

Fiche Bruit

Caractéristiques techniques	Son	<ul style="list-style-type: none"> - Vibration qui se propage à 340m/s (1244km/h) dans l'air - Bruit = mélange de sons
	Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - Force : fort à faible ; unité : dB - Hauteur : aigu à grave ; unité : Hz - perception humaine : 20 Hz à 20 kHz (20'000) - Durée : long à court ; unité : s - Parole humaine : de 250 Hz à 4 kHz (4'000) - Graves : 20 Hz à 400 Hz - Mediums : 400 Hz à 2 kHz (2'000) - Aigu : 2 kHz à 20 kHz - LEQ : Level EQUIvalent : définit la mesure de la gêne en intégrant force, hauteur et durée (moyenne dans le temps de l'énergie acoustique diffusée)
	Calcul sur les dB entre 2 ou plusieurs sources différentes	<ul style="list-style-type: none"> - Si la différence ≥ 10 dB : effet masque (le plus bruyant masque les autres) - Si la différence < 10 dB : doublement de puissance (augmentation logarithmique des dB) - Filtre A : pondère aigus et graves dans la prise au sonomètre
	Quelques infos	<ul style="list-style-type: none"> - Douleur ≥ 120 dB - Seuil d'audition : 0 à 140 dB - Risque pour la santé ≥ 85 dB
	Perte d'audition (réversible ou non)	<ul style="list-style-type: none"> - TSA : Trauma Sonore Aigu ≥ 105 dB - TSC : Trauma Sonore Chronique ≥ 80 dB si exposition longue
	Sommeil	<p>1 cycle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Endormissement - Sommeil lent léger - Sommeil lent profond - Sommeil profond (réparateur) - Sommeil paradoxal (réparateur, rêves et REM) <p>4 à 5 cycles complets par nuit (env. 1h30 par cycle)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50% des gens se réveillent en cas de son ≥ 55 dB - 35 dB : perturbe les cycles du sommeil

Fiche Bruit

Pouvoirs du maire en matière de bruit de voisinage	Art 97 loi du 5 avril 1884, intégré au L.2212-2 CGCT	Bon ordre, sécurité, salubrité et tranquillité
	Circulaire du 27 février 1996	Le maire lutte contre le bruit : - Prévention - Méditation - Sanction
Les bruits de voisinage dans le CSP Toutes les contraventions forfaitaires à 68€	R.1336-5 CSP : Bruit domestique sans mesure acoustique. Natif 13313 : bruit Natif 25877 : aide au bruit	Atteinte à la tranquillité ou à la santé par : - Durée ou, - Répétition ou, - intensité Concerne : - Les bruits de la personne elle-même - Les bruits des choses dont elle a la garde - Les bruits des animaux sous sa responsabilité
	R.1336-10 CSP : Chantiers.	- Non respect des conditions de travaux ou, - Insuffisance de précautions ou, - Comportement anormalement bruyant.
	R.1336-6 CSP : Avec sonomètre (demande 1 formation spéciale)	- Mesure par sonomètre - Toutes activités professionnelles sauf chantiers - Activités sportives, culturelles ou de loisir
Le bruit dans le CP. Toutes contraventions forfaitaires à 68€	R.632-2 CP Natif 6068 : nocturne Natif 20795 : complicité nocturne Natif 6084 : injurieux Natif 20794 : complicité injurieux	- Tapage nocturne (et complicité) : du coucher au lever du soleil - Tapage injurieux : quand il ne fait pas nuit. Constatation depuis la VP !!
	L.222-16 CP	Agression sonore : délit de tapage répété pour nuire. 1 an et 15'000€

Fiche Bruit

Le bruit dans le CR	R.318-3 CR	<ul style="list-style-type: none"> - Dispositif d'échappement absent, dégradé ou non conforme - Valeurs pour le test sur carte grise : u1 dB à u2 rpm - Si infraction : <ul style="list-style-type: none"> - fiche d'immobilisation avec délais de 7 jours pour mise en conformité, - Récupération carte grise près OPJ
	R416-3 CR (2ème classe et 1 point de retrait)	Comportement incivil : <ul style="list-style-type: none"> - Klaxon (condition d'usage aux 416-1 et 416-2 du CR) <ul style="list-style-type: none"> - Natinf 22882 : klaxon abusif en agglomération de jour - Natinf 22883 : klaxon abusif en agglomération de nuit - Régime moteur excessif. Aggravé si proximité école, hôpital, etc...