
Séance du comité consultatif d'urbanisme de la Ville de Sherbrooke, tenue salle 316 de l'hôtel de ville, 191 rue du Palais, le 6 octobre 2021, à laquelle les membres formaient quorum.

RÉSOLUTION C.C.U. 2021-2966-00

Demande d'approbation d'usage conditionnel – Autoriser l'usage I-901 « Cryptomonnaie, minage » – Zone Industrie I0813 – Lot 6 381 971 du cadastre du Québec – 835-839, rue Joseph-Louis-Mathieu (9424-4290 Québec Inc. par M. Dominic Francoeur)

Considérant que la demande vise à autoriser l'usage « I-901 Cryptomonnaie, minage » sur la propriété constituée du lot 6 381 971 du cadastre du Québec dans la zone I0813 du Règlement n° 1200 de zonage et de lotissement de la Ville de Sherbrooke;

Considérant que la demande vise à utiliser un bâtiment existant et à procéder à son agrandissement;

Considérant que le Règlement n° 1206 relatif aux usages conditionnels de la Ville de Sherbrooke permet d'autoriser à certaines conditions un usage dérogatoire aux dispositions du Règlement n° 1200 de zonage et de lotissement de la Ville de Sherbrooke;

Considérant que la demande respecte les critères d'évaluation du Règlement n° 1206 relatif aux usages conditionnels de la Ville de Sherbrooke et que ce règlement est toujours en vigueur;

IL EST RÉSOLU DE RECOMMANDER AU CONSEIL MUNICIPAL

Que la demande d'usage conditionnel visant à autoriser sur la propriété constituée par le lot 6 381 971 du cadastre du Québec, dans la zone I0813 du Règlement n° 1200 de zonage et de lotissement de la Ville de Sherbrooke, l'usage « I-901 Cryptomonnaie, minage » soit accordée conformément au plan d'implantation préparé par ADSP architectes et modifié par Bitfarms reçu le 28 septembre 2021 et annexé à la présente résolution pour en faire partie intégrante, aux conditions suivantes :

Qu'une étude d'impact sonore soit déposée, et ce, avant l'émission d'un certificat d'autorisation de changement d'usage;

Que les autres dispositions des règlements d'urbanisme continuent de s'appliquer.

ADOPTÉ À L'UNANIMITÉ

« Je, soussigné, Éric Martel, secrétaire du comité consultatif d'urbanisme de la Ville de Sherbrooke, certifie par les présentes que l'extrait ci-dessus est vrai. »

Éric Martel, avocat

INFORMATIONS GÉNÉRALES

N° référence : 2021-2187

N° dossier : TER-3811S-2021-02

Service : Planification et gestion du territoire

Division : Planification et contrôle du territoire

Gestionnaire responsable : Michel Beauchesne

Titre : Urbaniste-coordonnateur

OBJET : Demande d’approbation d’usage conditionnel – Autoriser l’usage I-901 « Cryptomonnaie, minage » – Zone Industrie I0813 – Lot 6 381 971 du cadastre du Québec – 835-839, rue Joseph-Louis-Mathieu (9424-4290 Québec Inc. par M. Dominic Francoeur)

SOMMAIRE DU DOSSIER

MISE EN CONTEXTE

Les usages conditionnels dans la zone I0813 du Règlement n° 1200 de zonage et lotissement de la Ville de Sherbrooke sont autorisés par le Règlement n° 1206 relatif aux usages conditionnels de la Ville de Sherbrooke. Les usages I-900 Centre de données numériques, I-901 Cryptomonnaie, minage et I-902 Services d’hébergement spécialisés sont autorisés dans la zone I0813 s’ils respectent les critères d’évaluation du règlement et s’ils ont suivi le processus d’approbation d’une demande d’usage conditionnel.

La demande vise à autoriser l’implantation d’une entreprise faisant le traitement de la cryptomonnaie et le minage de données.

La propriété visée est localisée sur le lot 6 381 971 du cadastre du Québec et est déjà occupée par un bâtiment industriel dont la construction est à terminer. Le requérant propose d’utiliser une partie du bâtiment en construction et d’effectuer un agrandissement dans la cour latérale droite pour accueillir cette entreprise.

ÉTAPES SUBSÉQUENTES

Approbation par le conseil municipal.

G:\Urbanisme\Volet Réglementation\Amendements réglementaires\Règlement sur les usages conditionnels\Autres documents\2021\Bitfarms - site Joseph-Louis-Mathieu\CCU_SD_TER-3811S-2020-02_835-839 Joseph-Louis-Mathieu_2021-09-29_julgan.docx

RECOMMANDATION

Considérant que la demande vise à autoriser l’usage « I-901 Cryptomonnaie, minage » sur la propriété constituée du lot 6 381 971 du cadastre du Québec dans la zone I1803 du Règlement n° 1200 de zonage et de lotissement de la Ville de Sherbrooke;

Considérant que la demande vise à utiliser un bâtiment existant et à procéder à son agrandissement;

Considérant que le Règlement n° 1206 relatif aux usages conditionnels de la Ville de Sherbrooke permet d’autoriser à certaines conditions un usage dérogatoire aux dispositions du Règlement n° 1200 de zonage et de lotissement de la Ville de Sherbrooke;

Considérant que la demande respecte les critères d’évaluation du Règlement n° 1206 relatif aux usages conditionnels de la Ville de Sherbrooke et que ce règlement est toujours en vigueur;

Que la demande d’usage conditionnel visant à autoriser sur la propriété constituée par le lot 6 381 971 du cadastre du Québec, dans la zone I0813 du Règlement n° 1200 de zonage et de lotissement de la Ville de Sherbrooke, l’usage « I-901 Cryptomonnaie, minage » soit accordée conformément au plan d’implantation préparé par ADSP architectes et modifié par Bitfarms reçu le 28 septembre 2021 et annexé à la présente résolution pour en faire partie intégrante, aux conditions suivantes :

Qu’une étude d’impact sonore soit déposée, et ce, avant l’émission d’un certificat d’autorisation de changement d’usage;

Que les autres dispositions des règlements d’urbanisme continuent de s’appliquer.

☒ **Modification apportée à la recommandation par le Comité consultatif d’urbanisme**

DISPONIBILITÉ BUDGÉTAIRE

☒ **Aucune implication financière**

☐ **Exercice financier en cours**

☐ Montant avant taxes requis pour l'année en cours : \$

Montant total net requis pour l'année en cours : \$

Multiplicateur : 1,04988(Taxes applicables)

Crédits disponibles

N° de certificat : (budget de fonctionnement)

N° de projet : (budget des dépenses en immobilisation)

☐ Si plus d'un n° certificat ou de n° de projet, voir le sommaire du dossier

Transfert budgétaire requis

N° de transfert :

Budget additionnel demandé

N° de transfert :

☐ Appel d'offres: voir le formulaire de recommandation joint

☐ Implication pour un ou plusieurs exercices financiers subséquents

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

NOM DU DOCUMENT	FORMAT	DISPONIBILITÉ
Grille d'analyse et document visuel	PDF	Fichier joint
Étude acoustique - méthodologie proposée	PDF	Fichier joint
Projet d'aménagement et d'agrandissement d'un immeuble industriel	PDF	Fichier joint
Présentation CM 22 novembre 2021	PDF	Fichier joint
Étude acoustique	PDF	Fichier joint

APPROBATIONS

NOM	TITRE	DATE
Michel Beauchesne	Urbaniste-coordonnateur	2021-09-29
Lyne Dansereau	Chef de section - Planification, réglementation et programme	2021-09-29
Yvan Gatien	Chef de division - Planification et contrôle du territoire	2021-09-30
Yvan Gatien pour Yves Tremblay	Chef de division - Planification et contrôle du territoire	2021-09-30
Éric Martel	Chef de division et greffier adjoint	2021-09-30
Greffe - Comités		2021-09-30

Grille d'analyse

Usage conditionnel

Critère d'évaluation	Répond au critère	Ne répond pas au critère	Commentaire	Condition
Art. 4.2.1 Une demande d'autorisation pour un usage conditionnel identifié au tableau 1 est évaluée en fonction des critères suivants lorsqu'applicable : Critères généraux :				
1- L'usage doit être compatible avec les usages présents et autorisés dans le milieu d'insertion;	☒	☐	Le terrain sur lequel est implanté le bâtiment est situé en bordure de la rue Joseph-Louis-Mathieu dans le Parc industriel régional de la Ville de Sherbrooke dans la zone I1803. Au Schéma d'aménagement et de développement révisé, ce terrain est situé dans une affectation du sol industrielle. Les classes d'usages Industrie légère (I3), Industries avec contraintes (I4) et Industries lourdes (I5) sont autorisées. On retrouve à proximité des entreprises industrielles et des terrains vacants à vocation industrielle à développer. Le terrain est adjacent à la zone N0816 qui est un terrain à vocation écologique au cœur du Parc industriel régional et propriété de la Ville de Sherbrooke.	
2. L'usage a un impact minimal quant aux nuisances, telles que les vibrations et l'émission de poussière, de fumée, d'odeurs, de lumière, de chaleur et de bruit afin de favoriser une cohabitation des usages;	☒	☐	Le requérant est à compléter une étude d'impact sonore du milieu environnant, toutefois, une étude est en cours et sera déposée avant l'émission d'un certificat de changement d'usage. Ce rapport devra proposer des limites sonores à respecter pour les secteurs à proximité du projet et les mesures de mitigation nécessaires à implanter pour les respecter. Pour ce faire, le requérant a déposé une lettre décrivant les éléments qui seront pris en compte pour la production de l'étude d'impact sonore. Outre les nuisances sonores, l'ensemble des activités est réalisé à l'intérieur du bâtiment et ne constitue pas de source d'odeur ou de lumière.	Qu'une étude d'impact sonore soit déposée, et ce, avant l'émission d'un certificat d'autorisation de changement d'usage.
3. L'implantation, l'architecture et la volumétrie du bâtiment projeté ou existant respectent les caractéristiques du milieu bâti environnant;	☒	☐	Le bâtiment actuel est implanté en bordure de la rue Joseph-Louis-Mathieu. Le bâtiment dont la construction n'est pas encore terminée a été planifié pour accueillir trois entreprises. Une distillerie industrielle devait occuper la partie latérale droite du bâtiment. L'implantation de la firme Bitfarms occupera la partie du bâtiment prévue pour la distillerie. La firme Bitfarms occupera une partie du sous-sol du bâtiment (bâtiment C), la construction de la partie au-dessus de ce sous-sol sera terminée (bâtiment b) et il est projeté d'agrandir le bâtiment C en continuité avec la partie occupée par l'entreprise. La facture architecturale sera en continuité avec celle existante.	

Grille d'analyse

Usage conditionnel

Critère d'évaluation	Répond au critère	Ne répond pas au critère	Commentaire	Condition
4. L'intégration du projet dans son environnement est réalisée de façon harmonieuse, en respectant la topographie du site, le drainage naturel, la conservation des arbres et du couvert végétal;	☒	☐	Le projet se fera sur un terrain présentant un dénivelé vers l'arrière et la construction tient compte de la topographie du terrain. Ainsi, en façade avant le bâtiment présente deux étages et la partie arrière sera entièrement dégagée. L'ensemble du terrain a fait l'objet de travaux de terrassement majeur, dont la construction d'un bassin de rétention des eaux en cours latérale droite. Un total de 28 arbres est prévu en bordure de la rue Joseph-Louis-Mathieu et de la future rue Hector-Brien. Une aire gazonnée est également prévue entre l'arrière du bâtiment et la zone écologique.	
5. Les aires de stationnement, de transbordement, d'étalage commercial et d'entreposage extérieur sont valorisées par des aménagements paysagers qui réduisent leurs impacts (visuel, sonore, etc.) sur les propriétés voisines et les voies de circulation et qui sont de qualité supérieure à ce qui est exigé par le Règlement no 1200 de zonage et de lotissement;	☒	☐	Le permis de construction émis pour l'érection du bâtiment actuel prévoit la plantation de 28 arbres.	
6. La superficie de l'aire de stationnement et le nombre de cases de stationnement n'excèdent pas les besoins réels de l'usage;	☒	☐	Le nombre d'espaces de stationnement prévu est suffisant et n'excède pas les besoins réels de l'entreprise.	
7. Les conteneurs et les bacs roulants destinés aux matières résiduelles sont intégrés au site de façon à ne pas constituer une source de nuisances pour les propriétés voisines;	☒	☐		
8. Le concept d'affichage s'intègre harmonieusement avec le ou les bâtiments et le milieu environnant;	☒	☐	Aucun détail n'a été fourni, les enseignes devront être conformes à la réglementation d'urbanisme en vigueur.	
9. L'enseigne supportée par des poteaux dispose d'un aménagement paysager à la base au sol;	☒	☐	Aucun détail n'a été fourni, les enseignes devront être conformes à la réglementation d'urbanisme en vigueur.	
10. Les activités sont exercées selon un horaire permettant de préserver la quiétude du secteur.	☒	☐	Les opérations se dérouleront 24 h sur 24.	
Art. 4.2.2 Critères spécifiques aux usages I-900 Centre de données numériques, I-901 Cryptomonnaie, minage et I-902 Services d'hébergement spécialisés En plus des critères identifiés à l'article 4.2.1, une demande d'autorisation pour les usages I-900, I-901 et I-902 est évaluée en fonction des critères suivants :				
1. Les entreprises doivent posséder un contrat de vente d'énergie conclue avec Hydro-Sherbrooke ou Hydro-Québec pour pouvoir opérer;	☒	☐		
2. Les entreprises doivent faire la démonstration de leur capacité à exercer leurs activités en limitant au maximum l'impact des nuisances	☒	☐	La chaleur sera récupérée et distribuée aux autres locataires du bâtiment. Un système de conduits de ventilation permettra de faire circuler la chaleur dégagée par les activités de	

Grille d'analyse

Usage conditionnel

Critère d'évaluation	Répond au critère	Ne répond pas au critère	Commentaire	Condition
produites par leurs activités. En ce qui concerne le bruit et les vibrations, de telles nuisances ne doivent pas être perceptibles à l'extérieur des limites du terrain sur lequel s'exercera l'activité projetée. Pour ce qui est de la chaleur dégagée par les activités de ces entreprises, celles-ci doivent mettre en place des systèmes de récupération de cette chaleur.			minage. Considérant que l'opération d'une distillerie sera effectuée sur le terrain voisin, il est prévu que la chaleur dégagée soit utilisée pour le chauffage du bâtiment à construire sur le lot voisin.	

Document visuel

Usage conditionnel

Illustration 1



Plan de localisation du 835-839, rue Joseph-Louis-Mathieu

Illustration 2



Vue des façades avant et latérale gauche du 835-839, rue Joseph-Louis-Mathieu

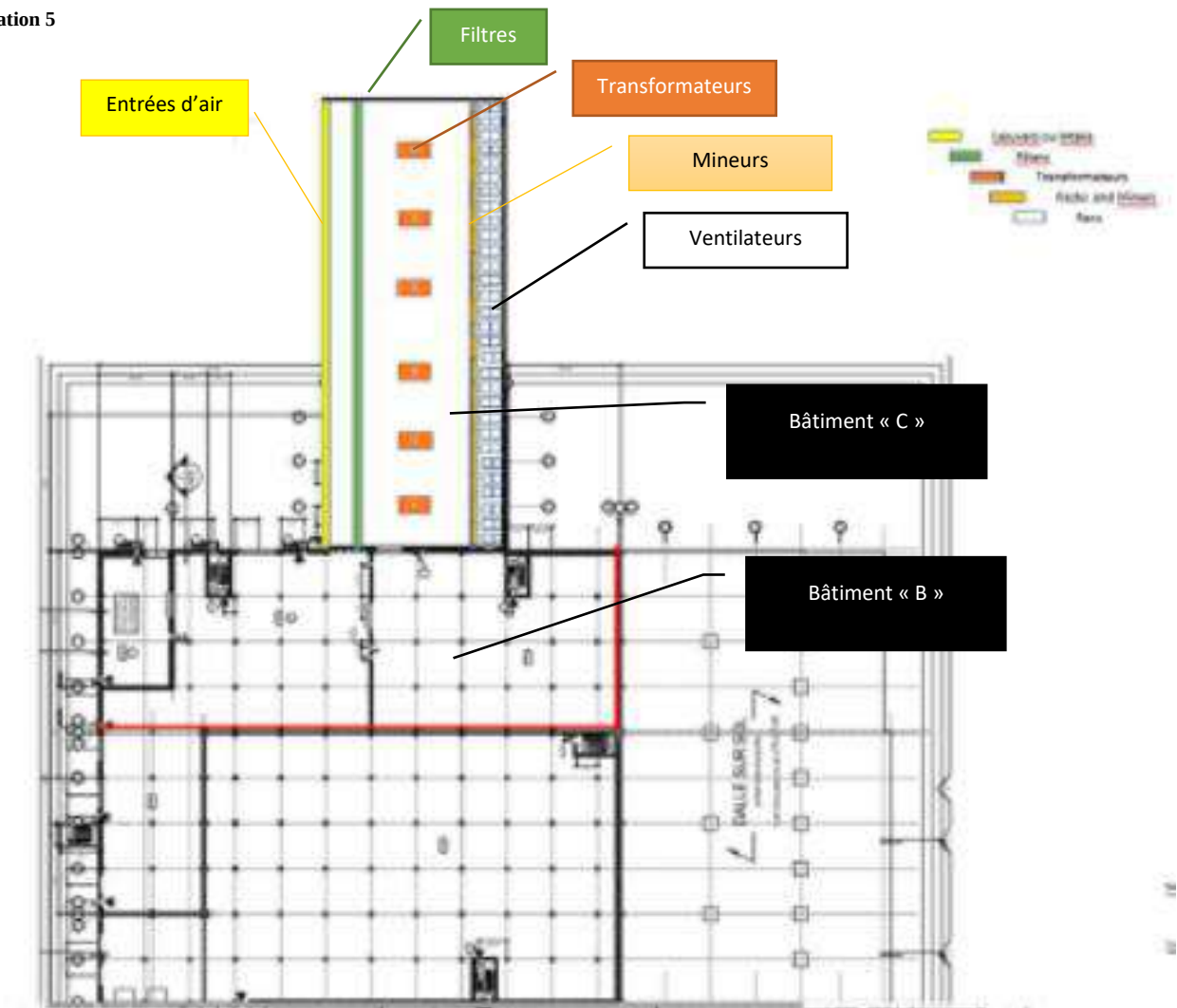
[illegible]

Bâtiment « B » dont la construction est à terminer

Agrandissement

Bâtiment « C » dont la construction est à terminer et dont l'agrandissement est prévu

Illustration 5



Niveau 0 (sous-sol) du bâtiment actuel et l’agrandissement proposé

Illustration 6



Niveau 1 du bâtiment actuel et de l’agrandissement proposé

Illustration 7



Vue de la façade latérale droite du 835-839, rue Joseph-Louis-Mathieu

Illustration 8



Illustration 9



Partie « B » en sous-sol dont la construction est à terminer

Québec, le 28 septembre, 2021

Mme. Bianca Lamothe Verreault
Gestionnaire de projets
Bitfarms

Objet: Étude acoustique théorique
Projet Bitfarms situé sur la rue Joseph-Louis Mathieu (JLM) à Sherbrooke

No Réf. Soft dB : 21-09-13-PPC

Madame Lamothe Verreault,

Dans le cadre du projet situé sur la rue Joseph-Louis Mathieu à Sherbrooke, nous confirmons le mandat que nous avons avec vous afin de réaliser une étude acoustique théorique. Cette étude permettra d'évaluer la conformité sonore de vos activités, et d'émettre au besoin des pistes de solution afin de respecter les seuils permis.

La méthodologie, incluant la détermination des seuils permis et la modélisation du site, repose sur celle présentée dans le rapport de l'étude acoustique pour le projet situé sur la rue Léger à Sherbrooke¹.

Les seuils permis prendront en compte le climat sonore des secteurs sensibles présents à proximité du site JLM. Au moment de la rédaction de la présente lettre, des mesures acoustiques sont en cours pour une durée de sept (7) jours afin de compléter l'évaluation du climat sonore des secteurs sensibles.

La modélisation acoustique prendra en compte :

- Le bruit produit par les « miniers », qui a été mesuré lors d'une période chaude où les ventilateurs des « miniers » tournaient à haute vitesse;
- Le bruit des ventilateurs d'extraction à pleine puissance d'opération;
- L'atténuation sonore des persiennes acoustiques, qui a été mesurée au site de la Pointe-Sud;
- L'atténuation sonore des extracteurs en toiture, qui a été mesurée au site de la Pointe-Sud;
- La composition de l'enveloppe du nouveau bâtiment;
- La topographie du site;
- Des conditions de propagation sonore conformes à la Norme ISO-9613.

¹ Soft dB, « Étude d'impact sonore – Centre de traitement de données destiné au minage de cryptomonnaie de Bitfarms situé au 290 rue Léger à Sherbrooke », Septembre 2021 – rev02, 21=05-11-PCGG.

Si un dépassement des seuils est observé, l'atténuation sonore supplémentaire requise, ainsi que les mesures de mitigation sonore à mettre en place, seront présentées. Les niveaux sonores attendus pour le scénario silencieux seront également présentés afin de démontrer l'atteinte de la conformité sonore des activités pour ce site.

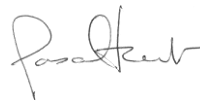
Le rapport d'étude vous sera remis durant la première semaine du mois de novembre, soit au plus tard le 5 novembre 2021.

Comme discuté avec la Ville de Sherbrooke lors de la rencontre qui a eu lieu le 16 septembre 2021, vous (Bitfarms) vous engagez à respecter les seuils établis. Nous vous assisterons et vous conseillerons pour les mesures de mitigation sonore à mettre en place, afin que vos activités au site JLM soient conformes.

Nous vous prions d'accepter nos meilleures salutations,



Michel Pearson, ing. M.Sc.
Vice-président – Consultation acoustique

Soft dB

Pascal Thériault, ing. M.Sc.
Chargé de projet – Consultation acoustique

Soft dB

Projet d'aménagement et d'agrandissement d'un immeuble industriel

839 Joseph-Louis-Mathieu





Nature de l'usage conditionnel:

La demande d'usage conditionnel pour ce projet est réalisé dans le but d'autoriser le locataire, Bitfarms, à opérer leurs activités dans notre immeuble et dans l'agrandissement qui sera construite.

Pour ce projet, la conception de l'immeuble a été analysé, afin de minimiser l'aspect sonore des opérations de Bitfarms.

Les évacuateurs seront implantés au toit et cachés par un parapet et les entrées d'air seront positionnées en arrière complètement de l'immeuble face à la cours.

Ce projet sera situé en zone industriel autorisée à cet effet et donc aucune résidence ne se trouve à proximités.

Motifs justifiant l'autorisation:

- *Localisation idéal pour les activités de Bitfarms*
- *Conception du bâtiment optimal au niveau de l'aspect sonore*
- *Les infrastructure seront discrètes*
- *Le terrain situé à l'arrière de l'immeuble est une zone humide protégée,
Donc aucun risque de dérangement des voisins.*

Étude d'impact sonore

Bitfarms - Centre de traitement de
données destiné au minage de
cryptomonnaie

Site : Joseph Louis Mathieu à Sherbrooke

Rapport réalisé pour :

Bianca Lamothe Verreault, *Gestionnaire de projets*
Benoît Gobeil, *Directeur des opérations*

Préparé par :

Adam Bhérer, CPI
Pascal Thériault, ing., M.Sc.

Novembre 2021

N/Réf. : 21-09-13-P

Table des matières

1	Contexte	1
2	Objectifs.....	1
3	Méthodologie.....	2
3.1	Visite du site	2
3.2	Relevés sonores.....	2
3.2.1	Mesures longue durée.....	2
3.2.3	Instrumentation	4
3.3	Modélisation de la propagation acoustique vers les secteurs avoisinants	4
3.4	Comparaison de la contribution sonore de l'usine au critère établi.....	4
4	Règlementations applicables.....	5
4.1	Note d'Instructions 98-01 (2006) du MELCC.....	5
4.2	Ville de Sherbrooke (règlement numéro 1300)	6
4.2.1	Usage conditionnel.....	6
5	Caractérisation du climat sonore des secteurs	7
5.1	Niveau de bruit résiduel.....	7
6	Seuils acoustiques.....	14
7	Modélisations acoustiques.....	15
7.1	Puissance acoustique des sources provenant de l'entreprise Bitfarms.....	15
7.1.1	« Miners »	15
7.1.2	Évacuateurs acoustiques	17
7.1.3	Persiennes acoustiques.....	20
7.2	Scénario critique projeté	23
8	Conclusion.....	27
Annexe 1 :	Plan de zonage de Sherbrooke.....	28
Annexe 2 :	Fiches météorologiques.....	31
Annexe 3 :	Fiches de mesures	55
Annexe 4 :	Plans des installations.....	131
Annexe 5 :	Évacuateur acoustique.....	136
Annexe 6 :	Modèle AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3 par Rosenberg.....	137
Annexe 7 :	Niveaux sonores partielles aux points d'évaluation	143

Liste des figures

Figure 1:	Localisation du nouveau Centre à Sherbrooke.....	1
Figure 2:	Position des stations environnementales dans le cadre de l'étude précédente (21-05-11-PCGG)	3
Figure 3:	Position des stations de mesures dans le cadre de l'étude du nouveau site à Sherbrooke	3
Figure 4:	Historique des mesures au point P1	7
Figure 5:	Historique des mesures au point P2	7
Figure 6:	Historique des mesures au point P3	8
Figure 7:	Historique des mesures au point P4	8
Figure 8:	Historique des mesures au points P5	8
Figure 9:	Historique des mesures au points P6	9
Figure 10:	Historique des mesures au points P7	9
Figure 11:	Cartographie sonore à l'intérieur du bâtiment – Niveaux 0 et 1 – Partie de l'agrandissement (Vue en plan).....	16
Figure 12:	Cartographie sonore à l'intérieur du bâtiment – Niveau 1 – Petite partie (Vue en plan)	17
Figure 13:	Évacuateur – Représentation des sources de bruit	18
Figure 14:	Vue 3D du modèle Cadna-A	23
Figure 15:	Points d'évaluation aux résidences critiques.....	25
Figure 16:	Cartographie sonore à 1,5m du sol pour le scénario critique théorique.....	26

Liste des tableaux

Tableau 1 :	Coordonnées géographiques des stations de mesures	2
Tableau 2:	Instrumentation	4
Tableau 3:	Niveau sonore maximal en fonction du zonage selon la NI 98-01.....	5
Tableau 4 :	Bruit résiduel au point P1.....	10
Tableau 5 :	Bruit résiduel au point P2.....	10
Tableau 6 :	Bruit résiduel au point P3.....	11
Tableau 7 :	Bruit résiduel au point P4.....	11
Tableau 8 :	Bruit résiduel au point P5.....	12
Tableau 9 :	Bruit résiduel au point P6.....	12
Tableau 10 :	Bruit résiduel au point P7.....	13
Tableau 11 :	Seuil maximal à respecter pour la période de nuit.....	14
Tableau 12:	Puissance acoustique maximale pour 1 rack de « miners ».....	15
Tableau 13:	Niveaux moyens de pression sonore modélisés à l'intérieur du bâtiment – Niveau 0 et 1 – Partie de l'agrandissement	16
Tableau 14:	Niveaux moyens de pression sonore modélisés à l'intérieur du bâtiment – Niveau 1 – Petite partie	16
Tableau 15:	Calcul de la puissance acoustique maximale à l'entrée d'un (1) évacuateur – Niveaux 0 et 1 – Partie de l'agrandissement.....	18
Tableau 16:	Calcul de la puissance acoustique maximale à l'entrée d'un (1) évacuateur – Niveaux 1 – Petite partie	19
Tableau 17:	Calcul de la puissance acoustique maximale pour un (1) côté à la sortie d'un (1) évacuateur – Niveaux 0 et 1 – Partie de l'agrandissement.....	19
Tableau 18:	Calcul de la puissance acoustique maximale pour un (1) côté à la sortie d'un (1) évacuateur – Niveau 1 – Petite partie.....	20
Tableau 19:	Calcul de la puissance acoustique maximale pour la surface totale de persiennes par étage – Niveaux 1 et 0 – Partie de l'agrandissement (350 m ²)	21
Tableau 20:	Calcul de la puissance acoustique maximale pour la surface totale de persiennes (165 m ²) – Niveau 1 – Petite partie.....	22
Tableau 21:	Niveaux sonores modélisés (dBA) pour le scénario critique.....	25
Tableau 22:	Niveaux sonores modélisés (dBA) pour le scénario critique.....	27
Tableau 23 :	Contributions sonores des persiennes et des évacuateurs aux résidences critiques.....	143

1 Contexte

La compagnie Bitfarms désire obtenir une assistance acoustique pour son nouveau projet de 48 MWatts, situé sur la rue Joseph Louis Mathieu à Sherbrooke (voir figure suivante). Selon les informations reçues, il est désiré que la contribution sonore des opérations de Bitfarms soit inférieure à la réglementation applicable dans les secteurs adjacents.



Figure 1: Localisation du nouveau Centre à Sherbrooke

2 Objectifs

L'objectif du projet consiste à vérifier la conformité sonore théorique pour le futur site de Bitfarms, situé sur la rue Joseph Louis Mathieu à Sherbrooke.

- Effectuer une visite du site;
- Effectuer des mesures longue durée du bruit des secteurs avant la mise en service du site;
- Modéliser la propagation sonore théorique dans le bâtiment;
- Modéliser la propagation sonore théorique dans l'environnement pour un scénario critique;
- Calculer les niveaux sonores aux résidences;
- Vérifier la conformité sonore du site.

3 Méthodologie

3.1 Visite du site

Une visite du site a été réalisée. Cette visite avait pour objectif d'effectuer des relevés photographiques, mieux comprendre le bâtiment et son environnement immédiat.

3.2 Relevés sonores

3.2.1 Mesures longue durée

Une première série de mesures longue durée ont été réalisées, entre le 27 mai et le 6 juin 2021, pour évaluer le bruit actuel des secteurs entourant les futures installations de Bitfarms à Sherbrooke. Pour cela, quatre (4) stations ont été déployées (P1 à P4) afin de caractériser le bruit ambiant dans les différents secteurs résidentiels à proximité tel qu'illustré à la Figure 2.

Des mesures supplémentaires ont été réalisées, entre le 20 et le 29 septembre 2021. Trois (3) autres stations de mesures (P5 à P7) ont été déployées sur le site ainsi que sur les secteurs avoisinants. La Figure 3 illustre les locations de ces trois stations de mesure.

Les adresses de localisation des stations sont notées au Tableau 1.

Tableau 1 : Coordonnées géographiques des stations de mesures

Récepteur	Adresse	Latitude	Longitude
P1	4485 Rue Évariste-Leblanc, Sherbrooke, QC J1L 2T1	45°23'47.1"N	71°58'30.6"O
P2	2038 Rue Watopeka, Sherbrooke, QC J1L 2J5	45°23'29.7"N	71°58'49.1"O
P3	71 Rue Landry, Sherbrooke, QC J1L 2V7	45°23'52.0"N	71°57'19.7"O
P4	3795 Rue Rousseau, Sherbrooke, QC J1L 2B6	45°24'26.2"N	71°57'13.1"O
P5	309 Rue des Grands-Ducs, QC J1R 0S3	45°24'05.8"N	71°59'56.1"O
P6	Résidence la plus près du site	45°24'45.3"N	71°59'05.3"O
P7	Site de Bitfarm (48MW)	45°24'17.0"N	71°59'03.8"O

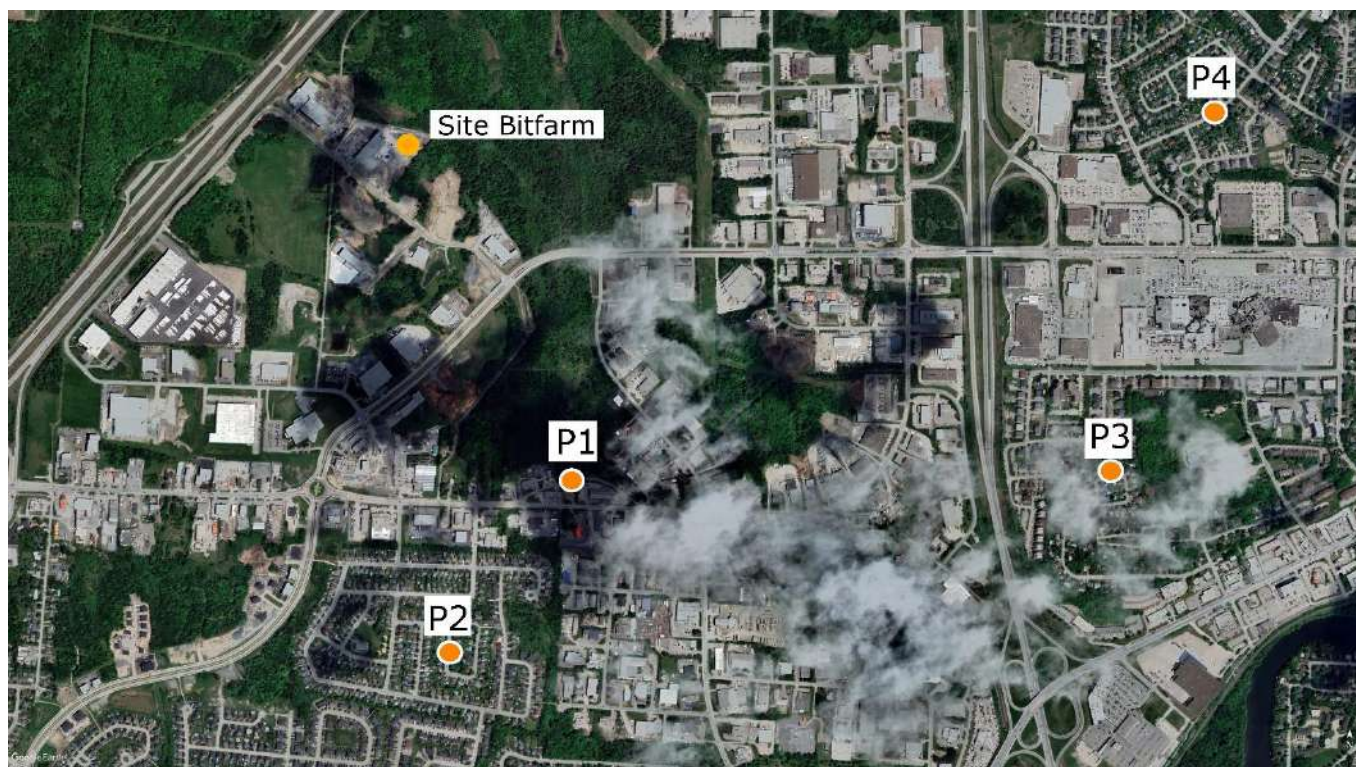


Figure 2: Position des stations environnementales dans le cadre de l'étude précédente (21-05-11-PCGG)

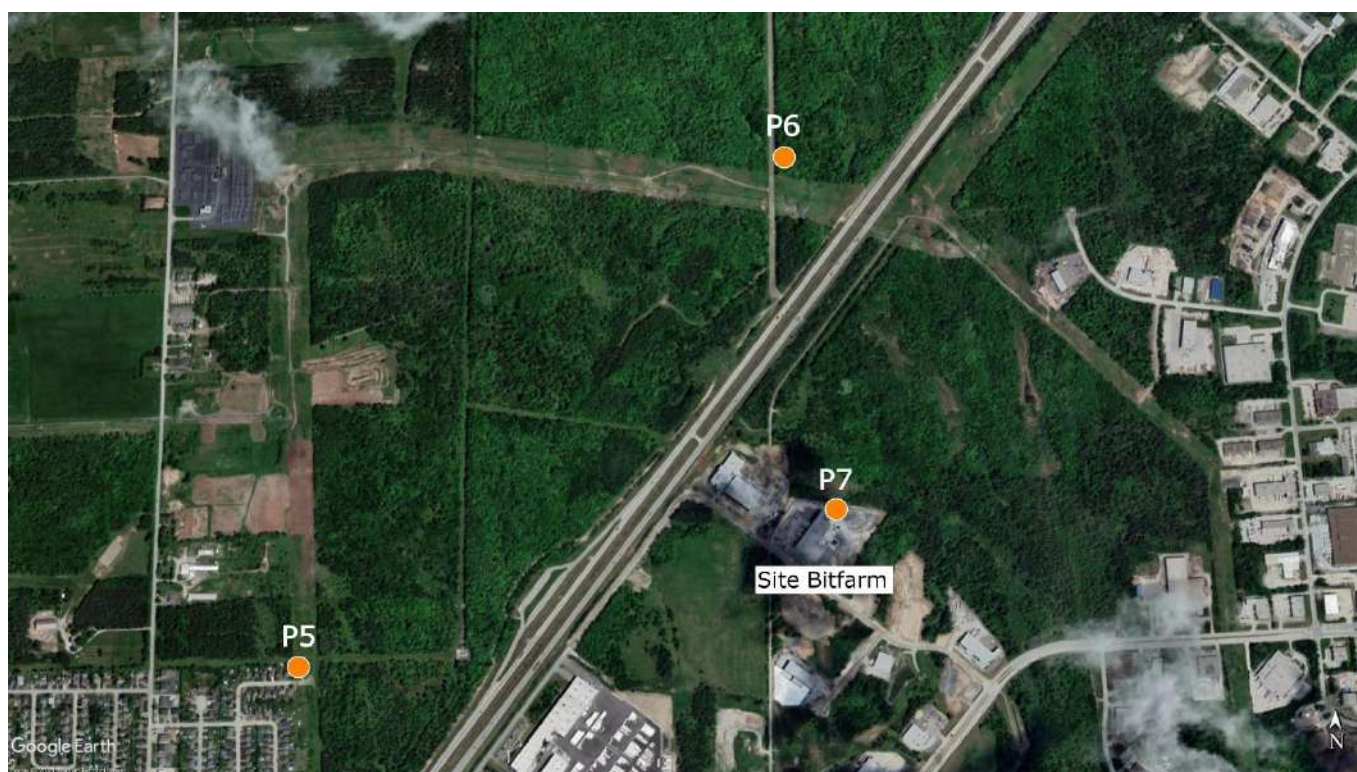


Figure 3 : Position des stations de mesures dans le cadre de l'étude du nouveau site à Sherbrooke

3.2.2 Conditions météorologiques

Lors des relevés sonores, les conditions météorologiques ont généralement respecté les spécifications suivantes :

- Vitesse du vent inférieure à 20 km/h;
- Taux d'humidité inférieur à 90 %;
- La chaussée était sèche et il n'y avait pas de précipitations;
- La température ambiante est demeurée à l'intérieur des limites des tolérances spécifiées par le fabricant de l'équipement de mesure.

Les données météorologiques sont présentées en détail à l'Annexe 2. Les heures ne répondant pas aux critères météorologiques ont été identifiées en orange sur les fiches, et ne sont pas prises en compte dans les analyses ci-dessous.

3.2.3 Instrumentation

Les appareils de mesure utilisés pour cette étude sont présentés au Tableau 2.

Tableau 2: Instrumentation

Description	Compagnie	Modèle
1 Système d'acquisition environnemental	Soft dB	Mezzo
1 Sonomètre Classe 1	BSWA	MPA231
6 EMS NoiseWatch+	Soft dB	NoiseWatch
1 Calibrateur	BSWA	CA111

Les appareils de mesure ont été calibrés au début et à la fin des mesures et aucune différence sur le niveau de la calibration n'a été observée.

3.3 Modélisation de la propagation acoustique vers les secteurs avoisinants

Un modèle de propagation sonore environnemental a été réalisé à partir des données topographiques, de la puissance acoustique calculée en sortie du bâtiment et des caractéristiques du site. Un calcul prévisionnel de l'usine a été effectué pour les secteurs avoisinants. Une cartographie des niveaux sonores a été effectuée.

Les sources identifiées comme particulièrement bruyantes, tel que les ventilateurs et les entrées d'air, et autres ont été modélisés par des sources ponctuelles, linéiques ou surfaciques. Les données (plans des bâtiments, nombre et type de sources) ont été transmises à Soft dB.

3.4 Comparaison de la contribution sonore de l'usine au critère établi

Les modélisations ont permis de comparer la contribution du site à la cible établie applicable. En cas de dépassements, des mesures de mitigation ont été identifiées et présentées dans ce rapport.

4 Règlementations applicables

4.1 Note d'Instructions 98-01 (2006) du MELCC

La Note d'Instructions 98-01 (2006) du MELCC fixe le niveau de bruit maximal en fonction de la catégorie de zonage. Lorsque le niveau de bruit résiduel du secteur est supérieur à la limite prévue dans la catégorie de zonage, le niveau de bruit résiduel du secteur devient le niveau de bruit maximal à respecter. Le niveau de bruit résiduel est le niveau de bruit du secteur, mesuré lorsque le futur site sis sur la rue Joseph Louis Mathieu n'était pas présent (c'est-à-dire en l'absence du bruit provenant des futures installations). Au Tableau 3, les niveaux sonores maximaux sont présentés en fonction du zonage et de la période de la journée.

Tableau 3: Niveau sonore maximal en fonction du zonage selon la NI 98-01

Zonage	Description	Nuit [dB(A)]	Jour [dB(A)]
I	Résidentiel	40 ou bruit résiduel	45 ou bruit résiduel
II	Logements multiples	45 ou bruit résiduel	50 ou bruit résiduel
III	Usages commerciaux	50 ou bruit résiduel	55 ou bruit résiduel
IV	Industriel	70 ou bruit résiduel	70 ou bruit résiduel
Période		19h à 7h	7h à 19 h

CATÉGORIES DE ZONAGE :

Zones sensibles

- I :** Territoire destiné à des habitations unifamiliales isolées ou jumelées, à des écoles, hôpitaux ou autres établissements de services d'enseignement, de santé ou de convalescence. Terrain d'une habitation existante en zone agricole.
- II :** Territoire destiné à des habitations en unités de logements multiples, des parcs de maisons mobiles, des institutions ou des campings.
- III :** Territoire destiné à des usages commerciaux ou à des parcs récréatifs. Toutefois, le niveau de bruit prévu pour la nuit ne s'applique que dans les limites de propriété des établissements utilisés à des fins résidentielles. Dans les autres cas, le niveau maximal de bruit prévu le jour s'applique généralement la nuit.

Zones non sensibles

- IV :** Territoire zoné pour fins industrielles ou agricoles. Toutefois, sur le terrain d'une habitation existante en zone industrielle établie conformément aux règlements municipaux en vigueur au moment de sa construction, les critères sont de 50 dBA la nuit et de 55 dBA le jour. »

Les niveaux de bruit maximaux applicables selon les zonages des résidences sensibles avoisinantes du nouveau site sur la rue Joseph Louis-Mathieu sont des zonages I; III et IV. Le plan de zonage de la ville de Sherbrooke est montré à l'Annexe 1.

4.2 Ville de Sherbrooke (règlement numéro 1300)

Dans le règlement de la ville de Sherbrooke, aucun niveau réglementaire n'est applicable et il est fait allusion du bruit comme une nuisance potentielle. Les nuisances sonores peuvent donc être pénalisées. Étant donné les enjeux avec la communauté, il est recommandé d'utiliser le critère le plus restrictif parmi les suivants afin de minimiser les enjeux sonores potentiels:

- La Note d'Instructions 98-01 (2006);
- Le niveau sonore le plus faible relevé sur une heure aux différents points d'évaluation.

Ainsi, comme il le sera démontré dans les sections suivantes, pour les secteurs résidentiels, nous recommandons d'utiliser **le critère le plus restrictif, soit le niveau du bruit résiduel le plus faible, mesuré durant l'heure la plus critique**, lorsque les conditions météorologiques sont conformes aux exigences du MELCC. Ce critère est plus restrictif que celui prescrit sous la Loi sur la qualité de l'environnement selon la Note d'instructions 98-01 du MELCC. Pour la présente étude, les seuils proposés pour les secteurs résidentiels sont de 33 à 44 dBA aux résidences, alors que le seuil le plus restrictif pour un même secteur selon la NI-98-01 est 40 dBA, ou le bruit résiduel calculé pour la période de nuit (19h à 7h).

Noter que l'application et/ou les références à la Note d'instructions 98-01 sont courantes et reconnues lorsque la réglementation municipale ne propose aucune limite sonore à respecter.

Ceci étant dit, pour l'heure la plus critique, si les ventilateurs des « miniers » sont en fonctionnement à 100% et si les niveaux sonores produits par le nouveau site à l'étude sont égaux aux niveaux de bruit des secteurs aux résidences, il peut y avoir une augmentation du bruit ambiant de 3dB.

Les secteurs industriels voisins du site ont aussi été pris en compte afin d'évaluer la conformité des niveaux sonores projetés.

4.2.1 Usage conditionnel

Documents requis pour une demande d'usage conditionnel visant les usages I-900 Centre de données numériques, I-901 Cryptomonnaie, minage et I-902 Services d'hébergement spécialisés :

En plus des documents requis à l'article 2.2.1, le requérant d'une demande d'usage conditionnel pour les usages I-900, I-901 et I-902 doit fournir un avis technique réalisé par un professionnel reconnu dans le domaine d'application identifiant les nuisances potentielles pouvant être engendrées par l'exercice d'un tel usage et qui seraient susceptibles d'altérer de quelque manière la qualité de l'environnement ou la quiétude du voisinage.

Dans la mesure où le professionnel conclut que de telles nuisances pourraient être perceptibles à l'extérieur des limites du terrain sur lequel s'exercera l'activité projetée ou pourraient altérer la qualité de l'environnement, il devra proposer des mesures d'atténuation de ces nuisances. Le professionnel devra spécifier dans son avis technique la nature des aménagements devant être réalisés par le requérant.

5 Caractérisation du climat sonore des secteurs

5.1 Niveau de bruit résiduel

Des relevés sonores ont été réalisés aux points de mesure (P1 à P7). Ces relevés représentent le niveau de bruit résiduel avant l'installation du nouveau site sis sur la rue Joseph Louis Mathieu. Les fiches de mesure détaillées sont présentées à l'Annexe 3.

Les mesures ont été réalisées entre le 27 mai 2021 et le 6 juin 2021 ainsi qu'entre le 20 septembre 2021 et le 29 septembre 2021. Suite à une vandalisation de la station au point P2 le 27 mai 2021, un remplacement de la station a été fait. Les mesures ont donc démarré le 29 mai 2021. Par ailleurs, un changement de batterie a dû être effectué pour cette station après la première période de mesures. La météo des 3 et 4 juin 2021 ne respectait pas les consignes du MELCC et le changement de batterie a donc été effectué le 6 juin 2021. Cela explique l'absence de données entre les deux périodes de mesures.

La Figure 4 à la Figure 10 présentent la trace sonore de bruit ambiant des secteurs mesurés aux points P1 à P7.

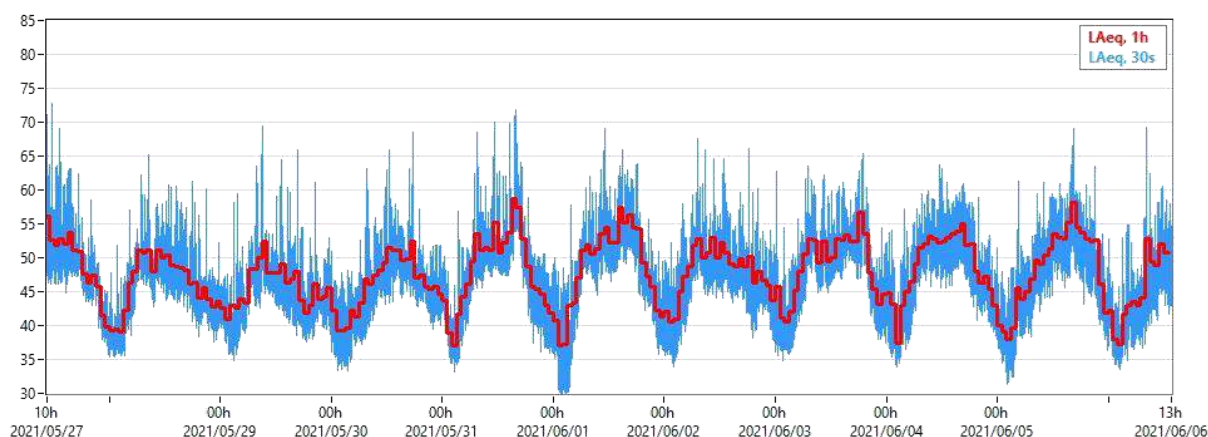


Figure 4 : Historique des mesures au point P1

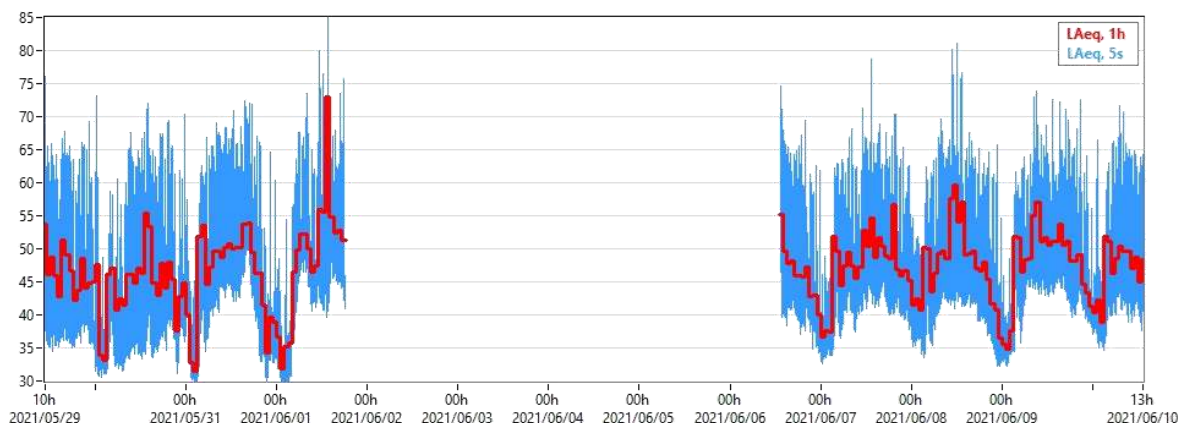


Figure 5 : Historique des mesures au point P2

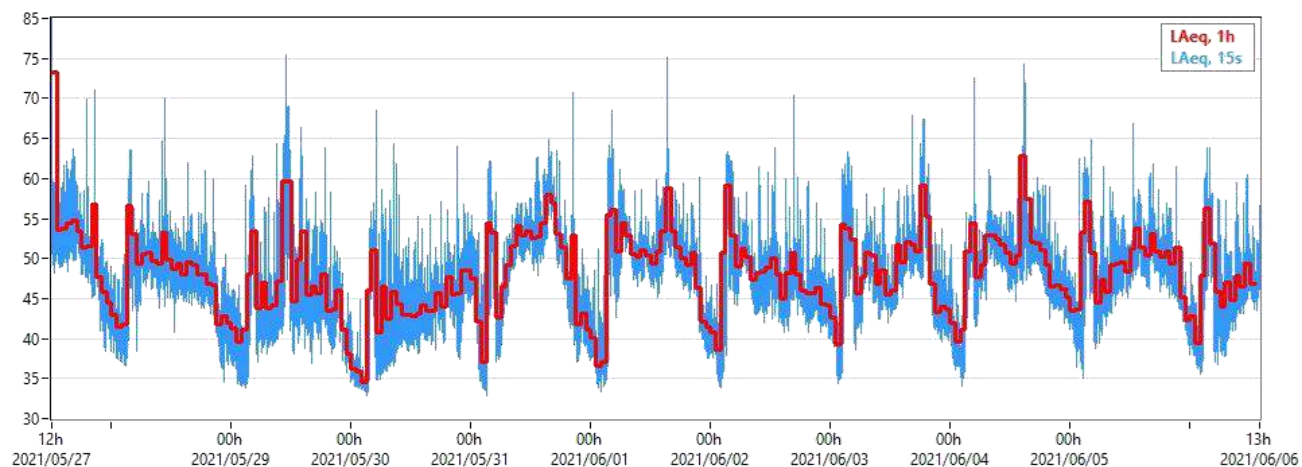


Figure 6 : Historique des mesures au point P3

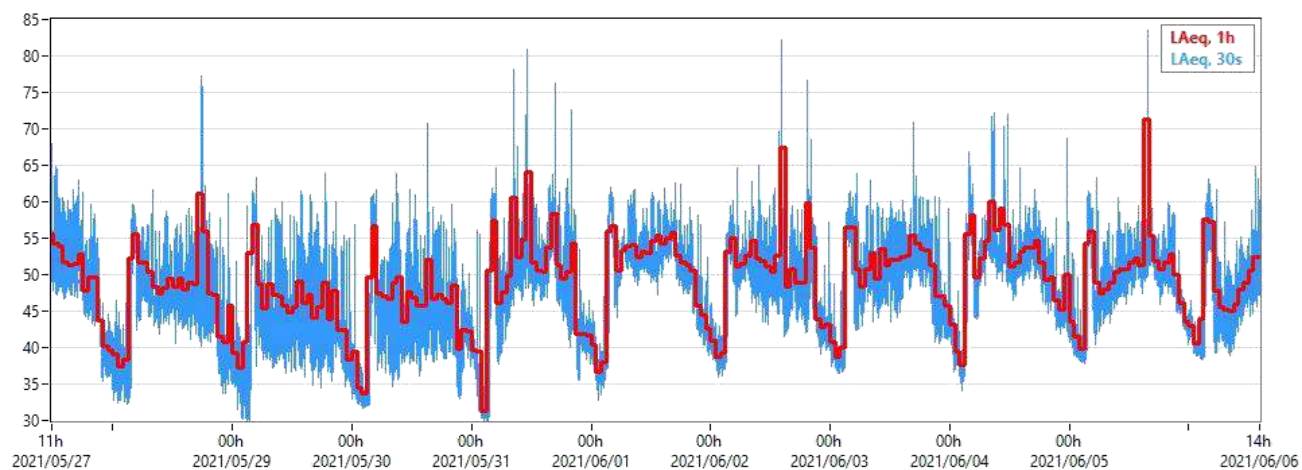


Figure 7 : Historique des mesures au point P4

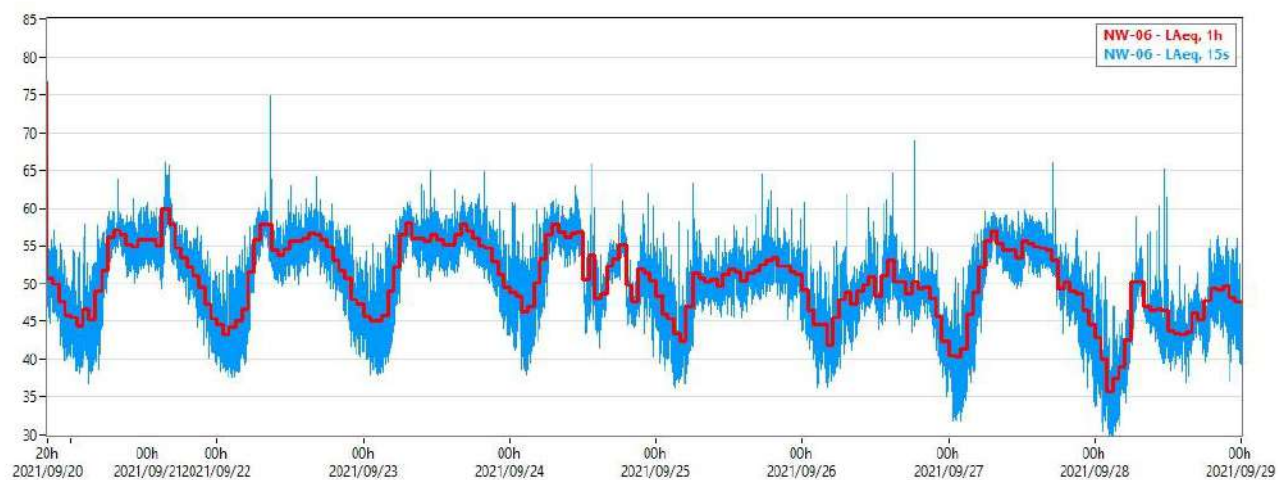


Figure 8 : Historique des mesures au points P5

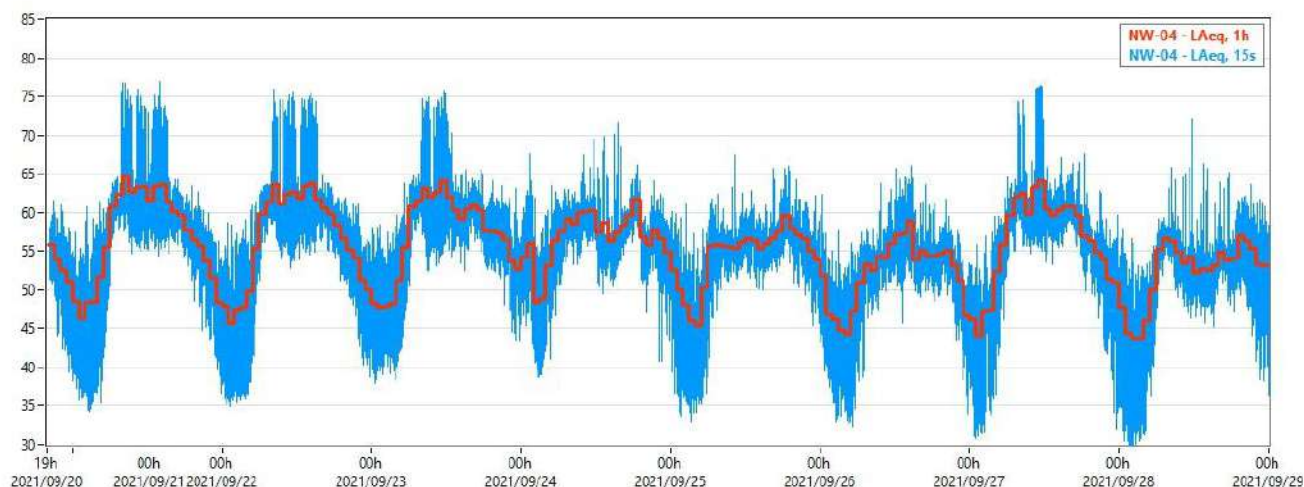


Figure 9 : Historique des mesures au points P6

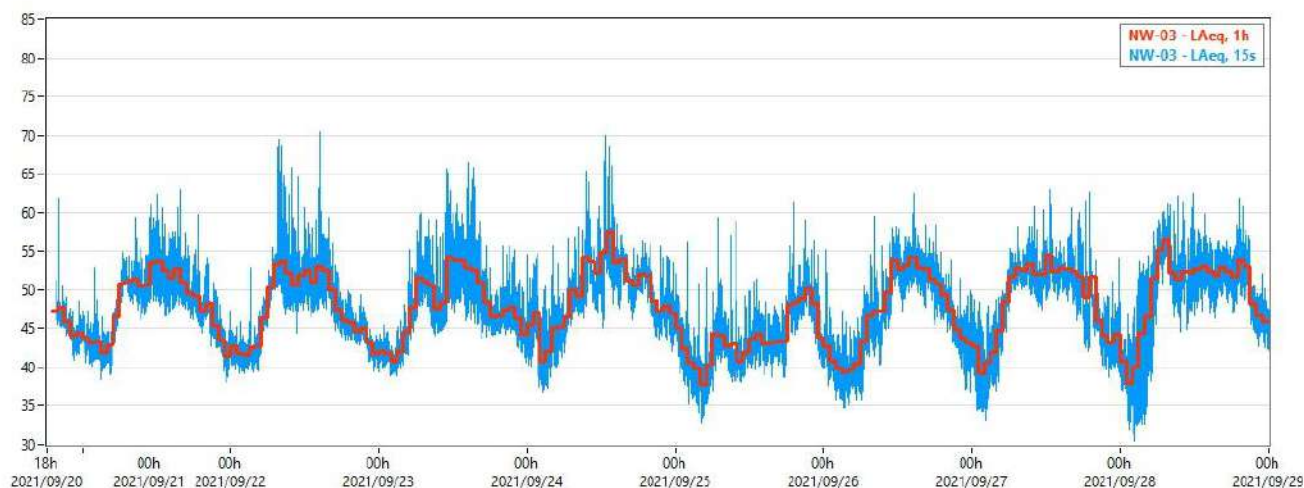


Figure 10 : Historique des mesures au points P7

Les niveaux du bruit résiduel sont présentés dans les Tableau 4 à Tableau 10, selon les niveaux sonores équivalents moyens ($LA_{eq,T}$) et les niveaux sonores équivalents minimums durant l'heure critique ($LA_{eq,1h}$), pour les périodes de jour (7h à 19h), de soir (19h à 23h) et de nuit (23h à 7h), aux points de mesure (P1 à P7).

Tableau 4 : Bruit résiduel au point P1

Date	L _{Aeq,T} ; T : la durée de la période (dBA)						L _{Aeq,1h} (dBA), min		
	Nuit (23h à 7h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Nombre heures valides	Soir (19h à 23h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Soir (19h à 23h)	Nuit (23h à 7h)
2021-05-27	-	0	51,7	4	45,7	4	47,6	41,5	-
2021-05-28	45,5	8	49,3	12	44,2	4	46,1	42,9	39,1
2021-05-29	44,1	8	48,2	12	44,5	4	41,8	42,9	41,0
2021-05-30	42,1	8	49,8	11	46,7	2	46,1	45,7	39,2
2021-05-31	-	0	51,1	1	-	0	51,1	-	-
2021-06-01	51,1	1	52,8	8	46,8	4	50,5	42,3	51,1
2021-06-02	46,6	8	50,7	12	46,7	4	48,6	45,9	40,6
2021-06-03	45,9	8	51,0	5	-	0	49,2	-	40,5
2021-06-04	-	0	52,9	12	46,8	4	51,4	45,4	-
2021-06-05	42,6	8	52,0	7	-	0	49,2	-	38,0
2021-06-06	42,0	3	50,4	6	-	0	44,1	-	37,2
Total (Moyenne sur les heures valides)	44,9	52h	51,0	90h	46,0	26h			

Tableau 5 : Bruit résiduel au point P2

Date	L _{Aeq,T} ; T : la durée de la période (dBA)						L _{Aeq,1h} (dBA), min		
	Nuit (23h à 7h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Nombre heures valides	Soir (19h à 23h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Soir (19h à 23h)	Nuit (23h à 7h)
2021-05-29	-	0	47,5	8	45,7	4	42,3	43,6	-
2021-05-30	44,3	8	49,0	11	46,8	2	41,5	45,3	33,1
2021-05-31	-	0	50,2	1	-	0	50,2	-	-
2021-06-01	51,3	2	52,7	7	-	0	46,4	-	49,9
2021-06-06	-	0	47,6	4	45,1	4	45,9	42,8	-
2021-06-07	46,5	8	48,0	4	51,7	4	45,5	46,0	36,6
2021-06-08	46,4	8	52,5	9	44,9	4	46,7	40,8	40,7
2021-06-09	47,2	8	53,1	6	46,9	4	48,2	43,3	34,8
2021-06-10	47,5	8	48,8	6	-	0	45,1	-	38,9
Total (Moyenne sur les heures valides)	46,9	42	50,7	56	47,7	22			

Tableau 6 : Bruit résiduel au point P3

Date	L _{Aeq,T} , T : la durée de la période (dBA)						L _{Aeq,1h} (dBA), min		
	Nuit (23h à 7h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Nombre heures valides	Soir (19h à 23h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Soir (19h à 23h)	Nuit (23h à 7h)
2021-05-27	-	0	53,0	3	52,5	4	51,3	45,9	-
2021-05-28	50,7	8	49,7	12	45,1	4	48,1	41,9	41,8
2021-05-29	47,1	8	53,2	12	43,9	4	43,8	41,1	39,7
2021-05-30	44,8	8	43,9	11	46,8	2	42,4	45,6	34,5
2021-05-31	-	0	53,0	1	-	0	53,0	-	-
2021-06-01	54,4	1	50,9	8	48,1	4	49,4	42,1	54,4
2021-06-02	52,4	8	48,5	12	45,6	4	45,0	44,3	38,7
2021-06-03	50,1	8	48,0	5	-	0	45,5	-	39,2
2021-06-04	-	0	55,2	12	47,3	4	49,4	46,2	-
2021-06-05	50,9	8	50,7	7	-	0	45,9	-	43,4
2021-06-06	46,2	3	47,3	6	-	0	44,8	-	43,9
Total (Moyenne sur les heures valides)	50,0	52h	51,3	89h	48,0	26h			

Tableau 7 : Bruit résiduel au point P4

Date	L _{Aeq,T} , T : la durée de la période (dBA)						L _{Aeq,1h} (dBA), min		
	Nuit (23h à 7h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Nombre heures valides	Soir (19h à 23h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Soir (19h à 23h)	Nuit (23h à 7h)
2021-05-27	-	0	51,8	3	47,3	4	47,8	40,1	-
2021-05-28	50,2	8	53,1	12	45,3	4	48,0	40,7	37,5
2021-05-29	50,3	8	47,0	12	44,8	4	44,0	42,4	37,3
2021-05-30	49,3	8	47,9	11	47,5	2	43,6	46,0	33,8
2021-05-31	-	0	54,8	1	-	0	54,8	-	-
2021-06-01	53,3	1	53,9	8	49,0	4	52,3	44,5	53,3
2021-06-02	50,2	8	57,7	12	54,9	4	48,3	42,9	38,7
2021-06-03	51,5	8	52,5	5	-	0	49,5	-	38,8
2021-06-04	-	0	55,6	12	48,0	4	51,2	45,2	-
2021-06-05	50,7	8	50,7	7	-	0	49,5	-	38,8
2021-06-06	46,0	3	48,8	6	-	0	45,0	-	43,8
Total (Moyenne sur les heures valides)	50,4	52h	53,5	89h	49,6	26h			

Tableau 8 : Bruit résiduel au point P5

Date	L _{Aeq,T} , T : la durée de la période (dBA)						L _{Aeq,1h} (dBA), min		
	Nuit (23h à 7h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Nombre heures valides	Soir (19h à 23h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Soir (19h à 23h)	Nuit (23h à 7h)
2021-09-20	-	-	-	-	66.6	4	-	47.6	-
2021-09-21	-	0	56.5	8	50.4	4	53.5	47.4	-
2021-09-22	44.5	3	55.9	8	51.3	4	53.9	47.9	43.4
2021-09-23	50.9	7	56.4	12	53.7	4	55.3	51.2	45.0
2021-09-24	51.4	8	56.2	6	50.1	3	48.1	47.7	46.3
2021-09-25	-	0	51.4	11	-	0	49.6	-	-
2021-09-26	-	0	49.8	4	48.4	4	47.4	45.7	-
2021-09-27	49.9	6	55.4	5	-	0	49.4	-	40.3
2021-09-28	-	0	45.7	11	49.4	1	43.4	48.2	-
Total (Moyenne sur les heures valides)	50.0	24h	53.2	65h	53.4	24h			

Tableau 9 : Bruit résiduel au point P6

Date	L _{Aeq,T} , T : la durée de la période (dBA)						L _{Aeq,1h} (dBA), min		
	Nuit (23h à 7h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Nombre heures valides	Soir (19h à 23h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Soir (19h à 23h)	Nuit (23h à 7h)
2021-09-20	-	-	-	-	55.2	4	-	52.4	-
2021-09-21	-	0	61.8	8	54.7	4	57.8	51.6	-
2021-09-22	47.5	3	61.7	8	54.7	4	58.4	51.2	45.7
2021-09-23	54.5	7	61.5	12	56.5	4	57.5	53.8	47.7
2021-09-24	54.4	8	60.0	6	56.9	3	56.3	55.9	48.4
2021-09-25	-	0	56.7	11	-	0	55.3	-	-
2021-09-26	-	0	54.5	4	53.8	4	52.5	51.3	-
2021-09-27	53.9	6	61.7	5	-	0	56.9	-	44.1
2021-09-28	-	0	54.0	11	57.0	1	52.2	53.3	-
Total (Moyenne sur les heures valides)	53.4	24h	58.9	65h	55.3	24h			

Tableau 10 : Bruit résiduel au point P7

Date	L _{Aeq,T} , T : la durée de la période (dBA)						L _{Aeq,1h} (dBA), min		
	Nuit (23h à 7h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Nombre heures valides	Soir (19h à 23h)	Nombre heures valides	Jour (7h à 19h)	Soir (19h à 23h)	Nuit (23h à 7h)
2021-09-20	-	-	-	-	46.4	4	-	44.1	-
2021-09-21	-	0	51.3	8	46.5	4	49.3	43.6	-
2021-09-22	42.0	3	51.2	8	44.7	4	46.0	43.1	41.4
2021-09-23	46.2	7	51.6	12	47.1	4	46.5	46.3	40.8
2021-09-24	45.0	8	51.7	6	49.7	3	49.2	47.3	40.8
2021-09-25	-	0	43.8	11	-	0	40.8	-	-
2021-09-26	-	0	51.3	4	46.9	4	46.6	43.8	-
2021-09-27	46.6	6	52.6	5	-	0	49.0	-	39.2
2021-09-28	-	0	52.3	11	53.8	1	51.4	46.7	-
Total (Moyenne sur les heures valides)	45,4	24h	50,4	65h	47,1	24h			

6 Seuils acoustiques

Comme mentionné à la Section 4.2, étant donné que le règlement de la Ville de Sherbrooke ne précise aucun niveau sonore à respecter, et étant donné les enjeux avec la communauté, nous recommandons d'utiliser le critère le plus restrictif, soit l'heure la plus critique où le niveau du bruit résiduel est le plus faible.

Selon les mesures réalisées durant une période de 9 à 11 jours aux points de mesure P1 à P7, les niveaux sonores les plus faibles ont été mesurés la nuit durant l'heure la plus critique : soit entre 2h et 3h pour les points de mesure P1 à P4, et entre 1h et 2h pour les points de mesure P5 à P7. Les niveaux sonores les plus faibles sont proposés et considérés comme seuils à ne pas dépasser aux résidences. Ces seuils se situent entre 33 dBA et 44 dBA. Ils sont présentés au Tableau 11.

Selon les informations reçues, les opérations du site sont les mêmes durant les périodes de jour, de soir et de nuit. Les seuils à respecter ont été déterminés durant l'heure la plus critique pour la période de nuit. Si les niveaux sonores produits par le site respectent les seuils proposés pour la période de nuit, ces niveaux sonores respectent également les seuils pour les périodes de jour et de soir.

Concernant le niveau sonore maximal à respecter dans les secteurs industriels situés à proximité du site, la Note d'instructions 98-01 du MELCC propose un seuil maximal égal à 70 dBA. Cette valeur est considérée à titre de comparaison, et elle est présentée dans le Tableau 11.

Le Tableau 11 présente les seuils maximaux proposés pour les différents secteurs considérés.

Tableau 11 : Seuil maximal à respecter pour la période de nuit

Points d'éval.	Adresse	Zonage	Date et heure	Seuils à respecter (dBA)
P1	4485 Rue Évariste-Leblanc, Sherbrooke, QC J1L 2T1	I (Résidentiel)	6 Juin 2021 – 2h-3h	37
P2	2038 Rue Watopeka, Sherbrooke, QC J1L 2J5	I (Résidentiel)	30 Mai 2021 – 2h-3h	33
P3	71 Rue Landry, Sherbrooke, QC J1L 2V7	I (Résidentiel)	30 Mai 2021 – 2h-3h	35
P4	3795 Rue Rousseau, Sherbrooke, QC J1L 2B6	I (Résidentiel)	30 Mai 2021 – 2h-3h	34
P5	309 Rue des Grands-Ducs, QC J1R 0S3	I (Résidentiel)	27 Septembre 2021 – 1h-2h	40
P6	705 Chem. Verpaelt, QC J1R 0R3	I (Résidentiel)	27 Septembre 2021 – 1h-2h	44
P7	Rue Joseph-Louis-Mathieu, QC (Site du centre)	IV (Industriel)	27 Septembre 2021 – 1h-2h	70 (basé sur la NI 98-01)

7 Modélisations acoustiques

7.1 Puissance acoustique des sources provenant de l'entreprise Bitfarms

7.1.1 « Miners »

Une modélisation de la propagation sonore à l'intérieur du bâtiment a été effectuée à l'aide du logiciel RAP-ONE II développé par Soft dB. Ce modèle a permis de calculer les niveaux sonores produits par les « miners » près des persiennes d'entrée d'air, et au plafond près des ouvertures pour l'évacuation de l'air.

Les sources intérieures considérées dans le modèle Rap-One II sont les « miners » dont l'intensité acoustique a été mesurée durant l'été, le 15 juillet 2021, lorsque la température extérieure était de 29°C, au site situé sur la rue de la Pointe à Sherbrooke. Étant donné la température extérieure élevée lors de ces mesures, le bruit produit par les « miners » est considéré comme étant le plus élevé, voire critique.

La modélisation acoustique à l'intérieur du bâtiment prend en compte la puissance acoustique de 18 racks de « miners » pour chaque niveau dans la partie de l'agrandissement (niveau 0 et niveau 1), et 11 racks de « miners » au niveau 1 dans la petite partie (Annexe 4). Chaque rack a une dimension de 2.8 m (9 pieds) de long et 5.5 m (18 pieds) de haut. Le Tableau 12 présente la puissance acoustique pour un (1) rack de « miners ». La puissance acoustique maximale et le spectre sonore des « miners » qui seront mis en place pour le présent projet doivent être égaux ou inférieurs à la puissance acoustique présentée dans le Tableau 12.

Tableau 12: Puissance acoustique maximale pour 1 rack de « miners »

Équipement	Puissance acoustique (dBA)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
1 rack de « miners » (2.8m x 4.6m)	66	78	83	106	117	106	102	96	117

Un modèle de propagation intérieure a été réalisé tel que représenté aux Figure 11 et Figure 12. Selon les résultats de cette modélisation présentés aux Tableau 13 et Tableau 14, les niveaux sonores modélisés à l'intérieur du bâtiment sont de l'ordre de 105 - 107 dBA près des persiennes, et de l'ordre de 107 - 108 dBA près de l'entrée des évacuateurs. Ces niveaux sonores ont servi pour calculer les puissances acoustiques des persiennes et des évacuateurs à l'extérieur du bâtiment (voir Sections 7.1.2 et 7.1.3).

Tableau 13: Niveaux moyens de pression sonore modélisés à l'intérieur du bâtiment – Niveau 0 et 1 – Partie de l'agrandissement

Équipement	Niveaux moyens de pression acoustique (dBA)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
Près des évacuateurs	57	68	72	96	107	96	91	80	108
Près des persiennes	56	67	71	95	106	95	89	76	107

Tableau 14: Niveaux moyens de pression sonore modélisés à l'intérieur du bâtiment – Niveau 1 – Petite partie

Équipement	Niveaux moyens de pression acoustique (dBA)								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
Près des évacuateurs	54	65	70	94	106	95	90	80	107
Près des persiennes	53	64	68	93	104	94	88	76	105

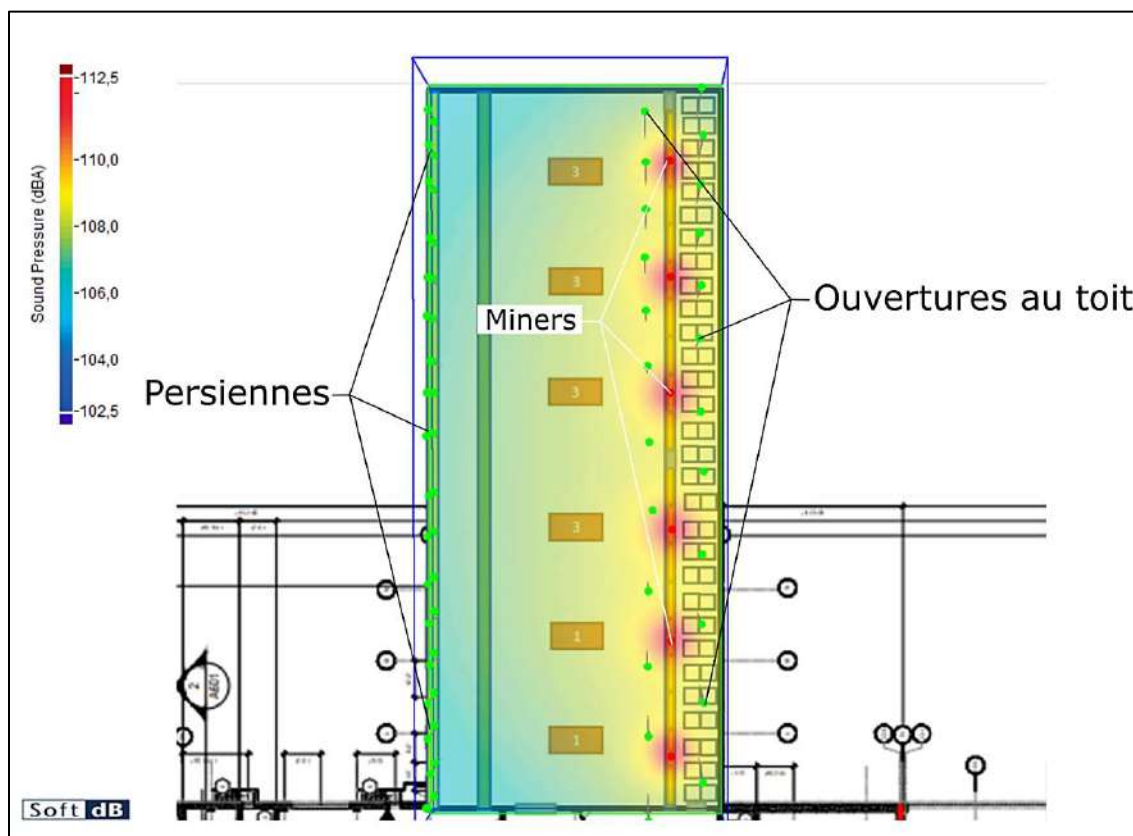


Figure 11: Cartographie sonore à l'intérieur du bâtiment – Niveau 0 et 1 – Partie de l'agrandissement (Vue en plan)

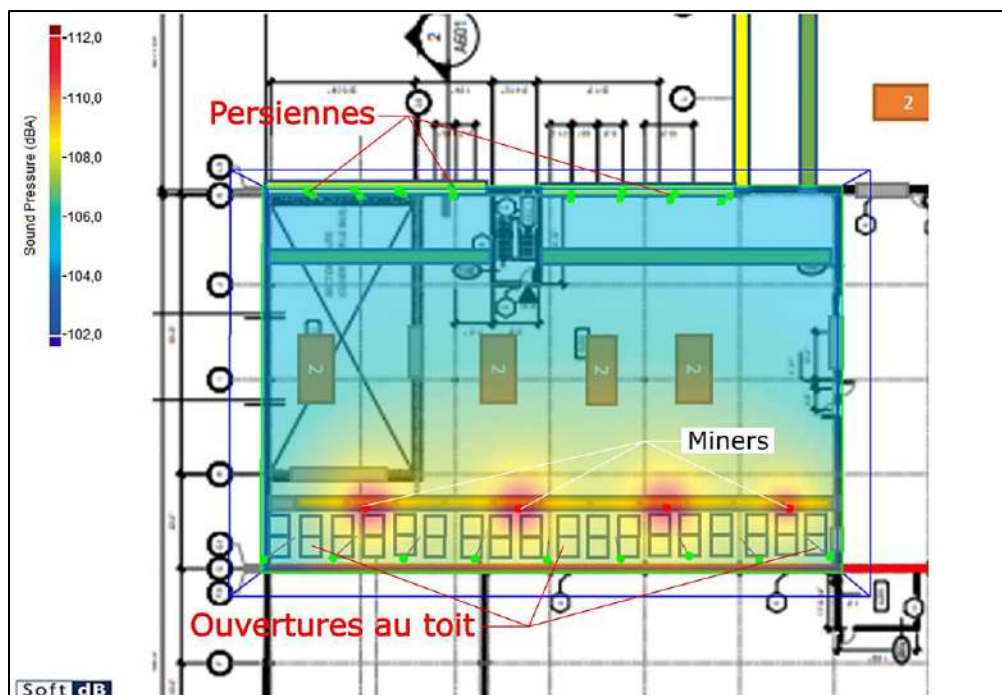


Figure 12: Cartographie sonore à l'intérieur du bâtiment – Niveau 1 – Petite partie (Vue en plan)

7.1.2 Évacuateurs acoustiques

Un nouveau modèle d'évacuateur avec des propriétés acoustiques est prévu pour ce projet. Une atténuation sonore est produite par l'évacuateur lorsque le bruit passe depuis l'intérieur du bâtiment vers l'extérieur de l'évacuateur sur le toit. La représentation de cet évacuateur est présentée à l'Annexe 5.

Chaque évacuateur comprend 2 ventilateurs présents à la base de l'évacuateur. Le modèle de ventilateur proposé par le client est le « AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3 » dont les spécifications sont données à l'Annexe 6. Les ventilateurs d'extraction sont considérés en fonction à 100% de leur capacité.

L'atténuation sonore produite par ce modèle d'évacuateur a été mesurée le 27 octobre 2021 au site de Cowansville. L'évacuateur qui a été mesuré est le même modèle qui sera mis en place pour le présent projet, et comprenait les 2 ventilateurs présents à la base de l'évacuateur. L'atténuation sonore a été mesurée entre la puissance acoustique à l'entrée de l'évacuateur, et la puissance acoustique pour un (1) côté à la sortie de l'évacuateur (réf. Figure 13). L'atténuation sonore produite par l'évacuateur est présentée aux Tableau 17 et Tableau 18.

L'atténuation sonore produite par les évacuateurs qui seront mis en place devra être égale ou supérieure à celle considérée dans ce rapport.

La modélisation de l'évacuateur, présentée à la Section 7.2 comprend deux sources représentant les sorties de chaque côté de l'évacuateur. La disposition et le nombre d'évacuateurs présents sont présentés à l'Annexe 4.

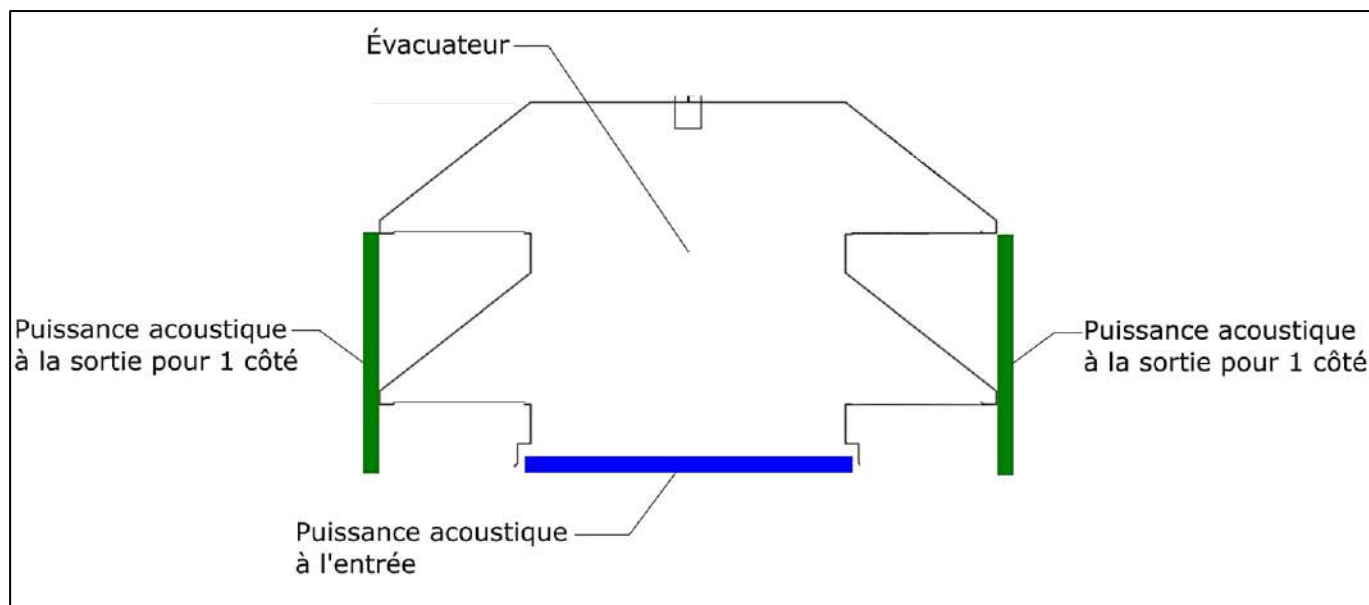


Figure 13: Évacuateur – Représentation des sources de bruit

Pour le présent projet, la puissance acoustique à l'entrée de chaque évacuateur a été calculée à partir des niveaux sonores produits par les « miniers », présentés aux Tableau 15 et Tableau 16, et de la puissance acoustique produite par 2 ventilateurs présents à la base de l'évacuateur. La surface considérée à l'entrée de l'évacuateur est de 1.3 m (52 pouces) par 2.6 m (101 pouces). La puissance acoustique calculée à l'entrée pour un (1) évacuateur est présentée aux Tableau 15 et Tableau 16.

Tableau 15: Calcul de la puissance acoustique maximale à l'entrée d'un (1) évacuateur – Niveaux 0 et 1 – Partie de l'agrandissement

		Calcul de la puissance acoustique à l'entrée d'un (1) évacuateur (dBA)								
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
A	Puissance acoustique « Miniers seuls » (1.3m x 2.6m)	62	74	78	102	113	101	96	86	113
B	Puissance acoustique 2 ventilateurs		65	68	75	76	72	64	59	80
C	Puissance acoustique à l'entrée de l'évacuateur (A + B)	62	74	78	102	113	101	96	86	113

Tableau 16: Calcul de la puissance acoustique maximale à l'entrée d'un (1) évacuateur – Niveaux 1 – Petite partie

		Calcul de la puissance acoustique à l'entrée d'un (1) évacuateur (dBA)								
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
A	Puissance acoustique « Miners seuls » (1.3m x 2.6m)	60	71	75	100	111	100	96	86	112
B	Puissance acoustique 2 ventilateurs		65	68	75	76	72	64	59	80
C	Puissance acoustique à l'entrée de l'évacuateur (A + B)	60	72	76	100	111	100	96	86	112

La puissance acoustique pour chaque côté à la sortie extérieure de l'évacuateur est présentée aux Tableau 17 et Tableau 18. La surface considérée à la sortie de l'évacuateur, pour un (1) côté est de 1.4 m de hauteur par 2.5 m de longueur. Cette puissance acoustique sera intégrée dans la modélisation des évacuateurs du scénario critique, présentée à la Section 7.2.

Tableau 17: Calcul de la puissance acoustique maximale pour un (1) côté à la sortie d'un (1) évacuateur – Niveaux 0 et 1 – Partie de l'agrandissement

		Calcul de la puissance acoustique pour chaque côté d'un (1) évacuateur (dBA)								
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
A	Puissance acoustique à l'entrée de l'évacuateur	62	74	78	102	113	101	96	86	113
B	Atténuation sonore par côté	3	6	11	27	29	28	30	33	-
C	Puissance acoustique pour chaque côté à la sortie de l'évacuateur (A – B)	60	68	66	74	84	73	66	53	85

Tableau 18: Calcul de la puissance acoustique maximale pour un (1) côté à la sortie d'un (1) évacuateur – Niveau 1 – Petite partie

		Calcul de la puissance acoustique pour chaque côté d'un (1) évacuateur (dBA)								
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
A	Puissance acoustique à l'entrée de l'évacuateur	60	72	76	100	111	100	96	86	112
B	Atténuation sonore par côté	3	6	11	27	29	28	30	33	-
C	Puissance acoustique pour chaque côté à la sortie de l'évacuateur (A – B)	57	65	64	72	83	72	65	53	84

7.1.3 Persiennes acoustiques

Les persiennes, considérées pour le présent projet, ont des propriétés acoustiques, c'est-à-dire qu'elles produisent une atténuation sonore lorsque le bruit passe à travers celles-ci. L'atténuation sonore produite par les persiennes acoustiques a été mesurée le 27 octobre 2021 au site de Cowansville. Le même modèle de persiennes acoustiques sera installé pour le présent projet. L'atténuation sonore mesurée pour les persiennes acoustiques est présentée au Tableau 19.

L'atténuation sonore produite par les persiennes qui seront mises en place devra être égale ou supérieure à celle présentée au Tableau 19.

La surface de persiennes acoustiques considérée pour le présent projet est la suivante (voir Annexe 4) :

- Niveaux 0 et 1 – Partie de l'agrandissement : 10 ouvertures par étage de 4.6 m (15 pi) par 7.6 m (25 pi) – Surface totale de 350 m² (3750 pi²);
- Niveau 1 – Petite partie : 4 ouvertures de 4.6 m (15 pi) par 7.6 m (25 pi), et 1 ouverture de 3.2 m (10 pi) par 7.6 m (25 pi) – Surface totale de 165 m² (1765 pi²).

Le calcul de la puissance acoustique de la surface des persiennes à l'extérieur du bâtiment est présenté aux Tableau 19 et Tableau 20.

Les valeurs présentées dans ce tableau sont :

- A. La puissance acoustique de la surface de persiennes à l'intérieur du bâtiment, obtenue à partir des niveaux sonores moyens modélisés;
- B. L'atténuation sonore produite par la persienne acoustique qui a été mesurée pour le même modèle de persienne;
- C. La puissance acoustique de la surface de persiennes à l'extérieur du bâtiment, obtenue par la soustraction de l'atténuation sonore produite par les persiennes, à la puissance acoustique à l'intérieur du bâtiment ($C = A - B$).

La puissance acoustique de la surface de persiennes calculée à l'extérieur du bâtiment (C) sera intégrée dans la modélisation du scénario critique, présentée à la Section 7.2.

Tableau 19: Calcul de la puissance acoustique maximale pour la surface totale de persiennes par étage – Niveaux 1 et 0 – Partie de l'agrandissement (350 m²)

		Calcul de la puissance acoustique de la surface des persiennes à l'extérieur du bâtiment (dBA)								
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
A	Puissance intérieure (L _{wA})	82	93	96	120	131	120	114	101	132
B	Atténuation sonore produite par les persiennes	8	11	16	20	24	26	22	23	-
C	Puissance extérieure (L_{wA}) (A – B)	73	82	81	100	108	94	92	78	109

Tableau 20: Calcul de la puissance acoustique maximale pour la surface totale de persiennes (165 m²) – Niveau 1 – Petite partie

		Calcul de la puissance acoustique de la surface des persiennes à l'extérieur du bâtiment (dBA)								
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
A	Puissance intérieure (LwA)	76	86	90	115	127	116	110	99	127
B	Atténuation sonore produite par les persiennes	8	11	16	20	24	26	22	23	-
C	Puissance extérieure (LwA) (A – B)	67	75	75	95	103	89	88	75	104

7.2 Scénario critique projeté

L'outil logiciel Cadna-A de *DataKustic* a été utilisé pour modéliser la propagation sonore à l'extérieur, et calculer la contribution des sources sonores aux récepteurs sensibles. Ce logiciel utilise et respecte la norme internationale ISO 9613 pour les méthodes de calcul de la propagation acoustique en extérieur.

La modélisation a été réalisée avec des conditions météorologiques neutres et favorables à la propagation du bruit vers l'ensemble des récepteurs. Comme mentionnés précédemment, les critères de modélisation sont conformes à la Norme ISO 9613, c'est-à-dire une vitesse de vent comprise approximativement entre 1 et 5 m/s, dans toutes les directions ciblées par les récepteurs (direction source vers récepteur) et les calculs incluent une propagation moyenne sous une inversion de température modérée bien développée au voisinage du sol.

La Figure 14 montre la vue 3D du bâtiment et des sources extérieures modélisées. Le bâtiment du site, la topographie, ainsi que les résidences entourant le site industriel ont été modélisés. Le nouveau bâtiment prévu par *Bitfarms* a été intégré au modèle suivant les plans fournis par le client.

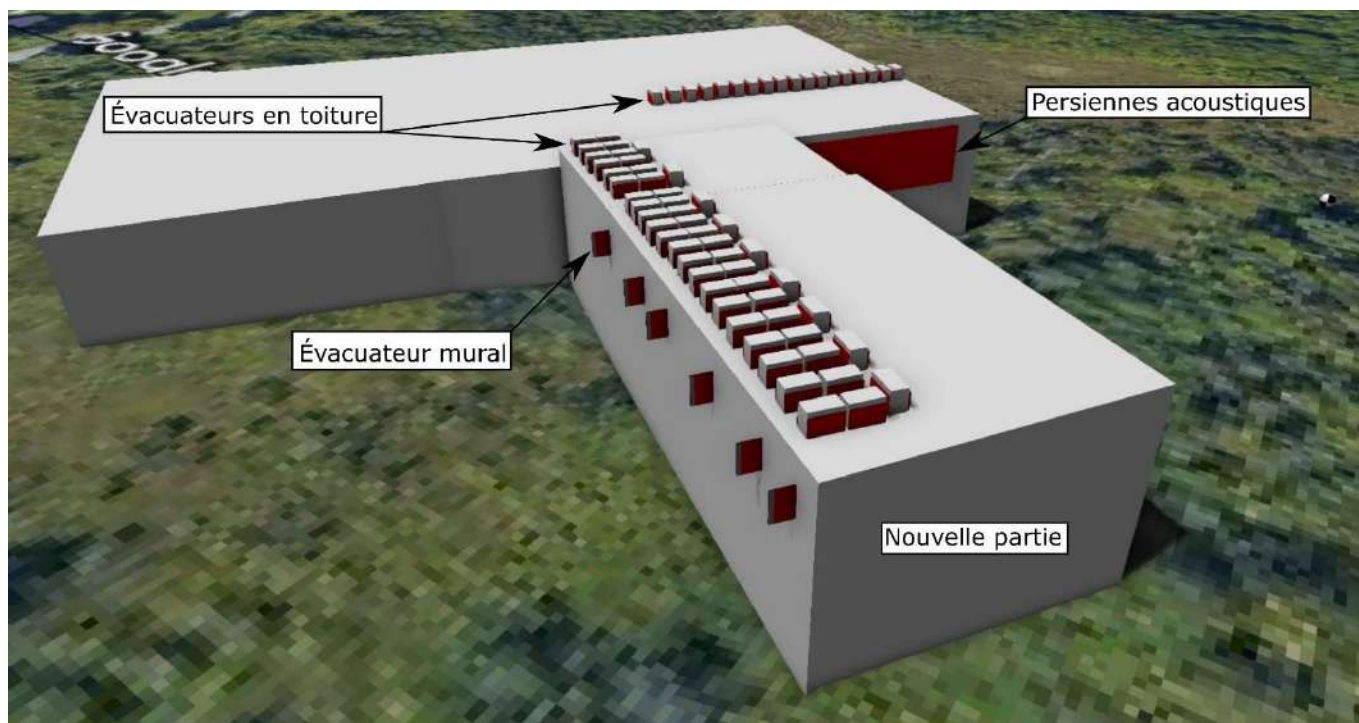


Figure 14: Vue 3D du modèle Cadna-A

Les hypothèses de calcul sont les suivantes :

- Procédure de calcul ISO 9613;
- La topographie du site est considérée;
- Température moyenne de 20°C et humidité relative à 50 %;
- Coefficient d'absorption des sols à 0 (Parfaitement réfléchissant);
- Considération de la végétation (forêt) pour la propagation du bruit;
- 4 réflexions sont considérées;
- Les puissances acoustiques simulées sont celles présentées à la Section 7.1.

En tenant compte des puissances acoustiques présentées à la Section 7.1, et des hypothèses de calculs, la modélisation du scénario critique a été réalisée.

Ce scénario critique tient compte :

- Du bruit mesuré pour l'opération des « miniers » en période chaude à l'été;
- Du bruit produit par les ventilateurs d'extraction présents en toiture, en fonction à 100%;
- De l'atténuation sonore mesurée pour les évacuateurs présents en toiture et sur le mur;
- De l'atténuation sonore mesurée pour les persiennes acoustiques.

Ce scénario a pour but de vérifier la conformité du nouveau centre de *Bitfarm* situé à Sherbrooke avec l'implantation des traitements acoustiques sur les persiennes et les évacuateurs. Ce scénario théorique est utilisé afin de vérifier si les traitements acoustiques apportés sont suffisants pour l'atteinte à la conformité.

Les points d'évaluation choisis représentent les résidences où le niveau sonore modélisé est le plus élevé pour chacun des secteurs considérés. Ces points d'évaluation sont présentés à la Figure 15.

Les niveaux sonores modélisés aux points récepteurs sont présentés au Tableau 21, et sous la forme graphique à la Figure 16. Ces niveaux représentent la contribution sonore provenant de l'entreprise Bitfarms.

La contribution sonore partielle, produite par chaque type de source (évacuateur et persienne), est présentée à l'Annexe 7.

Noter qu'une seule rangée de persiennes acoustiques a été considérée. En effet, les premières mesures de l'atténuation sonore produite par les persiennes acoustiques, réalisées au site sur la rue de la Pointe à Sherbrooke, avaient vraisemblablement été contaminées par la présence des ventilateurs d'extraction de l'air présents derrière les persiennes. Les conditions pour cette prise de mesures n'étaient pas idéales. L'atténuation sonore des mêmes persiennes acoustiques a été mesurée une seconde fois au site de Cowansville, le 27 octobre 2021. Contrairement aux premières mesures, les mesures à Cowansville n'ont pas été contaminées. De plus, les persiennes de Cowansville sont installées de la même manière que le seront celles du futur site sur la rue Joseph Louis Mathieu. Selon les résultats présentés dans ce rapport, nous pouvons conclure qu'une seule rangée de persiennes acoustiques est suffisante.

De plus, l'atténuation sonore produite par les évacuateurs présents sur le mur du bâtiment doit être égale ou supérieure à l'atténuation sonore considérée pour les évacuateurs présents en toiture (Tableau 17 et Tableau 18). En effet, une vérification a été faite afin d'abaisser l'atténuation sonore produite par les évacuateurs muraux, cependant il n'est pas possible de le faire. Les niveaux sonores modélisés aux points d'analyse R1 et R2 sont directement affectés.



Figure 15 : Points d'évaluation aux résidences critiques

Tableau 21: Niveaux sonores modélisés (dBA) pour le scénario critique

Résidences critiques	Niveaux sonores simulés [dBA]
R1	26.4
R2	23.3
R3	26.4
R4	25.0
R5	19.7
R6	35.5
I7	66.8

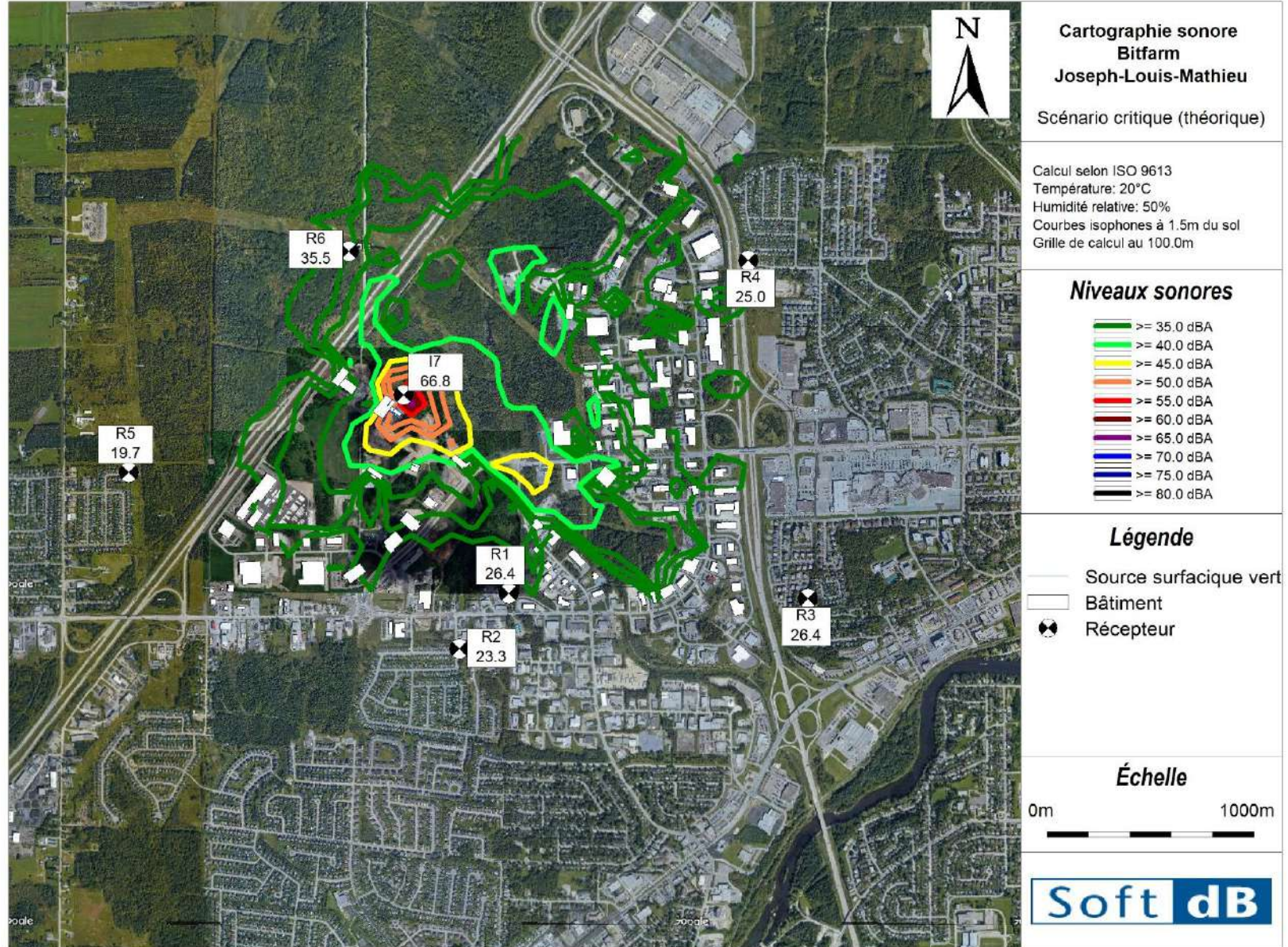


Figure 16: Cartographie sonore à 1,5m du sol pour le scénario critique théorique

8 Conclusion

La présente étude visait à effectuer une analyse du climat sonore prévisionnelle pour l'aménagement d'un futur centre de données destiné au minage de cryptomonnaie de Bitfarms, situé sur la rue Joseph Louis Mathieu à Sherbrooke. Cette étude a été réalisée à l'aide d'une modélisation acoustique afin de déterminer la conformité des niveaux sonores émis par le site.

Les limites sonores à respecter, ou seuils proposés, ont été déterminés pour les secteurs industriels voisinant le site à l'étude, et pour les secteurs résidentiels à proximité du site. Ces seuils sont déterminés à partir de la réglementation municipale, et de la Note d'Instructions 98-01 (2006) du MELCC.

Les seuils proposés pour les secteurs résidentiels ont été déterminés selon le niveau sonore horaire (LAeq,1h) le plus faible, mesuré sur une période de sept à neuf (7 à 9) jours. Ces seuils correspondent au bruit de fond des secteurs présent 99% du temps (L99%). Une analyse est également présentée afin de déterminer la conformité des niveaux sonores dans les secteurs industriels.

Les niveaux sonores ont été modélisés pour le scénario critique, c'est-à-dire lorsque l'émission du bruit est la plus élevée, en tenant compte de la mise en place de persiennes et d'évacuateurs avec des propriétés acoustiques afin de réduire les émissions sonores.

Selon les résultats de la présente étude théorique, les émissions sonores produites par l'entreprise Bitfarms au site situé sur la rue Joseph Louis Mathieu respectent les cibles acoustiques proposées. Les résultats de la conformité sonore sont présentés au Tableau 22.

Afin que la conformité sonore soit atteinte, les niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit considérées devront être égaux ou inférieurs aux niveaux considérés et présentés dans ce rapport. Les atténuations sonores présentées dans ce rapport devront également être respectées.

Toute modification, présentation partielle ou interprétation des résultats est la responsabilité du lecteur.

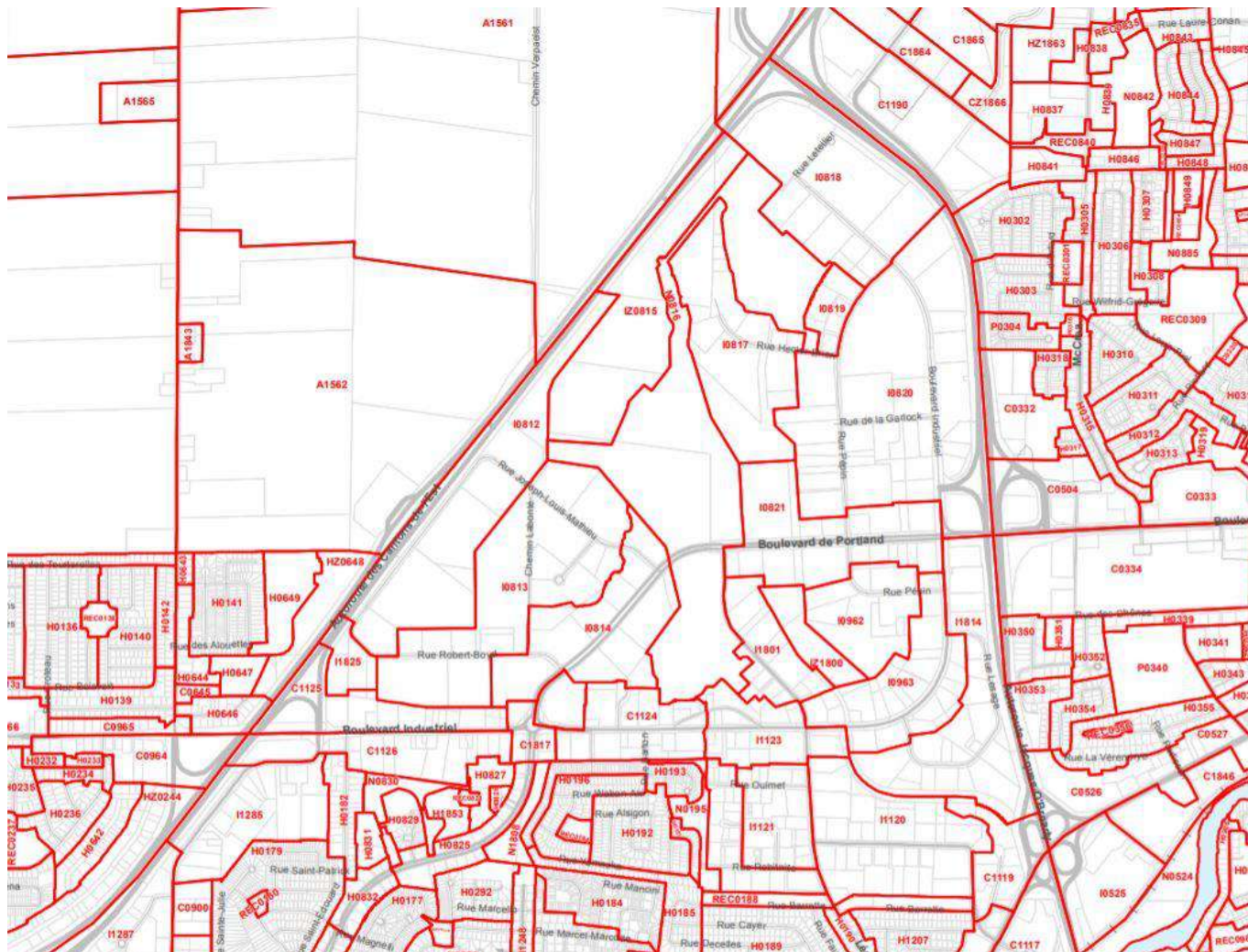
Tableau 22: Niveaux sonores modélisés (dBA) pour le scénario critique

Résidences critiques	Niveaux sonores simulés [dBA]	Seuils à respecter [dBA]	Atteinte de la conformité
R1	26	37	Oui
R2	23	33	Oui
R3	26	35	Oui
R4	25	34	Oui
R5	20	40	Oui
R6	36	44	Oui
I7	67	70	Oui

Annexe 1 : Plan de zonage de Sherbrooke







Annexe 2 : Fiches météorologiques

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DATE :	2021-05-27
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	DÉBUT :	00h
		FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	19,4	70,0	0,0	18,0	250
01:00-02:00	18,6	70,0	0,0	14,0	230
02:00-03:00	18,3	69,0	0,0	13,0	280
03:00-04:00	17,1	77,0	0,0	10,0	340
04:00-05:00	15,4	74,0	0,0	19,0	320
05:00-06:00	12,0	76,0	0,0	28,0	330
06:00-07:00	10,8	71,0	0,0	22,0	330
07:00-08:00	9,5	67,0	0,0	22,0	330
08:00-09:00	9,0	67,0	0,0	25,0	320
09:00-10:00	9,4	58,0	0,0	22,0	320
10:00-11:00	10,3	58,0	0,0	20,0	330
11:00-12:00	10,7	49,0	0,0	16,0	320
12:00-13:00	12,3	43,0	0,0	21,0	320
13:00-14:00	13,0	39,0	0,0	20,0	330
14:00-15:00	14,1	38,0	0,0	18,0	300
15:00-16:00	13,6	37,0	0,1	26,0	330
16:00-17:00	13,6	35,0	0,1	23,0	320
17:00-18:00	13,3	35,0	0,0	23,0	300
18:00-19:00	11,9	38,0	0,0	19,0	340
19:00-20:00	10,3	41,0	0,0	13,0	360
20:00-21:00	9	46,0	0,0	9,0	350
21:00-22:00	8	47,0	0,0	12,0	350
22:00-23:00	6,7	53,0	0,0	9,0	360
23:00-24:00	5,8	57,0	0,0	4,0	20

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DATE :	2021-05-28
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	DÉBUT :	00h
		FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	3,7	73,0	0,0	2,0	30
01:00-02:00	2,4	78,0	0,0	4,0	10
02:00-03:00	1,2	80,0	0,0	6,0	20
03:00-04:00	0,2	83,0	0,0	2,0	50
04:00-05:00	0,0	84,0	0,0	6,0	20
05:00-06:00	1,5	76,0	0,0	5,0	20
06:00-07:00	3,1	68,0	0,0	6,0	300
07:00-08:00	3,9	57,0	0,0	10,0	310
08:00-09:00	4,6	48,0	0,0	9,0	310
09:00-10:00	5,7	44,0	0,0	15,0	300
10:00-11:00	6,3	42,0	0,0	4,0	20
11:00-12:00	9,0	37,0	0,0	13,0	340
12:00-13:00	9,4	34,0	0,0	10,0	330
13:00-14:00	11,5	33,0	0,0	16,0	280
14:00-15:00	11,3	29,0	0,0	13,0	300
15:00-16:00	12,0	28,0	0,0	7,0	300
16:00-17:00	12,4	29,0	0,0	8,0	280
17:00-18:00	12,0	32,0	0,0	10,0	330
18:00-19:00	11,1	31,0	0,0	11,0	340
19:00-20:00	10,5	37,0	0,0	8,0	340
20:00-21:00	9	53,0	0,0	4,0	60
21:00-22:00	8,1	58,0	0,0	4,0	60
22:00-23:00	6,7	75,0	0,0	5,0	70
23:00-24:00	6,3	75,0	0,0	6,0	60

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DATE :	2021-05-29
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	DÉBUT :	00h
		FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	5,5	80,0	0,0	8,0	50
01:00-02:00	5,4	77,0	0,0	6,0	40
02:00-03:00	4,0	84,0	0,0	9,0	50
03:00-04:00	2,4	90,0	0,0	9,0	40
04:00-05:00	2,8	90,0	0,0	7,0	20
05:00-06:00	2,6	84,0	0,0	7,0	30
06:00-07:00	5,3	71,0	0,0	11,0	50
07:00-08:00	8,6	55,0	0,0	15,0	50
08:00-09:00	11,1	43,0	0,0	15,0	60
09:00-10:00	13,3	29,0	0,0	15,0	70
10:00-11:00	13,7	28,0	0,0	13,0	40
11:00-12:00	14,3	26,0	0,0	8,0	40
12:00-13:00	15,1	26,0	0,0	9,0	30
13:00-14:00	15,4	25,0	0,0	13,0	10
14:00-15:00	17,0	26,0	0,0	13,0	10
15:00-16:00	16,5	25,0	0,0	10,0	40
16:00-17:00	17,2	23,0	0,0	10,0	10
17:00-18:00	17,3	25,0	0,0	12,0	20
18:00-19:00	16,4	23,0	0,0	12,0	10
19:00-20:00	14,7	30,0	0,0	9,0	20
20:00-21:00	11	43,0	0,0	10,0	40
21:00-22:00	8,6	55,0	0,0	5,0	80
22:00-23:00	7,9	58,0	0,0	3,0	90
23:00-24:00	6,9	64,0	0,0	4,0	60

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DATE :	2021-05-30
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	DÉBUT :	00h
		FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	6,2	67,0	0,0	8,0	70
01:00-02:00	3,8	79,0	0,0	14,0	50
02:00-03:00	4,2	77,0	0,0	8,0	60
03:00-04:00	3,5	80,0	0,0	5,0	70
04:00-05:00	3,2	83,0	0,0	9,0	50
05:00-06:00	4,7	77,0	0,0	11,0	40
06:00-07:00	6,7	70,0	0,0	13,0	50
07:00-08:00	8,5	63,0	0,0	15,0	50
08:00-09:00	10,5	63,0	0,0	9,0	30
09:00-10:00	13,0	54,0	0,0	11,0	10
10:00-11:00	16,2	36,0	0,0	7,0	90
11:00-12:00	17,2	29,0	0,0	10,0	120
12:00-13:00	17,3	30,0	0,0	11,0	90
13:00-14:00	15,1	40,0	0,0	13,0	120
14:00-15:00	15,7	41,0	0,0	11,0	100
15:00-16:00	15,4	40,0	0,0	7,0	110
16:00-17:00	12,9	60,0	0,0	9,0	130
17:00-18:00	12,0	66,0	0,0	6,0	90
18:00-19:00	11,1	78,0	0,2	12,0	50
19:00-20:00	10,1	82,0	0,0	6,0	70
20:00-21:00	9,5	85,0	0,0	9,0	50
21:00-22:00	8,8	90,0	0,7	7,0	90
22:00-23:00	8,5	94,0	0,9	12,0	60
23:00-24:00	8,5	96,0	0,9	10,0	60

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
		DATE :	2021-05-31
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DÉBUT :	00h
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	8,4	96,0	0,7	8,0	50
01:00-02:00	8,2	96,0	0,0	7,0	30
02:00-03:00	8,2	96,0	0,0	7,0	40
03:00-04:00	8,1	96,0	0,0	8,0	40
04:00-05:00	8,3	96,0	0,1	6,0	20
05:00-06:00	8,5	96,0	0,5	7,0	40
06:00-07:00	9,0	95,0	0,1	7,0	50
07:00-08:00	9,3	92,0	0,0	6,0	10
08:00-09:00	9,8	93,0	0,2	5,0	310
09:00-10:00	10,3	93,0	1,1	10,0	320
10:00-11:00	10,9	89,0	0,0	11,0	330
11:00-12:00	10,7	92,0	0,0	10,0	330
12:00-13:00	10,9	92,0	0,1	11,0	320
13:00-14:00	11,5	91,0	0,6	7,0	310
14:00-15:00	11,1	91,0	0,8	9,0	330
15:00-16:00	11,1	95,0	2,3	9,0	300
16:00-17:00	11,2	94,0	1,6	7,0	290
17:00-18:00	11,3	94,0	1,0	8,0	310
18:00-19:00	11,4	94,0	0,3	3,0	250
19:00-20:00	11	94,0	0,0	3,0	180
20:00-21:00	10,6	97,0	0,0	2,0	180
21:00-22:00	10	97,0	0,0	5,0	180
22:00-23:00	8,7	98,0	0,0	4,0	130
23:00-24:00	8,6	98,0	0,0	2,0	160

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
		DATE :	2021-06-01
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DÉBUT :	00h
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	8,1	98,0	0,0	6,0	180
01:00-02:00	7,7	97,0	0,0	5,0	170
02:00-03:00	6,7	98,0	0,0	5,0	180
03:00-04:00	6,4	98,0	0,0	5,0	180
04:00-05:00	5,7	98,0	0,0	2,0	140
05:00-06:00	6,4	98,0	0,0	4,0	130
06:00-07:00	9,1	89,0	0,0	7,0	170
07:00-08:00	11,0	83,0	0,0	7,0	180
08:00-09:00	14,0	74,0	0,0	17,0	200
09:00-10:00	14,7	73,0	0,0	14,0	180
10:00-11:00	15,7	66,0	0,0	14,0	190
11:00-12:00	15,9	60,0	0,0	15,0	200
12:00-13:00	16,1	66,0	0,0	8,0	180
13:00-14:00	17,5	60,0	0,0	14,0	200
14:00-15:00	20,1	50,0	0,0	22,0	250
15:00-16:00	21,5	46,0	0,0	22,0	250
16:00-17:00	21,4	42,0	0,0	24,0	260
17:00-18:00	21,3	40,0	0,0	20,0	260
18:00-19:00	20,5	45,0	0,1	22,0	230
19:00-20:00	17,9	56,0	0,0	15,0	210
20:00-21:00	17	60,0	0,0	13,0	330
21:00-22:00	15,2	71,0	0,0	1,0	0
22:00-23:00	14,3	78,0	0,0	3,0	240
23:00-24:00	14,6	70,0	0,0	7,0	160

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
		DATE :	2021-06-02
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DÉBUT :	00h
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	13,1	78,0	0,0	5,0	180
01:00-02:00	12,8	81,0	0,0	7,0	140
02:00-03:00	11,3	89,0	0,0	4,0	240
03:00-04:00	11,2	89,0	0,0	4,0	180
04:00-05:00	9,9	88,0	0,0	2,0	250
05:00-06:00	10,1	86,0	0,0	2,0	180
06:00-07:00	14,4	67,0	0,0	2,0	160
07:00-08:00	16,5	61,0	0,0	10,0	190
08:00-09:00	18,8	53,0	0,0	12,0	220
09:00-10:00	20,6	51,0	0,0	14,0	230
10:00-11:00	22,3	43,0	0,0	8,0	240
11:00-12:00	23,9	38,0	0,0	13,0	240
12:00-13:00	23,7	35,0	0,0	12,0	290
13:00-14:00	24,9	33,0	0,0	15,0	270
14:00-15:00	24,0	33,0	0,0	8,0	230
15:00-16:00	24,8	31,0	0,0	16,0	240
16:00-17:00	25,2	31,0	0,0	12,0	200
17:00-18:00	24,7	25,0	0,0	13,0	220
18:00-19:00	23,5	34,0	0,0	10,0	200
19:00-20:00	21,8	39,0	0,0	4,0	160
20:00-21:00	15,5	73,0	0,0	2,0	180
21:00-22:00	15,1	72,0	0,0	2,0	220
22:00-23:00	14,6	75,0	0,0	4,0	150
23:00-24:00	13,2	78,0	0,0	4,0	80

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DATE :	2021-06-03
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	DÉBUT :	00h
		FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	12,4	85,0	0,0	3,0	50
01:00-02:00	12,6	85,0	0,0	8,0	60
02:00-03:00	13,0	83,0	0,0	7,0	40
03:00-04:00	12,7	86,0	0,0	9,0	40
04:00-05:00	12,1	88,0	0,0	4,0	40
05:00-06:00	13,1	85,0	0,0	3,0	30
06:00-07:00	13,5	89,0	0,0	1,0	330
07:00-08:00	14,5	94,0	0,5	3,0	40
08:00-09:00	15,3	91,0	0,1	4,0	270
09:00-10:00	18,4	84,0	0,0	1,0	240
10:00-11:00	20,0	80,0	0,0	3,0	180
11:00-12:00	19,0	85,0	0,0	6,0	170
12:00-13:00	20,1	77,0	0,0	9,0	190
13:00-14:00	18,6	84,0	0,7	8,0	180
14:00-15:00	18,0	88,0	0,5	14,0	190
15:00-16:00	17,7	93,0	0,5	3,0	180
16:00-17:00	17,6	93,0	0,0	4,0	170
17:00-18:00	18,2	90,0	0,0	10,0	200
18:00-19:00	17,6	93,0	1,4	8,0	310
19:00-20:00	17,1	96,0	1,1	3,0	290
20:00-21:00	16,9	96,0	0,0	3,0	170
21:00-22:00	16,9	97,0	0,5	5,0	220
22:00-23:00	16,8	98,0	0,0	6,0	220
23:00-24:00	16,6	97,0	0,0	9,0	210

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
		DATE :	2021-06-04
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DÉBUT :	00h
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	16,7	98,0	0,0	3,0	90
01:00-02:00	16,9	95,0	0,0	6,0	210
02:00-03:00	16,0	97,0	0,0	2,0	170
03:00-04:00	16,5	97,0	0,0	4,0	170
04:00-05:00	16,7	93,0	0,0	6,0	250
05:00-06:00	16,3	96,0	0,0	5,0	170
06:00-07:00	17,2	93,0	0,0	11,0	200
07:00-08:00	17,9	87,0	0,0	7,0	260
08:00-09:00	18,8	82,0	0,0	13,0	260
09:00-10:00	20,2	79,0	0,0	15,0	250
10:00-11:00	21,2	69,0	0,0	14,0	270
11:00-12:00	21,9	66,0	0,0	11,0	270
12:00-13:00	22,6	61,0	0,0	10,0	230
13:00-14:00	23,3	52,0	0,0	17,0	240
14:00-15:00	24,8	52,0	0,0	16,0	260
15:00-16:00	25,7	53,0	0,0	19,0	260
16:00-17:00	25,2	49,0	0,0	19,0	240
17:00-18:00	25,0	51,0	0,0	16,0	250
18:00-19:00	24,5	52,0	0,0	13,0	250
19:00-20:00	23,2	57,0	0,0	10,0	240
20:00-21:00	20,3	69,0	0,0	3,0	170
21:00-22:00	18,8	75,0	0,0	2,0	200
22:00-23:00	17,3	82,0	0,0	2,0	170
23:00-24:00	16,6	83,0	0,0	4,0	190

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DATE :	2021-06-05
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	DÉBUT :	00h
		FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	17,2	80,0	0,0	5,0	170
01:00-02:00	17,0	81,0	0,0	6,0	160
02:00-03:00	16,6	82,0	0,0	2,0	190
03:00-04:00	16,3	84,0	0,0	6,0	160
04:00-05:00	14,6	87,0	0,0	6,0	160
05:00-06:00	15,8	85,0	0,0	6,0	190
06:00-07:00	17,2	80,0	0,0	9,0	190
07:00-08:00	18,7	78,0	0,0	5,0	230
08:00-09:00	21,4	69,0	0,0	13,0	220
09:00-10:00	22,8	61,0	0,0	23,0	210
10:00-11:00	25,1	57,0	0,0	20,0	220
11:00-12:00	26,1	55,0	0,0	21,0	230
12:00-13:00	26,4	55,0	0,0	20,0	230
13:00-14:00	24,7	59,0	0,0	15,0	220
14:00-15:00	26,0	60,0	0,0	15,0	230
15:00-16:00	26,6	55,0	0,0	21,0	240
16:00-17:00	24,2	62,0	0,0	22,0	260
17:00-18:00	25,2	58,0	0,0	22,0	260
18:00-19:00	23,7	65,0	0,0	20,0	250
19:00-20:00	20,9	84,0	1,1	18,0	240
20:00-21:00	19,5	92,0	0,4	7,0	200
21:00-22:00	19	94,0	0,9	11,0	210
22:00-23:00	18,8	93,0	0,0	9,0	190
23:00-24:00	18,6	94,0	0,0	5,0	200

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DATE :	2021-06-06
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	DÉBUT :	00h
		FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	18,7	91,0	0,0	9,0	150
01:00-02:00	18,5	92,0	0,0	5,0	180
02:00-03:00	18,7	90,0	0,0	5,0	210
03:00-04:00	18,3	91,0	0,0	3,0	170
04:00-05:00	18,3	91,0	0,0	6,0	210
05:00-06:00	18,6	90,0	0,0	3,0	220
06:00-07:00	19,6	87,0	0,0	3,0	160
07:00-08:00	20,8	84,0	0,0	9,0	210
08:00-09:00	23,1	73,0	0,0	11,0	210
09:00-10:00	24,1	66,0	0,0	15,0	200
10:00-11:00	25,9	61,0	0,0	15,0	200
11:00-12:00	26,6	58,0	0,0	15,0	200
12:00-13:00	27,6	53,0	0,0	20,0	220
13:00-14:00	28,3	52,0	0,0	18,0	250
14:00-15:00	29,0	49,0	0,0	13,0	230
15:00-16:00	30,6	47,0	0,0	17,0	230
16:00-17:00	31,0	42,0	0,0	21,0	240
17:00-18:00	30,9	42,0	0,0	18,0	240
18:00-19:00	30,0	45,0	0,0	13,0	230
19:00-20:00	28,6	51,0	0,0	10,0	220
20:00-21:00	26,6	57,0	0,0	7,0	210
21:00-22:00	25,2	63,0	0,0	3,0	210
22:00-23:00	23,5	71,0	0,0	5,0	170
23:00-24:00	22,7	72,0	0,0	5,0	200

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
		DATE :	2021-06-07
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DÉBUT :	00h
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	22,4	71,0	0,0	4,0	170
01:00-02:00	22,2	70,0	0,0	6,0	170
02:00-03:00	21,9	70,0	0,0	7,0	160
03:00-04:00	21,4	71,0	0,0	7,0	170
04:00-05:00	20,4	75,0	0,0	1,0	220
05:00-06:00	20,8	75,0	0,0	2,0	120
06:00-07:00	21,5	77,0	0,0	4,0	210
07:00-08:00	24,0	67,0	0,0	8,0	230
08:00-09:00	26,3	58,0	0,0	16,0	220
09:00-10:00	27,9	49,0	0,0	20,0	210
10:00-11:00	29,5	43,0	0,0	21,0	230
11:00-12:00	30,1	39,0	0,0	26,0	240
12:00-13:00	30,6	39,0	0,0	28,0	250
13:00-14:00	31,0	39,0	0,0	29,0	240
14:00-15:00	31,5	38,0	0,0	24,0	240
15:00-16:00	31,5	36,0	0,0	29,0	240
16:00-17:00	31,6	38,0	0,0	21,0	230
17:00-18:00	31,2	39,0	0,0	21,0	250
18:00-19:00	29,8	45,0	0,0	12,0	230
19:00-20:00	26,9	56,0	0,0	11,0	200
20:00-21:00	25	65,0	0,0	6,0	220
21:00-22:00	23,4	72,0	0,0	8,0	220
22:00-23:00	25	63,0	0,0	11,0	200
23:00-24:00	24,5	66,0	0,0	9,0	170

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
		DATE :	2021-06-08
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DÉBUT :	00h
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	24,1	68,0	0,0	12,0	200
01:00-02:00	24,5	67,0	0,0	10,0	230
02:00-03:00	24,2	69,0	0,0	9,0	180
03:00-04:00	23,7	72,0	0,0	9,0	200
04:00-05:00	23,3	73,0	0,0	10,0	190
05:00-06:00	23,4	73,0	0,0	14,0	200
06:00-07:00	24,2	72,0	0,0	12,0	200
07:00-08:00	25,4	70,0	0,0	18,0	210
08:00-09:00	26,8	65,0	0,0	15,0	260
09:00-10:00	27,3	62,0	0,0	21,0	240
10:00-11:00	28,4	60,0	0,0	20,0	240
11:00-12:00	28,2	60,0	0,0	22,0	250
12:00-13:00	28,2	61,0	0,0	21,0	260
13:00-14:00	28,6	60,0	0,0	20,0	260
14:00-15:00	29,3	59,0	0,0	20,0	240
15:00-16:00	29,3	58,0	0,0	19,0	260
16:00-17:00	29,7	58,0	0,0	18,0	250
17:00-18:00	27,9	68,0	0,0	20,0	210
18:00-19:00	27,5	65,0	0,0	20,0	230
19:00-20:00	26,1	72,0	0,0	14,0	200
20:00-21:00	25,1	74,0	0,0	14,0	210
21:00-22:00	24,2	75,0	0,0	6,0	170
22:00-23:00	23,1	82,0	0,0	7,0	170
23:00-24:00	22,1	86,0	0,0	7,0	190

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
		DATE :	2021-06-09
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DÉBUT :	00h
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	22,3	84,0	0,0	2,0	220
01:00-02:00	22,4	83,0	0,0	6,0	200
02:00-03:00	23,1	81,0	0,0	5,0	200
03:00-04:00	22,8	83,0	0,0	6,0	230
04:00-05:00	22,8	85,0	0,0	10,0	300
05:00-06:00	21,8	87,0	0,0	14,0	300
06:00-07:00	21,5	76,0	0,0	11,0	330
07:00-08:00	21,5	68,0	0,0	17,0	340
08:00-09:00	22,3	59,0	0,0	16,0	320
09:00-10:00	23,2	46,0	0,0	17,0	340
10:00-11:00	24,1	42,0	0,0	18,0	330
11:00-12:00	24,4	36,0	0,0	22,0	330
12:00-13:00	24,6	35,0	0,0	23,0	340
13:00-14:00	25,3	32,0	0,0	24,0	310
14:00-15:00	25,1	32,0	0,0	25,0	300
15:00-16:00	25,7	31,0	0,0	25,0	310
16:00-17:00	25,4	30,0	0,0	22,0	330
17:00-18:00	25,4	29,0	0,0	17,0	320
18:00-19:00	24,6	31,0	0,0	15,0	340
19:00-20:00	23	33,0	0,0	12,0	340
20:00-21:00	21,1	39,0	0,0	12,0	340
21:00-22:00	19,7	41,0	0,0	8,0	350
22:00-23:00	16,9	55,0	0,0	6,0	340
23:00-24:00	16,9	43,0	0,0	13,0	340

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	-
		DATE :	2021-06-10
ENDROIT :	LENNOXVILLE, QUÉBEC	DÉBUT :	00h
	(Source : https://climat.meteo.gc.ca)	FIN :	00h

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
00:00-01:00	16,1	41,0	0,0	15,0	340
01:00-02:00	14,9	43,0	0,0	11,0	340
02:00-03:00	12,6	50,0	0,0	4,0	100
03:00-04:00	12,5	50,0	0,0	4,0	10
04:00-05:00	11,0	57,0	0,0	6,0	10
05:00-06:00	8,8	69,0	0,0	2,0	20
06:00-07:00	9,4	75,0	0,0	1,0	40
07:00-08:00	13,5	46,0	0,0	11,0	20
08:00-09:00	14,3	41,0	0,0	17,0	40
09:00-10:00	15,6	36,0	0,0	10,0	50
10:00-11:00	16,8	35,0	0,0	7,0	40
11:00-12:00	17,9	32,0	0,0	14,0	360
12:00-13:00	18,8	28,0	0,0	15,0	340
13:00-14:00	19,8	29,0	0,0	10,0	10
14:00-15:00	20,1	30,0	0,0	9,0	270
15:00-16:00	20,9	29,0	0,0	15,0	270
16:00-17:00	20,7	31,0	0,0	11,0	310
17:00-18:00	20,4	30,0	0,0	12,0	320
18:00-19:00	19,0	34,0	0,0	10,0	330
19:00-20:00	17,5	38,0	0,0	8,0	360
20:00-21:00	14,6	56,0	0,0	5,0	40
21:00-22:00	12,2	74,0	0,0	7,0	60
22:00-23:00	12,9	64,0	0,0	12,0	30
23:00-24:00	12,4	67,0	0,0	13,0	30

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	Date: 20/09/2021
ENDROIT :	Station météo LENNOXVILLE	Début: 00:00:00
	45°22'08.0"N 71°49'25.0"O	Fin: 23:00:00

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
0h	6,3	96,0	0,0	7,0	50,0
1h	5,7	97,0	0,0	5,0	40,0
2h	5,3	97,0	0,0	8,0	50,0
3h	4,8	97,0	0,0	8,0	50,0
4h	4,5	98,0	0,0	6,0	70,0
5h	3,6	97,0	0,0	7,0	70,0
6h	4,1	97,0	0,0	8,0	70,0
7h	6,2	94,0	0,0	7,0	50,0
8h	8,8	87,0	0,0	2,0	360,0
9h	12,2	77,0	0,0	3,0	230,0
10h	16,5	67,0	0,0	2,0	70,0
11h	19,4	56,0	0,0	4,0	200,0
12h	20,7	55,0	0,0	4,0	220,0
13h	22,0	45,0	0,0	11,0	200,0
14h	22,9	39,0	0,0	13,0	190,0
15h	23,3	37,0	0,0	10,0	170,0
16h	23,0	35,0	0,0	12,0	200,0
17h	21,9	41,0	0,0	6,0	180,0
18h	18,3	54,0	0,0	3,0	180,0
19h	14,9	72,0	0,0	2,0	10,0
20h	13,5	77,0	0,0	1,0	0,0
21h	12,0	83,0	0,0	3,0	170,0
22h	11,7	89,0	0,0	1,0	0,0
23h	10,3	93,0	0,0	5,0	80,0

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	Date: 21/09/2021
ENDROIT :	Station météo LENNOXVILLE	Début: 00:00:00
	45°22'08.0"N 71°49'25.0"O	Fin: 23:00:00

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
0h	10,8	92,0	0,0	8,0	50,0
1h	9,7	93,0	0,0	1,0	160,0
2h	10,1	93,0	0,0	2,0	40,0
3h	8,9	92,0	0,0	4,0	100,0
4h	10,5	93,0	0,0	5,0	140,0
5h	9,2	95,0	0,0	5,0	50,0
6h	8,6	96,0	0,0	8,0	60,0
7h	11,7	93,0	0,0	4,0	150,0
8h	15,5	78,0	0,0	6,0	180,0
9h	17,4	72,0	0,0	5,0	200,0
10h	19,5	63,0	0,0	18,0	190,0
11h	20,3	55,0	0,0	26,0	200,0
12h	22,7	45,0	0,0	18,0	180,0
13h	23,7	38,0	0,0	21,0	190,0
14h	23,7	34,0	0,0	22,0	190,0
15h	23,6	37,0	0,0	18,0	190,0
16h	22,4	37,0	0,0	10,0	180,0
17h	20,2	46,0	0,0	3,0	180,0
18h	18,9	54,0	0,0	10,0	170,0
19h	17,8	57,0	0,0	9,0	170,0
20h	15,4	63,0	0,0	3,0	120,0
21h	14,3	75,0	0,0	5,0	80,0
22h	14,4	76,0	0,0	4,0	140,0
23h	13,4	86,0	0,0	6,0	90,0

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	Date: 22/09/2021
ENDROIT :	Station météo LENNOXVILLE	Début: 00:00:00
	45°22'08.0"N 71°49'25.0"O	Fin: 23:00:00

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
0h	12,3	88,0	0,0	10,0	60,0
1h	12,3	87,0	0,0	2,0	140,0
2h	11,9	93,0	0,0	1,0	0,0
3h	11,9	94,0	0,0	5,0	40,0
4h	11,0	96,0	0,0	2,0	40,0
5h	11,5	95,0	0,0	3,0	160,0
6h	11,9	94,0	0,0	3,0	110,0
7h	13,2	97,0	0,0	6,0	180,0
8h	18,0	87,0	0,0	8,0	190,0
9h	20,5	81,0	0,0	5,0	250,0
10h	22,2	72,0	0,0	24,0	190,0
11h	22,2	72,0	0,0	17,0	190,0
12h	22,8	70,0	0,0	26,0	190,0
13h	22,8	71,0	0,0	20,0	180,0
14h	23,5	69,0	0,0	26,0	200,0
15h	24,1	68,0	0,0	9,0	180,0
16h	24,4	66,0	0,0	12,0	170,0
17h	23,7	68,0	0,0	16,0	150,0
18h	22,3	72,0	0,0	12,0	150,0
19h	21,4	77,0	0,0	8,0	140,0
20h	20,8	81,0	0,0	13,0	150,0
21h	20,1	84,0	0,0	8,0	140,0
22h	19,7	86,0	0,0	11,0	140,0
23h	19,0	90,0	0,0	3,0	40,0

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	Date: 23/09/2021
ENDROIT :	Station météo LENNOXVILLE	Début: 00:00:00
	45°22'08.0"N 71°49'25.0"O	Fin: 23:00:00

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
0h	19,5	86,0	0,0	10,0	150,0
1h	19,1	91,0	0,0	8,0	70,0
2h	20,6	83,0	0,0	7,0	170,0
3h	21,1	81,0	0,0	10,0	150,0
4h	21,1	78,0	0,0	11,0	150,0
5h	20,7	77,0	0,0	13,0	170,0
6h	20,1	75,0	0,0	6,0	140,0
7h	20,4	77,0	0,0	6,0	90,0
8h	21,4	73,0	0,0	11,0	140,0
9h	22,7	67,0	0,0	11,0	130,0
10h	24,9	58,0	0,0	16,0	170,0
11h	26,0	54,0	0,0	16,0	180,0
12h	26,5	50,0	0,0	17,0	160,0
13h	26,0	50,0	0,0	19,0	160,0
14h	26,8	51,0	0,0	16,0	190,0
15h	26,3	55,0	0,0	18,0	150,0
16h	25,7	56,0	0,0	15,0	140,0
17h	23,8	64,0	0,0	16,0	140,0
18h	22,5	69,0	0,0	11,0	120,0
19h	22,1	69,0	0,0	14,0	130,0
20h	21,3	71,0	0,0	18,0	130,0
21h	21,0	73,0	0,0	10,0	130,0
22h	21,3	71,0	0,0	15,0	130,0
23h	21,0	72,0	0,0	16,0	140,0

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	Date: 24/09/2021
ENDROIT :	Station météo LENNOXVILLE	Début: 00:00:00
	45°22'08.0"N 71°49'25.0"O	Fin: 23:00:00

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
0h	20,8	72,0	0,0	17,0	140,0
1h	20,0	76,0	0,0	8,0	100,0
2h	20,7	75,0	0,0	13,0	130,0
3h	21,0	75,0	0,0	18,0	140,0
4h	21,3	73,0	0,0	20,0	140,0
5h	21,4	74,0	0,0	11,0	130,0
6h	21,5	75,0	0,0	10,0	130,0
7h	21,8	74,0	0,0	11,0	140,0
8h	22,1	74,0	0,0	14,0	140,0
9h	21,8	78,0	0,0	13,0	190,0
10h	20,2	93,0	2,7	5,0	190,0
11h	21,0	89,0	0,0	9,0	140,0
12h	21,2	89,0	0,3	12,0	160,0
13h	17,7	93,0	0,0	12,0	330,0
14h	17,5	94,0	0,8	5,0	320,0
15h	17,2	94,0	2,0	11,0	300,0
16h	17,5	91,0	0,0	4,0	360,0
17h	18,3	73,0	0,0	9,0	240,0
18h	15,7	86,0	0,0	8,0	230,0
19h	14,7	88,0	0,0	4,0	220,0
20h	14,7	85,0	0,0	1,0	190,0
21h	13,9	82,0	0,0	3,0	160,0
22h	11,8	95,0	0,0	0,0	
23h	11,2	97,0	0,0	2,0	190,0

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	Date: 25/09/2021
ENDROIT :	Station météo LENNOXVILLE	Début: 00:00:00
	45°22'08.0"N 71°49'25.0"O	Fin: 23:00:00

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
0h	10,2	97,0	0,0	1,0	300,0
1h	9,8	98,0	0,0	1,0	320,0
2h	10,5	99,0	0,0	3,0	10,0
3h	10,9	99,0	0,0	4,0	80,0
4h	11,2	98,0	0,0	4,0	50,0
5h	11,1	97,0	0,0	3,0	40,0
6h	9,3	97,0	0,0	8,0	60,0
7h	11,9	97,0	0,0	1,0	0,0
8h	13,7	81,0	0,0	3,0	90,0
9h	16,0	69,0	0,0	5,0	170,0
10h	17,6	61,0	0,0	3,0	200,0
11h	18,9	55,0	0,0	4,0	210,0
12h	20,1	57,0	0,0	7,0	210,0
13h	20,0	52,0	0,0	10,0	180,0
14h	20,9	52,0	0,0	8,0	170,0
15h	20,8	50,0	0,0	6,0	200,0
16h	20,5	58,0	0,0	6,0	230,0
17h	18,7	68,0	0,0	3,0	50,0
18h	14,6	90,0	0,0	2,0	30,0
19h	13,4	93,0	0,0	1,0	0,0
20h	12,8	94,0	0,0	0,0	
21h	12,7	96,0	0,0	3,0	80,0
22h	12,3	95,0	0,0	7,0	60,0
23h	11,6	96,0	0,0	4,0	40,0

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	Date: 26/09/2021
ENDROIT :	Station météo LENNOXVILLE	Début: 00:00:00
	45°22'08.0"N 71°49'25.0"O	Fin: 23:00:00

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
0h	11,0	97,0	0,0	7,0	50,0
1h	10,2	97,0	0,0	8,0	60,0
2h	10,1	98,0	0,0	7,0	70,0
3h	9,4	97,0	0,0	0,0	
4h	9,3	98,0	0,0	5,0	350,0
5h	9,0	98,0	0,0	2,0	360,0
6h	9,3	99,0	0,0	6,0	50,0
7h	9,5	99,0	0,0	5,0	50,0
8h	11,4	98,0	0,0	1,0	50,0
9h	12,9	94,0	0,0	4,0	260,0
10h	15,2	73,0	0,0	14,0	260,0
11h	16,9	53,0	0,0	24,0	270,0
12h	17,2	50,0	0,0	21,0	270,0
13h	17,3	50,0	0,0	23,0	290,0
14h	18,2	46,0	0,0	22,0	270,0
15h	18,2	44,0	0,0	24,0	260,0
16h	17,2	49,0	0,0	20,0	260,0
17h	17,0	51,0	0,0	15,0	250,0
18h	15,1	57,0	0,0	15,0	250,0
19h	13,4	65,0	0,0	8,0	210,0
20h	11,9	76,0	0,0	10,0	200,0
21h	11,4	78,0	0,0	6,0	210,0
22h	12,2	77,0	0,0	8,0	230,0
23h	12,3	77,0	0,0	10,0	220,0

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	Date: 27/09/2021
ENDROIT :	Station météo LENNOXVILLE	Début: 00:00:00
	45°22'08.0"N 71°49'25.0"O	Fin: 23:00:00

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
0h	10,8	83,0	0,0	8,0	200,0
1h	10,2	88,0	0,0	1,0	0,0
2h	10,7	88,0	0,0	5,0	200,0
3h	10,0	91,0	0,0	3,0	180,0
4h	9,3	92,0	0,0	4,0	200,0
5h	10,1	87,0	0,0	10,0	180,0
6h	10,2	87,0	0,0	9,0	210,0
7h	11,4	80,0	0,0	15,0	200,0
8h	13,5	74,0	0,0	13,0	210,0
9h	15,2	68,0	0,0	19,0	210,0
10h	16,4	66,0	0,0	16,0	220,0
11h	16,6	63,0	0,0	21,0	220,0
12h	15,1	75,0	0,0	28,0	210,0
13h	13,8	89,0	0,0	11,0	190,0
14h	14,0	92,0	0,5	12,0	210,0
15h	13,8	95,0	1,4	9,0	230,0
16h	13,8	97,0	1,5	6,0	200,0
17h	13,9	98,0	2,2	2,0	220,0
18h	13,7	98,0	2,5	2,0	190,0
19h	13,9	97,0	1,0	6,0	170,0
20h	13,9	94,0	0,1	7,0	170,0
21h	13,2	95,0	0,0	4,0	190,0
22h	12,8	96,0	0,0	3,0	240,0
23h	12,2	98,0	0,0	1,0	130,0

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	Date: 28/09/2021
ENDROIT :	Station météo LENNOXVILLE	Début: 00:00:00
	45°22'08.0"N 71°49'25.0"O	Fin: 23:00:00

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

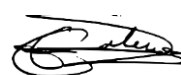
PÉRIODE	TEMPÉRATURE °C	HUMIDITÉ RELATIVE %	Hauteur de précipitation mm	VITESSE DES VENTS Km/h	
				Moyenne	Direction
0h	12,1	98,0	0,0	1,0	0,0
1h	11,8	98,0	0,0	1,0	0,0
2h	12,1	98,0	0,0	5,0	300,0
3h	10,2	93,0	0,0	5,0	180,0
4h	9,4	92,0	0,0	7,0	310,0
5h	8,9	91,0	0,0	5,0	50,0
6h	8,2	93,0	0,0	8,0	290,0
7h	8,1	92,0	0,0	6,0	310,0
8h	8,6	87,0	0,0	8,0	330,0
9h	9,6	82,0	0,0	10,0	330,0
10h	10,8	82,0	0,0	9,0	320,0
11h	12,1	71,0	0,0	11,0	330,0
12h	13,3	60,0	0,0	13,0	340,0
13h	12,8	63,0	0,0	12,0	10,0
14h	13,2	60,0	0,0	12,0	320,0
15h	13,8	54,0	0,0	12,0	360,0
16h	12,1	63,0	0,0	10,0	350,0
17h	11,7	67,0	0,0	9,0	330,0
18h	10,5	72,0	0,0	6,0	330,0
19h	7,1	89,0	0,0	2,0	40,0
20h	6,0	94,0	0,0	0,0	
21h	5,1	96,0	0,0	3,0	150,0
22h	4,4	96,0	0,0	2,0	30,0
23h	4,1	97,0	0,0	1,0	340,0

Annexe 3 : Fiches de mesures

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
		DATE DE DÉBUT :	2021-05-27
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DÉBUT :	11:00
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	DATE DE FIN :	2021-06-06
		FIN :	13:00
SONOMÈTRE / N.S. :	Microphone Classe 1	ÉTALONNAGE INITIAL :	93.8 dB
ÉTALONNEUR / N.S. :	Noise Watch - Electret	ÉTALONNAGE FINAL :	93.8 dB
REMARQUES :			

CROQUIS



NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	 Gaëtan Galeron

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
		DATE :	2021-05-27
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DÉBUT :	00h
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	-	-	-	-	-	-	-
01:00-02:00	-	-	-	-	-	-	-
02:00-03:00	-	-	-	-	-	-	-
03:00-04:00	-	-	-	-	-	-	-
04:00-05:00	-	-	-	-	-	-	-
05:00-06:00	-	-	-	-	-	-	-
06:00-07:00	-	-	-	-	-	-	-
07:00-08:00	-	-	-	-	-	-	-
08:00-09:00	-	-	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-	-	-
11:00-12:00	52,6	60,3	55,0	51,0	48,4	47,9	47,0
12:00-13:00	51,9	61,4	55,2	50,5	48,1	47,6	46,7
13:00-14:00	52,7	60,7	55,7	51,3	48,5	47,8	46,8
14:00-15:00	52,1	60,4	55,5	51,4	48,2	47,3	46,1
15:00-16:00	53,8	62,7	57,3	52,4	49,6	48,9	47,7
16:00-17:00	51,1	58,4	52,8	49,9	48,0	47,4	46,7
17:00-18:00	50,9	60,6	52,2	49,2	46,8	46,2	45,1
18:00-19:00	47,6	55,2	49,2	46,2	44,2	43,7	42,9
19:00-20:00	46,4	51,5	48,0	45,7	43,9	43,4	42,7
20:00-21:00	47,3	54,0	48,8	45,8	43,6	43,2	42,4
21:00-22:00	45,7	51,0	47,9	45,1	41,6	40,8	39,5
22:00-23:00	41,5	47,4	43,9	40,6	38,3	37,8	37,2
23:00-24:00	39,9	46,0	42,0	39,0	36,3	35,8	35,1

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DATE :	2021-05-28
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	39,2	45,9	41,1	38,0	36,2	35,8	35,3
01:00-02:00	39,4	48,1	40,8	37,5	35,9	35,6	35,0
02:00-03:00	39,1	45,5	41,1	37,6	35,8	35,5	35,0
03:00-04:00	42,3	50,5	44,8	40,7	37,4	36,5	35,5
04:00-05:00	46,2	54,2	49,3	43,3	39,6	39,0	38,0
05:00-06:00	47,9	54,6	50,5	46,7	43,2	42,3	40,8
06:00-07:00	51,1	57,6	52,1	49,4	47,4	46,8	45,9
07:00-08:00	50,8	60,7	52,1	48,2	45,8	45,1	44,1
08:00-09:00	51,1	58,8	51,1	47,7	45,4	44,8	43,7
09:00-10:00	48,0	54,2	50,5	47,1	44,2	43,4	41,9
10:00-11:00	51,1	58,0	53,8	49,3	46,7	46,2	45,3
11:00-12:00	50,0	57,9	52,5	48,3	45,9	45,3	44,4
12:00-13:00	50,4	60,8	52,8	47,2	44,4	43,7	42,5
13:00-14:00	48,9	55,2	51,0	46,5	44,3	43,8	43,0
14:00-15:00	48,7	57,0	49,2	46,1	43,8	43,2	42,1
15:00-16:00	48,6	55,9	49,5	46,5	44,5	44,0	43,0
16:00-17:00	48,2	56,6	49,3	46,6	44,5	43,9	42,1
17:00-18:00	46,1	52,8	47,3	44,7	42,5	41,9	40,7
18:00-19:00	46,3	51,1	46,2	43,4	40,9	40,3	39,4
19:00-20:00	44,1	50,6	45,7	42,3	39,7	39,1	38,1
20:00-21:00	45,5	51,8	46,1	43,6	41,7	41,3	40,7
21:00-22:00	43,9	49,9	46,3	42,9	40,2	39,6	38,8
22:00-23:00	42,9	49,8	45,3	41,5	38,8	38,0	37,1
23:00-24:00	43,6	50,1	45,9	42,4	39,5	38,9	37,9

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
		DATE :	2021-05-29
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DÉBUT :	00h
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	42,6	48,4	44,6	41,9	39,7	39,2	38,5
01:00-02:00	41,0	48,2	43,3	39,7	37,2	36,5	35,5
02:00-03:00	43,1	51,0	43,3	38,6	36,2	35,6	34,7
03:00-04:00	42,6	49,6	42,8	38,6	36,6	36,2	35,6
04:00-05:00	43,9	53,4	47,0	40,6	37,8	37,3	36,4
05:00-06:00	43,4	49,4	45,5	42,3	39,7	39,1	38,0
06:00-07:00	48,4	55,9	50,5	46,9	44,1	43,5	41,4
07:00-08:00	48,4	57,0	49,2	45,2	43,0	42,5	41,7
08:00-09:00	50,0	56,5	50,1	46,5	43,8	43,1	41,8
09:00-10:00	52,5	59,2	52,0	48,4	45,4	44,8	43,7
10:00-11:00	47,8	54,4	49,9	46,8	44,7	44,2	43,3
11:00-12:00	47,7	54,3	50,5	46,5	43,9	43,2	41,8
12:00-13:00	47,8	55,1	49,2	45,6	43,1	42,5	41,5
13:00-14:00	49,1	59,6	48,3	44,6	41,9	41,2	40,3
14:00-15:00	46,3	55,8	47,1	43,8	41,3	40,5	39,4
15:00-16:00	46,8	55,3	48,5	44,3	41,5	40,6	39,2
16:00-17:00	47,9	53,6	47,0	43,1	39,9	39,1	37,7
17:00-18:00	43,7	49,3	45,1	41,6	38,7	38,0	36,9
18:00-19:00	41,8	47,8	44,3	40,8	38,1	37,6	36,7
19:00-20:00	42,9	50,3	45,0	41,2	38,3	37,7	36,8
20:00-21:00	46,1	53,2	46,8	43,2	40,3	39,7	38,6
21:00-22:00	44,0	48,8	45,8	43,3	41,4	40,8	39,8
22:00-23:00	44,3	50,6	46,8	42,9	39,9	39,3	38,6
23:00-24:00	45,5	54,1	48,3	43,4	38,6	37,1	35,6

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DATE :	2021-05-30
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	42,3	49,9	45,3	39,8	36,8	36,2	35,1
01:00-02:00	39,2	47,5	42,5	36,6	34,3	33,9	33,2
02:00-03:00	39,2	47,7	42,4	36,5	34,0	33,7	33,1
03:00-04:00	39,6	48,4	42,2	36,6	34,3	33,9	33,3
04:00-05:00	42,2	52,4	45,3	38,2	34,9	34,4	33,6
05:00-06:00	41,4	49,5	43,8	39,6	36,7	36,0	35,1
06:00-07:00	43,4	54,6	45,4	39,9	36,8	36,3	35,4
07:00-08:00	46,8	57,0	46,9	42,1	38,6	37,8	36,6
08:00-09:00	46,1	53,2	47,2	43,2	40,6	40,1	39,3
09:00-10:00	47,4	55,3	50,0	45,7	42,7	42,0	40,7
10:00-11:00	48,1	54,8	50,5	46,8	44,3	43,8	43,0
11:00-12:00	49,2	58,1	49,7	46,2	43,8	43,2	42,2
12:00-13:00	51,5	59,9	52,5	48,0	44,3	43,6	42,2
13:00-14:00	51,1	58,8	54,2	49,4	45,6	44,5	42,5
14:00-15:00	51,0	57,6	54,0	49,8	46,1	45,2	44,1
15:00-16:00	49,6	55,9	52,3	48,6	45,7	45,0	43,8
16:00-17:00	49,9	56,2	53,1	48,5	45,6	44,9	43,9
17:00-18:00	52,5	59,8	52,6	48,1	45,3	44,7	43,9
18:00-19:00	47,1	52,8	49,5	46,3	43,4	42,6	41,4
19:00-20:00	47,4	53,2	49,3	46,2	44,0	43,6	42,8
20:00-21:00	45,7	50,1	47,9	45,2	42,4	41,9	41,1
21:00-22:00	45,3	53,0	48,4	43,4	40,6	39,9	38,8
22:00-23:00	45,8	54,1	48,3	44,2	41,7	41,3	40,3
23:00-24:00	44,6	52,1	46,5	43,1	41,0	40,7	40,1

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
		DATE :	2021-05-31
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DÉBUT :	00h
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	43,6	52,1	45,4	42,2	39,3	39,0	38,5
01:00-02:00	39,0	47,5	40,1	37,5	35,3	34,9	34,2
02:00-03:00	37,0	43,5	38,6	35,9	34,2	33,6	33,0
03:00-04:00	41,7	52,5	41,8	37,3	35,1	34,7	34,0
04:00-05:00	44,3	52,9	47,5	41,6	37,9	37,1	35,9
05:00-06:00	46,1	53,0	48,7	44,9	40,7	39,7	38,3
06:00-07:00	49,5	56,8	51,4	47,5	45,0	44,4	43,3
07:00-08:00	53,6	65,4	52,9	48,5	45,9	45,2	44,0
08:00-09:00	51,0	60,4	52,6	49,1	46,8	46,1	45,0
09:00-10:00	51,6	58,3	53,2	50,5	48,4	47,9	47,1
10:00-11:00	51,1	58,7	52,7	49,7	47,7	47,2	46,4
11:00-12:00	55,1	63,5	55,3	51,3	48,8	48,3	47,3
12:00-13:00	50,8	56,2	51,7	49,2	47,2	46,7	46,1
13:00-14:00	52,2	61,8	53,4	50,0	47,8	47,3	46,4
14:00-15:00	53,7	61,6	53,7	50,8	48,4	47,7	46,8
15:00-16:00	58,7	67,1	57,2	54,6	50,9	50,1	49,2
16:00-17:00	57,4	68,5	58,1	55,2	52,9	52,2	50,4
17:00-18:00	52,8	62,0	53,6	50,7	47,5	46,7	45,3
18:00-19:00	48,6	54,4	50,9	47,5	44,2	43,3	41,6
19:00-20:00	45,7	53,2	49,1	43,7	39,3	38,1	36,4
20:00-21:00	45,3	53,0	48,3	43,5	39,9	39,3	38,2
21:00-22:00	44,6	52,6	47,7	42,8	38,6	37,4	35,7
22:00-23:00	42,9	50,8	46,4	40,2	36,8	36,3	35,6
23:00-24:00	41,9	50,5	44,7	39,6	37,1	36,6	35,5

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DATE :	2021-06-01
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	40,7	50,3	43,6	38,3	35,5	34,9	33,5
01:00-02:00	37,1	47,8	39,9	33,0	30,2	29,5	28,5
02:00-03:00	37,2	48,5	39,6	32,9	30,6	30,0	29,3
03:00-04:00	42,9	54,2	43,7	35,5	31,4	30,6	29,6
04:00-05:00	43,3	52,3	46,0	41,1	36,6	35,6	34,3
05:00-06:00	47,0	53,2	49,6	46,1	41,9	40,8	39,2
06:00-07:00	51,1	57,4	53,0	50,2	47,9	47,2	46,2
07:00-08:00	51,8	59,6	52,8	50,1	48,2	47,7	46,7
08:00-09:00	50,5	58,1	52,0	49,1	46,7	46,0	45,0
09:00-10:00	51,4	59,4	53,4	49,7	46,5	45,8	44,5
10:00-11:00	53,5	61,4	56,1	51,6	47,9	47,2	45,8
11:00-12:00	54,5	60,5	55,1	51,7	48,6	48,0	46,9
12:00-13:00	52,2	60,2	54,7	50,7	48,0	47,3	46,1
13:00-14:00	52,2	58,9	54,2	50,7	48,1	47,5	46,1
14:00-15:00	57,5	66,6	60,9	54,9	50,2	49,4	48,3
15:00-16:00	55,3	62,6	58,1	53,7	50,7	50,1	48,8
16:00-17:00	56,3	63,6	59,5	54,6	51,3	50,7	49,5
17:00-18:00	54,5	62,6	57,8	53,1	49,3	48,1	46,5
18:00-19:00	54,3	64,1	57,0	51,2	46,3	45,2	43,4
19:00-20:00	49,2	55,9	52,3	47,9	44,6	43,8	42,7
20:00-21:00	47,2	53,6	49,2	46,1	43,7	43,2	42,5
21:00-22:00	45,8	52,5	48,5	44,5	41,5	40,8	39,8
22:00-23:00	42,3	49,8	45,2	40,7	36,9	36,3	35,5
23:00-24:00	41,4	49,3	44,5	39,2	36,4	36,0	35,3

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DATE :	2021-06-02
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	42,1	51,2	45,5	39,1	36,5	36,0	35,2
01:00-02:00	40,6	51,2	42,9	37,5	34,8	34,3	33,5
02:00-03:00	40,9	49,9	44,1	37,9	35,4	35,0	34,1
03:00-04:00	45,0	54,2	47,3	40,8	37,6	36,9	35,6
04:00-05:00	47,2	55,1	50,2	44,1	40,2	39,4	38,3
05:00-06:00	48,7	55,5	51,9	46,7	43,2	42,5	41,4
06:00-07:00	51,8	59,9	54,3	50,1	47,5	46,8	45,9
07:00-08:00	52,8	58,0	53,5	50,7	48,1	47,3	46,0
08:00-09:00	50,1	58,3	51,6	48,4	45,5	44,8	43,4
09:00-10:00	50,7	59,1	51,1	47,6	44,8	44,1	43,0
10:00-11:00	53,0	63,0	52,2	48,7	45,9	45,2	43,9
11:00-12:00	49,9	56,5	52,8	48,6	45,5	44,9	43,8
12:00-13:00	52,2	59,1	54,6	49,5	45,6	44,7	43,5
13:00-14:00	50,7	59,6	52,5	48,4	45,6	44,8	43,7
14:00-15:00	49,1	56,2	51,7	47,6	44,5	43,7	42,0
15:00-16:00	48,6	55,2	51,0	47,6	44,7	44,1	42,9
16:00-17:00	49,8	57,3	51,9	48,2	45,2	44,5	42,9
17:00-18:00	48,7	56,0	50,7	47,1	44,1	43,3	41,7
18:00-19:00	50,2	54,9	49,3	45,2	41,3	40,2	38,7
19:00-20:00	46,3	54,7	48,2	43,3	39,1	38,1	36,6
20:00-21:00	47,9	54,7	50,0	45,9	42,9	42,1	40,9
21:00-22:00	46,6	53,1	49,0	45,6	42,9	42,3	41,5
22:00-23:00	45,9	53,1	48,4	44,2	40,6	39,8	38,8
23:00-24:00	43,8	52,7	47,0	40,9	37,7	37,0	35,9

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DATE :	2021-06-03
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	45,7	55,9	45,9	39,3	36,8	36,4	35,6
01:00-02:00	41,0	54,6	42,9	38,0	35,6	35,2	34,6
02:00-03:00	40,5	51,0	42,5	37,8	36,0	35,7	35,2
03:00-04:00	42,1	52,0	44,7	39,2	36,6	36,1	35,3
04:00-05:00	45,2	53,0	48,2	42,5	38,7	38,0	36,9
05:00-06:00	48,0	55,3	51,1	46,3	41,9	41,0	39,4
06:00-07:00	50,5	58,2	52,0	48,4	45,1	44,2	42,7
07:00-08:00	52,9	60,9	54,3	51,3	48,8	48,1	46,8
08:00-09:00	52,6	60,7	54,3	51,5	48,7	47,9	46,5
09:00-10:00	49,2	55,9	51,5	48,2	45,4	44,6	43,4
10:00-11:00	52,5	61,6	53,0	49,7	46,4	45,5	44,1
11:00-12:00	49,5	56,6	51,2	47,8	45,3	44,7	43,5
12:00-13:00	50,0	56,5	51,7	49,0	46,6	46,0	44,7
13:00-14:00	52,8	59,6	55,1	51,5	48,2	47,3	46,0
14:00-15:00	52,5	60,3	54,4	51,0	48,2	47,4	46,0
15:00-16:00	53,3	58,7	55,6	52,5	50,2	49,6	48,5
16:00-17:00	52,3	57,6	54,2	51,9	49,7	49,2	48,2
17:00-18:00	52,5	62,2	54,2	50,8	47,4	46,6	45,4
18:00-19:00	56,6	64,6	60,6	54,2	48,7	47,7	46,5
19:00-20:00	53,5	61,9	55,1	51,8	48,6	47,6	46,1
20:00-21:00	47,8	55,2	50,2	46,1	42,5	41,7	40,7
21:00-22:00	45,3	51,7	48,2	44,2	40,6	39,7	38,5
22:00-23:00	43,1	50,3	45,9	41,4	38,8	38,3	37,4
23:00-24:00	44,6	52,5	47,8	42,6	39,0	38,4	37,5

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DATE :	2021-06-04
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	44,8	53,6	48,5	41,9	37,2	36,5	35,9
01:00-02:00	43,2	51,9	46,5	39,9	36,3	35,8	35,0
02:00-03:00	37,5	45,5	39,4	36,0	34,6	34,3	33,4
03:00-04:00	43,0	51,2	46,1	41,0	36,6	35,9	35,1
04:00-05:00	45,0	54,4	47,3	41,4	37,6	36,9	35,8
05:00-06:00	46,5	55,0	50,4	43,7	39,3	38,7	37,3
06:00-07:00	49,1	55,8	51,7	47,9	44,2	43,3	41,6
07:00-08:00	51,4	57,8	53,6	50,4	47,4	46,5	45,0
08:00-09:00	52,0	59,3	54,5	51,0	48,3	47,5	46,0
09:00-10:00	53,1	59,7	56,2	52,0	48,3	47,4	46,0
10:00-11:00	52,8	60,0	55,5	51,3	48,3	47,5	46,5
11:00-12:00	52,2	59,1	54,5	50,1	47,2	46,5	44,8
12:00-13:00	52,4	59,5	54,7	50,6	47,1	46,3	44,8
13:00-14:00	53,0	60,7	55,9	51,2	47,5	46,7	45,7
14:00-15:00	53,5	60,6	56,5	52,2	48,2	47,5	45,7
15:00-16:00	53,9	60,8	56,6	52,6	49,4	48,7	47,4
16:00-17:00	55,0	62,2	57,9	53,4	50,2	49,2	47,6
17:00-18:00	51,9	59,6	54,8	50,2	46,9	46,1	44,6
18:00-19:00	52,0	60,6	55,6	49,8	45,4	44,5	42,4
19:00-20:00	47,9	56,2	50,0	45,8	42,6	41,8	40,4
20:00-21:00	46,3	53,1	48,3	45,1	42,4	41,7	40,8
21:00-22:00	47,2	54,2	49,5	45,9	42,6	41,9	40,7
22:00-23:00	45,4	53,1	47,6	43,5	40,7	40,1	39,2
23:00-24:00	43,0	50,3	45,5	41,7	38,9	38,4	37,4

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DATE :	2021-06-05
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	40,0	47,0	42,7	38,7	36,4	36,0	35,2
01:00-02:00	39,1	47,4	42,0	37,2	34,9	34,3	33,0
02:00-03:00	38,0	48,4	40,7	34,5	32,4	31,9	31,0
03:00-04:00	39,7	50,2	41,8	36,1	33,0	32,6	32,0
04:00-05:00	45,5	54,0	46,3	41,2	37,6	36,8	35,4
05:00-06:00	43,9	53,5	46,8	41,0	37,8	37,3	36,5
06:00-07:00	45,0	55,2	46,8	42,4	39,7	39,0	38,0
07:00-08:00	46,8	56,9	49,0	43,9	39,9	39,1	37,9
08:00-09:00	49,6	58,1	51,8	47,5	44,2	43,4	41,7
09:00-10:00	49,2	55,4	51,6	48,1	44,7	43,7	42,0
10:00-11:00	50,4	57,1	52,3	48,7	45,5	44,6	43,3
11:00-12:00	51,3	60,8	54,2	49,0	45,6	44,7	43,2
12:00-13:00	53,6	60,1	56,7	52,2	48,5	47,7	45,8
13:00-14:00	53,0	60,8	56,2	51,2	47,9	47,1	45,8
14:00-15:00	52,9	61,6	56,0	50,8	46,4	45,5	43,8
15:00-16:00	55,2	64,1	58,5	53,0	48,4	47,4	45,3
16:00-17:00	58,2	68,2	61,8	54,6	49,4	48,4	46,7
17:00-18:00	54,4	62,3	57,8	52,9	48,7	47,7	45,7
18:00-19:00	53,8	60,8	57,0	52,4	47,8	46,6	43,9
19:00-20:00	52,8	61,5	56,8	49,7	45,2	44,5	43,4
20:00-21:00	52,4	59,4	55,7	50,7	46,1	45,1	43,4
21:00-22:00	52,6	63,9	56,6	47,0	43,1	42,2	40,9
22:00-23:00	46,2	53,6	49,2	44,6	40,7	40,0	39,0
23:00-24:00	41,9	49,2	44,6	40,3	37,7	37,0	36,0

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P1
ENDROIT :	4485 Rue Évariste-Leblanc	DATE :	2021-06-06
	Sherbrooke, QC J1L 2T1	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

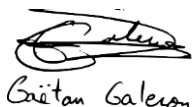
PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	42,3	51,0	45,2	40,0	36,8	36,2	35,3
01:00-02:00	38,0	46,1	40,2	36,4	34,7	34,3	33,6
02:00-03:00	37,2	44,5	39,2	35,8	34,1	33,7	33,0
03:00-04:00	41,6	50,8	44,9	38,6	35,4	34,8	33,8
04:00-05:00	43,0	49,9	44,6	38,9	35,1	34,4	33,3
05:00-06:00	43,6	54,7	45,9	39,7	35,6	34,9	33,9
06:00-07:00	42,9	50,6	45,6	41,0	37,3	36,4	35,1
07:00-08:00	44,1	52,7	46,2	41,5	36,9	35,8	34,3
08:00-09:00	52,7	64,2	50,0	44,1	40,0	39,0	37,4
09:00-10:00	49,4	58,0	49,8	45,3	41,6	40,5	38,7
10:00-11:00	49,0	57,0	52,1	46,4	42,4	41,3	39,4
11:00-12:00	52,1	60,4	55,0	49,7	45,9	45,1	43,3
12:00-13:00	50,7	58,6	54,1	48,6	44,6	43,6	42,2
13:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-
14:00-15:00	-	-	-	-	-	-	-
15:00-16:00	-	-	-	-	-	-	-
16:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-
17:00-18:00	-	-	-	-	-	-	-
18:00-19:00	-	-	-	-	-	-	-
19:00-20:00	-	-	-	-	-	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-	-	-
21:00-22:00	-	-	-	-	-	-	-
22:00-23:00	-	-	-	-	-	-	-
23:00-24:00	-	-	-	-	-	-	-

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P2
		DATE DE DÉBUT :	2021-05-29
ENDROIT :	2038 Rue Watopeka	DÉBUT :	11:00
	Sherbrooke, QC J1L 2J5	DATE DE FIN :	2021-06-10
		FIN :	14:00
SONOMÈTRE / N.S. :	Microphone Classe 1	ÉTALONNAGE INITIAL :	93.8 dB
ÉTALONNEUR / N.S. :	Noise Watch - Electret	ÉTALONNAGE FINAL :	93.8 dB
REMARQUES :			

CROQUIS



NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	 Gaëtan Galeron

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P2
ENDROIT :	2038 Rue Watopeka	DATE :	2021-05-29
	Sherbrooke, QC J1L 2J5	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	-	-	-	-	-	-	-
01:00-02:00	-	-	-	-	-	-	-
02:00-03:00	-	-	-	-	-	-	-
03:00-04:00	-	-	-	-	-	-	-
04:00-05:00	-	-	-	-	-	-	-
05:00-06:00	-	-	-	-	-	-	-
06:00-07:00	-	-	-	-	-	-	-
07:00-08:00	-	-	-	-	-	-	-
08:00-09:00	-	-	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-	-	-
11:00-12:00	46,1	57,5	44,2	38,6	36,1	35,7	35,0
12:00-13:00	48,7	60,5	49,2	41,5	38,0	37,2	35,2
13:00-14:00	45,9	58,7	45,5	40,0	36,9	36,4	35,3
14:00-15:00	42,8	53,6	43,3	39,3	37,2	36,7	35,6
15:00-16:00	51,3	64,3	52,6	41,7	38,0	37,4	36,5
16:00-17:00	49,0	60,7	52,7	40,4	37,1	36,5	35,8
17:00-18:00	46,7	59,6	46,2	39,3	36,8	36,2	35,4
18:00-19:00	42,3	51,6	42,6	38,4	36,4	36,0	35,2
19:00-20:00	43,6	53,4	44,0	39,1	36,9	36,5	35,8
20:00-21:00	48,5	59,0	51,2	41,2	38,6	38,1	37,0
21:00-22:00	44,1	51,4	44,2	40,9	39,2	38,8	38,0
22:00-23:00	44,7	52,8	41,6	38,2	36,5	36,1	35,6
23:00-24:00	45,0	57,5	46,4	36,8	33,6	32,5	31,6

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P2
ENDROIT :	2038 Rue Watopeka	DATE :	2021-05-30
	Sherbrooke, QC J1L 2J5	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	47,7	51,7	36,1	33,8	32,2	31,8	31,1
01:00-02:00	34,0	40,8	34,8	32,9	31,7	31,4	30,8
02:00-03:00	33,1	37,6	34,4	32,5	31,4	31,2	30,9
03:00-04:00	46,2	59,0	47,0	37,4	32,6	32,2	31,6
04:00-05:00	47,1	57,2	50,5	41,2	35,3	34,3	33,1
05:00-06:00	40,8	50,6	43,0	35,2	32,6	32,3	31,8
06:00-07:00	42,4	53,6	45,7	35,2	32,3	31,9	31,4
07:00-08:00	41,6	53,3	43,7	35,0	32,4	32,0	31,5
08:00-09:00	46,2	57,8	44,8	35,8	33,7	33,4	33,0
09:00-10:00	46,1	56,6	40,5	36,5	34,7	34,2	33,5
10:00-11:00	44,9	58,0	43,8	37,8	35,5	35,1	34,5
11:00-12:00	47,0	59,8	48,3	37,8	34,9	34,5	34,0
12:00-13:00	46,3	57,1	45,9	37,5	34,4	34,0	33,4
13:00-14:00	55,3	66,7	58,6	43,4	35,9	35,2	34,2
14:00-15:00	53,3	65,0	53,5	41,4	34,8	34,1	33,5
15:00-16:00	44,9	55,5	42,1	36,6	34,5	34,0	33,5
16:00-17:00	42,9	53,4	41,9	37,6	35,5	35,1	34,3
17:00-18:00	47,8	59,7	43,7	39,3	37,9	37,6	37,0
18:00-19:00	44,0	52,8	45,8	39,3	36,4	35,8	34,9
19:00-20:00	47,9	56,9	45,8	41,4	39,3	38,9	38,2
20:00-21:00	45,3	55,6	44,6	40,3	37,8	37,3	36,6
21:00-22:00	37,6	43,8	40,8	36,2	32,7	32,3	31,6
22:00-23:00	42,7	50,7	42,7	39,3	37,4	36,9	36,2
23:00-24:00	44,8	49,1	42,0	39,5	36,8	36,3	35,5

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P2
ENDROIT :	2038 Rue Watopeka	DATE :	2021-05-31
	Sherbrooke, QC J1L 2J5	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	40,0	45,2	41,6	39,2	33,8	33,4	32,8
01:00-02:00	32,8	38,5	34,1	31,6	30,5	30,2	29,8
02:00-03:00	31,5	35,3	32,4	30,9	29,9	29,7	29,4
03:00-04:00	51,9	64,0	55,9	38,4	31,8	31,0	30,2
04:00-05:00	53,5	66,2	55,9	42,6	36,9	36,1	34,9
05:00-06:00	44,6	53,5	44,1	38,9	36,6	36,0	34,4
06:00-07:00	47,3	57,6	48,3	42,9	40,3	39,5	38,5
07:00-08:00	49,7	59,9	52,5	44,1	41,7	41,1	39,7
08:00-09:00	49,6	58,7	49,0	44,1	41,6	41,2	40,5
09:00-10:00	48,7	57,8	49,3	46,0	44,6	44,2	43,7
10:00-11:00	50,2	61,0	49,6	46,0	43,8	43,4	42,7
11:00-12:00	50,7	62,6	49,8	46,8	45,1	44,7	44,0
12:00-13:00	50,0	62,1	47,7	44,9	43,3	42,9	42,2
13:00-14:00	50,3	63,5	49,4	45,2	43,2	42,8	42,2
14:00-15:00	50,2	59,9	49,7	47,3	44,7	44,1	43,0
15:00-16:00	53,7	64,1	52,7	50,2	46,9	46,5	45,9
16:00-17:00	53,9	65,8	52,3	50,5	48,2	47,6	46,6
17:00-18:00	49,4	58,6	48,0	45,2	43,2	42,5	41,1
18:00-19:00	46,4	56,5	46,4	42,1	39,8	39,3	38,3
19:00-20:00	46,4	57,2	47,6	39,0	35,0	34,1	32,7
20:00-21:00	41,4	52,0	44,5	36,8	34,3	33,7	32,5
21:00-22:00	34,3	41,2	36,6	32,7	31,0	30,6	30,0
22:00-23:00	39,6	41,9	38,0	35,6	33,9	33,5	32,8
23:00-24:00	38,9	43,8	39,1	36,4	34,4	34,0	33,2

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P2
ENDROIT :	2038 Rue Watopeka	DATE :	2021-06-01
	Sherbrooke, QC J1L 2J5	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	36,7	44,5	38,6	35,1	32,6	31,7	30,7
01:00-02:00	31,8	37,3	33,3	31,0	29,7	29,4	29,0
02:00-03:00	35,2	43,4	35,0	31,3	30,1	29,9	29,4
03:00-04:00	35,8	42,9	38,8	33,9	31,1	30,6	30,0
04:00-05:00	46,5	56,1	49,1	43,4	39,6	38,7	36,8
05:00-06:00	49,9	56,6	52,0	48,0	43,5	42,5	41,0
06:00-07:00	52,3	61,2	53,0	50,2	48,2	47,6	46,5
07:00-08:00	52,2	58,8	51,9	49,7	48,2	47,8	46,9
08:00-09:00	50,1	58,8	50,2	46,7	44,2	43,4	42,1
09:00-10:00	46,4	53,9	47,3	44,1	41,9	41,4	40,6
10:00-11:00	47,4	55,0	48,7	44,7	42,2	41,7	41,0
11:00-12:00	56,0	66,2	52,0	45,6	43,0	42,5	41,6
12:00-13:00	55,6	67,2	55,7	45,4	42,0	41,5	40,7
13:00-14:00	72,9	85,4	77,5	46,1	42,5	41,9	40,2
14:00-15:00	54,8	63,9	57,8	51,8	46,8	46,1	45,2
15:00-16:00	52,4	60,5	55,8	49,4	46,8	46,4	45,7
16:00-17:00	52,9	62,4	53,0	49,0	46,9	46,4	45,4
17:00-18:00	51,4	59,9	49,9	46,2	43,5	42,9	41,5
18:00-19:00	-	-	-	-	-	-	-
19:00-20:00	-	-	-	-	-	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-	-	-
21:00-22:00	-	-	-	-	-	-	-
22:00-23:00	-	-	-	-	-	-	-
23:00-24:00	-	-	-	-	-	-	-

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P2
ENDROIT :	2038 Rue Watopeka	DATE :	2021-06-06
	Sherbrooke, QC J1L 2J5	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	-	-	-	-	-	-	-
01:00-02:00	-	-	-	-	-	-	-
02:00-03:00	-	-	-	-	-	-	-
03:00-04:00	-	-	-	-	-	-	-
04:00-05:00	-	-	-	-	-	-	-
05:00-06:00	-	-	-	-	-	-	-
06:00-07:00	-	-	-	-	-	-	-
07:00-08:00	-	-	-	-	-	-	-
08:00-09:00	-	-	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-
12:00-13:00	-	-	-	-	-	-	-
13:00-14:00	55,3	65,3	52,5	44,4	41,1	40,6	39,7
14:00-15:00	49,6	61,8	47,7	42,7	40,4	39,9	39,1
15:00-16:00	47,8	56,6	49,3	44,4	41,9	41,2	39,9
16:00-17:00	48,2	58,6	49,3	44,7	42,4	41,8	40,9
17:00-18:00	46,0	54,0	46,5	42,7	40,8	40,3	39,5
18:00-19:00	45,9	57,1	45,6	40,7	38,6	38,2	37,5
19:00-20:00	45,8	55,3	46,4	40,9	39,0	38,5	37,8
20:00-21:00	47,2	55,3	49,1	42,4	40,3	39,8	38,9
21:00-22:00	42,8	50,2	43,3	40,8	37,8	37,0	35,5
22:00-23:00	43,0	52,5	42,5	39,9	37,5	36,8	35,8
23:00-24:00	40,0	45,4	40,2	37,4	35,4	34,9	34,1

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET : 21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ : P2
ENDROIT : 2038 Rue Watopeka Sherbrooke, QC J1L 2J5	DATE : 2021-06-07 DÉBUT : 00h FIN : 24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	36,6	42,4	38,4	35,8	33,9	33,5	32,9
01:00-02:00	37,7	44,2	39,5	36,7	34,4	34,0	33,4
02:00-03:00	37,4	43,6	39,3	36,3	34,8	34,4	33,9
03:00-04:00	51,9	64,6	53,7	39,4	35,8	35,4	34,7
04:00-05:00	49,7	61,2	52,3	43,9	38,9	38,1	37,0
05:00-06:00	44,5	55,3	45,1	41,3	38,7	38,0	36,8
06:00-07:00	47,4	58,1	48,1	43,2	41,4	41,0	40,4
07:00-08:00	49,5	57,5	51,4	45,4	42,0	41,3	40,4
08:00-09:00	47,4	56,6	47,0	42,2	39,7	38,8	37,9
09:00-10:00	45,5	54,2	47,3	42,4	39,7	39,1	38,1
10:00-11:00	47,2	54,3	49,3	45,3	41,9	41,2	40,2
11:00-12:00	52,9	64,6	54,1	47,7	43,9	42,8	41,2
12:00-13:00	50,3	59,4	51,8	47,0	44,1	43,4	42,3
13:00-14:00	54,7	60,6	56,4	48,0	44,2	43,6	42,5
14:00-15:00	48,7	57,5	49,9	45,6	43,2	42,6	41,7
15:00-16:00	51,7	62,1	52,9	47,2	44,5	43,9	42,5
16:00-17:00	50,4	59,8	52,4	47,8	45,3	44,8	43,9
17:00-18:00	49,0	60,5	48,8	44,3	42,0	41,6	40,6
18:00-19:00	48,6	58,7	50,3	43,9	41,1	40,6	39,8
19:00-20:00	56,6	69,1	59,9	43,9	41,4	41,0	40,3
20:00-21:00	46,9	54,7	49,5	44,2	41,3	40,8	40,2
21:00-22:00	46,0	54,3	47,1	42,3	40,5	40,2	39,7
22:00-23:00	46,6	55,6	49,2	43,7	41,3	40,8	40,0
23:00-24:00	45,2	53,4	47,0	42,2	38,9	38,1	37,1

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P2
ENDROIT :	2038 Rue Watopeka	DATE :	2021-06-08
	Sherbrooke, QC J1L 2J5	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	41,4	50,6	43,7	38,9	36,6	36,2	35,5
01:00-02:00	42,4	50,5	45,2	40,0	37,4	36,8	36,1
02:00-03:00	40,7	47,9	43,2	39,2	36,4	35,7	34,7
03:00-04:00	50,1	62,4	53,2	37,6	34,9	34,4	33,7
04:00-05:00	50,1	62,2	52,2	43,5	38,0	37,2	36,2
05:00-06:00	43,5	52,5	45,3	39,4	36,8	36,2	35,4
06:00-07:00	46,3	56,1	46,4	42,5	39,9	39,3	38,3
07:00-08:00	49,3	58,9	49,2	43,9	41,5	40,9	40,1
08:00-09:00	49,6	59,8	50,2	46,2	43,9	43,3	42,1
09:00-10:00	48,5	57,9	49,5	45,3	43,2	42,8	42,1
10:00-11:00	57,6	69,5	50,6	45,1	43,0	42,6	41,8
11:00-12:00	59,6	72,9	54,1	45,0	42,6	42,1	41,3
12:00-13:00	54,1	66,0	51,1	46,1	43,5	42,9	42,1
13:00-14:00	57,0	69,9	52,0	45,5	43,2	42,7	41,9
14:00-15:00	49,1	60,3	49,1	44,6	42,7	42,2	41,4
15:00-16:00	49,2	59,2	49,4	46,0	43,3	42,6	41,6
16:00-17:00	49,7	62,5	49,1	44,8	42,5	42,0	41,4
17:00-18:00	47,0	57,4	48,0	43,4	40,9	40,3	39,4
18:00-19:00	46,7	56,6	47,5	42,8	40,4	39,9	39,0
19:00-20:00	48,0	59,2	50,6	42,6	39,1	38,5	37,6
20:00-21:00	45,3	56,6	45,5	39,8	37,6	37,2	36,5
21:00-22:00	41,6	50,1	40,5	37,7	36,2	35,8	35,0
22:00-23:00	40,8	46,2	37,7	34,9	33,3	32,9	32,4
23:00-24:00	36,4	42,4	37,2	34,8	33,3	33,0	32,5

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P2
ENDROIT :	2038 Rue Watopeka	DATE :	2021-06-09
	Sherbrooke, QC J1L 2J5	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	35,6	40,9	37,0	34,8	33,6	33,3	32,9
01:00-02:00	34,8	39,1	36,4	34,3	32,8	32,5	32,1
02:00-03:00	37,5	43,0	39,3	36,7	34,9	34,5	34,1
03:00-04:00	51,8	62,6	56,2	41,6	36,2	35,6	34,9
04:00-05:00	51,6	62,8	55,0	45,1	39,2	38,3	36,9
05:00-06:00	46,4	58,7	45,6	42,6	39,4	38,4	37,4
06:00-07:00	48,4	55,7	49,8	46,6	44,0	43,6	42,9
07:00-08:00	48,5	56,7	49,3	46,8	45,4	45,1	44,4
08:00-09:00	55,1	66,0	53,6	47,1	45,2	44,7	43,8
09:00-10:00	57,1	67,3	60,6	48,0	44,6	44,1	43,2
10:00-11:00	51,1	60,9	53,2	47,4	44,9	44,2	43,0
11:00-12:00	51,6	62,8	52,2	46,5	44,3	43,8	42,8
12:00-13:00	50,6	61,7	52,2	46,5	44,2	43,7	42,9
13:00-14:00	51,1	58,9	51,1	47,6	45,1	44,5	43,5
14:00-15:00	51,0	61,2	52,5	48,2	46,1	45,6	44,9
15:00-16:00	53,7	63,9	53,1	47,4	45,4	44,9	44,1
16:00-17:00	50,5	60,7	51,3	47,5	45,5	45,0	44,0
17:00-18:00	51,2	63,4	48,8	44,9	42,9	42,5	41,8
18:00-19:00	48,2	61,2	46,7	43,0	41,3	40,9	40,1
19:00-20:00	48,1	58,6	47,7	43,5	41,2	40,8	40,0
20:00-21:00	49,2	55,7	48,3	45,3	43,7	43,3	42,6
21:00-22:00	44,6	50,5	45,2	43,1	41,6	41,3	40,7
22:00-23:00	43,3	48,0	43,7	41,4	39,9	39,5	39,0
23:00-24:00	41,3	45,4	42,6	40,7	39,1	38,7	37,9

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET : 21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ : P2
ENDROIT : 2038 Rue Watopeka Sherbrooke, QC J1L 2J5	DATE : 2021-06-10 DÉBUT : 00h FIN : 24h

RÉSULTATS

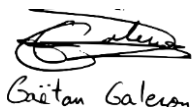
PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	40,3	44,8	41,8	39,7	38,2	37,8	37,1
01:00-02:00	42,2	46,2	40,6	38,1	36,6	36,2	35,4
02:00-03:00	38,9	44,6	40,9	38,0	36,3	35,9	35,2
03:00-04:00	51,9	64,3	55,0	39,6	37,0	36,4	35,5
04:00-05:00	51,1	64,0	52,1	44,0	40,6	39,9	38,9
05:00-06:00	46,4	51,9	46,3	43,6	41,6	41,1	40,2
06:00-07:00	48,5	59,2	48,1	44,4	42,1	41,4	40,6
07:00-08:00	50,4	61,1	49,8	44,8	41,8	41,4	40,8
08:00-09:00	49,7	61,0	47,2	44,2	42,7	42,3	41,6
09:00-10:00	49,7	58,7	53,5	43,4	41,1	40,6	39,6
10:00-11:00	47,1	56,5	47,6	43,1	40,7	40,1	39,2
11:00-12:00	48,6	60,4	48,5	44,1	42,2	41,8	41,2
12:00-13:00	45,1	53,0	45,5	42,6	40,5	39,8	38,6
13:00-14:00	48,4	60,9	48,9	42,6	39,2	38,3	37,6
14:00-15:00	-	-	-	-	-	-	-
15:00-16:00	-	-	-	-	-	-	-
16:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-
17:00-18:00	-	-	-	-	-	-	-
18:00-19:00	-	-	-	-	-	-	-
19:00-20:00	-	-	-	-	-	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-	-	-
21:00-22:00	-	-	-	-	-	-	-
22:00-23:00	-	-	-	-	-	-	-
23:00-24:00	-	-	-	-	-	-	-

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
		DATE DE DÉBUT :	2021-05-27
ENDROIT :	71 Rue Landry	DÉBUT :	12:00
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DATE DE FIN :	2021-06-06
		FIN :	13:00
SONOMÈTRE / N.S. :	Microphone Classe 1	ÉTALONNAGE INITIAL :	93.8 dB
ÉTALONNEUR / N.S. :	Noise Watch - Electret	ÉTALONNAGE FINAL :	93.8 dB
REMARQUES :			

CROQUIS



NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galaron	 Gaëtan Galaron

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-05-27
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	-	-	-	-	-	-	-
01:00-02:00	-	-	-	-	-	-	-
02:00-03:00	-	-	-	-	-	-	-
03:00-04:00	-	-	-	-	-	-	-
04:00-05:00	-	-	-	-	-	-	-
05:00-06:00	-	-	-	-	-	-	-
06:00-07:00	-	-	-	-	-	-	-
07:00-08:00	-	-	-	-	-	-	-
08:00-09:00	-	-	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-
12:00-13:00	73,3	72,7	57,2	53,9	51,3	50,5	49,1
13:00-14:00	53,5	59,6	56,5	53,4	51,0	50,4	49,4
14:00-15:00	53,8	60,2	56,6	53,6	51,3	50,8	49,9
15:00-16:00	54,4	61,1	57,2	54,3	51,8	51,1	49,8
16:00-17:00	54,7	62,5	57,4	54,1	51,6	50,9	49,9
17:00-18:00	53,4	59,0	55,7	52,9	50,7	50,0	48,6
18:00-19:00	51,3	57,0	53,9	50,8	48,7	48,0	47,0
19:00-20:00	51,5	55,7	52,1	49,6	47,7	47,2	46,4
20:00-21:00	56,7	66,5	52,1	49,3	46,9	46,3	45,1
21:00-22:00	47,7	52,7	50,4	47,3	43,7	43,0	41,7
22:00-23:00	45,9	52,2	48,8	45,5	42,0	41,2	39,0
23:00-24:00	44,4	50,3	47,4	43,9	40,8	40,0	38,8

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-05-28
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	43,0	49,0	45,8	42,3	39,7	38,9	37,7
01:00-02:00	41,5	48,3	44,3	40,7	38,4	37,8	37,1
02:00-03:00	41,8	49,8	44,6	40,3	37,9	37,5	36,7
03:00-04:00	56,6	67,8	60,9	46,8	39,6	38,9	38,0
04:00-05:00	53,0	64,0	55,7	49,3	43,7	42,1	39,0
05:00-06:00	49,4	56,3	52,3	48,0	44,5	43,3	41,8
06:00-07:00	50,5	58,4	52,3	49,4	47,6	47,3	46,6
07:00-08:00	50,7	57,7	52,5	50,1	48,1	47,6	46,6
08:00-09:00	49,8	54,9	51,9	49,2	47,2	46,7	46,0
09:00-10:00	49,3	54,6	51,4	48,8	46,1	45,3	43,8
10:00-11:00	53,2	61,8	53,3	49,6	46,8	45,8	44,3
11:00-12:00	49,8	55,6	52,0	49,1	46,8	46,2	45,0
12:00-13:00	48,8	54,6	51,5	48,1	45,4	44,4	41,4
13:00-14:00	49,3	54,7	51,7	48,8	46,7	46,2	45,2
14:00-15:00	48,1	53,5	50,3	47,7	45,4	44,8	44,1
15:00-16:00	49,5	55,5	51,6	48,5	45,6	45,0	44,0
16:00-17:00	49,2	55,4	51,4	48,6	46,2	45,7	44,9
17:00-18:00	48,1	54,3	50,2	47,5	45,0	44,3	43,4
18:00-19:00	48,0	54,7	49,2	46,5	44,3	43,9	43,1
19:00-20:00	46,9	52,0	49,0	46,4	44,6	44,1	43,0
20:00-21:00	46,7	52,8	48,4	45,7	43,4	42,4	40,8
21:00-22:00	41,9	47,6	44,2	41,2	38,4	37,6	36,5
22:00-23:00	42,8	50,4	45,9	41,2	37,7	37,1	36,0
23:00-24:00	42,0	47,8	44,6	41,4	38,5	37,7	36,7

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-05-29
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	41,3	47,7	44,1	40,3	37,4	36,8	35,8
01:00-02:00	39,7	47,0	42,9	38,3	35,3	34,7	34,0
02:00-03:00	41,1	45,9	40,8	36,4	34,6	34,3	33,8
03:00-04:00	48,1	58,4	51,8	40,7	36,0	35,4	34,8
04:00-05:00	53,3	63,9	57,1	47,4	39,7	38,7	37,6
05:00-06:00	43,9	53,0	46,6	41,8	38,6	37,9	36,8
06:00-07:00	47,0	60,1	47,3	41,1	39,1	38,6	37,9
07:00-08:00	43,8	51,9	45,9	41,3	39,0	38,6	37,9
08:00-09:00	44,1	51,4	46,0	42,6	40,3	39,8	39,0
09:00-10:00	47,3	55,2	48,0	44,1	41,3	40,7	39,8
10:00-11:00	59,7	72,3	62,5	48,8	42,4	41,6	40,4
11:00-12:00	59,7	69,2	64,6	53,4	43,8	42,9	41,8
12:00-13:00	44,6	52,3	47,2	43,5	39,7	39,0	38,1
13:00-14:00	49,9	64,2	50,0	44,6	41,1	40,4	39,6
14:00-15:00	53,4	65,3	57,1	45,9	41,5	40,2	38,7
15:00-16:00	45,4	54,7	48,5	43,7	38,9	37,9	36,7
16:00-17:00	46,5	56,5	48,6	44,2	40,7	39,6	37,5
17:00-18:00	45,6	52,9	48,4	44,4	41,0	40,2	38,7
18:00-19:00	48,0	57,5	49,4	45,3	42,7	42,1	41,2
19:00-20:00	43,5	50,0	45,2	42,1	39,8	39,2	38,2
20:00-21:00	43,7	52,0	46,0	42,3	39,8	39,3	38,2
21:00-22:00	46,1	51,7	48,3	45,7	43,1	42,3	40,7
22:00-23:00	41,1	47,8	44,1	40,0	37,1	36,6	35,9
23:00-24:00	38,1	43,9	39,8	37,9	36,4	35,8	34,8

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-05-30
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	36,2	40,3	38,0	36,2	34,8	34,5	33,9
01:00-02:00	35,8	41,6	37,3	35,5	34,3	34,0	33,6
02:00-03:00	34,5	37,6	36,0	34,6	33,6	33,4	33,1
03:00-04:00	46,0	57,6	49,8	35,5	33,4	33,1	32,7
04:00-05:00	51,1	59,3	53,9	44,6	35,9	34,9	33,8
05:00-06:00	40,8	52,4	41,8	36,4	34,4	34,0	33,5
06:00-07:00	46,4	60,7	45,6	37,6	35,2	34,8	34,1
07:00-08:00	42,4	54,1	43,6	38,4	36,1	35,6	34,8
08:00-09:00	45,9	55,7	44,1	39,0	37,0	36,6	35,8
09:00-10:00	44,3	53,4	44,8	40,8	38,8	38,4	37,6
10:00-11:00	42,9	51,3	44,7	41,9	40,3	39,9	39,3
11:00-12:00	43,0	51,4	44,7	41,7	39,7	39,2	38,5
12:00-13:00	42,8	51,3	44,7	41,3	39,3	38,9	38,4
13:00-14:00	43,1	51,9	45,4	41,8	39,5	38,9	38,2
14:00-15:00	44,1	51,8	46,9	42,7	40,6	40,3	39,6
15:00-16:00	43,4	50,9	44,8	42,3	40,7	40,4	39,8
16:00-17:00	43,5	50,1	46,8	42,1	39,7	39,3	38,4
17:00-18:00	45,7	51,9	48,3	45,0	42,4	41,9	41,3
18:00-19:00	44,0	51,6	47,1	42,7	40,3	39,9	39,2
19:00-20:00	47,8	58,1	49,0	45,8	43,8	43,3	42,5
20:00-21:00	45,6	53,8	47,9	44,4	42,3	41,8	41,0
21:00-22:00	45,7	51,8	47,6	41,3	38,4	37,9	37,0
22:00-23:00	48,5	58,5	50,7	46,4	42,4	41,8	41,1
23:00-24:00	48,5	58,8	50,0	46,1	44,3	43,8	43,0

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET : 21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ : P3
ENDROIT : 71 Rue Landry Sherbrooke, QC J1L 2V7	DATE : 2021-05-31 DÉBUT : 00h FIN : 24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	47,6	57,7	49,2	45,4	42,5	41,8	40,7
01:00-02:00	42,0	53,1	43,2	38,1	34,7	34,1	33,4
02:00-03:00	37,1	43,7	38,1	34,8	33,3	33,0	32,5
03:00-04:00	54,4	66,5	57,7	43,7	35,4	34,4	33,3
04:00-05:00	53,3	64,4	56,7	47,1	40,1	38,9	37,0
05:00-06:00	42,7	52,8	44,3	40,4	37,8	37,2	36,3
06:00-07:00	46,5	53,5	49,2	45,8	42,4	41,6	40,3
07:00-08:00	49,2	54,3	51,5	49,1	45,8	45,2	44,2
08:00-09:00	51,5	56,4	53,3	51,3	49,7	49,3	48,6
09:00-10:00	54,1	60,7	56,0	53,7	51,8	51,2	50,3
10:00-11:00	53,0	57,7	54,9	52,8	50,8	50,3	49,6
11:00-12:00	53,5	57,4	55,3	53,3	51,5	51,1	50,4
12:00-13:00	52,6	57,4	54,6	52,4	50,4	49,9	49,0
13:00-14:00	52,7	61,3	54,2	51,9	49,9	49,2	48,1
14:00-15:00	54,4	61,9	56,4	53,6	51,6	51,0	50,1
15:00-16:00	58,0	65,4	60,7	57,4	53,6	52,8	51,8
16:00-17:00	57,0	64,4	59,3	56,3	54,1	53,4	52,1
17:00-18:00	53,0	61,3	54,6	51,5	49,8	49,4	48,8
18:00-19:00	51,4	60,0	53,2	50,2	47,8	47,2	46,0
19:00-20:00	47,5	56,5	49,6	45,8	42,6	41,9	40,8
20:00-21:00	52,8	61,0	52,5	44,5	41,0	40,3	39,1
21:00-22:00	41,8	50,2	44,3	40,2	38,0	37,6	36,8
22:00-23:00	43,1	48,5	45,2	42,4	40,0	39,6	38,7
23:00-24:00	41,1	46,0	42,9	40,5	38,7	38,2	37,3

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-06-01
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	40,1	45,1	41,9	39,6	37,4	36,9	36,0
01:00-02:00	36,6	41,2	38,1	35,7	34,1	33,7	33,0
02:00-03:00	37,1	44,2	38,6	36,0	34,4	34,0	33,4
03:00-04:00	55,4	67,2	57,8	47,3	37,0	36,2	35,2
04:00-05:00	56,1	66,4	59,5	50,0	44,7	43,8	42,5
05:00-06:00	50,9	57,7	53,4	49,4	45,6	44,8	43,4
06:00-07:00	54,4	60,0	56,3	54,2	52,0	51,4	50,0
07:00-08:00	52,9	56,4	54,4	53,0	51,8	51,4	50,9
08:00-09:00	50,5	55,2	52,6	50,3	48,2	47,7	47,1
09:00-10:00	50,2	54,9	52,4	50,1	48,0	47,3	46,5
10:00-11:00	51,1	57,5	53,2	50,5	48,5	48,0	47,3
11:00-12:00	50,4	55,0	52,6	50,1	48,2	47,7	47,0
12:00-13:00	49,4	53,9	51,5	49,3	47,5	47,0	46,0
13:00-14:00	50,9	59,5	53,0	49,2	46,9	46,3	45,4
14:00-15:00	53,5	58,8	56,4	52,8	48,8	48,0	46,7
15:00-16:00	58,8	69,5	59,4	53,7	51,4	50,9	50,3
16:00-17:00	53,5	58,2	55,7	53,3	51,1	50,2	48,8
17:00-18:00	51,4	58,8	53,2	50,6	48,6	48,2	47,5
18:00-19:00	50,1	55,7	52,2	49,5	47,2	46,7	45,9
19:00-20:00	49,1	55,5	51,4	48,4	46,5	46,0	45,2
20:00-21:00	50,7	57,8	53,2	49,9	47,1	46,6	45,5
21:00-22:00	46,3	52,4	49,3	44,3	41,7	41,3	40,7
22:00-23:00	42,1	46,7	44,3	42,1	40,0	39,5	38,5
23:00-24:00	41,5	46,5	43,7	41,2	39,2	38,7	37,9

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-06-02
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	40,9	46,0	43,1	40,5	38,7	38,2	37,5
01:00-02:00	38,6	46,6	41,7	37,1	35,0	34,5	33,9
02:00-03:00	50,7	63,1	54,7	38,8	36,0	35,6	34,9
03:00-04:00	59,1	69,0	64,0	52,1	43,2	41,2	38,5
04:00-05:00	52,9	63,2	55,9	48,6	44,4	43,6	42,1
05:00-06:00	49,1	54,9	51,3	48,4	45,6	44,9	43,9
06:00-07:00	51,2	55,7	53,1	51,1	49,3	48,8	47,6
07:00-08:00	50,3	57,5	51,9	49,8	48,2	47,7	46,2
08:00-09:00	47,3	56,1	49,0	46,5	44,5	43,9	42,9
09:00-10:00	48,2	56,9	49,0	45,8	44,1	43,8	43,1
10:00-11:00	48,4	57,4	50,1	45,9	43,5	42,9	42,1
11:00-12:00	48,9	56,4	50,7	47,6	44,8	44,1	43,0
12:00-13:00	50,1	60,2	50,4	47,5	44,9	44,0	42,5
13:00-14:00	48,0	54,0	50,8	47,1	44,6	43,9	42,7
14:00-15:00	45,0	51,2	47,4	44,3	42,0	41,5	40,6
15:00-16:00	48,1	59,2	49,0	46,0	43,2	42,4	41,5
16:00-17:00	50,7	54,7	49,7	47,2	45,4	45,0	44,2
17:00-18:00	47,9	56,2	50,0	46,4	44,3	43,7	42,8
18:00-19:00	46,0	53,4	47,5	45,3	43,7	43,3	42,5
19:00-20:00	45,7	55,6	47,4	43,5	41,8	41,3	40,6
20:00-21:00	45,7	52,3	48,0	44,8	42,8	42,4	41,8
21:00-22:00	46,3	52,3	48,6	45,6	43,0	42,3	41,2
22:00-23:00	44,3	50,5	46,0	43,6	42,0	41,7	41,0
23:00-24:00	44,1	49,0	46,5	44,0	41,6	40,8	39,8

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-06-03
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	42,6	48,4	45,1	42,0	40,1	39,7	39,0
01:00-02:00	39,2	44,8	41,9	39,1	35,8	35,3	34,6
02:00-03:00	54,3	66,7	57,6	42,7	36,6	36,0	35,3
03:00-04:00	53,7	65,0	55,9	49,1	42,5	40,9	38,2
04:00-05:00	52,3	63,2	56,0	46,2	40,6	39,6	38,2
05:00-06:00	45,6	53,0	47,9	44,4	41,6	40,8	39,3
06:00-07:00	47,7	53,7	50,7	47,2	42,7	41,9	40,8
07:00-08:00	50,6	58,0	52,7	50,1	47,2	46,7	46,0
08:00-09:00	50,3	58,8	53,2	47,8	45,1	44,6	43,9
09:00-10:00	46,8	54,5	48,7	45,8	43,7	43,2	42,3
10:00-11:00	48,6	59,7	49,4	46,0	44,2	43,8	43,1
11:00-12:00	45,5	51,4	47,6	45,1	43,2	42,6	41,7
12:00-13:00	46,0	53,4	47,9	45,4	43,6	43,2	42,4
13:00-14:00	51,6	59,8	56,3	49,0	45,8	45,0	43,9
14:00-15:00	49,6	55,5	52,2	49,1	46,4	45,9	45,2
15:00-16:00	52,0	59,1	55,3	50,9	48,8	48,3	47,4
16:00-17:00	51,7	57,9	53,6	50,1	48,2	47,9	47,4
17:00-18:00	50,8	56,4	52,7	50,6	48,5	48,1	47,3
18:00-19:00	59,2	68,3	64,7	55,6	49,0	48,2	47,2
19:00-20:00	55,2	64,4	58,0	53,2	50,2	49,5	48,6
20:00-21:00	46,8	55,3	49,2	44,6	41,8	41,3	40,6
21:00-22:00	43,4	49,5	44,5	42,6	41,2	40,9	40,0
22:00-23:00	44,0	51,5	45,4	42,7	40,6	40,1	39,3
23:00-24:00	43,6	49,1	46,0	43,0	40,9	40,3	39,3

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-06-04
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	42,0	48,0	45,2	41,0	37,0	36,3	35,5
01:00-02:00	39,6	45,5	42,2	38,9	37,0	36,5	35,7
02:00-03:00	41,1	52,2	42,9	37,3	35,2	34,7	33,9
03:00-04:00	50,9	60,5	54,1	47,6	42,2	40,8	38,6
04:00-05:00	54,3	59,6	54,4	48,1	42,5	41,5	40,0
05:00-06:00	47,7	54,1	50,5	46,4	42,3	41,6	40,5
06:00-07:00	49,3	53,8	51,6	49,0	46,7	46,2	45,3
07:00-08:00	53,0	59,4	55,3	52,7	48,2	46,8	44,7
08:00-09:00	52,9	57,6	54,6	52,7	51,0	50,5	49,7
09:00-10:00	52,4	56,8	54,4	52,2	50,4	49,9	49,1
10:00-11:00	51,7	56,6	53,8	51,5	49,5	49,0	48,1
11:00-12:00	50,6	56,1	53,1	50,1	47,7	47,1	46,2
12:00-13:00	49,4	54,4	51,5	48,8	46,5	46,1	45,3
13:00-14:00	50,4	56,1	52,7	50,0	47,4	46,8	45,6
14:00-15:00	62,9	74,0	67,8	52,0	48,8	48,2	47,0
15:00-16:00	57,5	70,5	55,6	51,5	49,0	48,4	47,3
16:00-17:00	52,0	58,4	53,9	51,6	49,8	49,3	48,5
17:00-18:00	51,9	59,4	53,5	51,2	49,4	49,0	48,0
18:00-19:00	51,0	60,8	52,5	49,8	47,9	47,4	46,3
19:00-20:00	49,1	59,1	50,7	47,0	44,9	44,4	43,3
20:00-21:00	46,6	52,9	48,5	46,1	44,4	43,8	43,0
21:00-22:00	46,7	52,2	48,6	46,2	44,6	44,2	43,5
22:00-23:00	46,2	51,2	48,3	46,0	43,8	43,3	42,5
23:00-24:00	45,2	50,0	47,3	44,9	43,0	42,5	41,6

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-06-05
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	43,4	49,5	45,9	43,0	40,5	39,9	39,0
01:00-02:00	43,6	48,3	43,7	40,6	38,5	38,0	37,2
02:00-03:00	53,3	65,2	57,6	40,1	36,8	36,1	35,1
03:00-04:00	57,1	65,9	62,0	50,8	43,3	41,8	39,3
04:00-05:00	50,6	59,0	53,1	45,7	40,7	39,9	38,8
05:00-06:00	44,4	52,0	47,2	43,1	39,7	38,9	37,6
06:00-07:00	47,3	56,4	48,5	45,0	42,4	41,6	40,4
07:00-08:00	45,9	53,0	48,0	45,2	43,0	42,4	41,4
08:00-09:00	49,2	60,1	50,3	47,1	44,4	43,7	42,7
09:00-10:00	49,3	58,0	51,3	48,1	45,9	45,4	44,1
10:00-11:00	49,5	55,2	52,2	49,0	46,5	46,0	45,2
11:00-12:00	48,3	53,5	50,6	48,1	46,2	45,7	44,9
12:00-13:00	51,3	55,9	52,6	50,1	48,5	48,1	47,2
13:00-14:00	53,7	59,4	57,0	52,8	49,7	49,2	48,4
14:00-15:00	51,4	58,5	55,5	49,8	48,1	47,7	47,1
15:00-16:00	50,5	57,7	52,8	49,6	47,6	47,0	46,0
16:00-17:00	53,1	59,9	55,5	52,5	49,8	49,1	48,1
17:00-18:00	50,9	55,7	52,8	50,6	48,4	47,9	46,7
18:00-19:00	50,2	54,7	52,5	49,9	47,6	47,0	46,2
19:00-20:00	50,8	56,7	54,2	49,6	46,9	46,4	45,6
20:00-21:00	49,3	56,5	52,0	48,4	46,2	45,7	44,9
21:00-22:00	51,5	61,8	55,7	47,3	44,8	44,3	43,5
22:00-23:00	45,2	50,5	47,2	44,9	43,0	42,5	41,7
23:00-24:00	42,3	46,3	44,2	42,3	40,2	39,5	38,0

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P3
ENDROIT :	71 Rue Landry	DATE :	2021-06-06
	Sherbrooke, QC J1L 2V7	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

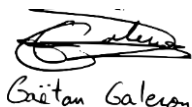
PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	42,9	47,9	45,2	42,7	39,8	38,8	37,7
01:00-02:00	39,5	44,2	42,0	39,4	36,6	36,2	35,5
02:00-03:00	47,9	58,8	51,7	41,1	36,8	36,1	35,4
03:00-04:00	56,3	67,1	59,6	51,2	43,3	41,7	39,1
04:00-05:00	51,9	61,2	56,0	47,1	39,5	38,4	37,0
05:00-06:00	45,9	57,9	47,4	40,8	37,7	37,1	35,8
06:00-07:00	43,9	53,8	45,9	40,9	38,5	38,0	37,1
07:00-08:00	47,1	59,2	49,8	42,0	38,4	37,8	37,0
08:00-09:00	44,8	52,3	47,7	43,2	40,4	39,8	38,8
09:00-10:00	47,8	57,2	49,1	45,3	42,9	42,4	41,6
10:00-11:00	46,4	53,3	48,4	45,8	43,9	43,5	42,9
11:00-12:00	49,4	61,1	49,7	47,4	45,6	45,1	44,3
12:00-13:00	46,8	52,4	48,6	46,4	44,9	44,6	44,1
13:00-14:00	-	-	-	-	-	-	-
14:00-15:00	-	-	-	-	-	-	-
15:00-16:00	-	-	-	-	-	-	-
16:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-
17:00-18:00	-	-	-	-	-	-	-
18:00-19:00	-	-	-	-	-	-	-
19:00-20:00	-	-	-	-	-	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-	-	-
21:00-22:00	-	-	-	-	-	-	-
22:00-23:00	-	-	-	-	-	-	-
23:00-24:00	-	-	-	-	-	-	-

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
		DATE DE DÉBUT :	2021-05-27
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DÉBUT :	12:00
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DATE DE FIN :	2021-06-06
		FIN :	14:00
SONOMÈTRE / N.S. :	Microphone Classe 1	ÉTALONNAGE INITIAL :	93.8 dB
ÉTALONNEUR / N.S. :	Noise Watch - Electret	ÉTALONNAGE FINAL :	93.8 dB
REMARQUES :			

CROQUIS



NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	 Gaëtan Galeron

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DATE :	2021-05-27
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	-	-	-	-	-	-	-
01:00-02:00	-	-	-	-	-	-	-
02:00-03:00	-	-	-	-	-	-	-
03:00-04:00	-	-	-	-	-	-	-
04:00-05:00	-	-	-	-	-	-	-
05:00-06:00	-	-	-	-	-	-	-
06:00-07:00	-	-	-	-	-	-	-
07:00-08:00	-	-	-	-	-	-	-
08:00-09:00	-	-	-	-	-	-	-
09:00-10:00	-	-	-	-	-	-	-
10:00-11:00	-	-	-	-	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-
12:00-13:00	54,3	63,5	58,1	52,0	49,4	48,8	47,8
13:00-14:00	53,8	61,4	57,4	53,1	49,6	49,0	48,1
14:00-15:00	51,8	59,4	54,5	51,0	48,8	48,2	47,1
15:00-16:00	51,3	58,0	53,8	51,1	48,9	48,4	47,6
16:00-17:00	51,4	60,9	53,5	50,6	48,7	48,2	47,3
17:00-18:00	52,7	61,7	54,2	50,0	47,4	46,7	45,6
18:00-19:00	47,8	55,7	49,5	46,3	44,4	43,9	43,2
19:00-20:00	49,7	61,0	51,0	46,2	43,8	43,3	42,6
20:00-21:00	49,6	59,2	52,0	46,3	44,0	43,5	42,7
21:00-22:00	43,7	49,4	46,0	42,7	38,0	37,0	35,5
22:00-23:00	40,1	45,5	42,4	39,4	36,6	35,9	34,9
23:00-24:00	39,6	45,7	42,3	38,6	35,0	34,2	32,9

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DATE :	2021-05-28
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	39,2	46,0	42,0	37,7	33,9	33,3	32,4
01:00-02:00	37,5	45,0	40,0	36,1	33,3	32,8	32,1
02:00-03:00	38,3	46,4	40,8	36,4	33,2	32,7	31,9
03:00-04:00	52,1	63,6	56,3	40,6	33,8	33,2	32,5
04:00-05:00	55,6	64,4	59,8	51,3	43,1	41,5	38,1
05:00-06:00	51,7	61,7	55,9	46,5	43,4	42,5	40,9
06:00-07:00	51,6	61,2	55,1	48,0	45,4	44,7	43,7
07:00-08:00	50,4	61,1	52,7	46,2	44,4	44,0	43,4
08:00-09:00	48,3	58,6	49,0	45,5	43,3	42,8	42,1
09:00-10:00	47,5	55,0	49,7	45,6	42,6	42,1	41,2
10:00-11:00	48,1	57,2	49,2	46,3	44,1	43,6	42,9
11:00-12:00	49,5	58,1	52,5	46,9	44,2	43,5	42,7
12:00-13:00	48,3	57,1	50,3	46,4	43,7	42,6	40,4
13:00-14:00	49,4	59,4	52,1	46,3	43,5	43,0	42,1
14:00-15:00	48,0	55,8	50,7	45,1	43,3	42,9	42,1
15:00-16:00	49,0	59,0	51,0	45,7	42,7	42,1	40,8
16:00-17:00	48,8	59,8	51,1	45,0	42,0	41,2	40,3
17:00-18:00	61,1	74,4	58,1	43,8	41,3	40,7	39,8
18:00-19:00	55,9	63,5	49,4	43,1	41,1	40,6	39,7
19:00-20:00	47,4	57,6	49,7	43,8	41,3	40,8	40,0
20:00-21:00	47,3	57,2	49,8	44,0	41,1	40,3	38,7
21:00-22:00	41,6	47,6	41,1	38,2	35,5	34,8	33,6
22:00-23:00	40,7	49,7	41,3	37,9	34,9	34,2	32,8
23:00-24:00	45,8	60,4	42,8	39,0	36,0	35,1	33,5

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DATE :	2021-05-29
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	39,3	46,0	41,1	37,3	34,4	33,6	32,4
01:00-02:00	37,3	44,4	40,6	35,4	31,5	30,7	29,8
02:00-03:00	40,7	46,3	38,1	33,4	30,7	30,1	29,2
03:00-04:00	53,0	65,1	56,9	37,9	31,4	30,6	29,7
04:00-05:00	56,9	65,8	61,1	52,3	39,2	36,9	34,3
05:00-06:00	48,8	59,2	53,0	42,1	37,7	36,6	34,4
06:00-07:00	45,4	55,7	49,1	40,4	38,4	38,0	37,4
07:00-08:00	48,8	59,8	52,9	40,6	37,3	36,8	36,1
08:00-09:00	47,2	57,1	49,0	40,5	37,2	36,7	35,9
09:00-10:00	47,1	59,1	47,7	41,6	38,8	38,2	37,5
10:00-11:00	45,7	55,6	48,5	42,4	38,3	37,4	36,0
11:00-12:00	44,8	56,3	45,4	41,0	38,3	37,8	36,8
12:00-13:00	45,6	54,5	48,3	40,9	37,9	37,3	36,5
13:00-14:00	49,2	60,7	48,7	41,0	38,0	37,5	36,6
14:00-15:00	46,1	56,9	45,9	41,2	38,1	36,4	34,7
15:00-16:00	47,2	57,2	46,1	40,7	37,4	36,6	35,7
16:00-17:00	44,0	55,0	44,1	39,3	36,7	35,9	34,4
17:00-18:00	45,5	57,2	44,6	38,1	35,5	34,9	34,0
18:00-19:00	49,0	60,9	49,5	40,9	37,8	37,2	36,3
19:00-20:00	43,8	55,9	45,4	37,9	35,5	35,1	34,3
20:00-21:00	47,9	57,6	51,1	41,2	36,8	36,2	35,4
21:00-22:00	42,4	48,8	43,8	41,1	38,8	38,1	37,0
22:00-23:00	42,4	55,7	41,2	37,5	35,5	35,1	34,4
23:00-24:00	38,4	41,3	38,2	36,0	34,3	33,8	33,0

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DATE :	2021-05-30
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	39,5	51,7	37,1	34,5	33,1	32,8	32,2
01:00-02:00	34,4	40,8	36,2	33,8	32,4	32,1	31,6
02:00-03:00	33,8	37,6	36,3	32,7	31,6	31,4	31,0
03:00-04:00	49,6	59,0	51,5	37,2	32,3	32,0	31,5
04:00-05:00	56,7	57,2	61,1	51,2	41,1	38,7	35,4
05:00-06:00	47,5	50,6	52,2	40,0	36,5	35,7	33,6
06:00-07:00	47,1	53,6	51,8	40,6	37,2	36,5	35,8
07:00-08:00	46,6	53,3	50,3	38,7	35,2	34,5	33,6
08:00-09:00	48,8	57,8	50,4	38,4	34,7	34,1	33,1
09:00-10:00	49,6	56,6	51,7	40,2	36,5	35,9	35,0
10:00-11:00	43,6	58,0	46,4	39,0	37,1	36,8	36,3
11:00-12:00	47,6	59,8	48,8	40,9	38,1	37,6	36,8
12:00-13:00	46,9	57,1	48,3	40,4	37,3	36,5	34,9
13:00-14:00	45,8	66,7	46,8	39,9	37,4	36,9	35,6
14:00-15:00	45,7	65,0	48,4	41,8	38,4	37,8	36,8
15:00-16:00	52,1	55,5	48,5	44,6	39,7	39,1	38,2
16:00-17:00	46,6	53,4	47,1	40,5	38,1	37,6	36,6
17:00-18:00	47,2	59,7	48,1	42,7	40,2	39,8	39,1
18:00-19:00	46,7	52,8	49,2	40,7	38,1	37,8	37,3
19:00-20:00	46,0	56,9	48,7	42,0	39,7	39,2	38,5
20:00-21:00	48,6	55,6	50,6	41,3	38,6	38,1	37,2
21:00-22:00	39,9	43,8	42,0	35,5	33,1	32,8	32,3
22:00-23:00	42,4	50,7	44,7	40,6	37,3	36,8	36,2
23:00-24:00	42,1	49,1	43,2	40,1	38,1	37,6	36,8

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DATE :	2021-05-31
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	39,7	46,8	41,4	38,4	36,2	35,7	35,2
01:00-02:00	39,4	46,2	36,0	32,3	30,8	30,5	30,0
02:00-03:00	31,4	35,5	33,0	30,8	29,8	29,6	29,2
03:00-04:00	50,6	61,3	55,3	37,2	29,8	29,5	29,1
04:00-05:00	57,3	66,2	61,7	52,6	42,1	39,5	36,6
05:00-06:00	46,1	56,4	50,0	40,4	36,8	36,0	34,3
06:00-07:00	47,6	57,4	50,7	44,2	40,0	39,3	38,3
07:00-08:00	49,9	61,2	52,5	46,2	42,9	42,1	40,8
08:00-09:00	60,5	72,8	57,4	48,6	46,2	45,7	44,9
09:00-10:00	52,5	59,8	52,0	48,9	47,4	47,0	46,2
10:00-11:00	54,8	63,6	53,0	49,9	47,8	47,1	46,0
11:00-12:00	64,1	75,4	57,4	51,3	48,9	48,4	47,6
12:00-13:00	51,7	62,6	52,8	49,1	46,7	46,1	45,2
13:00-14:00	50,6	58,6	52,4	49,2	47,2	46,7	45,8
14:00-15:00	50,3	57,1	51,8	49,5	47,6	47,1	46,2
15:00-16:00	53,7	60,8	55,6	52,7	49,1	48,3	47,0
16:00-17:00	58,4	66,9	55,8	53,2	50,5	49,4	47,4
17:00-18:00	51,3	61,2	53,0	48,5	46,3	45,9	45,3
18:00-19:00	49,4	59,5	49,4	46,0	44,3	43,9	43,1
19:00-20:00	50,4	61,4	51,8	44,8	41,5	40,5	39,3
20:00-21:00	54,3	62,3	55,1	44,9	40,6	39,7	37,8
21:00-22:00	41,9	51,3	43,2	38,7	36,1	35,6	35,1
22:00-23:00	41,9	46,7	43,9	41,4	39,2	38,7	38,0
23:00-24:00	41,7	46,6	43,8	41,1	38,9	38,3	37,4

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DATE :	2021-06-01
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	40,3	46,0	42,6	39,5	36,9	36,3	35,3
01:00-02:00	36,7	42,6	38,6	35,8	33,6	33,1	32,4
02:00-03:00	37,9	46,2	39,0	36,2	34,5	34,1	33,2
03:00-04:00	56,0	65,7	61,0	45,5	37,4	36,8	35,9
04:00-05:00	56,7	66,2	60,9	51,9	45,7	44,7	43,5
05:00-06:00	50,6	57,2	53,2	49,6	45,3	44,2	42,9
06:00-07:00	53,3	57,5	55,3	53,0	50,8	50,2	49,5
07:00-08:00	53,9	61,7	55,2	52,9	51,4	50,9	50,3
08:00-09:00	54,1	63,8	56,4	51,5	49,3	48,8	48,1
09:00-10:00	52,3	58,5	54,6	51,5	48,7	48,1	47,2
10:00-11:00	53,2	59,3	55,0	52,3	50,1	49,5	48,5
11:00-12:00	53,0	59,2	55,0	52,2	49,9	49,4	48,7
12:00-13:00	54,6	62,0	57,8	52,3	49,3	48,6	47,6
13:00-14:00	55,3	61,3	58,8	52,9	48,3	47,6	46,7
14:00-15:00	54,3	60,0	56,5	53,4	51,1	50,5	49,0
15:00-16:00	55,0	60,3	56,9	54,5	52,4	51,9	51,1
16:00-17:00	55,8	62,5	57,6	55,1	52,6	51,9	50,8
17:00-18:00	52,7	60,2	54,7	51,4	49,3	48,9	48,1
18:00-19:00	51,7	59,5	53,4	50,2	48,0	47,5	46,6
19:00-20:00	51,3	60,0	53,0	49,9	47,8	47,3	46,6
20:00-21:00	50,6	59,7	53,1	48,3	45,5	44,7	43,5
21:00-22:00	45,8	49,8	47,2	44,6	42,2	41,7	40,9
22:00-23:00	44,5	49,2	46,1	43,3	40,9	40,3	39,5
23:00-24:00	42,6	49,2	44,4	41,3	39,6	39,2	38,5

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DATE :	2021-06-02
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	40,8	46,0	42,7	40,2	38,4	38,1	37,6
01:00-02:00	38,7	44,2	40,5	37,9	36,5	36,2	35,7
02:00-03:00	39,4	43,6	40,7	38,4	36,9	36,5	35,8
03:00-04:00	53,1	61,8	57,6	48,0	40,0	39,1	38,2
04:00-05:00	55,1	63,7	58,7	52,1	46,3	45,0	43,1
05:00-06:00	51,1	57,8	53,0	48,7	45,3	44,5	43,4
06:00-07:00	51,6	57,1	53,7	50,5	48,8	48,5	47,9
07:00-08:00	52,6	59,7	54,6	51,2	49,2	48,8	47,8
08:00-09:00	54,6	63,4	58,6	50,2	45,5	44,8	43,9
09:00-10:00	52,2	60,9	54,0	47,8	45,0	44,4	43,4
10:00-11:00	51,9	61,1	55,3	48,0	44,2	43,5	42,1
11:00-12:00	51,1	59,5	53,8	48,5	44,0	43,0	41,9
12:00-13:00	50,4	59,1	52,9	47,9	45,6	45,0	43,6
13:00-14:00	52,6	59,7	51,7	48,2	45,6	44,7	43,3
14:00-15:00	67,5	81,4	57,5	46,2	42,6	41,7	40,2
15:00-16:00	48,3	56,6	49,9	46,9	43,4	42,8	41,8
16:00-17:00	50,7	58,9	52,5	48,8	45,8	45,2	44,2
17:00-18:00	49,0	58,6	50,5	46,6	43,9	43,1	41,8
18:00-19:00	48,9	58,8	50,4	46,4	43,6	42,9	42,0
19:00-20:00	59,8	71,0	58,6	45,7	41,8	41,2	40,5
20:00-21:00	53,7	62,4	55,9	48,8	42,8	42,0	41,1
21:00-22:00	43,9	50,5	45,0	42,3	40,5	40,1	39,4
22:00-23:00	42,9	48,4	44,4	42,0	40,5	40,0	39,4
23:00-24:00	43,2	47,0	43,9	41,8	40,0	39,6	39,0

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
		DATE :	2021-06-03
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DÉBUT :	00h
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	40,8	46,9	42,9	39,7	38,1	37,8	37,1
01:00-02:00	38,8	45,6	40,0	37,9	36,6	36,4	35,9
02:00-03:00	40,1	48,3	41,3	38,2	36,9	36,6	36,2
03:00-04:00	56,6	64,7	60,7	53,1	40,9	38,9	37,3
04:00-05:00	56,5	64,9	60,7	53,0	44,0	42,0	39,8
05:00-06:00	50,8	61,6	53,4	44,9	41,4	40,7	39,4
06:00-07:00	48,3	56,8	51,2	46,1	43,2	42,7	42,0
07:00-08:00	50,8	60,0	52,8	48,6	46,8	46,4	45,8
08:00-09:00	52,9	64,5	55,1	48,6	44,6	43,5	42,2
09:00-10:00	49,5	58,2	51,8	46,7	44,5	44,0	43,3
10:00-11:00	53,6	63,4	57,5	49,0	45,6	45,0	44,1
11:00-12:00	51,4	61,4	54,5	47,3	44,2	43,6	42,7
12:00-13:00	52,0	61,1	55,3	47,4	43,8	43,2	42,4
13:00-14:00	52,1	62,3	55,2	48,3	45,1	44,6	44,0
14:00-15:00	52,5	61,3	55,1	50,3	46,0	45,3	44,5
15:00-16:00	52,7	59,4	54,9	51,6	49,3	48,6	47,4
16:00-17:00	55,4	63,2	56,0	51,5	49,4	48,8	47,8
17:00-18:00	54,3	63,8	55,7	51,9	49,9	49,3	48,4
18:00-19:00	53,6	60,9	56,6	51,6	48,9	48,3	47,5
19:00-20:00	53,3	63,3	54,8	51,1	49,1	48,7	48,0
20:00-21:00	51,4	61,6	54,7	47,1	42,4	41,6	40,7
21:00-22:00	47,1	58,7	44,4	42,1	40,8	40,5	39,9
22:00-23:00	47,1	57,9	46,8	43,5	41,5	41,0	40,2
23:00-24:00	45,8	53,5	47,0	43,7	41,5	40,9	40,0

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DATE :	2021-06-04
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	43,1	48,7	45,3	41,8	38,4	37,7	36,7
01:00-02:00	39,5	44,0	41,2	38,7	37,2	36,7	36,0
02:00-03:00	37,7	41,7	39,1	36,9	35,3	34,9	34,1
03:00-04:00	55,6	65,2	59,6	48,6	39,6	38,5	37,1
04:00-05:00	58,1	66,8	62,1	54,4	45,8	44,0	42,1
05:00-06:00	49,7	56,8	52,9	47,9	43,9	43,2	41,9
06:00-07:00	52,1	58,1	54,1	51,2	48,8	48,3	47,3
07:00-08:00	54,6	60,2	56,5	54,1	51,2	50,2	48,8
08:00-09:00	60,1	71,0	63,1	55,2	52,4	51,8	50,7
09:00-10:00	56,1	68,8	54,9	52,1	50,2	49,7	48,9
10:00-11:00	59,1	70,3	62,6	52,2	49,8	49,2	48,3
11:00-12:00	56,8	66,0	56,6	50,9	48,8	48,3	47,5
12:00-13:00	51,2	58,7	52,9	49,7	47,4	46,9	45,9
13:00-14:00	51,7	57,8	53,6	50,7	48,7	48,1	46,7
14:00-15:00	53,1	59,5	54,8	51,7	49,4	48,9	48,0
15:00-16:00	53,7	59,9	55,7	52,6	50,4	49,9	49,1
16:00-17:00	53,8	60,6	55,7	52,7	50,5	49,8	48,8
17:00-18:00	54,7	61,8	58,0	52,2	49,9	49,5	48,7
18:00-19:00	51,6	59,0	53,9	50,2	47,9	47,3	46,0
19:00-20:00	49,3	57,9	51,5	47,4	45,1	44,5	43,6
20:00-21:00	49,6	58,1	52,1	47,4	45,3	44,8	44,0
21:00-22:00	46,4	55,0	47,6	44,4	42,4	42,0	41,3
22:00-23:00	45,2	50,2	47,0	44,6	42,8	42,3	41,5
23:00-24:00	50,0	57,4	46,7	43,9	41,8	41,3	40,5

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
		DATE :	2021-06-05
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DÉBUT :	00h
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	43,6	50,7	45,0	42,1	40,0	39,5	38,5
01:00-02:00	41,4	47,4	42,7	40,1	38,6	38,3	37,8
02:00-03:00	39,7	45,1	41,2	39,1	38,0	37,8	37,4
03:00-04:00	54,2	65,6	58,6	40,8	38,1	37,7	37,2
04:00-05:00	55,9	64,9	59,7	52,2	43,5	42,3	40,8
05:00-06:00	48,9	59,8	51,1	44,4	41,1	40,4	39,4
06:00-07:00	47,4	56,1	49,8	45,1	42,7	42,3	41,5
07:00-08:00	47,9	57,6	49,6	45,8	43,8	43,2	42,4
08:00-09:00	49,0	57,8	50,7	47,4	45,2	44,7	43,5
09:00-10:00	50,4	58,4	52,4	48,4	45,8	45,2	44,3
10:00-11:00	50,8	59,4	52,6	48,9	46,7	46,2	45,2
11:00-12:00	50,7	59,3	52,7	49,0	46,6	46,0	45,3
12:00-13:00	51,7	59,3	53,6	50,4	48,4	47,8	46,9
13:00-14:00	52,2	58,6	54,0	51,2	48,9	48,3	47,5
14:00-15:00	51,2	58,7	52,7	50,2	48,3	47,9	47,2
15:00-16:00	71,2	85,3	59,8	51,5	49,1	48,6	47,9
16:00-17:00	55,3	63,0	58,0	53,6	51,1	50,3	49,2
17:00-18:00	51,9	58,5	54,1	50,9	48,8	48,2	47,3
18:00-19:00	50,8	58,2	52,5	49,6	47,3	46,7	45,8
19:00-20:00	51,7	59,9	54,0	49,9	47,7	47,2	46,5
20:00-21:00	52,8	62,1	55,9	49,9	47,0	46,5	45,7
21:00-22:00	50,0	59,4	51,5	47,7	45,7	45,1	44,2
22:00-23:00	46,2	50,8	48,0	45,7	43,6	43,1	42,3
23:00-24:00	43,6	47,5	45,4	43,2	41,5	40,9	40,0

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES

PROJET :	21-05-11-PCGG_Bitfarms	RELEVÉ :	P4
ENDROIT :	3795 Rue Rousseau	DATE :	2021-06-06
	Sherbrooke, QC J1L 2B6	DÉBUT :	00h
		FIN :	24h

RÉSULTATS

PÉRIODE	L _{eq, h} dBA	L _{1%} dBA	L _{10%} dBA	L _{50%} dBA	L _{90%} dBA	L _{95%} dBA	L _{99%} dBA
00:00-01:00	42,9	47,4	44,7	42,4	40,4	40,0	39,3
01:00-02:00	40,5	44,0	42,0	40,2	38,9	38,6	38,2
02:00-03:00	43,8	56,6	42,2	39,3	38,1	37,8	37,3
03:00-04:00	57,6	66,1	62,0	53,4	41,8	39,9	38,3
04:00-05:00	57,3	65,7	61,2	54,2	45,1	42,3	39,4
05:00-06:00	47,8	59,9	47,6	41,9	39,4	38,8	38,0
06:00-07:00	45,7	55,6	48,0	42,8	40,6	40,2	39,4
07:00-08:00	45,2	55,7	46,6	41,2	39,3	38,8	38,1
08:00-09:00	45,0	54,8	47,8	41,5	38,4	37,8	36,8
09:00-10:00	45,9	55,4	48,1	43,6	41,2	40,6	38,9
10:00-11:00	47,9	55,8	49,9	46,7	43,9	43,2	42,4
11:00-12:00	48,9	56,0	50,7	47,8	45,7	45,1	44,1
12:00-13:00	50,5	58,6	53,8	47,5	45,1	44,6	43,7
13:00-14:00	52,3	59,5	54,1	49,3	46,6	46,1	45,1
14:00-15:00	-	-	-	-	-	-	-
15:00-16:00	-	-	-	-	-	-	-
16:00-17:00	-	-	-	-	-	-	-
17:00-18:00	-	-	-	-	-	-	-
18:00-19:00	-	-	-	-	-	-	-
19:00-20:00	-	-	-	-	-	-	-
20:00-21:00	-	-	-	-	-	-	-
21:00-22:00	-	-	-	-	-	-	-
22:00-23:00	-	-	-	-	-	-	-
23:00-24:00	-	-	-	-	-	-	-

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Gaëtan Galeron	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
STATION :	P5	DATE :	20-28/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	20:00
		FIN :	00:00
GPS:	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W		
REMARQUES : Station fonctionnelle sur toute la période			

Perspective au point de mesure



NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault, Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
		DATE :	20/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	20:00
	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
01:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
02:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
03:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
04:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
05:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
06:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
07:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
08:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
09:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
10:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
11:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
12:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
13:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
14:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
15:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
16:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
17:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
18:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
19:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
20:00:00	50,84	56,77	53,62	50,65	47,98	47,26	45,64	63,3
21:00:00	49,93	56,48	52,8	49,36	46,82	46,22	45,26	66,3
22:00:00	47,64	55,14	50,83	46,85	43,4	42,36	40,78	60,6
23:00:00	45,77	52,68	49,15	45,07	41,74	41,03	39,86	56,6

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
		DATE :	21/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	45,51	53,65	49,02	44,17	40,78	39,98	38,73	60,5
01:00:00	44,39	53,43	47,6	42,69	40,21	39,69	38,8	60,3
02:00:00	46,6	56,03	50,26	44	39,8	38,86	37,39	66,6
03:00:00	45,23	53,68	49,04	43,25	39,79	39,18	38,26	56,8
04:00:00	49,07	56,99	52,71	47,65	42,37	40,95	38,81	61,3
05:00:00	51,75	57,83	54,94	51,52	47,25	45,98	44,33	64,6
06:00:00	56,17	61,09	58,78	56,3	53,73	52,92	51,29	66,8
07:00:00	57,05	61,32	59,24	57,35	55,54	55,11	54,31	73,8
08:00:00	56,42	61,05	58,86	56,56	54,38	53,79	52,93	67,4
09:00:00	55,13	60,75	57,8	55,03	52,68	52,08	51,04	66,8
10:00:00	54,84	60,74	57,54	54,63	52,36	51,7	50,46	70,2
11:00:00	55,87	61,12	58,6	55,9	53,45	52,82	51,72	67,1
12:00:00	55,91	61,62	58,57	55,89	53,64	53,08	52	67,7
13:00:00	55,8	61,05	58,51	55,84	53,44	52,83	51,87	66,5
14:00:00	54,98	60,33	57,71	54,86	52,33	51,65	50,44	65,3
15:00:00	59,92	67,45	63,18	58,96	53,83	52,97	51,42	72,9
16:00:00	57,84	65,6	61,31	56,49	54,25	53,73	52,7	72,1
17:00:00	54,78	59,8	57,19	54,86	52,45	51,79	50,66	67,6
18:00:00	53,5	58,98	56,06	53,42	51,35	50,8	49,68	64,4
19:00:00	52,27	57,77	54,96	52,25	49,95	49,36	48,14	64
20:00:00	51,05	57,17	54,08	50,93	47,81	46,83	45,23	64,9
21:00:00	49,45	56,64	52,52	48,85	45,75	44,94	42,69	64
22:00:00	47,35	54,56	50,44	46,8	43,59	42,91	41,55	58,8
23:00:00	45,38	52,25	48,59	44,76	41,65	40,78	39,58	57,5

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
		DATE :	22/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	44,62	52,33	47,95	43,72	40,34	39,66	38,55	58,3
01:00:00	43,37	52,15	46,5	41,7	39,14	38,62	37,83	59,4
02:00:00	44,3	53,07	48,04	42,23	39,13	38,57	37,7	57,9
03:00:00	45,13	54,4	48,92	42,9	39,75	39,13	38,21	61,4
04:00:00	46,6	55,36	49,73	45,26	41,74	40,91	39,68	62,8
05:00:00	51,57	58,36	54,81	51,08	46,94	45,53	43,57	63,8
06:00:00	55,81	61,06	58,71	55,89	52,79	52,07	50,86	65,6
07:00:00	57,9	62,07	60,22	58,32	56,38	55,73	54,29	64,5
08:00:00	57,95	62,46	59,26	56,83	54,31	53,57	52,44	81,9
09:00:00	54,43	59,86	57,1	54,42	52	51,4	50,38	63,4
10:00:00	53,85	59,67	56,47	53,7	51,3	50,57	49,29	66,3
11:00:00	54,51	60,17	57,23	54,34	51,93	51,3	50,3	70,7
12:00:00	55,6	61,31	58,28	55,33	53,13	52,55	51,45	68,8
13:00:00	55,67	61,05	58,44	55,52	52,87	52,16	50,84	68,3
14:00:00	56,01	61,31	58,59	56,02	53,68	53	51,88	65,7
15:00:00	56,56	61,62	58,98	56,72	54,66	54,05	53,11	67,5
16:00:00	56,52	61,94	58,96	56,55	54,45	53,9	52,89	70,6
17:00:00	55,78	60,84	58,32	55,88	53,36	52,67	51,51	70,1
18:00:00	54,81	60,7	57,57	54,68	52,12	51,41	49,78	66,5
19:00:00	53,2	59,14	55,99	52,97	50,67	50	48,81	64,1
20:00:00	51,78	57,81	54,89	51,58	48,26	47,42	45,86	62,8
21:00:00	50,81	58,36	54,08	50,05	46,44	45,15	42,85	64,9
22:00:00	47,87	54,96	51	47,33	43,87	43,1	41,21	59,8
23:00:00	47,24	54,13	50,64	46,63	43,23	42,38	40,73	57,8

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
		DATE :	23/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	45,67	53,6	49,06	44,7	40,98	40,3	39,12	58,3
01:00:00	45	54,48	48,81	42,69	40,14	39,54	38,67	60,8
02:00:00	45	54,34	48,6	42,83	39,6	38,97	38,02	60,6
03:00:00	45,82	54,74	49,58	43,72	40,73	40,12	39,1	61
04:00:00	48,95	57,27	52,95	47,28	42,98	41,99	40,78	62,8
05:00:00	52,26	59,1	55,76	51,51	48,08	47,16	45,69	68,3
06:00:00	56,55	61,6	59,36	56,63	53,71	52,74	51,3	67
07:00:00	58,08	62,43	60,36	58,33	56,5	56,02	55,12	67
08:00:00	56	60,49	58,43	56,17	53,85	53,25	52,23	66,7
09:00:00	56,03	60,8	58,47	56	53,74	52,97	51,69	75
10:00:00	55,66	61,2	58,33	55,5	52,58	51,71	50,5	71,8
11:00:00	56,47	62,12	59,22	56,32	53,63	52,8	51,56	72,7
12:00:00	55,9	61,01	58,61	55,98	53,57	52,89	51,5	64,4
13:00:00	55,28	60,5	58,04	55,25	52,82	52,15	51	63,5
14:00:00	55,25	60,55	57,81	55,16	53,06	52,54	51,58	68,6
15:00:00	56,42	61,54	59,02	56,37	53,9	53,2	51,74	72,5
16:00:00	57,96	62,78	60,44	58,1	55,96	55,41	54,52	68,5
17:00:00	56,9	62,1	59,37	56,94	54,95	54,46	53,55	68,1
18:00:00	55,92	61,57	58,45	55,78	53,61	53,05	51,97	69,3
19:00:00	55,02	60,77	57,45	54,92	52,76	52,17	51,1	68,4
20:00:00	54,65	61,06	57,19	54,21	51,75	51,14	50,12	75,7
21:00:00	53,03	59,12	55,81	52,86	50,41	49,77	48,74	66,6
22:00:00	51,16	57,93	54,05	50,78	47,77	47,11	45,84	68,8
23:00:00	49,43	56,68	52,4	48,88	45,69	44,89	43,64	64,5

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
		DATE :	24/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	48,92	58,18	51,34	47,59	43,89	42,97	41,86	69,7
01:00:00	48,42	55,96	51,78	48,08	44,36	43,25	40,57	63,6
02:00:00	46,25	55,76	49,91	43,89	40,37	39,64	38,73	64,3
03:00:00	46,94	55,9	50,24	45,32	42,16	41,47	40,14	63,3
04:00:00	50,13	57,71	53,67	49,34	45,46	44,63	42,72	64,6
05:00:00	53,27	60,73	56,82	52,33	48,38	47,51	46,1	67,2
06:00:00	56,54	61,69	59,26	56,6	53,47	52,56	50,63	66,4
07:00:00	57,84	62,4	60,3	58	55,79	55,14	54,12	66,7
08:00:00	56,8	61,56	59,2	56,91	54,82	54,21	53,05	67,1
09:00:00	56,13	60,92	58,66	56,24	53,89	53,3	52,22	65,2
10:00:00	56,59	62,24	59,3	56,58	54,08	53,47	52,45	69,2
11:00:00	56,75	62,08	59,36	56,77	54,51	53,94	52,9	68,9
12:00:00	50,63	58,87	54,94	48,33	44,94	44,46	43,74	72,1
13:00:00	53,84	65,69	56,98	49,15	46,32	45,83	44,92	75
14:00:00	48,12	59,2	49,81	45,48	43,49	42,93	41,83	78,3
15:00:00	48,76	54,43	51,76	48,51	46,5	45,99	45,17	72,5
16:00:00	52,35	56,6	54,62	52,68	50,89	50,43	49,71	62,8
17:00:00	53,35	57,52	55,54	53,63	51,97	51,51	50,73	70,4
18:00:00	55,15	60,46	57,68	55,22	53,04	52,44	51,37	68,2
19:00:00	49,76	57,47	54,57	47,98	45,92	45,45	44,66	62,1
20:00:00	47,65	52,41	50,13	47,83	45,87	45,36	44,43	54,9
21:00:00	51,91	57,64	54,79	51,56	48,66	48	46,84	71,8
22:00:00	51,42	58,16	54,08	50,83	47,75	46,78	44,73	67,9
23:00:00	50,45	57,13	53,47	49,84	46,12	44,96	42,33	69,9

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
		DATE :	25/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	48,36	56,13	51,98	47,15	43,47	42,64	40,94	63,1
01:00:00	45,98	55,19	49,26	44,24	40,76	40,13	39,19	63,9
02:00:00	45,37	54,07	49,29	43,59	39,52	38,81	37,58	58,6
03:00:00	43,55	52,9	46,1	41,14	38,32	37,74	36,76	66,6
04:00:00	42,3	49,53	45,42	41,72	38,5	37,86	36,98	58,6
05:00:00	47	54,13	50,25	46,08	42,24	41,11	39,19	63,2
06:00:00	51,45	57,64	54,36	50,58	47,03	45,64	43,48	75,4
07:00:00	50,69	57,21	53,41	50,36	48,05	47,47	46,4	65,9
08:00:00	50,3	54,81	52,58	50,52	48,62	48,05	46,92	65,8
09:00:00	50,55	55,99	53,1	50,62	48,25	47,69	46,82	61,2
10:00:00	49,6	54,6	52,06	49,79	47,76	47,23	46,35	58,3
11:00:00	51,23	56,42	53,98	51,3	48,6	47,83	46,41	60,6
12:00:00	51,79	57,64	54,97	51,65	48,2	47,2	46,03	61,8
13:00:00	51,54	57,41	54,32	51,27	48,97	48,45	47,59	64,6
14:00:00	50,41	56,02	53,14	50,33	47,77	47,1	46,12	63,2
15:00:00	51,41	56,78	54,01	51,39	49,12	48,55	47,51	69,2
16:00:00	51,78	56,84	54,12	51,84	49,81	49,26	48,17	65,4
17:00:00	52,54	57,88	55,09	52,25	49,63	49,04	47,99	69,6
18:00:00	53,19	61,68	55,28	52,63	50,54	49,95	48,74	69
19:00:00	53,47	57,67	55,79	53,76	51,68	51	49,83	63,6
20:00:00	52,31	57,86	54,7	52,25	50,07	49,52	48,57	67,2
21:00:00	52,34	58	55,33	52,27	48,93	48,06	46,28	61,7
22:00:00	51,55	56,87	53,87	51,63	49,21	48,57	47,26	66,2
23:00:00	51,29	56,82	53,92	51,48	48,25	46,8	44,38	62,2

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
		DATE :	26/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	49,23	55,64	52,23	48,54	44,68	43,74	42,13	68,7
01:00:00	46,54	53,4	49,65	45,96	42,94	42,11	40,83	61,5
02:00:00	44,51	52,33	47,89	43,41	39,79	38,59	36,79	58,6
03:00:00	44,57	52,16	48,03	43,57	39,81	38,99	37,55	55,3
04:00:00	41,83	50,47	45,08	40,43	37,83	37,3	36,48	57,8
05:00:00	45,6	54,23	49,37	43,82	39,71	38,97	38	59,1
06:00:00	47,86	54,56	51,44	46,96	42,63	41,57	39,99	60,2
07:00:00	48,93	57,54	51,27	47,74	44,4	43,4	41,65	69,5
08:00:00	47,36	52,97	50,02	47,19	44,66	43,93	42,29	62,9
09:00:00	49,03	54,01	51,6	49,15	46,73	45,99	44,44	61,5
10:00:00	49,88	56,68	52,44	49,68	47,62	47,13	46,25	64,4
11:00:00	50,92	57,56	53,73	50,82	48,64	48,13	47,07	62,8
12:00:00	48,33	55,75	51,1	48,12	45,92	45,4	44,48	61,3
13:00:00	51,02	59,21	54,08	50,33	47,05	46,26	45,2	69,3
14:00:00	53,13	60,41	56,06	52,06	49,43	48,73	47,63	80
15:00:00	50,36	56,88	53,4	50,41	47,36	46,67	45,58	61,2
16:00:00	50,25	56,3	53,08	50,18	47,92	47,35	46,48	65,4
17:00:00	48,75	54,16	51,37	48,91	46,61	46,07	44,88	60,8
18:00:00	50,32	55	51,36	48,54	46,33	45,72	44,65	76,3
19:00:00	49,34	54,11	51,98	49,47	47	46,38	45,32	63
20:00:00	49,56	54,65	52,1	49,58	47,14	46,52	45,35	60,2
21:00:00	48,06	53,93	51,02	47,77	44,45	43,49	42,01	62,1
22:00:00	45,73	53,39	49,22	44,48	41,26	40,32	38,95	64,7
23:00:00	42,44	48,91	45,39	42,28	39,34	38,08	35,34	54,6

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
		DATE :	27/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	40,47	47,82	43,71	40,12	35,1	33,72	32,3	54
01:00:00	40,26	50,54	44	37,26	33,26	32,63	31,86	55,5
02:00:00	41,34	51,02	45,13	38,74	35,03	34,31	33,2	59,7
03:00:00	46,05	54,38	49,83	44,3	39,99	38,75	36,68	61,8
04:00:00	48,88	56,49	52,24	47,95	43,17	41,48	38,73	62,6
05:00:00	52,22	58,35	55,38	51,92	48,25	47,09	45,23	62,7
06:00:00	55,7	60,48	58,25	55,93	53,21	52,47	51,38	65,9
07:00:00	57,01	61,71	59,44	57,27	55,15	54,47	53,15	67,7
08:00:00	55,3	60,24	57,79	55,42	53,39	52,87	51,8	64,8
09:00:00	54,34	59,72	57,03	54,27	52,1	51,56	50,65	71,3
10:00:00	54,36	59,8	57,03	54,35	52,01	51,34	49,96	63,2
11:00:00	53,45	59,01	56,18	53,34	51,11	50,47	49,39	64,5
12:00:00	55,66	60,85	58,46	55,74	53,2	52,52	51,3	64,8
13:00:00	55,3	60,57	58,01	55,26	52,9	52,2	51,18	68,2
14:00:00	54,9	60,06	57,55	54,98	52,7	52,08	50,97	64,3
15:00:00	54,74	59,95	57,23	54,84	52,95	52,45	51,67	68
16:00:00	54,34	60,17	56,87	54,33	52,62	52,18	51,37	69
17:00:00	53,11	59,93	55,03	52,53	49,87	48,81	47,16	78,3
18:00:00	49,41	57,74	52,41	48,5	45,48	44,66	43,41	70,8
19:00:00	50,33	58,28	53,1	49,61	46,59	45,84	44,7	73,2
20:00:00	49	55,48	51,84	48,69	46,24	45,53	44,35	68,9
21:00:00	48,75	56,33	52,6	47,41	42,7	41,66	40,2	65,6
22:00:00	46,5	53,38	49,82	45,7	41,75	40,44	38,06	65,4
23:00:00	44,59	51,75	48,16	43,57	38,66	37,39	34,69	72

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P5
		DATE :	28/09/2021
ENDROIT :	Saint-Élie-d'Orford, QC - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'07.4"N 71°59'54.9"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	42,77	52,89	46,41	40,27	36,34	35,5	34,14	59
01:00:00	39,91	49,78	43,68	36,72	32,7	31,98	30,87	60,2
02:00:00	35,78	43,87	39,31	34,22	31,1	30,35	29,22	60,4
03:00:00	37,42	46,4	40,89	35,71	32,45	31,8	30,71	54,6
04:00:00	39,08	45,73	42,29	38,6	35,83	34,91	33	54,6
05:00:00	42,47	48,09	45,54	42,55	38,84	37,8	36,11	53,8
06:00:00	50,21	56,89	53,64	49,22	45,6	44,72	43,46	72
07:00:00	50,21	55,31	52,43	50,42	48,24	47,65	46,89	68,4
08:00:00	46,89	51,29	48,82	47,14	45,66	45,29	44,66	66,9
09:00:00	46,51	53,84	48,67	46,43	44,5	43,94	43,05	61,3
10:00:00	46,63	55,55	48,47	45,36	42,75	42,12	41,11	74
11:00:00	46,47	58,42	45,46	42,88	40,71	40,23	39,41	70,7
12:00:00	43,75	49,59	46,65	43,86	41,29	40,66	39,64	53
13:00:00	43,48	49,16	46,33	43,38	41,16	40,6	39,54	66,3
14:00:00	43,35	49,34	46,38	43,23	40,67	40,12	39,23	60,8
15:00:00	43,66	49,44	46,45	43,74	41,03	39,82	37,99	63,8
16:00:00	46,13	51,27	48,54	46,21	44,12	43,53	42,61	58,2
17:00:00	45,17	50,13	47,73	45,41	43,19	42,56	41,51	55,2
18:00:00	47,72	54,52	51,47	46,67	42,33	41,59	40,39	61,1
19:00:00	49,41	55,51	52,38	49,03	46,35	45,67	44,43	63,3
20:00:00	49,19	56,21	52,18	48,63	45,82	45,1	43,98	63,9
21:00:00	49,58	56,68	52,79	48,93	45,53	44,47	42,1	60,8
22:00:00	48,16	55,29	52,02	47,09	42,55	41,09	37,4	60,9
23:00:00	47,58	55,5	51,23	46,2	42,06	41,17	39,89	62

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
STATION :	P6	DATE :	20-28/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	19:00
		FIN :	00:00
GPS:	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W		
REMARQUES : Station fonctionnelle sur toute la période			

Perspective au point de mesure



NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault, Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
		DATE :	20/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	19:00
	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
00:00:00	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
19:00:00	57,14	62,54	59,99	57,04	53,84	52,93	51,33	73
20:00:00	55,83	62,22	58,91	55,39	51,79	50,78	49,11	66,2
21:00:00	54	60,64	57,51	53,44	49,15	47,82	44,81	64
22:00:00	52,43	60,44	56,04	51,2	44,94	43,54	41,98	69,9
23:00:00	51,07	59,07	55,04	49,66	42,68	41,13	39,18	63,2

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
		DATE :	21/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	48,59	57,87	53,18	45,5	38,66	37,36	35,89	62,6
01:00:00	46,4	56,49	51,21	41,57	37,3	36,69	35,88	61,8
02:00:00	48,37	59,5	52,67	42,45	36,39	35,43	34,17	66,4
03:00:00	48,44	59,42	52,68	42,26	37,17	36,49	35,41	66,9
04:00:00	51,77	60,95	56,13	48,98	40,52	38,42	36,55	69,4
05:00:00	55,48	62,26	59,18	54,67	48,81	47,06	44,55	68,2
06:00:00	60,74	65,55	63,48	60,81	57,83	57,06	55,38	69
07:00:00	62,41	72,14	63,9	61,65	59,66	59,07	57,99	80
08:00:00	64,67	76,92	66,05	61,96	59,32	58,59	57,06	79,9
09:00:00	62,71	75,42	64,25	59,95	57,11	56,44	55,26	77,1
10:00:00	63,25	75,43	64,99	60,05	57,08	56,36	54,94	78,6
11:00:00	63,36	75,07	65,33	60,82	57,49	56,64	55,2	77,9
12:00:00	61,6	70,93	64	60,67	57,81	56,92	55,36	83,5
13:00:00	63,38	74,98	65,61	60,75	57,35	56,49	54,87	77,8
14:00:00	63,56	75,35	65,7	60,08	57,16	56,4	55,06	79,3
15:00:00	61,41	72,47	63,54	60,33	57,52	56,7	55,37	76,4
16:00:00	60,16	65,1	62,66	60,29	58,06	57,46	56,22	70
17:00:00	59,61	64,6	62,34	59,72	57,17	56,35	54,74	67,4
18:00:00	57,76	63,22	60,58	57,56	54,79	54,04	52,42	67,9
19:00:00	56,43	62,33	59,3	56,22	52,94	52,1	50,1	69,7
20:00:00	55,61	62,69	59,02	55,06	50,63	49,07	46,23	68,5
21:00:00	53,77	60,69	57,14	53,17	48,67	47,23	44,79	68,1
22:00:00	51,57	58,75	55,09	50,93	45,6	44,15	42,23	63,4
23:00:00	48,46	56,13	52,35	47,02	40,8	39,51	37,72	63,6

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
		DATE :	22/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	47,91	57,42	52,16	45,26	37,67	36,7	35,6	62,6
01:00:00	45,69	56,41	50,12	40,15	36,49	35,95	35,19	61,9
02:00:00	47,45	58,07	52,01	41,96	37	36,42	35,52	62,2
03:00:00	47,74	58,46	52,16	41,81	37,11	36,65	35,8	67,5
04:00:00	49,85	59,84	53,83	47,05	39,92	38,65	37,26	64
05:00:00	55,39	62,21	59,12	54,88	48,67	46,61	43,29	64,9
06:00:00	59,87	64,83	62,72	59,94	56,75	55,77	53,73	66,7
07:00:00	61,37	65,43	63,62	61,71	59,67	58,96	57,62	74,4
08:00:00	63,6	74,96	65,92	60,96	58,45	57,71	56,12	77,8
09:00:00	61,04	73,08	62,31	59,16	56,49	55,73	54,25	77,6
10:00:00	62,4	74,95	63,73	59,07	55,89	55,11	53,5	77,3
11:00:00	62,69	75,3	64,3	59,17	55,93	55,07	53,47	78,2
12:00:00	61,8	72,34	63,76	60,31	57,6	56,8	55,21	77,1
13:00:00	63,43	75,3	65,68	60,16	57,05	56,18	54,65	80,7
14:00:00	63,75	75,27	66,4	60,48	57,26	56,49	54,87	77,5
15:00:00	61,75	70,22	64,02	61,08	58,49	57,71	56,04	76,3
16:00:00	60,54	65,58	63,11	60,67	58,54	57,91	56,59	70,7
17:00:00	59,86	65,21	62,7	59,79	57,1	56,28	54,76	72,3
18:00:00	58,35	63,69	61,06	58,27	55,48	54,66	53,24	66,8
19:00:00	56,63	62,74	59,77	56,32	52,97	52,04	50,38	68
20:00:00	55,18	61,58	58,44	54,77	50,92	49,7	47,2	67
21:00:00	54,06	61,72	57,41	53,28	48,78	47,37	45,1	66,8
22:00:00	51,19	58,36	55	50,46	44,84	43,2	41,63	61,9
23:00:00	50,01	57,67	53,87	48,9	43,15	41,95	39,93	62

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
		DATE :	23/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	48,18	57,22	52,21	45,78	40,59	39,75	38,8	63,7
01:00:00	47,67	57,69	51,78	43,87	40,92	40,33	39,51	65,4
02:00:00	47,92	57,49	51,78	45,36	41,8	41,12	39,99	66,6
03:00:00	48,26	57,7	52,36	45,56	41,47	40,53	39,45	63,8
04:00:00	51,23	60,6	55,31	48,64	43,12	41,96	40,58	65,7
05:00:00	55,47	62,75	59,17	54,41	49,29	47,99	46,1	67,9
06:00:00	60,68	66,34	63,82	60,55	57,07	55,8	52,32	70,5
07:00:00	61,57	65,97	64,02	61,78	59,69	59,05	57,76	68,8
08:00:00	63,19	75,56	65,01	59,71	56,59	55,56	53,71	78
09:00:00	61,95	74,81	62,92	58,72	55,46	54,66	53,25	77,8
10:00:00	62,67	75,2	64,37	58,96	55,79	54,9	53,36	76,9
11:00:00	64,08	75,54	66,9	60,79	57,17	56,17	54,39	79
12:00:00	62	72,64	64,59	60,6	57,36	56,58	54,68	80,6
13:00:00	60,22	66,03	63,26	60,06	57,1	56,22	54,74	69,2
14:00:00	59,23	64,73	62,01	59,16	56,36	55,51	53,64	75,2
15:00:00	60,43	65,46	63,29	60,44	57,75	56,95	55,44	73,7
16:00:00	60,87	65,8	63,42	61,06	58,59	57,88	56,57	71,5
17:00:00	60,32	65,52	63,07	60,32	57,77	57,05	55,72	72,6
18:00:00	57,52	63,04	60,24	57,49	54,78	53,92	52,62	67,4
19:00:00	57,51	63,13	60,36	57,38	54,27	53,48	52,17	74,8
20:00:00	57,19	63,58	60,05	56,9	54,02	53,11	51,3	69
21:00:00	56,5	62,85	59,66	56,27	53,08	52,14	50,36	69,4
22:00:00	53,81	61,89	57,61	52,59	47,68	46,55	44,51	70
23:00:00	52,73	60,52	56,42	51,56	46,74	45,47	43,68	67,9

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
		DATE :	24/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	54,18	63,13	58,01	52,92	48,92	48,03	46,43	70
01:00:00	55,99	65,58	60,4	53,91	45,94	44,53	42,76	73,3
02:00:00	48,42	58,41	52,6	45,05	40,59	39,89	38,93	70,9
03:00:00	48,82	58,6	52,82	46,42	41,31	40,44	39,1	64,1
04:00:00	53,17	61,38	57,17	52,08	47,1	45,97	43,93	66,6
05:00:00	56,34	63,9	59,79	55,52	51,18	49,75	47,67	74,1
06:00:00	57,58	63,24	60,65	57,48	53,68	52,56	50,53	71
07:00:00	59,18	63,9	61,76	59,36	56,9	56,11	54,22	69,2
08:00:00	58,56	63,82	61,23	58,64	56,08	55,36	53,67	70,4
09:00:00	59,98	66,08	63,25	59,73	56,65	55,72	54,14	74,7
10:00:00	60,09	67,81	62,73	59,91	57,68	57,04	55,73	73,3
11:00:00	60,26	65,66	62,99	60,16	57,6	56,94	55,99	78,2
12:00:00	57,42	64,01	60,72	56,79	53,15	52,26	50,96	74,5
13:00:00	58,68	69,08	63,18	55,75	53,13	52,54	51,04	79,2
14:00:00	56,28	64,33	58,42	55,49	53,16	52,42	50,86	76,8
15:00:00	57,37	65,61	58,84	56,43	54,54	53,94	52,75	77,7
16:00:00	58,3	62,5	60,61	58,58	56,71	56,22	55,34	75,4
17:00:00	59,69	64,16	62,17	59,95	57,79	57,18	56,06	67,4
18:00:00	61,64	66,62	64,28	61,74	59,29	58,52	56,74	73
19:00:00	56,83	64,51	61,12	55,35	52,47	51,73	50,18	71,5
20:00:00	55,91	61,3	58,93	55,81	52,82	51,9	49,96	63,2
21:00:00	57,77	63,06	60,64	57,65	54,55	53,48	51,28	74,5
22:00:00	56,6	62,95	59,97	56,29	51,44	49,46	42,5	71
23:00:00	54,89	61,1	58,33	54,53	48,92	46,67	42,36	65,4

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
		DATE :	25/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	52,56	60,86	56,72	50,98	43,18	40,47	37,65	65,7
01:00:00	49,99	59,51	54,47	46,64	36,71	35,24	34,11	64
02:00:00	48,1	58,25	52,82	43,21	36,88	36,14	35,07	64,1
03:00:00	46,03	56,94	50,5	40,39	35,8	35,19	33,8	63,2
04:00:00	45,35	54,36	50,11	41,39	36,46	35,85	34,91	61,8
05:00:00	50,28	58,25	54,35	48,73	41,3	39,25	37,53	67,7
06:00:00	55,6	62,62	59,62	54,55	48,5	46,61	41,51	67,8
07:00:00	55,82	62,12	58,85	55,49	52,15	50,81	47,55	66,7
08:00:00	55,67	60,39	58,3	55,84	53,2	52,41	50,69	70,7
09:00:00	55,5	60,11	57,92	55,61	53,3	52,61	51,16	68,8
10:00:00	55,4	60,45	57,64	55,36	53,06	52,38	50,97	76,6
11:00:00	56,2	61,27	58,81	56,27	54,05	53,43	52,39	69,1
12:00:00	56,7	62,31	59,47	56,73	53,99	53,16	51,92	68
13:00:00	56,39	61,91	59,4	56,4	53,52	52,68	51,24	66,1
14:00:00	55,3	60,42	57,88	55,5	53,05	52,32	50,91	64,2
15:00:00	56	61,23	58,67	56,04	53,44	52,72	51,68	69
16:00:00	56,7	61,96	58,93	56,62	54,4	53,85	52,84	74,5
17:00:00	57,65	63,26	60,48	57,6	55,08	54,39	53,04	66,1
18:00:00	59,72	65,33	62,47	59,55	56,5	55,55	53,43	73,3
19:00:00	57,94	63,17	60,69	57,86	54,77	53,79	51,99	72,4
20:00:00	57,13	63,35	60,05	56,94	53,45	52,43	50,5	68,5
21:00:00	56,62	62,16	59,77	56,52	52,39	51,11	48,5	68
22:00:00	55,07	61,33	58,28	54,81	50,92	49,72	46,76	65
23:00:00	53,92	61,1	57,17	53,18	48,73	47,57	44,74	66,6

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
		DATE :	26/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L_{eq, h}	L_{1%}	L_{10%}	L_{50%}	L_{90%}	L_{95%}	L_{99%}	L_{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	51,82	59,85	55,53	50,3	43,4	41,64	39,86	70,1
01:00:00	46,84	55,17	51,18	44,52	39,94	38,93	37,33	62,1
02:00:00	46,15	56,74	50,39	40,93	36,01	34,89	33,46	64,5
03:00:00	44,7	54,46	49,13	40,71	36,18	35,46	34,43	60,6
04:00:00	44,25	54,58	49,26	37,79	34,35	33,8	33,06	60
05:00:00	47,35	56,05	51,83	44,68	35,86	34,54	32,74	62,4
06:00:00	50,87	58	54,69	50,13	42,84	40,8	37,26	64,7
07:00:00	53,28	59,21	56,48	53,08	48,79	46,97	40,78	65,7
08:00:00	52,52	57,86	55,34	52,7	49,51	48,61	46,85	61,4
09:00:00	54,42	61,74	57,4	53,94	50,65	49,75	48,17	69,4
10:00:00	54,06	59,6	57,12	54,15	51,85	51,21	50,14	64,1
11:00:00	55,97	63,73	59,33	55,43	52,8	52,13	51,23	69,1
12:00:00	57,08	65,74	61	55,83	52,33	51,44	50,12	72,4
13:00:00	57,34	65,25	61,3	56,24	51,98	51,07	47,68	70,9
14:00:00	58,86	67,15	62,54	57,76	54,36	53,45	52,1	74,7
15:00:00	53,98	61,65	56,94	53,66	50,97	50,38	49,26	67,4
16:00:00	55,1	62,36	58,18	54,74	52,32	51,76	50,63	70,9
17:00:00	54,46	60,01	57,21	54,52	52,09	51,42	50,25	67,6
18:00:00	54,37	60,25	57,08	54,39	52,03	51,33	49,87	69
19:00:00	54,72	59,48	57,46	54,89	52,25	51,37	49,67	65,4
20:00:00	55,05	60,42	57,81	54,96	51,96	51,08	49,48	68,8
21:00:00	53,19	59,14	56,46	52,96	48,54	46,95	44,4	62
22:00:00	51,26	58,27	54,9	50,56	45,59	43,94	39,65	61,3
23:00:00	46,58	53,16	50	46,16	41,36	39,77	36,47	57,9

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
		DATE :	27/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	46,17	54,84	50,46	44,61	35,89	33,93	31,85	58,8
01:00:00	44,06	54,33	48,71	38,84	32,82	32,15	31,2	61,3
02:00:00	47,26	56,82	52,13	42,69	34,84	33,48	32,2	61,9
03:00:00	47,5	56,8	52,42	43,74	36,15	35,25	34,1	62
04:00:00	52,38	60,36	56,37	50,95	43,96	42,26	38,45	64,9
05:00:00	55,84	62,31	59,27	55,35	51,3	49,99	47,51	66,9
06:00:00	59,58	64,64	62,37	59,61	56,73	55,86	54,36	68,3
07:00:00	62,02	73,03	63,7	61,32	58,17	57,04	55,54	77,2
08:00:00	62,45	74,03	63,32	60,84	58,63	57,9	56,37	90,6
09:00:00	59,76	64,93	62,48	59,78	57,3	56,62	55,28	73,5
10:00:00	63,3	76,16	63,92	60,02	57,25	56,51	54,94	78,5
11:00:00	64,08	76,17	67,1	59,71	56,73	55,95	54,59	79
12:00:00	60,46	66,28	63,21	60,4	57,68	56,72	54,54	72
13:00:00	59,67	64,75	62,4	59,8	56,97	56,11	54,39	68,5
14:00:00	60,28	65,38	62,9	60,29	57,88	57,29	56,16	75,4
15:00:00	60,76	65,93	63,49	60,97	58,69	58,01	56,87	71
16:00:00	60,72	65,89	63,19	60,92	59,14	58,69	57,87	74,3
17:00:00	59,63	64,76	62,3	59,76	57,58	56,89	55,76	76,1
18:00:00	56,87	63,28	60,15	56,27	53,21	52,3	50,42	75,2
19:00:00	56,24	62,55	59,53	55,88	52,33	51,3	49,94	77,2
20:00:00	54,85	61,06	57,76	54,52	51,2	49,89	47,31	70,4
21:00:00	53,88	61,43	57,81	52,58	46,31	44,04	41,3	66,1
22:00:00	51,42	59,12	55,23	50,31	43,68	41,45	38,79	65,6
23:00:00	50,96	58,71	55,02	49,71	39,7	37,01	33,76	68,7

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P6
		DATE :	28/09/2021
ENDROIT :	Proximité d'une résidence - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'45.3"N 71°59'05.3"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	47,79	57,41	52,42	43,58	34,41	33,18	31,37	62,8
01:00:00	44,35	55,96	49,16	34,53	29,7	28,85	27,83	61,2
02:00:00	43,85	54,99	48,43	35,96	29,22	27,98	26,52	65,2
03:00:00	43,77	55,24	47,98	38,34	32,52	31,72	30,62	64,6
04:00:00	45,94	55,16	50,15	43,65	36,77	34,62	31,93	61,1
05:00:00	49,93	57,02	53,65	49,32	43,94	41,45	36,81	60,9
06:00:00	55,18	60,24	58,13	55,41	51,89	50,82	49,01	75,3
07:00:00	56,66	60,83	59,1	57,15	55,29	54,7	53,43	62,6
08:00:00	56,28	60,87	58,61	56,43	53,91	53,03	51,32	74
09:00:00	54,87	60,51	57,7	54,73	51,83	50,96	49,13	70,8
10:00:00	53,45	59,63	55,93	52,98	49,71	48,87	47,37	73,4
11:00:00	54,18	61,72	55,23	52,29	49,65	48,9	47,33	84,9
12:00:00	52,19	58,05	54,95	52,14	49,76	49,12	47,4	67,2
13:00:00	52,72	58,73	55,05	52,07	49,36	48,69	47,28	75,6
14:00:00	52,54	57,64	55	52,13	48,97	48,19	46,82	74,3
15:00:00	53,21	58,49	55,79	53,28	50,77	49,81	48,21	71
16:00:00	54,88	59,87	57,07	54,78	52,84	52,3	51,33	72,5
17:00:00	53,8	58,49	55,95	53,47	50,81	50,16	48,88	73,9
18:00:00	54,06	60,33	57,44	53,64	50,32	49,42	48,04	63,7
19:00:00	56,97	63,11	60,15	56,69	53	51,89	49,58	68,5
20:00:00	56,24	62,73	59,57	55,71	50,76	49,22	46,81	70,1
21:00:00	55,36	62,84	58,89	54,29	48,67	46,57	43,32	71,1
22:00:00	53,25	61,63	57,17	51,75	45,39	43,31	39,57	67,3
23:00:00	53,13	61,56	57,2	51,24	43,34	40,62	37,11	66

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
STATION :	P7	DATE :	20-28/09/2021
ENDROIT:	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre) - Sherbrooke	DÉBUT :	20:00
GPS:	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00
REMARQUES : Station fonctionnelle sur toute la période			

Perspective au point de mesure



NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault, Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
		DATE :	20/09/2021
ENDROIT :	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre)	DÉBUT :	20:00
	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq} , h	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00:00	47,7	53,23	49,45	47,5	45,99	45,58	44,89	68,4
21:00:00	45,85	50,03	48,22	46,37	44,91	44,55	44,03	56,5
22:00:00	44,13	48,77	46,81	44,58	42,67	42,21	41,37	53
23:00:00	44,39	48,92	46,85	44,92	43,18	42,67	41,95	54,1

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
		DATE :	21/09/2021
ENDROIT :	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre) - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	43,76	48,34	46,33	44,26	42,34	41,82	40,8	55,4
01:00:00	43,13	48,44	45,72	43,43	41,48	40,98	40,06	52,4
02:00:00	43,24	49,28	45,78	43,29	41,41	40,93	39,83	60,8
03:00:00	41,93	46,66	44,42	42,36	40,64	40,2	39,47	50,3
04:00:00	42,77	47,64	45,47	43,16	40,95	40,41	39,22	49,8
05:00:00	46,55	51,34	49,39	46,75	44,34	43,86	43,11	54
06:00:00	50,71	55,35	53,4	50,96	48,77	48,1	47	61,7
07:00:00	51,14	55,73	53,74	51,53	49,86	49,5	48,87	62,2
08:00:00	51,36	57,28	54,12	51,65	49,74	49,23	48,44	62,2
09:00:00	50,52	56,01	53,55	50,78	48,34	47,74	46,89	59,5
10:00:00	50,56	56,65	53,72	50,64	48,29	47,76	47,01	61,4
11:00:00	53,43	60,71	56,98	53,11	50,29	49,7	48,63	75,8
12:00:00	53,62	61,96	57,39	52,81	49,91	49,26	48,19	66,7
13:00:00	52,49	60,48	56,25	51,82	48,89	48,19	46,83	65,6
14:00:00	51,53	58,71	54,84	51,2	48,63	48,05	47,18	65,5
15:00:00	52,67	60,03	55,54	51,9	49,58	49,02	48,29	74,8
16:00:00	50,96	57,3	54,07	50,95	48,96	48,53	47,8	60,8
17:00:00	49,42	55,73	52,12	49,67	47,8	47,33	46,57	59,9
18:00:00	49,25	56,07	51,86	49,11	47,2	46,67	45,6	66,5
19:00:00	47,24	52,53	49,85	47,64	46,12	45,74	45,02	64,8
20:00:00	48,23	54,84	51,4	48,42	45,5	44,85	43,82	57,3
21:00:00	45,37	51,15	48,03	45,73	44,01	43,59	42,83	54
22:00:00	43,55	48,39	46,42	44,2	41,81	41,19	40,3	52,4
23:00:00	41,41	45,96	43,92	41,94	40,17	39,67	38,8	49,3

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
		DATE :	22/09/2021
ENDROIT :	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre) - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	42,64	47,11	45,19	43,16	41,21	40,76	40,01	54,3
01:00:00	41,8	46,38	44,19	42,25	40,71	40,37	39,68	52,2
02:00:00	41,5	45,68	43,86	42,11	40,53	40,11	39,38	48,7
03:00:00	42,45	47,86	44,84	42,47	40,68	40,25	39,43	62,6
04:00:00	42,75	47,7	45,49	43,18	40,95	40,41	39,54	50,5
05:00:00	46,34	50,97	48,96	46,86	44,29	43,63	42,83	56,9
06:00:00	50,26	54,82	52,83	50,6	48,12	47,44	46,14	65,6
07:00:00	53,37	56,94	54,01	52,23	50,84	50,53	50,01	84,6
08:00:00	53,66	61,67	54,13	51,24	49	48,33	47,37	85,7
09:00:00	52,23	60,55	53,19	50,15	48,38	47,91	47,24	80,7
10:00:00	50,61	57,1	53,36	50,13	47,56	46,9	45,59	72,4
11:00:00	51,94	60,32	54,31	50,93	48,87	48,43	47,54	77,3
12:00:00	52,48	60,1	55,93	51,94	49,2	48,58	47,41	69,4
13:00:00	50,92	57,97	54,03	50,47	48,17	47,72	47,05	74,6
14:00:00	53,05	58,51	54,88	51,36	48,93	48,4	47,52	86,2
15:00:00	52,56	59,23	55,73	52,37	49,81	49,24	48,24	66,8
16:00:00	49,98	56,88	53,02	49,96	47,04	46,41	45,4	64,1
17:00:00	47,38	53,27	49,97	47,71	45,96	45,58	44,7	57,1
18:00:00	45,97	50,49	48,43	46,41	44,86	44,43	43,78	54,7
19:00:00	45,68	51,19	48	46,11	44,7	44,31	43,67	60,3
20:00:00	44,53	48,8	46,83	45,18	43,78	43,44	42,81	55,4
21:00:00	45,13	49,69	47,66	45,78	44,13	43,71	42,92	55,2
22:00:00	43,09	47,54	45,65	43,77	42,04	41,52	40,9	56,3
23:00:00	41,81	45,97	44,24	42,46	40,86	40,48	39,76	49

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
		DATE :	23/09/2021
ENDROIT :	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre) - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	42,08	46,61	44,63	42,66	40,88	40,42	39,7	49,6
01:00:00	41,74	46,41	44,35	42,43	40,56	39,99	39,08	48,9
02:00:00	40,79	44,81	43,16	41,49	40,1	39,73	39,18	45,5
03:00:00	42,08	46,89	44,56	42,67	41,07	40,62	39,84	55,3
04:00:00	44,56	51,76	47,36	44,92	42,7	42,14	41,12	57,5
05:00:00	47,8	54,4	50,8	47,84	45,84	45,34	44,47	64,1
06:00:00	51,53	59,4	54,65	50,9	48,59	47,92	46,67	69,8
07:00:00	51,11	58,09	53,62	51,03	49,15	48,6	47,69	64,6
08:00:00	50,66	59,32	53,83	49,24	45,73	45,2	44,42	71,4
09:00:00	47,6	53,15	49,61	47,29	45,65	45,26	44,42	71
10:00:00	48,33	55,37	50,03	47,57	45,9	45,51	44,85	75,1
11:00:00	54,17	62,31	57,26	52,32	49,45	48,84	47,88	80,6
12:00:00	53,73	61,99	57,58	52,76	49,75	49,08	48,03	66,9
13:00:00	53,78	61,16	57,45	53,05	49,85	49,24	47,96	72,8
14:00:00	52,82	60,07	55,73	51	47,85	47,15	46,1	82,5
15:00:00	52,48	59,77	54,44	50,31	47,47	46,75	45,72	81,1
16:00:00	50,92	59,66	54,57	49,38	46,61	45,89	44,56	67,5
17:00:00	48,46	55,39	51,35	48,5	46,27	45,77	44,93	60,3
18:00:00	46,53	51,94	49,07	46,81	45,12	44,7	44,06	57,5
19:00:00	46,71	52,14	49,26	47,08	45,37	44,99	44,38	56,4
20:00:00	47,39	54,36	50,16	47,46	45,72	45,31	44,64	61,4
21:00:00	47,77	55,16	50,77	47,61	45,65	45,24	44,56	66
22:00:00	46,32	53,04	49,49	46,5	44,27	43,72	42,8	58,4
23:00:00	44,24	50,48	47,14	44,51	42,47	41,94	41,03	53,4

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
		DATE :	24/09/2021
ENDROIT :	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre) - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L_{eq, h}	L_{1%}	L_{10%}	L_{50%}	L_{90%}	L_{95%}	L_{99%}	L_{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	45,55	54,34	49,22	44,63	41,92	41,35	40,35	60,4
01:00:00	47,16	54,77	51,1	47,11	41,28	39,81	38,06	59,4
02:00:00	40,84	49,06	43,81	40,49	38,36	37,87	37,11	54,9
03:00:00	42,02	49,55	45,22	41,88	39,57	39	37,8	53,7
04:00:00	45,13	53,82	48,79	44,41	41,47	40,94	40,03	58,7
05:00:00	45,24	51,92	48,18	45,31	43,22	42,6	41,63	57,5
06:00:00	46,53	53,14	48,93	46,43	44,28	43,78	42,83	63,3
07:00:00	49,92	57,61	52,58	49,38	46,85	46,28	45,24	66,4
08:00:00	49,2	54,31	51,25	49,15	47,62	47,24	46,59	72
09:00:00	54,24	64,3	58,64	51,14	48,31	47,77	46,67	80,3
10:00:00	53,62	64,22	56,76	52,11	49,42	48,88	48,15	72,5
11:00:00	52,16	60,67	56,21	50,78	48,67	48,19	47,5	75,3
12:00:00	54,85	61,6	58,4	52,58	47,29	46,56	45,51	87,3
13:00:00	57,35	66,84	60,49	55,21	51,67	50,76	49,22	82,9
14:00:00	53,43	61,94	56,81	52,04	49,2	48,58	47,62	69,4
15:00:00	53,96	58,57	56,53	54,28	52,05	51,38	50,37	62,1
16:00:00	51,3	56,19	54,39	51,53	48,99	48,42	47,43	56,3
17:00:00	50,62	55,17	53,01	51,1	48,89	48,07	46,89	66,6
18:00:00	52,1	56,63	54,51	52,35	50,6	50,17	49,49	64,3
19:00:00	51,94	56,84	54,52	52,15	49,98	49,4	48,45	59,1
20:00:00	48,5	53,35	51,32	48,73	46,08	45,48	44,18	55,1
21:00:00	47,28	52,58	49,95	47,32	45,36	44,87	43,96	66,5
22:00:00	47,9	53,8	50,35	47,83	45,66	45	43,95	63,8
23:00:00	46,95	52,99	49,6	46,97	44,57	43,92	42,8	63,2

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
		DATE :	25/09/2021
ENDROIT :	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre) - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	45,09	51,39	48,1	44,98	41,78	41,12	40,02	59,8
01:00:00	42,39	48,09	45,17	42,51	39,99	39,39	38,08	52,6
02:00:00	40,62	46,5	42,82	39,97	37,22	36,62	35,62	64,7
03:00:00	39,77	46,23	42,61	39,46	36,19	35,47	34,42	62,8
04:00:00	37,74	43,26	40,56	37,87	35,02	34,4	33,37	53,9
05:00:00	40,34	46,16	42,98	39,86	37,71	37,18	36,24	61
06:00:00	44,32	50,67	46,47	43,48	40,52	39,75	38,47	69,6
07:00:00	44,08	49,52	46,64	44,15	42,28	41,75	41,01	61
08:00:00	42,72	48,16	45,54	42,91	40,51	39,9	38,69	58,2
09:00:00	43,03	52,58	43,45	40,94	39,32	38,9	38,19	72,3
10:00:00	40,82	46,09	43,16	41,15	39,42	39,05	38,41	56,1
11:00:00	41,93	48,68	44,63	42,17	40,34	39,9	39,02	53,3
12:00:00	43,71	51,98	46,69	43,4	41,35	40,84	39,87	58,3
13:00:00	44,21	50,07	47,04	44,32	42,27	41,62	40,6	58,9
14:00:00	42,95	47,96	45,61	43,3	41,4	40,85	39,68	53,2
15:00:00	43,14	47,89	45,63	43,45	41,66	41,1	39,8	53,6
16:00:00	43,27	48,21	45,49	43,57	41,92	41,43	40,38	60
17:00:00	43,38	49,05	46,04	43,54	41,24	40,53	39,35	64,9
18:00:00	48,02	54,79	50,48	47,8	45,6	44,92	43,68	63,4
19:00:00	48,32	54	50,4	48,08	46,08	45,41	44,44	69
20:00:00	48,79	54,14	51,02	48,98	47,32	46,91	46,17	63,8
21:00:00	50,08	55,34	52,59	50,08	47,85	47,29	46,3	65,8
22:00:00	48,19	53,28	50,6	48,28	45,72	44,92	43,7	66,3
23:00:00	43,72	49,34	46,15	43,6	41,43	40,93	40,11	63,8

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
		DATE :	26/09/2021
ENDROIT :	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre) - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L_{eq, h}	L_{1%}	L_{10%}	L_{50%}	L_{90%}	L_{95%}	L_{99%}	L_{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	42,72	48,45	45,12	42,41	39,52	38,91	37,8	62,3
01:00:00	40,84	46,43	43,48	40,93	38,5	37,83	36,49	60,2
02:00:00	39,81	45,12	42,6	40,07	37,61	37,08	36,23	50,1
03:00:00	39,42	46,53	42,65	38,78	36,46	36,01	35,01	57,3
04:00:00	39,64	45,27	42,56	39,79	36,92	36,17	35,06	50,2
05:00:00	40,54	47,32	43,65	40,12	37,89	37,36	36,41	51,8
06:00:00	43,29	50,52	46,4	42,74	37,85	37,06	36,13	67,6
07:00:00	46,59	53,54	49,57	46,16	43,52	42,8	41,32	62,8
08:00:00	47,25	52,61	49,48	46,86	44,4	43,6	41,92	75,4
09:00:00	47,25	54,16	50,76	46,69	43,29	42,51	41,04	64,2
10:00:00	49,7	55,98	52,96	49,59	46,29	45,73	44,91	57,7
11:00:00	53,73	58,77	56,52	53,89	51,48	50,89	49,88	64,3
12:00:00	52,63	58,24	55,43	52,83	50,19	49,46	48,33	63,3
13:00:00	53,18	58,04	55,72	53,48	51,3	50,61	49,5	62,9
14:00:00	54,22	61,24	56,97	54	51,93	51,46	50,58	66,4
15:00:00	52,79	57,33	55,29	53,06	51	50,46	49,63	60,7
16:00:00	52,63	57,5	55,13	52,9	50,67	49,87	48,43	67,8
17:00:00	51,47	56,89	54,22	51,76	48,44	47,6	46,26	65,5
18:00:00	50,73	56,9	53,45	50,64	48,19	47,53	46,16	62,6
19:00:00	49,36	54,15	51,71	49,54	47,67	47,13	45,98	62,5
20:00:00	47,46	52,29	50,01	47,69	45,45	44,9	43,49	62,4
21:00:00	44,86	49,43	47,33	45,26	43,31	42,71	41,7	52,9
22:00:00	43,77	50,77	46,61	43,57	40,84	40,04	38,85	57,2
23:00:00	43,14	49,67	46,21	42,87	40,06	39,21	37,49	56,7

NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
		DATE :	27/09/2021
ENDROIT :	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre) - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00

RÉSULTATS

	L_{eq, h}	L_{1%}	L_{10%}	L_{50%}	L_{90%}	L_{95%}	L_{99%}	L_{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	42,66	49,89	46,24	42,3	36,92	36,04	35,06	56,1
01:00:00	39,17	47,12	42,47	38,27	35,75	35,29	34,56	53,7
02:00:00	40,58	48,13	44,27	39,84	35,53	34,48	33,22	59,5
03:00:00	41,85	48,03	44,87	41,62	39,03	38,4	37,44	54
04:00:00	44,72	50,36	47,79	44,7	41,45	40,56	38,68	55,5
05:00:00	48,51	53,37	51,21	48,72	46,19	45,59	44,57	58,8
06:00:00	51,68	56,58	53,85	51,98	49,94	49,33	48,46	68,2
07:00:00	52,85	58,47	55	53,17	51,68	51,31	50,69	66
08:00:00	52,51	57,5	54,99	52,88	51,13	50,63	49,75	68,8
09:00:00	53,24	59,78	56,26	53,21	50,78	50,18	49,15	71,1
10:00:00	52,02	59,11	54,75	51,62	49,64	49,05	48,15	73,9
11:00:00	51,99	58,69	55,01	51,75	49,13	48,53	47,57	65,7
12:00:00	54,61	62,68	58,43	53,74	50,83	50,24	49,27	65,7
13:00:00	52,29	58,79	54,79	52,28	50,43	49,92	49	65,7
14:00:00	52,86	57,95	55,74	53,22	51,03	50,49	49,59	67,1
15:00:00	52,69	58,42	56,03	52,84	50,42	49,83	49	64,4
16:00:00	52,39	61,11	55,61	51,67	49,35	48,87	48,09	64,9
17:00:00	51,72	60,7	56,4	50,52	47,88	47,4	46,56	64,1
18:00:00	49,04	60,84	53,77	45,57	43,5	43,07	42,49	65,6
19:00:00	51,68	62,72	55,49	49,42	45,99	45,38	43,96	68,1
20:00:00	46,07	52,5	49,1	46,1	42,99	42,43	41,46	57,8
21:00:00	44,13	49,7	46,88	44,37	42	41,3	40,32	54,1
22:00:00	43,13	49,17	45,77	43,28	41,02	40,46	39,46	57,9
23:00:00	44,26	50,87	47,02	44,24	41,34	40,64	39,25	58,9

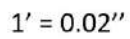
NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	

PROJET :	21-09-13-P_Bitfarms_Sherbrooke_48MWatt	RELEVÉ :	P7
		DATE :	28/09/2021
ENDROIT :	Rue Joseph-Louis-Mathieu (Site du centre) - Sherbrooke	DÉBUT :	00:00
	45°24'18.7"N 71°59'05.4"W	FIN :	00:00

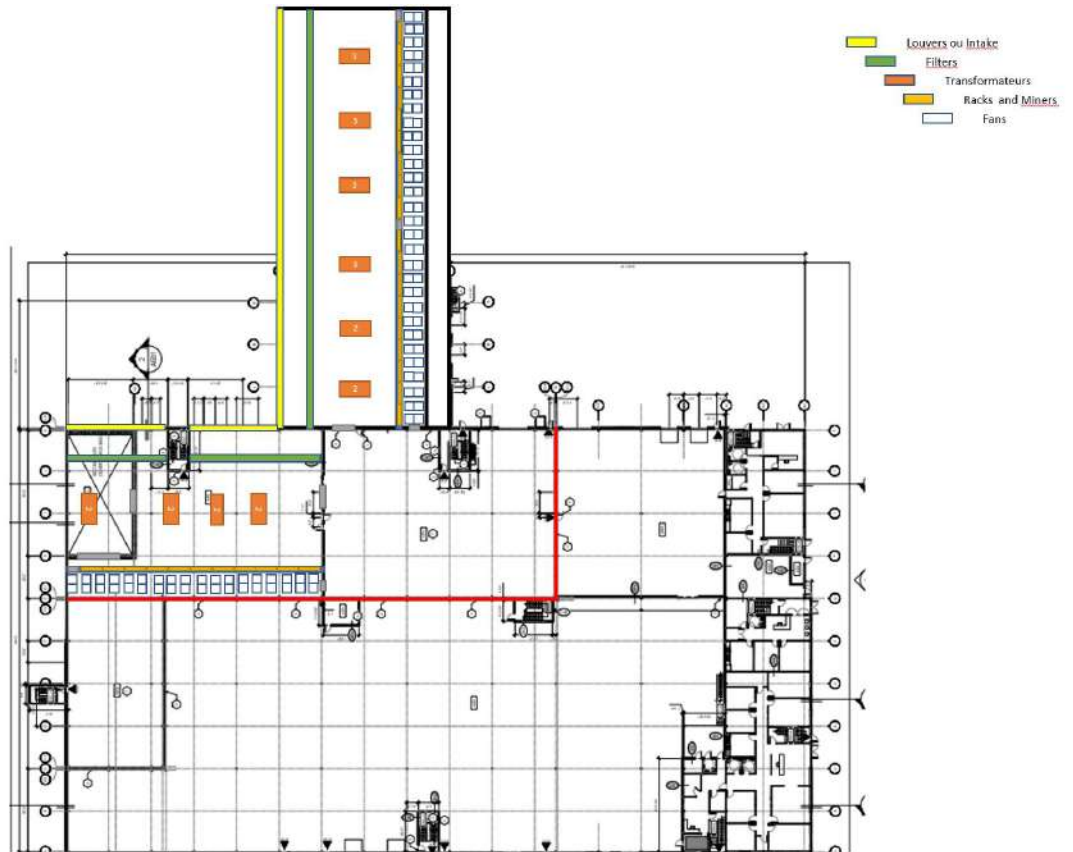
RÉSULTATS

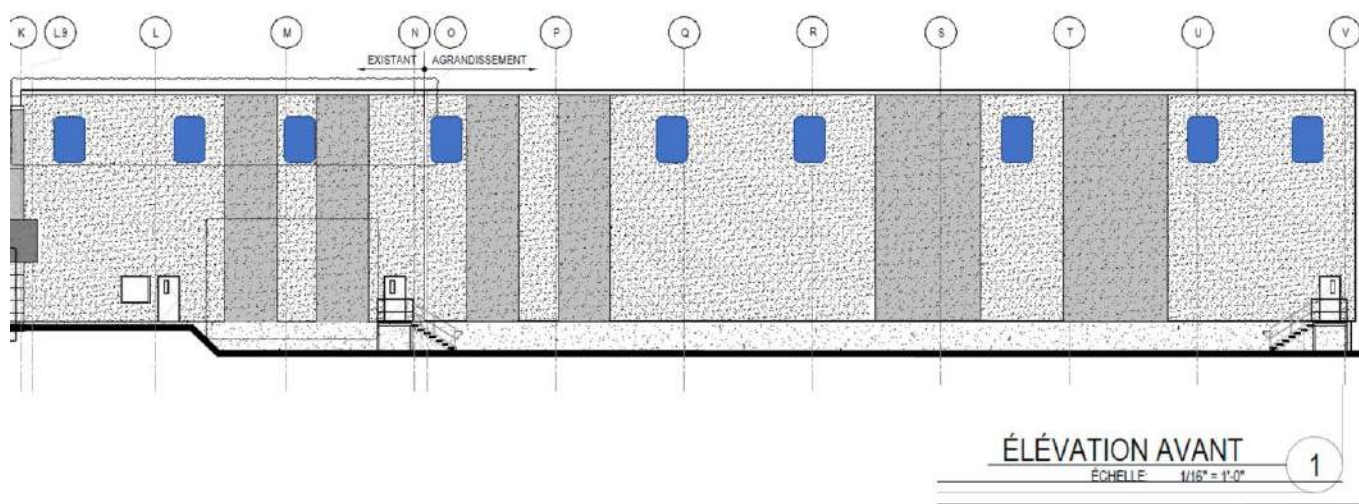
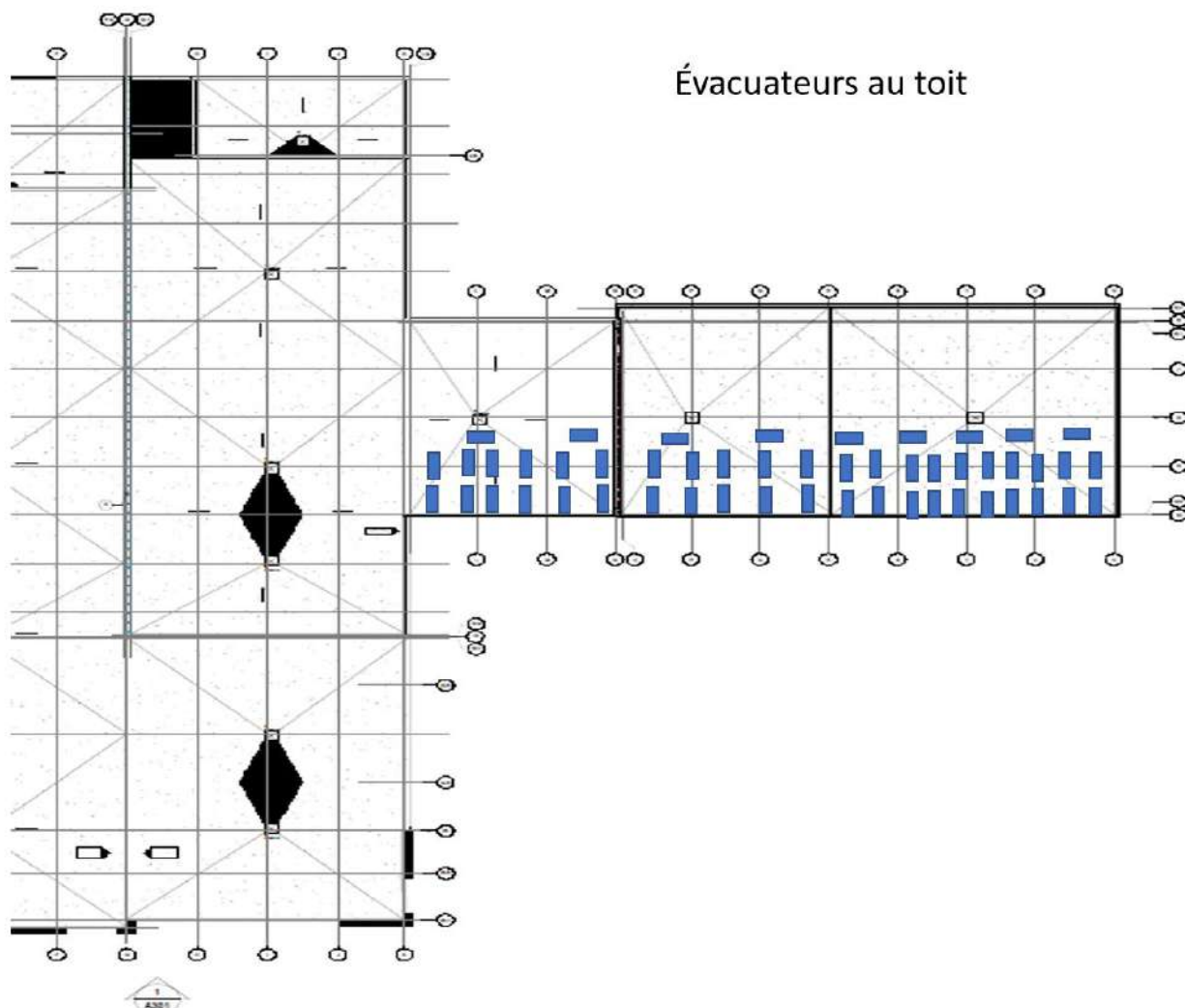
	L _{eq, h}	L _{1%}	L _{10%}	L _{50%}	L _{90%}	L _{95%}	L _{99%}	L _{max}
PÉRIODE	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA	dBA
00:00:00	40,81	48,01	43,79	40,64	38,53	38	37,21	54,8
01:00:00	37,96	45,98	40,8	37,33	34,53	33,79	32,66	54,9
02:00:00	40	49,35	44,11	37,38	33,66	32,91	31,47	54,9
03:00:00	44,42	54,15	48,93	40,76	35,1	34,15	32,76	59,3
04:00:00	46,55	54,91	50,48	44,84	38,7	36,64	34,37	60,1
05:00:00	51,51	57,73	54,77	51,41	46,47	44,45	39,67	60,1
06:00:00	55,22	60,43	57,76	55,34	53,05	52,31	51,03	66,5
07:00:00	56,53	61,99	58,98	56,64	54,57	54,08	53,16	71,6
08:00:00	52,25	59,14	54,68	51,88	49,57	48,92	47,72	75,1
09:00:00	51,42	59,27	54,36	50,26	47,33	46,63	45,35	75,1
10:00:00	52,35	60,56	54,74	51,65	47,91	46,86	45,49	69,5
11:00:00	52,22	60,29	55,03	51,25	48,08	47,37	46,3	75,7
12:00:00	52,63	58,93	55,55	52,28	49,14	48,25	47,06	71,9
13:00:00	52,94	58,92	55,44	52,61	50,16	49,41	48,08	74,1
14:00:00	52,42	58,07	55,35	52,18	49,41	48,78	47,6	68,9
15:00:00	51,89	57,01	54,63	52,03	48,89	48,14	46,98	64,5
16:00:00	52,83	57,38	55,43	53	50,86	50,3	49,36	66,4
17:00:00	52,36	57,17	54,93	52,57	50,42	49,83	48,78	61
18:00:00	51,75	57,65	54,71	51,6	48,89	48,21	47,2	61,6
19:00:00	53,8	60,26	56,54	53,41	50,98	50,38	49,31	70,5
20:00:00	53,02	58,83	55,93	52,84	50,23	49,54	48,47	66,3
21:00:00	48,23	54,08	50,94	48,32	46,21	45,67	44,85	57,8
22:00:00	46,7	51,47	49,26	46,97	44,96	44,36	43,17	57,8
23:00:00	45,84	50,9	48,36	46,05	43,8	43,24	42,38	61,4

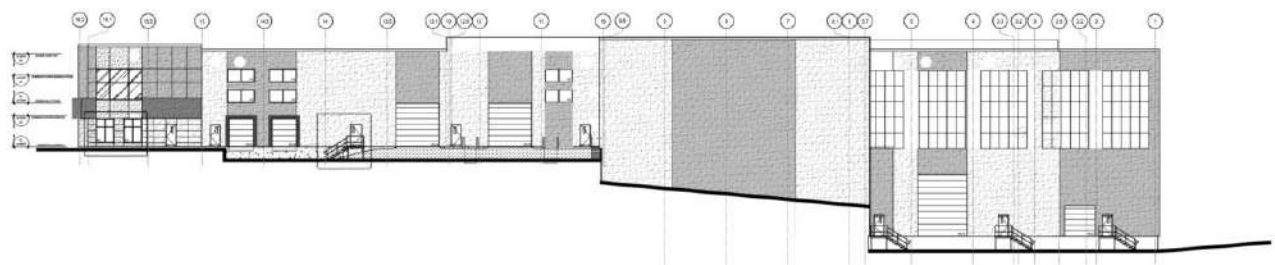
NOM DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Pascal Thériault	
Joel Laforge	



1' = 0.02"

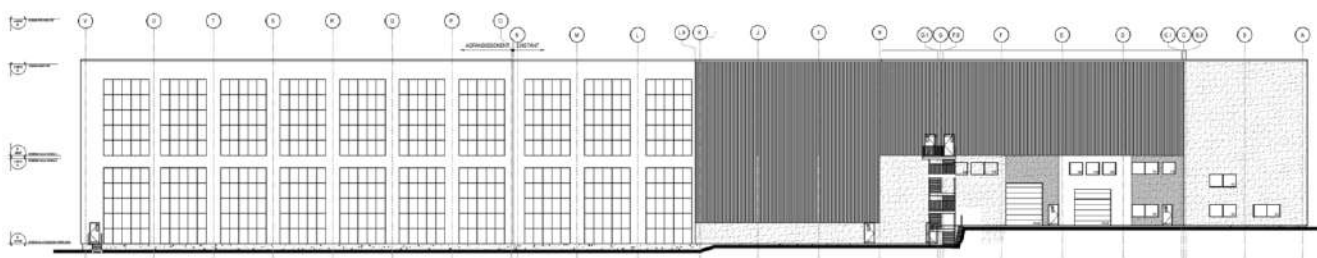






ÉLEVATION LATÉRALE DROITE
ÉCHELLE: 1/100' = 1.00'

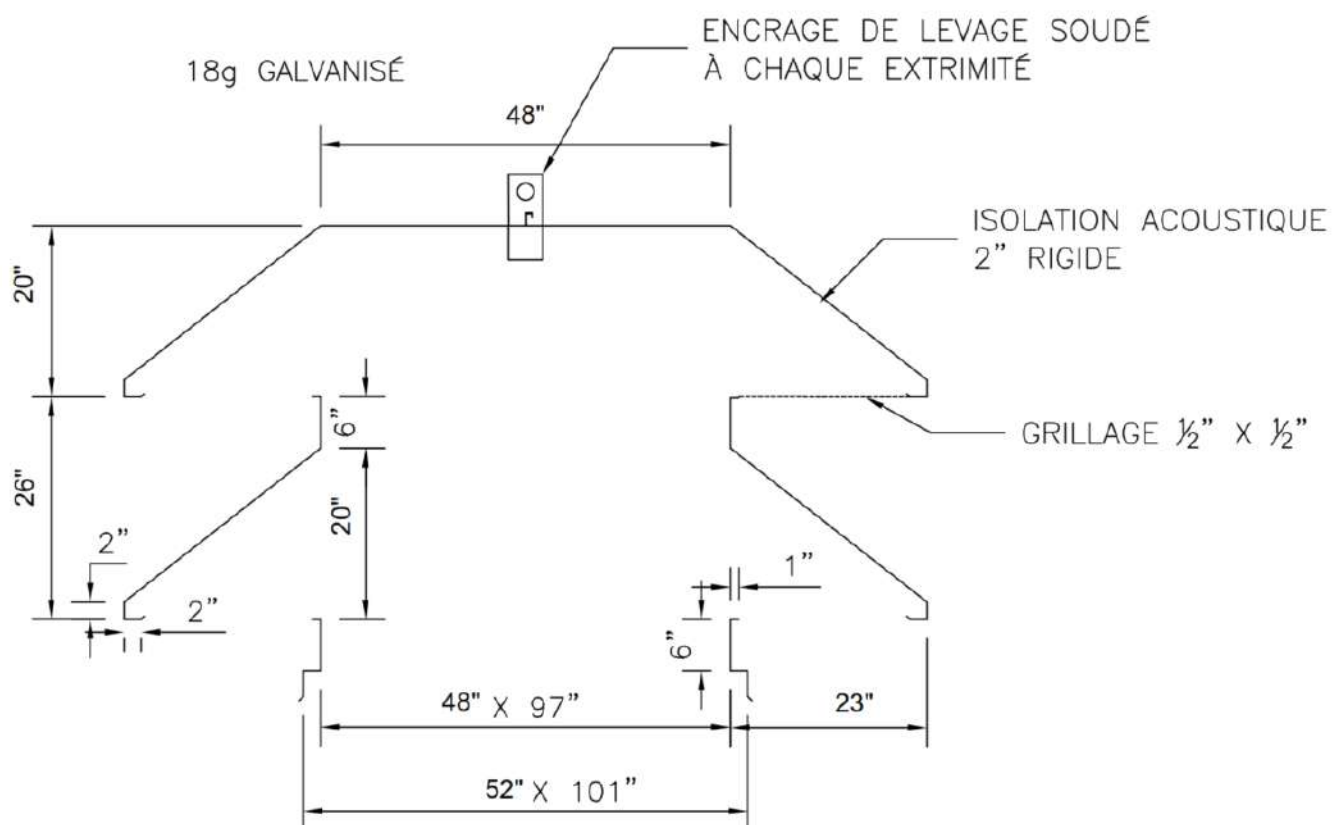
4



ÉLEVATION ARRIÈRE
ÉCHELLE: 1/100' = 1.00'

2

Annexe 5 : Évacuateur acoustique



Annexe 6 : Modèle AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3 par Rosenberg



Data Sheet

RoVent[®]10

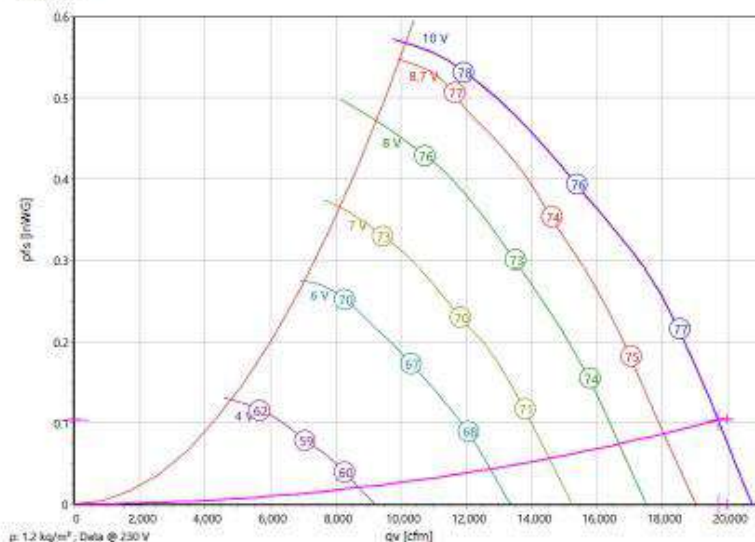


Type: AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3

Part no.: E66-10662



Curve:



p: 1.2 kg/m³; Data @ 230 V

Set point:

qV 19962 cfm pfs 0.106 inWG

Intersections:

Curve	qV [cfm]	pfs [inWG]	Ped [kW]	I [A]	nN [r/min]	LWA A,in [dB(A)]
10 V	19715	0.104	1.708	4.61	710	77
8.7 V	18037	0.087	1.304	3.54	652	76
8 V	16681	0.075	0.997	2.82	602	74
7 V	14530	0.057	0.692	1.94	529	71
6 V	12730	0.044	0.449	1.33	458	68
4 V	8705	0.021	0.155	0.62	314	60

Nominal Data:

U [V]	f [Hz]	Data @ [V]	Ped [kW]	IN [A]	nN [r/min]	tR [°C]	k10 [m ² /h]	Eff.-Rating	IP	m [kg]
3-200-240	50/60	230	1.83	5	660	-25...+60	-	IE5	IP 54	63

Sound Data:

Frequency	Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Distances	1 m	1 m
LwA(A,in) [dB(A)]	77	62	65	72	73	69	61	56	LpA(A,in) [dB(A)]	70	70

Data @ 208V: 1,56 kW; 4,88 A; 630 1/min

ErP-Data:

(EU) Nr. 327/2011	(Lot11)
qV	13944 cfm
pfs	0.518 inWG
ηfs	42.9 %
Ped	2.11 kW
n	710 r/min
N	47
v	27.5 ft/s

Operating Point:

qV	19715 cfm
pfs	0.104 inWG
pfd	0.4 inWG
ped,fs	14 %
ped,tot	60 %
Ped	1.7 kW
I	4.6 A
n	710 r/min
LWA A,in	77 dB(A)
UC	10 V
v	38.9 ft/s
SFP	184 Ws/m ³
FEI	1.4
tR, OP	60 °C



Bill of Material

RoVent®10



Type: AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3
Part no.: E66-10662



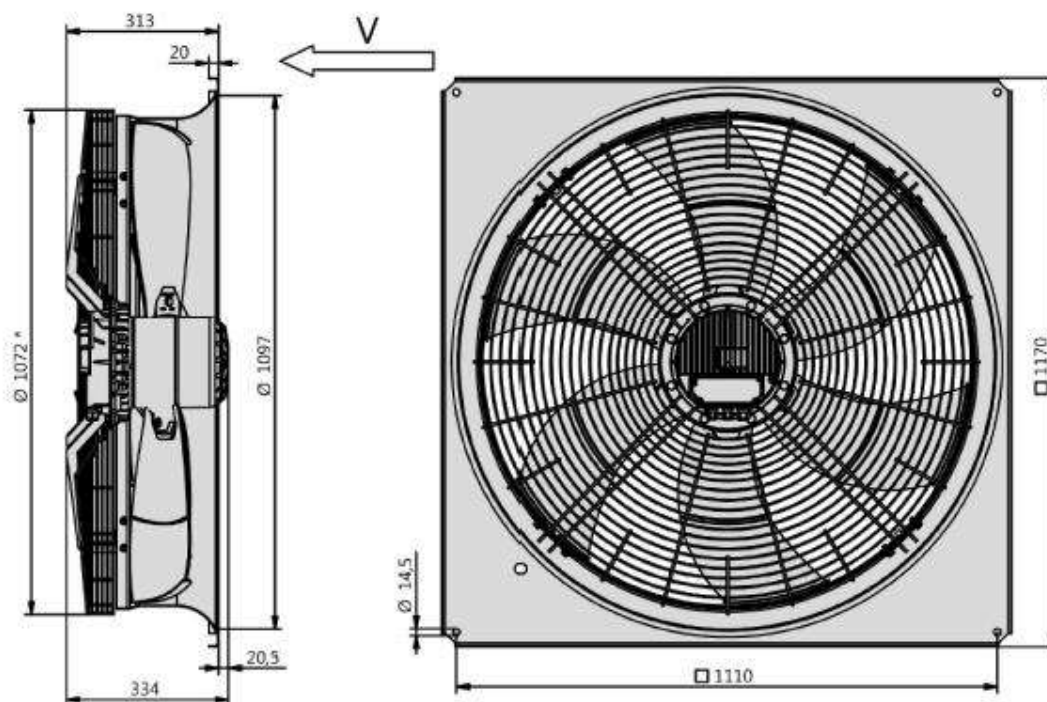
Part no.	Name	Quantity
E66-10662	AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3	1



Type: **AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3**
Part no.: **E66-10662**

drawing

RoVent[®] 10



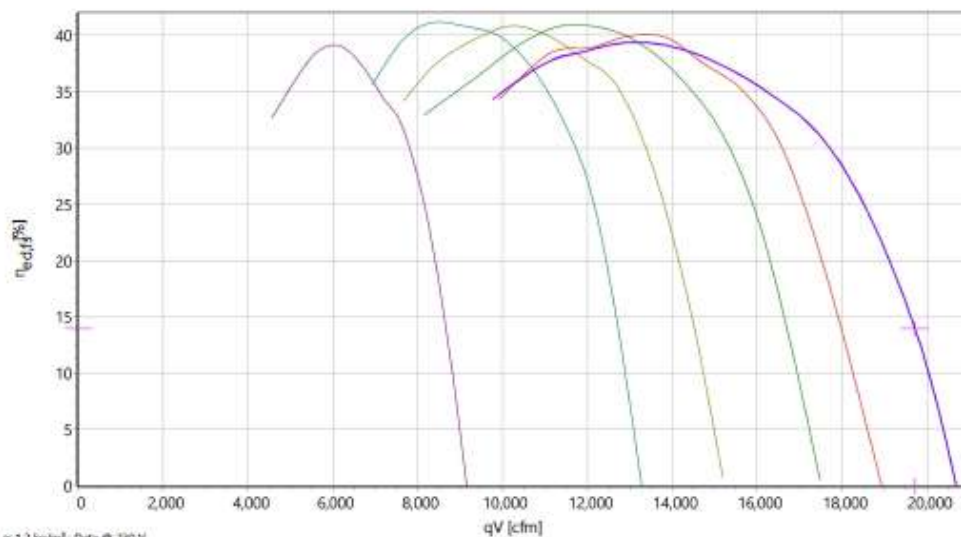
* Maß über Hauptstreben gemessen /
dimension measured over main struts



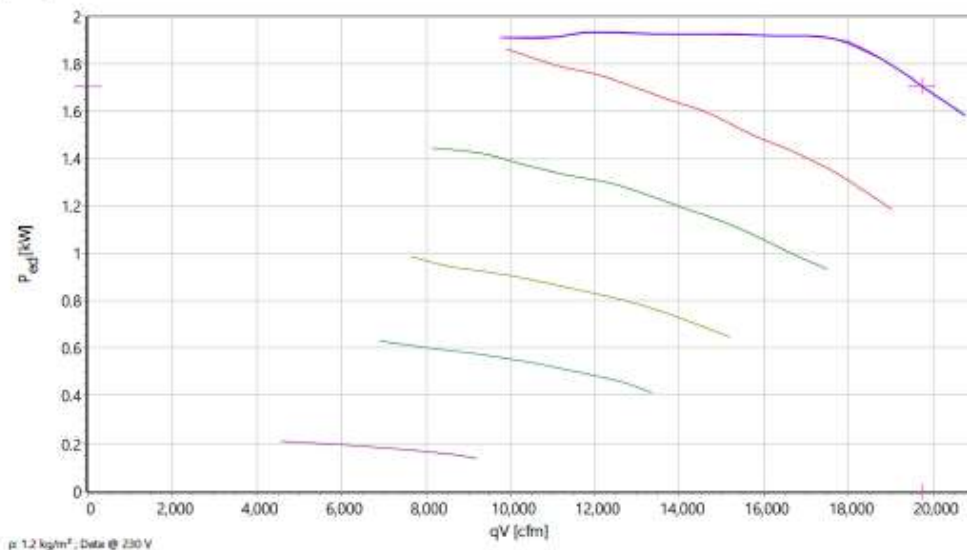
Type: **AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3**
Part no.: **E66-10662**



stat. Efficiency



Input power

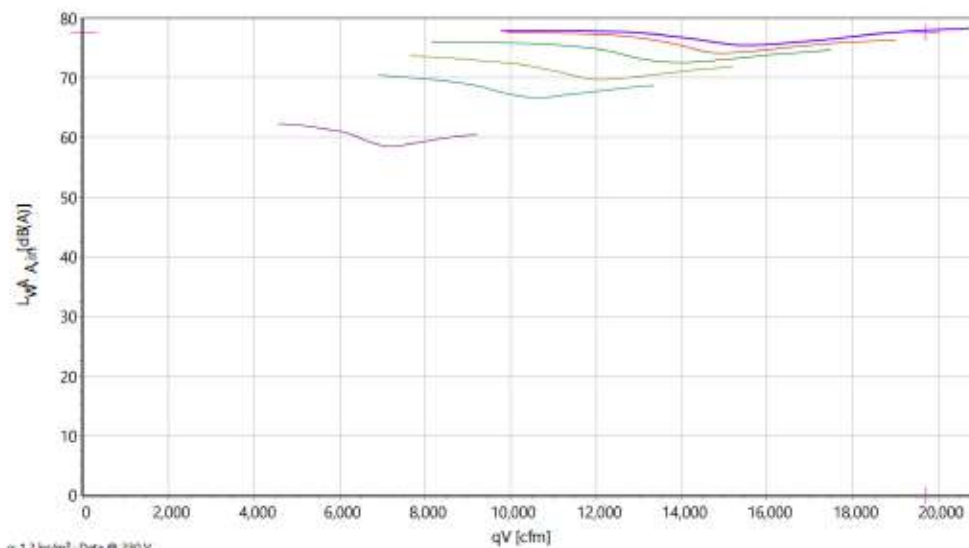




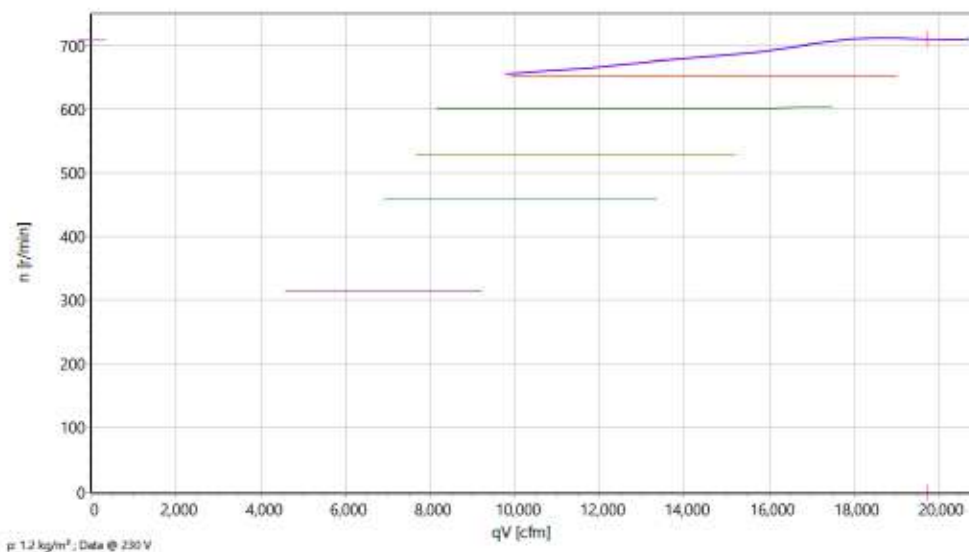
Type: **AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3**
Part no.: **E66-10662**



Sound power



Speed





Performance curves

RoVent[®]10

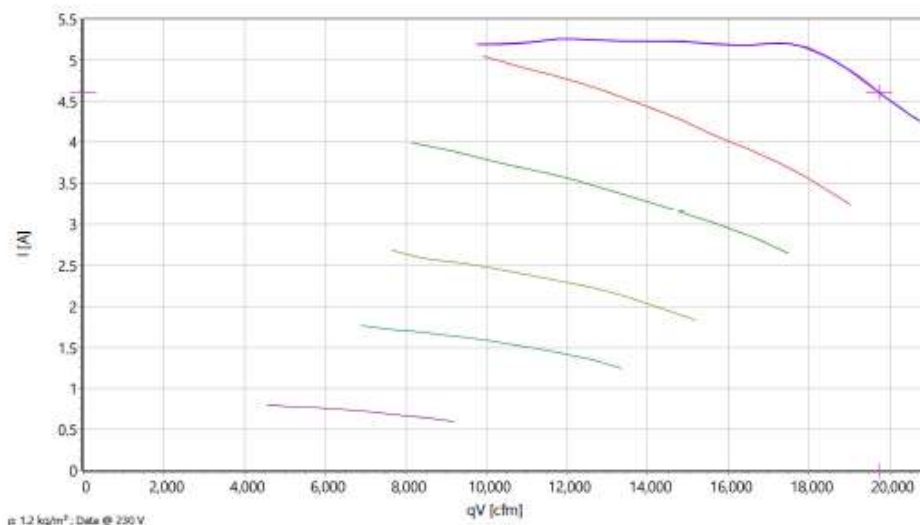


Type: **AKFG 1000 K.6NA A6 Gen3**

Part no.: **E66-10662**



Current



Annexe 7 : Niveaux sonores partielles aux points d'évaluation

Tableau 23 : Contributions sonores des persiennes et des évacuateurs aux résidences critiques

Résidence critique	Type de source	Puissance acoustique Lw* (dBA)								
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Global
R1	Persiennes	-6,1	-0,1	-3,5	13,4	17,9	-3,3	-27,6	-	19,4
	Évacuateurs	5,3	12,7	10,7	16,8	24,2	6,8	-21,4	-	25,4
R2	Persiennes	-8,3	-2,5	-6,2	10,2	14,3	-7,6	-35,0	-	15,8
	Évacuateurs	3,0	10,1	7,7	13,9	21,1	3,5	-27,1	-	22,4
R3	Persiennes	-5,1	5,2	4,6	21,2	24,6	-1,0	-46,3	-	26,3
	Évacuateurs	-3,8	2,5	-1,5	2,6	8,3	-13,5	-64,5	-	10,6
R4	Persiennes	-3,4	4,5	1,9	19,0	23,2	-0,5	-38,6	-	24,7
	Évacuateurs	-1,6	5,0	1,4	6,6	12,7	-9,1	-53,6	-	14,6
R5	Persiennes	-10,8	-5,4	-10,4	4,8	7,6	-15,4	-45,4	-	9,7
	Évacuateurs	1,0	8,0	5,3	11,0	17,8	-0,7	-33,9	-	19,2
R6	Persiennes	6,4	13,9	11,2	28,7	33,9	14,1	-4,5	-	35,2
	Évacuateurs	8,3	14,2	10,6	15,4	22,1	5,1	-19,1	-	23,9
I7	Persiennes	31,3	39,6	38,7	58,2	65,9	51,6	48,6	29,5	66,8
	Évacuateurs	23,4	29,5	26,3	32,2	40,3	27,2	17,8	-0,3	41,6