



## **SYVADE DE GUADELOUPE**

### **ISDND DE LA GABARRE (971)**

#### Mesures acoustiques

de mesures d'EODD Ingénieurs Conseils

# SYVADE DE GUADELOUPE

**Adresse :** Résidence Ernestine Webbe  
 RDC n°1, Esc. D, BP 41  
 97004 Pointe-à-Pitre Messagerie Cedex

**Destinataire :** M. Michel RINCON  
 Président

**Téléphone :** 05 90 91 10 72  
**Télécopie :** 05 90 82 24 16  
**Email :** m.rincon@orange.fr

## ISDND DE LA GABARRE

### Mesures acoustiques

d'EODD Ingénieurs Conseils

IDENTIFICATION		MAITRISE DE LA QUALITE		
		Responsable de projet	Supervision	Libération
N° Contrat	P00776	A.Trouillot	B. Renan	G. Lacour
Indice	<input type="text"/>	<input type="text"/> /02/2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Révision	<input type="text"/>	Rédacteur(trice) principal(e) du rapport		
Nb de pages	37	C. Brin		
Nb d'annexes	0			

*Vos contacts et interlocuteurs pour le suivi de ce dossier :*

**Mandataire :**  
**EODD**  
**INGENIEURS**  
**CONSEILS**

Les tanes basses  
 ✉ : 2 rue de la syrah  
 34800 Clermont-l'Hérault  
 ☎ : 04 67 88 92 10  
 📠 : 04 99 91 41 36

**Directeur métiers déchets :** G. LACOUR g.lacour@eodd.fr

**www.eodd.fr**

# SOMMAIRE

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>5</b>
1.1 MATÉRIEL UTILISÉ.....	6
1.2 NORMES UTILISÉES.....	6
1.3 OBJECTIFS.....	6
1.4 INCERTITUDES LIÉES À LA MESURE.....	7
1.5 CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE.....	7
1.5.1 <i>Emergences</i> .....	8
1.5.2 <i>Niveaux admissibles</i> .....	8
<b>2. CARACTÉRISTIQUES DES MESURES ACOUSTIQUES.....</b>	<b>9</b>
2.1 LOCALISATION DES POINTS DE MESURE.....	9
2.2 POINTS DE MESURES.....	9
2.2.1 <i>Emplacement des points de mesures</i> .....	9
2.2.2 <i>Conditions météorologiques</i> .....	9
2.2.3 <i>Horaires de fonctionnement du site</i> .....	10
2.2.4 <i>Déroulement des mesures</i> .....	11
<b>3. RÉSULTATS ET CONCLUSION.....</b>	<b>13</b>
3.1 RÉSULTATS BRUTS.....	13
3.2 ANALYSE DES RÉSULTATS – LIMITE DE PROPRIÉTÉ.....	15
3.3 ANALYSE DES RÉSULTATS - ÉMERGENCE.....	15
3.4 CONCLUSION.....	15
<b>4. FICHES DE MESURES.....</b>	<b>ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.</b>
4.1 POINT DE MESURE : 01.....	18
4.2 POINT DE MESURE : 02.....	23
4.3 POINT DE MESURE : 03.....	26
4.4 POINT DE MESURE : 04.....	29
4.5 POINT DE MESURE : 05.....	32
4.6 POINT DE MESURE : 06.....	35

## LISTE DES FIGURES

FIGURE 1 : ECHELLE DE BRUIT (SOURCE : ADEME).....	5
FIGURE 2 : EFFET DU BRUIT SUR LA SANTÉ ET ÉCHELLE DE GÊNE (SOURCE : PRÉFECTURE MOSELLE).....	6
FIGURE 3 : CARTE DE LOCALISATION DES POINTS DE MESURE.....	9
FIGURE 4 : LOCALISATION DES POINTS DE MESURE ET RÉSULTATS.....	14

## LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 : NIVEAUX D'ÉMERGENCE RÉGLEMENTAIRE.....	8
TABLEAU 2 : INFLUENCE DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES.....	10
TABLEAU 3 : DÉROULEMENT DES MESURES.....	12
TABLEAU 4 : RÉSULTATS DES MESURES.....	13
TABLEAU 5 : RÉSULTATS DES MESURES - RESPECT DES NIVEAUX SONORES EN LIMITE DE PROPRIÉTÉ.....	15
TABLEAU 6 : RÉSULTATS DES MESURES - RESPECT DES ÉMERGENCES.....	15

## 1. INTRODUCTION

L'environnement sonore est une des premières préoccupations de la population concernant la santé et la qualité du cadre de vie. 22% de la population de l'Union Européenne est exposée à plus de 65 dB(A) dans la journée, pour le seul bruit routier (Lambert – 2000), soit 80 millions de personnes et 54 % des français (INSEE-2002) estiment que le bruit est une nuisance à leur domicile et les transports en sont la première cause (INSEE-2002). Ces tendances se retrouvent aussi bien évidemment sur les agglomérations Françaises.

Le bruit peut être considéré comme un frein au développement économique notamment en urbanisme et la réglementation est alors primordiale. Elle protège ainsi les populations qui sont exposées aux nuisances sonores. Les figures ci-après représentent l'échelle de bruit et l'effet engendré sur la santé.

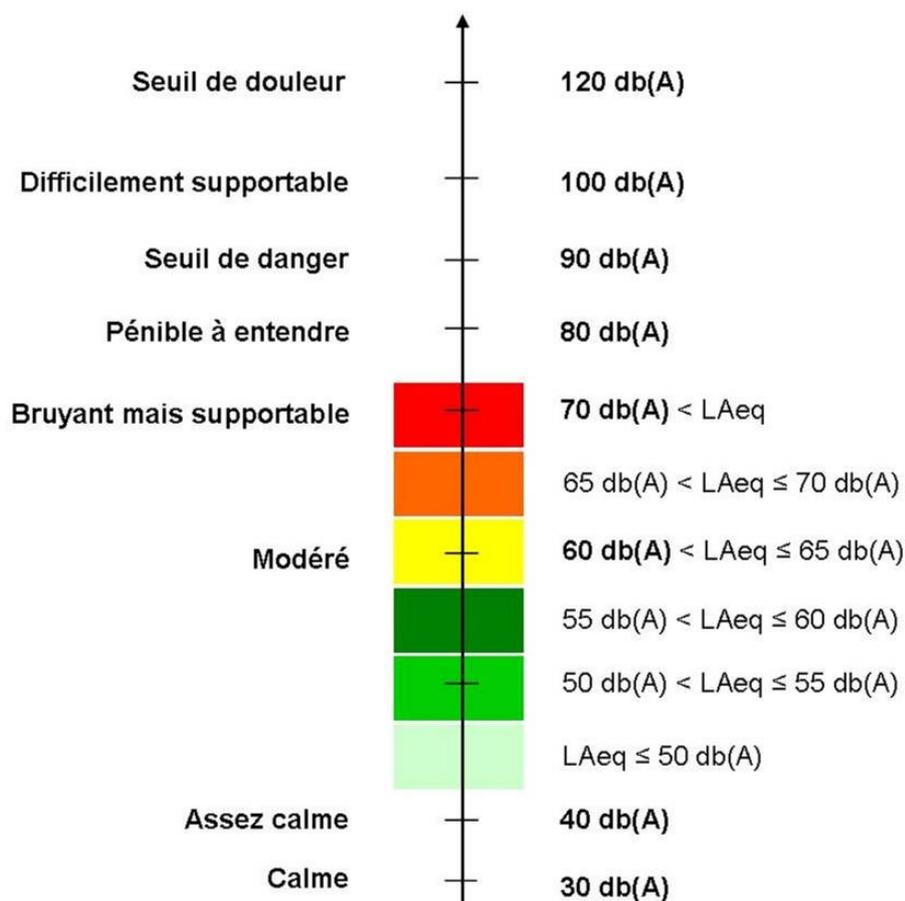


Figure 1 : Echelle de bruit (source : ADEME)

		dB(A)			
		effets auditifs		conversation	
<b>Turbo réacteur</b>	Troubles de l'oreille	<b>130</b>			
<b>Seuil de la douleur</b>	Bruits	<b>120</b>	Impossible	Ateliers très bryants (protection individuelle nécessaire)	
<b>Riveteuse</b>	insupportables	<b>110</b>			
<b>Marteau pilon</b>	(douloureux)	<b>100</b>	En criant	Ateliers très bryants	
<b>Motos sans silencieux</b>	Bruits très pénibles	<b>90</b>	Difficile	Ateliers courants	
<b>Réfectoire bryant</b>	Bryant	<b>80</b>			
<b>Bureau dactylo</b>	Bruits courants	<b>70</b>	En parlant fort	Appartement avec télévision	
<b>Rue tranquille</b>		<b>60</b>	A voix normale	Appartement bryant	
<b>Jardins calmes</b>	Calme	<b>50</b>			
<b>Voiliers</b>	Silencieux (très calme)	<b>40</b>	A voix basse	Appartement calme	
<b>Seuil d'audibilité</b>	silence anormal	<b>30</b>			
		<b>20</b>		Studio d'enregistrement	
		<b>10</b>			
		<b>0</b>			

Figure 2 : Effet du bruit sur la santé et échelle de gêne (source : Préfecture Moselle)

## 1.1 MATÉRIEL UTILISÉ

La mesure acoustique, à l'aide d'un sonomètre, permet une analyse ponctuelle de la variation du bruit au cours du temps avec un pas de temps à la seconde.

Le sonomètre utilisé est un appareil de classe 1 (KIMO, DB 300/1), appareil d'expertise (mesures contractuelles). Il fait l'objet de vérifications périodiques réglementaires conformément à l'arrêté du 27 octobre 1989 relatif à la construction et au contrôle des sonomètres.

Réglages :

- filtre de pondération A pour l'acquisition des niveaux sonores,
- pondération pour l'analyse spectrale permettant la détermination de l'éventuelle présence de tonalité marquée.

## 1.2 NORMES UTILISÉES

- NFS 31-085 (route)
- NFS 31-010 (caractérisation et mesure des bruits de l'environnement)
- NFS 31-133 (bruit dans l'environnement – calcul de niveaux sonores)

## 1.3 OBJECTIFS

L'objet de la présente étude est d'évaluer l'ambiance sonore actuelle de l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) du site de la Gabarre (971).

Une mesure de bruit a en effet été demandée dans le cadre de l'établissement du Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter (DDAE) relatif à la rehausse de l'ISDND.

Ces mesures ont été réalisées conformément à la réglementation relative à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE).

## 1.4 INCERTITUDES LIÉES À LA MESURE

L'incertitude liée à la **météorologie** :

Les conditions météorologiques influent sur les résultats de mesure.

- **Vent** : il semble que les après-midis soient caractérisés par un vent plus fort qu'en matinée.
- **Température** : de même, pour la température, on observe que, au plus la moyenne de température augmente, au plus le niveau sonore tend à diminuer.

L'incertitude liée à la **période de mesures dans journée** :

En effet, les mesures ont été effectuées aussi bien en matinée qu'en fin de journée. L'intensité de l'activité n'est pas la même suivant le moment et le jour choisis.

L'incertitude liée à l'**appareillage de mesure** :

Compte tenu des exigences métrologiques imposées par les réglementations, l'usage d'un appareillage de classe 1 permettra de négliger cette source d'erreur. En effet, celle-ci devient très faible par rapport aux autres incertitudes. Cependant, il est à noter que l'appareil n'a pu être calibré avant la prise des mesures.

L'incertitude liée à l'**aéroport** :

Les heures de passage des avions et le type d'avions (HLM, Boeing, ...) peuvent influencer sur le résultat.

Ces incertitudes sont à prendre en compte dans la lecture des résultats.

## 1.5 CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

**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.

- **Définitions :**

- **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 ou éloignées y compris le bruit de l'activité objet du contrôle.
- **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.
- **Tonalité marquée** : Tonalité détectée dans un spectre non pondéré de tiers d'octave, par une analyse de fréquence dans les bandes étroites correspondantes normalisées et telle que la différence de niveau avec les 4 bandes les plus proches, soit supérieure à 10 dB (de 50 Hz à 315 Hz) ou à 5 dB (de 400 Hz à 8000 Hz).

- **Indices acoustiques**

- **L<sub>Aeq</sub>** : Niveau sonore équivalent pondéré A, c'est à dire un niveau sonore constant sur la période horaire choisie [t1 ; t2] et qui possède la même énergie acoustique que l'ensemble des niveaux sonores mesurés sur cette même période (pa étant la suppression acoustique).
- **P<sub>0</sub>** : pression acoustique de référence (20 µPa).
- **P<sub>a</sub>** : pression acoustique instantanée pondérée A du signal acoustique.

- L<sub>min</sub> : Indice statistique de bruit qui représente la valeur minimale du niveau sonore enregistré.
- L<sub>max</sub> : Indice statistique de bruit qui représente la valeur maximale du niveau sonore enregistré.
- Niveau acoustique fractile LAN,t : (L1%, L10%, L50%, L90%, L99%) Niveau sonore atteint ou dépassé pendant n% du temps de mesure.

### 1.5.1 EMERGENCES

Les émissions sonores ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-après, dans les zones où celle-ci est réglementée.

NIVEAU de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement)	EMERGENCE / <b>jour</b> admissible pour la période allant de 7 heures à 22 heures, sauf dimanches et jours fériés	EMERGENCE / <b>nuît</b> admissible pour la période allant de 22 heures à 7 heures, ainsi que les dimanches et jours fériés
Supérieur à 35 dB(A) et inférieur ou égal à 45 dB(A)	6 dB(A)	4 dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

Tableau 1 : Niveaux d'émergence réglementaire

**Emergence** : Différence entre les niveaux de pressions acoustique continues équivalents pondérés A du bruit ambiant (établissement en fonctionnement) et du bruit résiduel (en l'absence de bruit généré par l'établissement). Dans le cas d'un établissement faisant l'objet d'une modification autorisée, le bruit résiduel exclut le bruit généré par l'ensemble de l'établissement modifié.

### 1.5.2 NIVEAUX ADMISSIBLES

L'arrêté préfectoral d'autorisation fixe, pour chacune des périodes de la journée (diurne et nocturne), les niveaux de bruit à ne pas dépasser en limites de propriété de l'établissement, déterminés de manière à assurer le respect des valeurs d'émergence admissibles. Les valeurs fixées par l'arrêté préfectoral ne peuvent excéder **70 dB(A) pour la période de jour** et **60 dB(A) pour la période de nuit**, sauf si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.

## 2. CARACTÉRISTIQUES DES MESURES ACOUSTIQUES

### 2.1 LOCALISATION DES POINTS DE MESURE

Les points de mesure ont été positionnés en fonction de la proximité de zones à émergence réglementée [ZER] (lecture du PLU des Abymes et repérage réalisé par EODD Caraïbes correspondant à la situation réelle) ainsi que des zones actuelles et futures du site sources de nuisances sonores (actuels ISDND, déchèterie et centre de tri ECODEC, ou futures plateforme multi-filières et extension de l'ISDND).

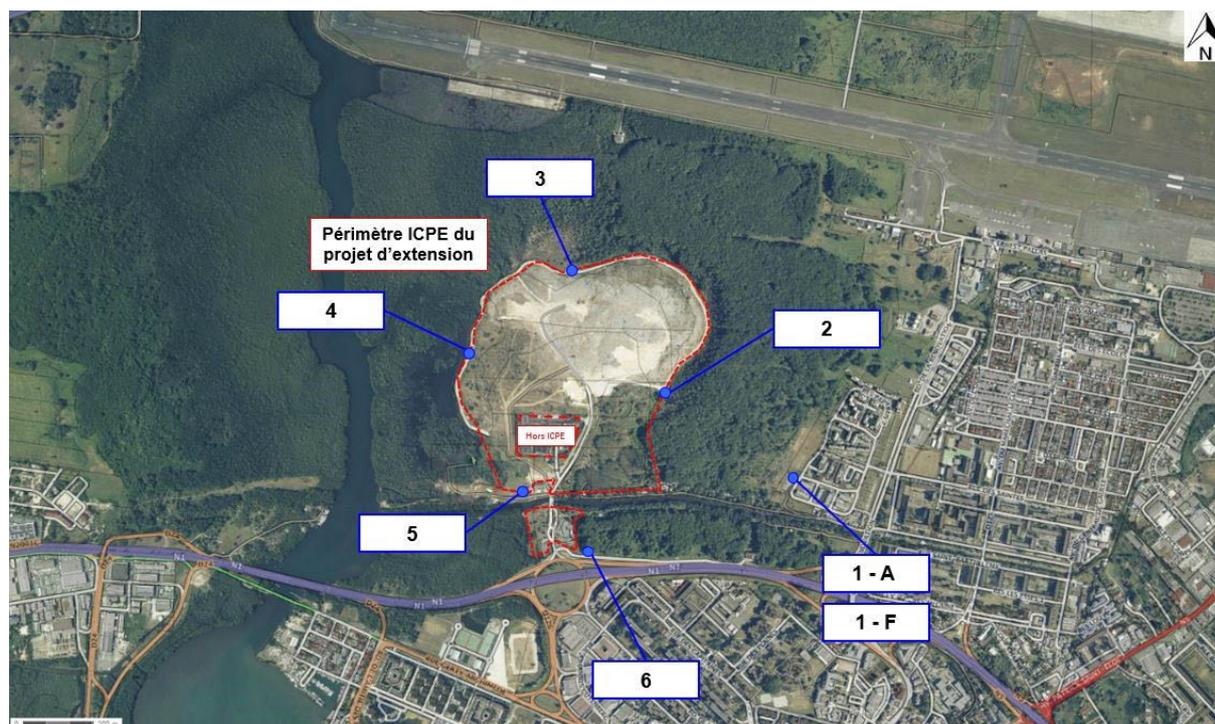


Figure 3 : Carte de localisation des points de mesure

### 2.2 POINTS DE MESURES

#### 2.2.1 EMPLACEMENT DES POINTS DE MESURES

Les mesures ont été effectuées en limites ICPE du site ainsi qu'en ZER (lotissement à l'Est du site au Raizet).

L'acquisition des niveaux sonores est réalisée pendant une période représentative du fonctionnement normal de l'installation (30 minutes de jour et de nuit).

Les mesures acoustiques présentées dans ce rapport ont été réalisées du lundi 18/01/2016 au jeudi 21/01/2016.

#### 2.2.2 CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Comme précisé en introduction, les conditions météorologiques peuvent avoir une influence sur les mesures lorsque la distance source à récepteur est supérieure à 40 m. Lorsque la distance est

inférieure à 40 m, cette influence est négligeable. Le tableau ci-dessous permet d'apprécier l'impact des conditions météorologiques relevées in situ sur les niveaux sonores mesurés.

Points	Date	Conditions météorologiques	Codification NF S 31-010	Influence
<b>Nuit</b>				
01	19/01/2016 21/01/2016	Ciel dégagé, température 20°C, vent nul	U3-T5	+
02	20/01/2016	Ciel dégagé, température 18°C, vent nul à très faible (3 km/h SE)	U3-T5	+
03	21/01/2016	Ciel dégagé, température 20°C, vent nul à très faible (2 km/h S)	U3-T5	+
04	21/01/2016	Ciel dégagé, température 20°C, vent nul	U3-T5	+
05	19/01/2016	Ciel dégagé, température 19°C, vent nul	U3-T5	+
06	20/01/2016	Ciel dégagé, température 19°C, vent nul	U3-T5	+
<b>Jour</b>				
01	18/01/2016	Ciel dégagé, très ensoleillé (28°C), vent élevé (19-21 km/h ESE)	U5-T2	+
02		Ciel dégagé, ensoleillé (25°C), vent moyen à faible (5 km/h E)	U2-T2	-
03	21/01/2016	Ciel dégagé, ensoleillé (26°C), vent nul	U3-T2	-
04	18/01/2016	Ciel dégagé, ensoleillé (20-21°C), vent nul à très faible (2-3 km/h ESE)	U3-T2	-
05				-
06		Ciel dégagé, très ensoleillé (28°C), vent moyennement élevé (24 km/h ESE)	U5-T2	+

(+) : Etat météorologique conduisant à un renforcement faible du niveau sonore

(-) : Effets météorologiques conduisant à une atténuation forte du niveau sonore

Tableau 2 : Influence des conditions météorologiques

### 2.2.3 HORAIRES DE FONCTIONNEMENT DU SITE

Le site de l'ISDND est en fonctionnement :

- du lundi au vendredi de 6h à 17h,
- le samedi de 6h à 12h.

ECODEC est en activité :

- du lundi au vendredi de 7h à 22h,
- le samedi de 6h à 14h.

## 2.2.4 DÉROULEMENT DES MESURES

Le tableau suivant présente le déroulement des mesures.

Points	Heure de début	Commentaires
<b>Nuit</b>		
01 NF	6h09	Mesure en ZER en <b>début d'activité du site</b> . La mesure est réalisée dans un lotissement, passage régulier de véhicules riverains. 6h10 et 6h31 : passage d'un transport en commun 6h14 : passage d'une voiture « à pain », klaxon
01 NA	04h50	Mesure en ZER lorsque le <b>site n'est pas en activité</b> . La mesure est réalisée dans un lotissement, passage de 2 véhicules riverains.
02 N	5h29	Mesure en limite Est du site, le <b>site n'est pas en activité</b> .
03 N	4h55	Mesure en limite Nord du site, le <b>site n'est pas en activité</b> .
04 N	5h30	Mesure en limite Ouest du site, le <b>site n'est pas en activité</b> .
05 N	5h30	Mesure en limite de propriété en période de nuit <b>avant le début de l'activité</b> (les camions sont en attente de l'ouverture du site à 06h). Passage d'un véhicule en fin de mesure. 5h38 : explications au gardien
06 N	4h53	Mesure en limite Sud du site <b>avant le début de l'activité</b> . Les premiers camions sont déjà sur place et d'autres continuent d'arriver. Discussion entre les chauffeurs. Le trafic est peu dense sur la nationale N1. 5h11 : un chauffeur s'est approché de l'appareil de mesure.
<b>Jour</b>		
01 JF	16h14	Mesure en ZER lorsque le site est en fonctionnement. La mesure est réalisée dans un lotissement, passage régulier de véhicules riverains.
01 JA	16h59	Mesure en ZER lorsque le <b>site n'est pas en activité</b> . La mesure est réalisée dans un lotissement, passage régulier de véhicules riverains. 17h27 : passage d'un avion
02 J	8h14	Mesure en limite Est de propriété en période d'activité. Bruit des avions sur la piste de l'aéroport.
03 J	8h27	Mesure en limite Nord de propriété en période d'activité. Bruit des avions sur la piste de l'aéroport, aboiements, débroussaillage à partir de 8h45.
04 J	6h59	Mesure en limite Ouest de propriété en période d'activité. Activité sur la zone d'exploitation : tractopelle sur risberme supérieure, ouvriers 7h17 : décollage d'un avion
05 J	7h34	Mesure en limite de propriété en période d'activité.
06 J	15h34	Mesure en limite de propriété en période d'activité. La nationale N1 marque fortement l'ambiance acoustique (passage important de véhicules). 15h41 : passage d'un hélicoptère 15h55 : passage d'un véhicule à proximité immédiate du lieu de mesure

Points	Heure de début	Commentaires
		16h02 : passage d'une moto à proximité immédiate du lieu de mesure (l'endroit choisi pour la mesure est généralement occupé par les auto-motos)

*Tableau 3 : Déroulement des mesures*

### 3. RÉSULTATS ET CONCLUSION

Les indicateurs acoustiques sont destinés à fournir une description synthétique d'une situation sonore complexe.

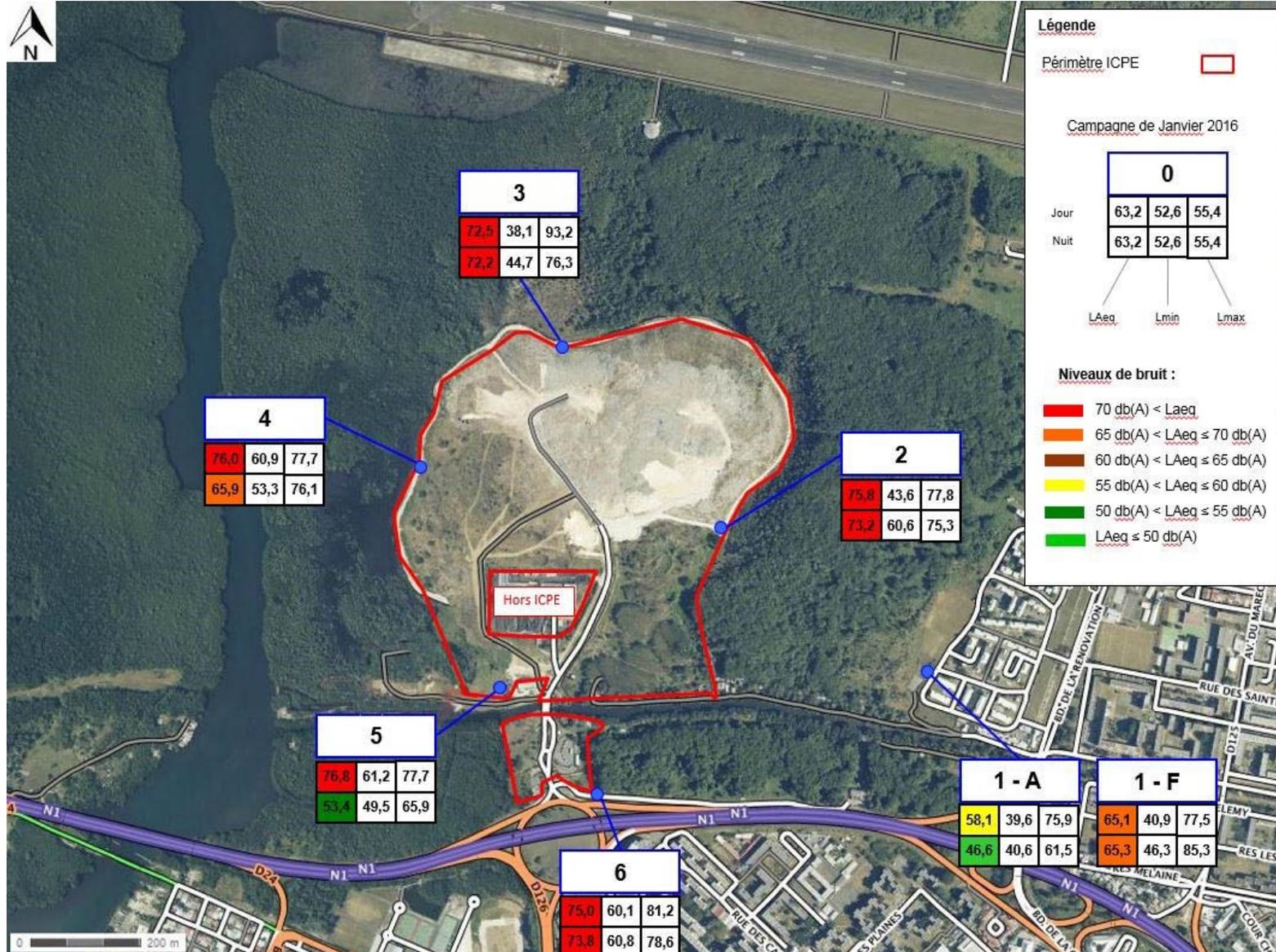
L'indicateur utilisé pour le contrôle des niveaux de bruits admissibles en limite de propriété est le niveau équivalent de bruit ambiant mesuré LAeq,T sur les différents intervalles de mesurage.

#### 3.1 RÉSULTATS BRUTS

Le tableau suivant présente les mesures réalisées de jour et de nuit la semaine du 18 janvier 2016 pendant une durée de 30 minutes.

Points	Jour			Nuit		
	Niveaux sonores en dB(A)					
	LAeq	Lmin	Lmax	LAeq	Lmin	Lmax
<b>01 A</b>	58,1	39,6	75,9	46,6	40,6	61,5
<b>01 F</b>	65,1	40,9	77,5	65,3	46,3	85,3
<b>02</b>	75,8	43,6	77,8	73,2	60,6	75,3
<b>03</b>	72,5	38,1	93,2	72,2	44,7	76,3
<b>04</b>	76,0	60,9	77,7	65,9	53,3	76,1
<b>05</b>	76,8	61,2	77,7	53,4	49,5	65,9
<b>06</b>	75,0	60,1	81,2	73,8	60,8	78,6

Tableau 4 : Résultats des mesures



*Figure 4 : Localisation des points de mesure et résultats*

### 3.2 ANALYSE DES RÉSULTATS – LIMITE DE PROPRIÉTÉ

**Les mesures en limite de propriété, hormis le point 05 N, ne respectent pas les niveaux sonores par rapport à la réglementation ICPE.**

Point s	Jour		Nuit	
	Niveaux sonores en dB(A)	Niveau limite ICPE	Niveaux sonores en dB(A)	Niveau limite ICPE
	LAeq		LAeq	
<b>02</b>	75,8	<b>70</b>	73,2	<b>60</b>
<b>03</b>	72,5		72,2	
<b>04</b>	76,0		65,9	
<b>05</b>	76,8		53,4	
<b>06</b>	75,0		73,8	

Tableau 5 : Résultats des mesures - respect des niveaux sonores en limite de propriété

### 3.3 ANALYSE DES RÉSULTATS - ÉMERGENCE

Les résultats des mesures montrent que le niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement), c'est-à-dire points de mesure 01 A, est supérieur à 45 dB(A). L'émergence à respecter **de jour** est donc de **5 dB(A)** et de **3 dB(A) de nuit**.

Points	Jour		Nuit	
	Niveaux sonores en dB(A)	Emergence (seuil réglementaire)	Niveaux sonores en dB(A)	Emergence (seuil réglementaire)
	LAeq		LAeq	
<b>01 A</b>	58,1		46,6	
<b>01 F</b>	65,1		65,3	
<b>Emergence</b>	<b>7 (65,1-58,1)</b>	<b>5</b>	<b>18,7 (65,3-46,6)</b>	<b>3</b>

Tableau 6 : Résultats des mesures - respect des émergences

**Les niveaux d'émergence en période de jour et de nuit ne sont pas respectés par rapport à la réglementation.**

### 3.4 CONCLUSION

L'ambiance acoustique sur le site de la Gabarre est principalement marquée par la circulation sur la route nationale N1 en bordure sud et l'aéroport Pôle Caraïbes en bordure nord.

Les activités actuelles sur le site de la Gabarre qui génèrent des nuisances sonores sont les suivantes :

- trafic de véhicules (notamment poids lourds),
- activités de déchargement de déchets sur les casiers en exploitation,
- déplacement des engins sur le site, notamment le tractopelle et le compacteur à déchet.

Les valeurs acoustiques mesurées dépassent les seuils réglementaires de jour et de nuit. Ceci s'explique par le fort trafic routier et aérien en période diurne. En effet, la route nationale N1 est localisée sur la bordure sud d l'ISDND et l'aéroport Pôle Caraïbes marque la bordure nord du site. La circulation des engins et camions liés à l'activité de l'ISDND et de la société ECODEC est également une source de bruit.

En période de nuit, le trafic routier sur la route nationale N1 est la principale source de bruit.

Le point 05N se distingue néanmoins de la tendance générale en période nocturne, en effet aucune source de bruit significative n'a été mise en évidence lors des mesures.

**Les mesures réalisées en limite du périmètre ICPE montrent que les seuils réglementaires de jour et de nuit ne sont pas respectés.**

**Cependant, ces dépassements s'observent aussi bien en période d'activité qu'en période d'arrêt du site. Ainsi, l'ISDND n'est pas la cause directe de ces valeurs élevées.**

La Zone à Emergence Réglementée la plus proche du site (lotissement au Raizet) est soumise à des bruits environnants engendrés par :

- des zones de travaux relativement proches (nouveaux bâtiments au sein du lotissement, réhabilitation du boulevard de la Rénovation),
- le trafic routier (à l'intérieur du bâtiment, N1, boulevard de la Rénovation) et aérien,
- les activités de la Gabarre.

Plus précisément, cette ZER est localisée à environ 450 m du site de la Gabarre et à environ 500 m de l'aéroport Pôle Caraïbes. La nationale N1 passe à environ 220 m au sud du lotissement.

**Les mesures en Zone à Emergence Réglementée ont permis de montrer que les niveaux réglementaires en période de jour et de nuit ne sont pas respectés.**

**Les valeurs mesurées de jour et de nuit lorsque l'ISDND est en activité pour le point 01 (ZER) sont bien supérieures aux valeurs mesurées au même point en arrêt du site.**

**Ceci s'explique notamment par le passage fréquent de bus et véhicules légers sur la voirie au sein du lotissement lors des mesures (au lever du soleil à 6h09 et en fin d'après-midi à 16h15), à proximité immédiate (moins de 10 m) de l'appareil de mesure.**

**Pour le point 1J, on note un passage moins fréquent de bus à partir de 17h (point 1JA).**

**De même pour le point 1N, aucun bus n'est passé à 4h50 (point 1NA) ; la circulation des bus commençant vers 6h (point 1NF).**

## **4. FICHES DE MESURES**

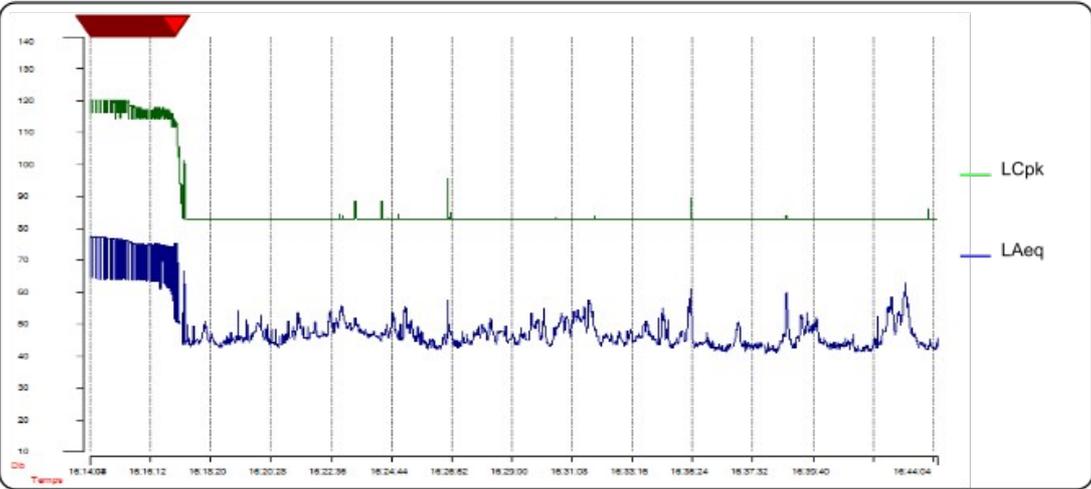
Toutes les mesures ont été effectuées sur une période de 30 minutes.

4.1 POINT DE MESURE : 01



<b>KIMO</b>	S0301801.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
19/01/2016		

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 18/01/2016 16:14:03 Fin de mesure : 18/01/2016 16:44:04 Durée de la mesure : 00:30:01  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



Résultats (Modifiés) :

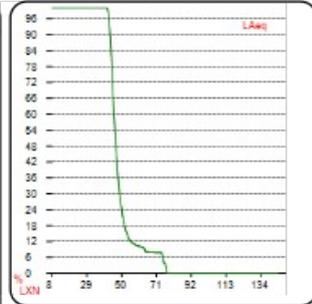
Départ de mesure :  
18/01/2016 16:14:03

Fin de mesure :  
18/01/2016 16:44:04

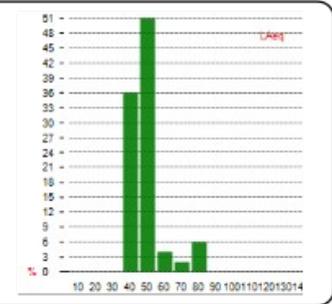
Durée de la mesure : 00:30:01

LAeq : 65,1 dB  
LAeq max : 77,5 dB  
LAeq min : 40,9 dB  
LCeq : 90,1 dB  
LCeq max : 101,6 dB  
LCeq min : 55,7 dB  
LCpk max : 120,4 dB  
% Surcharge : 100,00  
LAN :

L01 = 77,2 dB  
L10 = 61,8 dB  
L50 = 46,2 dB  
L90 = 42,9 dB  
L95 = 42,4 dB



C10 = 0 %  
C20 = 0 %  
C30 = 0 %  
C40 = 36 %  
C50 = 51 %  
C60 = 4 %  
C70 = 2 %  
C80 = 6 %  
C90 = 0 %  
C100 = 0 %  
C110 = 0 %  
C120 = 0 %  
C130 = 0 %  
C140 = 0 %



Observations :

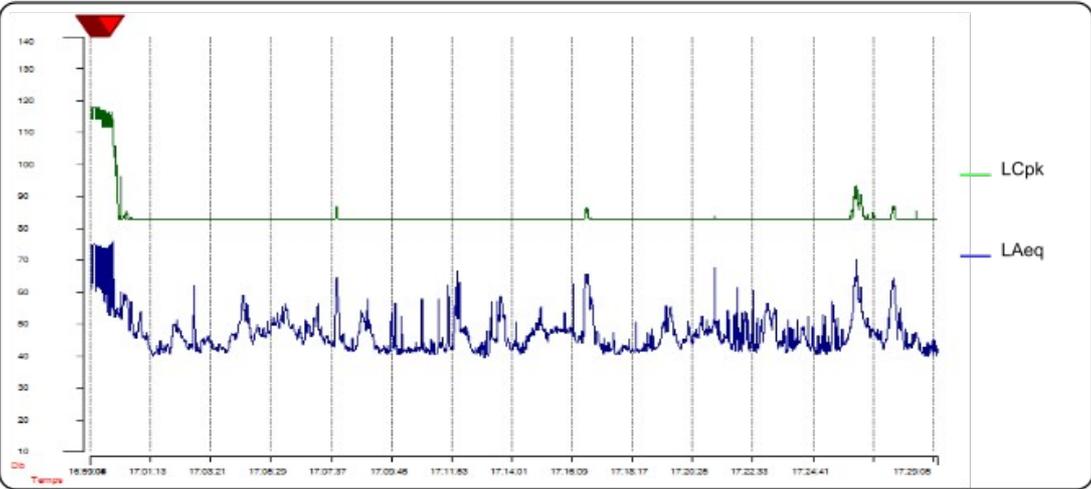
Commentaire général :

<b>KIMO</b>	S0311801.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
19/01/2016		

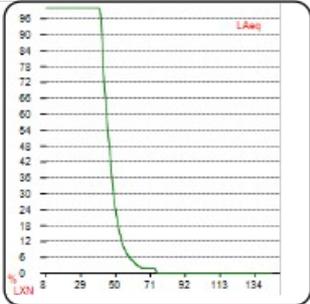
Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 18/01/2016 16:59:04 Fin de mesure : 18/01/2016 17:29:05 Durée de la mesure : 00:30:01
-----------	---	--



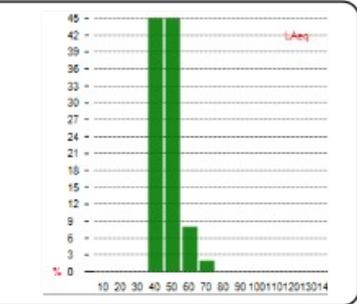
Pondération Leq : A/C  
Pondération Lpk : C  
Echantillonnage : 1 s



Résultats (Modifiés) :  
Départ de mesure : 18/01/2016 16:59:04  
Fin de mesure : 18/01/2016 17:29:05  
Durée de la mesure : 00:30:01  
LAeq : 58,1 dB  
LAeq max : 75,9 dB  
LAeq min : 39,6 dB  
LCeq : 82,2 dB  
LCeq max : 100,5 dB  
LCeq min : 57,0 dB  
LCpk max : 117,9 dB  
% Surcharge : 100,00  
LAN :  
L01 = 74,4 dB  
L10 = 54,8 dB  
L50 = 45,7 dB  
L90 = 41,6 dB  
L95 = 41,1 dB



- C10 = 0 %
- C20 = 0 %
- C30 = 0 %
- C40 = 45 %
- C50 = 45 %
- C60 = 8 %
- C70 = 2 %
- C80 = 0 %
- C90 = 0 %
- C100 = 0 %
- C110 = 0 %
- C120 = 0 %
- C130 = 0 %
- C140 = 0 %

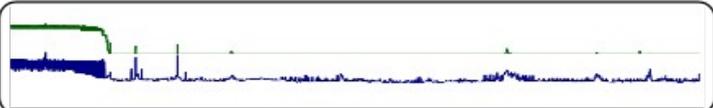


Observations :

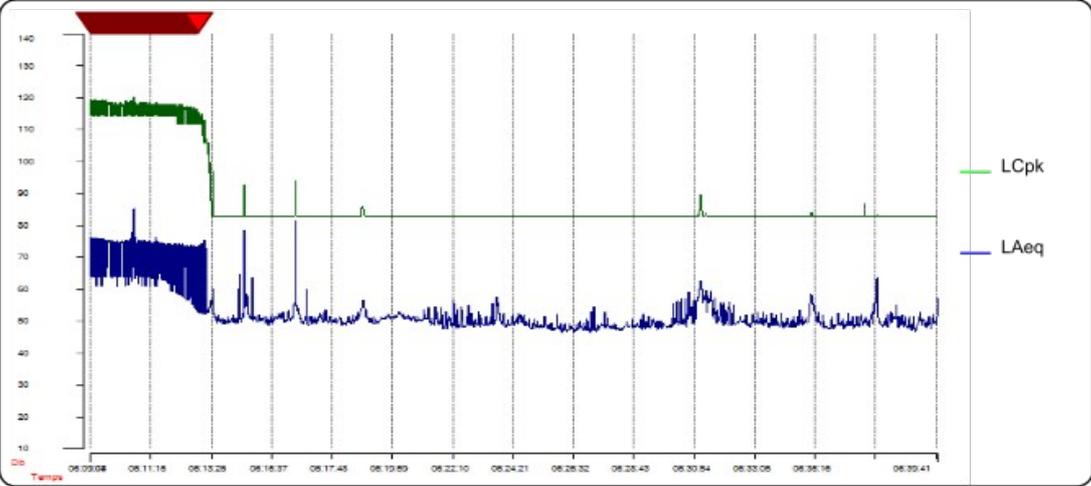
Commentaire général :

<b>KIMO</b>	S0382101.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
21/01/2016		

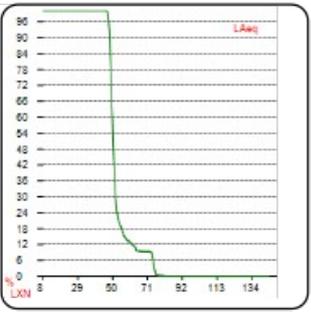
Société :	Appareil :	Configuration :
	DB300 n° : 14040049	Mode : Leq - Stockage
	Microphone n° : 0142064	Départ de mesure : 21/01/2016 06:09:03
	NF EN 61672 classe 1	Fin de mesure : 21/01/2016 06:39:41
	Date de vérification : 08/04/2014	Durée de la mesure : 00:30:38
	Date de certificat :	
	Numéro de certificat :	



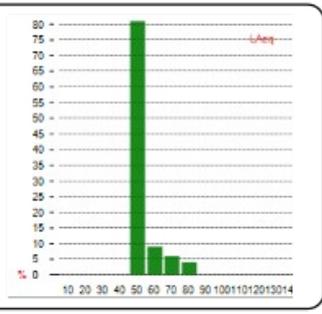
Pondération Leq : A/C  
 Pondération Lpk : C  
 Echantillonnage : 1 s



Résultats (Modifiés) :  
 Départ de mesure : 21/01/2016 06:09:03  
 Fin de mesure : 21/01/2016 06:39:41  
 Durée de la mesure : 00:30:38  
 LAeq : 65,3 dB  
 LAeq max : 85,3 dB  
 LAeq min : 46,3 dB  
 LCeq : 90,3 dB  
 LCeq max : 101,3 dB  
 LCeq min : 58,1 dB  
 LCpk max : 120,4 dB  
 % Surcharge : 100,00  
 LAN :  
 L01 = 76 dB  
 L10 = 64 dB  
 L50 = 50,2 dB  
 L90 = 48,1 dB  
 L95 = 47,6 dB



- C10 = 0 %
- C20 = 0 %
- C30 = 0 %
- C40 = 0 %
- C50 = 81 %
- C60 = 9 %
- C70 = 6 %
- C80 = 4 %
- C90 = 0 %
- C100 = 0 %
- C110 = 0 %
- C120 = 0 %
- C130 = 0 %
- C140 = 0 %

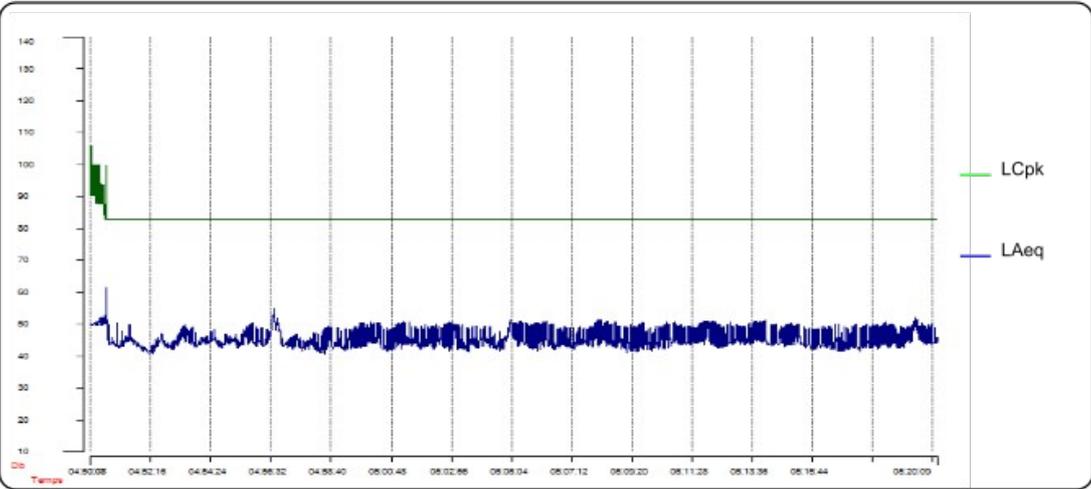


Observations :

Commentaire général :

<b>KIMO</b>	S0321901.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
19/01/2016		

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 19/01/2016 04:50:07 Fin de mesure : 19/01/2016 05:20:09 Durée de la mesure : 00:30:02  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



Résultats (Modifiés) :

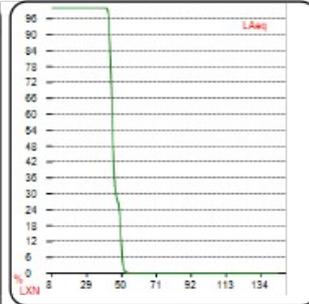
Départ de mesure :  
19/01/2016 04:50:07

Fin de mesure :  
19/01/2016 05:20:09

Durée de la mesure : 00:30:02

L<sub>Aeq</sub> : 46,6 dB  
L<sub>Aeq</sub> max : 61,5 dB  
L<sub>Aeq</sub> min : 40,6 dB  
L<sub>Ceq</sub> : 63,5 dB  
L<sub>Ceq</sub> max : 85,7 dB  
L<sub>Ceq</sub> min : 49,3 dB  
L<sub>Cpk</sub> max : 105,9 dB  
% Surcharge : 0,00  
LAN :

L01 = 51,7 dB  
L10 = 49,8 dB  
L50 = 44,6 dB  
L90 = 42,6 dB  
L95 = 42,2 dB



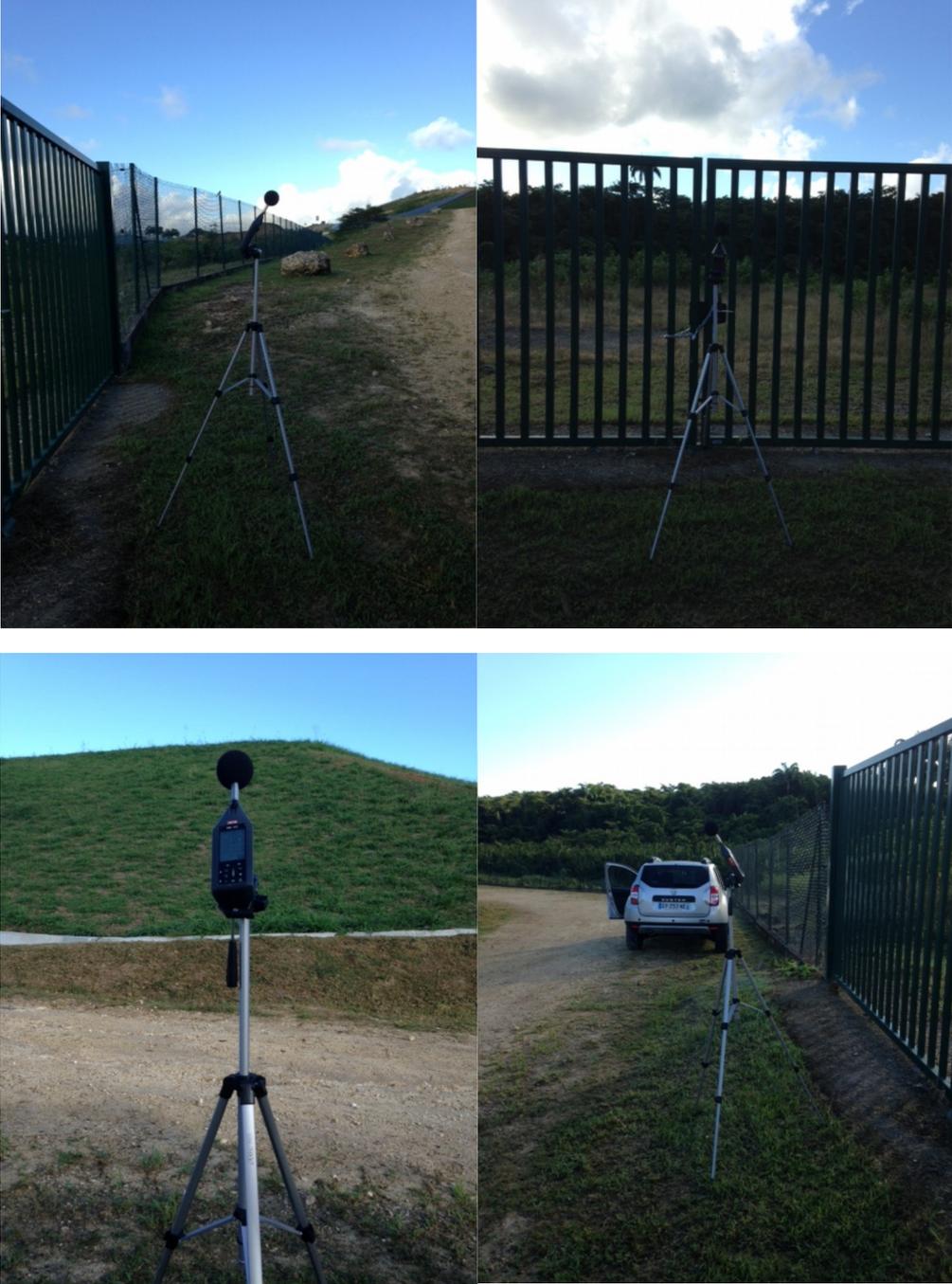
- C10 = 0 %
- C20 = 0 %
- C30 = 0 %
- C40 = 56 %
- C50 = 44 %
- C60 = 0 %
- C70 = 0 %
- C80 = 0 %
- C90 = 0 %
- C100 = 0 %
- C110 = 0 %
- C120 = 0 %
- C130 = 0 %
- C140 = 0 %

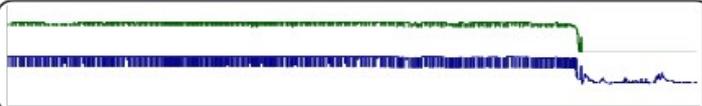
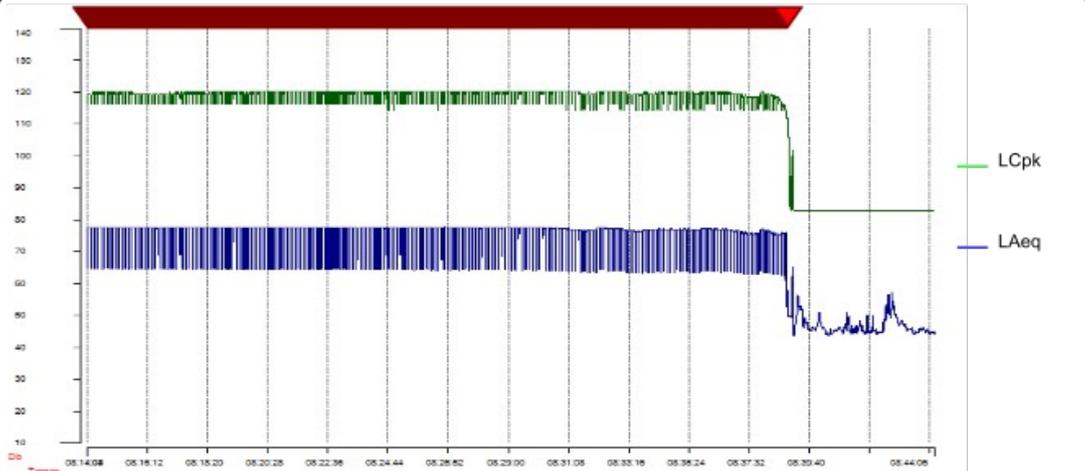
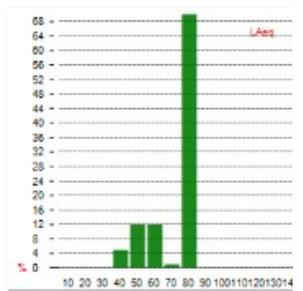


Observations :

Commentaire général :

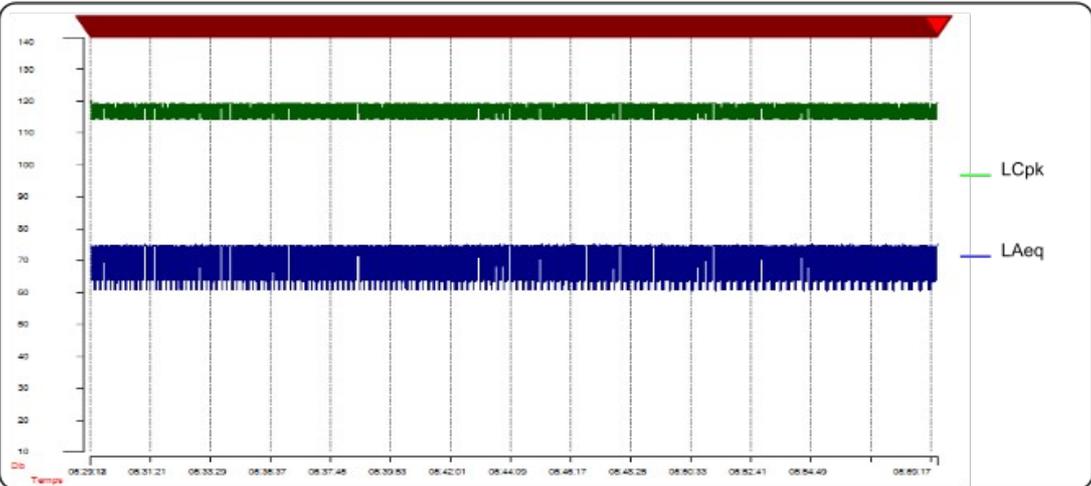
4.2 POINT DE MESURE : 02



<b>KIMO</b>	S0271801.L23															
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>															
18/01/2016																
Société :	Appareil :	Configuration :														
	DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 18/01/2016 08:14:03 Fin de mesure : 18/01/2016 08:44:06 Durée de la mesure : 00:30:03  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s														
																
																
Résultats (Modifiés) :		<table border="1"> <tr><td>C10 = 0 %</td></tr> <tr><td>C20 = 0 %</td></tr> <tr><td>C30 = 0 %</td></tr> <tr><td>C40 = 5 %</td></tr> <tr><td>C50 = 12 %</td></tr> <tr><td>C60 = 12 %</td></tr> <tr><td>C70 = 1 %</td></tr> <tr><td>C80 = 70 %</td></tr> <tr><td>C90 = 0 %</td></tr> <tr><td>C100 = 0 %</td></tr> <tr><td>C110 = 0 %</td></tr> <tr><td>C120 = 0 %</td></tr> <tr><td>C130 = 0 %</td></tr> <tr><td>C140 = 0 %</td></tr> </table>	C10 = 0 %	C20 = 0 %	C30 = 0 %	C40 = 5 %	C50 = 12 %	C60 = 12 %	C70 = 1 %	C80 = 70 %	C90 = 0 %	C100 = 0 %	C110 = 0 %	C120 = 0 %	C130 = 0 %	C140 = 0 %
C10 = 0 %																
C20 = 0 %																
C30 = 0 %																
C40 = 5 %																
C50 = 12 %																
C60 = 12 %																
C70 = 1 %																
C80 = 70 %																
C90 = 0 %																
C100 = 0 %																
C110 = 0 %																
C120 = 0 %																
C130 = 0 %																
C140 = 0 %																
Départ de mesure : 18/01/2016 08:14:03 Fin de mesure : 18/01/2016 08:44:06 Durée de la mesure : 00:30:03 LAeq : 75,8 dB LAeq max : 77,8 dB LAeq min : 43,6 dB LCEq : 100,0 dB LCEq max : 101,9 dB LCEq min : 60,2 dB LCpk max : 120,4 dB % Surcharge : 100,00 LAN : L01 = 77,6 dB L10 = 77,5 dB L50 = 77,1 dB L90 = 46,1 dB L95 = 45 dB		Observations :														
Commentaire général :																

<b>KIMO</b>	S0352001.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
20/01/2016		

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 20/01/2016 05:29:12 Fin de mesure : 20/01/2016 05:59:17 Durée de la mesure : 00:30:05  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



Résultats (Modifiés) :

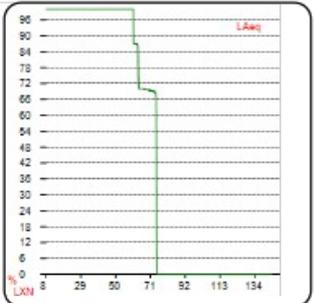
Départ de mesure :  
20/01/2016 05:29:12

Fin de mesure :  
20/01/2016 05:59:17

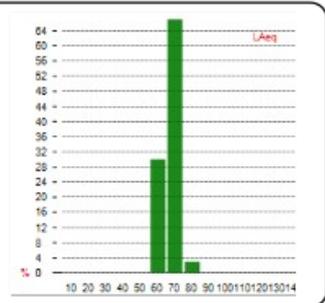
Durée de la mesure : 00:30:05

LAeq : 73,2 dB  
LAeq max : 75,3 dB  
LAeq min : 60,6 dB  
LCEq : 99,6 dB  
LCEq max : 101,1 dB  
LCEq min : 97,2 dB  
LCpk max : 120,4 dB  
% Surcharge : 100,00  
LAN :

L01 = 75 dB  
L10 = 74,8 dB  
L50 = 74,5 dB  
L90 = 60,7 dB  
L95 = 60,6 dB



- C10 = 0 %
- C20 = 0 %
- C30 = 0 %
- C40 = 0 %
- C50 = 0 %
- C60 = 30 %
- C70 = 67 %
- C80 = 3 %
- C90 = 0 %
- C100 = 0 %
- C110 = 0 %
- C120 = 0 %
- C130 = 0 %
- C140 = 0 %



Observations :

Commentaire général :

4.3 POINT DE MESURE : 03

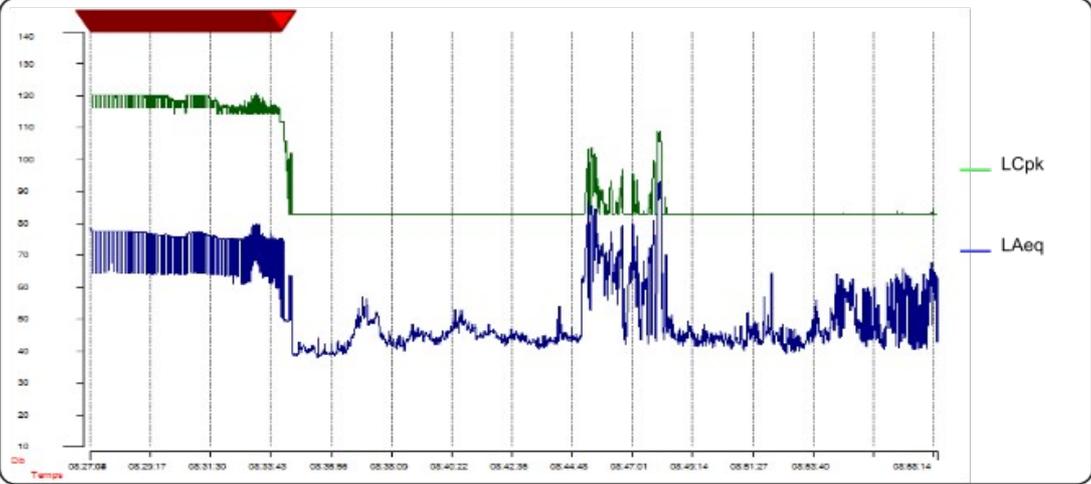


<b>KIMO</b>	S0392101.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
21/01/2016		

Société :	Appareil :	Configuration :
	DB300 n° : 14040049	Mode : Leq - Stockage
	Microphone n° : 0142064	Départ de mesure : 21/01/2016 08:27:03
	NF EN 61672 classe 1	Fin de mesure : 21/01/2016 08:58:14
	Date de vérification : 08/04/2014	Durée de la mesure : 00:31:11
	Date de certificat :	Pondération Leq : A/C
	Numéro de certificat :	Pondération Lpk : C



Echantillonnage : 1 s



Résultats (Modifiés) :

Départ de mesure :  
21/01/2016 08:27:03

Fin de mesure :  
21/01/2016 08:58:14

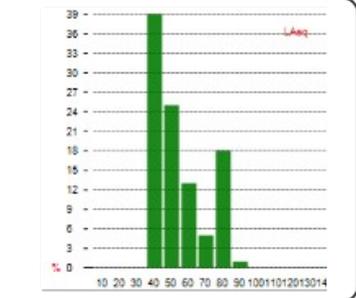
Durée de la mesure : 00:31:11

LAeq : 72,5 dB  
LAeq max : 93,2 dB  
LAeq min : 38,1 dB  
LCEq : 93,9 dB  
LCEq max : 101,8 dB  
LCEq min : 53,8 dB  
LCpk max : 120,9 dB  
% Surcharge : 100,00  
LAN :

L01 = 82,8 dB  
L10 = 76,8 dB  
L50 = 47 dB  
L90 = 41,6 dB  
L95 = 40,3 dB



C10 = 0 %  
C20 = 0 %  
C30 = 0 %  
C40 = 39 %  
C50 = 25 %  
C60 = 13 %  
C70 = 5 %  
C80 = 18 %  
C90 = 1 %  
C100 = 0 %  
C110 = 0 %  
C120 = 0 %  
C130 = 0 %  
C140 = 0 %

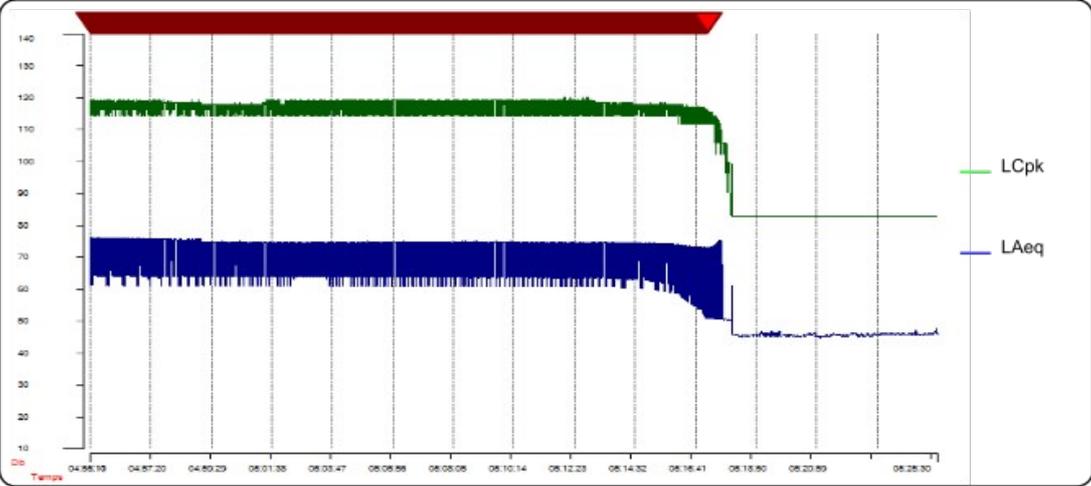
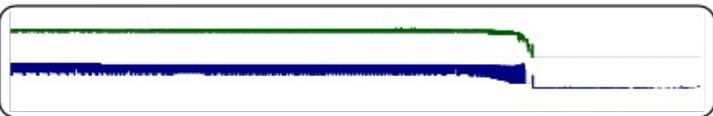


Observations :

Commentaire général :

<b>KIMO</b>	S0362101.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
21/01/2016		

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 21/01/2016 04:55:10 Fin de mesure : 21/01/2016 05:25:30 Durée de la mesure : 00:30:20  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



Résultats (Modifiés) :

Départ de mesure :  
21/01/2016 04:55:10

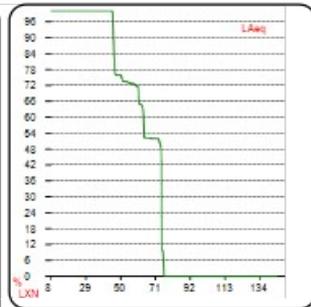
Fin de mesure :  
21/01/2016 05:25:30

Durée de la mesure : 00:30:20

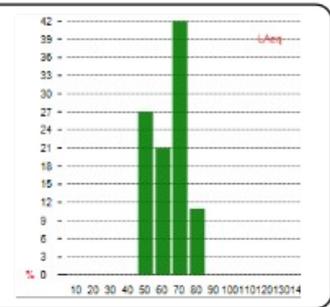
LAeq : 72,2 dB  
LAeq max : 76,3 dB  
LAeq min : 44,7 dB  
LCeq : 98,3 dB  
LCeq max : 101,5 dB  
LCeq min : 49,9 dB  
LCpk max : 120,4 dB  
% Surcharge : 100,00

LAN :

L01 = 76 dB  
L10 = 75 dB  
L50 = 73,5 dB  
L90 = 45,5 dB  
L95 = 45,3 dB



- C10 = 0 %
- C20 = 0 %
- C30 = 0 %
- C40 = 0 %
- C50 = 27 %
- C60 = 21 %
- C70 = 42 %
- C80 = 11 %
- C90 = 0 %
- C100 = 0 %
- C110 = 0 %
- C120 = 0 %
- C130 = 0 %
- C140 = 0 %



Observations :

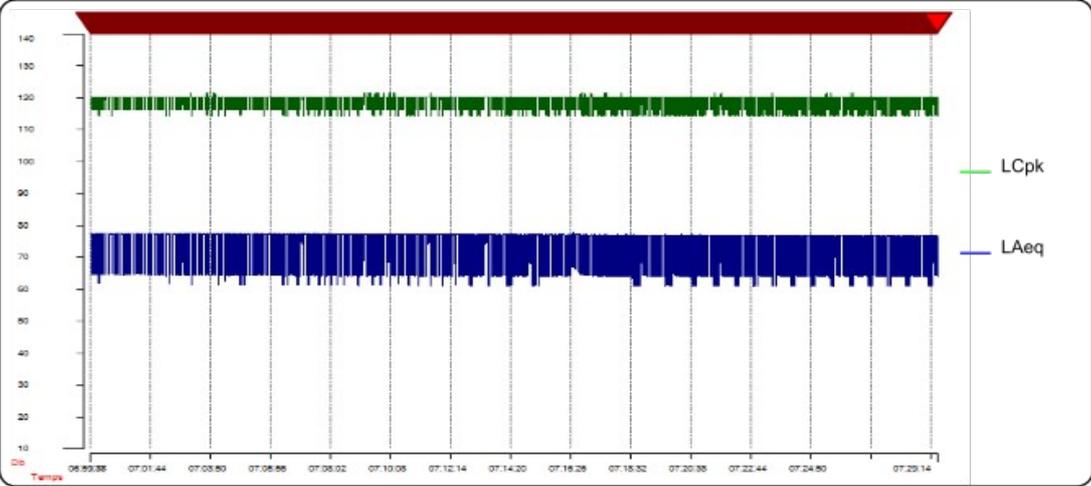
Commentaire général :

4.4 POINT DE MESURE : 04



<b>KIMO</b>	S0251801.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
18/01/2016		

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 18/01/2016 06:59:37 Fin de mesure : 18/01/2016 07:29:14 Durée de la mesure : 00:29:37  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



<b>Résultats (Modifiés) :</b> Départ de mesure : 18/01/2016 06:59:37 Fin de mesure : 18/01/2016 07:29:14 Durée de la mesure : 00:29:37 LAeq : 76,0 dB LAeq max : 77,7 dB LAeq min : 60,9 dB LCeq : 100,5 dB LCeq max : 101,9 dB LCeq min : 97,4 dB LCpk max : 121,4 dB % Surcharge : 100,00 LAN : L01 = 77,4 dB L10 = 77,4 dB L50 = 77 dB L90 = 64 dB L95 = 63,9 dB		C10 = 0 % C20 = 0 % C30 = 0 % C40 = 0 % C50 = 0 % C60 = 23 % C70 = 1 % C80 = 76 % C90 = 0 % C100 = 0 % C110 = 0 % C120 = 0 % C130 = 0 % C140 = 0 %
<b>Observations :</b>  		

**Commentaire général :**

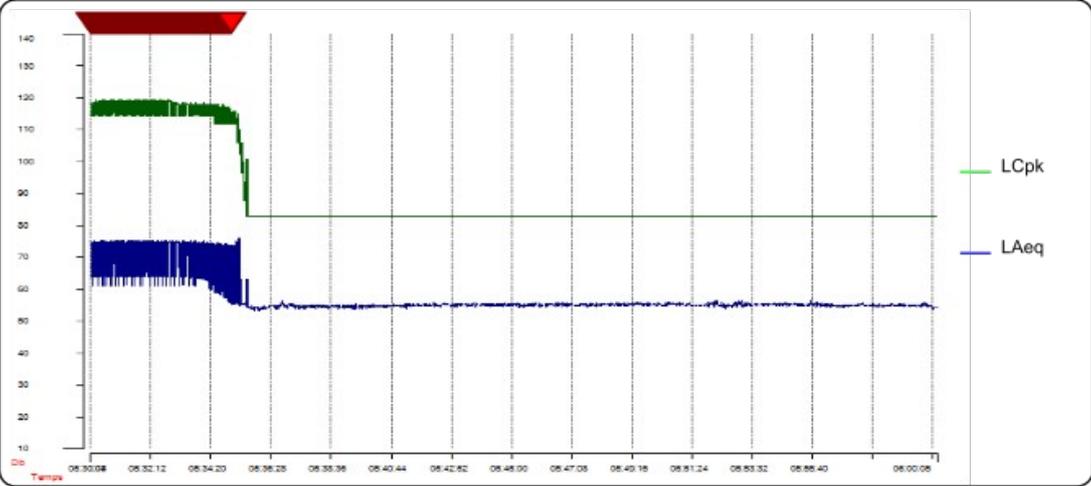
---



---

<b>KIMO</b>	S0372101.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
21/01/2016		

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 21/01/2016 05:30:03 Fin de mesure : 21/01/2016 06:00:05 Durée de la mesure : 00:30:02  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



Résultats (Modifiés) :

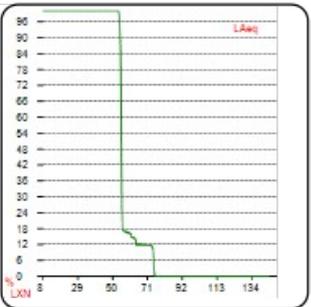
Départ de mesure :  
21/01/2016 05:30:03

Fin de mesure :  
21/01/2016 06:00:05

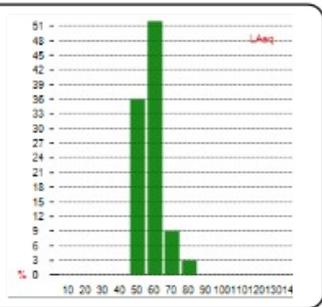
Durée de la mesure : 00:30:02

LAeq : 65,9 dB  
LAeq max : 76,1 dB  
LAeq min : 53,3 dB  
LCeq : 91,7 dB  
LCeq max : 101,2 dB  
LCeq min : 58,3 dB  
LCpk max : 119,3 dB  
% Surcharge : 100,00  
LAN :

L01 = 75,2 dB  
L10 = 74,3 dB  
L50 = 55,1 dB  
L90 = 54,5 dB  
L95 = 54,2 dB



- C10 = 0 %
- C20 = 0 %
- C30 = 0 %
- C40 = 0 %
- C50 = 36 %
- C60 = 52 %
- C70 = 9 %
- C80 = 3 %
- C90 = 0 %
- C100 = 0 %
- C110 = 0 %
- C120 = 0 %
- C130 = 0 %
- C140 = 0 %



Observations :

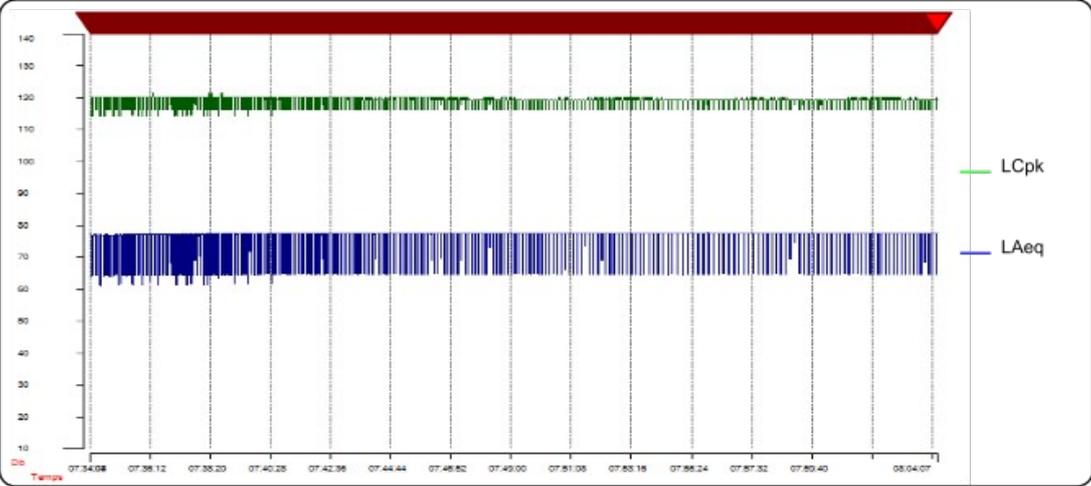
Commentaire général :

4.5 POINT DE MESURE : 05



<b>KIMO</b>	S0261801.L23
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>
18/01/2016	

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 18/01/2016 07:34:03 Fin de mesure : 18/01/2016 08:04:07 Durée de la mesure : 00:30:04  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



Résultats (Modifiés) :

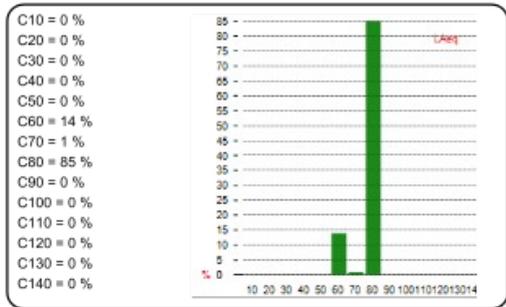
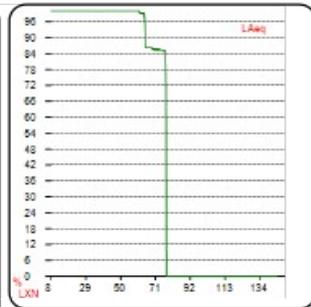
Départ de mesure :  
18/01/2016 07:34:03

Fin de mesure :  
18/01/2016 08:04:07

Durée de la mesure : 00:30:04

LAeq : 76,8 dB  
LAeq max : 77,7 dB  
LAeq min : 61,2 dB  
LCeq : 101,0 dB  
LCeq max : 102,2 dB  
LCeq min : 97,8 dB  
LCpk max : 121,4 dB  
% Surcharge : 100,00  
LAN :

L01 = 77,6 dB  
L10 = 77,6 dB  
L50 = 77,5 dB  
L90 = 64,6 dB  
L95 = 64,5 dB

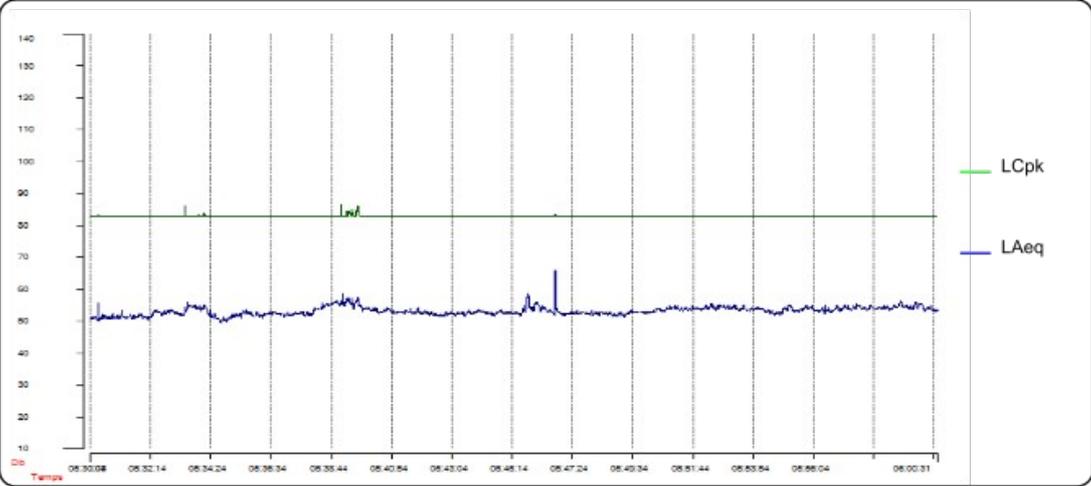


Observations :

Commentaire général :

<b>KIMO</b>	S0331901.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
19/01/2016		

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 19/01/2016 05:30:03 Fin de mesure : 19/01/2016 06:00:31 Durée de la mesure : 00:30:28  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



<b>Résultats (Modifiés) :</b> Départ de mesure : 19/01/2016 05:30:03 Fin de mesure : 19/01/2016 06:00:31 Durée de la mesure : 00:30:28 LAeq : 53,4 dB LAeq max : 65,9 dB LAeq min : 49,5 dB LCEq : 66,4 dB LCEq max : 78,9 dB LCEq min : 60,3 dB LCpk max : 86,4 dB % Surcharge : 0,00 LAN :  L01 = 56,5 dB L10 = 54,7 dB L50 = 53 dB L90 = 51,6 dB L95 = 51,1 dB		<table border="0"> <tr><td>C10 = 0 %</td></tr> <tr><td>C20 = 0 %</td></tr> <tr><td>C30 = 0 %</td></tr> <tr><td>C40 = 0 %</td></tr> <tr><td>C50 = 94 %</td></tr> <tr><td>C60 = 6 %</td></tr> <tr><td>C70 = 0 %</td></tr> <tr><td>C80 = 0 %</td></tr> <tr><td>C90 = 0 %</td></tr> <tr><td>C100 = 0 %</td></tr> <tr><td>C110 = 0 %</td></tr> <tr><td>C120 = 0 %</td></tr> <tr><td>C130 = 0 %</td></tr> <tr><td>C140 = 0 %</td></tr> </table>	C10 = 0 %	C20 = 0 %	C30 = 0 %	C40 = 0 %	C50 = 94 %	C60 = 6 %	C70 = 0 %	C80 = 0 %	C90 = 0 %	C100 = 0 %	C110 = 0 %	C120 = 0 %	C130 = 0 %	C140 = 0 %
C10 = 0 %																
C20 = 0 %																
C30 = 0 %																
C40 = 0 %																
C50 = 94 %																
C60 = 6 %																
C70 = 0 %																
C80 = 0 %																
C90 = 0 %																
C100 = 0 %																
C110 = 0 %																
C120 = 0 %																
C130 = 0 %																
C140 = 0 %																
Observations :																

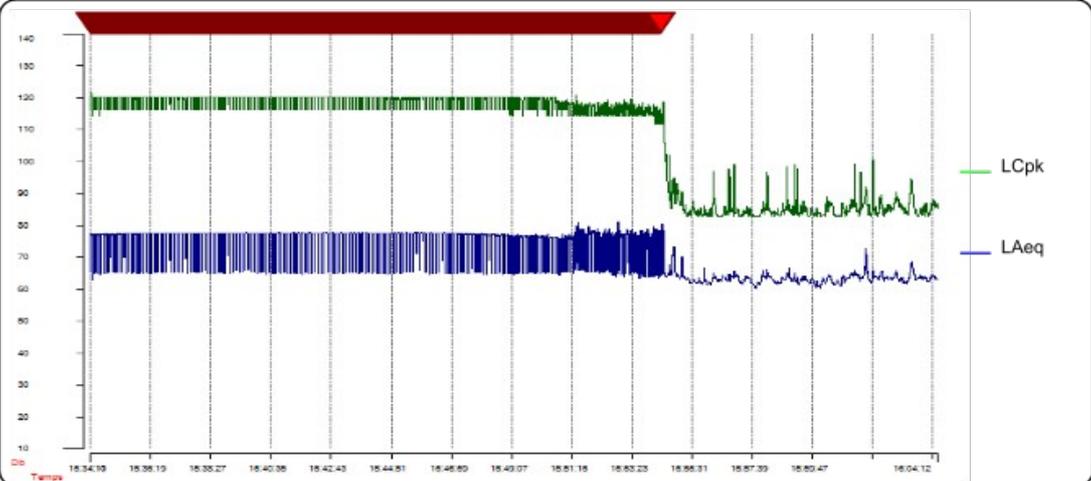
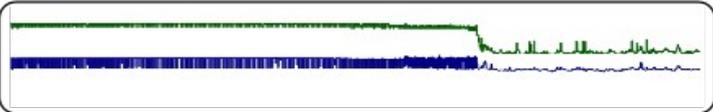
Commentaire général :

4.6 POINT DE MESURE : 06



<b>KIMO</b>	S0291801.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
19/01/2016		

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 18/01/2016 15:34:10 Fin de mesure : 18/01/2016 16:04:12 Durée de la mesure : 00:30:02  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



Résultats (Modifiés) :

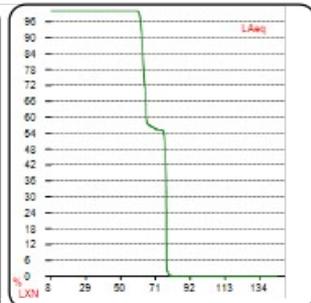
Départ de mesure :  
18/01/2016 15:34:10

Fin de mesure :  
18/01/2016 16:04:12

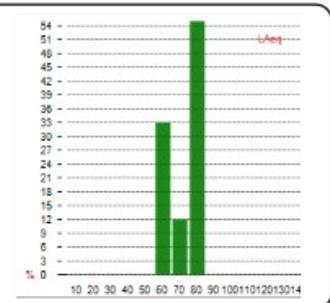
Durée de la mesure : 00:30:02

LAeq : 75,0 dB  
LAeq max : 81,2 dB  
LAeq min : 60,1 dB  
LCeq : 98,9 dB  
LCeq max : 101,8 dB  
LCeq min : 69,2 dB  
LCpk max : 121,4 dB  
% Surcharge : 100,00  
LAN :

L01 = 78,7 dB  
L10 = 77,6 dB  
L50 = 76,6 dB  
L90 = 62,6 dB  
L95 = 62 dB



C10 = 0 %  
C20 = 0 %  
C30 = 0 %  
C40 = 0 %  
C50 = 0 %  
C60 = 33 %  
C70 = 12 %  
C80 = 55 %  
C90 = 0 %  
C100 = 0 %  
C110 = 0 %  
C120 = 0 %  
C130 = 0 %  
C140 = 0 %

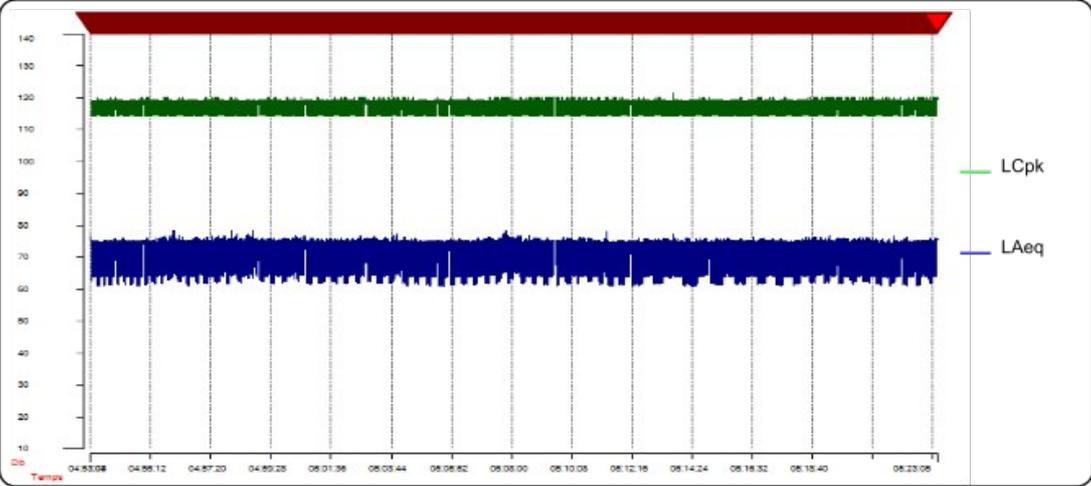


Observations :

Commentaire général :

<b>KIMO</b>	S0342001.L23	
<b>LDB23</b>	<b>Rapport de campagne</b>	
20/01/2016		

Société :	Appareil : DB300 n° : 14040049 Microphone n° : 0142064 NF EN 61672 classe 1 Date de vérification : 08/04/2014 Date de certificat : Numéro de certificat :	Configuration : Mode : Leq - Stockage  Départ de mesure : 20/01/2016 04:53:03 Fin de mesure : 20/01/2016 05:23:05 Durée de la mesure : 00:30:02  Pondération Leq : A/C Pondération Lpk : C  Echantillonnage : 1 s
-----------	---	---



<b>Résultats (Modifiés) :</b> Départ de mesure : 20/01/2016 04:53:03 Fin de mesure : 20/01/2016 05:23:05 Durée de la mesure : 00:30:02 LAeq : 73,8 dB LAeq max : 78,6 dB LAeq min : 60,8 dB LCeq : 99,6 dB LCeq max : 101,3 dB LCeq min : 97,1 dB LCpk max : 121,4 dB % Surcharge : 100,00 LAN : L01 = 76,9 dB L10 = 75,8 dB L50 = 74,9 dB L90 = 61,9 dB L95 = 61,5 dB		<table border="0"> <tr><td>C10 = 0 %</td></tr> <tr><td>C20 = 0 %</td></tr> <tr><td>C30 = 0 %</td></tr> <tr><td>C40 = 0 %</td></tr> <tr><td>C50 = 0 %</td></tr> <tr><td>C60 = 30 %</td></tr> <tr><td>C70 = 21 %</td></tr> <tr><td>C80 = 49 %</td></tr> <tr><td>C90 = 0 %</td></tr> <tr><td>C100 = 0 %</td></tr> <tr><td>C110 = 0 %</td></tr> <tr><td>C120 = 0 %</td></tr> <tr><td>C130 = 0 %</td></tr> <tr><td>C140 = 0 %</td></tr> </table>	C10 = 0 %	C20 = 0 %	C30 = 0 %	C40 = 0 %	C50 = 0 %	C60 = 30 %	C70 = 21 %	C80 = 49 %	C90 = 0 %	C100 = 0 %	C110 = 0 %	C120 = 0 %	C130 = 0 %	C140 = 0 %
C10 = 0 %																
C20 = 0 %																
C30 = 0 %																
C40 = 0 %																
C50 = 0 %																
C60 = 30 %																
C70 = 21 %																
C80 = 49 %																
C90 = 0 %																
C100 = 0 %																
C110 = 0 %																
C120 = 0 %																
C130 = 0 %																
C140 = 0 %																
<b>Observations :</b>  																

**Commentaire général :**

---



---