



Rapport acoustique
Installation Classée pour la Protection de
l'Environnement
Etat Initial

Rapport N°797533-1056230-6-1-1

Réf : RAP-AV-ICPE_INI (V11-2018)

Orléans, le 28 juillet 2021

PERCIER REALISATION
1 Bd Marius Vivier Merle,
69003 LYON

A l'attention de M. TOUBOULIC Allan

BUREAU VERITAS EXPLOITATION Bureau Veritas Orléans
1 rue de Micy
45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN
Performances HSE

Etablissement contrôlé :

Future site PRD - ENTREPOT GERMAINVILLE
D136B – N12

Date(s) d'intervention :

Du mercredi 27 au jeudi 28 juillet 2021

Opérateur(s) :

CARRASCO Anthony ☎ : 06.78.40.28.29

Rédigé par :

CARRASCO Anthony ☎ : 06.78.40.28.29

Ce rapport contient **20 pages**





Rapport Technique

Sommaire

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | OBJET DE L'INTERVENTION | 3 |
| 2. | TEXTES DE REFERENCE | 4 |
| | 2.1 Textes réglementaires et normatifs..... | 4 |
| | 2.2 Rappels réglementaires..... | 4 |
| 3. | PRESENTATION DU SITE..... | 6 |
| | 3.1 Situation géographique | 6 |
| | 3.2 Activité principale du site..... | 6 |
| | 3.3 Jours et horaires d'exploitation..... | 6 |
| | 3.4 Principales sources de bruit | 6 |
| 4. | PROCEDURE DE MESURE..... | 7 |
| | 4.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage | 7 |
| | 4.2 Evénements particuliers..... | 8 |
| 5. | PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS | 8 |
| | 5.1 Conditions météorologiques | 8 |
| | 5.2 Niveaux à respecter par les futures installations | 8 |
| 6. | CONCLUSION..... | 10 |
| | Annexe 1 : Liste du matériel de mesure utilisé | 11 |
| | Annexe 2 : Fiches de présentation des résultats..... | 13 |
| | Annexe 3 : GLOSSAIRE | 19 |



1. OBJET DE L'INTERVENTION

Des mesurages de bruit ont été réalisés dans le voisinage du futur site :

Future site PRD - ENTREPOT GERMAINVILLE
D136B – N12

Le but de cette intervention a été d'établir un état sonore initial du site.

Ce rapport présente les résultats de ces mesurages ainsi que leur interprétation par rapport aux textes mentionnés ci-après.



2. TEXTES DE REFERENCE

2.1 Textes réglementaires et normatifs

- ◀ Arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement
- ◀ Norme NF S 31-010 de 1996 relative à la caractérisation et au mesurage des bruits de l'environnement et ses avenants

2.2 Rappels réglementaires

Indicateur général :

Il s'agit du L_{Aeq} . La durée d'intégration τ des $L_{Aeq,\tau}$ est généralement de 1 seconde.

Indicateur complémentaire :

Il s'agit de l'indice fractile L_{50} . Il est utilisé uniquement pour le calcul de l'émergence dans le cas où la différence $L_{Aeq}-L_{50}$ est supérieure à 5 dB(A).

Le L_{50} représente le niveau acoustique qui est dépassé pendant 50 % de l'intervalle du temps considéré. Il est calculé sur au moins 400 $L_{Aeq,\tau}$.



Rappel de la réglementation (arrêté du 23/01/97)

◀ Emergence :

L'émergence (différence entre bruit résiduel et bruit ambiant, comportant le bruit de l'installation) autorisée par la réglementation dans les zones où cette émergence est réglementée est de :

| Niveau de bruit ambiant existant dans les ZER, incluant le bruit de l'établissement | Emergence admissible de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés Calcul sur LAeq ou L50 | Emergence admissible de 22h à 7h, et dimanches et jours fériés Calcul sur LAeq ou L50 |
|---|--|--|
| > 35 dB(A) et ≤ 45 dB(A) | 6 dB(A) | 4 dB(A) |
| > 45 dB(A) | 5 dB(A) | 3 dB(A) |

◀ Valeurs maximales autorisées, en limite de propriété de l'installation :

| Niveau de bruit ambiant en limite de site ICPE, incluant le bruit de l'établissement | Valeur admissible de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés Calcul sur LAeq | Valeur admissible de 22h à 7h, et dimanches et jours fériés Calcul sur LAeq |
|--|--|--|
| Sauf si niveau initial > aux objectifs | 70 dB(A) | 60 dB(A) |

◀ Tonalité marquée :

L'installation est à l'origine d'une tonalité marquée non réglementaire :

- si une bande de 1/3 d'octave émerge des bandes adjacentes tel que défini dans le tableau ci-après
- si le bruit à son origine apparaît plus de 30 % du temps de fonctionnement de l'installation

| Fréquences centrales de 1/3 d'octave | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 50 à 315 Hz | 400 à 1250 Hz | 1600 à 8000 Hz |
| 10 dB | 5 dB | |



3. PRESENTATION DU SITE

3.1 Situation géographique

Longitude : 48.759423

Latitude : 1.487093

Entre la D136B et N12 sur la commune de GERMAINVILLE dans l'Eure et loir

3.2 Activité principale du site

Site logistique

3.3 Jours et horaires d'exploitation

A déterminer

3.4 Principales sources de bruit

Voir détails par points sur fiches en annexe

4. PROCEDURE DE MESURE

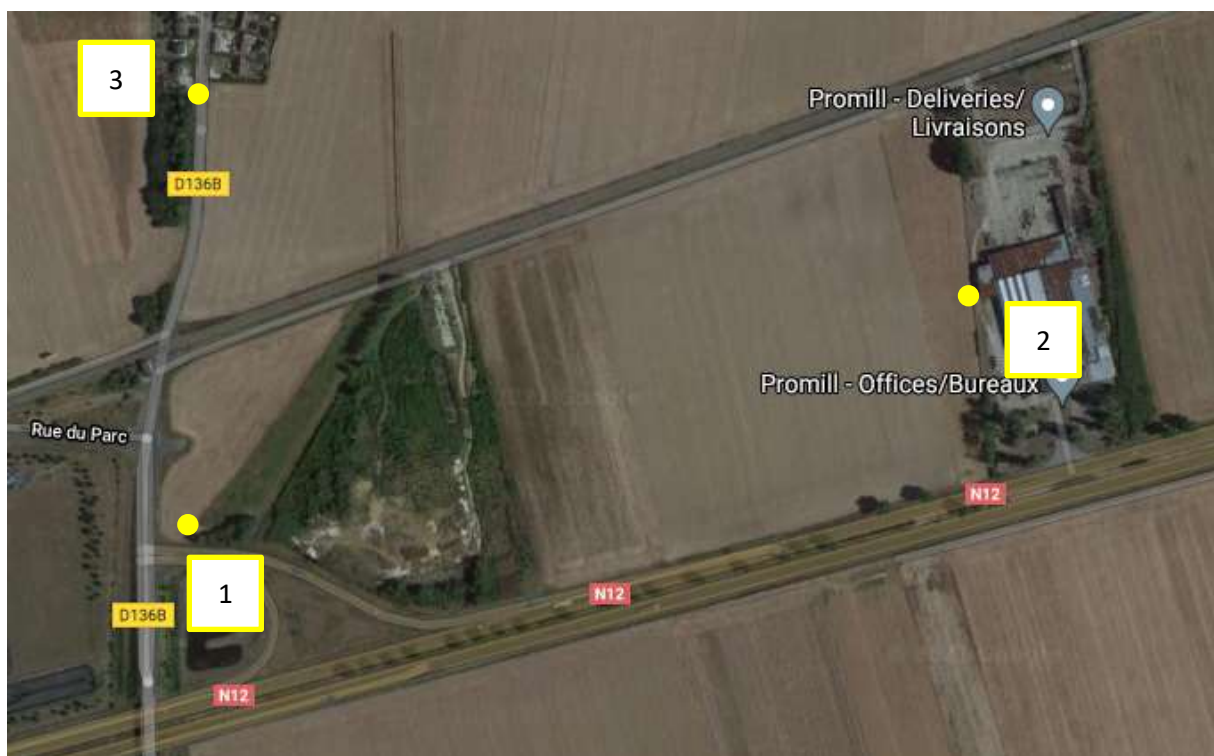
La méthode de mesurage de type expertise, définie par l'arrêté du 23/01/97, a été retenue. Le matériel utilisé est précisé en annexe 1.

4.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage

3 points de mesure ont été retenus dans le voisinage du futur site. Ces points sont repérés sur les plans ci-après ainsi que sur les photographies en annexe.

| Point | Description | Hauteur (m) | Intervalles d'observation et mesurage | Remarques |
|-------|---|-------------|---|-----------|
| 1 | Limite De Propriété Ouest | 1,5 | Du Mardi 27 au Mercredi 28 juillet 2021 | - |
| 2 | Limite De Propriété Est | 1,5 | | - |
| 3 | Zone à Emergence Réglementé Diurne et Nocturne Nord | 1,5 | | - |

Position des points de mesure





4.2 Evénements particuliers

Aucun.

5. PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

5.1 Conditions météorologiques

Celles-ci sont détaillées en annexe 2

5.2 Niveaux à respecter par les futures installations

Suivant l'arrêté du 23/01/97, une zone d'urgence réglementée est définie comme suit :

- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, **existant à la date de la déclaration**, et de leurs parties extérieures les plus proches (cour, jardin, terrasse),
- les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et **publiés à la date de la déclaration**,
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, qui ont été implantés **après la date de la déclaration** dans les zones constructibles définies ci-dessus, et de leurs parties extérieures les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles.

Le tableau ci-après synthétise les cas de figure :

| | | ANTERIORITE | |
|---------|--|---|---------------------------------------|
| | | Existant à la date d'autorisation | Implanté après la date d'autorisation |
| ZER | 1. Intérieur des immeubles + parties extérieures les plus proches 2. Zones constructibles | Intérieur des immeubles + parties extérieures les plus proches (sauf dans les ZI/ZA) | |
| Pas ZER | | 1. Parties extérieures des immeubles implantés dans les ZI/ZA 2. Zones rendues constructibles après la date d'autorisation | |



Les résultats sont les suivants :

| Point de mesure | Zone à émergence réglementée | Période | Indicateur dB(A) | Bruit résiduel dB(A) | Indicateur utilisé | Bruit résiduel dB(A) retenu | Emergence autorisée dB(A) | Objectif mesure de contrôle sur site |
|-----------------|---|----------|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Limite De Propriété Ouest | Diurne | L _{Aeq} | 53,5 | LAeq | 53,5 | Non applicable (pas une ZER) | - |
| | | | L ₅₀ | 51,0 | | | | - |
| | | Nocturne | L _{Aeq} | 46,5 | LAeq | 46,5 | | - |
| | | | L ₅₀ | 41,5 | | | | - |
| 2 | Limite De Propriété Est | Diurne | L _{Aeq} | 60,5 | LAeq | 60,5 | Non applicable (pas une ZER) | - |
| | | | L ₅₀ | 58,0 | | | | - |
| | | Nocturne | L _{Aeq} | 54,0 | LAeq | 54 | | - |
| | | | L ₅₀ | 52,0 | | | | - |
| 3 | Zone à Emergence Réglementé Diurne et Nocturne Nord | Diurne | L _{Aeq} | 55,0 | LAeq | 55 | 5 | 60 |
| | | | L ₅₀ | 50,0 | | | | 45 |
| | | Nocturne | L _{Aeq} | 49,0 | L50 | 41 | | 4 |
| | | | L ₅₀ | 41,0 | | | | 45 |

6. CONCLUSION

Des mesurages de bruit ont été réalisés dans le voisinage du futur site :

Future site PRD - ENTREPOT GERMAINVILLE
D136B – N12

Les résultats sont les suivants :

| Point de mesure | Zone à émergence réglementée | Période | Indicateur dB(A) | Bruit résiduel dB(A) | Indicateur utilisé | Bruit résiduel dB(A) retenu | Emergence autorisée dB(A) | Objectif mesure de contrôle sur site | |
|-----------------|---|----------|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----|
| 1 | Limite De Propriété Ouest | Diurne | L _{Aeq} | 53,5 | L _{Aeq} | 53,5 | Non applicable (pas une ZER) | - | |
| | | | L ₅₀ | 51,0 | | | | | |
| | | Nocturne | L _{Aeq} | 46,5 | L _{Aeq} | 46,5 | | - | |
| | | | L ₅₀ | 41,5 | | | | | |
| 2 | Limite De Propriété Est | Diurne | L _{Aeq} | 60,5 | L _{Aeq} | 60,5 | Non applicable (pas une ZER) | - | |
| | | | L ₅₀ | 58,0 | | | | | |
| | | Nocturne | L _{Aeq} | 54,0 | L _{Aeq} | 54 | | - | |
| | | | L ₅₀ | 52,0 | | | | | |
| 3 | Zone à Emergence Réglementé Diurne et Nocturne Nord | Diurne | L _{Aeq} | 55,0 | L _{Aeq} | 55 | 5 | 60 | |
| | | | L ₅₀ | 50,0 | | | | | |
| | | Nocturne | L _{Aeq} | 49,0 | L ₅₀ | 41 | | 4 | 45 |
| | | | L ₅₀ | 41,0 | | | | | |

Sous réserve du respect de ces niveaux en limite du voisinage, les valeurs maximales suivantes sont autorisées en limite de site :

- période diurne : 70 dB(A)

-période nocturne : 60 dB(A)

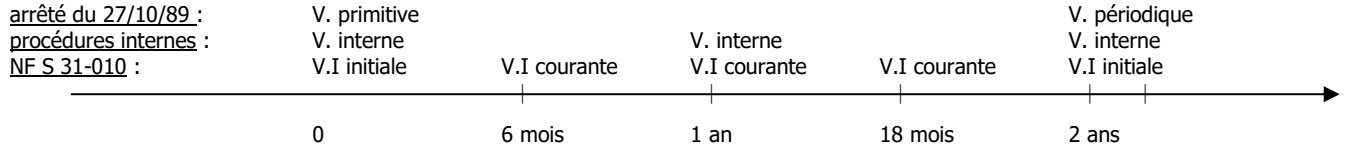


Annexe 1 : Liste du matériel de mesure utilisé



Matériel utilisé

Conformément aux dispositions de l'arrêté du 27/10/1989 (modifié le 30/05/08), nos sonomètres font l'objet de vérifications périodiques dans un laboratoire agréé.
Par ailleurs, des vérifications internes décrites dans la norme NF S 31-010 ou à défaut dans nos procédures qualités, sont effectuées régulièrement.



x = matériel utilisé

| Référence Interne Bureau Veritas | Désignation | Marque | Type | n° de série | Classe | Date de mise en service | Date recommandée pour la prochaine vérification périodique | Date recommandée pour la prochaine vérification interne |
|----------------------------------|-----------------------|--------|----------|-------------|--------|-------------------------|--|---|
| CB 533 AC SONO 001 | Sonomètre intégrateur | ACOEM | SOLO | 65329 | 1 | 2011 | Mars-22 | Jan 22 |
| | Préamplificateur | ACOEM | PRE 21 S | 15748 | | | | |
| | Microphone | ACOEM | MCE212 | 153436 | | | | |
| | calibreur | ACOEM | CAL21 | 34213755 | | | | |
| | Boule anti pluie | ACOEM | BAP21 | 23271 | | | | |
| CB 533 AC SONO 005 | Sonomètre intégrateur | ACOEM | SOLO | 65374 | 1 | 2011 | Déc-22 | Jan 22 |
| | Préamplificateur | ACOEM | PRE 21 S | 15962 | | | | |
| | Microphone | ACOEM | MCE212 | 43920 | | | | |
| | calibreur | ACOEM | CAL21 | 34203426 | | | | |
| | Boule anti pluie | ACOEM | BAP21 | 12047 | | | | |
| CB 533 AC SONO 011 | Sonomètre intégrateur | ACOEM | Solo | 61919 | 1 | 2010 | Oct-22 | Jan 22 |
| | Préamplificateur | ACOEM | PRE 21 S | 15876 | | | | |
| | Microphone | ACOEM | MCE212 | 166507 | | | | |
| | Calibreur | ACOEM | CAL21 | 34203427 | | | | |
| | Boule anti pluie | ACOEM | BAP 21 | 11734 | | | | |



Annexe 2 : Fiches de présentation des résultats



Estimation de l'influence des conditions météo

Lorsque la distance source/récepteur est supérieure à 40 m, les conditions de vent et température doivent être indiquées comme suit.

Les caractéristiques "U" pour le vent et "T" pour la température peuvent être estimées selon le codage ci-après :

Conditions thermiques :

| Période | Rayonnement/couverture nuageuse | Humidité | Vent | Ti |
|--|---------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Jour | Fort | Sol sec | Faible ou moyen | T1 |
| | | | Fort | T2 |
| | | Sol humide | Faible ou moyen ou fort | T2 |
| | Moyen à faible | Sol sec | Faible ou moyen ou fort | T2 |
| | | | Sol humide | Faible ou moyen |
| | | Fort | T3 | |
| Période de lever ou de coucher du soleil | | | | T3 |
| Nuit | Ciel nuageux | | Faible ou moyen ou fort | T4 |
| | Ciel dégagé | | Moyen ou fort | T4 |
| | | | Faible | T5 |

Conditions aérodynamiques :

| | Contraire | Peu contraire | De travers | Peu portant | Portant |
|---------------------------|-----------|---------------|------------|-------------|---------|
| Vent fort >3m/s | U1 | U2 | U3 | U4 | U5 |
| Vent moyen 1m/s<V<3m/s | U2 | U2 | U3 | U4 | U4 |
| Vent faible <1m/s | U3 | U3 | U3 | U3 | U3 |

L'estimation qualitative de l'influence des conditions météorologiques se fait par l'intermédiaire de la grille ci-dessous :



| | U1 | U2 | U3 | U4 | U5 |
|----|----|----|----|----|----|
| T1 | | -- | - | - | |
| T2 | -- | - | - | Z | + |
| T3 | - | - | Z | + | + |
| T4 | - | Z | + | + | ++ |
| T5 | | + | + | ++ | |

- - Conditions défavorables pour la propagation sonore
- Conditions défavorables pour la propagation sonore
- Z** Conditions homogènes pour la propagation sonore
- +** Conditions favorables pour la propagation sonore
- ++** Conditions favorables pour la propagation sonore

| Point 1:ZER Ouest | | Jour et Nuit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----------------|---------|-------------|-----------------|-----|-------------|---|-------|----|-------|-------------------|-----|-------------------|----------------------|--|-------------------|--|--|----------|--|-------|--------|-----------|----------------------|--|-------------------|--|--|----------|--|-------|--------|-----------|--|--|
| Visualisation du point de mesure | Tableau de résultats | Evolution temporelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>Fichier</td><td>Point 1_1_1.CMG</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td>Solo 065329</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td>Leq</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td>A</td></tr> <tr><td>Unité</td><td>dB</td></tr> <tr><td>Début</td><td>27/07/21 11:46:13</td></tr> <tr><td>Fin</td><td>28/07/21 13:34:29</td></tr> <tr><td colspan="2">Période JOUR- (Laeq)</td></tr> <tr><td>Tranches horaires</td><td>JOUR 07:00 22:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven</td></tr> <tr><td></td><td>Laeq L50</td></tr> <tr><td></td><td>dB dB</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td>53,6 51,0</td></tr> <tr><td colspan="2">Période NUIT- (Laeq)</td></tr> <tr><td>Tranches horaires</td><td>NUIT 22:00 07:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim</td></tr> <tr><td></td><td>Laeq L50</td></tr> <tr><td></td><td>dB dB</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td>46,5 41,6</td></tr> </table> | Fichier | Point 1_1_1.CMG | Lieu | Solo 065329 | Type de données | Leq | Pondération | A | Unité | dB | Début | 27/07/21 11:46:13 | Fin | 28/07/21 13:34:29 | Période JOUR- (Laeq) | | Tranches horaires | JOUR 07:00 22:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven | | Laeq L50 | | dB dB | Niveau | 53,6 51,0 | Période NUIT- (Laeq) | | Tranches horaires | NUIT 22:00 07:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim | | Laeq L50 | | dB dB | Niveau | 46,5 41,6 | <p>Solo 065329 Lec MAR 27/07/21 11h46m 13 59.2dB</p> | |
| Fichier | Point 1_1_1.CMG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lieu | Solo 065329 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type de données | Leq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pondération | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unité | dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Début | 27/07/21 11:46:13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fin | 28/07/21 13:34:29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Période JOUR- (Laeq) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tranches horaires | JOUR 07:00 22:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laeq L50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | dB dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau | 53,6 51,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Période NUIT- (Laeq) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tranches horaires | NUIT 22:00 07:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laeq L50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | dB dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau | 46,5 41,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sources de bruit | Conditions météorologiques | Spectre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sur Site | Jour | Solo 065329 [Moyen] 500Hz 39.7dB (Lin) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • Néant | <table border="1"> <tr><td>Vent faible</td><td>Ciel dégagé</td><td>Sol sec</td></tr> </table> <p>U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</p> | Vent faible | Ciel dégagé | Sol sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vent faible | Ciel dégagé | Sol sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hors Site | Nuit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • circulation sur les routes environnantes • bruit de fond de la zone industrielle. | <table border="1"> <tr><td>Vent faible</td><td>Ciel dégagé</td><td>Sol sec</td></tr> </table> <p>U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</p> | Vent faible | Ciel dégagé | Sol sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vent faible | Ciel dégagé | Sol sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Point 2: LDP Est | | Jour et Nuit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|---------|---|-----------------|-----|-------------|---|-------|----|-------|-------------------|-----|-------------------|---------|--------------|-------------------|--|--|----------|--|-------|--------|-----------|---------|--------------|-------------------|--|--|----------|--|-------|--------|-----------|--|--|
| Visualisation du point de mesure | Tableau de résultats | Evolution temporelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>Fichier</td><td>Point 2.CMG</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td>Solo 065374</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td>Leq</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td>A</td></tr> <tr><td>Unité</td><td>dB</td></tr> <tr><td>Début</td><td>27/07/21 12:05:11</td></tr> <tr><td>Fin</td><td>28/07/21 13:53:27</td></tr> <tr><td>Période</td><td>JOUR- (Laeq)</td></tr> <tr><td>Tranches horaires</td><td>JOUR 07:00 22:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven</td></tr> <tr><td></td><td>Laeq L50</td></tr> <tr><td></td><td>dB dB</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td>60,6 58,1</td></tr> <tr><td>Période</td><td>NUIT- (Laeq)</td></tr> <tr><td>Tranches horaires</td><td>NUIT 22:00 07:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim</td></tr> <tr><td></td><td>Laeq L50</td></tr> <tr><td></td><td>dB dB</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td>54,2 52,0</td></tr> </table> | Fichier | Point 2.CMG | Lieu | Solo 065374 | Type de données | Leq | Pondération | A | Unité | dB | Début | 27/07/21 12:05:11 | Fin | 28/07/21 13:53:27 | Période | JOUR- (Laeq) | Tranches horaires | JOUR 07:00 22:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven | | Laeq L50 | | dB dB | Niveau | 60,6 58,1 | Période | NUIT- (Laeq) | Tranches horaires | NUIT 22:00 07:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim | | Laeq L50 | | dB dB | Niveau | 54,2 52,0 | <p>Solo 065374 Lec MAR 27/07/21 12h05m 11 22.6dB</p> | |
| Fichier | Point 2.CMG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lieu | Solo 065374 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type de données | Leq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pondération | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unité | dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Début | 27/07/21 12:05:11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fin | 28/07/21 13:53:27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Période | JOUR- (Laeq) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tranches horaires | JOUR 07:00 22:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laeq L50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | dB dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau | 60,6 58,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Période | NUIT- (Laeq) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tranches horaires | NUIT 22:00 07:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laeq L50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | dB dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau | 54,2 52,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sources de bruit | Conditions météorologiques | Spectre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sur Site | Jour | Solo 065374 [Moyen] 500Hz 56.4dB (Lin) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • Néant | <table border="1"> <tr><td>Vent faible</td><td>Ciel dégagé</td><td>Sol sec</td></tr> <tr><td colspan="3">U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</td></tr> </table> | Vent faible | Ciel dégagé | Sol sec | U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vent faible | Ciel dégagé | Sol sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hors Site | Nuit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • circulation sur les routes environnantes • bruit de fond de la zone industrielle. | <table border="1"> <tr><td>Vent faible</td><td>Ciel dégagé</td><td>Sol sec</td></tr> <tr><td colspan="3">U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</td></tr> </table> | Vent faible | Ciel dégagé | Sol sec | U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vent faible | Ciel dégagé | Sol sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Point 3: ZER Nord | | Jour et Nuit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|------|-------------|-----------------|-----|-------------|---|-------|----|-------|-------------------|-----|-------------------|---------|--------------|-------------------|--|--|----------|--|-------|--------|-----------|---------|--------------|-------------------|--|--|----------|--|-------|--------|-----------|---|--|
| Visualisation du point de mesure | Tableau de résultats | Evolution temporelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr><td>Fichier</td><td>Point 3.CMG</td></tr> <tr><td>Lieu</td><td>Solo 061919</td></tr> <tr><td>Type de données</td><td>Leq</td></tr> <tr><td>Pondération</td><td>A</td></tr> <tr><td>Unité</td><td>dB</td></tr> <tr><td>Début</td><td>27/07/21 12:58:44</td></tr> <tr><td>Fin</td><td>28/07/21 14:47:00</td></tr> <tr><td>Période</td><td>JOUR- (Laeq)</td></tr> <tr><td>Tranches horaires</td><td>JOUR 07:00 22:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven</td></tr> <tr><td></td><td>Laeq L50</td></tr> <tr><td></td><td>dB dB</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td>54,9 49,9</td></tr> <tr><td>Période</td><td>NUIT- (Laeq)</td></tr> <tr><td>Tranches horaires</td><td>NUIT 22:00 07:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim</td></tr> <tr><td></td><td>Laeq L50</td></tr> <tr><td></td><td>dB dB</td></tr> <tr><td>Niveau</td><td>48,9 41,2</td></tr> </table> | Fichier | Point 3.CMG | Lieu | Solo 061919 | Type de données | Leq | Pondération | A | Unité | dB | Début | 27/07/21 12:58:44 | Fin | 28/07/21 14:47:00 | Période | JOUR- (Laeq) | Tranches horaires | JOUR 07:00 22:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven | | Laeq L50 | | dB dB | Niveau | 54,9 49,9 | Période | NUIT- (Laeq) | Tranches horaires | NUIT 22:00 07:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim | | Laeq L50 | | dB dB | Niveau | 48,9 41,2 | <p>Solo 061919 Lec MAR 27/07/21 12h58m44 55.2dB</p> | |
| Fichier | Point 3.CMG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lieu | Solo 061919 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type de données | Leq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pondération | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unité | dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Début | 27/07/21 12:58:44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fin | 28/07/21 14:47:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Période | JOUR- (Laeq) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tranches horaires | JOUR 07:00 22:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laeq L50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | dB dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau | 54,9 49,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Période | NUIT- (Laeq) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tranches horaires | NUIT 22:00 07:00 K = 0 dBA Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laeq L50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | dB dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau | 48,9 41,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sources de bruit | Conditions météorologiques | Spectre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sur Site | Jour | Solo 061919 [Moyen] 500Hz 40.8dB (Lin) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • Néant | Vent faible Ciel dégagé Sol sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hors Site | U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • circulation sur les routes environnantes • bruit de fond de la zone industrielle. | Nuit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vent faible Ciel dégagé Sol sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Annexe 3 : GLOSSAIRE

Niveau de pression acoustique continu équivalent pondéré A, LAeq,T

Valeur du niveau de pression acoustique pondéré A d'un son continu stable qui, au cours d'une période spécifiée T, a la même pression acoustique quadratique moyenne qu'un son considéré dont le niveau varie en fonction du temps.

Niveau acoustique fractile, LAN, τ

Par analyse statistique de LAeq courts, on peut déterminer le niveau de pression acoustique pondéré A qui est dépassé pendant N % de l'intervalle de temps considéré, dénommé «Niveau acoustique fractile». Son symbole est LAN, τ par exemple LA90,1s est le niveau de pression acoustique continu équivalent pondéré A dépassé pendant 90 % de l'intervalle de mesurage, avec une durée d'intégration égale à 1 s.

Bruit ambiant

Bruit total existant dans une situation donnée pendant un intervalle de temps donné. Il est composé de l'ensemble des bruits émis par toutes les sources proches et éloignées.

Bruit particulier

Composante du bruit ambiant qui peut être identifiée spécifiquement et que l'on désire distinguer du bruit ambiant notamment parce qu'il est l'objet d'une requête.

Bruit résiduel

Bruit ambiant, en l'absence du (des) bruit(s) particulier(s), objet(s) de la requête considérée.

Emergence

Modification temporelle du niveau du bruit ambiant induite par l'apparition ou la disparition d'un bruit particulier. Cette modification porte sur le niveau global ou sur le niveau mesuré dans une bande quelconque de fréquence.

Tonalité marquée

La tonalité marquée est détectée dans un spectre non pondéré de tiers d'octave quand la différence de niveaux entre la bande de 1/3 d'octave et les quatre bandes de 1/3 d'octave les plus proches (les deux bandes immédiatement inférieures et les deux bandes immédiatement supérieures) atteint ou dépasse les niveaux indiqués dans le tableau ci-après pour la bande considérée.

Cette analyse se fera à partir d'une acquisition minimale de 10 s.

| Cette analyse se fera à partir d'une acquisition minimale de 10 s | | |
|---|------------------|-------------------|
| 50 Hz à 315 Hz | 400 Hz à 1250 Hz | 1600 Hz à 8000 Hz |
| 10 dB | 5 dB | 5 dB |

L'émergence n'est pas calculée lorsqu'on ne dispose pas d'au moins deux bandes adjacentes.