

Suivi administratif 2025 de la décision D-2021-007

**(Usage cryptographique appliqué aux
chaînes de blocs)**

Table des matières

1. Introduction	5
2. Portrait de la consommation des abonnements pour un usage cryptographique de moins de 50 kW	5
3. Périodes d'effacement pour la période d'hiver 2024-2025	6
3.1. Relevé détaillé des périodes d'effacement.....	6
3.1.1. <i>Clients du Distributeur</i>	<i>6</i>
3.1.2. <i>Clients des réseaux municipaux</i>	<i>7</i>
3.2. Prix réel moyen des achats de court terme	8
3.3. Analyse de coïncidence des pointes	10

Liste des tableaux

Tableau 1 Portrait 2025 de la consommation des abonnements pour un usage cryptographique de moins de 50 kW	6
Tableau 2 Relevé détaillé des périodes d'effacement des clients du Distributeur pour la période d'hiver 2024-2025	7
Tableau 3 Relevé détaillé des périodes d'effacement des RM associées à leurs clients assujettis au tarif CB pour la période d'hiver 2024-2025	8
Tableau 4 Prix réel moyen horaire des achats de court terme par période d'effacement pour la période d'hiver 2024-2025	9
Tableau 5 Moyenne des pourcentages de coïncidence des RM avec les heures les plus chargées des besoins du Distributeur	10

1. Introduction

Dans sa décision D-2021-007, rendue le 28 janvier 2021, la Régie de l'énergie (la « Régie ») se prononce sur la demande d'Hydro-Québec dans ses activités de distribution d'électricité (le « Distributeur ») quant aux sujets de l'étape 3 de la phase 1 du dossier R-4045-2018 visant à fixer le tarif et les conditions de service pour l'usage cryptographique appliqué aux chaînes de blocs (l'« usage cryptographique ») et demande d'effectuer divers suivis¹.

De façon plus précise, la Régie demande notamment au Distributeur de déposer annuellement un suivi administratif relatif à l'usage cryptographique aux fins de minage de cryptomonnaies, afin de vérifier si le seuil de 50 kW est approprié ainsi qu'un suivi pour chaque période hivernale, lequel porte sur les périodes d'effacement.

Cette pièce présente le suivi relatif au seuil de 50 kW pour l'année 2025 ainsi que le suivi relatif aux périodes d'effacement des clients dont les abonnements sont assujettis au tarif CB pour la période d'hiver 2024-2025.

2. Portrait de la consommation des abonnements pour un usage cryptographique de moins de 50 kW

En 2025, le Distributeur a suivi 69 abonnements pour un usage cryptographique de moins de 50 kW, comparativement à 45 abonnements en 2024. Parmi ces 69 abonnements, 30 sont facturés au tarif D, 33 au tarif G et 6 au tarif M.

Le tableau 1 présente la consommation associée à ces 69 abonnements pour l'année 2025. Puisqu'aucun appareil de sous-mesurage n'est installé chez les clients, le Distributeur ne peut pas mesurer la consommation dédiée à un usage spécifique. De ce fait, la consommation des clients présentée dans le tableau 1 représente leur consommation totale, ce qui peut inclure les autres usages tels que le chauffage des espaces et de l'eau et l'éclairage. Ce tableau présente également la consommation totale associée à ces 69 abonnements durant les 100 heures de fines pointes de l'année 2025.

¹ Décision [D-2021-007](#), par 187, 188 et 372.

Tableau 1
Portrait 2025 de la consommation des abonnements
pour un usage cryptographique de moins de 50 kW

	Nb d'abonnements	Nb d'abonnements à la tarification dynamique	Consommation totale en 2024 (MWh)	Consommation estimée pendant les 100 heures de fine pointe (MWh)
Abonnements déclarés par le client	13	2	553	7
Abonnements identifiés par HQ	56	1	6 663	87
Total	69	3¹	7 216	94

¹ Un seul abonnement à l'option « Crédit hivernal ». Le crédit total versé en 2025 est de 20,86 \$.

3. Périodes d'effacement pour la période d'hiver 2024-2025

- 1 Le Distributeur présente le suivi relatif aux périodes d'effacement de ses clients et ceux des
2 réseaux municipaux (les « RM ») dont les abonnements sont assujettis au tarif CB pour la
3 période d'hiver 2024-2025.

3.1. Relevé détaillé des périodes d'effacement

3.1.1. Clients du Distributeur

- 4 Le tableau 2 présente le relevé détaillé des périodes d'effacement et les MW effacés durant
5 ces périodes des clients du Distributeur dont les abonnements sont assujettis au tarif CB.

Tableau 2
Relevé détaillé des périodes d'effacement des clients du Distributeur
pour la période d'hiver 2024-2025

Date	Heure de début	Heure de fin	Durée	MW d'effacement
2024-12-23	06:00	10:00	4	88
2025-01-06	06:00	10:00	4	88
2025-01-08	06:00	10:00	4	89
2025-01-08	16:00	21:00	5	74
2025-01-16	05:00	11:00	6	92
2025-01-20	15:00	22:00	7	94
2025-01-21	04:00	22:00	18	94
2025-01-22	04:00	22:00	18	94
2025-01-23	05:00	10:00	5	92
2025-01-29	05:00	10:00	5	93
2025-01-29	15:00	22:00	7	93
2025-01-30	05:00	10:00	5	94
2025-01-30	15:00	21:00	6	93
2025-02-02	05:00	11:00	6	92
2025-02-02	15:00	22:00	7	94
2025-02-05	05:00	10:00	5	92
2025-02-05	16:00	21:00	5	94
2025-02-06	05:00	10:00	5	91
2025-02-10	05:00	11:00	6	94
2025-02-12	04:00	22:00	18	96
2025-02-18	04:00	22:00	18	95
2025-02-19	05:00	11:00	6	94
2025-03-03	05:00	22:00	17	98

3.1.2. Clients des réseaux municipaux

- 1 Le tableau 3 présente, pour la période d'hiver 2024-2025, les interruptions des RM associées
- 2 à leurs clients assujettis au tarif CB pour les 100 heures d'interruptions demandées par le
- 3 Distributeur conformément à l'article 7.13 des *Tarifs d'électricité*, soit celles qui sont sous le
- 4 contrôle du Distributeur. Le Distributeur n'a pas l'information pour les heures au-delà de ces
- 5 100 heures qui sont sous le contrôle des RM.

Tableau 3
Relevé détaillé des périodes d'effacement des RM associées à leurs clients assujettis
au tarif CB pour la période d'hiver 2024-2025

Date	Heure de début	Heure de fin	Durée	MW d'effacement
2024-12-23	06:00	09:00	3	154
2025-01-06	06:00	10:00	4	145
2025-01-20	15:00	21:00	6	150
2025-01-21	05:00	10:00	5	150
2025-01-21	15:00	21:00	6	147
2025-01-22	05:00	10:00	5	146
2025-01-22	15:00	21:00	6	144
2025-01-23	05:00	10:00	5	142
2025-01-29	05:00	10:00	5	145
2025-01-29	15:00	21:00	6	141
2025-01-30	05:00	10:00	5	149
2025-01-30	15:00	21:00	6	140
2025-02-02	05:00	10:00	5	158
2025-02-02	15:00	21:00	6	154
2025-02-05	05:00	10:00	5	155
2025-02-06	05:00	10:00	5	156
2025-02-12	15:00	21:00	6	166
2025-02-18	05:00	10:00	5	146
2025-03-03	05:00	10:00	5	161

3.2. Prix réel moyen des achats de court terme

- 1 Le tableau 4 présente, pour la période d'hiver 2024-2025, le prix réel moyen horaire des achats
- 2 de court terme pour chacune des périodes d'effacement mentionnées dans les tableaux 2 et 3.

Tableau 4
Prix réel moyen horaire des achats de court terme par période d'effacement
pour la période d'hiver 2024-2025

Date	Heure	\$ / MWh	Date	Heure	\$ / MWh	Date	Heure	\$ / MWh	Date	Heure	\$ / MWh	
2024-12-23	7	57,41 \$	2025-01-22	5	326,28 \$	2025-02-02	6	159,26 \$	2025-02-18	5	188,32 \$	
	8	57,41 \$		6	327,81 \$		7	159,26 \$		6	187,94 \$	
	9	57,41 \$		7	333,43 \$		8	159,26 \$		7	188,99 \$	
	10	57,41 \$		8	335,50 \$		9	159,26 \$		8	189,77 \$	
2025-01-06	7	104,63 \$		9	333,74 \$	10	159,26 \$	9		188,99 \$		
	8	104,63 \$		10	328,31 \$	11	159,26 \$	10		188,17 \$		
	9	104,63 \$		11	326,32 \$	16	159,26 \$	11		187,73 \$		
	10	100,85 \$		12	325,47 \$	17	159,26 \$	12		187,86 \$		
2025-01-08	7	125,96 \$		13	325,26 \$	18	159,26 \$	13		187,88 \$		
	8	125,96 \$		14	325,28 \$	19	159,26 \$	14		187,88 \$		
	9	125,96 \$		15	325,48 \$	20	159,26 \$	15		187,91 \$		
	10	125,96 \$		16	326,99 \$	21	159,26 \$	16		187,86 \$		
	17	125,96 \$		17	328,03 \$	22	159,26 \$	17		187,75 \$		
	18	125,96 \$		18	334,94 \$	2025-02-05	6	155,38 \$		18	188,03 \$	
	19	125,96 \$		19	334,32 \$		7	173,31 \$		19	188,15 \$	
	20	125,96 \$		20	332,59 \$		8	155,38 \$		20	188,46 \$	
	21	125,96 \$		21	328,03 \$		9	173,31 \$		21	188,06 \$	
	2025-01-16	6		122,96 \$	22		326,83 \$	10		173,31 \$	22	187,80 \$
7		123,04 \$		2025-01-23	6		201,88 \$	17		155,38 \$	2025-02-19	6
8		125,63 \$			7	58,56 \$	18	180,22 \$		7		206,58 \$
9		124,98 \$			8	58,56 \$	19	180,22 \$		8		204,24 \$
10		122,37 \$			9	58,56 \$	20	180,22 \$		9		206,58 \$
11	122,19 \$	10	209,63 \$		21	180,22 \$	10	216,60 \$				
2025-01-20	16	284,91 \$	2025-01-29		6	172,65 \$	2025-02-06	6	196,27 \$	2025-03-03		11
	17	285,55 \$		7	146,79 \$	7		196,27 \$	6		124,25 \$	
	18	299,40 \$		8	97,84 \$	8		196,27 \$	7		124,25 \$	
	19	298,73 \$		9	97,84 \$	9		196,27 \$	8		124,25 \$	
	20	296,95 \$		10	164,54 \$	10	196,27 \$	9	126,14 \$			
	21	295,80 \$		16	177,00 \$	2025-02-10	6	182,59 \$	10		131,51 \$	
	22	294,67 \$		17	171,94 \$		7	182,77 \$	11		130,11 \$	
	2025-01-21	5		293,20 \$	18		97,84 \$	8	167,76 \$		8	167,76 \$
6		299,83 \$	19	97,84 \$	9		177,98 \$	9	177,98 \$		13	136,32 \$
7		302,95 \$	20	97,84 \$	10	182,73 \$	10	182,73 \$	14		136,30 \$	
8		305,86 \$	21	176,57 \$	11	182,53 \$	11	182,53 \$	15		136,30 \$	
9		303,36 \$	22	176,33 \$	2025-02-12	5	171,56 \$	16	136,30 \$			
10		302,41 \$	2025-01-30	6		164,71 \$	6	171,56 \$	17	138,30 \$		
11		294,23 \$		7		171,20 \$	7	170,44 \$	18	133,03 \$		
12		294,94 \$		8		129,00 \$	8	170,44 \$	19	131,13 \$		
13		294,60 \$		9		129,00 \$	9	171,65 \$	20	131,66 \$		
14		295,01 \$		10		146,94 \$	10	171,56 \$	21	132,54 \$		
15		295,66 \$		16		147,11 \$	11	182,78 \$	22	137,90 \$		
16		296,68 \$		17		143,80 \$	12	182,78 \$				
17		303,30 \$		18		129,00 \$	13	168,16 \$				
18		307,25 \$		19		129,00 \$	14	168,77 \$				
19		306,63 \$		20		162,47 \$	15	170,10 \$				
20		304,61 \$		21		167,51 \$	16	170,10 \$				
21		302,70 \$					17	173,11 \$				
22		296,21 \$				18	173,11 \$					
				19	171,47 \$							
				20	171,47 \$							
				21	173,11 \$							
				22	183,73 \$							

3.3. Analyse de coïncidence des pointes

- 1 Le tableau 5 présente la moyenne des pourcentages de coïncidence des heures les plus
- 2 chargées des RM avec les heures les plus chargées des besoins du Distributeur pour la
- 3 période 2018-2025.

Tableau 5
Moyenne des pourcentages de coïncidence des RM
avec les heures les plus chargées des besoins du Distributeur

Nombre d'heures les plus chargées des RM	Moyenne 2018-2025
300	72 %
100	93 %