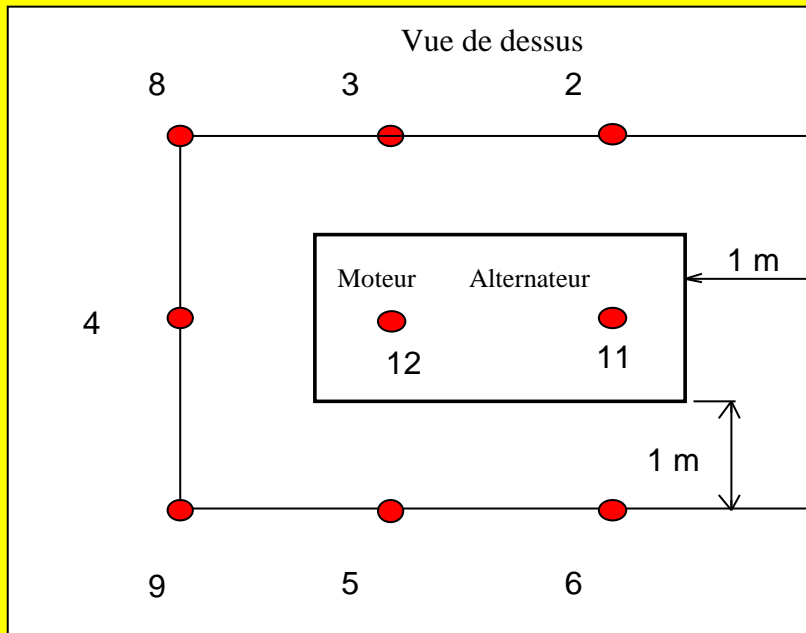


Groupe de longueur < 4m et hauteur < 2,5m



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

| Point i | L _{pi} (dBA) | 10exp(0,1 L _{pi}) |
|---------|-----------------------|-----------------------------|
| 1 | 78,5 | 70794578 |
| 2 | 74,4 | 27542287 |
| 3 | 74,2 | 26302680 |
| 4 | 76,2 | 41686938 |
| 5 | 74,4 | 27542287 |
| 6 | 73,8 | 23988329 |
| 7 | 74 | 25118864 |
| 8 | 77,3 | 53703180 |
| 9 | 77,4 | 54954087 |
| 10 | 73,9 | 24547089 |

| Hz | 31,5 | 63 | 125 |
|-------------|------|------|------|
| Point N°1 | | 81,9 | 82,1 |
| Point N°2/3 | | 82,2 | 82,7 |
| Point N°4 | | 79,5 | 82,8 |
| Point N°5/6 | | 83,3 | 82,5 |

Observations :

| | | |
|----|------|-----------|
| 11 | 76,3 | 42657952 |
| 12 | 85,3 | 338844156 |

76,3

| | |
|-----------|----------|
| Moyenne : | 63140202 |
|-----------|----------|

Pression acoustique

LpA (moyen)= **78,0** dB(A) @ 1m

Puissance acoustique

Lw(A)=Lp(A)+10log(S) = **95,9** dB(A)

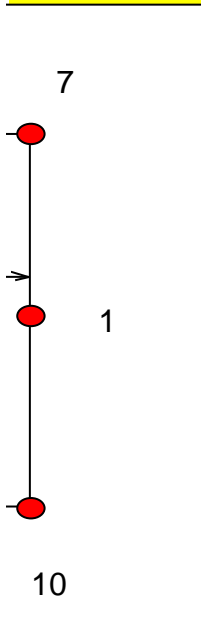
Bruit ambiant : **48,5** dB(A)

- 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

| |
|----------------------|
| Type de groupe: |
| Moteur : |
| Alternateur : |
| Type de capot : |
| Régime de rotation : |
| Puissance d'essai : |
| N° Document |

érie
 ATION DE LA
 2 POINTS

Indice A
 N° of : AVP36615-02
 Date : 08/03/2010



| Dimensions du groupe : | |
|------------------------|---------------------|
| Longueur | 3,36 m |
| Largeur | 1,00 m |
| Hauteur | 1,72 m |
| Surface de mesure = | 61,5 m ² |
| 10 log(S) = | 17,9 |

| 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
|------|------|------|------|------|------|
| 79,8 | 73,3 | 71,9 | 71,4 | 68,9 | 63,4 |
| 77,7 | 68,9 | 66,6 | 64,6 | 62,5 | 55,6 |
| 78,9 | 70,4 | 69,9 | 67,4 | 64,4 | 54,7 |
| 75,7 | 70,9 | 68,5 | 63,9 | 59,2 | 49,8 |

| | |
|--------------------|-------------------|
| J75 | |
| John DEERE | 4045HFS72 |
| LEROY SOMER | LSA442VS45 |
| M214 EDF | |
| 1500 tr/mn | |
| 3/4 charge | 45 kW |
| 3.40.03.xxxx.xls | |

Validé par Marcel BRIAND le 31/03/1998