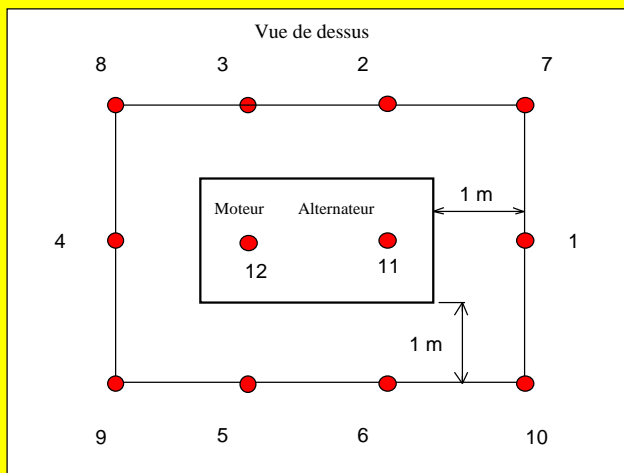


Groupe de longueur < 4m et hauteur < 2,5m



Positions des points de mesure :

1-2-3-4-5-6 --> à mi-hauteur des autres points

7-8-9-10-11-12 --> à 1 mètre au dessus du groupe

Dimensions du groupe :	
Longueur	3,44 m
Largeur	1,12 m
Hauteur	1,83 m
Surface de mesure =	65,3 m ²
10 log(S) =	18,2

Point i	Lpi (dBA)	10exp(0,1 Lpi)
1	75,4	34673685
2	74,3	26915348
3	68	6309573
4	73,8	23988329
5	68,3	6760830
6	70,6	11481536
7	69,7	9332543
8	68,5	7079458
9	69,6	9120108
10	70,8	12022644
11	69,5	8912509
12	75,9	38904514

71,2

Moyenne : 16291757

Pression acoustique	
LpA (moyen)=	72,1 dB(A) @ 1m

Puissance acoustique	
Lw(A)=Lp(A)+10log(S) =	90,3 dB(A)

Bruit ambiant :	43,7 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		78,8	74,1	80,4	68,4	70,1	63,6	62	52,6
Point N°2/3		74	74	76,4	73,6	67,6	62,1	60,1	51,6
Point N°4		77,6	71,3	77,6	71	67,3	62,7	61,3	53,3
Point N°5/6		81,3	71,7	70,5	65,5	62,8	57,5	53,6	43,5

Observations :

Type de groupe:	ERDF FIRE 40Kw
Moteur :	John DEERE 4045TFS70
Alternateur :	LEROY SOMER LSA432M45
Type de capot :	PROTO-BOX-40KW-EDF
Régime de rotation :	1500 tr/mn
Puissance d'essai :	3/4 charge 30 kW
N° Document	3.40.03.xxxx.xls