

## Fiche de mesure de bruit

### Généralités

Mesure n°: Br4 ambiant

Mesure pour : Limite de propriété  ZER

Date : 04/09/2013

Mesure de bruit réalisée par : AG

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 : 15h30 Heure d'arrêt : 16h00 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)

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 :

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 : industrie

### 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 : vent dans branchages

## Calibrage

Calibrage avant mesure : 93,9

Calibrage après mesure : 93,9

Leq moyen observé avant mesure sur 1 mm :

## Conditions de mesurage

Conventiennel

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	CESVA Capture studio							
Début	04/09/13 15 :30 :39							
Fin	04/09/13 16 :00 :40							
Voie	Type	Pond	Unité	Leq	Lmin	Lmax	L90	L50
#339	Leq	A	dB	49,2	-	-	47,2	49,3