

Type de solution _____ Traitement acoustique du local, Cloisonnement

Domaine _____ Hôtellerie et restauration - cafétaria

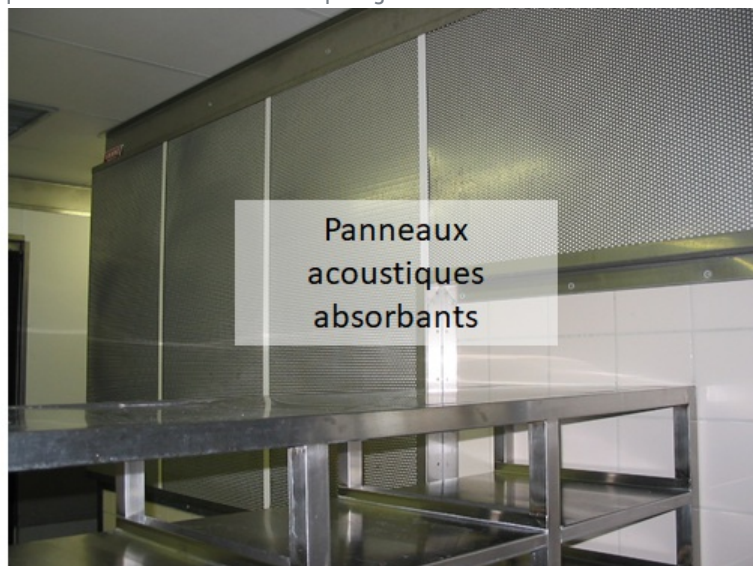
Problème

Dans une cafétéria, la salle de lavage de la vaisselle (salle de plonge) est ouverte sur la salle de restauration pour permettre le passage des plateaux. Le niveau sonore dans la salle de plonge est de 80 dB(A) et il pollue la salle de restauration. Il s'agit ici de protéger le personnel de service en salle et d'assurer le confort des clients.

Réalisation

Les parois de la salle de plonge ont été traitées acoustiquement au moyen d'un matériau acoustique absorbant protégé par un bardage perforé. Par ailleurs, une cloison formant un sas a été rajoutée pour masquer l'ouverture entre les deux salles. Cette paroi est également traitée en absorption sur sa face interne afin de limiter la réverbération dans la zone de dépose des plateaux.

"Sas" entre les deux salles et parois acoustiques à l'intérieur de la salle de plonge



©Carsat Midi-Pyrénées

Gain

Dans la salle de restauration, le niveau sonore est de 60dB(A). Dans le sas de dépose des plateaux, de 64dB(A). La salle de plonge n'a donc plus qu'un léger impact sur le niveau sonore dans la salle de restauration.

Remarques

Le traitement absorbant doit pouvoir supporter les contraintes des salles de plonge (notamment l'humidité).

Fiche réalisée par l'INRS avec les Centres de Mesures Physiques des Carsat/Cramif. © Carsat ©Cramif