



Rapport acoustique

Installation Classée pour la Protection de l'Environnement

Rapport 0797686 10813553-1-1

Metz, le 26 août 2021

Réf : RAP-AV-ICPE (V01-2019)

**RPC EMBALLAGES MONTPONT
LES TOUPPES
850 ROUTE DE SAINTE CROIX**

71470 MONTPONT EN BRESSE

A l'attention de Mme FONTAINE Manon

**BUREAU VERITAS EXPLOITATION Agence d'Ennery
5, rue Pablo Picasso**

**57365 Ennery
Perf - HSE**

Etablissement contrôlé :

RPC EMBALLAGES MONTPONT
LES TOUPPES 850 ROUTE DE SAINTE CROIX

71470 MONTPONT EN BRESSE

Date(s) d'intervention :

le 17 août 2021

Personnes présentes :

FONTAINE Manon (RPC EMBALLAGES MONTPONT)

Opérateur :

Gregory Haenlin ☎ : 07.87.18.21.66

Rédigé par :

Charles Séverin ☎ : 06.30.52.51.18

Vérifié par :

Gregory Haenlin

Ce rapport contient **24 pages**





Rapport Technique

Sommaire

1.	SYNTHESE DES RESULTATS.....	3
2.	OBJET DE L'INTERVENTION	4
3.	TEXTES DE REFERENCE	5
	3.1 Textes réglementaires et normatifs.....	5
	3.2 Rappels réglementaires.....	5
4.	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
5.	PROCEDURE DE MESURE.....	8
	5.1 Choix des points et intervalles d'observation et de mesurage	8
	5.2 Evénements particuliers.....	8
6.	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.....	10
	6.4 Tonalité marquée.....	10
7.	CONCLUSION.....	11
	Annexe 1 : Liste du matériel de mesure utilisé	12
	Annexe 2 : Fiches de présentation des résultats.....	14
	Annexe 3 : GLOSSAIRE	23

1. SYNTHÈSE DES RESULTATS



Point	Limite de propriété	Emergence	Tonalité marquée
LIM 1	Conforme	-	-
LIM 2	Conforme	-	-
LIM 3	Conforme	-	-
LIM 4	Conforme	-	-
ZER 1	-	Non conforme	Conforme
ZER 2	-	Conforme	Conforme

2. OBJET DE L'INTERVENTION

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

RPC EMBALLAGES MONTPONT
LES TOUPPES 850 ROUTE DE SAINTE CROIX
71470 MONTPONT EN BRESSE

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 REFERENCE

3.1 Textes réglementaires et normatifs

- ❖ Arrêté d'autorisation d'exploiter n° 07-0825 du 16 mars 2007
- ❖ 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 (arrêté préfectoral n°07-0825 du 16 mars 2007)

◀ 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	60 dB(A)	56 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 situé à l'Est de la commune de Montpont-en-Bresse à proximité de quelques habitations et de champs d'agriculture.



4.2 Activité principale du site

Le site RPC Emballages Montpont effectue la fabrication d'emballages en plastique par extrusion ou par soufflage pour les professionnels. Elle fabrique également des bidons en plastique de 100 ml à 10 L en monocouche ou multicouche.

4.3 Jours et horaires d'exploitation

Les équipements du site sont en activité 24 h sur 24, et les équipes de travaux tournent en 3-8.

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

6 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
LIM 1	Au Sud-Ouest du site	1,5	20h55	Confondu avec le point ZER 1
LIM 2	Au Sud-Est du site	1,5	20h31	Confondu avec le point ZER 2
LIM 3	Au Nord-Est du site	1,5	20h01	-
LIM 4	Au Nord-Ouest du site	1,5	19h33	-
ZER 1	Confondu avec le point LIM 1	1,5	20h55	-
ZER 2	Confondu avec le point LIM 2	1,5	20h31	-

Position des points de mesure



5.2 Evénements particuliers

Les portes de l'atelier sont restées ouvertes pendant toute la durée de la campagne de mesure.

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
LIM 1	Au Sud-Ouest du site	Diurne	54	60	Conforme
		Nocturne	53	56	Conforme
LIM 2	Au Sud-Est du site	Diurne	48	60	Conforme
		Nocturne	44,5	56	Conforme
LIM 3	Au Nord-Est du site	Diurne	42	60	Conforme
		Nocturne	44	56	Conforme
LIM 4	Au Nord-Ouest du site	Diurne	41	60	Conforme
		Nocturne	39,5	56	Conforme

Les valeurs mesurées en limite de propriété du site ne dépassent pas les valeurs limites sur l'ensemble des points.

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 calculée dB(A)	Emergence autorisée dB(A)	Avis
ZER 1	Confondu avec le point LIM 1	Diurne	LAeq	54	44	10	5	Non Conforme
		Nocturne	LAeq	53	43	10	3	Non Conforme
ZER 2	Confondu avec le point LIM 2	Diurne	LAeq	48	44	4	5	Conforme
		Nocturne	LAeq	44,5	43	1,5	4	Conforme

Les valeurs mesurées au point de mesure ZER 1 présentent une émergence en période diurne et nocturne, celui-ci est dû aux installations perçues dans l'enceinte de l'atelier de production portes ouvertes.

6.4 Tonalité marquée

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

7. CONCLUSION

Une campagne de mesures de bruit a été réalisée le 17 août 2021 en limite de propriété et dans le voisinage du site suivant :

RPC EMBALLAGES MONTPONT
LES TOUPPES 850 ROUTE DE SAINTE CROIX
71470 MONTPONT EN BRESSE

Les résultats conduisent aux constats suivants :

	Commentaires
Niveaux en limite de site	Les résultats de mesurage en limite de site sont conformes vis-à-vis des exigences de l'arrêté n°07-0825.
Conformes	
Émergences dans le voisinage	Les résultats de mesurage des émergences ne sont pas conformes vis-à-vis des exigences de l'arrêté n°07-0825.
Non conformes	
Tonalités marquées	Les résultats de mesurage des tonalités marquées sont conformes aux exigences de l'arrêté préfectoral du 23 janvier 97.
Conformes	

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 :
procédures internes :
NF S 31-010 :

V. primitive
V. interne
V.I initiale

V.I courante

V. interne
V.I courante

V.I courante

V. périodique
V. interne
V.I initiale

x = matériel utilisé

Matériel utilisé	Réglages utilisés	N° Identification B.V.	Désignation	Marque	Type	N° de série	Classe	Prochaine vérification périodique
X	LAeq 1s	CB 686 D001SI	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	11808	1	déc-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 22	1707045		
			Microphone	01dB-Metravib	40 CE	259593		
			Calibreur	01dB-Metravib	CAL31	84889		
X	LAeq 1s	872-645	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	FUSION	11311	1	avr-23
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 22	1507029		
			Microphone	01dB-Metravib	40 CE	217713		
			Calibreur	01dB-Metravib	CAL31	84889		
X	LAeq 1s	891-27	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	BLACK SOLO	65510	1	sept-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	16111		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	142641		
			Calibreur	01dB-Metravib	CAL31	84889		
X	LAeq 1s	891-21	Sonomètre intégrateur	01dB-Metravib	SOLO BLACK	65183	1	août-22
			Préamplificateur	01dB-Metravib	PRE 21S	15674		
			Microphone	01dB-Metravib	MCE 212	110105		
			Calibreur	01dB-Metravib	CAL31	88227		

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	T2
			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 :

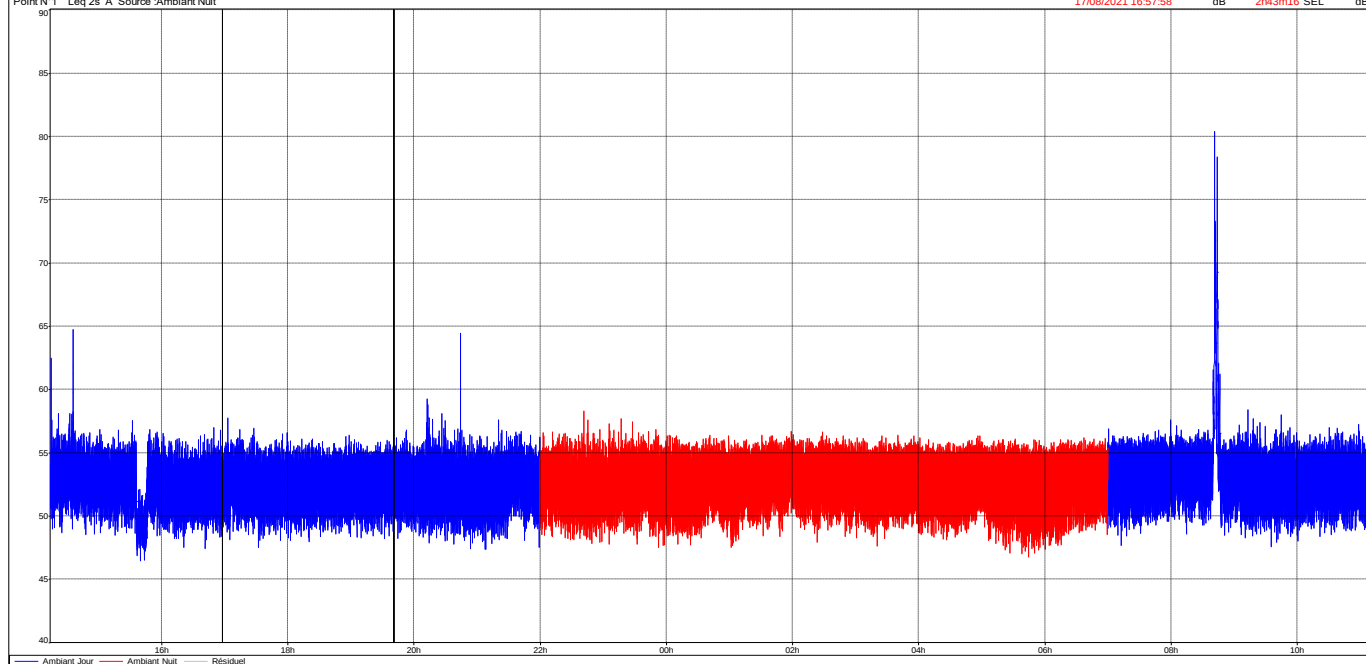
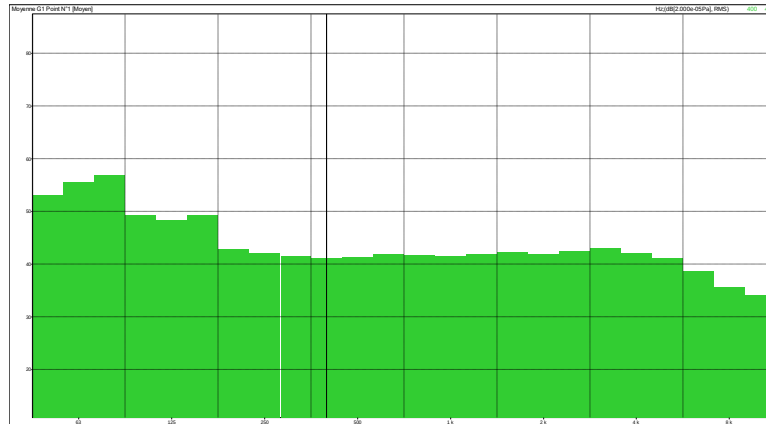
	Contraire	Peu contraire	De travers	Peu portant	Portant
Vent fort >3m/s	U1	U2	U3	U4	U5
Vent moyen 1m/s<V<3m/s	U2	U2	U3	U4	U4
Vent faible <1m/s	U3	U3	U3	U3	U3

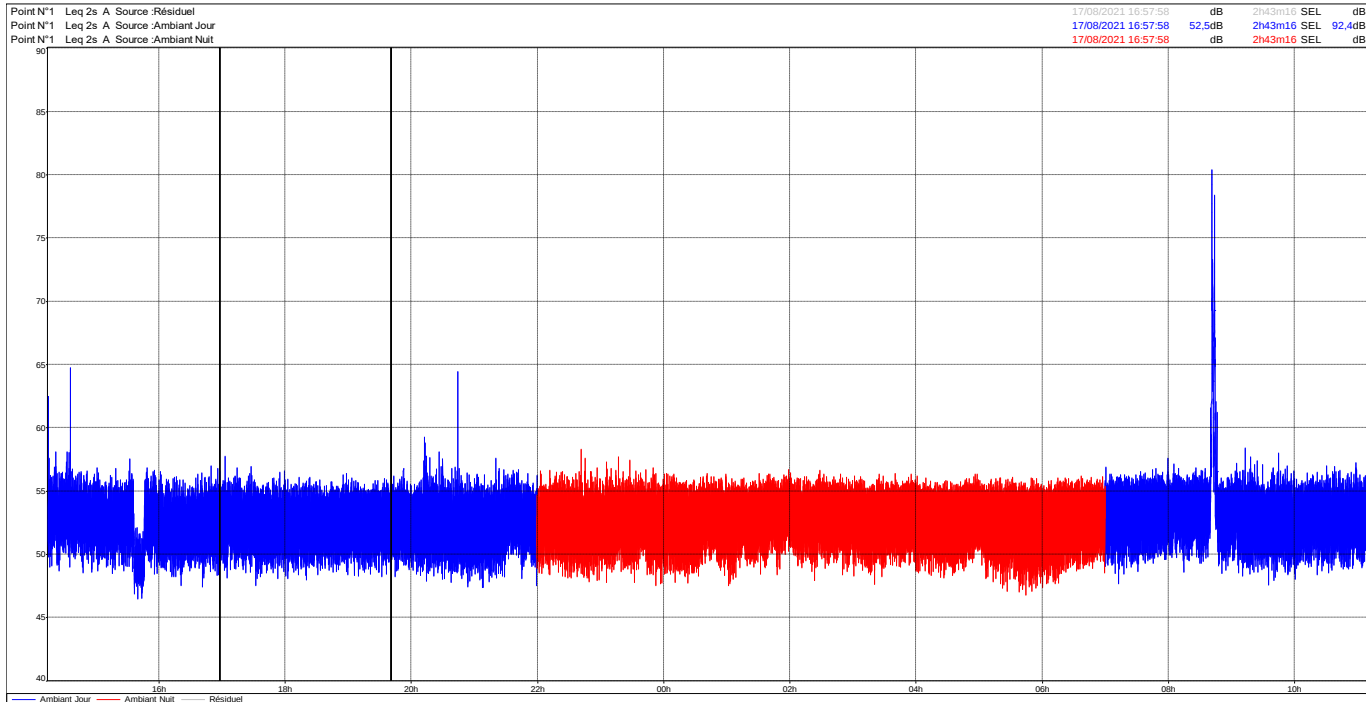
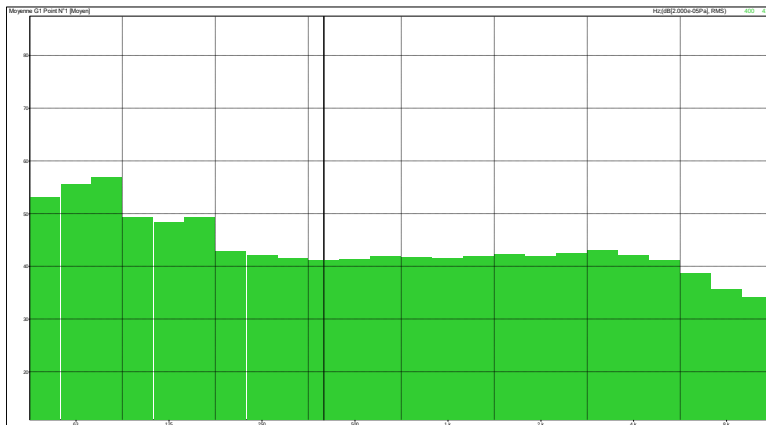
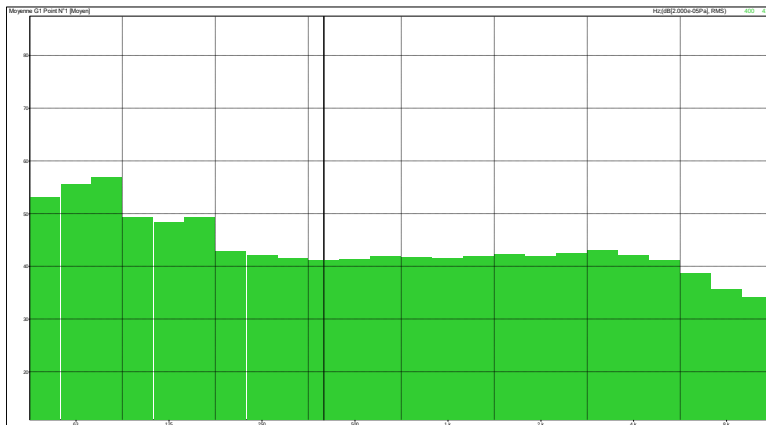
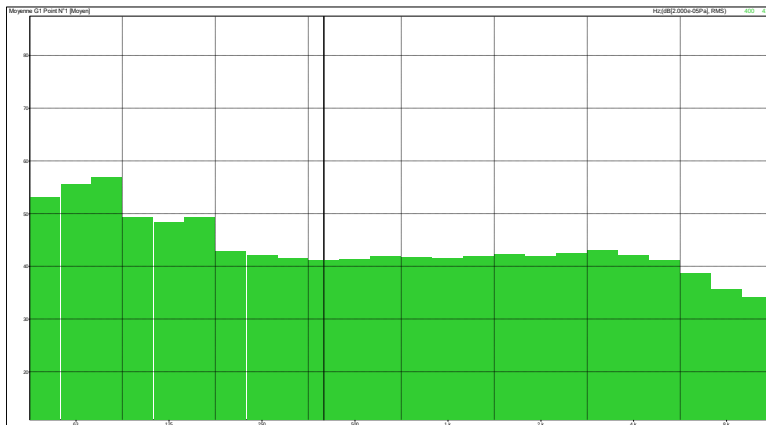
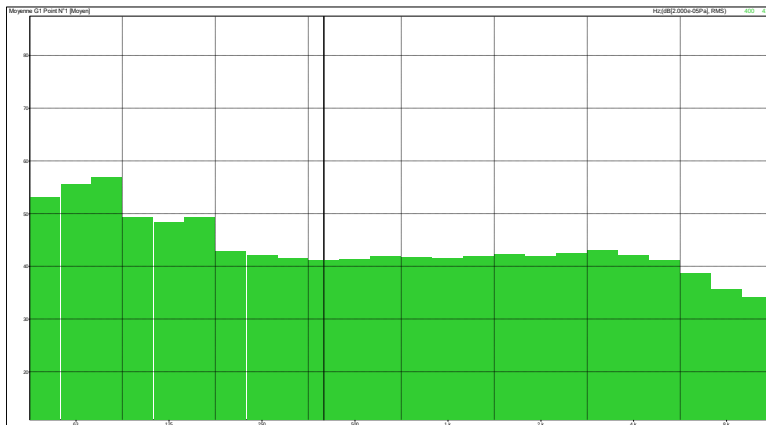
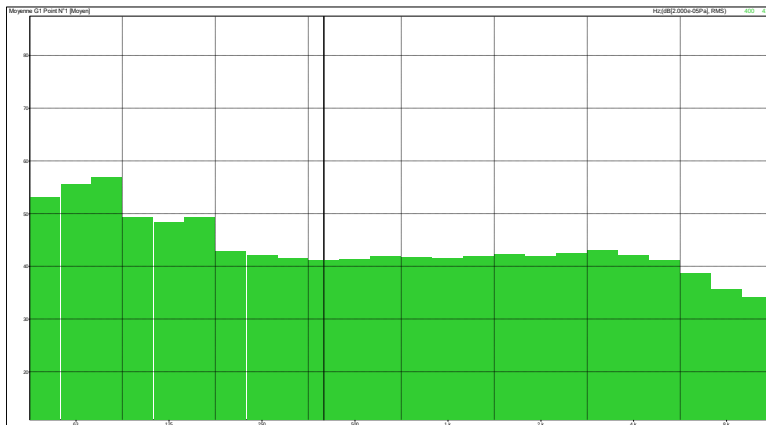
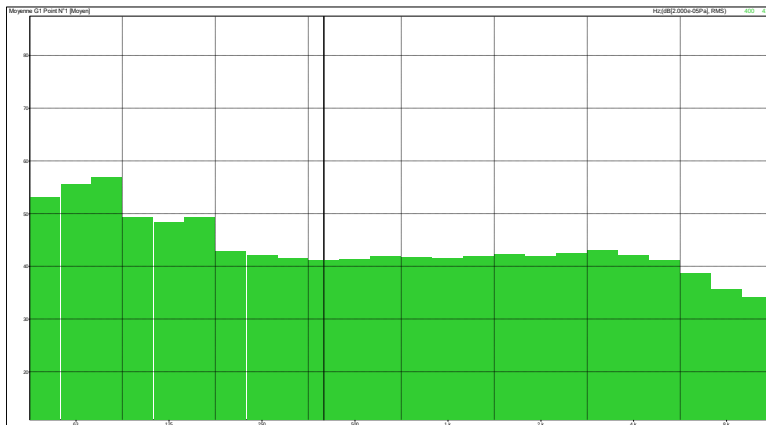


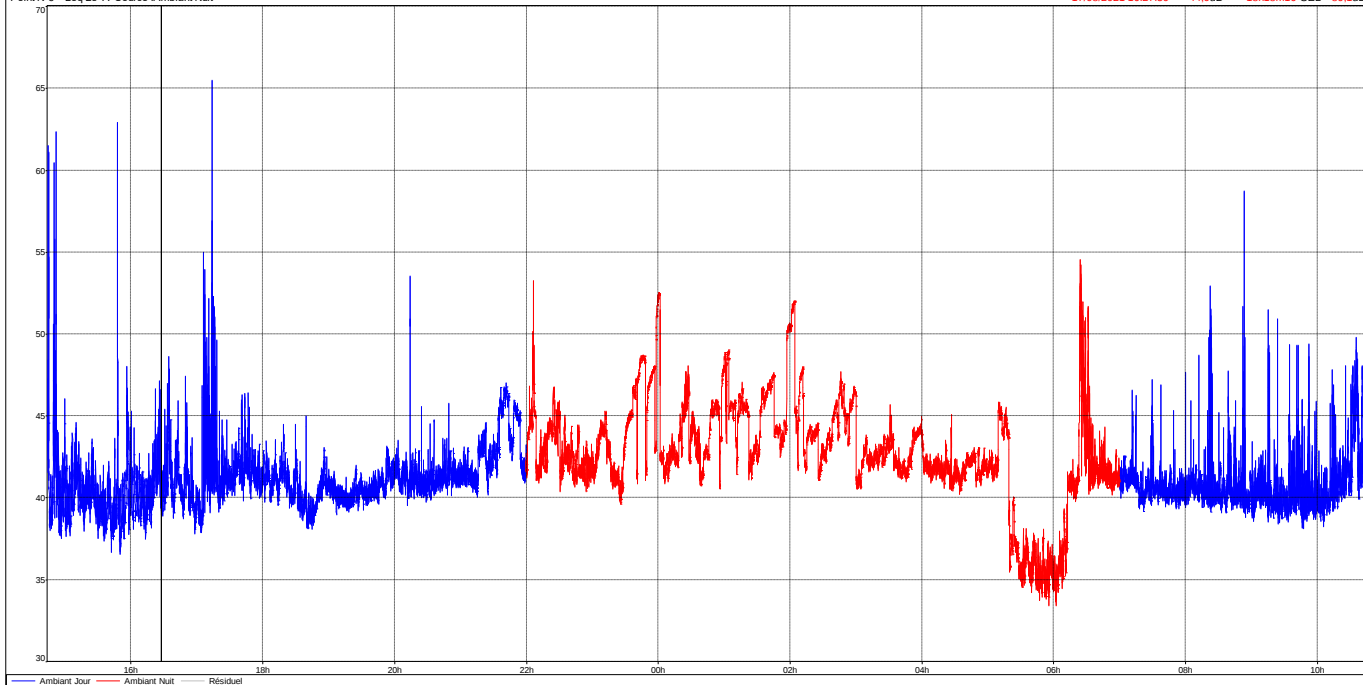
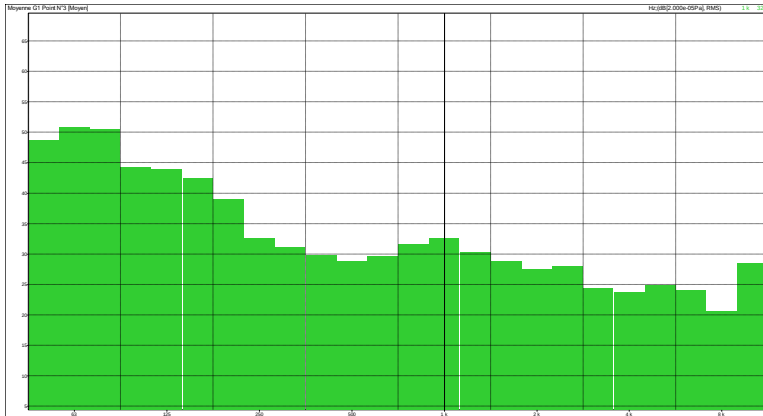
L'estimation qualitative de l'influence des conditions météorologiques se fait par l'intermédiaire de la grille ci-dessous :

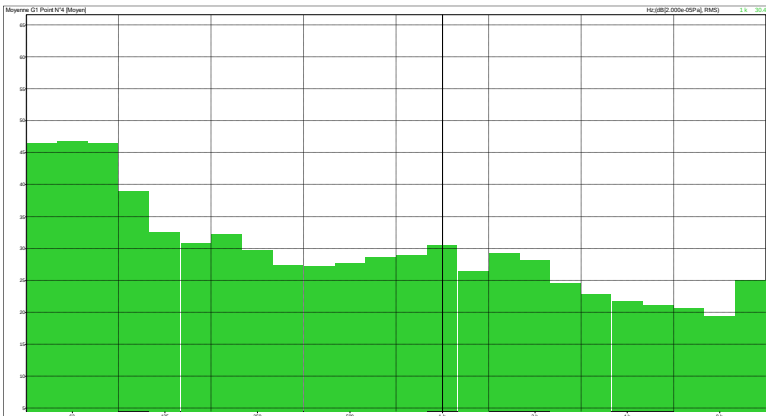
	U1	U2	U3	U4	U5
T1		--	-	-	
T2	--	-	-	Z	+
T3	-	-	Z	+	+
T4	-	Z	+	+	++
T5		+	+	++	

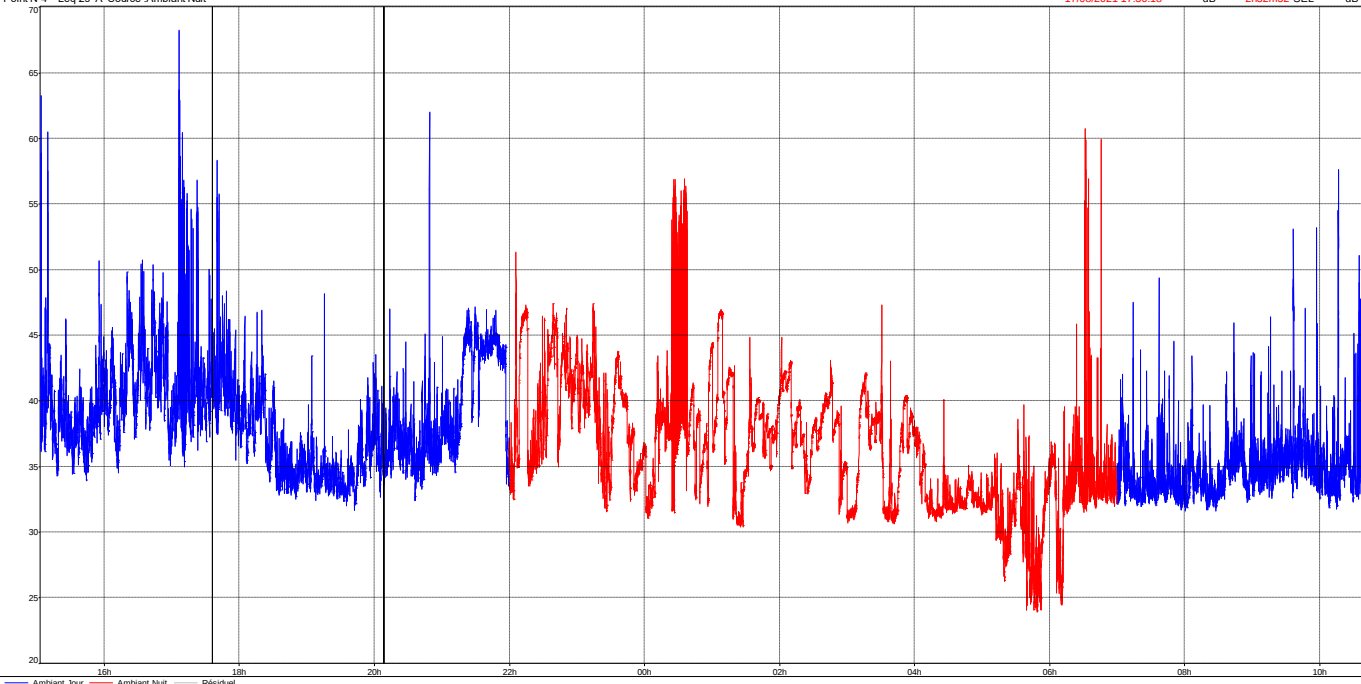
- Conditions défavorables pour la propagation sonore
- Conditions défavorables pour la propagation sonore
- Z Conditions homogènes pour la propagation sonore
- + Conditions favorables pour la propagation sonore
- ++ Conditions favorables pour la propagation sonore

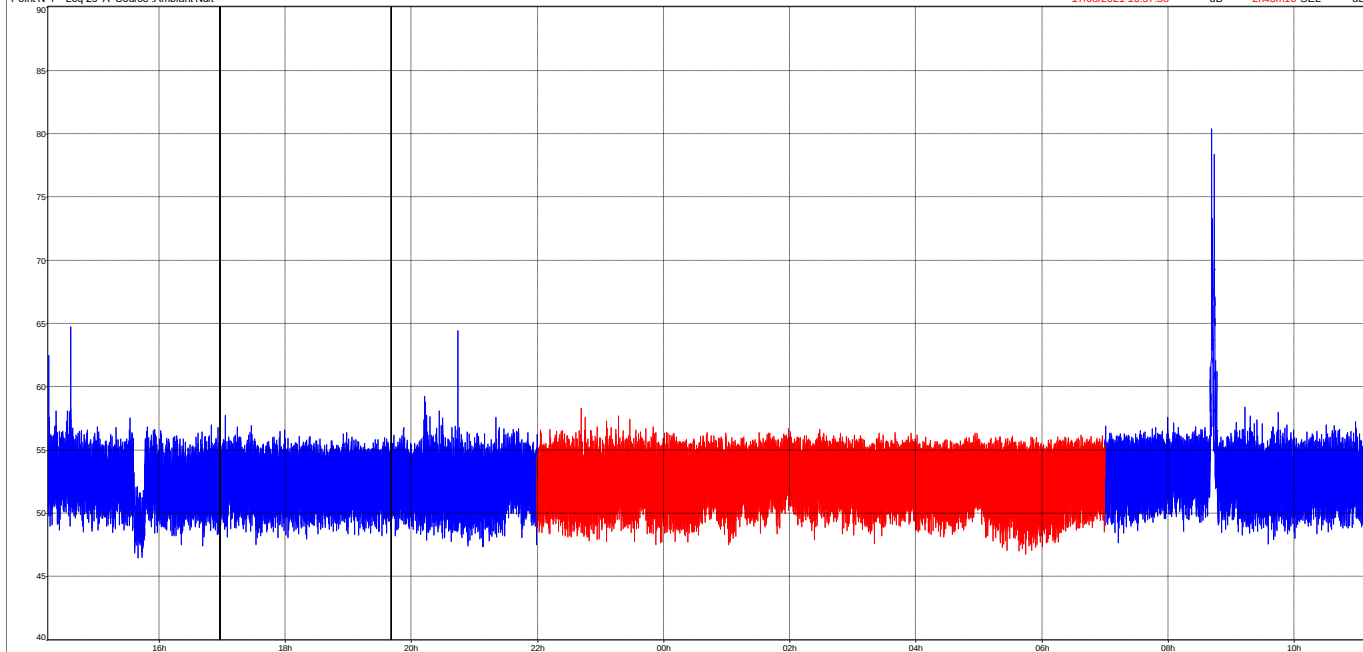
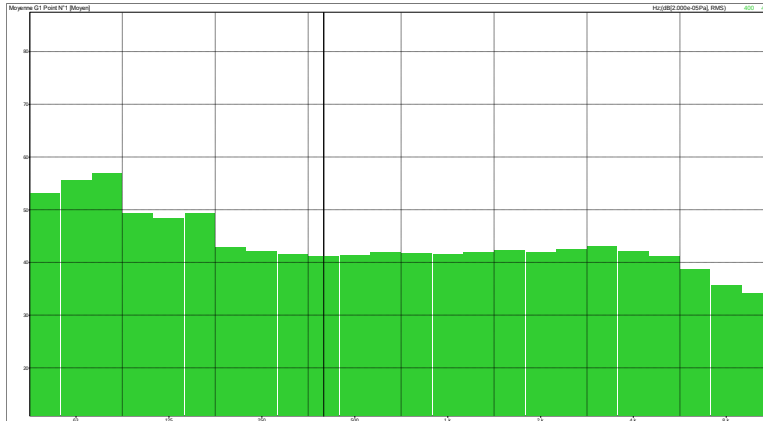
Point : LIM 1 Au Sud-Ouest du site - h = 1,5 m				le 17 août 2021		Jour et Nuit																																																																								
Photographie du point de mesure	Sources de bruit			Evolution temporelle																																																																										
	Du site : - Installation dans l'enceinte du hall de production - Extracteur en façade - Trafic routier du parking du personnel Dans l'environnement du site : - Trafic routier RD150			Point N°1 Leq 2s A Source Résiduel Point N°1 Leq 2s A Source Ambiant Jour Point N°1 Leq 2s A Source Ambiant Nuit 17/08/2021 16:57:58 dB 2H43m16 SEL dB 17/08/2021 16:57:58 52.5dB 2H43m16 SEL 92.4dB 17/08/2021 16:57:58 dB 2H43m16 SEL dB 																																																																										
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques			Tableau de résultats		Spectre																																																																								
	Jour			<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°1.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°1</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 14:14:44</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 11:10:25</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="5">Jour</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Jour</td><td>07:00</td><td>22:00</td><td colspan="2">Kd = 0 dBA</td></tr><tr><td rowspan="2">Source</td><td>Ld</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Jour</td><td>53,9</td><td>53,9</td><td>49,2</td><td>51,7</td><td>11:55:41</td></tr></table>		Fichier	Point_N°1.CMG					Lieu	Point N°1					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 14:14:44					Fin	18/08/2021 11:10:25					Période	Jour					Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA		Source	Ld	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée	dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Jour	53,9	53,9	49,2	51,7	11:55:41		
						Fichier	Point_N°1.CMG																																																																							
	Lieu	Point N°1																																																																												
	Type de données	Leq																																																																												
	Pondération	A																																																																												
	Unité	dB																																																																												
	Début	17/08/2021 14:14:44																																																																												
	Fin	18/08/2021 11:10:25																																																																												
Période	Jour																																																																													
Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA																																																																										
Source	Ld	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																																									
	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																									
Ambiant Jour	53,9	53,9	49,2	51,7	11:55:41																																																																									
Nuit																																																																														
			<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°1.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°1</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 22:00:00</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 07:00:00</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="5">Nuit</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Nuit</td><td>22:00</td><td>07:00</td><td colspan="2">Kn = 0 dBA</td></tr><tr><td rowspan="2">Source</td><td>Ln</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>52,7</td><td>52,7</td><td>49,0</td><td>51,5</td><td>09:00:00</td></tr></table>		Fichier	Point_N°1.CMG					Lieu	Point N°1					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 22:00:00					Fin	18/08/2021 07:00:00					Période	Nuit					Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA		Source	Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée	dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Nuit	52,7	52,7	49,0	51,5	09:00:00			
Fichier	Point_N°1.CMG																																																																													
Lieu	Point N°1																																																																													
Type de données	Leq																																																																													
Pondération	A																																																																													
Unité	dB																																																																													
Début	17/08/2021 22:00:00																																																																													
Fin	18/08/2021 07:00:00																																																																													
Période	Nuit																																																																													
Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA																																																																										
Source	Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																																									
	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																									
Ambiant Nuit	52,7	52,7	49,0	51,5	09:00:00																																																																									
U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore																																																																														
			U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																																											

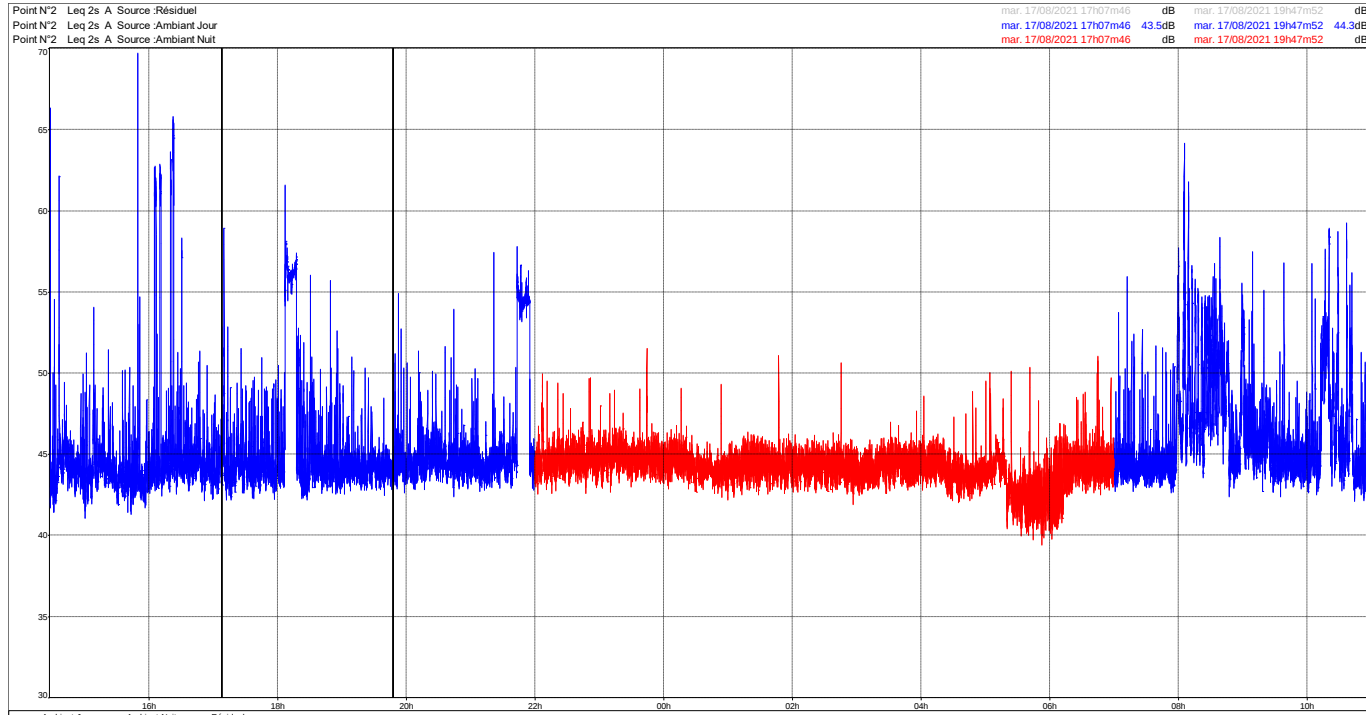
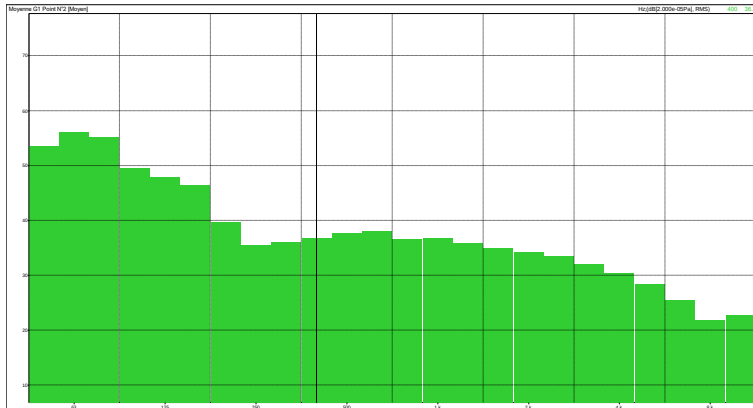
Point : LIM 2 Au Sud-Est du site - h = 1,5 m				le 17 août 2021		Jour et Nuit																																																																																																																																																																																																														
Photographie du point de mesure	Sources de bruit			Evolution temporelle																																																																																																																																																																																																																
	Du site : - Installation dans l'enceinte du hall de production - Tour aéroréfrigérant - Trafic routier du parking du personnel Dans l'environnement du site : - Trafic routier RD150 - Ambiance sonore zone rurale																																																																																																																																																																																																																			
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques			Tableau de résultats		Spectre																																																																																																																																																																																																														
	Jour			<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°1.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°1</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 14:14:44</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 11:10:25</td></tr><tr><td colspan="6">Période</td></tr><tr><td colspan="6">Tranches horaires</td></tr><tr><td colspan="6">Jour 07:00 22:00 Kd = 0 dBA</td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="6"><table><tr><td></td><td>Ld</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Source</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Jour</td><td>53,9</td><td>53,9</td><td>49,2</td><td>51,7</td><td>11:55:41</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="3">Nuit</td><td colspan="3" rowspan="3"><table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°1.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°1</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 22:00:00</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 07:00:00</td></tr><tr><td colspan="6">Période</td></tr><tr><td colspan="6">Tranches horaires</td></tr><tr><td colspan="6">Nuit 22:00 07:00 Kn = 0 dBA</td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="6"><table><tr><td></td><td>Ln</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Source</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>52,7</td><td>52,7</td><td>49,0</td><td>51,5</td><td>09:00:00</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="3">U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="3">U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</td></tr></table></td></tr></table>		Fichier	Point_N°1.CMG					Lieu	Point N°1					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 14:14:44					Fin	18/08/2021 11:10:25					Période						Tranches horaires						Jour 07:00 22:00 Kd = 0 dBA												<table><tr><td></td><td>Ld</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Source</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Jour</td><td>53,9</td><td>53,9</td><td>49,2</td><td>51,7</td><td>11:55:41</td></tr></table>							Ld	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée	Source	dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Jour	53,9	53,9	49,2	51,7	11:55:41							Nuit			<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°1.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°1</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 22:00:00</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 07:00:00</td></tr><tr><td colspan="6">Période</td></tr><tr><td colspan="6">Tranches horaires</td></tr><tr><td colspan="6">Nuit 22:00 07:00 Kn = 0 dBA</td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="6"><table><tr><td></td><td>Ln</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Source</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>52,7</td><td>52,7</td><td>49,0</td><td>51,5</td><td>09:00:00</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="3">U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="3">U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</td></tr></table>			Fichier	Point_N°1.CMG					Lieu	Point N°1					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 22:00:00					Fin	18/08/2021 07:00:00					Période						Tranches horaires						Nuit 22:00 07:00 Kn = 0 dBA												<table><tr><td></td><td>Ln</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Source</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>52,7</td><td>52,7</td><td>49,0</td><td>51,5</td><td>09:00:00</td></tr></table>							Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée	Source	dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Nuit	52,7	52,7	49,0	51,5	09:00:00							U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore						U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore		
	Fichier	Point_N°1.CMG																																																																																																																																																																																																																		
	Lieu	Point N°1																																																																																																																																																																																																																		
	Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																																		
	Pondération	A																																																																																																																																																																																																																		
Unité	dB																																																																																																																																																																																																																			
Début	17/08/2021 14:14:44																																																																																																																																																																																																																			
Fin	18/08/2021 11:10:25																																																																																																																																																																																																																			
Période																																																																																																																																																																																																																				
Tranches horaires																																																																																																																																																																																																																				
Jour 07:00 22:00 Kd = 0 dBA																																																																																																																																																																																																																				
<table><tr><td></td><td>Ld</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Source</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Jour</td><td>53,9</td><td>53,9</td><td>49,2</td><td>51,7</td><td>11:55:41</td></tr></table>							Ld	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée	Source	dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Jour	53,9	53,9	49,2	51,7	11:55:41																																																																																																																																																																																													
	Ld	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																																																																																																																																																																															
Source	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																																																																																																																																																															
Ambiant Jour	53,9	53,9	49,2	51,7	11:55:41																																																																																																																																																																																																															
Nuit			<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°1.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°1</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 22:00:00</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 07:00:00</td></tr><tr><td colspan="6">Période</td></tr><tr><td colspan="6">Tranches horaires</td></tr><tr><td colspan="6">Nuit 22:00 07:00 Kn = 0 dBA</td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="6"><table><tr><td></td><td>Ln</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Source</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>52,7</td><td>52,7</td><td>49,0</td><td>51,5</td><td>09:00:00</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="3">U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="3">U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore</td></tr></table>			Fichier	Point_N°1.CMG					Lieu	Point N°1					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 22:00:00					Fin	18/08/2021 07:00:00					Période						Tranches horaires						Nuit 22:00 07:00 Kn = 0 dBA												<table><tr><td></td><td>Ln</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Source</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>52,7</td><td>52,7</td><td>49,0</td><td>51,5</td><td>09:00:00</td></tr></table>							Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée	Source	dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Nuit	52,7	52,7	49,0	51,5	09:00:00							U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore						U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																																																																								
Fichier	Point_N°1.CMG																																																																																																																																																																																																																			
Lieu	Point N°1																																																																																																																																																																																																																			
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																																			
Pondération	A																																																																																																																																																																																																																			
Unité	dB																																																																																																																																																																																																																			
Début	17/08/2021 22:00:00																																																																																																																																																																																																																			
Fin	18/08/2021 07:00:00																																																																																																																																																																																																																			
Période																																																																																																																																																																																																																				
Tranches horaires																																																																																																																																																																																																																				
Nuit 22:00 07:00 Kn = 0 dBA																																																																																																																																																																																																																				
<table><tr><td></td><td>Ln</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Source</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>52,7</td><td>52,7</td><td>49,0</td><td>51,5</td><td>09:00:00</td></tr></table>							Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée	Source	dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Nuit	52,7	52,7	49,0	51,5	09:00:00																																																																																																																																																																																													
	Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																																																																																																																																																																															
Source	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																																																																																																																																																															
Ambiant Nuit	52,7	52,7	49,0	51,5	09:00:00																																																																																																																																																																																																															
U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore																																																																																																																																																																																																																				
U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																																																																																																																																																																																				

Point : LIM 3 Au Nord-Est du site - h = 1,5 m				le 17 août 2021		Jour et Nuit																																																																													
Photographie du point de mesure	Sources de bruit			Evolution temporelle																																																																															
	Du site : - Tour aéroréfrigérante - Trafic routier PL du site Dans l'environnement du site : - Ambiance sonore zone rurale			Point N°3 Leq 2s A Source Résiduel Point N°3 Leq 2s A Source Ambiant Jour Point N°3 Leq 2s A Source Ambiant Nuit 17/08/2021 16:27:59 17/08/2021 16:27:59 17/08/2021 16:27:59 dB 41,6dB 44,0dB 18h18m16 SEL 18h18m16 SEL 18h18m16 SEL dB 86,9dB 89,1dB 																																																																															
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques			Tableau de résultats		Spectre																																																																													
	Jour			<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°3.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°3</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 14:44:29</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 10:46:15</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="5">Jour</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Jour</td><td>07:00</td><td>22:00</td><td colspan="2">Kd = 0 dBA</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Leq</td><td></td><td></td><td>Durée</td></tr><tr><td>Source</td><td>Ld</td><td>particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>cumulée</td></tr><tr><td></td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Jour</td><td>41,6</td><td>41,6</td><td>39,2</td><td>40,6</td><td>11:01:46</td></tr></table>		Fichier	Point_N°3.CMG					Lieu	Point N°3					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 14:44:29					Fin	18/08/2021 10:46:15					Période	Jour					Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA				Leq			Durée	Source	Ld	particulier	L90	L50	cumulée		dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Jour	41,6	41,6	39,2	40,6	11:01:46
	Fichier	Point_N°3.CMG																																																																																	
	Lieu	Point N°3																																																																																	
	Type de données	Leq																																																																																	
	Pondération	A																																																																																	
	Unité	dB																																																																																	
	Début	17/08/2021 14:44:29																																																																																	
	Fin	18/08/2021 10:46:15																																																																																	
Période	Jour																																																																																		
Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA																																																																															
		Leq			Durée																																																																														
Source	Ld	particulier	L90	L50	cumulée																																																																														
	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																														
Ambiant Jour	41,6	41,6	39,2	40,6	11:01:46																																																																														
U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore																																																																																			
Nuit			<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°3.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°3</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 22:00:00</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 07:00:00</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="5">Nuit</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Nuit</td><td>22:00</td><td>07:00</td><td colspan="2">Kn = 0 dBA</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Leq</td><td></td><td></td><td>Durée</td></tr><tr><td>Source</td><td>Ln</td><td>particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>cumulée</td></tr><tr><td></td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>44,0</td><td>44,0</td><td>39,9</td><td>42,5</td><td>09:00:00</td></tr></table>		Fichier	Point_N°3.CMG					Lieu	Point N°3					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 22:00:00					Fin	18/08/2021 07:00:00					Période	Nuit					Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA				Leq			Durée	Source	Ln	particulier	L90	L50	cumulée		dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Nuit	44,0	44,0	39,9	42,5	09:00:00	
Fichier	Point_N°3.CMG																																																																																		
Lieu	Point N°3																																																																																		
Type de données	Leq																																																																																		
Pondération	A																																																																																		
Unité	dB																																																																																		
Début	17/08/2021 22:00:00																																																																																		
Fin	18/08/2021 07:00:00																																																																																		
Période	Nuit																																																																																		
Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA																																																																															
		Leq			Durée																																																																														
Source	Ln	particulier	L90	L50	cumulée																																																																														
	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																														
Ambiant Nuit	44,0	44,0	39,9	42,5	09:00:00																																																																														
U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																																																			
																																																																																			

Point : LIM 4 Au Nord-Ouest du site - h = 1,5 m					le 17 août 2021		Jour et Nuit																																																																																																																																																																																										
Photographie du point de mesure		Sources de bruit			Evolution temporelle																																																																																																																																																																																												
		Du site : Dans l'environnement du site : - Ambiance sonore zone rurale			Point N°4 Leq 2s A Source Résiduel Point N°4 Leq 2s A Source Ambiant Jour Point N°4 Leq 2s A Source Ambiant Nuit 17/08/2021 17:36:18 17/08/2021 17:36:18 17/08/2021 17:36:18 dB 38,3dB dB 2h32m32 2h32m32 2h32m32 SEL SEL SEL dB 77,4dB dB																																																																																																																																																																																												
Repérage du point de mesure		Conditions météorologiques			Tableau de résultats			Spectre																																																																																																																																																																																									
		Jour <table><tr><td>Vent</td><td>Ciel</td><td>Sol</td><td>Direction</td></tr><tr><td>faible</td><td>dégagé</td><td>sec</td><td>de travers</td></tr></table> U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore			Vent	Ciel	Sol	Direction	faible	dégagé	sec	de travers	<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="7">Point_N°4.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="7">Point N°4</td></tr><tr><td>Type de données</td><td colspan="7">Leq</td></tr><tr><td>Pondération</td><td colspan="7">A</td></tr><tr><td>Unité</td><td colspan="7">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="7">17/08/2021 15:03:48</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="7">18/08/2021 10:36:50</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="7">Jour</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Jour</td><td>07:00</td><td>22:00</td><td colspan="4">Kd = 0 dBA</td></tr><tr><td>Source</td><td>Ld</td><td>Leq particulier</td><td>Lmin</td><td>Lmax</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Ambiant Jour</td><td>40,6</td><td>40,6</td><td>31,5</td><td>68,2</td><td>33,1</td><td>36,3</td><td>10:33:02</td></tr></table> <table><tr><td>Fichier</td><td colspan="7">Point_N°4.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="7">Point N°4</td></tr><tr><td>Type de données</td><td colspan="7">Leq</td></tr><tr><td>Pondération</td><td colspan="7">A</td></tr><tr><td>Unité</td><td colspan="7">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="7">17/08/2021 22:00:00</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="7">18/08/2021 07:00:00</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="7">Nuit</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Nuit</td><td>22:00</td><td>07:00</td><td colspan="4">Kn = 0 dBA</td></tr><tr><td>Source</td><td>Ln</td><td>Leq particulier</td><td>Lmin</td><td>Lmax</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>39,2</td><td>39,2</td><td>23,4</td><td>62,9</td><td>31,2</td><td>35,8</td><td>09:00:00</td></tr></table>			Fichier	Point_N°4.CMG							Lieu	Point N°4							Type de données	Leq							Pondération	A							Unité	dB							Début	17/08/2021 15:03:48							Fin	18/08/2021 10:36:50							Période	Jour							Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA				Source	Ld	Leq particulier	Lmin	Lmax	L90	L50	Durée cumulée	Ambiant Jour	40,6	40,6	31,5	68,2	33,1	36,3	10:33:02	Fichier	Point_N°4.CMG							Lieu	Point N°4							Type de données	Leq							Pondération	A							Unité	dB							Début	17/08/2021 22:00:00							Fin	18/08/2021 07:00:00							Période	Nuit							Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA				Source	Ln	Leq particulier	Lmin	Lmax	L90	L50	Durée cumulée	Ambiant Nuit	39,2	39,2	23,4	62,9	31,2	35,8	09:00:00		
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																																																																																																																																														
faible	dégagé	sec	de travers																																																																																																																																																																																														
Fichier	Point_N°4.CMG																																																																																																																																																																																																
Lieu	Point N°4																																																																																																																																																																																																
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																
Pondération	A																																																																																																																																																																																																
Unité	dB																																																																																																																																																																																																
Début	17/08/2021 15:03:48																																																																																																																																																																																																
Fin	18/08/2021 10:36:50																																																																																																																																																																																																
Période	Jour																																																																																																																																																																																																
Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA																																																																																																																																																																																													
Source	Ld	Leq particulier	Lmin	Lmax	L90	L50	Durée cumulée																																																																																																																																																																																										
Ambiant Jour	40,6	40,6	31,5	68,2	33,1	36,3	10:33:02																																																																																																																																																																																										
Fichier	Point_N°4.CMG																																																																																																																																																																																																
Lieu	Point N°4																																																																																																																																																																																																
Type de données	Leq																																																																																																																																																																																																
Pondération	A																																																																																																																																																																																																
Unité	dB																																																																																																																																																																																																
Début	17/08/2021 22:00:00																																																																																																																																																																																																
Fin	18/08/2021 07:00:00																																																																																																																																																																																																
Période	Nuit																																																																																																																																																																																																
Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA																																																																																																																																																																																													
Source	Ln	Leq particulier	Lmin	Lmax	L90	L50	Durée cumulée																																																																																																																																																																																										
Ambiant Nuit	39,2	39,2	23,4	62,9	31,2	35,8	09:00:00																																																																																																																																																																																										



Point : ZER 1 Confondu avec le point LIM 1 - h = 1,5 m				le 17 août 2021		Jour et Nuit																																																																	
Photographie du point de mesure	Sources de bruit			Evolution temporelle																																																																			
	Du site : - Installation dans l'enceinte du hall de production - Extracteur en façade - Trafic routier du parking du personnel Dans l'environnement du site : - Trafic routier RD150			Point N°1 Leq 2s A Source Résiduel Point N°1 Leq 2s A Source Ambiant Jour Point N°1 Leq 2s A Source Ambiant Nuit 17/08/2021 16:57:58 17/08/2021 16:57:58 17/08/2021 16:57:58 dB 52,5dB dB 2M3m16 SEL 2M3m16 SEL 2M3m16 SEL dB 92,4dB dB  Ambiant JourAmbiant NuitRésiduel																																																																			
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques			Tableau de résultats		Spectre																																																																	
	Jour			<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°1.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°1</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 14:14:44</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 11:10:25</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="5">Jour</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Jour</td><td>07:00</td><td>22:00</td><td colspan="2">Kd = 0 dBA</td></tr><tr><td>Source</td><td>Ld</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Ambiant Jour</td><td>53,9</td><td>53,9</td><td>49,2</td><td>51,7</td><td>h:min:s</td></tr></table>		Fichier	Point_N°1.CMG					Lieu	Point N°1					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 14:14:44					Fin	18/08/2021 11:10:25					Période	Jour					Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA		Source	Ld	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée	Ambiant Jour	53,9	53,9	49,2	51,7	h:min:s
	Fichier	Point_N°1.CMG																																																																					
	Lieu	Point N°1																																																																					
	Type de données	Leq																																																																					
	Pondération	A																																																																					
	Unité	dB																																																																					
	Début	17/08/2021 14:14:44																																																																					
	Fin	18/08/2021 11:10:25																																																																					
Période	Jour																																																																						
Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA																																																																			
Source	Ld	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																																		
Ambiant Jour	53,9	53,9	49,2	51,7	h:min:s																																																																		
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																				
faible	dégagé	sec	de travers																																																																				
U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore																																																																							
Nuit			<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°1.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°1</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 22:00:00</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 07:00:00</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="5">Nuit</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Nuit</td><td>22:00</td><td>07:00</td><td colspan="2">Kn = 0 dBA</td></tr><tr><td>Source</td><td>Ln</td><td>Leq particulier</td><td>L90</td><td>L50</td><td>Durée cumulée</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>52,7</td><td>52,7</td><td>49,0</td><td>51,5</td><td>h:min:s</td></tr></table>		Fichier	Point_N°1.CMG					Lieu	Point N°1					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 22:00:00					Fin	18/08/2021 07:00:00					Période	Nuit					Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA		Source	Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée	Ambiant Nuit	52,7	52,7	49,0	51,5	h:min:s	
Fichier	Point_N°1.CMG																																																																						
Lieu	Point N°1																																																																						
Type de données	Leq																																																																						
Pondération	A																																																																						
Unité	dB																																																																						
Début	17/08/2021 22:00:00																																																																						
Fin	18/08/2021 07:00:00																																																																						
Période	Nuit																																																																						
Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA																																																																			
Source	Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																																		
Ambiant Nuit	52,7	52,7	49,0	51,5	h:min:s																																																																		
Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																				
faible	dégagé	sec	de travers																																																																				
U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																																							
																																																																							

Point : ZER 2 Confondu avec le point LIM 2 - h = 1,5 m		le 17 août 2021		Jour et Nuit																																																																																																																																																	
Photographie du point de mesure	Sources de bruit	Evolution temporelle																																																																																																																																																			
	Du site : - Installation dans l'enceinte du hall de production - Extracteur en façade - Trafic routier du parking du personnel Dans l'environnement du site : - Trafic routier RD150																																																																																																																																																				
Repérage du point de mesure	Conditions météorologiques	Tableau de résultats		Spectre																																																																																																																																																	
	Jour																																																																																																																																																				
	Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																																																																																																	
	faible	dégagé	sec	de travers																																																																																																																																																	
	U3T2 : - Conditions défavorables pour la propagation sonore																																																																																																																																																				
	Nuit																																																																																																																																																				
	Vent	Ciel	Sol	Direction																																																																																																																																																	
	faible	dégagé	sec	de travers																																																																																																																																																	
U3T5 : + Conditions favorables pour la propagation sonore																																																																																																																																																					
		<table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°2.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°2</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 14:27:40</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 10:59:17</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="5">Jour</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Jour</td><td>07:00</td><td>22:00</td><td colspan="2">Kd = 0 dBA</td></tr><tr><td>Source</td><td>Ld</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>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Jour</td><td>47,9</td><td>47,9</td><td>43,2</td><td>44,4</td><td>11:31:37</td></tr></table> <table><tr><td>Fichier</td><td colspan="5">Point_N°2.CMG</td></tr><tr><td>Lieu</td><td colspan="5">Point N°2</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>Unité</td><td colspan="5">dB</td></tr><tr><td>Début</td><td colspan="5">17/08/2021 22:00:00</td></tr><tr><td>Fin</td><td colspan="5">18/08/2021 07:00:00</td></tr><tr><td>Période</td><td colspan="5">Nuit</td></tr><tr><td>Tranches horaires</td><td>Nuit</td><td>22:00</td><td>07:00</td><td colspan="2">Kn = 0 dBA</td></tr><tr><td>Source</td><td>Ln</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>dB</td><td>h:min:s</td></tr><tr><td>Ambiant Nuit</td><td>44,2</td><td>44,2</td><td>42,7</td><td>44,0</td><td>09:00:00</td></tr></table>		Fichier	Point_N°2.CMG					Lieu	Point N°2					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 14:27:40					Fin	18/08/2021 10:59:17					Période	Jour					Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA		Source	Ld	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée		dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Jour	47,9	47,9	43,2	44,4	11:31:37	Fichier	Point_N°2.CMG					Lieu	Point N°2					Type de données	Leq					Pondération	A					Unité	dB					Début	17/08/2021 22:00:00					Fin	18/08/2021 07:00:00					Période	Nuit					Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA		Source	Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée		dB	dB	dB	dB	h:min:s	Ambiant Nuit	44,2	44,2	42,7	44,0	09:00:00		
Fichier	Point_N°2.CMG																																																																																																																																																				
Lieu	Point N°2																																																																																																																																																				
Type de données	Leq																																																																																																																																																				
Pondération	A																																																																																																																																																				
Unité	dB																																																																																																																																																				
Début	17/08/2021 14:27:40																																																																																																																																																				
Fin	18/08/2021 10:59:17																																																																																																																																																				
Période	Jour																																																																																																																																																				
Tranches horaires	Jour	07:00	22:00	Kd = 0 dBA																																																																																																																																																	
Source	Ld	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																																																																																																																
	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																																																																																																
Ambiant Jour	47,9	47,9	43,2	44,4	11:31:37																																																																																																																																																
Fichier	Point_N°2.CMG																																																																																																																																																				
Lieu	Point N°2																																																																																																																																																				
Type de données	Leq																																																																																																																																																				
Pondération	A																																																																																																																																																				
Unité	dB																																																																																																																																																				
Début	17/08/2021 22:00:00																																																																																																																																																				
Fin	18/08/2021 07:00:00																																																																																																																																																				
Période	Nuit																																																																																																																																																				
Tranches horaires	Nuit	22:00	07:00	Kn = 0 dBA																																																																																																																																																	
Source	Ln	Leq particulier	L90	L50	Durée cumulée																																																																																																																																																
	dB	dB	dB	dB	h:min:s																																																																																																																																																
Ambiant Nuit	44,2	44,2	42,7	44,0	09:00:00																																																																																																																																																

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.