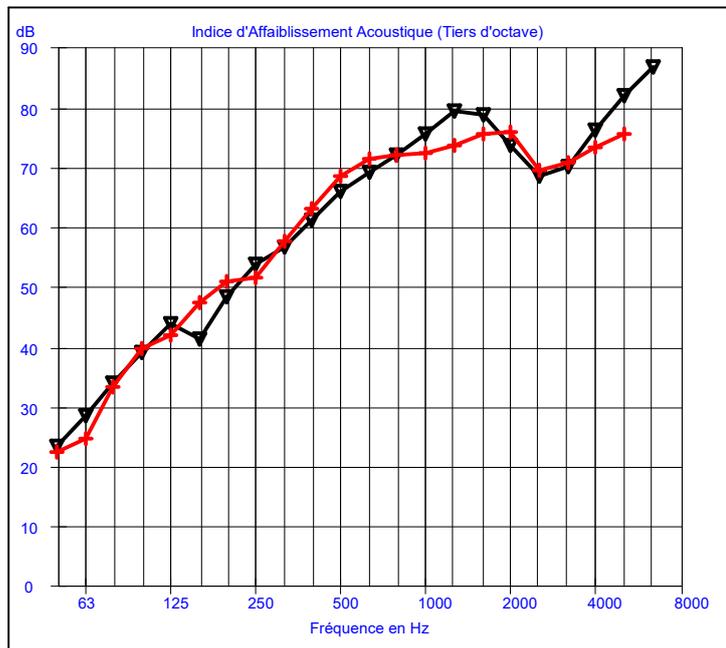


# Prévision d'Indice d'Affaiblissement Acoustique



(RA ; RA, tr 100-3150) dB

▼ PS F1 essai 2 : (60;54)    + PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal : (62;56)

## Résultats

Intitulé	Style	STC	ISO 717 : Rw/dRw(C;Ctr;C50-3150;Ctr50-3150;...) dB			
			100-3150 Hz	50-3150 Hz	50-5000 Hz	100-5000 Hz
PS F1 essai 2	R ▼	62	63 (-3;-9)	63 (-6;-18)	63 (-5;-18)	63 (-2;-9)
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	65	64 (-2;-8)	64 (-8;-20)	64 (-7;-20)	64 (-1;-8)

Intitulé	Style	STC	Rw dRw dB	100-3150 Hz		50-3150 Hz		50-5000 Hz		100-5000 Hz	
				RA dRA dB	RA, tr dRA, tr dB						
PS F1 essai 2	R ▼	62	63	60	54	57	45	58	45	61	54
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	65	64	62	56	56	44	57	44	63	56

Intitulé	Style	STC	Rw dB
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	65	64

### Résultats par bande d'octave (Fréquence centrale en Hz)

Intitulé	Style	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PS F1 essai 2	R ▼	19	26	41	51	64	75	72	74	90
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	19	25	42	52	66	72	72	73	90

### Résultats par tiers d'octave (Fréquence centrale en Hz)

Intitulé	Style	25	31.5	40	50	63	80	100	125	160
PS F1 essai 2	R ▼	19	21	18	23	28	34	39	44	41
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	19	21	18	22	25	33	40	42	47

### Résultats par tiers d'octave (Fréquence centrale en Hz)

Intitulé	Style	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
PS F1 essai 2	R ▼	48	54	57	61	66	69	72	75	79
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	51	52	57	63	69	71	72	72	74

## Prévision d'Indice d'Affaiblissement Acoustique

Résultats par tiers d'octave (Fréquence centrale en Hz)										
Intitulé	Style	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
PS F1 essai 2	R 	78	74	68	70	76	82	87	91	96
PS F1 Essai 2 - LV 1OSB 2BA13 dB oss mé	RE 	75	76	70	71	73	76			

### Ouvrage : PS F1 essai 2 234.0 mm [ TR ]

M: BA13 12.50 mm  
 M: BA13 12.50 mm  
 R: Air 36 mm  
 R: LV Rouleau 100.00 mm [Fréq. Eff.=184 Hz; Fréq. Racc.=397 Hz]  
 M: 12 mm 12.00 mm  
 R: Air 36 mm  
 M: BA13 12.50 mm  
 M: BA13 12.50 mm

### Liaisons 1 : PS F1 essai 2

périphérique : Liaisons Périphériques [ (L1=4.000, F1= 20.0);(l1=2.500, f1=20.0);(L2=4.000, F2= 20.0);(l2=2.500, f2=20.0) ]  
 %Solidar.=0.69%, Niveau désolid.=22 dB

NOTE: Li et li exprimées en mètre représentent les côtés de paroi, Fi et fi leur facteur de désolidarisation respectif.

### Liaisons 2 : PS F1 essai 2

périphérique : Liaisons Périphériques [ (L1=4.000, F1= 20.0);(l1=2.500, f1=20.0);(L2=4.000, F2= 20.0);(l2=2.500, f2=20.0) ]  
 %Solidar.=0.69%, Niveau désolid.=22 dB

NOTE: Li et li exprimées en mètre représentent les côtés de paroi, Fi et fi leur facteur de désolidarisation respectif.

### Fréquences significatives : PS F1 essai 2

Fréquence de résonance (1) : 36 Hz  
 Fréquence de résonance (2) : 144 Hz  
 Fréquence de changement de pente (1) : 306 Hz  
 Fréquence de changement de pente (2) : 1531 Hz  
 Fréquence critique (1) : 2580 Hz  
 Fréquence critique (2) : 2580 Hz