



Techno Forêt Énergie

CATALOGUE 2025



Faire la lumière sur la biomasse

La biomasse, une source d'énergie renouvelable en constante évolution, joue un rôle crucial dans notre société moderne. Elle provient de matières organiques telles que les résidus agricoles, forestiers et les déchets biologiques. Contrairement aux énergies fossiles, la biomasse est durable et contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre, aidant ainsi à lutter contre les changements climatiques. En plus de son rôle écologique, la biomasse est une solution prometteuse pour répondre à nos besoins énergétiques tout en valorisant les déchets.

Dans le secteur acéricole, il est maintenant possible d'utiliser cette énergie pour produire du sirop d'érable écologique et économique avec le **brûleur Vesta**. En remplaçant votre système de combustion actuel, cette technologie développée par Techno Forêt Énergie Inc. permet d'utiliser vos résidus de bois transformés en copeaux pour alimenter votre évaporateur. Elle incarne un équilibre parfait entre progrès technologique, impacte économique et respect de l'environnement.



Érablière RD inc.

Sirap d'érable biologique
283 rue 295, Auclair

ÉRABLIÈRE RD INC.

Auclair, Bas-St-Laurent

14 200 ENTAILLES



De gauche à droite: Édouard Rousseau, Éloi Rousseau, Marie-Ève Dubé, Cédéric Rousseau

Faire le choix d'un avenir meilleur

L'histoire commence en 2006 lorsque Cédéric devient l'employé à l'érablière de M. Camille Lavoie. L'intérêt grandissant au fil des années, Cédéric et Marie-Eve décident de faire l'acquisition de l'érablière en 2022. Travaillant dans le domaine de l'éducation, Mme Dubé profite de l'occasion pour inviter les élèves à l'érablière afin de leur inculquer la "culture et le patrimoine acéricole". Détenant la certification biologique, la conscience environnementale du jeune couple les amena à se questionner face à leur empreinte écologique. Ils ont choisi de changer leur évaporateur au mazout pour se tourner vers une solution plus verte. L'opportunité de modifier leur équipement de

bouillage conventionnel pour une technologie fonctionnant aux copeaux de bois avec un brûleur Vesta fut un choix logique. En plus de diminuer leur impact environnemental, cette décision a aussi contribué à diminuer les frais d'exploitation. " La routine n'a pas changé, j'ai une réserve de copeaux plutôt qu'une réserve d'huile " affirme M. Rousseau. L'expérience du printemps 2025 lui a permis de comprendre le type de bois nécessaire afin d'obtenir pour favoriser un taux d'humidité optimal. Ce qui permet d'avoir un copeau performant et de qualité. Avec une potentielle relève, on peut vraiment affirmer que le couple a fait le choix d'un avenir meilleur.



ÉRABLIÈRE L'AUBIER INC.

Packington, Bas-St-Laurent

47 000 ENTAILLES



De gauche à droite: Philip Tremblay, Sylvain Tremblay, Pierre Tremblay, Sem Tremblay, Christine Michaud, Lise Pelletier, Adrien Michaud, Nicholas Michaud, Estelle Dumont, Tristan Michaud, Loralie Michaud, Loucas Michaud

Quand technologie rime avec économie

c'est en 2021 que Nicholas Michaud, sa conjointe Estelle Dumont, Sylvain Tremblay et sa conjointe Christine Michaud fondent l'érablière L'Aubier; puis achètent en 2024 les entreprises d'Adrien Michaud. Comme toute entreprise, le défi récurrent de trouver des façons de réduire les coûts d'exploitation amène les quatre entrepreneurs à chercher des solutions permanentes. Quand la technologie du brûleur Vesta aux copeaux de bois fût développée, ils virent l'opportunité de conserver leur biomasse forestière et de la transformer en énergie. En modifiant leur évaporateur Lapierre turbo 3 à

l'huile en évaporateur fonctionnant aux copeaux de bois, ils ont pu réaliser des économies de 80% sur leurs coûts énergétiques annuels avec une quantité de 0.4 m3 de copeaux par baril de sirop. Selon M. Tremblay, en plus des économies réalisées, le plus grand avantage du brûleur Vesta est le démarrage et l'arrêt rapide permettant un changement de panne immédiat. Leur objectif d'autosuffisance en énergie biomasse pour les années à venir s'intègre naturellement dans leur plan d'aménagement forestier par une saine gestion des déchets forestiers.

POUR ÉVAPORATEUR CONVENTIONNEL

BRÛLEUR VESTA 800 COMPLET 70 000\$

EV01-VC0800TE

Pour évaporateur de 4 pieds de large

comprend:

Brûleur, système d'allumage, porte,
système d'alimentation primaire 5.1m à 5.5m x 2.2m à 3m dia.
système d'alimentation secondaire de 1.5hp vis 6" x 16'

Ensemble de sonde Lambda et sont à température calibrées 2 000\$

Automate TFE (CSA) avec programmation intégrée 15 000\$

BRÛLEUR VESTA 1000 COMPLET 72 000\$

EV01-VC1000TE

Pour évaporateur de 5 pieds de large

comprend:

Brûleur, système d'allumage, porte,
système d'alimentation primaire 5.6m à 6m x 3.2m à 4m dia.
système d'alimentation secondaire de 2hp vis 6" x 18'

Ensemble de sonde Lambda et sont à température calibrées 2 000\$

Automate TFE (CSA) avec programmation intégrée 15 000\$

BRÛLEUR VESTA 1200 COMPLET 74 000\$

EV01-VC1200TE

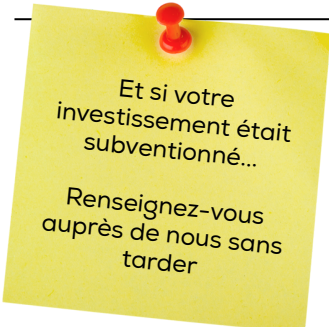
Pour évaporateur de 6 pieds de large

comprend:

Brûleur, système d'allumage, porte,
système d'alimentation primaire 6.1m à 6.5m x 4.2m à 5m dia.
système d'alimentation secondaire de 2hp vis 6" x 20'

Ensemble de sonde Lambda et sont à température calibrées 2 000\$

Automate TFE (CSA) avec programmation intégrée 15 000\$



Et si votre
investissement était
subventionné...

Renseignez-vous
auprès de nous sans
tarder

POUR ÉVAPORATEUR TURBO

BRÛLEUR VESTA 800 COMPLET 72 800\$

EV01-VT0800TE

Pour évaporateur de 4 pieds de large

comprend:

Brûleur, système d'allumage

système d'alimentation primaire 5.1m à 5.5m x 2.2m à 3m dia.

système d'alimentation secondaire de 1.5hp vis 6" x 6'

Ensemble de sonde Lambda et sont à température calibrées 2 000\$

Automate TFE (CSA) avec programmation intégrée 15 000\$

Fan d'évacuation de cheminée pour Vesta 800 et 1000 4 200\$

BRÛLEUR VESTA 1000 COMPLET 74 000\$

EV01-VT1000TE

Pour évaporateur de 5 pieds de large

comprend:

Brûleur, système d'allumage

système d'alimentation primaire 5.6m à 6m x 3.2m à 4m dia.

système d'alimentation secondaire de 1.5hp vis 6" x 6'

Ensemble de sonde Lambda et sont à température calibrées 2 000\$

Automate TFE (CSA) avec programmation intégrée 15 000\$

Fan d'évacuation de cheminée pour Vesta 800 et 1000 4 200\$

BRÛLEUR VESTA 1200 COMPLET 75 500\$

EV01-VT1200TE

Pour évaporateur de 6 pieds de large

comprend:

Brûleur, système d'allumage

système d'alimentation primaire 6.1m à 6.5m x 4.2m à 5m dia.

système d'alimentation secondaire de 1,5hp vis 6" x 6'

Ensemble de sonde Lambda et sont à température calibrées 2 000\$

Automate TFE (CSA) avec programmation intégrée 15 000\$

Fan d'évacuation de cheminée pour Vesta 1200 7 500\$

Et si votre
investissement était
subventionné...

Renseignez-vous
auprès de nous sans
tarder

BRÛLEUR VESTA - OPTION

SYSTÈME D'ALIMENTATION PRIMAIRE - composantes

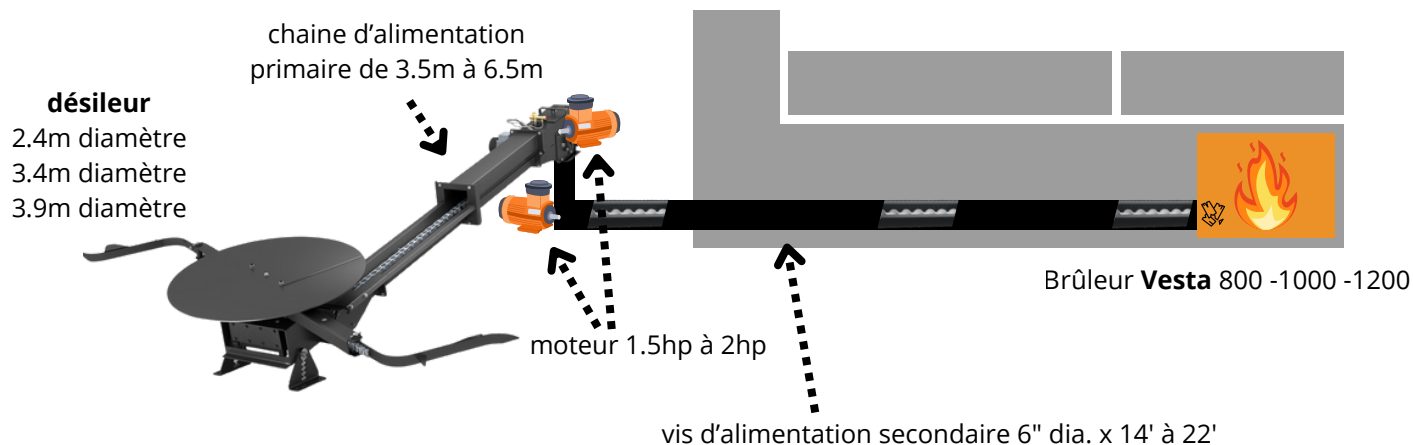
Le système d'alimentation primaire inclus:

- un désileur,
- une section de convoyeur ouverte,
- un système de mouvement parallèle
- 4m de convoyeur fermé.

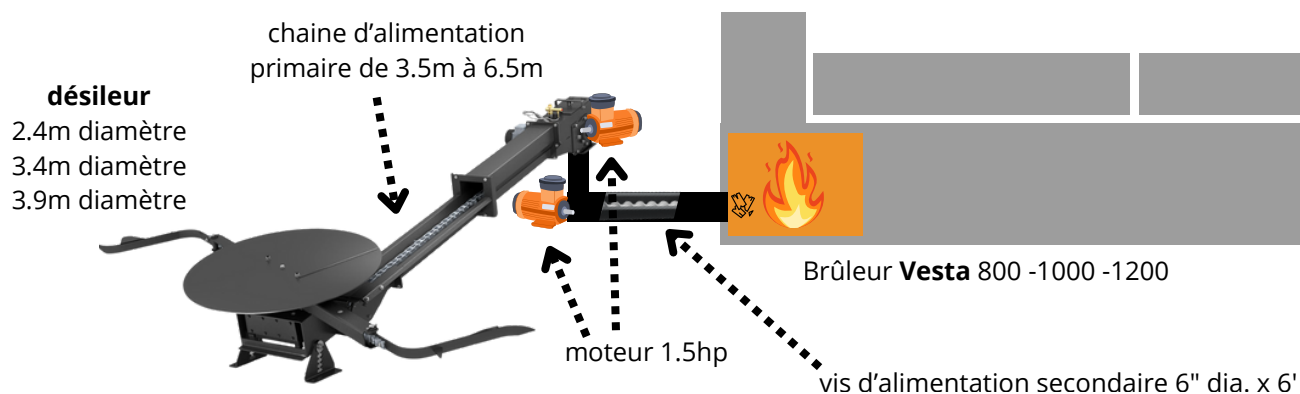


EV02-AP4512TE	Système d'alimentation primaire complet 4.5m à 5m x 1m à 2m dia.	19 995\$
EV02-AP5523TE	Système d'alimentation primaire complet 5.1m à 5.5m x 2.2m à 3m dia.	20 200\$
EV02-AP5634TE	Système d'alimentation primaire complet 5.6m à 6m x 3.2m à 4m dia.	21 300\$
EV02-AP6645TE	Système d'alimentation primaire complet 6.1m à 6.5m x 4.2m à 5m dia.	22 900\$
EV02-AP6756TE	Système d'alimentation primaire complet 6.6m à 7m x 5.2m à 6m dia.	25 000\$
EV03-0216121HM	Extension de convoyement fermé à chaîne (vendu au mètre)	1 143\$
EV02-AP455734TE	Système d'alimentation primaire à 45deg 10' haut 5.7m à 7m x 3.2m à 4m dia.	26 500\$
EV01-CT90610TE	Option convoyeur de transfert à 90DEG 6" x 10' 1.5hp	4 200\$
EV01-FEC01TE	Fan d'évacuation de cheminée pour Vesta 800 et 1000	4 200\$
EV01-FEC02TE	Fan d'évacuation de cheminée pour Vesta 1200	7 500\$
EV01-DRV00TE	Option récupérateur et diffuseur d'énergie	5 000\$

composantes pour évaporateur conventionnel



Composantes pour évaporateur turbo



Configuration

configuration standard

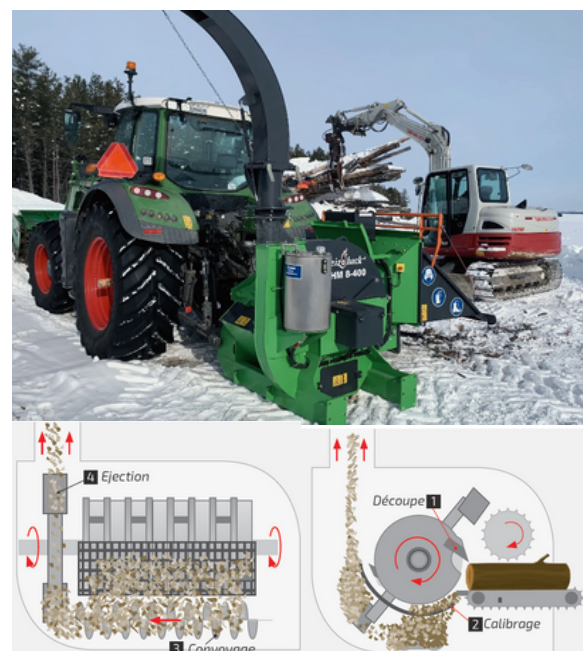
option convoyeur de transfert à
90deg 6" x 10'



BROYEUR HEIZOHACK



Heizohack HM6-300 BR01-06300HH	65 000\$
Heizohack HM6-300 M (sans chute) BR01-06300MHH	60 000\$
Heizohack HM8-400 BR01-08400HH	82 000\$
Heizohack HM8-400 M (sans chute) BR01-08400MHH	77 000\$
Heizohack HM8-400K BR01-08400KHH	155 000\$
Heizohack HM8-500K BR01-08500KHH	195 000\$
Heizohack HM10-500K BR01-10500KHH	250 000\$



Option roues et essieu

HM6-300	BR02-R06300TE	3475\$
HM8-400	BR02-R08400TE	4550\$
HM8-400K	BR02-R08400KTE	6000\$
HM8-500K	BR02-R08500KTE	9000\$

Option pôle

HM6-300	BR02-P06300TE	2550\$
HM8-400	BR02-P08400TE	3050\$
HM8-400K	BR02-P08400KTE	7000\$
HM8-500K	BR02-P08500KTE	8500\$

Couteau de rechange
(vendu à l'unité)
25\$



Grille de calibrage
35/40mm pour HM6-300

1320\$

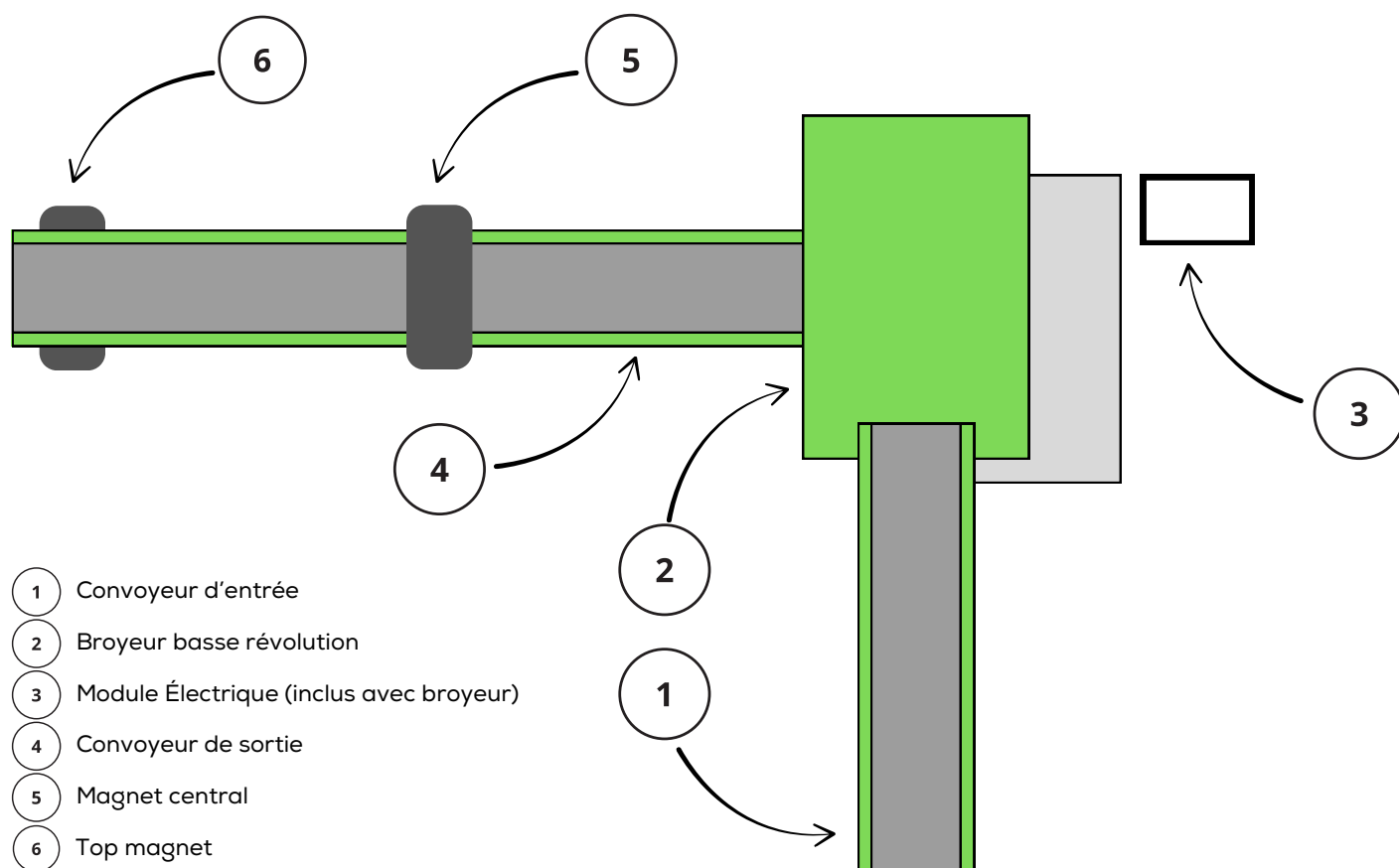
Grille de calibrage
35/40mm pour HM8-400
et HM8-400K

1800\$

BROYEUR BASSE RÉVOLUTION



CONFIGURER VOTRE BROYEUR SELON VOS BESOINS



Nom de l'entreprise: _____

Broyeur basse révolution

Modèle:

Dimension
nécessaire:

Convoyeur d'entrée

Convoyeur de sortie

BROYEUR BASSE RÉVOLUTION

1	Convoyeur d'entrée 1.1m x 6m 600V 5hp pour BBR 600 à 1200	BR12-BBR010612TE	10 700\$
	Convoyeur d'entrée 600V 5hp DIMENSION SUR MESURE pour BBR 600 à 1200	BR12-BBR01XX0612TE	prix selon dimension
	Convoyeur d'entrée 1.3m x 6m 600V 5hp pour BBR 1300	BR12-BBR011300TE	12 800\$
	Convoyeur d'entrée 600V 5hp DIMENSION SUR MESURE pour BBR 1300	BR12-BBR01XX1300TE	prix selon dimension
2	Broyeur basse révolution BBR 600 18.5Kw 25hp 600v 3PH	BR11-BBR0600TE	38 600\$
	Broyeur basse révolution BBR 800 37Kw 50hp 600v 3PH	BR11-BBR0800TE	62 600\$
	Broyeur basse révolution BBR 1000 45Kw 60hp 600v 3PH	BR11-BBR1000TE	68 600\$
	Broyeur basse révolution BBR 1200 55Kw 75hp 600v 3PH	BR11-BBR1200TE	81 600\$
	Broyeur basse révolution BBR 1300 90kW 125hp 600v 3PH	BR11-BBR1300TE	107 300\$
4	Convoyeur de sortie 0.6m x 6m 600V 2.5hp pour BBR 600 à 1200	BR12-BBR020612TE	15 300\$
	Convoyeur de sortie 600V 2.5hp DIMENSION SUR MESURE pour BBR 600 à 1200	BR12-BBR02XX0612TE	prix selon dimension
	Convoyeur de sortie 0.8m x 8m 600V 2.5hp pour BBR 1300	BR12-BBR021300TE	18 100\$
	Convoyeur de sortie 600V 2.5hp DIMENSION SUR MESURE pour BBR 1300	BR12-BBR02XX1300TE	prix selon dimension
5	Magnet central avec support pour BBR 600 à 1200	BR12-BBR030612TE	15 300\$
	Magnet central avec support pour BBR 1300	BR12-BBR031300TE	17 700\$
6	Top magnet	BR12-BBR040000TE	3 100\$
BBR 600 complet avec dimension standard des convoyeurs			83 000\$
BBR 800 complet avec dimension standard des convoyeurs			107 000\$
BBR 1000 complet avec dimension standard des convoyeurs			113 000\$
BBR 1200 complet avec dimension standard des convoyeurs			126 000\$
BBR 1300 complet avec dimension standard des convoyeurs			159 000\$

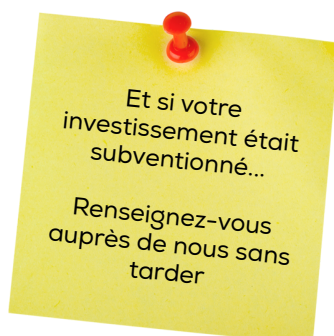
BROYEUR BASSE RÉVOLUTION

Paramètre	BBR 600	BBR 800	BBR 1000	BBR 1200	BBR 1300
Besoin électrique	600V 60Hz 3ph	600V 60Hz 3ph	600V 60Hz 3ph	600V 60Hz 3ph	600V 60Hz 3ph
Capacité du broyeur	300-500kg/h	500-1000kg/h	700-1100kg/h	800-1200kg/h	900-1500Kg/h
Puissance du moteur	18.5Kw (25hp)	37Kw (50hp)	45Kw (60hp)	55Kw (75hp)	90Kw (125hp)
Puissance moteur hydraulique	2.2Kw (3hp)	3.75Kw (5hp)	3.75Kw (5hp)	5.5Kw (7.5hp)	5.5Kw (7.5hp)
Longueur du rotor	600mm	800mm	1000mm	1200mm	1400mm
Diamètre du rotor	225mm	382mm	382mm	382mm	460mm
Qté de pastilles rotatives	23 pièces	35 pièces	45 pièces	55 pièces	84 pièces
Qté de pastilles fixes	4 pièces	4 pièces	6 pièces	6 pièces	6 pièces
Vitesse de rotation du rotor	80 RPM	80 RPM	80 RPM	80 RPM	80 RPM
Dimension port d'alimentation	1050x1130mm	1328x1523mm	1520x1620mm	1520x1845mm	2048x1405mm
Dimension chambre de broyage	745x600mm	1183x804mm	1125x1004mm	1125x1204mm	788x1500mm
Grillage interchangeable	40mm	40mm	40mm	40mm	40mm
Poids du broyeur	1500Kg	4400Kg	4600Kg	4950Kg	6800Kg
Dimension hors tout	1215x1820x1640mm	1776x2800x2100mm	2000x2800x2165mm	2210x2800x2165mm	3000x2560x2230mm
Cabinet électrique *CE	PLC	PLC	PLC	PLC	PLC

CHAUDIÈRE HEIZOMAT



Heizomat RHK-AK-60kW 240V CH01-AK060240HM	69 296\$
Heizomat RHK-AK-75kW 3PH 480V CH01-AK075480HM	77 409\$
Heizomat RHK-AK-100kW 240V CH01-AK100240HM	83 522\$
Heizomat RHK-AK-154kW 240V CH01-AK154240HM	113 280\$
Heizomat RHK-AK-204kW 240V CH01-AK204240HM	122 937\$
Heizomat RHK-AK-300kW 240V CH01-AK300240HM	178 810\$
Heizomat RHK-AK-300kW 3PH 480V CH01-AK300480HM	177 280\$
Heizomat RHK-AK-400kW 240V CH01-AK400240HM	191 168\$
Heizomat RHK-AK-400kW 3PH 480V CH01-AK400480HM	189 612\$
Heizomat RHK-AK-500kW 240V CH01-AK500240HM	228 950\$
Heizomat RHK-AK-500kW 3PH 480V CH01-AK500480HM	208 538\$



Contacts

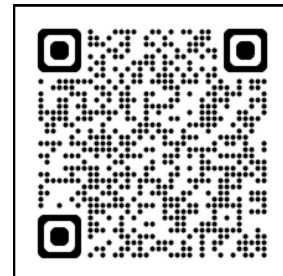
Martin Gagnon

Directeur général

418 868-7147

martingagnon@technoforet.ca

tfenergie.ca



Murielle Morissette

Directrice des opérations

418 225-6123

murielle@technoforet.ca

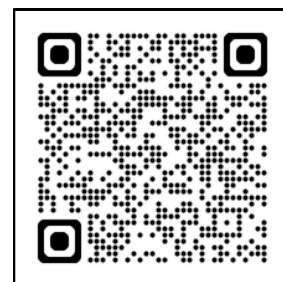
Claude Doyon

Chargé de projets

418 261-4725

cdoyonths@gmail.com

facebook



Sylvain Tremblay

Représentant des ventes

418 551-6414

s.tremblay@technoforet.ca



523 rue de la Briquette
Dégelis G5T 1B2