

## Fiche de mesure de bruit

### Généralités

Mesure n°: LP1

Mesure pour : Limite de propriété  ZER ambiant  ZER résiduel

Date : 27 octobre 2020

Mesure de bruit réalisée par : HNACEMA Marie-Louise

Type d'appareil : Sonomètre expert de classe 1

Période : Diurne  Nocturne  En semaine  En we  Jour férié

Heures ouvrables  En dehors des heures ouvrables

Heure de démarrage : 11h41 Heure d'arrêt : 12h11 Durée de mesurage : 30'

### Conditions météorologiques

Ciel : Dégagé  Nuageux

Vents : Portant  Peu portant  Travers   
 Contraire  Peu contraire

Vitesse :  Faible voir nulle (Aucun mouvement dans les arbres, les fumées des usines s'élèvent verticalement) Vitesse < à 1 m/s,  
 Moyenne (Les feuilles bougent, les fumées sont déviées de leur trajectoire) Vitesse comprise entre 1 m/s et 3 m/s,  
 Fort (Les grandes branches des arbres bougent, les drapeaux se déploient, sifflement) Vitesse > à 3 m/s.

Sol :  Sec (pas de pluie dans les 10 derniers jours)  
 Humide (4 à 5 mm de pluie dans les dernières 24 heures)

Rayonnement :  Fort  Moyen à faible

Autres :

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

-- : atténuation très forte du niveau sonore ;  
 - : atténuation forte du niveau sonore ;  
 Z : effets météorologiques nuls ;  
 + : renforcement faible du niveau sonore ;  
 ++ : renforcement moyen du niveau sonore.

**U1** : vent fort (3 m/s à 5 m/s) contraire au sens source-récepteur ;

**U2** : vent moyen à faible (1 m/s à 3 m/s) contraire ou vent fort peu contraire ;

**U3** : vent nul ou vent quelconque de travers ;

**U4** : vent moyen à faible portant ou vent fort peu portant (~ 45°) ;

**U5** : vent fort portant.

**T1** : jour et fort ensoleillement et surface sèche et peu de vent ;

**T2** : mêmes conditions que T1 mais au moins une est non vérifiée ;

**T3** : lever du soleil ou coucher du soleil ou (temps couvert et venteux et surface pas trop humide ;

**T4** : nuit et (nuageux ou vent)

**T5** : nuit et ciel dégagé et vent faible.

### Localisation

Localisation du récepteur : (X= 443 017; Y= 218 073)

Distance entre la source et le récepteur : inférieure à 40 m  supérieure à 40 m

Typologie : Habitation individuelle  Habitation collective  Bureau  ERP   
 Industrie  Terrain nu  Commerce  Autres

### Conditions de mesure :

Bruit intérieur oui  non

Description : -

Bruit extérieur oui  non

Description : passages camions et véhicules légers, conversations chez le voisinage et sur la route, industries voisines, oiseaux...etc.

### Bruits particuliers :

Voiture / camion / bus / camion poubelle

Conversation / cri / parole

Musique / radio / télévision

Climatisation / installation d'arrosage automatique

Oiseaux / chiens

Feux d'artifices / tirs de mine

Industrie

Autres :

### Calibrage

Calibrage avant mesure : 93,9

Calibrage après mesure : 93,9

Leq moyen observé avant mesure sur 1 mm :

### Conditions de mesurage

Conventionnel

A l'intérieur des immeubles (source extérieure ou intérieure)

Centre de la pièce – 1 m des parois – 1,5 m des fenêtres – 1,2 à 1,5 m du sol

Fenêtre ouvertes ou fermées suivant conditions d'occurrence – portes fermées

A l'extérieur (source extérieure)

A l'intérieur des limites de la propriété exposée aux bruits – Si nécessaire mesurages complémentaires peuvent être effectués en limite de propriété des installations comportant les sources de bruits

en limite de propriété (1,2 à 1,5 m au-dessus du sol – 1 m de toute surface réfléchissante)

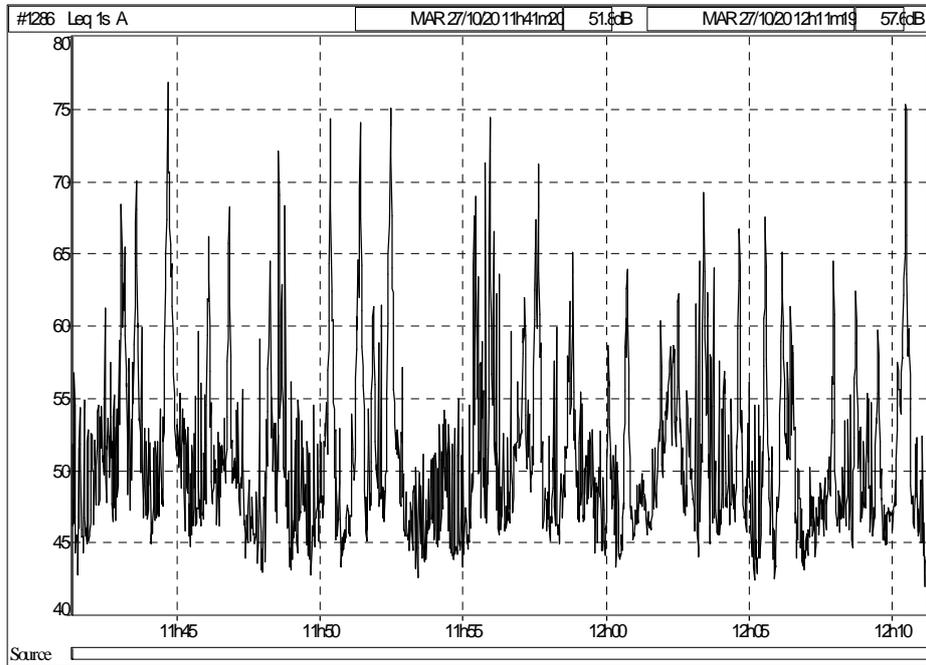
en façade d'immeuble (2 m en avant des façades ou toiture – 1,2 à 1,5 m au-dessus du niveau)

Spécifique

1,2 à 1,5 m au-dessus du sol – 1 m de toute surface réfléchissante

## Résultats

Fichier	dBTrait1								
Début	27/10/20 11:41:20								
Fin	27/10/20 12:11:20								
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	Ec.Type	L90	L50
#1286	Leq	A	dB	57,7	41,9	76,8	5,8	45,2	49,4



## Fiche de mesure de bruit

### Généralités

Mesure n°: LP2

Mesure pour : Limite de propriété  ZER ambiant  ZER résiduel

Date : 28 octobre 2020

Mesure de bruit réalisée par : HNACEMA Marie-Louise

Type d'appareil : Sonomètre expert de classe 1

Période : Diurne  Nocturne  En semaine  En we  Jour férié

Heures ouvrables  En dehors des heures ouvrables

Heure de démarrage : 16h23 Heure d'arrêt : 16h53 Durée de mesurage : 30'

### Conditions météorologiques

Ciel : Dégagé  Nuageux

Vents : Portant  Peu portant  Travers   
 Contraire  Peu contraire

Vitesse :  Faible voir nulle (Aucun mouvement dans les arbres, les fumées des usines s'élèvent verticalement) Vitesse < à 1 m/s,  
 Moyenne (Les feuilles bougent, les fumées sont déviées de leur trajectoire) Vitesse comprise entre 1 m/s et 3 m/s,  
 Fort (Les grandes branches des arbres bougent, les drapeaux se déploient, sifflement) Vitesse > à 3 m/s.

Sol :  Sec (pas de pluie dans les 10 derniers jours)  
 Humide (4 à 5 mm de pluie dans les dernières 24 heures)

Rayonnement :  Fort  Moyen à faible

Autres :

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

-- : atténuation très forte du niveau sonore ;  
 - : atténuation forte du niveau sonore ;  
 Z : effets météorologiques nuls ;  
 + : renforcement faible du niveau sonore ;  
 ++ : renforcement moyen du niveau sonore.

**U1** : vent fort (3 m/s à 5 m/s) contraire au sens source-récepteur ;

**U2** : vent moyen à faible (1 m/s à 3 m/s) contraire ou vent fort peu contraire ;

**U3** : vent nul ou vent quelconque de travers ;

**U4** : vent moyen à faible portant ou vent fort peu portant (~ 45°) ;

**U5** : vent fort portant.

**T1** : jour et fort ensoleillement et surface sèche et peu de vent ;

**T2** : mêmes conditions que T1 mais au moins une est non vérifiée ;

**T3** : lever du soleil ou coucher du soleil ou (temps couvert et venteux et surface pas trop humide ;

**T4** : nuit et (nuageux ou vent)

**T5** : nuit et ciel dégagé et vent faible.

## Localisation

Localisation du récepteur : (X= 443 106 ; Y= 218 115)

Distance entre la source et le récepteur : inférieure à 40 m  supérieure à 40 m

Typologie : Habitation individuelle  Habitation collective  Bureau  ERP   
 Industrie  Terrain nu  Commerce  Autres

### Conditions de mesure :

Bruit intérieur oui  non

Description : -

Bruit extérieur oui  non

Description : bruits de chantier chez le voisin (Mr Saliga), conversations chez Auto Soso, oiseaux, vent, musique du Nakamal à proximité, passages camions et VL sur la route ... etc.

### Bruits particuliers :

- Voiture / camion / bus / camion poubelle
- Conversation / cri / parole
- Musique / radio / télévision
- Climatisation / installation d'arrosage automatique
- Oiseaux / chiens
- Feux d'artifices / tirs de mine
- Industrie
- Autres :

## Calibrage

Calibrage avant mesure : 93,9

Calibrage après mesure : 93,9

Leq moyen observé avant mesure sur 1 mm :

## Conditions de mesurage

Conventionnel

A l'intérieur des immeubles (source extérieure ou intérieure)

Centre de la pièce – 1 m des parois – 1,5 m des fenêtres – 1,2 à 1,5 m du sol

Fenêtre ouvertes ou fermées suivant conditions d'occurrence – portes fermées

A l'extérieur (source extérieure)

A l'intérieur des limites de la propriété exposée aux bruits – Si nécessaire mesurages complémentaires peuvent être effectués en limite de propriété des installations comportant les sources de bruits

en limite de propriété (1,2 à 1,5 m au-dessus du sol – 1 m de toute surface réfléchissante)

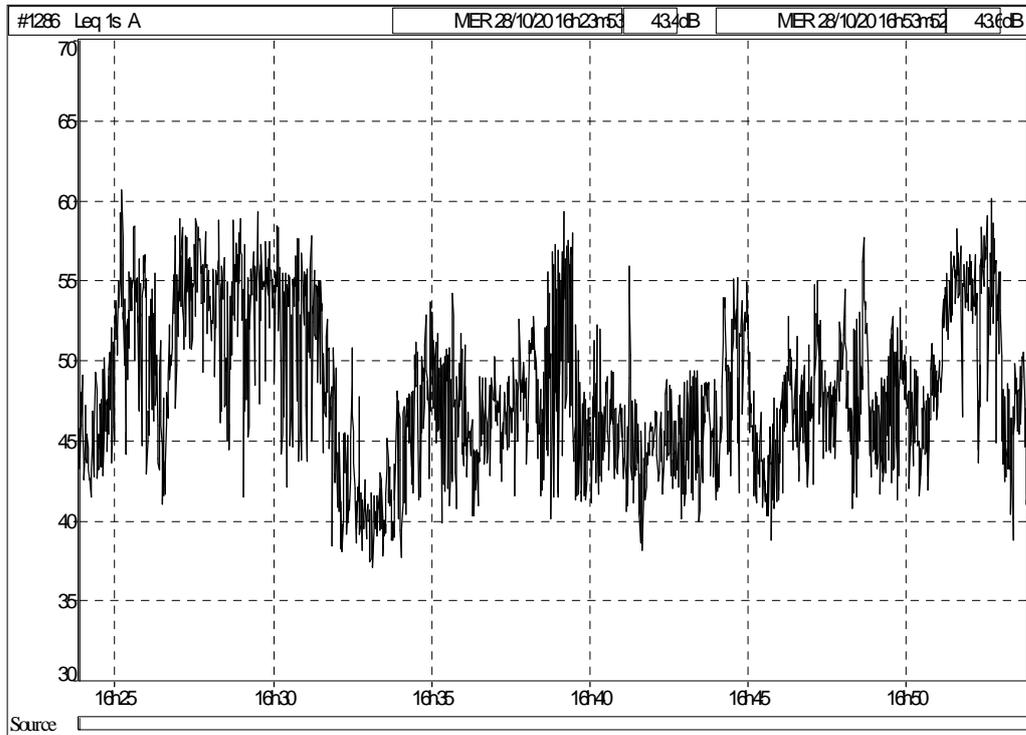
en façade d'immeuble (2 m en avant des façades ou toiture – 1,2 à 1,5 m au-dessus du niveau)

Spécifique

1,2 à 1,5 m au-dessus du sol – 1 m de toute surface réfléchissante

## Résultats

Fichier	dBTrait3								
Début	28/10/20 16:23:53								
Fin	28/10/20 16:53:53								
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	Ec.Type	L90	L50
#1286	Leq	A	dB	50,8	37,0	60,6	4,8	41,8	47,4



## Fiche de mesure de bruit

### Généralités

Mesure n°: ZER1

Mesure pour : Limite de propriété  ZER ambiant  ZER résiduel

Date : 28 octobre 2020

Mesure de bruit réalisée par : HNACEMA Marie-Louise

Type d'appareil : Sonomètre expert de classe 1

Période : Diurne  Nocturne  En semaine  En we  Jour férié

Heures ouvrables  En dehors des heures ouvrables

Heure de démarrage : 17h10 Heure d'arrêt : 17h40 Durée de mesurage : 30'

### Conditions météorologiques

Ciel : Dégagé  Nuageux

Vents : Portant  Peu portant  Travers   
 Contraire  Peu contraire

Vitesse :  Faible voir nulle (Aucun mouvement dans les arbres, les fumées des usines s'élèvent verticalement) Vitesse < à 1 m/s,  
 Moyenne (Les feuilles bougent, les fumées sont déviées de leur trajectoire) Vitesse comprise entre 1 m/s et 3 m/s,  
 Fort (Les grandes branches des arbres bougent, les drapeaux se déploient, sifflement) Vitesse > à 3 m/s.

Sol :  Sec (pas de pluie dans les 10 derniers jours)  
 Humide (4 à 5 mm de pluie dans les dernières 24 heures)

Rayonnement :  Fort  Moyen à faible

Autres :

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

-- : atténuation très forte du niveau sonore ;  
 - : atténuation forte du niveau sonore ;  
 Z : effets météorologiques nuls ;  
 + : renforcement faible du niveau sonore ;  
 ++ : renforcement moyen du niveau sonore.

**U1** : vent fort (3 m/s à 5 m/s) contraire au sens source-récepteur ;

**U2** : vent moyen à faible (1 m/s à 3 m/s) contraire ou vent fort peu contraire ;

**U3** : vent nul ou vent quelconque de travers ;

**U4** : vent moyen à faible portant ou vent fort peu portant (~ 45°) ;

**U5** : vent fort portant.

**T1** : jour et fort ensoleillement et surface sèche et peu de vent ;

**T2** : mêmes conditions que T1 mais au moins une est non vérifiée ;

**T3** : lever du soleil ou coucher du soleil ou (temps couvert et venteux et surface pas trop humide ;

**T4** : nuit et (nuageux ou vent)

**T5** : nuit et ciel dégagé et vent faible.

## Localisation

Localisation du récepteur : (X= 443 027; Y= 218 006)

Distance entre la source et le récepteur : inférieure à 40 m  supérieure à 40 m

Typologie : Habitation individuelle  Habitation collective  Bureau  ERP   
Industrie  Terrain nu  Commerce  Autres

→ **MAISON DE GARDIENNAGE MR SALIGA**

Conditions de mesure :

Bruit intérieur oui  non

Description : -

Bruit extérieur oui  non

Description : musique, passages camions et véhicules légers, conversations, vent, oiseaux, élévateur (mr Saliga) et bruits d'entretien et bruits industries à proximité ...etc.

Bruits particuliers :

- Voiture / camion / bus / camion poubelle
- Conversation / cri / parole
- Musique / radio / télévision
- Climatisation / installation d'arrosage automatique
- Oiseaux / chiens
- Feux d'artifices / tirs de mine
- Industrie
- Autres :

## Calibrage

Calibrage avant mesure : 93,9

Calibrage après mesure : 93,9

Leq moyen observé avant mesure sur 1 mm :

## Conditions de mesurage

Conventionnel

A l'intérieur des immeubles (source extérieure ou intérieure)

Centre de la pièce – 1 m des parois – 1,5 m des fenêtres – 1,2 à 1,5 m du sol

Fenêtre ouvertes ou fermées suivant conditions d'occurrence – portes fermées

A l'extérieur (source extérieure)

A l'intérieur des limites de la propriété exposée aux bruits – Si nécessaire mesurages complémentaires peuvent être effectués en limite de propriété des installations comportant les sources de bruits

en limite de propriété (1,2 à 1,5 m au-dessus du sol – 1 m de toute surface réfléchissante)

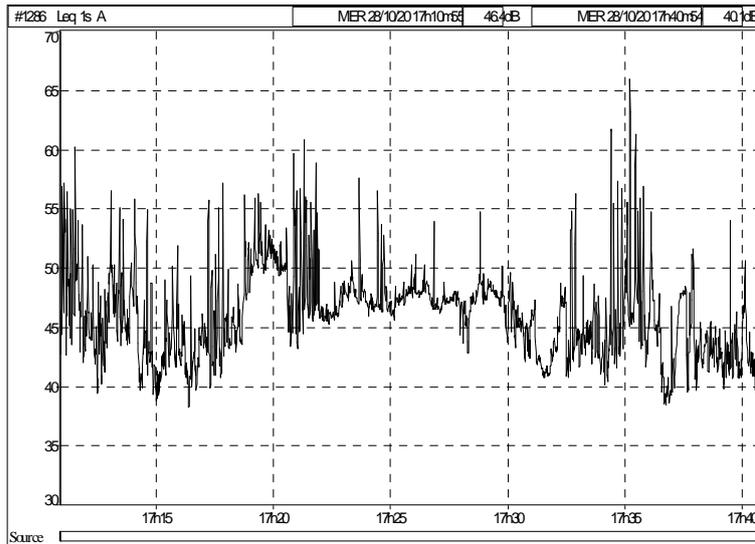
en façade d'immeuble (2 m en avant des façades ou toiture – 1,2 à 1,5 m au-dessus du niveau) → ZER (au plus proche de la maison de gardiennage de Mr Saliga)

Spécifique

1,2 à 1,5 m au-dessus du sol – 1 m de toute surface réfléchissante

## Résultats

Fichier	dBTrait1								
Début	28/10/20 17:10:55								
Fin	28/10/20 17:40:55								
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	Ec.Type	L90	L50
#1286	Leq	A	dB	48,1	38,2	65,9	3,6	41,5	46,1



## Fiche de mesure de bruit

### Généralités

Mesure n°: ZER2

Mesure pour : Limite de propriété  ZER ambiant  ZER résiduel

Date : 29 octobre 2020

Mesure de bruit réalisée par : HNACEMA Marie-Louise

Type d'appareil : Sonomètre expert de classe 1

Période : Diurne  Nocturne  En semaine  En we  Jour férié

Heures ouvrables  En dehors des heures ouvrables

Heure de démarrage : 06h34 Heure d'arrêt : 07h04 Durée de mesurage : 30'

### Conditions météorologiques

Ciel : Dégagé  Nuageux

Vents : Portant  Peu portant  Travers   
 Contraire  Peu contraire

Vitesse :  Faible voir nulle (Aucun mouvement dans les arbres, les fumées des usines s'élèvent verticalement) Vitesse < à 1 m/s,  
 Moyenne (Les feuilles bougent, les fumées sont déviées de leur trajectoire) Vitesse comprise entre 1 m/s et 3 m/s,  
 Fort (Les grandes branches des arbres bougent, les drapeaux se déploient, sifflement) Vitesse > à 3 m/s.

Sol :  Sec (pas de pluie dans les 10 derniers jours)  
 Humide (4 à 5 mm de pluie dans les dernières 24 heures)

Rayonnement :  Fort  Moyen à faible

Autres :

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

-- : atténuation très forte du niveau sonore ;  
 - : atténuation forte du niveau sonore ;  
 Z : effets météorologiques nuls ;  
 + : renforcement faible du niveau sonore ;  
 ++ : renforcement moyen du niveau sonore.

**U1** : vent fort (3 m/s à 5 m/s) contraire au sens source-récepteur ;

**U2** : vent moyen à faible (1 m/s à 3 m/s) contraire ou vent fort peu contraire ;

**U3** : vent nul ou vent quelconque de travers ;

**U4** : vent moyen à faible portant ou vent fort peu portant (~ 45°) ;

**U5** : vent fort portant.

**T1** : jour et fort ensoleillement et surface sèche et peu de vent ;

**T2** : mêmes conditions que T1 mais au moins une est non vérifiée ;

**T3** : lever du soleil ou coucher du soleil ou (temps couvert et venteux et surface pas trop humide ;

**T4** : nuit et (nuageux ou vent)

**T5** : nuit et ciel dégagé et vent faible.

## Localisation

Localisation du récepteur : (X= 443 142; Y= 218 138)

Distance entre la source et le récepteur : inférieure à 40 m  supérieure à 40 m

Typologie : Habitation individuelle  Habitation collective  Bureau  ERP   
Industrie  Terrain nu  Commerce  Autres

→ **NAKAMAL**

Conditions de mesure :

Bruit intérieur oui  non

Description : -

Bruit extérieur oui  non

Description : conversations des employés de AXALU, passages camions et véhicules légers, ouverture portail AXULU (grince) et porte du dock, élévateur, bipes de recul, ouverture dock Nakamal, aboiements chiens, musique ...etc.

Bruits particuliers :

Voiture / camion / bus / camion poubelle

Conversation / cri / parole

Musique / radio / télévision

Climatisation / installation d'arrosage automatique

Oiseaux / chiens

Feux d'artifices / tirs de mine

Industrie

Autres : ouvertures des portes et portails du voisinage, élévateurs ...etc.

## Calibrage

Calibrage avant mesure : 93,9

Calibrage après mesure : 93,9

Leq moyen observé avant mesure sur 1 mm :

## Conditions de mesurage

Conventionnel

A l'intérieur des immeubles (source extérieure ou intérieure)

Centre de la pièce – 1 m des parois – 1,5 m des fenêtres – 1,2 à 1,5 m du sol

Fenêtre ouvertes ou fermées suivant conditions d'occurrence – portes fermées

A l'extérieur (source extérieure)

A l'intérieur des limites de la propriété exposée aux bruits – Si nécessaire mesurages complémentaires peuvent être effectués en limite de propriété des installations comportant les sources de bruits

en limite de propriété (1,2 à 1,5 m au-dessus du sol – 1 m de toute surface réfléchissante)

en façade d'immeuble (2 m en avant des façades ou toiture – 1,2 à 1,5 m au-dessus du niveau) → ZER (Nakamal)

Spécifique

## Résultats

Fichier	dBTrait1								
Début	29/10/20 06:34:36								
Fin	29/10/20 07:04:36								
Voie	Type	Pond.	Unité	Leq	Lmin	Lmax	Ec.Type	L90	L50
#1286	Leq	A	dB	48,9	35,6	71,7	4,2	40,3	44,3

