

# CidB

Centre d'information  
sur le **Bruit**



**Colloque National des Villes-Santé de l'OMS**

Jeudi 23 mai 2019, à Marseille

# Réduire le bruit dans les espaces intérieurs

**Philippe Strauss**

**Chef de projets**

**Centre d'information sur le bruit**

- **Un véritable enjeu de santé publique**
- **Pas forcément complexe, mais une démarche**
- **L'acoustique, une discipline transversale**

- **Les niveaux sonores dans les cantines :**
  - Des niveaux sonores voisins de ceux d'un atelier industriel
  - Des effets sur les enfants et le personnel

- **Agir sur les bruits émis par les équipements**
- **Agir sur le bruit émis par les élèves**
- **Agir sur les bruits réfléchis par le local**



**Les tables sont protégées  
par une nappe en IVC  
(linoléum) pour limiter les  
bruits de chocs de la  
vaisselle sur la table et  
protéger les meubles.**

© Ville de Saint-Brieuc



© Ville de Saint-Brieuc

**Les chaises des restaurants  
sont équipées de patins  
antibruit pour limiter les  
nuisances liées aux  
frottements sur le sol, ainsi  
que de protections  
plastique pour la pose en  
appui sur table.**



**Des « oreilles électroniques » sont utilisées pour sensibiliser les élèves, de manière ludique, à l'importance de maîtriser leurs émissions sonores.**

© Ville de Saint-Brieuc



**Le personnel des restaurants s'occupe de deux ou trois tables de six couverts maximum, et passe du temps assis auprès des enfants, pour limiter le bruit et participer à l'apprentissage du goût.**

© Ville de Saint-Brieuc





© Ville de Boulogne-Billancourt



© Ville de Boulogne-Billancourt



Dans ce restaurant de  
100 m<sup>2</sup> environ, le  
plafond a été équipé de  
baffles acoustiques qui  
limitent l'effet de  
résonnance.

© Ville de Boulogne-Billancourt

- Rénovation énergétique, confort acoustique et qualité de l'air en habitat individuel – Les fondements d'une intervention équilibrée – CidB pour l'Ademe – 2017
- Le bruit à l'école – Les leviers d'action – Webinaire du Club Décibel Villes (CidB) – 2013
- Conseil national du Bruit – Qualité acoustique des établissements d'accueil d'enfants de moins de 6 ans – Guide de recommandations
- Convergence des actions Bruit, Climat, Air, Energie pour une planification performante – CidB pour l'Ademe – mars 2019

