire

Amplificateur intermediaire



Boîtier 1 /voie

Ampli mini-circuit : ZX60-2534MA+

Filtre : ZX75BP-B1280-S+

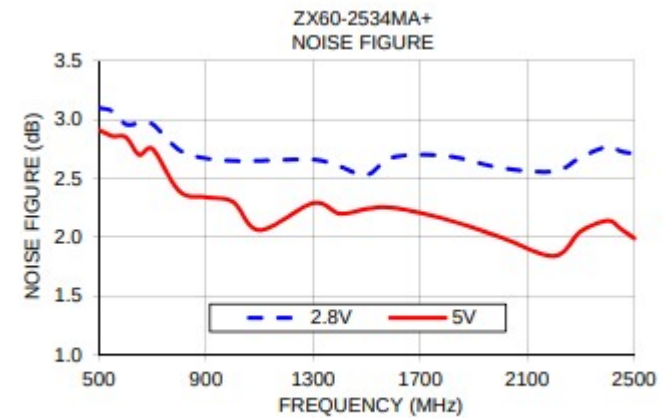
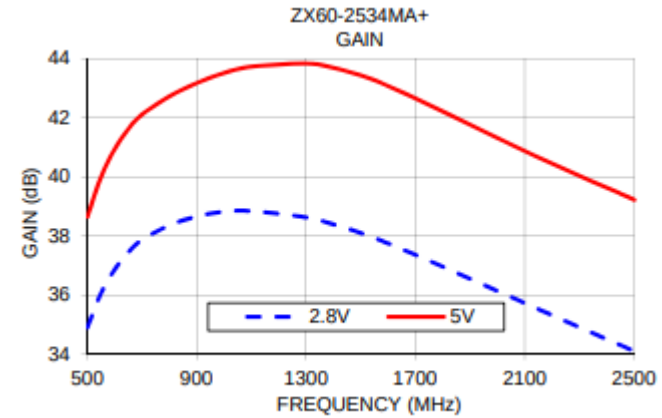
connecteur EP68

Alimentation par perle de fêrite

Alimentation ver. 2: module commun IDROGEN +
régulateur interne

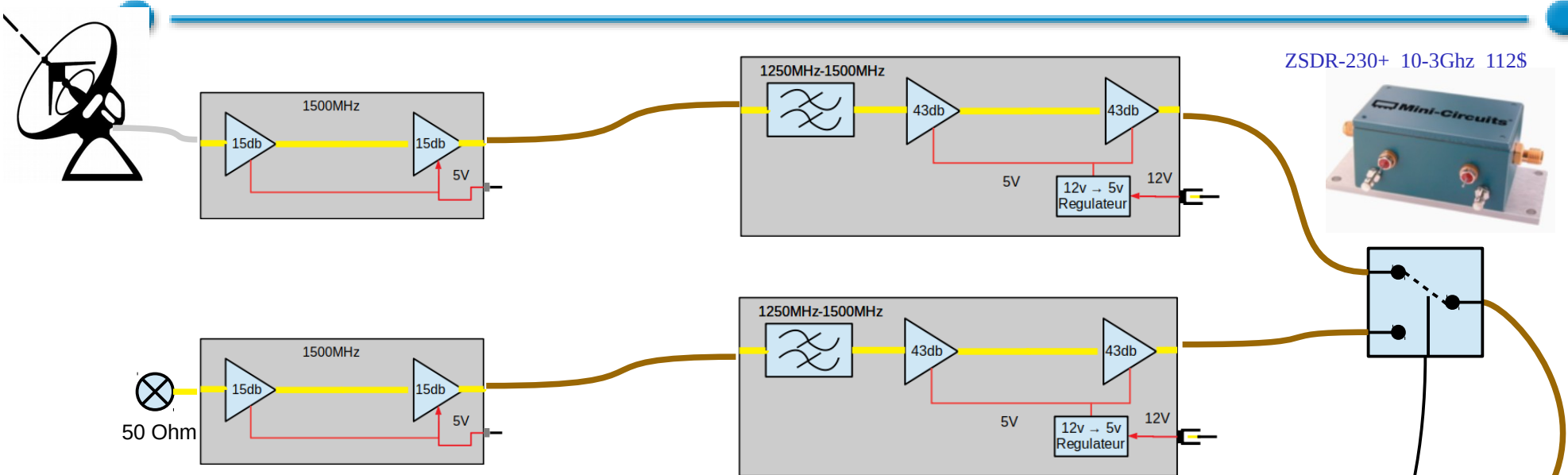
LNA alimentation linéaire

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

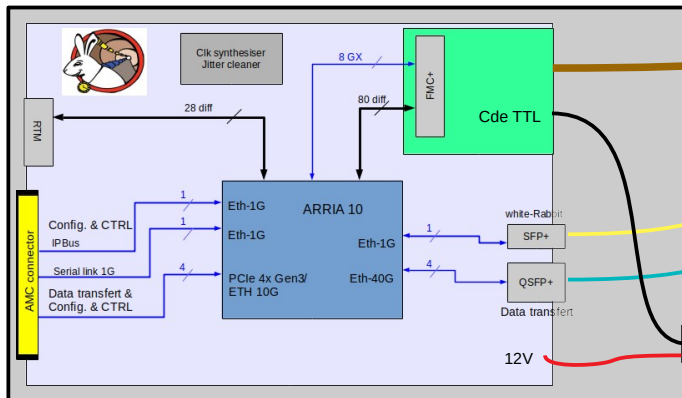


Voie thermomètre

ZSDR-230+ 10-3Ghz 112\$



Modification de la mécanique :
2 perles de filtrage (en cour 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