

CFA '18 LE HAVRE ■ 23-27 avril 2018
14^{ème} Congrès Français d'Acoustique



Acoustique en réhabilitation lourde

T. Jagut

BOUYGUES BATIMENT HABITAT REHABILITE, 50 allée des impressionnistes, bat L'ETOILE, 95944
Roissy Cdg, France
t.jagut@brezillon.fr

L'entreprise générale Bouygues Bâtiment Habitat Réhabilité est spécialisée dans deux métiers: * Réhabilitation de logements en rénovation lourde et en milieu occupé * Construction bois

Dès lors que l'on modifie un élément qui présente un rapport à l'acoustique (plancher, voile, cloisons, porte, gaines ...) dans le cadre d'une réhabilitation de logements, un certain niveau de confort acoustique en lien avec cette modification est exigé sans atteindre spécialement les exigences de la NRA. Cela concerne toute réhabilitation avec ou sans changement d'usage du bâtiment.

Il n'est pas admis de réaliser des travaux de rénovations qui rendraient impropre l'immeuble à sa destination.

Lorsqu'un niveau de performance acoustique est exigé sur nos chantiers de réhabilitation, et en l'absence de diagnostic acoustique, nous mettons en place des cellules tests. Nous créons 2 ou 3 cellules tests provisoires ou définitives selon les cas.

Nous mettons en œuvre les matériaux prévus (revêtement de sol, cloisons, faux-plafond, doublages,...) et testons l'isolement aux bruits aériens et le niveau de bruits de chocs. Nous pouvons ensuite, en fonction des résultats obtenus, ajuster les prestations pour pouvoir s'engager sur un niveau de performance.

La présentation sera enrichie de visuels décrivant des cas concrets.