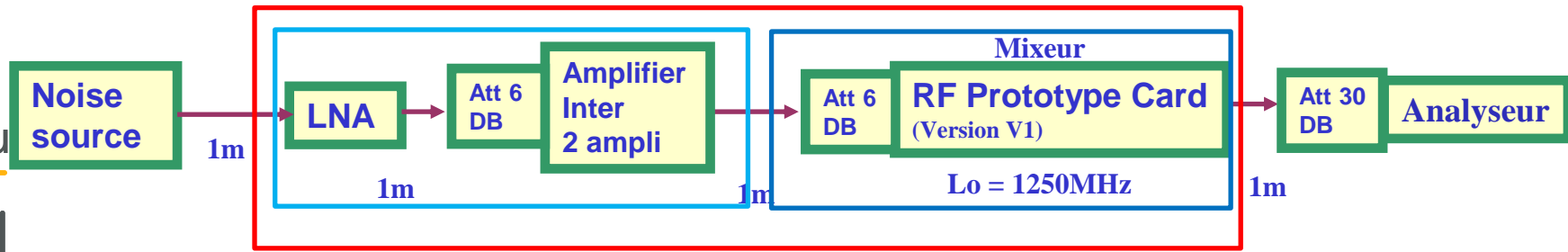
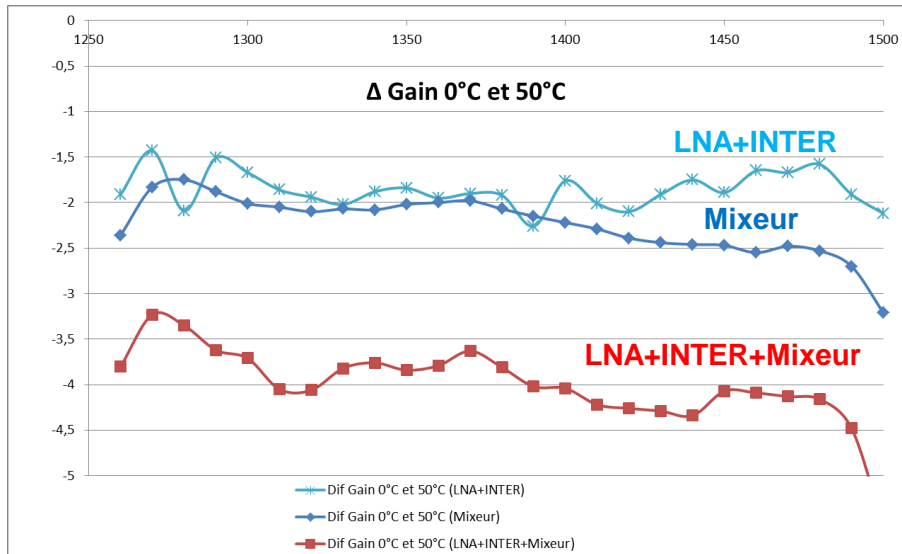


# Analogique PAON4 : Test température 0°C à 50°C à Saclay

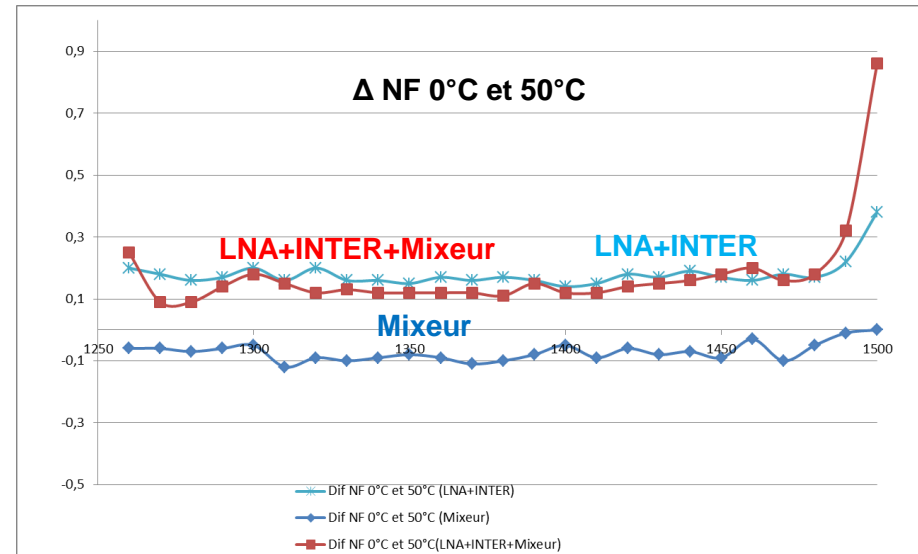


Etuve thermostatée

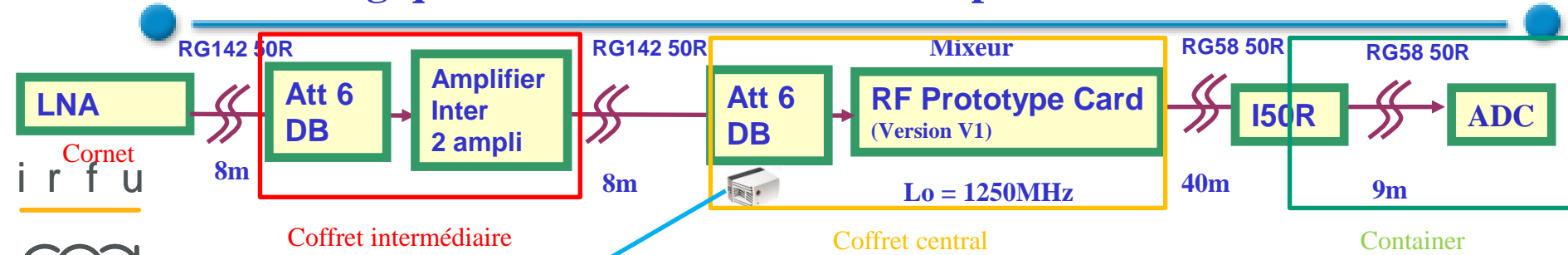
Variation maxi de gain entre 0°C et 55°C = -4 DB



Variation maxi de NF entre 0°C et 55°C = +0,15 DB



# Analogique PAON4 : Maintien en temperature du coffret mixeur



Cornet  
irfu  
cea  
sacalay



Chauffage de boîtier  
475W, 35m<sup>3</sup>/h,  
RS:282-1326  
CR 027

A Nançay :

Température moyenne basse : 0°C

Température moyenne haute : 24°C

Température du point de rosé : 15°C

Réglage de la température de consigne du chauffage à l'intérieur du coffret: 30°C

Pour le réglage de la température, il est nécessaire de régler au départ la température à 60°C (bilame) puis d'ajuster la consigne à 30°C

# Analogique PAON4 : Test température en boîtier à Saclay

Coffret métallique  
(Dim: L 60 x H 80 x P 30)

Lampe bureau  
8W



Température de consigne  
du chauffage de boîtier : 20°C

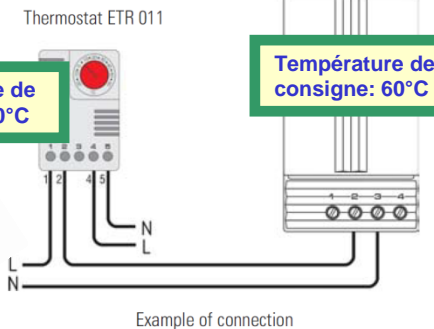
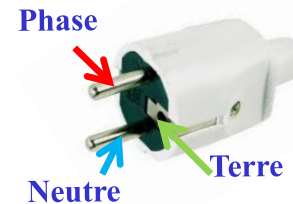
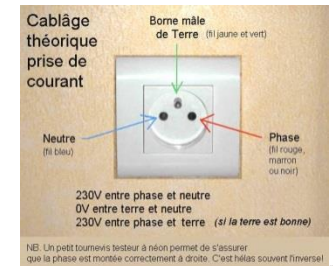
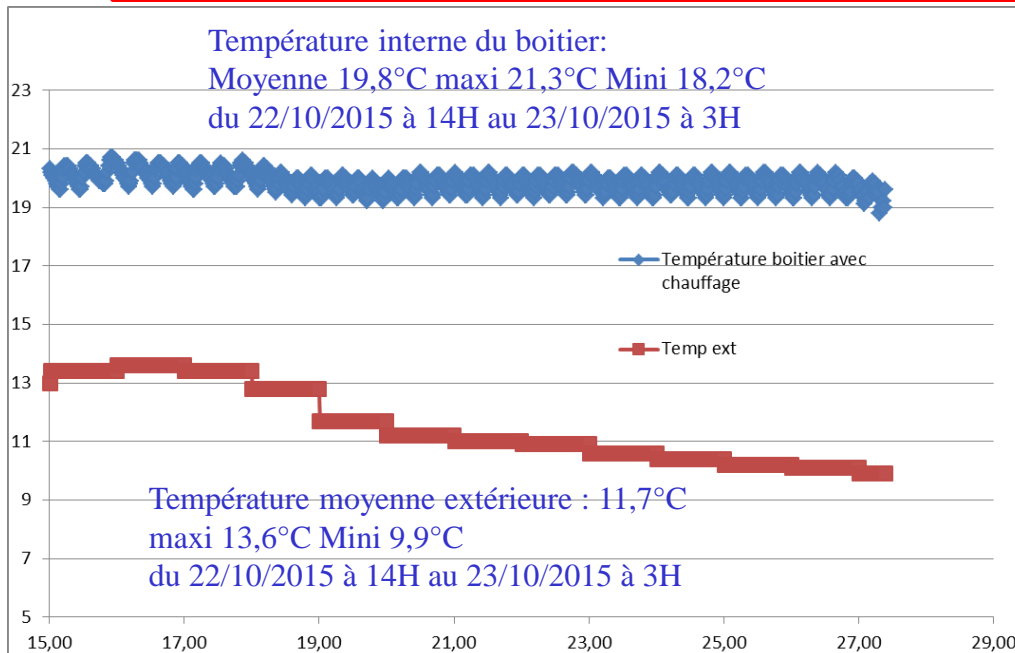
Thermomètre enregistreur  
Fabricant : LASCAR  
Code Commande : 2324846  
Réf. Fabricant : EL-ENVIROPAD-TC



Chauffage de boîtier, 475W, 35m³/h  
RS282-1326 Fabricant  
Stego Elektrotechnik  
Référence fabricant: 02700.0-00



Thermostat numérique programmable  
RS733-6182  
Fabricant Stego Elektrotechnik  
Référence fabricant: 01131.0-00



# Analogique PAON4 : Filtre RF NEBULA

1/Kr-Electronics\_2954 et 2954-SMA : Il y a 2 versions : une version à souder sur circuit imprimé et une autre version connectorisée (connecteurs SMA)

Le prix (cotation : QF12252 CEA Saclay.pdf ci-joint) est de 129 \$ (x2) pour la version SMA et de 68 \$ pour la version à souder

Parameter	Specification	
Filter type	Bandpass	
Center Frequency	1210 MHz	
Insertion Loss	2 dB max	1 dB typical
1 dB Bandwidth	380 MHz min	437 MHz typical
3 dB Bandwidth	507 MHz typical	
20 dB Bandwidth	755 MHz typical	
40 dB Bandwidth	1215 MHz typical	
Source and Load	50 $\Omega$	

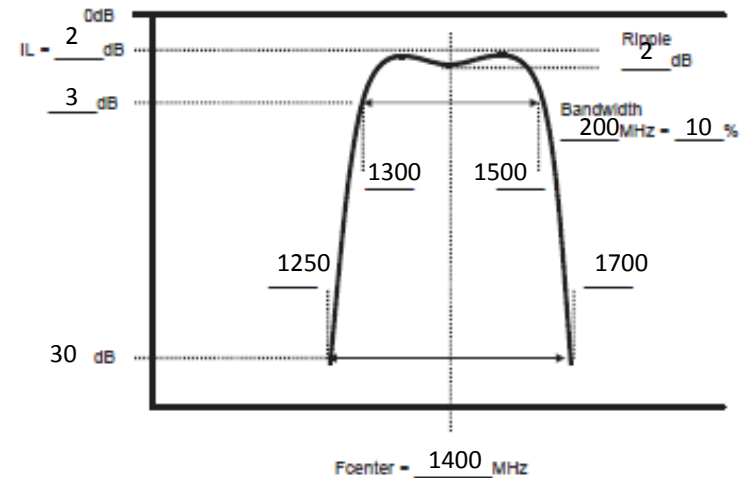
2/ELBA1250P540D32F

## Electrical Specification

No.	Parameter	Unit	Specification
1	Center Frequency	MHz	1250
2	Pass Bandwidth	MHz	980~1520 (Fc $\pm$ 270 MHz)
3	Insertion Loss in BW	dB	1.8 max.
4	Ripple in BW	dB	0.8 max.
5	Return Loss in BW	dB	14.0 min.
6	Attenuation	dBc	27 min. @ DC~850 MHz
			27 min. @ 1750~3000 MHz
7	Input Power	Watt	1 max.
8	IN/OUT Impedance	$\Omega$	50
9	Operating Temp. Range	$^{\circ}$ C	-40 ~ +85

# Defining a custom filter

Type : Band pass(BP)	BP
Center frequency, FC(GHz)	FC=1.4Ghz
3 dB Bandwidth(MHz)	BW3dB=200MHz
Tolerance of Bandwidth	10%
Insertion Loss(IL)@Fc(dB)	IL= 2 (dB) max
Return Loss(RL) @Fc Db reference 50ohms	RL= 15 (dB) mini
Upper frequency rejection	30dB @ 1700MHz
Lower frequency rejection	30dB @ 1250MHz
Power	3W
Mounting technique: surface mount (S)	S
Input / output impedance	50 ohms



Filtres passe band, Référence WVX-1375A-200A66

Qtés	Prix unit. HT	Délais
10 pièces	€ 49,70 / pce	5 semaines a.r.c
100 pièces	€ 27,20/ pce	5 semaines a.r.c
250 pièces	€ 16,80 / pce	5 semaines a.r.c