



Rapport acoustique

Contrôle des niveaux de bruit émis dans l'environnement

Rapport N° 797533-10746672-1-1-1

Orléans, le 19 juillet 2021

Réf : RAP-AV-ICPE (V11-2018)

SARL AFL-HONEYCOMB STRUCTURES
22 ROUTE DE JOIGNY
45320 COURTENAY

A l'attention de Madame Nazaré BRAZ

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

Etablissement contrôlé :

SARL AFL-HONEYCOMB STRUCTURES
22 ROUTE DE JOIGNY
45320 COURTENAY

Date(s) d'intervention :

Du mercredi 7 au jeudi 8 juillet 2021

Personnes présentes :

DUCOAT Clément

Opérateur :

CARRASCO Anthony ☎ : 06.78.40.28.29

Rédigé par :

CARRASCO Anthony ☎ : 06.78.40.28.29

Ce rapport contient **23 pages**





Rapport Technique

Sommaire

1.	OBJET DE L'INTERVENTION	4
2.	TEXTES DE REFERENCE	5
	3.1 Textes réglementaires et normatifs.....	5
	3.2 Rappels réglementaires.....	5
3.	PRESENTATION DU SITE.....	7
	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
4.	PROCEDURE DE MESURE.....	8
	5.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage	8
	5.2 Evénements particuliers.....	9
5.	PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS	9
	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
6.	CONCLUSION.....	10
	Annexe 1 : Liste du matériel de mesure utilisé	11
	Annexe 2 : Fiches de présentation des résultats.....	13
	Annexe 3 : GLOSSAIRE	22

SYNTHESE DES RESULTATS



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



1. OBJET DE L'INTERVENTION

Des mesurages de bruit ont été réalisés en limite de propriété et dans le voisinage du site :

SARL AFL-HONEYCOMB STRUCTURES
22 ROUTE DE JOIGNY
45320 COURTENAY

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.

2. TEXTES DE REFERENCE

3.1 Textes réglementaires et normatifs

- ◀ Arrêté d'autorisation d'exploiter du 1 aout 2014
- ◀ 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 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

◀ 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
> 35 dB(A) et ≤ 45 dB(A)	6 dB(A)
> 45 dB(A)	5 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
Point 1 : en limite de propriété Sud-Est	70 dB(A)
Point 2 : en limite de propriété Sud-Ouest	70 dB(A)
Point 3 : en limite de propriété Sud-Ouest (à proximité des logements de fonction de la gendarmerie)	70 dB(A)
Point 4 : en limite de propriété Nord-Est	70 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

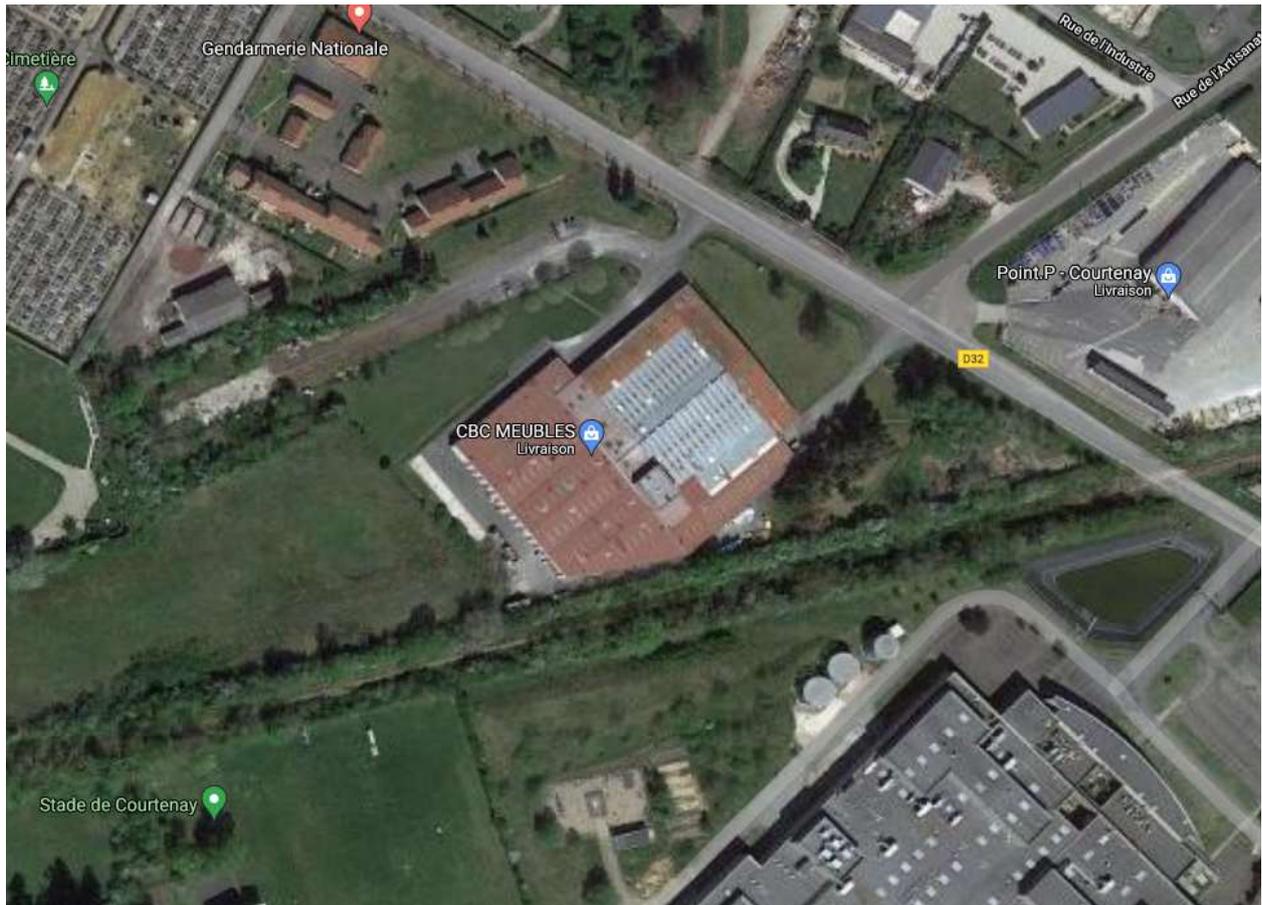
Fréquences centrales de 1/3 d'octave		
50 à 315 Hz	400 à 1250 Hz	1600 à 8000 Hz
10 dB	5 dB	

3. PRESENTATION DU SITE

4.1 Situation géographique

Le voisinage actuel du site est le suivant :

- au Nord : Zone d'habitation (logement de fonction de la gendarmerie) ;
- à l'Est : Zone d'habitation;
- au Sud : Zone d'activité ;
- à l'Ouest Zone d'activité.



4.2 Activité principale du site

Site de production de produit de structures alvéolaires en nid d'abeille aluminium

4.3 Jours et horaires d'exploitation

5 jours sur 7 – de 8h00 à 12h00 et de 13h00 à 17h00

4.4 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.

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

4 points de mesure ont été retenus en limite de propriété et dans le voisinage 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 Propriété	1,5	Du mercredi 7 au jeudi 8 juillet 2021	-
2	Limite De Propriété	1,5		-
3	Limite De Propriété et Zone à Emergence Réglementée	1,5		-
4	Limite De Propriété et Zone à Emergence Réglementée	1,5		-

Position des points de mesure



5.2 Evénements particuliers

Aucun

5. 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 propriété Sud-Est	Diurne	49,0	70	Conforme
2	Limite de propriété Sud-Ouest	Diurne	57,0	70	Conforme
3	Limite de propriété Sud-Ouest (à proximité des logements de fonction de la gendarmerie)	Diurne	44,5	70	Conforme
4	Limite de propriété Nord-Est	Diurne	57,0	70	Conforme

6.3 Emergence sonore dans le voisinage

Point de mesure	Zone à émergence réglementée	Période	Indicateur utilisé	Bruit ambiant dB(A)	Bruit résiduel dB(A)	Emergence autorisée dB(A)	Emergence calculée dB(A)	Avis
3	Limite de propriété Sud-Ouest (à proximité des logements de fonction de la gendarmerie)	Diurne	40,5	43	40,5	6	2,5	Conforme
4	Limite de propriété Nord-Est	Diurne	L50	44	44,5	6	-0,5	Conforme

6.4 Tonalité marquée

Aucune tonalité marquée n'a été relevée, au sens de l'arrêté du 23 janvier 1997.



6. CONCLUSION

Une campagne de mesures de bruit a été réalisée le en limite de propriété et dans le voisinage du site suivant :

SARL AFL-HONEYCOMB STRUCTURES
22 ROUTE DE JOIGNY
45320 COURTENAY

Les résultats conduisent aux constats suivants :

	Commentaires
Niveaux en limite de site	
Conforme	-
Emergences dans le voisinage	
Conforme	-
Tonalités marquées	
Conforme	-



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.

arrêté du 27/10/89 : V. primitive
 procédures internes : V. interne
 NF S 31-010 : V.I initiale

<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; margin-bottom: 5px;"> V. primitive V. interne V.I courante V. interne V.I courante V.I courante V. périodique </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; margin-bottom: 5px;"> V. interne V.I courante V.I courante V.I courante V.I initiale </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"> 0 6 mois 1 an 18 mois 2 ans </div>								
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 005	Sonomètre intégrateur	ACOEM	SOLO	65374	1	2011	Déc-22	Déc -21
	Préamplificateur	ACOEM	PRE 21 S	15962				
	Microphone	ACOEM	MCE212	43920				
	calibreur	ACOEM	CAL21	34203426				
	Boule anti pluie	ACOEM	BAP21	12047				
CB 533 AC SONO 006	Sonomètre intégrateur	ACOEM	FUSION	11752	1	2018	Oct-22	Déc -21
	Préamplificateur	ACOEM	PRE22	1707169				
	Microphone	G.R.A.S	40CE	291707				
	calibreur	ACOEM	CAL31	84085				
	Boule anti pluie	ACOEM	-	-				
CB 533 AC SONO 008	Sonomètre intégrateur	ACOEM	FUSION	11754	1	2018	Oct-22	Déc -21
	Préamplificateur	ACOEM	PRE22	11707170				
	Microphone	ACOEM	40CE	291700				
	Calibreur	ACOEM	CAL31	84057				
	Boule anti pluie	ACOEM	-	-				
CB 533 AC SONO 011	Sonomètre intégrateur	ACOEM	Solo	61919	1	2010	Oct-22	Déc -21
	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:				Jour et Nuit			
Visualisation du point de mesure		Tableau de résultats		Evolution temporelle			
		Fichier		Point 1.CMG			
		Lieu		Solo 065374			
		Type de données		Leq			
		Pondération		A			
		Début		07/07/21 11:00:46			
		Fin		08/07/21 09:56:59			
		Source		Leq particulier dB	L50 dB	Durée cumulée h:min:s	
Ambiant Diurne		49,2	44,3	06:56:43			
				Solo 065374 Lec MER 07/07/21 11h03m06 dB			
				Solo 065374 Lec MER 07/07/21 11h03m06 43.3dB			
				— Ambiant Diurne — Résiduel			
Sources de bruit		Conditions météorologiques		Spectre			
Sur Site		Jour		Solo 065374 [Moyen] 500Hz 35.0dB (Lin)			
<ul style="list-style-type: none"> Extraction circulation des camions et chariots sur le site bruit de process 		Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec			
Hors Site		U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore					
<ul style="list-style-type: none"> 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					

Point 2:		Jour et Nuit																											
Visualisation du point de mesure	Tableau de résultats	Evolution temporelle																											
	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td>Point 2f.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td>MY_LOC</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td>Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td>07/07/21 11:06:59</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td>08/07/21 10:06:00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Source</td> <td>Leq particulier dB</td> <td>L50 dB</td> <td>Durée cumulée h:min:s</td> </tr> <tr> <td>Ambiant Diurne</td> <td>56,9</td> <td>42,1 06:47:55</td> </tr> </table>	Fichier	Point 2f.CMG	Lieu	MY_LOC	Type de données	Leq	Pondération	A	Début	07/07/21 11:06:59	Fin	08/07/21 10:06:00	Source	Leq particulier dB	L50 dB	Durée cumulée h:min:s	Ambiant Diurne	56,9	42,1 06:47:55	<table border="1"> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>MER 07/07/21 11h11m39</td> <td>47.2dB</td> </tr> <tr> <td>MY_LOC</td> <td>Leq 2s</td> <td>MER 07/07/21 11h11m39</td> <td>dB</td> </tr> </table> <p>— Ambient Diurne — Résiduel</p>	MY_LOC	Leq 2s	MER 07/07/21 11h11m39	47.2dB	MY_LOC	Leq 2s	MER 07/07/21 11h11m39	dB
Fichier	Point 2f.CMG																												
Lieu	MY_LOC																												
Type de données	Leq																												
Pondération	A																												
Début	07/07/21 11:06:59																												
Fin	08/07/21 10:06:00																												
Source	Leq particulier dB	L50 dB	Durée cumulée h:min:s																										
	Ambiant Diurne	56,9	42,1 06:47:55																										
MY_LOC	Leq 2s	MER 07/07/21 11h11m39	47.2dB																										
MY_LOC	Leq 2s	MER 07/07/21 11h11m39	dB																										
Sources de bruit	Conditions météorologiques	Spectre																											
Sur Site	Jour	MY_LOC [Moyen] 400Hz 46.0dB (Lin)																											
<ul style="list-style-type: none"> Extraction circulation des camions et chariots sur le site bruit de process 	<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 LDP:		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>MY_LOC</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td>Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td>07/07/21 12:02:51</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td>08/07/21 12:02:51</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Source</td> <td>Leq particulier</td> <td>L50 dB</td> <td>Durée cumulée h:min:s</td> </tr> <tr> <td>Ambiant Diurne</td> <td>44,6</td> <td>42,2 06:10:14</td> </tr> </table>	Fichier	Point 3.CMG	Lieu	MY_LOC	Type de données	Leq	Pondération	A	Début	07/07/21 12:02:51	Fin	08/07/21 12:02:51	Source	Leq particulier	L50 dB	Durée cumulée h:min:s	Ambiant Diurne	44,6	42,2 06:10:14	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>MY_LOC Leq 2s MER 07/07/21 11h57m55 dB</p> <p>— Ambient Diurne — Résiduel Diurne</p> <p>— Résiduel</p> </div>	
Fichier	Point 3.CMG																					
Lieu	MY_LOC																					
Type de données	Leq																					
Pondération	A																					
Début	07/07/21 12:02:51																					
Fin	08/07/21 12:02:51																					
Source	Leq particulier	L50 dB	Durée cumulée h:min:s																			
	Ambiant Diurne	44,6	42,2 06:10:14																			
Sources de bruit	Conditions météorologiques	Spectre																				
<p>Sur Site</p> <ul style="list-style-type: none"> Extraction circulation des camions et chariots sur le site bruit de process 	<p>Jour</p> <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	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>MY_LOC [Moyen] 400Hz 30.9dB (Lin)</p> </div>																	
Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec																				
<p>Hors Site</p> <ul style="list-style-type: none"> circulation sur les routes environnantes bruit de fond de la zone industrielle. 	<p>Nuit</p> <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 3 ZER:		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>MY_LOC</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td>Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td>07/07/21 12:02:51</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td>07/07/21 15:34:27</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leq particulier</td> <td>L50</td> <td>Durée cumulée</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td>dB</td> <td>dB</td> <td>h:min:s</td> </tr> <tr> <td>Ambiant Diurne</td> <td>44,6</td> <td>43,1</td> <td>02:33:56</td> </tr> <tr> <td>Résiduel Diurne</td> <td>42,7</td> <td>40,7</td> <td>00:57:40</td> </tr> </table>	Fichier	Point 3.CMG	Lieu	MY_LOC	Type de données	Leq	Pondération	A	Début	07/07/21 12:02:51	Fin	07/07/21 15:34:27		Leq particulier	L50	Durée cumulée	Source	dB	dB	h:min:s	Ambiant Diurne	44,6	43,1	02:33:56	Résiduel Diurne	42,7	40,7	00:57:40	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> MY_LOC Leq 2s MER 07/07/21 12h02m51 dB </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> — Ambiant Diurne — Résiduel Diurne — Résiduel </div>	
Fichier	Point 3.CMG																														
Lieu	MY_LOC																														
Type de données	Leq																														
Pondération	A																														
Début	07/07/21 12:02:51																														
Fin	07/07/21 15:34:27																														
	Leq particulier	L50	Durée cumulée																												
Source	dB	dB	h:min:s																												
Ambiant Diurne	44,6	43,1	02:33:56																												
Résiduel Diurne	42,7	40,7	00:57:40																												
Sources de bruit	Conditions météorologiques	Spectre																													
Sur Site	Jour	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> MY_LOC [Moyen] 400 Hz 30.9 dB (Lin) </div>																													
<ul style="list-style-type: none"> Extraction circulation des camions et chariots sur le site bruit de process 	<table border="1"> <tr> <td>Vent faible</td> <td>Ciel dégagé</td> <td>Sol sec</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">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" style="text-align: center;">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 4 LDP:				Jour et Nuit			
Visualisation du point de mesure		Tableau de résultats		Evolution temporelle			
		Fichier		Point 4 f.CMG			
		Lieu		Solo 061919			
		Type de données		Leq			
		Pondération		A			
		Début		07/07/21 11:59:32			
		Fin		08/07/21 10:31:40			
		Source		Leq particulier	L50	Durée cumulée	
Ambiant Diurne		56,9	45,4	06:26:59			
				Solo 061919 Lec MER 07/07/21 11h59m32 45.1dB			
Sources de bruit		Conditions météorologiques		Spectre			
Sur Site		Jour		Solo 061919 [Moyen] 500Hz 46.6dB (Lin)			
<ul style="list-style-type: none"> Extraction circulation des camions et chariots sur le site bruit de process 		Vent faible	Ciel dégagé	Sol sec			
Hors Site		U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore					
<ul style="list-style-type: none"> 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					

Point 4 ZER:		Jour et Nuit																																								
Visualisation du point de mesure	Tableau de résultats	Evolution temporelle																																								
	<table border="1"> <tr> <td>Fichier</td> <td colspan="3">Point 4 f.CMG</td> </tr> <tr> <td>Lieu</td> <td colspan="3">Solo 061919</td> </tr> <tr> <td>Type de données</td> <td colspan="3">Leq</td> </tr> <tr> <td>Pondération</td> <td colspan="3">A</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td colspan="3">07/07/21 12:01:54</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td colspan="3">07/07/21 16:59:16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leq particulier dB</td> <td>L50 dB</td> <td>Durée cumulée h:min:s</td> </tr> <tr> <td>Source</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résiduel Diurne</td> <td>56,6</td> <td>44,0</td> <td>00:59:02</td> </tr> <tr> <td>Ambiant Diurne</td> <td>56,4</td> <td>44,7</td> <td>03:58:20</td> </tr> </table>	Fichier	Point 4 f.CMG			Lieu	Solo 061919			Type de données	Leq			Pondération	A			Début	07/07/21 12:01:54			Fin	07/07/21 16:59:16				Leq particulier dB	L50 dB	Durée cumulée h:min:s	Source				Résiduel Diurne	56,6	44,0	00:59:02	Ambiant Diurne	56,4	44,7	03:58:20	<p>Solo 061919 Lec MER 07/07/21 12h01m54 dB</p> <p>— Résiduel Diurne — Ambiant Diurne — Résiduel</p>
Fichier	Point 4 f.CMG																																									
Lieu	Solo 061919																																									
Type de données	Leq																																									
Pondération	A																																									
Début	07/07/21 12:01:54																																									
Fin	07/07/21 16:59:16																																									
	Leq particulier dB	L50 dB	Durée cumulée h:min:s																																							
Source																																										
Résiduel Diurne	56,6	44,0	00:59:02																																							
Ambiant Diurne	56,4	44,7	03:58:20																																							
Sources de bruit	Conditions météorologiques	Spectre																																								
Sur Site	Jour	Solo 061919 [Moyen] 500Hz 46.6dB (Lin)																																								
<ul style="list-style-type: none"> Extraction circulation des camions et chariots sur le site bruit de process 	<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																																										



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.