



**Bureau Veritas Exploitation Normandie**  
Technoparc des Boquets  
110 allée Robert Lemasson  
76235 BOIS GUILLAUME  
Acoustique / Vibration / Eclairage

**A l'attention de**  
M. GUERIN SAMUEL  
CAP PROFILE  
RUE REMBRANDT BUGATTI  
  
14370 MOULT-CHICHEBOVILLE

## Rapport acoustique

### Installation Classée pour la Protection de l'Environnement

Intervention du 07/06 au 08/06/2022

Personnes présentes :

- M. LEBLOND Cédric (CALIP)

**Lieu d'intervention :**  
CALIP NORMANDIE MOULT  
RUE REMBRANDT BUGATTI  
  
14370 MOULT-CHICHEBOVILLE

Intervention réalisée par : Arsène LE BOZEC ☎ : 06 83 98 97 14

Rapport n° 14350472-1-1-1

Rédigé le 20/06/2022 à Bois Guillaume par : Arsène LE BOZEC (☎ : 06 83 98 97 14)

Ce rapport contient **21** pages (y compris les annexes).  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

## SUIVI DU DOCUMENT

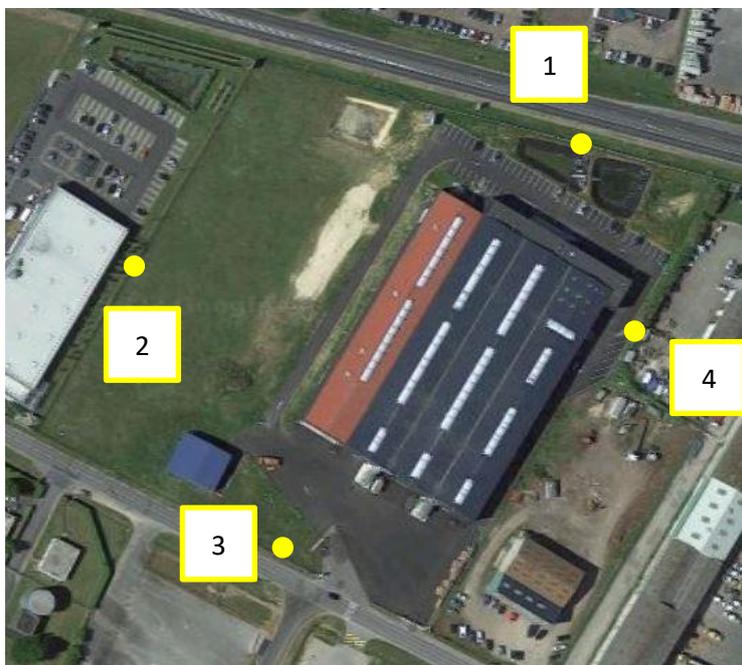
Révision	Commentaires
0	Première émission du document

## SOMMAIRE

<b>1. Synthèse des résultats .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Objet de l'intervention .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Textes de référence.....</b>	<b>5</b>
3.1 Textes réglementaires et normatifs .....	5
3.2 Rappels réglementaires .....	5
<b>4. PRESENTATION DU SITE .....</b>	<b>7</b>
4.1 Situation géographique .....	7
4.2 Activité principale du site .....	7
4.3 Jours et horaires d'exploitation .....	7
4.4 Principales sources de bruit.....	7
<b>5. PROCEDURE DE MESURE .....</b>	<b>8</b>
5.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage .....	8
5.2 Evénements particuliers.....	8
<b>6. PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS .....</b>	<b>9</b>
6.1 Conditions météorologiques .....	9
6.2 Valeur en limite de site.....	9
6.3 Emergence sonore dans le voisinage.....	9
6.4 Tonalité marquée .....	9
<b>7. CONCLUSION .....</b>	<b>10</b>

## ANNEXES

# 1. Synthèse des résultats



Point	Limite de propriété	Emergence	Tonalité marquée
1	Conforme	-	-
2	Conforme	-	-
3	Conforme	-	-
4	Conforme	-	-

## 2. Objet de l'intervention

---

Des mesurages de bruit ont été réalisés en limite de propriété du site :

CALIP NORMANDIE MOULT  
RUE REMBRANDT BUGATTI  
14370 MOULT-CHICHEBOVILLE

Le but de cette intervention a été de contrôler le respect des objectifs acoustiques définis dans le cadre des textes réglementaires.

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

## 3. Textes de référence

---

### 3.1 Textes réglementaires et normatifs

- ◀ Arrêté du 27/07/15 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2560 : applicable au 1er janvier 2016
- ◀ 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

### 3.2 Rappels réglementaires

#### Indicateur général :

Il s'agit du  $L_{Aeq}$ . La durée d'intégration  $\tau$  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 type rubrique n°2560)

### ◀ 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

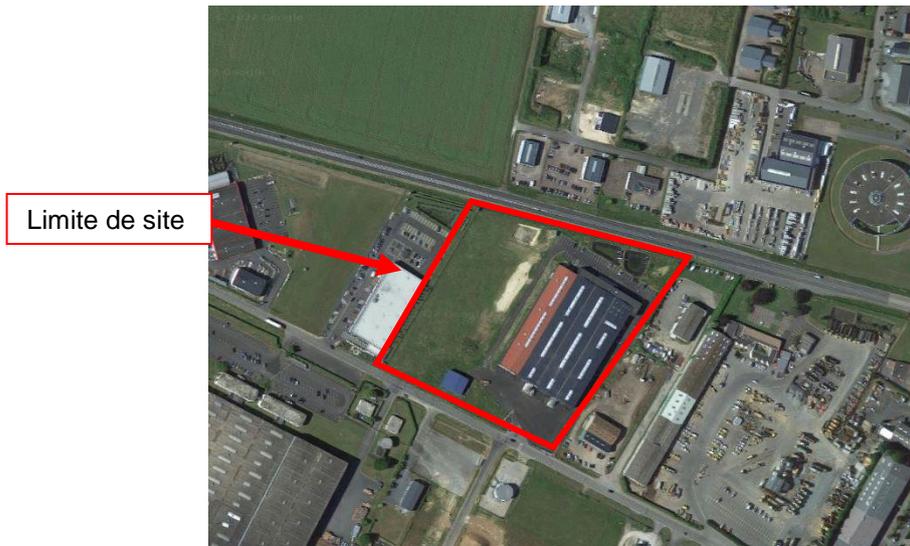
Fréquences centrales de 1/3 d'octave		
50 à 315 Hz	400 à 1250 Hz	1600 à 8000 Hz
10 dB	5 dB	

## 4. PRESENTATION DU SITE

---

### 4.1 Situation géographique

Le site est implanté dans une zone industrielle et le long de la D613



### 4.2 Activité principale du site

Le site est un atelier d'usinage de pièces en aluminium.

### 4.3 Jours et horaires d'exploitation

Le site fonctionne en continu.

### 4.4 Principales sources de bruit

Voir détails par points sur fiches en annexe.

## 5. PROCEDURE DE MESURE

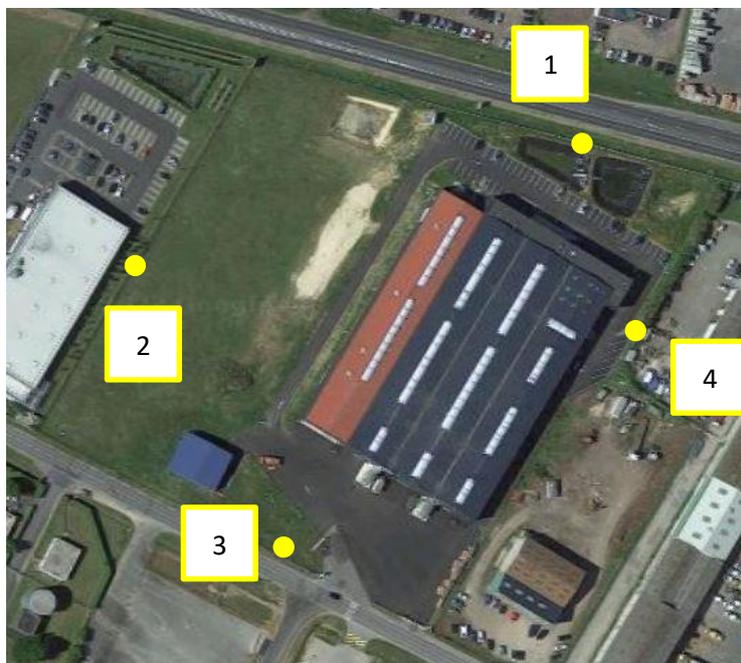
La méthode de mesurage de type expertise, définie par l'arrêté du 23/01/97, a été retenue. Le matériel utilisé est précisé en annexe 1.

### 5.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage

4 points de mesure ont été retenus en limite de propriété du site. Ces points sont repérés sur le plan ci-après ainsi que sur les photographies en annexe.

Point	Description	Hauteur (m)	Intervalles d'observation et mesurage	Remarques
1	Limite de site Nord	1,5	du 07/06, 15h au 08/06, 11h15	Fort impact de la circulation routière RD613
2	Limite de site Ouest	1,5	du 07/06, 14h55 au 08/06, 11h30	-
3	Limite de site Sud	1,5	du 07/06, 14h45 au 08/06, 11h35	-
4	Limite de site Est	1,5	du 07/06, 14h35 au 08/06, 11h20	-

Position des points de mesure



### 5.2 Evénements particuliers

Pluie d'environ 0h à 2h - ^période exclue de l'analyse.

## 6. PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

---

### 6.1 Conditions météorologiques

Celles-ci sont détaillées en annexe 2.

### 6.2 Valeur en limite de site

L'indice réglementaire retenu est le LAeq, sauf indication contraire. Les valeurs sont arrondies à 0,5 dB, conformément à la normalisation.

Point de mesure	Description	Période	Valeur relevée dB(A)	Valeur limite dB(A)	Avis
1	Limite de site Nord	Diurne	64,5*	70	Conforme
		Nocturne	51,0*	60	Conforme
2	Limite de site Ouest	Diurne	48,0	70	Conforme
		Nocturne	45,5	60	Conforme
3	Limite de site Sud	Diurne	63,0	70	Conforme
		Nocturne	56,0	60	Conforme
4	Limite de site Est	Diurne	52,0	70	Conforme
		Nocturne	49,0	60	Conforme

\*en raison du fort impact de la circulation routière de la route départementale, l'indicateur fractile L50 a été retenu.

### 6.3 Emergence sonore dans le voisinage

Sans objet

### 6.4 Tonalité marquée

Sans objet

## 7. CONCLUSION

---

Une campagne de mesures de bruit a été réalisée du 07/06 au 08/06/2022 en limite de propriété du site suivant :

CALIP NORMANDIE MOULT  
RUE REMBRANDT BUGATTI  
14370 MOULT-CHICHEBOVILLE

Les résultats conduisent aux constats suivants :

	Commentaires
<b>Niveaux en limite de site</b>	
Conformes	-
<b>Emergences dans le voisinage</b>	
Sans objet	-
<b>Tonalités marquées</b>	
Sans objet	-



## 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 VERIFICATIONS INTERNES DECRITES DANS LA NORME NF S 31-010 OU A DEFAUT DANS NOS PROCEDURES QUALITES, SONT EFFECTUEES REGULIEREMENT.**

arrêté du 27/10/89 :  
procédures internes :  
NF S 31-010 :

	V. primitive		V. interne		V. périodique
	V. interne		V.I courante		V. interne
	V.I initiale	V.I courante	V.I courante	V.I courante	V.I initiale

0
6 mois
1 an
18 mois
2 ans
→

**x = matériel utilisé**

Matériel utilisé	Réglages utilisés	N° Identification B.V.	Désignation	Marque	Type	N° de série	Classe	Prochaine vérification périodique
	LAeq 1s	871 SONO 06	Sonomètre intégrateur	01dB	FUSION	11000	1	dec-23
			Préamplificateur	01dB	PRE22	11075		
			Microphone	GRAS	40CE	233370		
		871 CAL 04	Calibreur	01dB	CAL21	35054856		
	LAeq 1s	871 SONO 07	Sonomètre intégrateur	01dB	FUSION	11001	1	avr-23
			Préamplificateur	01dB	PRE22	1610388		
			Microphone	GRAS	40CE	210802		
		871 CAL 04	Calibreur	01dB	CAL21	35054856		
	LAeq 1s	871 SONO 08	Sonomètre intégrateur	01dB	FUSION	11144	1	juil-22
			Préamplificateur	01dB	PRE22	1507149		
			Microphone	GRAS	40CE	233255		
		871 CAL 05	Calibreur	01dB	CAL21	34565100		
	LAeq 1s	871 SONO 09	Sonomètre intégrateur	01dB	FUSION	11145	1	mars-24
			Préamplificateur	01dB	PRE22	1610361		
			Microphone	GRAS	40CE	233243		
		871 CAL 05	Calibreur	01dB	CAL21	34565100		
X	LAeq 1s	871 SONO 10	Sonomètre intégrateur	01dB	FUSION	11357	1	juin-23
			Préamplificateur	01dB	PRE22	1610244		
			Microphone	GRAS	40CE	259608		
		871 CAL 04	Calibreur	01dB	CAL21	35054856		
X	LAeq 1s	871 SONO 11	Sonomètre intégrateur	01dB	FUSION	11923	1	fev-23
			Préamplificateur	01dB	PRE22	1707041		
			Microphone	GRAS	40CE	331256		
		871 CAL 01	Calibreur	01dB	CAL21	34682941		
X	LAeq 1s	871 SONO 12	Sonomètre intégrateur	01dB	FUSION	11924	1	fev-23
			Préamplificateur	01dB	PRE22	1707042		
			Microphone	GRAS	40CE	330848		
		871 CAL 01	Calibreur	01dB	CAL21	34682941		
X	LAeq 1s	871 SONO 13	Sonomètre intégrateur	01dB	FUSION	11925	1	fev-23
			Préamplificateur	01dB	PRE22	1707044		
			Microphone	GRAS	40CE	331300		
		871 CAL 01	Calibreur	01dB	CAL21	34682941		



## **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 :

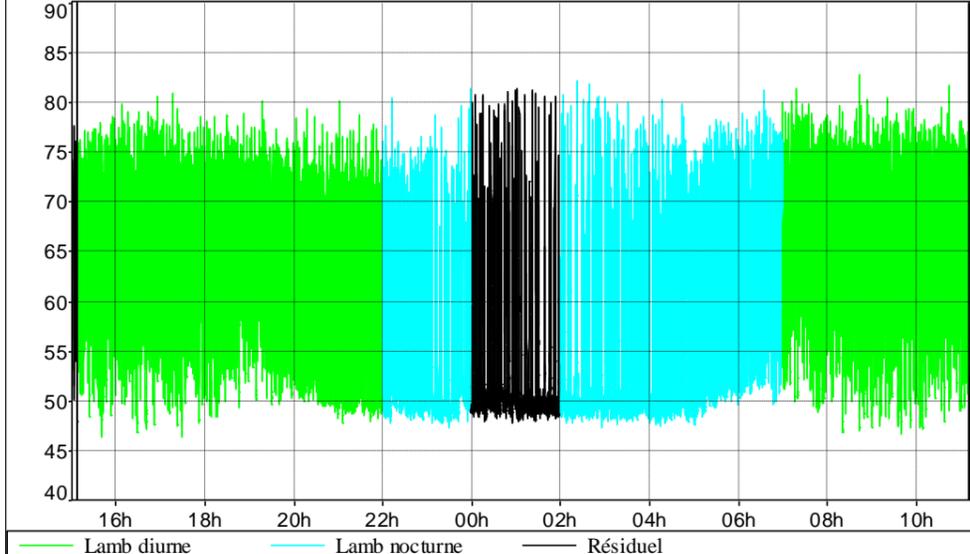
	Contraire	Peu contraire	De travers	Peu portant	Portant
Vent fort >3m/s	U1	U2	U3	U4	U5
Vent moyen 1m/s<V<3m/s	U2	U2	U3	U4	U4
Vent faible <1m/s	U3	U3	U3	U3	U3

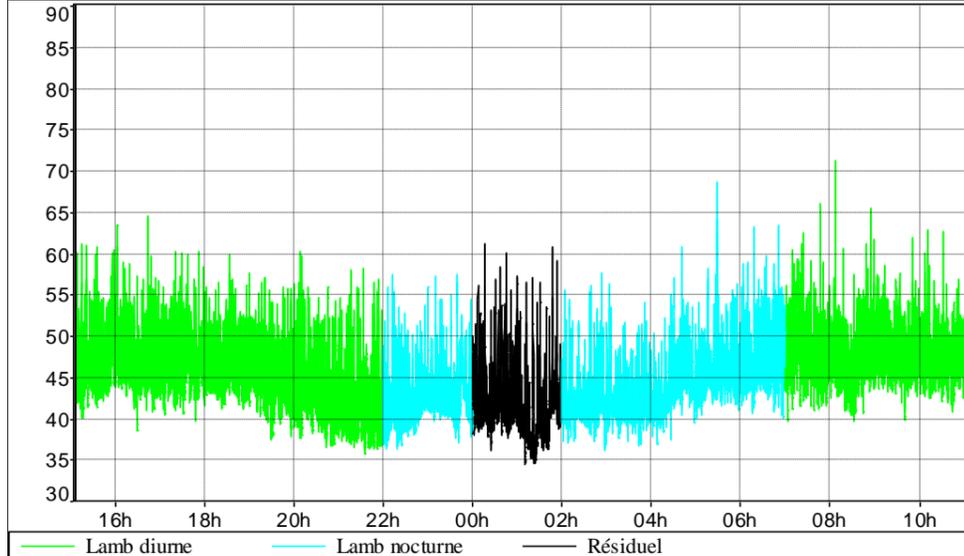
L'estimation qualitative de l'influence des conditions météorologiques se fait par l'intermédiaire de la grille ci-dessous :

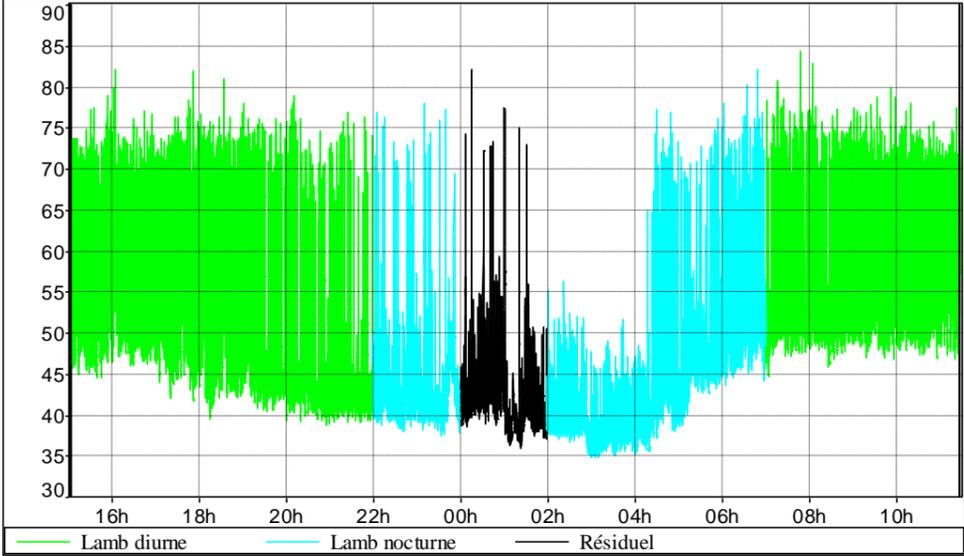


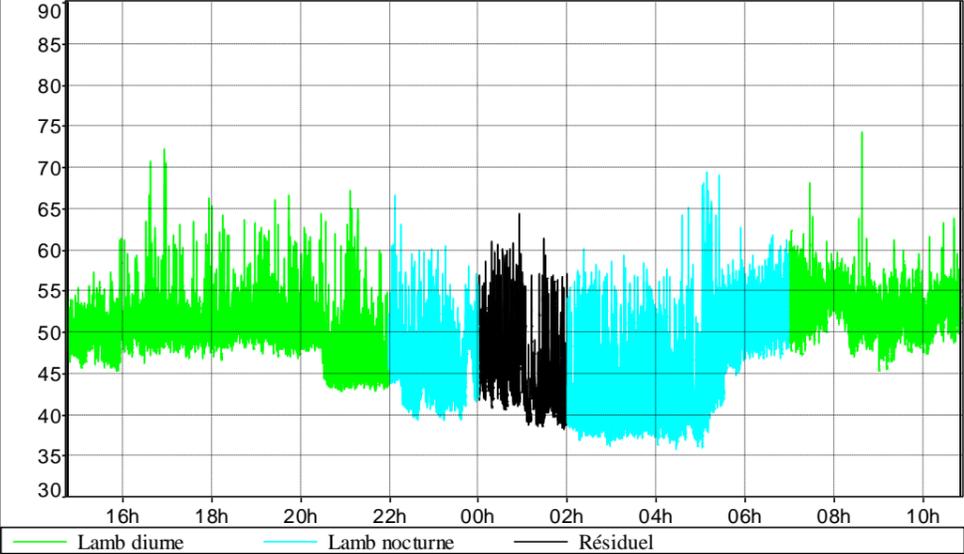
	U1	U2	U3	U4	U5
T1		--	-	-	
T2	--	-	-	Z	+
T3	-	-	Z	+	+
T4	-	Z	+	+	++
T5		+	+	++	

- 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		Limite de site Nord - h = 1,5 m		du 07/06 au 08/06/2022		Jour et Nuit																			
Photographie du point de mesure		Sources de bruit		Evolution temporelle																					
		<b>Du site :</b> - Parking VL - Equipements techniques (local compresseur)  <b>Dans l'environnement du site :</b> - Circulation routière - Avifaune		<table border="1"> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>08/06/22 11:13:13</td> <td>63,0dB</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>08/06/22 11:13:13</td> <td>68,7dB</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>08/06/22 11:13:13</td> <td>64,4dB</td> </tr> </table>				MY_LOC	Leq 2s	A	So	08/06/22 11:13:13	63,0dB	MY_LOC	Leq 2s	A	So	08/06/22 11:13:13	68,7dB	MY_LOC	Leq 2s	A	So	08/06/22 11:13:13	64,4dB
				MY_LOC	Leq 2s	A	So	08/06/22 11:13:13	63,0dB																
MY_LOC	Leq 2s	A	So	08/06/22 11:13:13	68,7dB																				
MY_LOC	Leq 2s	A	So	08/06/22 11:13:13	64,4dB																				
																									
Repérage du point de mesure		Conditions météorologiques		Tableau de résultats		Spectre																			
		<b>Jour</b> Vent fort   Ciel couvert   Sol sec   Direction de travers		Fichier: 20220607_150259_000000 CONC Lieu: MY_LOC Type de données: Leq Pondération: A Début: 07/06/22 15:02:59 Fin: 08/06/22 11:15:38																					
		U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Source</th> <th>Leq particulier dB</th> <th>L90 dB</th> <th>L50 dB</th> <th>Durée cumulée h:min:s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lamb diurne</td> <td>68,7</td> <td>51,9</td> <td>64,7</td> <td>11:04:40</td> </tr> <tr> <td>Lamb nocturne</td> <td>64,4</td> <td>48,8</td> <td>51,2</td> <td>06:59:18</td> </tr> </tbody> </table>						Source	Leq particulier dB	L90 dB	L50 dB	Durée cumulée h:min:s	Lamb diurne	68,7	51,9	64,7	11:04:40	Lamb nocturne	64,4	48,8	51,2	06:59:18	
Source	Leq particulier dB	L90 dB	L50 dB	Durée cumulée h:min:s																					
Lamb diurne	68,7	51,9	64,7	11:04:40																					
Lamb nocturne	64,4	48,8	51,2	06:59:18																					
		<b>Nuit</b> Vent fort   Ciel couvert   Sol humide   Direction de travers		U3T4 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																					

Point : 2      Limite de site Ouest - h = 1,5 m		du 07/06 au 08/06/2022		Jour et Nuit																																																							
Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle																																																									
	<p><b>Du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone livraison</li> </ul> <p><b>Dans l'environnement du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circulation routière</li> <li>- Avifaune</li> <li>- Entreprises voisines</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>07/06/22 15:06:52</td> <td>43,8dB</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>07/06/22 15:06:52</td> <td>47,9dB</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>07/06/22 15:06:52</td> <td>45,5dB</td> </tr> </table>  <p>— Lamb diurne      — Lamb nocturne      — Résiduel</p>				MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:06:52	43,8dB	MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:06:52	47,9dB	MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:06:52	45,5dB																																				
		MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:06:52	43,8dB																																																				
MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:06:52	47,9dB																																																						
MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:06:52	45,5dB																																																						
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques	Tableau de résultats		Spectre																																																							
	<b>Jour</b>			<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="4">20220607_145432_000000 CONC</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="4">MY_LOC</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="4">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="4">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="4">07/06/22 14:54:32</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="4">08/06/22 11:28:47</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>Leq particulier</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>Durée cumulée</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>h:min:s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lamb diurne</td> <td>47,9</td> <td>41,4</td> <td>46,0</td> <td>11:05:32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lamb nocturne</td> <td>45,5</td> <td>40,0</td> <td>42,8</td> <td>07:00:04</td> <td></td> </tr> </table>		Fichier	20220607_145432_000000 CONC				Lieu	MY_LOC				Type de données	Leq				Pondération	A				Début	07/06/22 14:54:32				Fin	08/06/22 11:28:47				Source	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée			dB	dB	dB	h:min:s		Lamb diurne	47,9	41,4	46,0	11:05:32		Lamb nocturne	45,5	40,0	42,8	07:00:04	
	Fichier	20220607_145432_000000 CONC																																																									
	Lieu	MY_LOC																																																									
	Type de données	Leq																																																									
Pondération	A																																																										
Début	07/06/22 14:54:32																																																										
Fin	08/06/22 11:28:47																																																										
Source	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																							
	dB	dB	dB	h:min:s																																																							
Lamb diurne	47,9	41,4	46,0	11:05:32																																																							
Lamb nocturne	45,5	40,0	42,8	07:00:04																																																							
Vent fort	Ciel couvert	Sol sec	Direction peu contraire																																																								
U2T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore																																																											
<b>Nuit</b>																																																											
Vent fort	Ciel couvert	Sol humide			Direction peu contraire																																																						
U2T4 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore																																																											

Point : 3      Limite de site Sud - h = 1,5 m		du 07/06 au 08/06/2022		Jour et Nuit																																																																												
Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle																																																																														
	<p><b>Du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone livraison</li> <li>- Equipements techniques (C.T.A.)</li> </ul> <p><b>Dans l'environnement du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circulation routière</li> <li>- Avifaune</li> <li>- Entreprises voisines</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>07/06/22 15:03:08</td> <td>53,4dB</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>07/06/22 15:03:08</td> <td>63,2dB</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>07/06/22 15:03:08</td> <td>56,2dB</td> </tr> </table> 				MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:03:08	53,4dB	MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:03:08	63,2dB	MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:03:08	56,2dB																																																									
		MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:03:08	53,4dB																																																																									
MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:03:08	63,2dB																																																																											
MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 15:03:08	56,2dB																																																																											
<p><b>Repérage du point de mesure</b></p> 	<p><b>Conditions météorologiques</b></p> <p><b>Jour</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Vent</td> <td>Ciel</td> <td>Sol</td> <td>Direction</td> </tr> <tr> <td>fort</td> <td>couvert</td> <td>sec</td> <td>peu contraire</td> </tr> </table> <p>U2T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</p> <p><b>Nuit</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Vent</td> <td>Ciel</td> <td>Sol</td> <td>Direction</td> </tr> <tr> <td>fort</td> <td>couvert</td> <td>humide</td> <td>peu contraire</td> </tr> </table> <p>U2T4 : Z Conditions homogènes pour la propagation sonore</p>	Vent	Ciel	Sol	Direction	fort	couvert	sec	peu contraire	Vent	Ciel	Sol	Direction	fort	couvert	humide	peu contraire	<p><b>Tableau de résultats</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="5">20220607_144448_000000 CONC</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="5">MY_LOC</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="5">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="5">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="5">07/06/22 14:44:48</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="5">08/06/22 11:34:01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leq particulier</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td colspan="2">Durée cumulée</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td colspan="2">h:min:s</td> </tr> <tr> <td>Lamb diurne</td> <td>63,2</td> <td>43,0</td> <td>52,6</td> <td colspan="2">11:26:28</td> </tr> <tr> <td>Lamb nocturne</td> <td>56,2</td> <td>37,5</td> <td>42,1</td> <td colspan="2">07:00:08</td> </tr> </table>		Fichier	20220607_144448_000000 CONC					Lieu	MY_LOC					Type de données	Leq					Pondération	A					Début	07/06/22 14:44:48					Fin	08/06/22 11:34:01						Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée			dB	dB	dB	h:min:s		Lamb diurne	63,2	43,0	52,6	11:26:28		Lamb nocturne	56,2	37,5	42,1	07:00:08		<p><b>Spectre</b></p>
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																													
fort	couvert	sec	peu contraire																																																																													
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																													
fort	couvert	humide	peu contraire																																																																													
Fichier	20220607_144448_000000 CONC																																																																															
Lieu	MY_LOC																																																																															
Type de données	Leq																																																																															
Pondération	A																																																																															
Début	07/06/22 14:44:48																																																																															
Fin	08/06/22 11:34:01																																																																															
	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																																												
	dB	dB	dB	h:min:s																																																																												
Lamb diurne	63,2	43,0	52,6	11:26:28																																																																												
Lamb nocturne	56,2	37,5	42,1	07:00:08																																																																												

Point : 4      Limite de site Est - h = 1,5 m		du 07/06 au 08/06/2022		Jour et Nuit																																																											
Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle																																																													
	<p><b>Du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parking VL</li> <li>- Bruit de l'atelier (portes ouvertes le jour des mesures)</li> </ul> <p><b>Dans l'environnement du site :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circulation routière</li> <li>- Avifaune</li> <li>- Entreprises voisines</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>07/06/22 14:45:01</td> <td>47,2dB</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>07/06/22 14:45:01</td> <td>52,3dB</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>A</td> <td>So</td> <td>07/06/22 14:45:01</td> <td>49,2dB</td> </tr> </table> 				MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 14:45:01	47,2dB	MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 14:45:01	52,3dB	MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 14:45:01	49,2dB																																								
		MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 14:45:01	47,2dB																																																								
MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 14:45:01	52,3dB																																																										
MY_LOC	Leq 2s	A	So	07/06/22 14:45:01	49,2dB																																																										
<p><b>Repérage du point de mesure</b></p> 	<p><b>Conditions météorologiques</b></p> <p><b>Jour</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Vent fort</td> <td>Ciel couvert</td> <td>Sol sec</td> <td>Direction de travers</td> </tr> </table> <p>U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</p> <p><b>Nuit</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Vent fort</td> <td>Ciel couvert</td> <td>Sol humide</td> <td>Direction de travers</td> </tr> </table> <p>U3T4 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</p>	Vent fort	Ciel couvert	Sol sec	Direction de travers	Vent fort	Ciel couvert	Sol humide	Direction de travers	<p><b>Tableau de résultats</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="4">20220607_143413_000000 CONC</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="4">MY_LOC</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="4">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="4">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="4">07/06/22 14:34:13</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="4">08/06/22 11:21:48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leq particulier</td> <td>L90</td> <td>L50</td> <td>Durée cumulée</td> </tr> <tr> <td></td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>h:min:s</td> </tr> <tr> <td>Lamb diurne</td> <td>52,2</td> <td>47,0</td> <td>50,6</td> <td>11:10:58</td> </tr> <tr> <td>Lamb nocturne</td> <td>49,2</td> <td>38,2</td> <td>44,6</td> <td>06:59:59</td> </tr> </table>		Fichier	20220607_143413_000000 CONC				Lieu	MY_LOC				Type de données	Leq				Pondération	A				Début	07/06/22 14:34:13				Fin	08/06/22 11:21:48					Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée		dB	dB	dB	h:min:s	Lamb diurne	52,2	47,0	50,6	11:10:58	Lamb nocturne	49,2	38,2	44,6	06:59:59	<p><b>Spectre</b></p>	
Vent fort	Ciel couvert	Sol sec	Direction de travers																																																												
Vent fort	Ciel couvert	Sol humide	Direction de travers																																																												
Fichier	20220607_143413_000000 CONC																																																														
Lieu	MY_LOC																																																														
Type de données	Leq																																																														
Pondération	A																																																														
Début	07/06/22 14:34:13																																																														
Fin	08/06/22 11:21:48																																																														
	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																											
	dB	dB	dB	h:min:s																																																											
Lamb diurne	52,2	47,0	50,6	11:10:58																																																											
Lamb nocturne	49,2	38,2	44,6	06:59:59																																																											

## 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 mesure, 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.