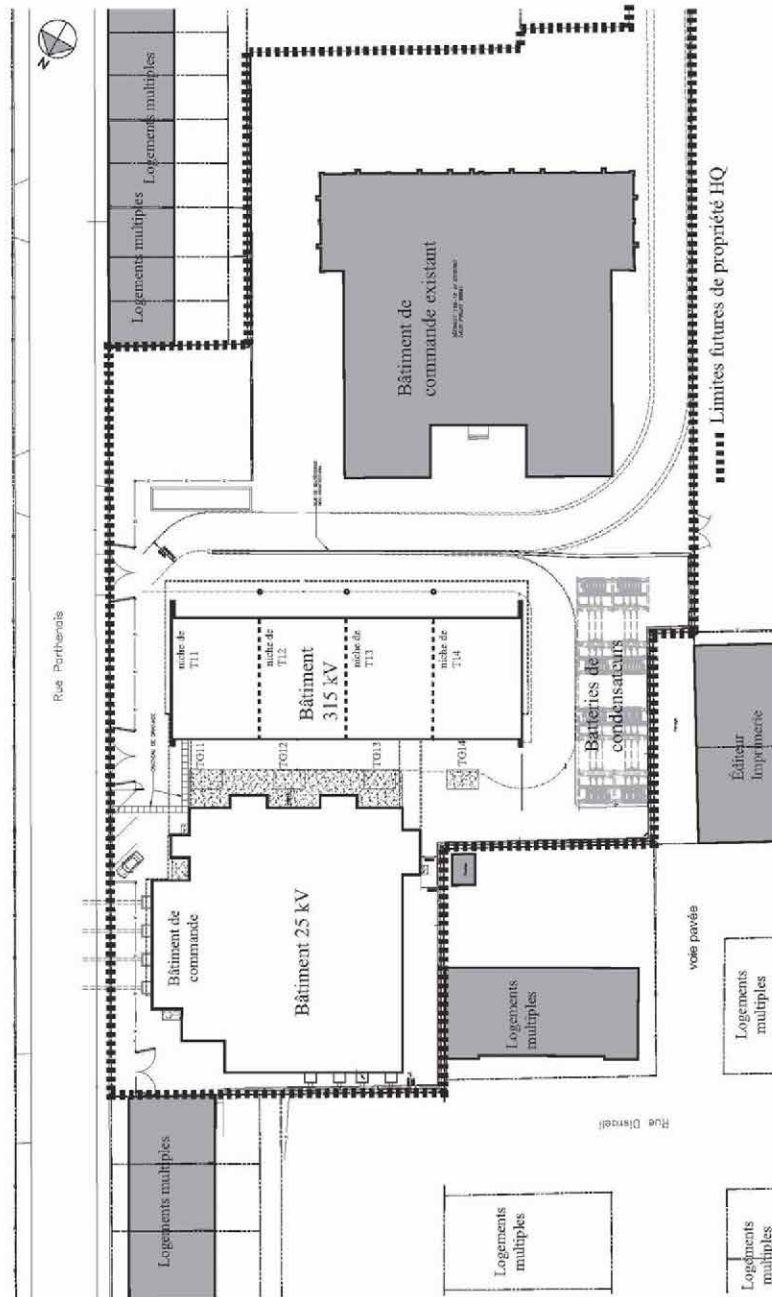


Annexe A

Plan d'implantation



Annexe B

Bruit résiduel observé

Site des mesures : À l'arrière des logements sur Disraeli

Date des mesures : 16-oct-12

Mesures effectuées par : Gilles Lemire Nom de la firme : HQE

Conditions météorologiques lors des mesures :

	Début : 0h40	Fin : 2h15
température :	11 deg. C	6 deg. C
humidité rel. :		
vents :	variables du SO	variables du SO
ciel :	partiellement dégagé	partiellement dégagé
chaussée :	sèche	sèche

Instruments de mesure :

microphone :	BK4189 avec boule a/v 7 po
calibrateur :	BK4230
sonomètre :	BK2270
contrôleur :	
magnétophone :	
bande :	

Remarques de l'opérateur :

Parfois le vent causait du bruit dans les feuilles des arbres. La mesure a été suspendue lorsque au jugement de l'opérateur le bruit causé par le vent dans les feuilles devenait important.

C'est pourquoi seulement 35 des 115 minutes de signal ont été retenues et analysées.

À la fin de la période d'observation il y avait encore des passages de camions lourds (citerne) sur le pont Jacques-Cartier. L'accès et la sortie du pont sont visibles depuis la cour des logements.

Enregistrements :

Nombre d'enregistrement(s) attendu(s) : 1 Nombre d'enregistrement(s) dépouillé(s) : 1

	enr. #1	enr. #2	enr. #3	enr. #4	enr. #5	enr. #6	enr. #7	enr. #8
Nombre de points/lignes attendus :	1							
Nombre de points/lignes dépouillés :	1							
Calibration finale trouvée :	oui							
Écart de calibration (dB) :	0,0							
Amplitude signal calibration (dB)	94,0							
Atténuation du signal de calibration	non							
Fréquence maxi du bruit du poste (Hz)	1200							
Inclure harmoniques impairs de 60Hz	non							
Amplitude min. de l'émergence (dB)	2,0							
Sons purs audibles à 1 oct.	non							
Sons purs audibles à 2 oct. contiguës	non							
Dépouillement :								
type: automatique	X							
manuel								
fichiers wave	X							
		atténuation du signal de calibration (dB):						0

Enregist. no : 1 Durée analysée (s) : 2128,5
Point/ligne no : 1 Taux de surcharge (%) : 0,0%

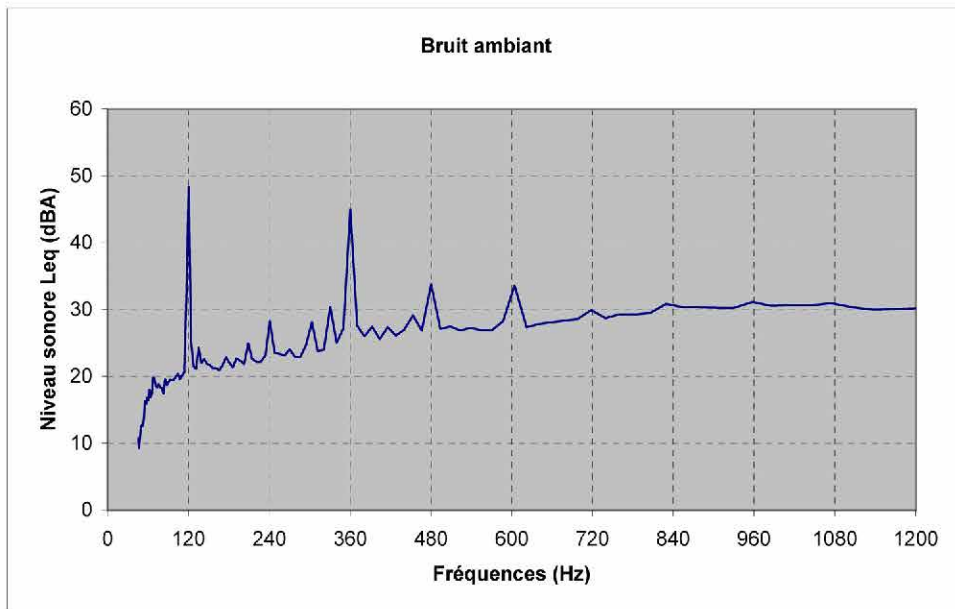
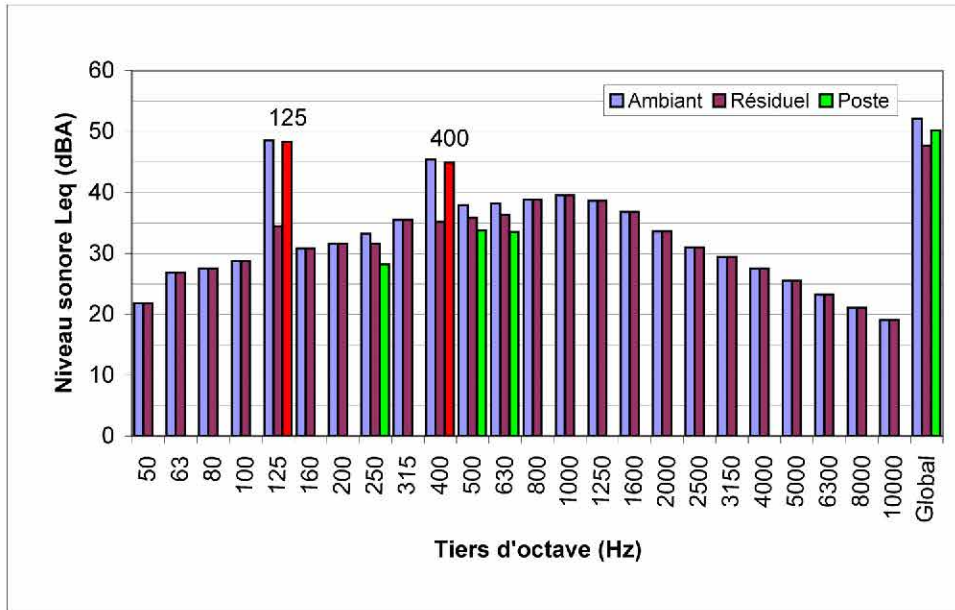
Site de mesure : **Près des logements (arrière) rue Disraeli**

Fréq. (Hz)	bruit ambiant (dBA)			bruit résiduel (dBA)			bruit du poste (dBA)		
	Leq	L95	L10	Leq	L95	L10	Leq	L95	L10
50	21,8	16,9	22,6	21,8	16,9	22,6			
63	26,9	21,3	27,8	26,9	21,3	27,8			
80	27,6	23,4	29,3	27,6	23,4	29,3			
100	28,8	25,4	30,4	28,8	25,4	30,4			
125	48,5	46,3	50,0	34,5	32,3	35,9	48,3	46,1	49,9
160	30,8	27,4	32,5	30,8	27,4	32,5			
200	31,6	28,4	33,5	31,6	28,4	33,5			
250	33,3	29,8	35,0	31,6	28,5	32,9	28,2	20,4	31,6
315	35,5	32,9	37,0	35,5	32,9	37,0			
400	45,4	37,5	48,0	35,2	32,6	36,4	44,9	34,5	47,7
500	38,0	35,1	39,5	35,9	33,3	37,2	33,8	26,8	36,7
630	38,2	35,2	39,9	36,4	33,7	38,1	33,6	27,8	36,2
800	38,8	36,1	40,7	38,8	36,1	40,7			
1000	39,6	36,5	41,7	39,6	36,5	41,7			
1250	38,7	35,2	40,7	38,7	35,2	40,7			
1600	36,8	33,0	38,9	36,8	33,0	38,9			
2000	33,6	29,5	35,8	33,6	29,5	35,8			
2500	31,0	26,4	33,4	31,0	26,4	33,4			
3150	29,5	23,9	32,1	29,5	23,9	32,1			
4000	27,6	21,8	30,4	27,6	21,8	30,4			
5000	25,5	20,2	28,3	25,5	20,2	28,3			
6300	23,3	19,3	25,8	23,3	19,3	25,8			
8000	21,1	18,6	23,1	21,1	18,6	23,1			
10000	19,1	17,8	20,3	19,1	17,8	20,3			
Global	52,1	50,5	53,3	47,7	45,3	49,3	50,2	48,1	51,5

Fréq. (Hz)	bruit ambiant (dBA)			bruit résiduel (dBA)			bruit du poste (dBA)		
	Leq	L95	L10	Leq	L95	L10	Leq	L95	L10
63	30,8	27,0	32,1	30,8	27,0	32,1			
125	48,6	46,5	50,1	36,8	34,8	38,1	48,3	46,1	49,9
250	38,5	36,3	39,8	38,1	35,9	39,4	28,2	20,4	31,6
500	46,8	41,7	48,8	40,6	38,3	41,9	45,5	37,9	48,1
1000	43,8	40,9	45,8	43,8	40,9	45,8			
2000	39,2	35,4	41,3	39,2	35,4	41,3			
4000	32,6	27,1	35,2	32,6	27,1	35,2			
8000	26,2	23,4	28,4	26,2	23,4	28,4			
Global	52,1	50,5	53,3	47,7	45,3	49,3	50,2	48,1	51,5

Caractère tonal ? oui Kt (dBA) = 5,0
Fréquence (Hz) : 125 400 Bruit poste corrigé (Leq, dBA) : 55,2

Près des logements (arrière) rue Disraeli



Environnement
Direction – Ingénierie de production
Hydro-Québec Équipement et services partagés
Division d'Hydro-Québec

