

HOPITAL DIJON
CHU - Echologos
Grenoble (VB) - 2010

Résidents
et
étudiants
BCN.E.RC.057

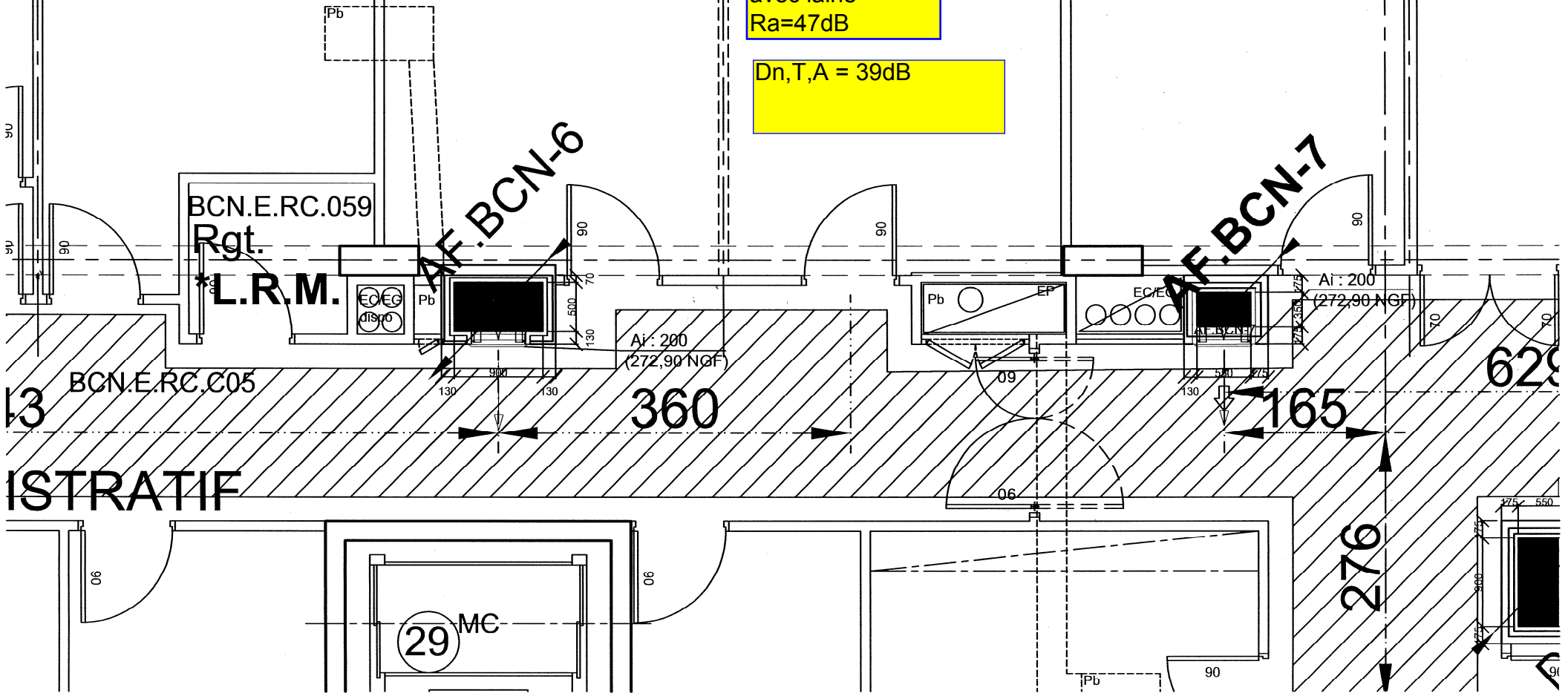
Réunion
SAMU
BCN.E.RC.06

Epine aluminium classique de
mur rideau - pas de
renforcement ou montage
particulier

Bureau
directeur
BCN.E.RC.063

Cloison 98/48
avec laine
Ra=47dB

Dn,T,A = 39dB



BCN.E.RC.059
Rgt.

*L.R.M.

AF.BCN-6

AF.BCN-7

Ai: 200
(272,90 NGF)

Ai: 200
(272,90 NGF)

BCN.E.RC.C05

13

360

165

620

ISTRATIF

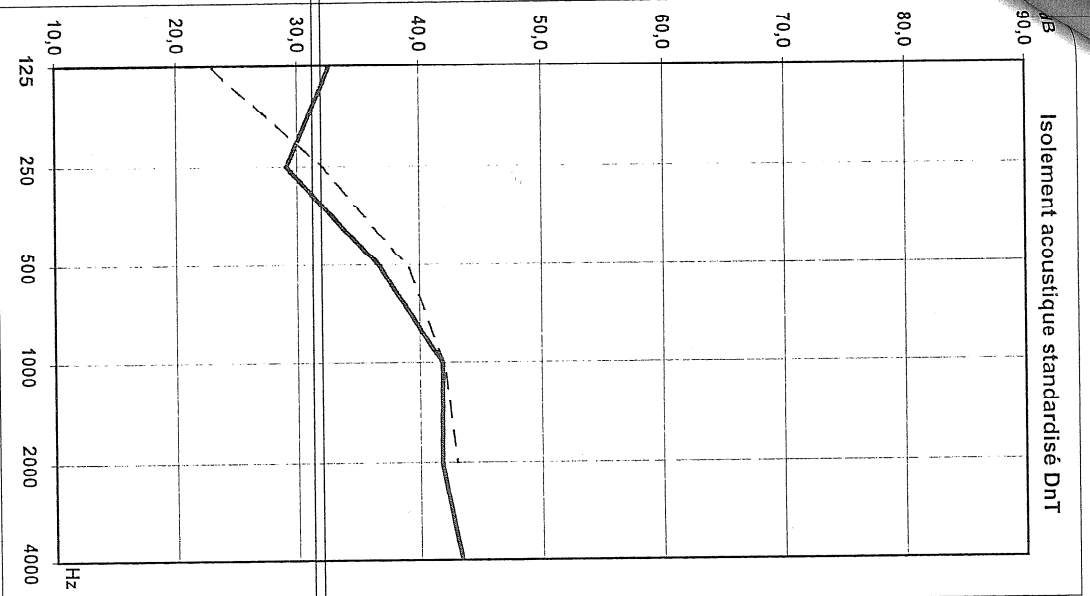
29 MC

276

norm 15

Fiche de mesure n° BAI DnAT-DnTA-DnTw-C;Cfr

ISOLEMENT AUX BRUITS AERIENS INTERIEURS 16



ESSAI Organisme SOCOTEC

Auteur BROSSARD DENIS
 Dates essai / fiche 14 septembre 2010

CHANTIER Nom CHU

Adresse
 Ville 21000 DIJON

LOCAL EMISSION
 Nom BCN E RC 061
 Volume (m³) réunion samu

LOCAL RECEPTION
 Nom BCN E ORC 063
 Volume (m³) bureau directeur

PAROI SEPARATIVE
 Nature paroi
 Nature doublage
 Epaisseur (cm)

NOMBRE PORTE(S)
 Emission / Réception

BOUCHE EXTRACTION

DOUBLAGE FACADE
 Nature
 Epaisseur (cm)

TYPE TRANSMISSION Horizontale

Octave en Hz	Niveau mesuré en dB		Tr en seconde	Correction Tr en dB	Isolement acoustique standardisé D _{nt,A} en dB	Pondération A en dB	Niveau reçu en dBA pour une émission de 90 dB/octave
	Emission	Réception					
125	88,1	60,5	1,6	5,1	32,7	-16,0	41,3
250	91,5	65,4	1,0	3,0	29,1	-8,5	52,4
500	95,3	61,2	0,9	2,6	36,7	-3,0	50,3
1000	93,3	52,9	0,7	1,5	41,9	0,0	48,1
2000	90,5	51,3	0,9	2,6	41,8	1,0	49,2
4000	87,7	46,9	0,9	2,6	43,4	1,0	47,6

Isolement acoustique normalisé D_{nat}^[1] 39 dB(A)rose

Isolement acoustique standardisé pondéré D_{nt,A}^[2] 39 dB

Valeur unique de l'isolement acoustique standardisé pondéré D_{nt,w} 39 dB

Termes d'adaptation du spectre C ; C _{fr}	0	;	-3
	Objectif D _{nt,A}		42 dB

[1] L'isolement acoustique normalisé D_{nat} (ancien indice Français) est calculé sur les octaves 125 à 4000 Hz

[2] L'isolement acoustique standardisé pondéré D_{nt,A} (indice Européen) est calculé sur les octaves 125 à 2000 Hz