



Divulcation des données environnementales

Ciaratech

Année civile 2021

AQ et développement durable

Mars 2022

Sommaire

1. Généralités et introduction.....	3
2. Site visé par l'évaluation	4
3. Champ d'application des produits	4
4. Zones du site ayant une responsabilité dans la conception et la fabrication des produits.....	4
5. Cadre(s) normatif(s) utilisé(s) pour le contrôle, les calculs et les rapports	5
6. Résultats.....	5
6.1. Utilisation et/ou consommation d'eau (m3)- Résultats	5
6.2. Énergie (MWh)- Résultats	6
6.3. Émissions de gaz à effet de serre de portée 1 et de portée 2 (tCO ₂).....	6
Annexe	8

1. Généralités et introduction

L'objectif poursuivi par Ciaratech en matière de responsabilité environnementale consiste, depuis toujours, à devenir de plus en plus efficace dans la création et la fourniture de solutions technologiques à l'échelle mondiale. Cette démarche s'étend à l'ensemble de notre chaîne d'approvisionnement, où nous nous efforçons de garantir la cohérence, la transparence et la gestion respectueuse de l'environnement. Nous visons une réduction de notre consommation d'énergie, de nos impacts environnementaux tels que notre empreinte carbone et de notre consommation d'eau. Ciaratech s'engage dans l'amélioration continue de la performance environnementale tout en répondant aux exigences de nos clients ainsi qu'aux exigences légales qui s'appliquent à nos produits et à nos services.

Pour se conformer à ces engagements, Ciaratech met en place et maintient un système de gestion intégré (« IMS »), conçu pour répondre aux exigences des normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001, et qui fait partie intégrante de la stratégie d'entreprise de l'entreprise. Ces certifications visent à réduire notre empreinte énergétique, hydrique et carbone.

Nous nous engageons également à présenter des rapports en vertu des critères ESG et du CDP, qui nous permettent de suivre l'évolution de nos mesures et d'entreprendre des réductions.

Les installations de Ciaratech sont également certifiées Boma Best Gold, une importante norme canadienne en matière de construction durable, et nous avons également obtenu la certification en matière de responsabilité de la chaîne d'approvisionnement et de la politique d'emballage en vrac pour les systèmes PC, démontrant ainsi que Ciaratech s'attaque à la question de la durabilité au-delà de ses propres installations.

Information générale	
Représentant	Ali Khosroshahi, Directeur principal, assurance qualité et durabilité akhosroshahi@hypertec.com , Tel: 514.707.2236
Système	Environnement_ un site
Adresse	9300, route Transcanadienne, Saint-Laurent, Québec, Canada, H4S 1K5
Portée de l'évaluation	Une partie de l'immeuble situé au 9300, route Transcanadienne, Saint-Laurent, Québec, Canada, H4S 1K5 où Ciaratech a une responsabilité importante dans la conception et la fabrication de produits déclarés conformes à la norme IEEE 1680.1:2018. Par conséquent, cette partie du bâtiment exclut la partie louée à d'autres entreprises. Divulgence de la (des) norme(s) et/ou du (des) cadre(s) utilisé(s) pour les calculs et les rapports, le cas échéant, ou de la norme ou du cadre utilisé pour satisfaire les exigences d'une tierce partie.
Références/critères d'évaluation	Norme IEEE 1680.1 (2018), exigences du critère 4.9.2.1. Données environnementales déclarées par Ciara Inc. sur les aspects suivants •Utilisation et/ou consommation d'eau •Consommation d'énergie •Émissions de gaz à effet de serre de portée 1 et de portée 2

	Divulgence des données environnementales	DOC#: RP_HTS_QA004 Rev.01
---	---	--------------------------------------

	ISO 14064-3 Gaz à effet de serre - Partie 3: Spécifications et lignes directrices pour la vérification et la validation des déclarations des gaz à effet de serre. GRI 301: Matériaux, GRI 302: Énergie 2016, GRI 303: Eau et effluents 2018, et GRI 305: Émissions 2016
Date	30 mars 2022

2. Site visé par l'évaluation

Nom de l'entreprise	Hypertec Ciara Inc.
Adresse	9300, route Transcanadienne, Saint-Laurent, Québec, Canada, H4S 1K5
Sites inclus	Un site seulement

3. Champ d'application des produits

- Astro PB62
- Horizon D10170
- Horizon D10500
- Horizon D10750
- Horizon D11170
- Horizon D11560
- Horizon D11750
- Horizon T10170
- Horizon T10500
- Horizon T10750
- Horizon T11170
- Horizon T11560
- Horizon T11750
- Kronos 540
- Kronos 545

4. Zones du site ayant une responsabilité dans la conception et la fabrication des produits

L'installation située au 9300, route Transcanadienne, Saint-Laurent, Québec, Canada est une propriété de Ciaratech.

Les informations mesurées et contrôlées relatives à la consommation d'eau, à la consommation d'énergie et aux émissions de gaz à effet de serre de portée 1 et 2 tiennent compte exclusivement de la partie du bâtiment utilisée par les activités de Ciaratech.

La totalité des activités, des processus mis en œuvre par Ciaratech ainsi que les zones de construction utilisées par l'organisation sont incluses dans les informations contrôlées sur la consommation d'eau, l'utilisation de l'énergie et les émissions de gaz à effet de serre de portée 1 et 2, qui sont utilisées pour les calculs et pour les rapports. Les zones d'installation sont les suivantes:

- Réception
- Corridors
- Production
- Entrepôt
- Services publics
- Cafétéria
- Salle de sport
- Laboratoires
- Expédition et réception
- Bureaux

5. Cadre(s) normatif(s) utilisé(s) pour le contrôle, les calculs et les rapports

Toutes les activités et tous les processus mis en œuvre par Ciaratech, ainsi que toutes les zones de construction de l'organisation identifiées ci-dessus, sont inclus dans le processus d'évaluation relatif à l'utilisation et/ou à la consommation d'eau, à l'utilisation de l'énergie et aux émissions de gaz à effet de serre de portée 1 et de portée 2.

Aspect environnemental	Description de l'évaluation
Utilisation et/ou Consommation d'eau	Vérification interne effectuée par l'employé désigné de Ciaratech et informations sur les factures et relevés des compteurs d'eau.
Consommation d'énergie	Vérification interne effectuée par l'employé désigné de Ciaratech
Émissions de gaz à effet de serre de portée 1 et 2	Vérification interne effectuée par l'employé désigné de Ciaratech

6. Résultats

Ciaratech a décidé de se référer à l'année civile pour l'évaluation des performances et l'établissement des rapports.

6.1. Utilisation et/ou consommation d'eau (m3)- Résultats

Année civile	2018	2019	2020	2021
	58 764	57 895	56 108	50 225

Source: La vérification interne a été effectuée par un employé désigné par Ciaratech, à partir des relevés des compteurs d'eau et des factures existantes. La facturation complète est basée sur un rapport annuel qui n'a pas été communiqué à l'installation au sujet de la consommation totale en 2021. Par conséquent, la consommation annuelle a été calculée en extrapolant les données manquantes à partir de la consommation des années précédentes et en étudiant la tendance des consommations au cours des différentes saisons et périodes.

6.2. Énergie (MWh)- Résultats

Année civile	2018	2019	2020	2021
	64.6	57.9	51.9	43.45

La consommation d'énergie de Ciaratech provient de deux sources: l'électricité et le gaz naturel. Le calcul de la consommation de ces deux sources est basé sur les différents systèmes et les zones de l'organisation (par exemple, l'eau chaude, l'éclairage, la ventilation).

Répartition de l'énergie selon l'utilisation 2021

Utilisation de l'énergie	Consommation (MWheq)
Consommation d'électricité	42.46
Consommation de chauffage	0.99

Répartition de l'énergie selon le type 2021

Type d'énergie	Consommation
Renouvelable	42.39
Non renouvelable	1.07

L'intensité énergétique a été calculée en fonction de la surface des différentes zones des installations de Ciara et de la quantité totale d'énergie consommée, ce qui représente **7.17E-04 MWheq/m²**.

6.3. Émissions de gaz à effet de serre de portée 1 et de portée 2 (tCO₂)

Pour les émissions de GES, les portées 1 et 2 ont été prises en compte. La portée de la calculation repose sur le contrôle opérationnel. Pour la portée 1, le CO₂, le CH₄ et le N₂O ont été pris en compte et pour la portée 2, le CO₂ a été pris en compte.

Civil year		2018	2019	2020	2021
	Scope 1	12.8	10.7	75.54	182.05
	Scope 2	0.0034	0.0028	0.23	21.20

Les calculs ont été effectués pour les deux portées:

Portée 1: Les émissions directes de gaz à effet de serre provenant des sources appartenant à Ciaratech. Cela comprend la combustion de gaz naturel sur le site et les émissions des trois véhicules qui sont utilisés

par CiaraTech dans le cadre de ses opérations et de son service à la clientèle. Les émissions de GES provenant de la génératrice diesel ont été incluses. Ciaratech ne possède pas de chariots élévateurs à fourche alimentés par des combustibles fossiles et n'a enregistré aucune fuite de réfrigérant.

Portée 2: Les émissions indirectes de GES liées à l'électricité sont les émissions résultant de l'achat d'électricité par Ciaratech auprès d'Hydro Québec. La source de ces émissions se trouve sur le site où l'électricité est produite.

L'intensité de GES calculée pour les deux portées et la surface occupée par CiaraTech est de **0.65 kgCO₂eq/ m²**.

Annexe

**Divulgence des données par la
Global Reporting Initiative (GRI)
GRI 302: Énergie 2016**

GRI	Description	Information divulguée	Lien
103-1.2 et 3	Explication de l'énergie en termes de matériaux et de frontières, et de l'approche de la gestion.	Politique relative aux systèmes de gestion intégrés	https://Ciaratech.com/epeat/
		Certificat ISO 14001	
		Résultat du CDP	
		Certificat Boma Best Gold	
		Responsabilité de la chaîne d'approvisionnement	
		Politique d'emballage en vrac pour les systèmes PC	
302-1	Consommation totale de combustibles au sein de l'organisation à partir de sources non renouvelables, en joules ou ses multiples et incluant les types de combustibles utilisés.	Tableau des consommations annuelles et rapport complet	https://Ciaratech.com/epeat/
302-2	Consommation d'énergie à l'extérieur de l'organisation, en joules ou ses multiples.	Ciara ne suit pas cet indicateur	–
302-3	Ratio d'intensité énergétique de l'organisation.	Rapport complet	https://Ciaratech.com/epeat/
302-4	Montant de réduction de la consommation d'énergie obtenue directement par des initiatives de conservation et d'efficacité, en joules ou ses multiples.	Tableau des consommations annuelles_Audit et rapports de tiers	https://Ciaratech.com/epeat/
302-5	Réductions des besoins énergétiques des produits et services vendus obtenues au cours de la période de référence, en joules ou ses multiples.	Ciara ne suit pas cet indicateur	

GRI 303: Eau et effluents 2018

GRI Réf.	Description	Information divulguée	Lien
303-1	Interactions avec l'eau en tant que ressource partagée	Ciara ne suit pas cet indicateur	-
303-2	Description des normes de rejet d'eau	Ciara ne suit pas cet indicateur	-
303-3	Sources et volumes d'eau prélevés	Ciara ne suit pas cet indicateur	-
303-4	Destinations et volumes des eaux rejetées	Ciara ne suit pas cet indicateur	-

303-5	Volume d'eau consommé	Tableau des consommations annuelles et rapport complet	https://Ciaratech.com/epeat/
--------------	-----------------------	--	---

GRI 305: Émissions 2016

GRI Réf.	Description	Information divulguée	Lien
103- 1, 2 et 3	Explication des émissions comme thème matériel et de son périmètre, de l'approche de gestion et ses composantes, et de l'évaluation de l'approche de gestion.	Veuillez consulter dans notre site Web le menu EPEAT pour connaître notre engagement et nos approches (rapport complet).	https://Ciaratech.com/epeat/
305-1	Émissions brutes directes (Portée 1) de GES en tonnes métriques d'équivalent CO ₂ .	Tableau des consommations; Ciara a évalué les portées 1 et 2 (voir le rapport complet sur le site Web). Pour la portée 3, le LCA des produits a été calculée et a publié la divulgation dans la section LCA et celle de l'empreinte carbone de son site Web.	https://Ciaratech.com/epeat/
305-2	Émissions indirectes (Portée 2) de gaz à effet de serre.		
305-3	Autres émissions indirectes brutes de GES (Portée 3) en tonnes métriques d'équivalent CO ₂ .		
305-4	Ratio d'intensité des émissions de GES de l'organisation.	L'intensité a été calculée et publiée sur le site Web (rapport complet)	https://Ciaratech.com/epeat/
305-5	Réduction des émissions de GES résultant directement des initiatives de réduction, en tonnes d'équivalent CO ₂ .	Ciara n'a pas fixé d'objectif spécifique pour chacune des portées.	
305-6	Émissions de substances appauvrissant la couche d'ozone (SAO).	Ciara ne suit pas cet indicateur	
305-7	Oxydes d'azote (NOX), oxydes de soufre (SOX) et autres émissions atmosphériques importantes.	Ciara ne suit pas cet indicateur	