

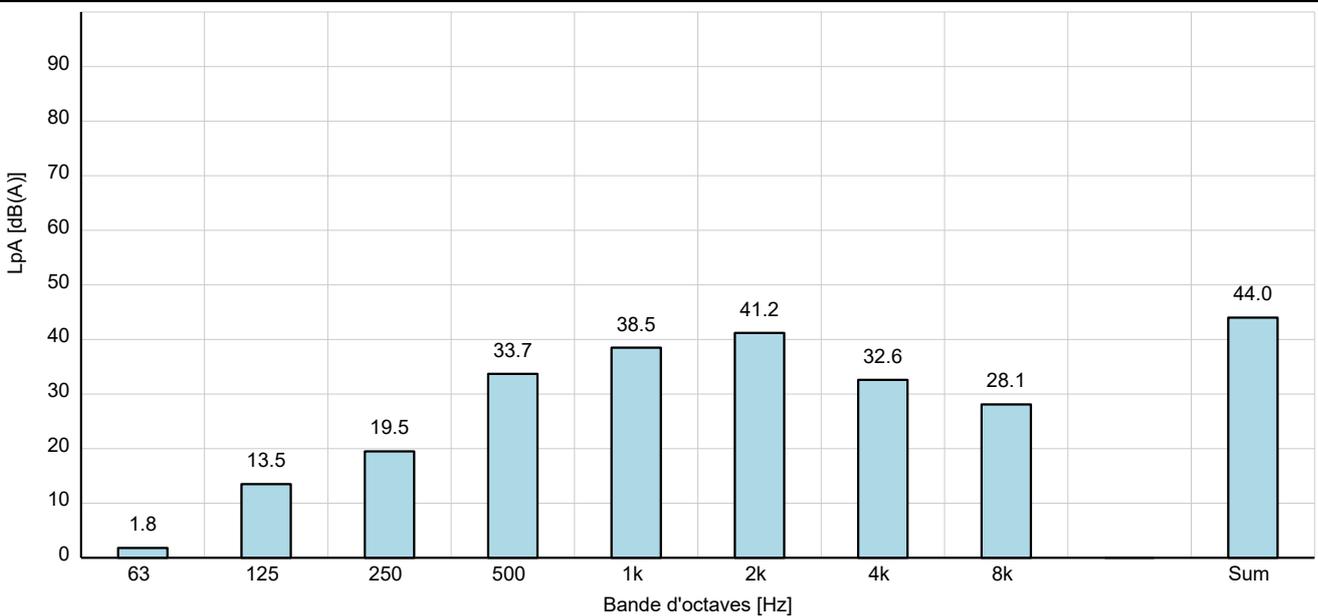
# RAPPORT MESURE SONORE

## ISO 3745

**Objet:** Type de moteur: MGE90SC  
 U: 200-240 [V]  
 f: 50/60 [Hz]  
 P2: 2 [CV]  
 n: 2900 - 4000 [mn-1]

**Conditions de test:** Load: No load / Idle  
 Test son.: 230 [V]  
 f: 60 [Hz]  
 P2: 0 [CV]  
 n: 1500 [mn-1]

### Commentaires:



**Niveau pression sonore  $L_{pA}$  : 44.0 [dB(A)]**

**Niveau puissance sonore  $L_{WA}$  : 56.0 [dB(A)]**

### Notes:

- Valeurs de puissance sonore  $L_{WA}$  déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
  - Incertitude associée  $K_{WA} = 3$  [dB(A)]
  - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
  - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
  - En outre-comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent  $L_{pA}$  à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
  - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
  - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

### Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

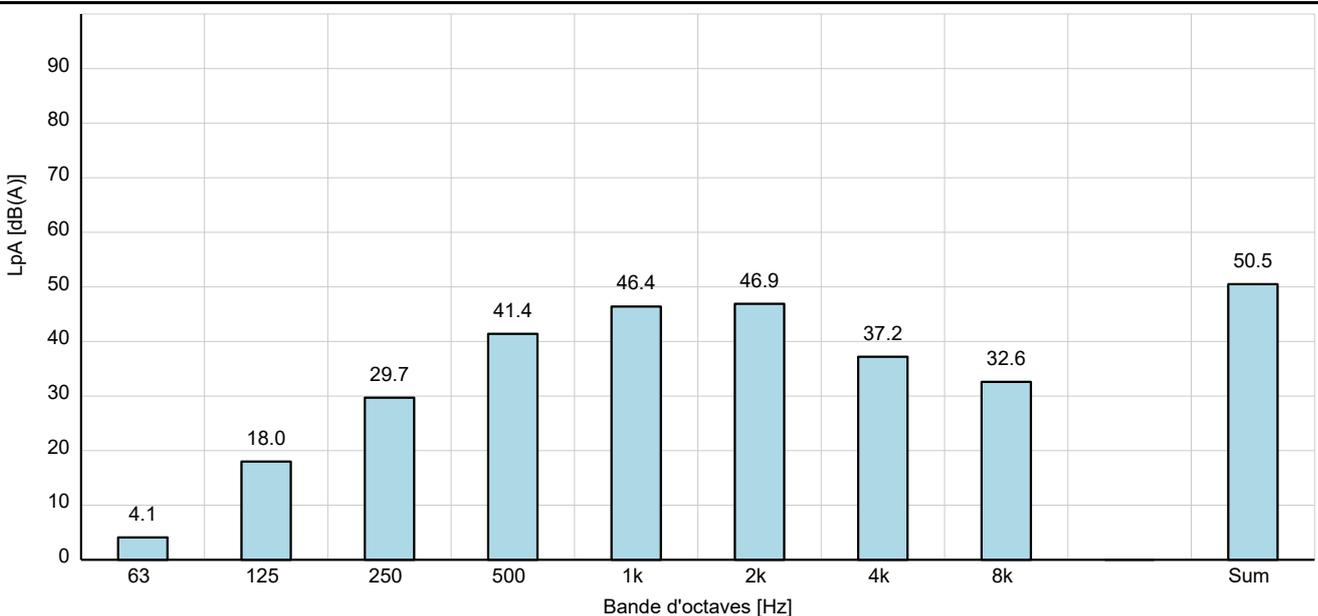
# RAPPORT MESURE SONORE

## ISO 3745

**Objet:** Type de moteur: MGE90SC  
U: 200-240 [V]  
f: 50/60 [Hz]  
P2: 2 [CV]  
n: 2900 - 4000 [mn-1]

**Conditions de test:** Load: No load / Idle  
Test son.: 230 [V]  
f: 60 [Hz]  
P2: 0 [CV]  
n: 2250 [mn-1]

### Commentaires:



**Niveau pression sonore  $L_{pA}$  : 50.5 [dB(A)]**

**Niveau puissance sonore  $L_{WA}$  : 62.5 [dB(A)]**

### Notes:

- Valeurs de puissance sonore  $L_{WA}$  déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
  - Incertitude associée  $K_{WA} = 3$  [dB(A)]
  - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
  - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
  - En outre-comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent  $L_{pA}$  à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
  - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
  - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

### Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

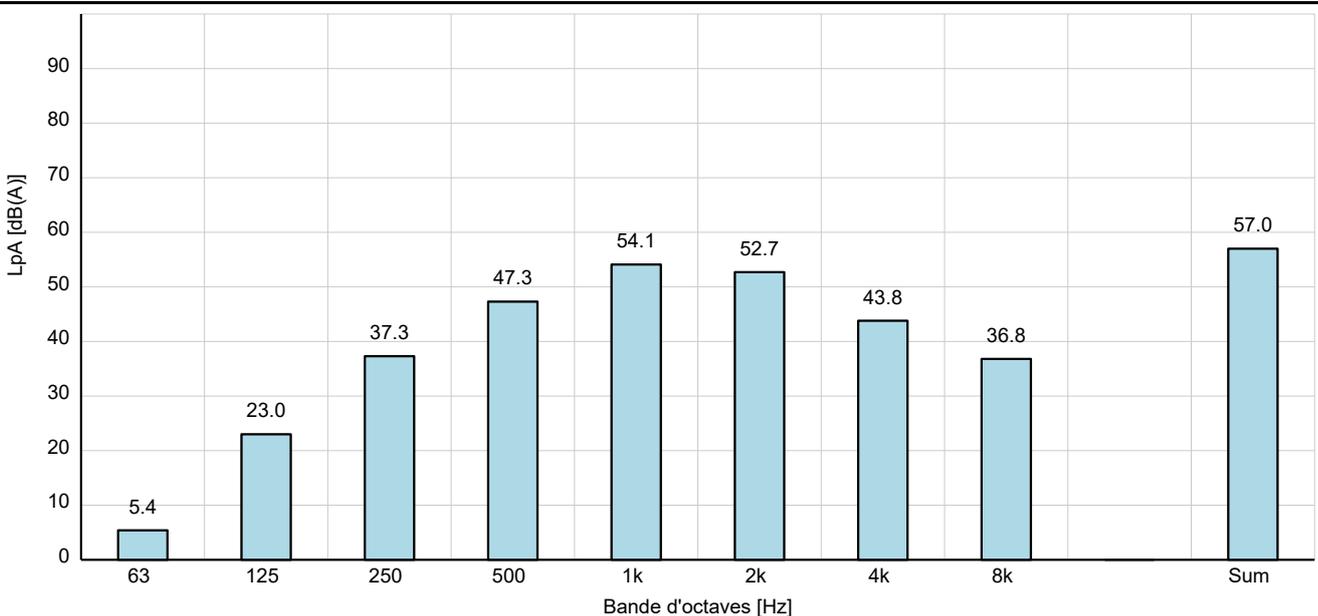
# RAPPORT MESURE SONORE

## ISO 3745

**Objet:** Type de moteur: MGE90SC  
U: 200-240 [V]  
f: 50/60 [Hz]  
P2: 2 [CV]  
n: 2900 - 4000 [mn-1]

**Conditions de test:** Load: No load / Idle  
Test son.: 230 [V]  
f: 60 [Hz]  
P2: 0 [CV]  
n: 3000 [mn-1]

### Commentaires:



**Niveau pression sonore  $L_{pA}$  : 57.0 [dB(A)]**

**Niveau puissance sonore  $L_{WA}$  : 69.5 [dB(A)]**

### Notes:

- Valeurs de puissance sonore  $L_{WA}$  déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
  - Incertitude associée  $K_{WA} = 3$  [dB(A)]
  - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
  - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
  - En outre-comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent  $L_{pA}$  à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
  - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
  - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

### Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

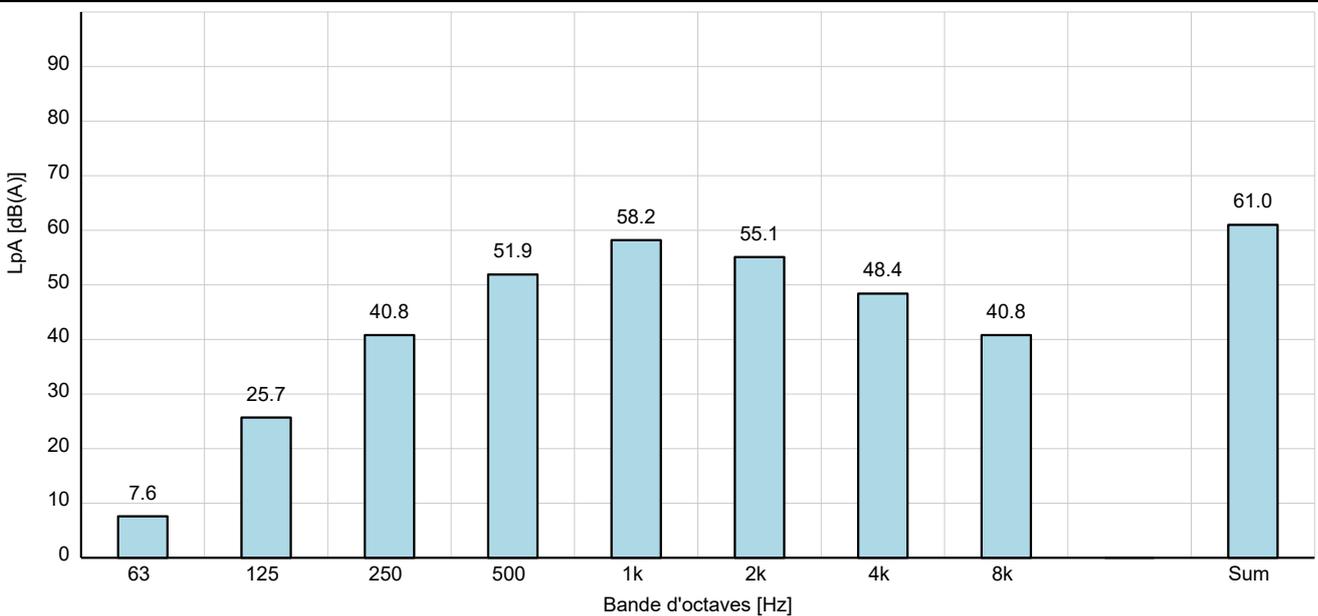
# RAPPORT MESURE SONORE

## ISO 3745

**Objet:** Type de moteur: MGE90SC  
 U: 200-240 [V]  
 f: 50/60 [Hz]  
 P2: 2 [CV]  
 n: 2900 - 4000 [mn-1]

**Conditions de test:** Load: No load / Idle  
 Test son.: 230 [V]  
 f: 60 [Hz]  
 P2: 0 [CV]  
 n: 3600 [mn-1]

### Commentaires:



**Niveau pression sonore  $L_{pA}$  : 61.0 [dB(A)]**

**Niveau puissance sonore  $L_{WA}$  : 73.0 [dB(A)]**

### Notes:

- Valeurs de puissance sonore  $L_{WA}$  déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
  - Incertitude associée  $K_{WA} = 3$  [dB(A)]
  - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
  - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
  - En outre-comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent  $L_{pA}$  à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
  - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
  - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

### Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

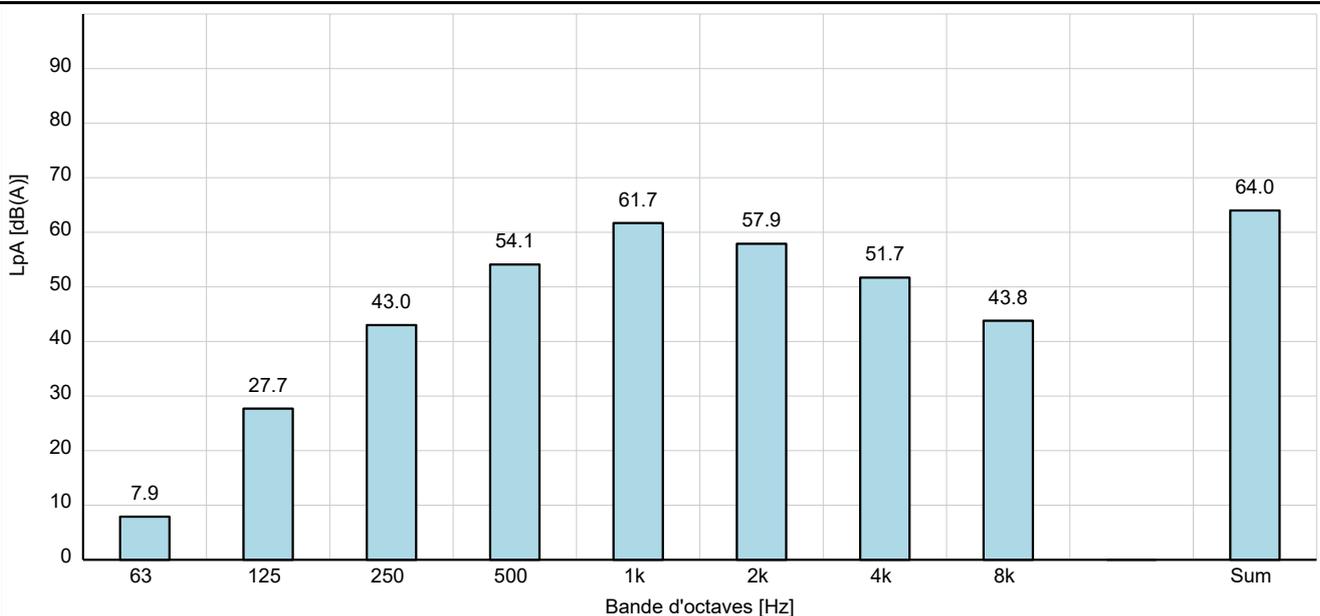
# RAPPORT MESURE SONORE

## ISO 3745

**Objet:** Type de moteur: MGE90SC  
 U: 200-240 [V]  
 f: 50/60 [Hz]  
 P2: 2 [CV]  
 n: 2900 - 4000 [mn-1]

**Conditions de test:** Load: No load / Idle  
 Test son.: 230 [V]  
 f: 60 [Hz]  
 P2: 0 [CV]  
 n: 4000 [mn-1]

### Commentaires:



**Niveau pression sonore  $L_{pA}$  : 64.0 [dB(A)]**

**Niveau puissance sonore  $L_{WA}$  : 76.0 [dB(A)]**

### Notes:

- Valeurs de puissance sonore  $L_{WA}$  déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
  - Incertitude associée  $K_{WA} = 3$  [dB(A)]
  - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
  - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
  - En outre-comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent  $L_{pA}$  à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
  - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
  - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

### Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)