

128'-0"

132'-0"



Alarme Incendie

- Poste Manuel
- Panneau

Éclairage d'urgence

- Sortie
- Haut-Parleur
- De la source à la lecture du signal
- Lecture au décibelmètre

Essai Niveau Acoustique

internet
www.joliciel.ca
commercial: support@joliciel.ca

Tous droits réservés
1985-2015 ©

Site du projet

3ème étage
P-1/5

Imprimé le 2015-04-03

128'-0"

132'-0"



The audibility test door condition:
All the rooms doors were closed in the apartments during the audibility test.

Alarme Incendie

- Poste Manuel
- Panneau

Éclairage d'urgence

- Sortie
- Haut-Parleur

De la source à la lecture du signal

- De la source à la lecture du signal
- Lecture au décibelmètre

Essai Niveau Acoustique

internet: www.joliciel.ca
 commercial: support@joliciel.ca
 Tous droits réservés 1985-2015 ©

Site du projet

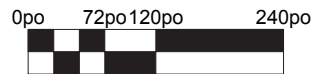
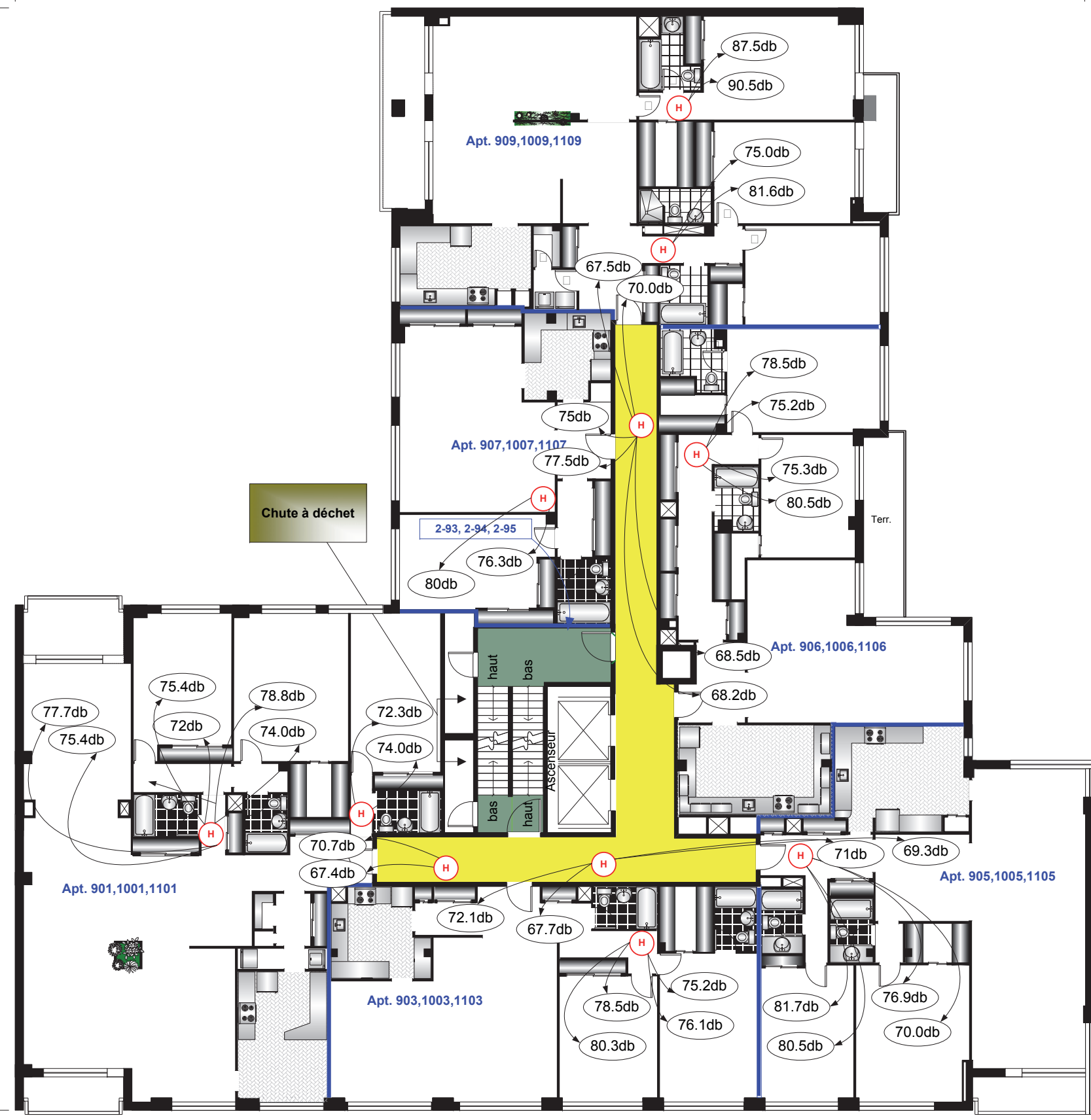
8ème étage
P-2/5



Imprimé le 2015-04-03

128'-0"

132'-0"



Alarme Incendie

- Poste Manuel
- Panneau

Éclairage d'urgence

- Sortie
- Haut-Parleur

De la source à la lecture du signal

- Lecture au décibelmètre

Essai Niveau Acoustique



internet
www.joliciel.ca
courriel: support@joliciel.ca

Tous droits réservés
1985-2015 ©

Site du projet

9ème au 11ème étage
P-3/5

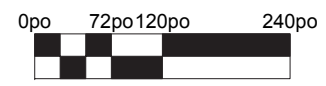
Imprimé le 2015-04-03



1985-2015 ©

128'-0"

132'-0"



Alarme Incendie

- Poste Manuel
- Panneau

Éclairage d'urgence

- Sortie
- Haut-Parleur

De la source à la lecture du signal

- Lecture au décibelmètre

Essai Niveau Acoustique

internet: www.joliciel.ca
 commercial: support@joliciel.ca

Tous droits réservés
 1985-2015 ©

Site du projet

Penthouse P-4/5

Imprimé le 2015-04-03

Niveau de Pression Acoustique des Hauts-Parleurs										
Valeur Exprimée		db	w	db			10xLOG(P^2/(Pm-Pa)) LPA-PA		db	db
Emplacement	Presion Ambient	Puissance Watts	Lecture 1 Pression Acoustique	Lecture 2 Pression Acoustique	Moyenne Pression Acoustique	Pression Acoustique de référence	Niveau Pression Acoustique	Différence LPA-PA	Différence Au 75db exigée	
Apt 901 Ch. 1	54	2	74	72,3	73,15	20	24,1594	19,15	-1,85	
Apt 901 Bureau	54	2	78,8	74	76,40	20	24,1594	22,4	1,4	
Apt 901 Ch. 2	54	2	75,4	72	73,70	20	24,4047	19,7	-1,3	
Apt. 901 Entrée	54	2	70,7	67,4	69,05	20	25,0079	15,05	-5,95	
Apt. 901 Salon	54	2	77,7	75,4	76,55	20	24,1474	22,55	1,55	
Apt. 903 Entrée	54	2	72,1	67,7	69,90	20	24,8756	15,9	-5,1	
Apt. 903 Ch 1	54	2	80,3	78,5	79,40	20	23,9481	25,4	4,4	
Apt. 903 Ch 2	54	2	76,1	75,2	75,65	20	24,2216	21,65	0,65	
Apt. 905 Entrée	54	2	71	69,3	70,15	20	24,8388	16,15	-4,85	
Apt. 905 Ch 1	54	1	80,5	81,7	81,10	20	23,8507	27,1	6,1	
Apt. 906 Ch 2	54	2	76,9	70	73,45	20	24,4306	19,45	-1,55	
Apt. 906 Entrée	54	2	68,5	68,2	68,35	20	25,1263	14,35	-6,65	
Apt. 906 Ch 1	54	2	80,5	75,3	77,90	20	24,0468	23,9	2,9	
Apt. 906 Ch 2	54	2	78,5	75,2	76,85	20	24,1240	22,85	1,85	
Apt. 907 Entrée	54	2	77,5	75	76,25	20	24,1715	22,25	1,25	
Apt. 907 Ch	54	2	80	76,3	78,15	20	24,0294	24,15	3,15	
Apt. 909 Entrée	54	2	70	67,5	68,75	20	25,0575	14,75	-6,25	
Apt. 909 Ch 1	54	2	81,6	75	78,30	20	24,0192	24,3	3,3	
Apt. 909 Ch 2	54	2	90,5	87,5	89,00	20	23,5471	35	14	
Apt 1201 Ch 1	54	2	83,2	81,5	82,35	20	23,7877	28,35	7,35	
Apt 1201 Entrée 2	54	2	80,4	77	78,70	20	23,9925	24,7	3,7	
Apt 1201 Cuisine	54	2	96	95	95,50	20	23,4196	41,5	20,5	
Apt 1201 Salle à manger 1	54	2	77,3	75,3	76,30	20	24,1674	22,3	1,3	
Apt 1201 Salle à manger 2	54	2	81	81,5	81,25	20	23,8428	27,25	6,25	
Apt 1201 Bureau	54	2	80	76,2	78,10	20	24,0329	24,1	3,1	
Apt 1201 Salle Exercice	54	2	80,5	79,5	80,00	20	23,9121	26	5	
Apt 1201 Ch 1	54	2	78,8	76,5	77,65	20	24,0645	23,65	2,65	
Apt 1202 Entrée	54	2	76	75,2	75,60	20	24,2259	21,6	0,6	
Apt 1202 Ch 1	54	2	81	76,1	78,55	20	24,0024	24,55	3,55	
Apt 1202 Ch 2	54	2	95	93	94,00	20	23,4420	40	19	
Apt 1202 Salle à manger	54	2	101	98	99,50	20	23,3763	45,5	24,5	
Apt 1202 Cuisine	54	2	86,1	84,4	85,25	20	23,6654	31,25	10,25	
Apt 1202 Petite chambre	54	2	82,3	81,5	81,90	20	23,8096	27,9	6,9	
Apt 1202 Terrasse en L	54	2	80	71	75,50	20	24,2346	21,5	0,5	
Apt 1202 Terrasse	54	2	76	70	73,00	20	24,2346	21,5	0,5	
Moyenne					78,43 db		24,13 db	24,51 db	3,51 db	
Lp = La différence entre la pression existante à un instant donné et la pression à l'équilibre qui existerait en l'absence de toute vibration acoustique										
P = Pression Acoustique au point de réception										
Pa = Pression acoustique de référence en Pa										
Lecture Pression Acoustique = LPA =										
Pression de référence normalisé = 20 MPa										
Bruit ambiant pondéré avant l'essai du niveau acoustique des hauts-parleur est à :										
Lp = 10LOG(P^2/(Pm-Pa))										
Niveau Acoustique exigé dans les logements 75 db										

Alarme Incendie

Poste Manuel

Panneau

Éclairage d'urgence

Sortie

Haut-Parleur

De la source à la lecture du signal

Lecture au décibelmètre

Essai Niveau Acoustique



internet
www.joliciel.ca
courriel: support@joliciel.ca

Tous droits réservés
1985-2015 ©

Site du projet

Calcul
P-5/5



Imprimé le 2015-04-03

1985-2015 ©