

1 - 1

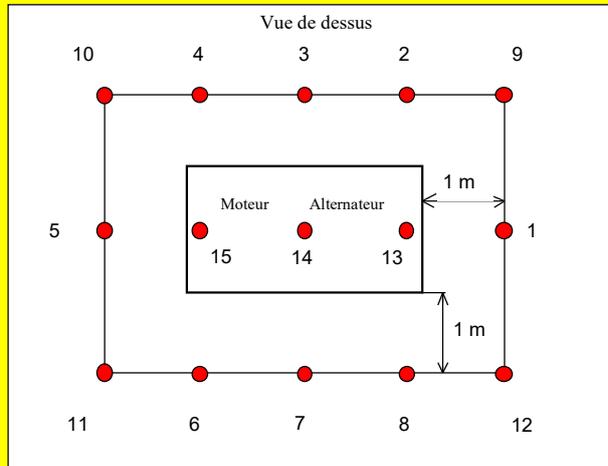
Groupe de longueur > 4m et hauteur < 2,5m

1 m

Alternateur

1 m

10 400



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	1.12	m
Hauteur	1.91	m
Surface de mesure =	72.7	m <sup>2</sup>
10 log(S) =	18.6	

Point i	L <sub>pi</sub> (dBA)	10exp(0,1 L <sub>pi</sub> )
1	81.2	131825674
2	83.2	208929613
3	80.6	114815362
4	80.6	114815362
5	83.2	208929613
6	79.8	95499259
7	81.8	151356125
8	82.5	177827941
9	79.9	97723722
10	84.6	288403150
11	83.2	208929613
12	77.8	60255959
13	82.4	173780083
14	87.5	562341325
15	92.2	1659586907

82.7

Moyenne : 283667981

Pression acoustique

L<sub>pA</sub> (moyen) = 84.5 dB(A) @ 1m

Puissance acoustique

L<sub>w</sub>(A) = L<sub>p</sub>(A) + 10log(S) = 103.1 dB(A)

Bruit ambiant : 53.4 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		86.8	88.5	87.3	77.6	68.4	63.2	62.6	55.4
Point N°3		84.3	85.9	86.1	76.8	72.7	66.5	62.6	54.3
Point N°5		87.8	88	89.3	78.9	73.7	68.1	65.4	54.8
Point N°7		82.5	83.4	87.6	78.1	74.1	65.8	62.3	54.2

Observations : 4/4 de charge

Type de groupe:	FIRE 100KW-IV
Moteur :	6068HFS85
Alternateur :	LSA44.2 M95
Type de capot :	M3226
Régime de rotation :	1500 tr/mn
Puissance d'essai :	4/4 charge 100 kW
N° Document	3.40.03.xxxx.xls