

8 - 18

Groupe de longueur > 4m et hauteur < 2,5m

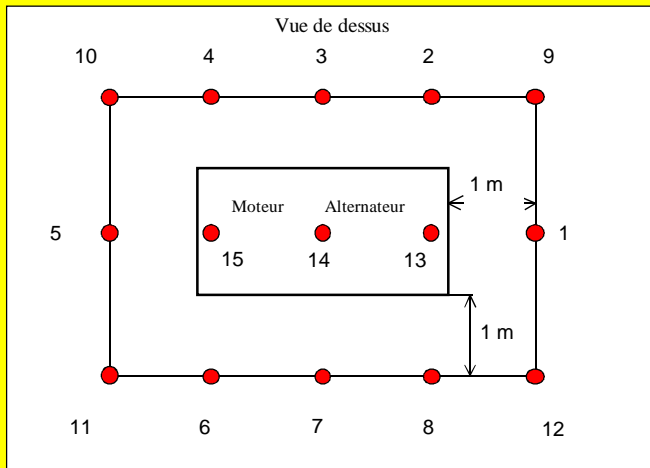
1 m

10 10

Alternateur

1 m

10 100



Positions des points de mesure :

1 à 8 --> à mi-hauteur des autres points
 9 à 15 --> à 1 mètre au dessus du groupe

Dimensions du groupe :

Longueur	4.10 m
Largeur	1.10 m
Hauteur	1.91 m
Surface de mesure =	72.5 m ²
10 log(S) =	18.6

Point i	L _{pi} (dBA)	10exp(0,1 L _{pi})
1	75.1	32359366
2	76.6	45708819
3	75.7	37153523
4	75.3	33884416
5	79.1	81283052
6	75.2	33113112
7	76.9	48977882
8	79.6	91201084
9	73.5	22387211
10	77.5	56234133
11	79.7	93325430
12	74.5	28183829
13	76.4	43651583
14	79.1	81283052
15	84.8	301995172

77.3

Moyenne : 68716111

Pression acoustique

L_{pA} (moyen)= 78.4 dB(A) @ 1m

Puissance acoustique

L_w(A)=L_p(A)+10log(S) = 97.0 dB(A)

Bruit ambiant :

52.4 dB(A)

- Conditions de mesure suivant norme ISO/DIS 8528-10
- Mesure réalisée en champs libre sur sol réfléchissant (asphalte)
- Les résultats peuvent fluctuer pour chaque groupe , en fonction des conditions de mesure et du matériel monté

Hz	31.5	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Point N°1									
Point N°3	Voir onglet suivant découpage en 1/3 d'octave								
Point N°5									
Point N°7									

Observations : Essai réalisé à 75% de charge et vitesse hélice 70%

Rejet d'air modifié + 2 silencieux .

Type de groupe:	GER 160wk
Moteur :	6068HFS86
Alternateur :	LSA46.2M5
Type de capot :	M3129
Régime de rotation :	1500 tr/mn
Puissance d'essai :	120 kW
N° Document	1024.xls