



CATALOGUE 2020







Un engagement qui mérite d'être souligné

Les saisons se suivent, mais ne se ressemblent pas. 2019 fut une année, somme toute, impossible à prédire et, heureusement, très généreuse. Dans ce contexte particulier, ce fut un plaisir de vous servir, d'avoir mis l'épaule à la roue et, surtout, d'avoir respecté nos engagements.

Développer l'innovation et donner l'assurance d'un produit de qualité relèvent, la plupart du temps, de l'audace, de l'ingéniosité et d'une bonne dose de passion. Plus que tout, c'est un engagement à vous livrer des équipements acéricoles performants et de grande qualité. Un gage à vous offrir plaisir et satisfaction de produire un vrai bon sirop ainsi que ses dérivés, qui en font notre fierté à tous, sur les scènes locales et internationales.

Votre succès, qui n'est pas sans labeur ni sacrifice, exige une préparation méticuleuse de votre érabièrre et de vos équipements, ainsi qu'un grand respect des normes de production. Pour vous aider à y arriver, nous déployons toute notre expertise et notre arsenal afin de faire de cette période exigeante un événement mémorable et profitable pour tous.

Quelles que soient vos aspirations acéricoles, nous désirons vous présenter une offre distinctive afin de vous faire vivre une expérience des plus positive. Ainsi, nous tenons à souligner notre engagement envers tous les maîtres acériculteurs et ceux en devenir avec une nouvelle signature. Bientôt, une nouvelle image professionnelle couvrira le paysage acéricole : un logo épuré et plus fluide pour exprimer notre volonté de partager notre expertise et de concrétiser la maîtrise du savoir-faire.

Au cours de la prochaine année, nous vous invitons à explorer notre nouvel univers, à consulter nos différentes plateformes de communication et à échanger par les différents moyens disponibles ainsi que par le biais de notre réseau d'experts afin de profiter de judicieux conseils et de vous prémunir d'équipements professionnels adaptés à votre réalité. Nous vous souhaitons une prochaine saison tout aussi remarquable, bonifiée par une passion commune et un engagement inconditionnel.

Anick, Chantal, Carl et Donald Lapierre

TABLE DES MATIÈRES



SYSTÈME DE COLLECTE

- Tubulure..... 6
- Raccords..... 8
- Accessoires et divers..... 16

DATA CER

- Système de monitoring 30

EXTRACTEURS

- Extracteurs et accessoires..... 33
- Réservoirs de transfert / Manifolds 47
- Pompes à eau..... 48

POMPES À VIDE

- Pompes Busch, Sihi..... 51
- Accessoires..... 60

ENTREPOSAGE DE L'EAU

- Réservoirs 62
- Accessoires..... 68

CONCENTRATION

- Concentrateurs 69
- Divers..... 76

ÉVAPORATION

- Évaporateurs..... 84
- Accessoires..... 97

TRANSFORMATION

- Filtration 114
- Emballage..... 117
- Accessoires et divers..... 124

AGENTS

- Agents..... 126

ARTICLES

- L'entaillage à 3 niveaux 28-29
- Analyse de traitement de la sève 64-65
- Le développement des évaporateurs 82-83
- Maître acériculteur..... 112-113



DES SOLUTIONS BIEN PENSÉES POUR VOTRE SYSTÈME DE COLLECTE !

MapleFlex, c'est une solution flexible inspirée par une sélection de produits conçus pour optimiser la gestion de votre système de collecte et faciliter les opérations d'installation, d'entaillage et d'entretien.

DES NOUVEAUTÉS INSPIRÉES !

FLEXClip^{MD} EN INSTANCE DE BREVET

À VOIR
PAGE 15

ÉTANCHE, SIMPLE ET RAPIDE

Possédant une efficacité et un design exemplaires, le **FLEXClip** chevauche et épouse parfaitement le maître-ligne assurant un ajustement parfait pour une étanchéité totale.

Le joint d'étanchéité, fait d'un matériel alimentaire autoadhérant, assure un maintien impeccable de l'assemblage. La surface intérieure du **FLEXClip** est munie de crocs en forme de pointe de diamant. Ces points d'ancrage pénètrent la surface du maître-ligne pour le consolider au collecteur.



MAX15 À VOIR PAGE 7

UNE TUBULURE AUX PROPRIÉTÉS EXEMPLAIRES

Le tout nouveau 5/16 semi-rigide est fait à partir des meilleures résines de qualité alimentaire pour assurer une excellente étanchéité, une élasticité mnémonique (mémoire de forme) et une transparence maximale.

L'orientation, l'altitude et la topographie de votre érablière auront certainement une influence sur la performance de votre système de collecte. Que ce soit pour une nouvelle installation, un nouveau secteur ou un remplacement de tubulure, le **MAX15** est le choix des acériculteurs.



CHALUMEAU HYBRIDE EN NYLON SOUPLE GRIS MOYEN

EXCELLENT COMPORTEMENT DANS LES CYCLES DE GEL ET DE DÉGEL

MAPLEFLEX propose un nouveau chalumeau **HYBRIDE**. Repensé et redessiné, il est le fruit d'une collaboration fructueuse entre Lapierre et l'expertise acéricole. Fait de résine souple, le chalumeau hybride conserve sa mémoire d'origine, ce qui assure une étanchéité optimale. Le meilleur des deux mondes entre le noir et le blanc.



À VOIR
PAGE 9





POUR LE MEILLEUR
SYSTÈME DE
COLLECTE QUI SOIT

Un système de collecte performant est à la base de la rentabilité de votre érablière. Nous vous offrons différentes catégories de tuyau 3/16" et 5/16", informez-vous à votre représentant.

Les Équipements Lapière, c'est plus qu'un simple distributeur. Nous fabriquons nous-mêmes nos tuyaux 3/16" et 5/16" et collecteurs MapleFlex® dans notre usine d'extrusion. **En utilisant uniquement des résines de première qualité, du plastique de grade alimentaire et la meilleure protection UV** qui soit, nous pouvons vous garantir des produits qui respectent les plus hautes normes de qualité de l'industrie. Nous n'utilisons aucune résine recyclée.

NOUVEAU

**MAÎTRE-LIGNE MAPLEFLEX®
HAUTE DENSITÉ**

MapleFlex vous présente un tout nouveau maître-ligne haute densité (HD) produit avec les mêmes caractéristiques et standards de production. Plus léger et économique, le maître-ligne MapleFlex HD assure pour un même diamètre la même résistance au vacuum tout en étant plus mince.

HDPE de grade alimentaire, plus économique, protection UV, installation aérienne et sous-terre, garantie 10 ans.

MAÎTRE-LIGNE MAPLEFLEX® HD (125 PSI)

MapleFlex HD 3/4", noir, 500 pieds TU007-120500H1	
MapleFlex HD 3/4", noir, 1000 pieds TU007-121000H1	
MapleFlex HD 3/4", noir, 2500 pieds TU007-122500H1	
MapleFlex HD 1", noir, 500 pieds TU007-160500H1	
MapleFlex HD 1", noir, 1500 pieds TU007-161500H1	
MapleFlex HD 1 1/4", noir, 500 pieds TU007-200500H1	
MapleFlex HD 1 1/4", noir, 1000 pieds TU007-201000H1	
MapleFlex HD 1 1/2", noir, 500 pieds TU007-240500H1	

TUYAU MAPLEFLEX® SEMI-RIGIDE 3/16"

MapleFlex® ULTRA15, Garantie 15 ans, bleu clair
TU386-000000XX (500')
TU386-000800XX (800')

MapleFlex® ULTRA15, Garantie 15 ans, vert vision
TU386-010000XX (500')
TU386-010800XX (800')

MapleFlex® SUPER10, Garantie 10 ans, bleu clair
TU389-000000XX (500')
TU389-000800XX (800')

MapleFlex® SUPER10, Garantie 10 ans, vert vision
TU389-010000XX (500')
TU389-010800XX (800')

Des accessoires et outils pour le tuyau 3/16" sont aussi disponibles.

Recommandation:
Le MapleFlex® ULTRA15 est plus souple et donc recommandé pour les chutes, tandis que le MAX10 est un peu plus rigide et conseillé pour les lignes latérales.



TUYAU MAPLEFLEX® SEMI-RIGIDE 5/16" (500')

MapleFlex® ULTRA15, Garantie 15 ans, bleu clair
TU086-000000XX

MapleFlex® ULTRA15, Garantie 15 ans, vert vision
TU086-010000XX

MapleFlex® ULTRA15, Garantie 15 ans, fumé
TU086-040000XX

MapleFlex® MAX15, Garantie 15 ans, bleu clair
TU084-000000XX

MapleFlex® MAX15, Garantie 15 ans, vert vision
TU084-010000XX

MapleFlex® MAX15, Garantie 15 ans, fumé
TU084-040000XX

MapleFlex® MAX10, Garantie 10 ans, bleu clair
TU085-000000XX

MapleFlex® MAX10, Garantie 10 ans, vert vision
TU085-010000XX

MapleFlex® MAX10, Garantie 10 ans, fumé
TU085-040000XX

MapleFlex® SUPER10, Garantie 10 ans, bleu clair
TU089-000000XX

MapleFlex® SUPER10, Garantie 10 ans, vert vision
TU089-010000XX

MapleFlex® SUPER10, Garantie 10 ans, fumé
TU089-040000XX

TUYAU MAPLEFLEX® RIGIDE 5/16" (500')

MapleFlex® RIGID10, Garantie 10 ans, bleu clair
TU092-000000XX

MapleFlex® RIGID10, Garantie 10 ans, vert vision
TU092-010000XX

Nos maîtres-lignes MAPLEFLEX® sont conçus pour travailler à des niveaux de vide pouvant dépasser 28 po/Hg. Un vacuum élevé vous permet de récolter plus d'eau d'érable.

CHUTES pré-coupées ou ASSEMBLÉES

Longueurs standards de 30", 36" et 40" avec tuyau, chalumeau et té de votre choix.

Pour toutes autres longueurs une quantité minimum vous sera exigée.



MAÎTRE-LIGNE MAPLEFLEX® BLEU, VERT OU FUMÉ TRANSLUCIDE (100 PSI)

3/4" 300', 500', 2500'
TU002-12**H1 (BLEU)**
TU014-12**H1 (VERT)**

1" 500', 1000', 2000'
TU002-16**H1 (BLEU)**
TU014-16**H1 (VERT)**
TU013-16**H1 (FUMÉ)**

1-1/4" 500', 1200'
TU002-20**H1 (BLEU)**
TU014-20**H1 (VERT)**
TU013-20**H1 (FUMÉ)**

1-1/2" 500', 1200'
TU002-24**H1 (BLEU)**
TU014-24**H1 (VERT)**
TU013-24**H1 (FUMÉ)**

2" 200', 500'
TU002-32**H1 (BLEU)**
TU014-32**H1 (VERT)**

MAÎTRE-LIGNE MAPLEFLEX® NOIR OPAQUE (100 PSI)

1/2" 100', 400'
TU001-08**H1**

3/4" 300', 500', 2500'
TU001-12**H1**

1" 500', 1000', 2000'
TU001-16**H1**

1-1/4" 500', 1200'
TU001-20**H1**

1-1/2" 500', 1200'
TU001-24**H1**

2" 200', 500'
TU001-32**H1**

Pour commander le maître-ligne selon nos longueurs standards, remplacer ** par le nombre de pieds.**

Pour 200', 300' et 500' ajouter un 0 devant la longueur
Ex.: TU007-12****H1 = TU007-120500H1
Pour 1000', 1200', 2000' et 2500' remplacer les *
Ex.: TU007-12****H1 = TU007-122500H1

Chalumeaux

**MODÈLE
AMÉLIORÉ**



**NOUVEAU DESIGN
DE TÊTE PLUS MASSIF
FACILITANT L'INSTALLATION**

CHALUMEAU COUDÉ (2 BARBILLONS)

DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE	BTE 1000
1/4"	5/16"	Nylon	Noir	Std	✓	TU272-105504N4B	
1/4"	5/16"	Nylon	Bleu foncé	Std	✓	TU272-105504N5B	
1/4"	5/16"	Nylon souple	Noir	Std	✓	TU272-105504Y4B	
5/16"	5/16"	Nylon	Noir	Std	✓	TU272-106005N4B	
5/16"	5/16"	Nylon	Bleu foncé	Std	✓	TU272-106005N5B	
5/16"	5/16"	Nylon	Blanc	Std	✓	TU272-106005N1B	
5/16"	5/16"	Nylon souple	Blanc	Std	✓	TU262-106505Y1B	
5/16"	5/16"	Nylon souple	Noir	Std	✓	TU262-106505Y4B	



**NOUVELLE
COULEUR**

DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE	BTE 1000
1/4"	5/16"	Nylon souple	Gris	Std	✓	TU272-105504Y8B	
5/16"	5/16"	Nylon souple	Gris	Std	✓	TU262-106505Y8B	

CHALUMEAU COUDÉ (1 BARBILLON)	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE	BTE 1000
Saisonnier	1/4"	3/16"	Poly.	Clair	Std	✓	TU269-105604J9B	
	1/4"	3/16"	Nylon	Noir	Std	✓	TU269-105604N4B	
	5/16"	3/16"	Nylon	Noir	Mince	✓	TU269-106105N4B	
Saisonnier	5/16"	3/16"	Poly.	Clair	Mince	✓	TU269-106105J9B	
Saisonnier	5/16"	5/16"	Poly.	Clair	Mince	✓	TU259-106505J9B	



CHALUMEAU SAISONNIER	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE	BTE 1000
Pour porte-chalumeau	1/4"	5/16"	Poly.	Clair	Std	✓	TU250-208004J9B	
Pour porte-chalumeau	5/16"	5/16"	Poly.	Clair	Std	✓	TU250-209005J9B	



Chalumeau saisonnier standard



Chalumeau saisonnier allongé

CHALUMEAU DROIT	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE	BTE 1000
Chalumeau saisonnier standard avec anneau de retenue	1/4"	5/16"	Poly.	Clair	Std	✓	TU047-108034J9B	
Chalumeau saisonnier allongé avec anneau de retenue	1/4"	5/16"	Poly.	Clair	Std	✓	TU047-108044J9B	
Chalumeau saisonnier standard avec anneau de retenue	5/16"	5/16"	Poly.	Clair	Std	✓	TU047-109035J9B	
Chalumeau saisonnier allongé avec anneau de retenue	5/16"	5/16"	Poly.	Clair	Std	✓	TU047-109045J9B	

SYSTÈME DE COLLECTE | RACCORDS

MEILLEUR VENDEUR



Chalumeau à joint court



Chalumeau LTS-USA

Créé par des producteurs avec un angle minimal qui permet d'adhérer plus fortement à l'entaille

CHALUMEAU JOINT COURT	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE	BTE 1000
Coudé joint court	5/16"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	✓	TU261-106505J9B	
LTS-USA 1,1570°	5/16"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Std	✓	TU290-106805J9B	
LTS-USA 1,1570°	5/16"	3/16"	Polycarbonate	Clair	Std	✓	TU290-106905J9B	
LTS-USA 1,1570°	5/16"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Std	✓	TU300-106705J9B	
LTS-USA 1,1570°	5/16"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	✓	TU301-106705J9B	



Crochets de retenue

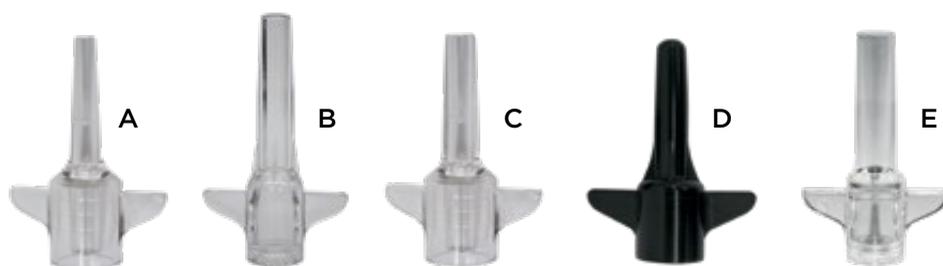
DESCRIPTION	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE	BTE 1000
Chalumeau Y 130°	1/4"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Std	✓	TU285-103004J9B	
Chalumeau Y 130°	1/4"	5/16"	Nylon	Bleu pâle	Std	✓	TU285-103004N7B	
Chalumeau Y 130°	5/16"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Std	✓	TU285-104005J9B	
Chalumeau Y 130°	5/16"	5/16"	Nylon	Bleu pâle	Std	✓	TU285-104005N7B	



CHALUMEAU 1RE GÉNÉRATION	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	CODE	BTE 1000
Chalumeau saisonnier coudé	1/4"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Std	TU048-000004J9B	
Chalumeau saisonnier coudé	5/16"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Std	TU048-000005J9B	



CHALUMEAU ORIGINAL	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	CODE	BTE 1000
A - Chalumeau coudé uni	5/16"	5/16"	Nylon	Noir	Std	TU051-000005J4B	
B - Chalumeau coudé coché	5/16"	5/16"	Nylon	Noir	Std	TU050-000005J4B	
C - Chalumeau court pour réducteur	7/16"	5/16"	Nylon	Noir	Std	TU055-000007J4B	



DESCRIPTION	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE ADAPTEUR	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	CODE	BTE 1000
A - Chalumeau adaptateur	1/4"	7/16"	Polycarbonate	Clair	Std	TU054-000416J9B	
B - Chalumeau adaptateur	1/4"	5/16" et 19/64"	Polycarbonate	Clair	Std	TU056-000416J9B	
C - Chalumeau adaptateur	5/16"	7/16"	Polycarbonate	Clair	Std	TU054-000516J9B	
C - Chalumeau adaptateur	5/16"	7/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	TU254-000516J9B	
D - Chalumeau adaptateur	5/16"	7/16"	Nylon	Noir	Std	TU054-000516J4B	
E - Chalumeau adaptateur	5/16"	5/16" et 19/64"	Polycarbonate	Clair	Mince	TU256-000516J9B	



Stéricap

STÉRICAP ET CROCHET

TU298-146005L7B	Bleu	BTE 1000
------------------------	------	----------

Petit contenant étanche réutilisable de 5 ml pour désinfection à l'alcool isopropylique.

Des études démontrent que l'utilisation de l'alcool isopropylique à 70 % est un bon moyen de réduire le niveau de contamination des chalumeaux, raccords et tubulure.



ÉTOILES

Étoile 3 sorties
TU020-000003J4

Étoile 4 sorties
TU020-000004J4

Étoile 6 sorties
TU020-000006J4

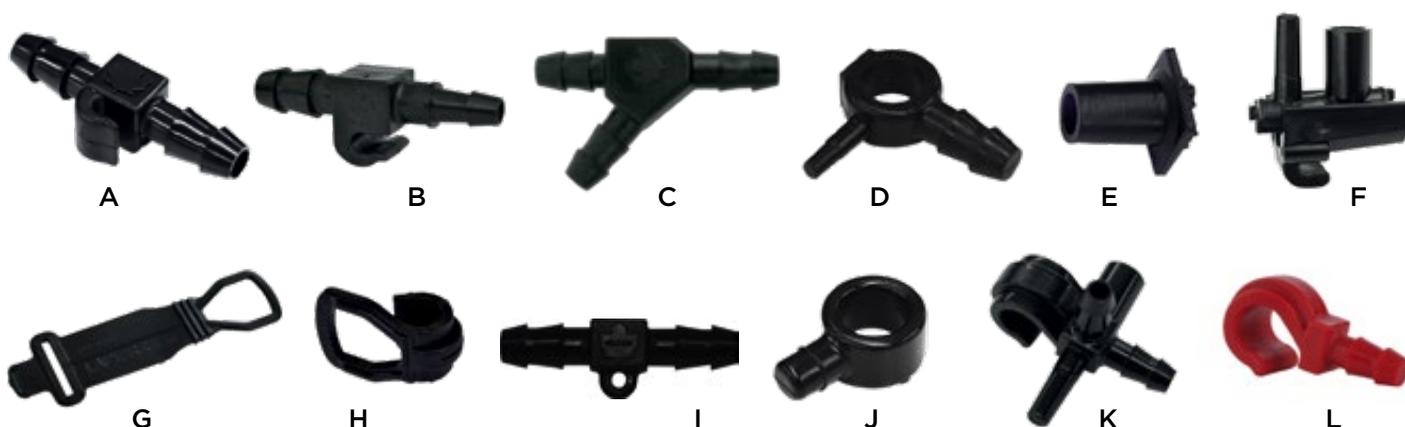


RACCORD TAXI (1 BARBILLON)	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	ZMF	CODE	SAC 100
T-TAXI	3/16"	Nylon	Noir	✓	TU900-126503N4	
T-TAXI pour chute 3/16"	5/16"	Nylon	Noir	✓	TU902-126305N4	
Crochet coudé TAXI	3/16"	Nylon	Noir	✓	TU930-176503N4	

RACCORD TAXI (2 BARBILLONS)	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	CODE	SAC 100
Crochet coudé TAXI	5/16"	Nylon	Noir	TU732-176005N4	

RACCORD TAXI (ACCESSOIRES)	MATÉRIEL	COULEUR	CODE	SAC 100
Porte-stéricap TAXI	Nylon	Noir	TU690-046000N4	
Stéricap seul pour raccord TAXI	Souple	Vert	TU698-146005L6	
Stéricap seul pour raccord TAXI	Souple	Bleu pâle	TU698-146005L7	
Capuchon long TAXI	Nylon	Noir	TU715-045000N4	
Tige universelle TAXI, 4 st.	Nylon	Noir	TU720-047004N4	

Raccord et adaptateur



RACCORD ORIGINAL (2 BARBILLONS)	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	ZMF	CODE	SAC 100
A - Union-crochet	3/16"	Nylon	Noir	-	TU034-000003J4	
A - Union-crochet	3/16"	Nylon	Noir	√	TU134-020003J4	
A - Union-crochet	5/16"	Nylon	Noir	-	TU034-000000J4	
A - Union-crochet	5/16"	Nylon	Noir	√	TU134-000002J4	
B - Union-crochet réduit	3/16" et 5/16"	Nylon	Noir	-	TU234-000305N4	
B - Union-crochet réduit	3/16" et 5/16"	Nylon	Noir	√	TU334-020305N4	
C - Y	5/16"	Nylon	Noir	-	TU026-000000J4	
D - Anneau de fin de ligne	5/16"	Nylon	Noir	-	TU027-000000J4	
E - Bouchon	5/16"	Nylon	Bleu	-	TU028-000000XX	
F - Raccord coulissant	5/16"	Nylon	Noir	-	TU030-000000J4	
F - Raccord coulissant	3/16"	Nylon	Noir	-	TU067-150103N4	
G - Attache pour raccord coulissant	5/16"	Nylon	Noir	-	TU031-000000J4	
H - Crochet pour raccord coulissant	5/16"	Nylon	Noir	-	TU032-000000J4	
I - Union	5/16"	Nylon	Noir	-	TU033-000000J4	
I - Union	5/16"	Nylon	Noir	√	TU133-000002N4	
J - Anneau bouchon pour chute (chalumeau saisonnier)	5/16"	Nylon	Noir	-	TU114-000000J4	
K - Crochet coudé de fin de ligne	3/16"	Nylon	Noir	-	TU131-317002N4	
K - Crochet coudé de fin de ligne	5/16"	Nylon	Noir	√	TU330-000002N4	
K - Crochet coudé de fin de ligne (1 st.)	5/16"	Nylon	Noir	√	TU331-010205N4	
L - Crochet de fin de ligne	5/16"	Nylon	Rouge	√	TU132-142500J03	

Té-bouchon



TÉ-BOUCHON ORIGINAL (2 BARBILLONS)	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	ZMF	CODE	SAC 100
A - Té-bouchon universel 2 stages	5/16"	Nylon	Noir	-	TU040-000002J4	
B - Té-bouchon universel 3 stages	5/16"	Nylon	Noir	-	TU040-000003J4	
B - Té-bouchon universel 3 stages	5/16"	Nylon	Noir	✓	TU240-020003J4	
B - Té-bouchon universel 3 stages	3/16"	Nylon	Noir	-	TU040-030200N4	
C - Té-bouchon rouge, 3 stages (bouché à gauche)	5/16"	Nylon	Rouge	-	TU042-000003J03	
D - Té-bouchon capuchon et bouchon à chute	5/16"	Nylon	Noir	-	TU045-000504J4	
E - Té-bouchon capuchon allongé	3/16"	Nylon	Noir	✓	TU341-326002N4	
E - Té-bouchon capuchon allongé	5/16"	Nylon	Noir	✓	TU241-927002J4	
E - Té-bouchon capuchon allongé	5/16"	Nylon	Noir	-	TU341-940002J4	
Té-bouchon capuchon allongé avec crochet	3/16"	Nylon	Noir	✓	TU342-327002N4	
F - Té-bouchon capuchon court	5/16"	Nylon	Noir	✓	TU241-000002J4	

Raccords tête fixe et tête pivotante nylon noir



A - B



C



D

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	PERÇAGE	ZMF	CODE	SAC 25
A - Té-en-selle simple tête fixe (s'adapte à: 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2")	3/16"	3/8"	-	TU122-060301J4	
A - Té-en-selle simple tête fixe (s'adapte à: 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2")	3/16"	31/64"	-	TU122-310301J4	
A - Té-en-selle simple tête fixe (s'adapte à: 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2")	5/16"	3/8"	✓	TU322-060201J4	
A - Té-en-selle simple tête fixe (s'adapte à: 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2")	5/16"	31/64"	✓	TU322-310201J4	
B - Té-en-selle simple tête pivotante (s'adapte à: 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2")	5/16"	31/64" sans clips	-	TU021-000001J4	
C - Super té-en-selle simple tête fixe (s'adapte à: 3/4", 1", 1-1/4")	5/16"	3/8" avec clips	-	TU119-000001J4	
C - Super té-en-selle simple tête fixe (s'adapte à: 3/4", 1", 1-1/4")	5/16"	31/64" avec clips	-	TU119-310001J4	
D - Raccord simple avec tie-wrap (s'adapte à: 3/4", 1", 1-1/4")	5/16"	31/64"	✓	TU323-310201J4	
Clips ajustables (Sac de 50)				TU037-000000J4	
Tie-wrap (Sac de 50)				TU036-000000J4	



FLEXClip^{MD} EN INSTANCE DE BREVET

Possédant une efficacité et un design exemplaires, le **FLEXClip** chevauche et épouse parfaitement le maître-ligne pour assurer une adhérence et une étanchéité optimales.

Le joint d'étanchéité, fait d'un matériel alimentaire autoadhérant, assure un maintien impeccable de l'assemblage. La surface intérieure du **FLEXClip** est munie de crocs en forme de pointe de diamant. Ces points d'ancrage pénètrent la surface du maître-ligne pour le consolider au collecteur.

Ce produit novateur doté d'un design et de caractéristiques uniques, qui en fait le raccord le plus facile et rapide à installer.

Développé de concert avec la technologie ZMF (ZÉRO MICRO FUITE)



NOUVEAU

PROCÉDURE DE POSE SIMPLE ET RAPIDE

Muni d'une ancre d'amorce (crochet), le FLEXClip s'insère aisément sur la broche du maître-ligne.

- Insérer l'ancre sur la broche, et d'une simple pression, le FLEXClip s'aligne parfaitement pour se positionner sur le maître-ligne, et placer l'entrée du raccord dans un angle idéal.
- Le joint d'étanchéité, préinstallé, vient s'assoir lui-même sur le tuyau collecteur.
- Un siège prémoulé permet l'insertion d'une vis en acier inoxydable (tête hexagonale 1/4").
- Un réceptacle intégré fait office d'écrou et sert également de guide de profondeur et de protecteur contre les accrocs.
- Avec un foret 7/32", procéder au perçage de l'entrée du FLEXClip afin de perforer le tuyau collecteur.
- Insérer le tuyau (5/16) sur l'entrée du FLEXClip.
- Après quelques secondes, continuez avec le suivant!



FLEXClip 3/4", 1 1/4" et 1 1/2" DISPONIBLE AU PRINTEMPS 2020

RACCORD FLEXCLIP NYLON NOIR 5/16" ZMF	CODE	SAC 25
Flexclip 3/4"	TU326-073212N4	
Flexclip 1"	TU326-073216N4	
Flexclip 1-1/4"	TU326-073220N4	
Flexclip 1-1/2"	TU326-073224N4	
MÈCHE POUR FLEXCLIP	CODE	
Mèche 7/32"	TU437-000732XX	



A - Seau vert 2 gallons
(couvercle non inclus)

B - Seau vert 3 gallons
(couvercle non inclus)



C



D

ARTICLES DE COLLECTE

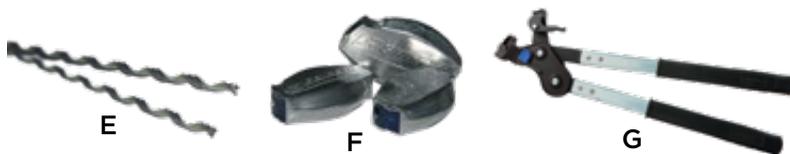
A - Seau vert 2 gallons DV091-000002VE	3,95 \$
B - Seau vert 3 gallons DV091-000003VE	5,95 \$
Couvercle vert 2 gallons DV091-010002VE	2,80 \$
Couvercle vert 3 gallons DV091-010003VE	3,10 \$
C - Chalumeau 5/16" bleu translucide pour chaudière TU059-000005J7	0,74 \$

D - AGRIPPEUR DE MAÎTRE-LIGNE

1/2" TU490-000008XX	13,75 \$
3/4" TU490-000012XX	18,50 \$
1" TU490-000016XX	20,00 \$
1-1/4" TU490-000020XX	35,00 \$
1-1/2" TU490-000024XX	39,95 \$
2" TU490-000032XX	64,95 \$

BASE DE TUTEUR EN NYLON

TU600-002000N4	0,89 \$
-----------------------	---------



E

F

G



H



I



Ruban de silicone auto-fusionnant pour réparation de fuites d'air et d'eau, ne nécessitant aucun outil.

RUBAN DE SILICONE AUTOFUSION

Ruban de silicone autofusion bleu (rouleau / 1" x 10')	
DV840-016003BU	8,75 \$
Ruban de silicone autofusion jaune (rouleau / 1" x 10')	
DV840-016003JA	8,75 \$
Ruban de silicone autofusion rouge (rouleau / 1" x 10')	
DV840-016003RG	8,75 \$
Ruban de silicone autofusion bleu (rouleau / 1,5" x 32')	
DV840-024010BU	39,35 \$
Ruban de silicone autofusion jaune (rouleau / 1,5" x 32')	
DV840-024010JA	39,35 \$
Ruban de silicone autofusion rouge (rouleau / 1,5" x 32')	
DV840-024010RG	39,35 \$

ACCESSOIRES

E - Épissures (2) TU061-000000XX	3,54 \$
F - Gripper TU060-000000XX	3,95 \$
F - Gripper (médium) TU060-000002XX	2,95 \$
G - Pince à gripper TU433-000000XX	173,20 \$
H - Twister manuel TU450-000000XX	10,90 \$
I - Twister automatique TU435-000000XX	26,65 \$



**BROCHE À TWISTER PQT/1000
(16 GA)**

5" (tuyau 3/4")	
TU073-100005G1	16,30 \$
6" (tuyau 1")	
TU073-100006G1	18,60 \$
7" (tuyau 1-1/4")	
TU073-100007G1	21,50 \$
8" (tuyau 1-1/2")	
TU073-100008G1	22,90 \$
10" (tuyau 2")	
TU073-100010G1	28,85 \$
12"	
TU073-100012G1	32,40 \$
14" (tuyau 3")	
TU073-100014G1	35,95 \$

**BROCHE À TWISTER PQT/2500
(18 GA) AWT**

5" (tuyau 3/4")	
TU074-250005G1	26,25 \$
6" (tuyau 1")	
TU074-250006G1	28,95 \$
7" (tuyau 1-1/4")	
TU074-250007G1	32,20 \$
8" (tuyau 1-1/2")	
TU074-250008G1	35,50 \$
10" (tuyau 2")	
TU074-250010G1	42,10 \$
12"	
TU074-250012G1	50,20 \$
14" (tuyau 3")	
TU074-250014G1	55,85 \$
15"	
TU074-250015G1	67,60 \$
16"	
TU074-250016G1	71,40 \$

**BROCHE À TWISTER PQT/2500
(18 GA)**

5" (tuyau 3/4")	
TU070-000005G1	29,20 \$
6" (tuyau 1")	
TU070-000006G1	30,85 \$
7" (tuyau 1-1/4")	
TU070-000007G1	32,95 \$
8" (tuyau 1-1/2")	
TU070-000008G1	35,85 \$
10" (tuyau 2")	
TU070-000010G1	42,50 \$
12"	
TU070-000012G1	45,85 \$
14" (tuyau 3")	
TU070-000014G1	49,60 \$
15"	
TU070-000015G1	52,95 \$
16"	
TU070-000016G1	54,20 \$

**BROCHE À TWISTER PQT/1000
(18 GA)**

5" (tuyau 3/4")	
TU074-100005G1	10,50 \$
6" (tuyau 1")	
TU074-100006G1	11,60 \$
7" (tuyau 1-1/4")	
TU074-100007G1	13,20 \$
8" (tuyau 1-1/2")	
TU074-100008G1	14,20 \$
10" (tuyau 2")	
TU074-100010G1	17,35 \$
12"	
TU074-100012G1	20,10 \$
14" (tuyau 3")	
TU074-100014G1	22,35 \$



BROCHE GALVANISÉE (50 LBS)

#9 haut carbone	
TU075-000009G2	83,20 \$
#9	
TU075-000009G1	76,40 \$
#12	
TU075-000012G1	80,95 \$
#14	
TU075-000014G1	80,95 \$

Broche galvanisée 50 lbs #9 haut carbone et #9 = entre 950 et 1000 pieds.

BROCHE GALVANISÉE (100 LB)

#9 haut carbone	
TU075-010009G2	165,00 \$

BROCHE HAUTE TENSION 12,5 GA

210 PSI (bobine de 2000')	
ETBRO012HD	122,80 \$
210 PSI (bobine de 4000')	
ETBRO012H	230,60 \$



Tendeur à broche



Poignée pour tendeur à broche

TENDEUR À BROCHE

Tendeur à broche (poignée inox)	
ETMRAT01	5,80 \$
Poignée pour tendeur à broche	
ETMRAT02	14,90 \$
Tendeur à broche (poignée aluminium)	
ETMRAT04	2,65 \$



OUTIL MULTI-FONCTIONS LINEVIPER

5/16" TU412-000005XX	162,50 \$
3/16" TU412-000003XX	162,50 \$

NOUVEAU



A - Sécateur à contre lame "Garant"



B - Sécateur 8"



E - Niveau à main 5"



F - Niveau à main 8" à 9" CST Berger



C - Sécateur à enclume "Garant"



D - Couteau à maître-ligne 2"



G - Telemetre Laser Nikon



H - Niveau à main Adirpro



Pinces à chute pneumatique



I - Veste d'installation



J - Peinture en aérosol

PINCE À CHUTE PNEUMATIQUE LAPIERRE (TUYAU 5/16")

Nécessite un compresseur 3 HP minimum (non inclus)

TU526-000001XX 535,05 \$

Serre-tuyau en acier 3/16"
TU526-011875XX 85,20 \$

OUTIL D'ÉMONDAGE

A - Sécateur à contre lame "Garant"
TU448-000000XX 21,05 \$

B - Sécateur 8"
TU448-000002VE 9,65 \$

C - Sécateur à enclume "Garant"
TU448-000001XX 17,50 \$

COUPEAU À MAÎTRE-LIGNE 2"

D - Couteau à maître-ligne 2"
TU452-000032XX 29,55 \$

NIVEAU À MAÎTRE-LIGNE

E - Niveau à main Abney Sokkia 5" avec pourcentage de degrés
TU451-000001XX 171,70 \$

F - Niveau à main 8" à 9" CST Berger
TU451-017630XX 185,90 \$

G - Telemetre Laser Nikon
TU351-000001XX 620,45 \$

H - Niveau à main 5,25" à 5,75" Adirpro
TU451-073002XX 76,80 \$

VESTE LAPIERRE

I - Veste d'installation orange (10 poches)
TU478-000001LA 175,00 \$

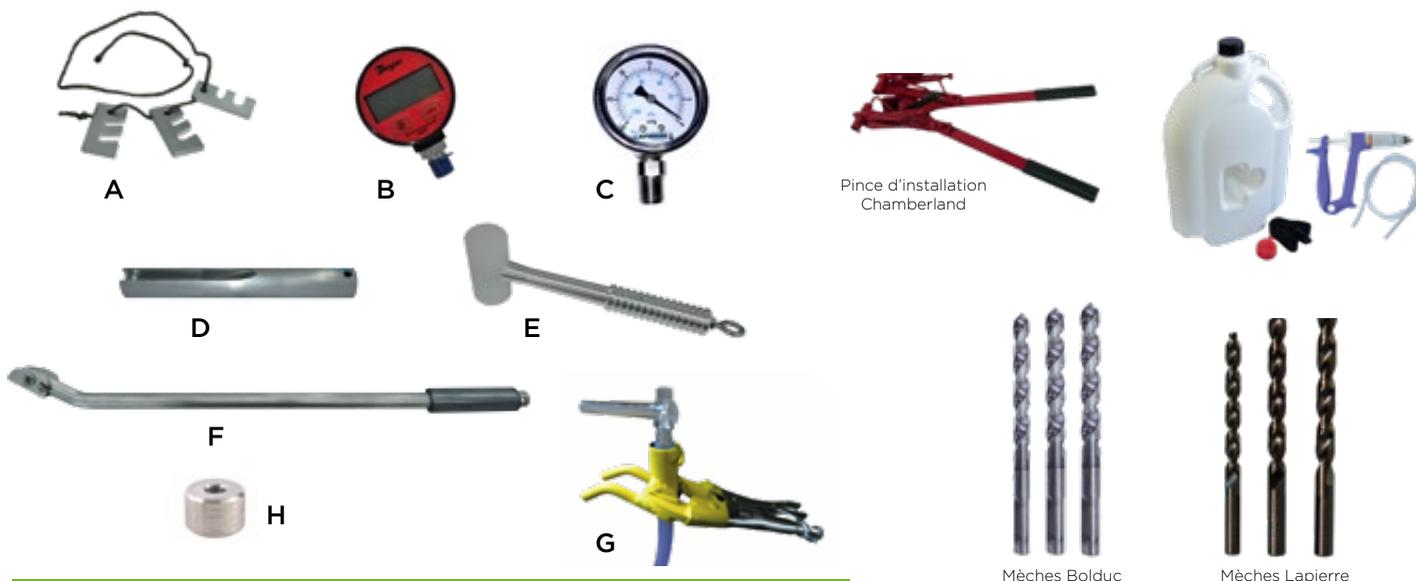
PEINTURE EN AÉROSOL POUR MARQUAGE

J - **DV547-000002XX** (bleu) 8,10 \$

J - **DV547-000011XX** (orange) 8,10 \$



Plusieurs modèles de raquettes disponibles. Renseignez-vous auprès de votre distributeur.



OUTILS DIVERS

A - Crochets de rapprochement 3/16" et 5/16" TU115-000305XX	17,50 \$
B - Cadran vacuum -30-0 KPA 2-1/2" Dwyer digital à batterie, connexion 1/4" DV205-403040DI	168,30 \$
C - Cadran vacuum -30-0 KPA 2" SS, connexion 1/4" DV205-403032S6L	28,75 \$
Cadran vacuum -30-0 KPA 2" laiton sans plomb, 1/4" DV205-403032SPL	7,50 \$
Cadran vacuum -30-0 KPA 2-1/2" SS connection 1/4" DV205-403040S6L	29,00 \$
Cadran vacuum -30-0 KPA 2-1/2" laiton sans plomb, 1/4" DV205-403040SPL	7,85 \$
Cadran vacuum -30-0 KPA 4" SS connection 1/4" DV205-403064S6L	49,90 \$
Cadran vacuum -30-0 KPA 4" laiton sans plomb, 1/4" DV205-403064SPL	21,00 \$
D - Enfonceur de chalumeau saisonnier 7-3/4"* TU420-070001A1	30,10 \$
E - Marteau d'entaillage* TU440-000000XX	25,00 \$
F - Arrache-chalumeau 5/16" (24"), chalumeau saisonnier* TU443-240005LA	32,00 \$
F - Arrache-chalumeau 5/16" (36"), chalumeau saisonnier* TU443-360005LA	33,00 \$
G - Pince d'installation de chalumeau saisonnier coudé* TU540-000000XX	56,00 \$
H - Butoir pour mèche 19/64" TU465-000019XX	10,70 \$
H - Butoir pour mèche 5/16" TU465-000005XX	10,70 \$

PINCE D'INSTALLATION

Chamberland TU427-000000XX	185,00 \$
--------------------------------------	-----------

NETTOYAGE

Ensemble complet pour nettoyer la tubulure TU416-000008LX	91,05 \$
Vaporisateur d'entaille 1 litre TU417-011024XX	6,50 \$

MÈCHE LAPIERRE POUR BOIS GELÉ ET DÉGELÉ

1/4" TU437-000004XX	15,95 \$
5/16" TU437-000005XX	15,95 \$
7/16" TU437-000007XX	20,95 \$
19/64" TU437-000019XX	15,95 \$

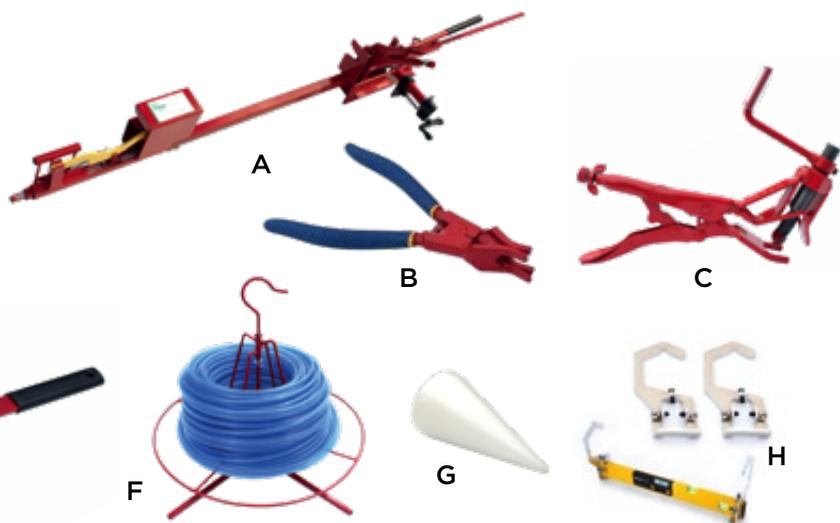
MÈCHE BOLDUC POUR BOIS GELÉ ET DÉGELÉ

1/4" TU437-000004BX	25,20 \$
5/16" TU437-000005BX	25,20 \$
7/16" TU437-000007BX	30,40 \$
19/64" TU437-000019BX	25,20 \$

*OUTILS EXCLUSIFS AUX ÉQUIPEMENTS LAPIERRE.



PRUNO
OUTILS ACÉRIQUES D'ORIGINE
GENUINE MAPLE SUGARING TOOLS



A - RAPIDO-CHUTE PRUNO AVEC COUPE-TUBE

Rapido-chute à coupe tube de 24" à 40" auto 3/16"

TU525-7170001XX 724,25 \$

Rapido-chute à coupe tube de 24" à 40" auto 5/16"

TU525-717000XX 724,25 \$

Rapido-chute à coupe tube de 28" à 48" auto 3/16"

TU525-7170031XX 811,60 \$

Rapido-chute à coupe tube de 28" à 48" auto 5/16"

TU525-717003XX 811,60 \$

B - EXTRACTEUR DE RÉDUCTEUR CHALUMEAU PRUNO

7/16"

TU444-000000XX 66,55 \$

5/16"

TU444-000005XX 66,55 \$

C - PERÇOIR PRUNO

5/16" (Jaune)

TU425-000005XX 103,20 \$

3/8" (Noir)

TU425-000006XX 103,20 \$

7/16" (Bleu)

TU425-000007XX 105,25 \$

15/32" (Vert)

TU425-000015XX 105,25 \$

31/64" (Rouge)

TU425-000031XX 105,25 \$

D - TIRE-BROCHE PRUNO

Tire-broche 9"

TU436-071576XX 74,20 \$

Tire-broche 11"

TU436-071571XX 82,10 \$

E - ARRACHE-CHALUMEAU PRUNO

Arrache-chalumeau 15" léger 5/16" & 7/16"

TU443-190507PL 19,70 \$

Arrache-chalumeau universel 15"

TU443-190507XX 19,70 \$

F - DÉVIDOIR PRUNO

Dévidoir horizontal suspendu sans base

TU446-000000XX 94,25 \$

Base à dévidoir horizontal

TU447-000001XX 17,45 \$

Dévidoir vertical à suspendre

TU453-000000XX 137,50 \$

Dévidoir à broche horizontal

TU575-000000XX 181,20 \$

OUTILS DIVERS PRUNO

G - Cône fileté 1/4"

TU456-000005XX 20,90 \$

Support pour perceuse à droite

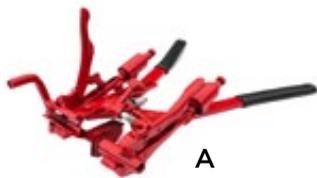
TU478-071936XX 46,65 \$

H - Ensemble de crochet-support de niveau de ligne pour maître-ligne de 3/4" à 3"

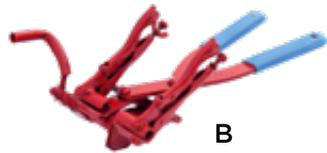
TU551-071902XX 59,95 \$

Ressort de pince compact

TU439-000000XX 10,75 \$



A



B



C



D

PINCE D'INSTALLATION PRUNO

A - Pince à tubulure deluxe 5/16" à tension automatique
TU428-000000XX 309,85 \$

B - Pince d'installation légère avec mors 3/16" et couteau
TU528-711081XX 222,20 \$

C - Pince d'installation légère avec mors 3/16"
TU528-711091XX 174,70 \$

Pince à tubulure avec couteau sans évaseur
TU428-071106XX 285,55 \$

Pince d'installation à pression automatique calibrable pour tubulure 5/16" sans couteau ni évaseur
TU528-071112XX 209,75 \$

Pince d'installation légère sans couteau ni évaseur
TU528-071109XX 174,70 \$



E



F



G



H



I



J

OUTILS DE RÉPARATION PRUNO

D - Pince d'insertion avec couteau latéral
TU429-000000XX 114,85 \$

E - Pince d'insertion avec couteau latéral et évaseur sur pivot
TU430-000000XX 127,15 \$

F - Pince à dénuder 5 fonctions
TU432-000000XX 128,45 \$

G - Pince compacte d'insertion avec vise-grip et couteau
TU539-071065XX 118,05 \$

H - Pince compacte d'insertion avec vise-grip sans couteau
TU539-071060XX 86,25 \$

Pince d'insertion avec couteau latéral pour chalumeau avec angle de 30° à 115°
TU429-071067XX 141,05 \$

Pince d'insertion avec mors 3/16" sans couteau latéral ni évaseur
TU429-710506XX 83,35 \$

Pince coupe-débit longue surface et tension automatique
TU411-071919XX 69,00 \$

Pince coupe-débit ajustement à vis
TU411-071921XX 39,50 \$

I - OUTILS DE MAÎTRE-LIGNE PRUNO

Pince à maître-ligne 3/4" et 1"
TU445-001216XX 237,80 \$

Pince à maître-ligne 1" et 1-1/4"
TU445-001620XX 237,80 \$

Pince à maître-ligne 1-1/4" et 1-1/2"
TU445-002024XX 245,40 \$

Pince à maître-ligne 1-1/2" et 2"
TU445-002432XX 292,00 \$

Ensemble pince à maître-ligne 3/4" à 1-1/2"
TU445-001224XX 342,10 \$

J - CROCHET DE SOUTIEN PRUNO POUR BROCHAGE DE MAÎTRE-LIGNE

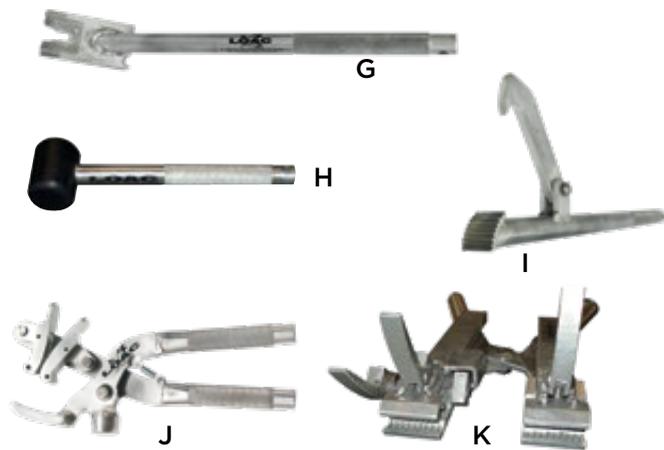
0 à 1-1/4" inox
TU555-071927XX 30,00 \$

0 à 1-1/4" aluminium
TU555-071926XX 26,00 \$

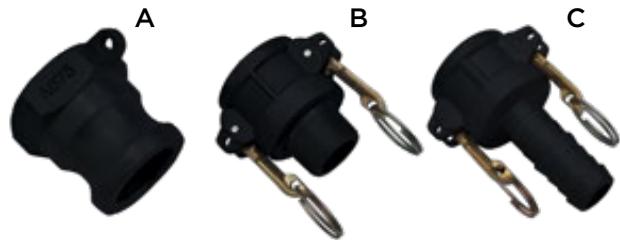
0 à 2" inox
TU555-071928XX 33,00 \$

0 à 2" aluminium
TU555-071925XX 29,00 \$

Plusieurs autres outils PRUNO sont disponibles en magasin, veuillez consulter votre distributeur.



Raccords rapides plastique et aluminium



OUTILS LOAC

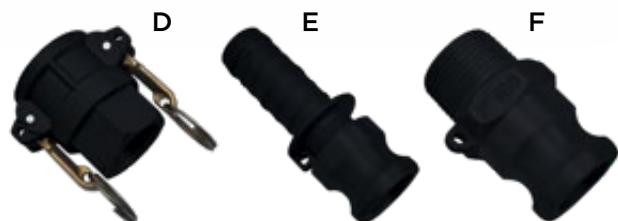
G - Arrache-chalumeau universel 15"	TU443-150507NX	35,00 \$
G - Arrache-chalumeau universel 22,5"	TU443-220507NX	39,00 \$
G - Arrache-chalumeau universel 30"	TU443-300507NX	43,00 \$
G - Arrache-chalumeau universel 40"	TU443-400507NX	47,00 \$
Arrache-chalumeau 25"/40" pour 5/16" et 7/16"	TU443-254057NX	66,00 \$
H - Marteau double face	TU440-000005XX	30,00 \$
Marteau arrache-chalumeau 12-2	TU440-120210XX	39,00 \$
I - Ajusteur à haubans 20"	TU492-000020A1	87,00 \$
I - Ajusteur à haubans 30"	TU492-000030A1	102,00 \$
J - Pince multifonctions	TU530-000000XX	220,00 \$
Pince à tubulure 3/16" Ultra légère	TU423-600003A1	315,00 \$
K- Pince à tubulure 5/16" Ultra légère	TU423-600005A1	325,00 \$

RACCORDS RAPIDES EN PLASTIQUE

A - 1/2"	RA780-000008M1	2,35 \$
A - 3/4"	RA780-000012M1	2,45 \$
A - 1"	RA780-000016M1	2,55 \$
A - 1-1/4"	RA780-000020M1	2,65 \$
A - 1-1/2"	RA780-000024M1	2,75 \$
A - 2"	RA780-000032M1	2,85 \$
B - 1/2"	RA781-000008M1	4,95 \$
B - 3/4"	RA781-000012M1	5,45 \$
B - 1"	RA781-000016M1	6,75 \$
B - 1-1/4"	RA781-000020M1	8,85 \$
B - 1-1/2"	RA781-000024M1	8,95 \$
B - 2"	RA781-000032M1	10,15 \$
C - 1/2"	RA782-000008M1	4,95 \$
C - 3/4"	RA782-000012M1	5,15 \$
C - 1"	RA782-000016M1	6,15 \$
C - 1-1/4"	RA782-000020M1	8,45 \$

DISPONIBLE EN JANVIER 2020

Raccords rapide en inox, remplacer la fin du code par S2



RACCORDS RAPIDES EN PLASTIQUE

C - 1-1/2"	RA782-000024M1	8,55 \$
C - 2"	RA782-000032M1	10,65 \$
D - 1/2"	RA783-000008M1	4,95 \$
D - 3/4"	RA783-000012M1	5,45 \$
D - 1"	RA783-000016M1	6,75 \$
D - 1-1/4"	RA783-000020M1	8,65 \$
D - 1-1/2"	RA783-000024M1	8,95 \$
D - 2"	RA783-000032M1	10,65 \$
E - 1/2"	RA784-000008M1	1,85 \$
E - 3/4"	RA784-000012M1	1,95 \$
E - 1"	RA784-000016M1	2,05 \$
E - 1-1/4"	RA784-000020M1	2,45 \$
E - 1-1/2"	RA784-000024M1	2,65 \$
E - 2"	RA784-000032M1	3,15 \$
F - 1/2"	RA785-000008M1	1,95 \$
F - 3/4"	RA785-000012M1	2,05 \$

RACCORDS RAPIDES EN ALUMINIUM

Remplacer la fin du code des raccords rapides en plastique (M1) par A1.



RACCORDS RAPIDES EN PLASTIQUE

F - 1"	RA785-000016M1	2,25 \$
F - 1-1/4"	RA785-000020M1	2,75 \$
F - 1-1/2"	RA785-000024M1	3,15 \$
F - 2"	RA785-000032M1	3,65 \$
DP - 1/2"	RA786-000008M1	0,75 \$
DP - 3/4"	RA786-000012M1	1,35 \$
DP - 1"	RA786-000016M1	1,55 \$
DP - 1-1/4"	RA786-000020M1	1,75 \$
DP - 1-1/2"	RA786-000024M1	1,95 \$
DP - 2"	RA786-000032M1	2,55 \$
DC - 1/2"	RA787-000008M1	4,75 \$
DC - 3/4"	RA787-000012M1	4,85 \$
DC - 1"	RA787-000016M1	5,95 \$
DC - 1-1/4"	RA787-000020M1	7,75 \$
DC - 1-1/2"	RA787-000024M1	8,75 \$
DC - 2"	RA787-000032M1	9,25 \$



COLLET GALVANISÉ ET INOX

3/4"	DV217-000012XX	0,85 \$
3/4" en inox	DV217-000012S2	1,10 \$
1"	DV217-000016XX	0,85 \$
1" en inox	DV217-000016S2	1,10 \$
1-1/4"	DV217-000020XX	0,80 \$
1-1/4" en inox	DV217-000020S2	1,20 \$
1-1/2"	DV217-000024XX	0,90 \$
1-1/2" en inox	DV217-000024S2	1,45 \$
2"	DV217-000032XX	1,10 \$
2" en inox	DV217-000032S2	1,45 \$



VALVE À BILLE PVC40 VISSÉE

1/2"	VA002-000808P2	5,00 \$
3/4"	VA002-001212P2	5,60 \$
1"	VA002-001616P2	6,75 \$
1-1/4"	VA002-002020P2	9,10 \$
1-1/2"	VA002-002424P2	12,35 \$
2"	VA002-003232P2	15,30 \$
2-1/2"	VA002-004040P2	27,05 \$
3"	VA002-004848P2	64,70 \$



COLLIER MAXI ORDINAIRE

1"	DV255-003235XX	1,70 \$
1-1/4"	DV255-004043XX	3,05 \$
1-1/2"	DV255-004851XX	3,70 \$
2"	DV255-006063XX	4,00 \$



COLLIER MAXI EN INOX

1"	DV255-003235S2	4,50 \$
1-1/4"	DV255-004043S2	4,70 \$
1-1/2"	DV255-004851S2	6,20 \$
2"	DV255-006063S2	6,45 \$

VALVE À BILLE PVC40 COLLÉE

1/2"	VA003-000808P2	3,15 \$
3/4"	VA003-001212P2	3,40 \$
1"	VA003-001616P2	5,60 \$
1-1/4"	VA003-002020P2	7,25 \$
1-1/2"	VA003-002424P2	10,40 \$
2"	VA003-003232P2	15,20 \$
2-1/2"	VA003-004040P2	27,05 \$
3"	VA003-004848P2	64,50 \$



VALVE À BILLE EN INOX

1/4"	VA001-000404S2	15,10 \$
1/2"	VA001-000808S2	15,10 \$
3/4"	VA001-001212S2	21,30 \$
1"	VA001-001616S2	28,10 \$
1-1/4"	VA001-002020S2	40,90 \$
1-1/2"	VA001-002424S2	50,05 \$
2"	VA001-003232S2	75,35 \$

PVC gris et PVC40 blanc



VALVE À GUILLOTINE PVC40

1"	VA006-001616P2	19,55 \$
1-1/2"	VA006-002424P2	19,60 \$
2"	VA006-003232P2	31,85 \$
3"	VA006-004848P2	45,75 \$



Valve à guillotine

CLAPET DE RETENUE À RESSORT PVC40

1/2"	VA007-000808P2	7,95 \$
3/4"	VA007-001212P2	8,65 \$
1"	VA007-001616P2	12,65 \$
1-1/4"	VA007-002020P2	15,80 \$
1-1/2"	VA007-002424P2	17,20 \$
2"	VA007-003232P2	20,90 \$



Clapet de retenue à ressort

ENSEMBLE DE TRAVERSES EN INOX

Ensemble de traverses en inox 3/4"	TU105-001212S2	63,50 \$
Ensemble de traverses en inox 1"	TU105-001616S2	63,90 \$
Ensemble de traverses en inox 1-1/4"	TU105-002020S2	64,50 \$
Ensemble de traverses en inox 1-1/2"	TU105-002424S2	69,70 \$
Ensemble de traverses en inox 2"	TU105-003232S2	74,40 \$



PVC gris et PVC blanc

Plusieurs autres raccords disponibles qui ne sont pas illustrés.
Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Lapierre.



LA GAMME DE RACCORDS EN INOX LA PLUS COMPLÈTE SUR LE MARCHÉ



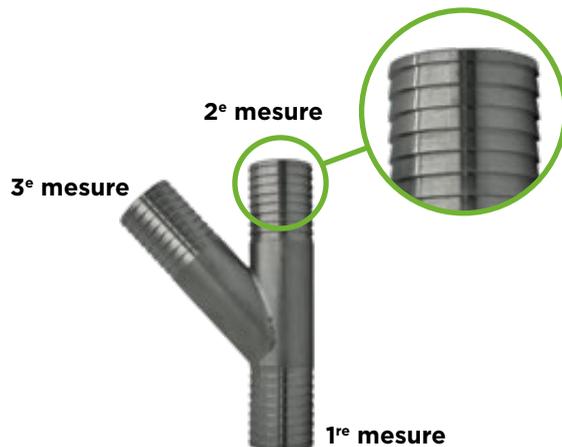
NOUVEAU

VALVE À BILLE (INS X INS)

- 3/4"
VA051-001212S2
- 1"
VA051-001616S2

ADAPTEUR (MPT X INS)

- 1/2"
TU100-000808S2 16,20 \$
- 3/4"
TU100-001212S2 17,75 \$
- 1"
TU100-001616S2 19,70 \$
- 1-1/4"
TU100-002020S2 21,10 \$
- 1-1/2"
TU100-002424S2 21,00 \$
- 2"
TU100-003232S2 25,20 \$
- 1" x 3/4"
TU100-001612S2 20,40 \$
- 1-1/4" x 1"
TU100-002016S2 20,60 \$
- 1-1/2" x 1-1/4"
TU100-002420S2 22,10 \$
- 2" x 1-1/2"
TU100-003224S2 29,30 \$



Y

3/4" TU102-121212S2	23,00 \$
1" x 3/4" x 3/4" TU102-161212S2	37,50 \$
1" x 1" x 3/4" TU102-161612S2	25,20 \$
1" TU102-161616S2	28,70 \$
1-1/4" x 1" x 1" TU102-201616S2	38,25 \$
1-1/4" x 1-1/4" x 3/4" TU102-202012S2	30,50 \$
1-1/4" x 1-1/4" x 1" TU102-202016S2	30,50 \$
1-1/4" TU102-202020S2	32,10 \$
1-1/2" x 1" x 1" TU102-241616S2	45,05 \$
1-1/2" x 1-1/4" x 1-1/4" TU102-242020S2	40,80 \$
1-1/2" x 1-1/2" x 1" TU102-242416S2	30,05 \$
1-1/2" x 1-1/2" x 1-1/4" TU102-242420S2	31,45 \$
1-1/2" TU102-242424S2	31,80 \$
2" x 2" x 1-1/4" TU102-323220S2	36,30 \$
2" x 2" x 1-1/2" TU102-323224S2	36,70 \$
2" TU102-323232S2	41,90 \$
3" TU102-484848S2	115,75 \$

Plusieurs autres grandeurs disponibles

Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Lapierre.

2^e mesure



1^{re} mesure

3^e mesure

TÉ

3/4"	TU103-121212S2	22,65 \$
1" x 1" x 3/4"	TU103-161612S2	22,90 \$
1"	TU103-161616S2	23,15 \$
1-1/4" x 1-1/4" x 3/4"	TU103-202012S2	24,05 \$
1-1/4" x 1-1/4" x 1"	TU103-202016S2	24,30 \$
1-1/4"	TU103-202020S2	24,85 \$
1-1/2" x 1-1/2" x 1-1/4"	TU103-242420S2	24,35 \$
1-1/2"	TU103-242424S2	27,70 \$
2" x 2" x 1-1/2"	TU103-323224S2	28,25 \$
2"	TU103-323232S2	31,45 \$



BOUCHON DE FIN DE LIGNE À CROCHET

3/4"	TU820-000012SS	13,60 \$
1"	TU820-000016SS	11,05 \$
1-1/4"	TU820-000020SS	13,10 \$
1-1/2"	TU820-000024SS	16,90 \$
2"	TU820-000032SS	23,00 \$

Plusieurs autres grandeurs disponibles

Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Lapierre.



ADAPTEUR AVEC TROU
(CADRAN NON INCLUS)

Adapteur 1" MPT x INS, trou latéral 1/4" FPT	TU157-161604S2	26,05 \$
Adapteur 1-1/4" x 1" MPT x INS, trou latéral 1/4" FPT	TU157-201604S2	28,90 \$
Adapteur 1-1/4" MPT x INS, trou latéral 1/4" FPT	TU157-202004S2	26,75 \$



UNION

1/2"	TU101-000808S2	5,00 \$
3/4"	TU101-001212S2	5,30 \$
1"	TU101-001616S2	5,65 \$
1-1/4"	TU101-002020S2	5,70 \$
1-1/2"	TU101-002424S2	5,80 \$
2"	TU101-003232S2	12,50 \$
1" x 3/4"	TU101-001612S2	13,25 \$
1-1/4" x 1"	TU101-002016S2	15,20 \$
1-1/2" x 1-1/4"	TU101-002420S2	15,25 \$
2" x 1-1/2"	TU101-003224S2	23,70 \$

L'entaillage à 3 niveaux

POUR UN RENDEMENT OPTIMAL ET SOUTENU DANS LE TEMPS

Ceux qui ont vu la capsule mise en ligne sur Érable & Chalumeaux le 1er mars 2019 comprennent à quel point j'étais euphorique de constater qu'un acériculteur avait appliqué un modèle d'entaillage que j'avais développé 20 ans plus tôt. L'euphorie était encore plus grande quand nous avons étudié des érables et constaté que le modèle fonctionnait! Cette méthode allait leur permettre de toujours entailler dans du bois sain, et donc d'avoir des rendements supérieurs de génération en génération.

<https://www.erable-chalumeaux.ca/lentaillage-a-3-niveaux-pour-un-rendement-soutenu-leuphorie-de-la-preuve/>

J'ai développé ce modèle d'entaillage à la suite de projets dans lesquels nous avons étudié l'intérieur de la zone d'entaillage et constaté que l'accumulation de bois mort dans la zone d'entaillage était plus rapide que la production de nouveau bois par l'arbre.

Image 1 : Coupe montrant un arbre entaillé pendant 20 ans et qui n'a presque plus de bois vivant.

Une des raisons qui explique l'accumulation rapide de bois mort, c'est que lorsque 2 entailles sont rapprochées une de l'autre (moins de 2 pouces en largeur et moins de 16 pouces en hauteur), les blessures des 2 entailles ont tendance à se souder et forment une blessure pouvant être 4 fois plus importante.

Image 2 : Fusion de 2 entailles réalisée à 8 ans d'intervalle

J'ai donc eu comme réflexe de croire que 20 cm (8 pouces) de diamètre pour un érable, c'était trop petit pour mettre une première entaille. En modélisant l'entaillage sur des érables ayant une croissance moyenne de 1,2 mm radiale par an dans une zone de +/- 40 cm (16 pouces), j'ai rapidement constaté que débiter l'entaillage à 25 cm (10 pouces) de diamètre à la place de 20 cm (8 pouces) ne nous donnait seulement que 3 années de plus (15 ans) avant de



Image 1

devoir mettre une nouvelle entaille à moins de 5 cm (2 pouces) d'une vieille entaille, comparativement à 12 ans si nous commençons à entailler un arbre à 20 cm de diamètre (image 3). Il était donc clair pour moi que débiter l'entaillage des érables à 25 cm de diamètre n'était pas une mesure de conservation significative.

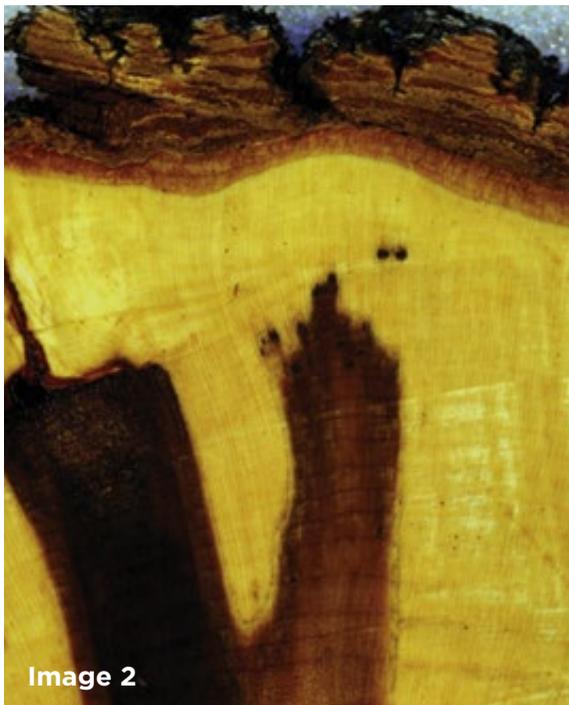


Image 2

Image 3 : Modèle montrant que débiter l'entaillage des érables à 25 cm de diamètre, à la place de 20 cm de diamètre, n'améliore pas significativement la conservation si les entailles sont placées sur un seul niveau.

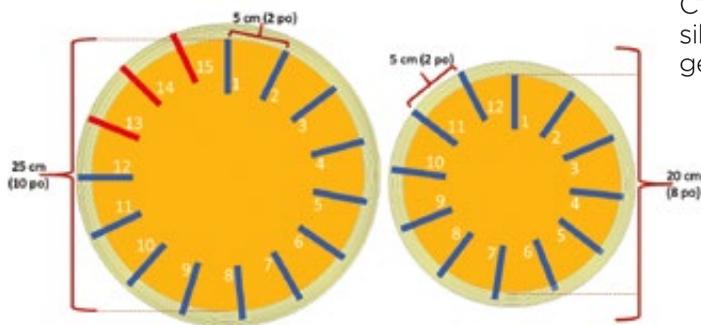


Image 3

En raffinant la modélisation (image 4), j'ai compris que la seule façon d'arriver à entailler à perpétuité des érables ayant une croissance moyenne jumelée avec des entailles de 5 cm (2 pouces) de profondeur est d'entailler de façon systématique sur trois rangées en hauteur (verticalement) distancées de 40 cm (16 pouces) trou à trou et de séparer les entailles de 5 cm (2 pouces) en largeur (horizontalement). En procédant ainsi, les 42 années nécessaires pour faire le tour de l'arbre auront permis à l'érable de croître assez pour produire 5 cm d'épaisseur de nouveau bois : cette façon de procéder permet à l'acériculteur d'entailler vis-à-vis la vieille première entaille dans du bois sain à 100 %. On doit noter que cette méthode ne permet qu'une entaille par arbre par année.

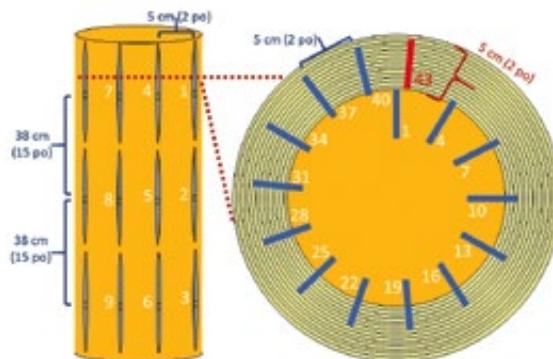


Image 4

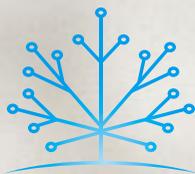
Aujourd'hui, nous pouvons considérer que le nouveau standard pour le diamètre des chalumeaux est de 1/4 de pouce. Ce chalumeau nous permet maintenant de distancer verticalement les entailles de 38 cm (15 pouces) trou à trou.

C'est très motivant de constater qu'il est possible de léguer un fort potentiel acéricole aux générations futures avec ma méthode!

Merci à Stéphane Guay
d'Érable & Chalumeaux



**Érable &
Chalumeaux**



DATACER

automation d'érable



TOUJOURS À L'AFFÛT

LE SYSTÈME DE SURVEILLANCE LE PLUS PUISSANT

UNE VISION PRÉCISE DE **L'ACÉRICULTURE 4.0**

DATACER, c'est une équipe dédiée au développement des technologies de l'information pour l'acériculture.

Notre objectif : communiquer, localement ou via internet, des données précises en temps réel des principaux indicateurs de performance de votre érable.

DATACER permet une gestion optimale de la main-d'œuvre et des priorités grâce à l'accès aux informations essentielles de l'érable.

DÉTECTION ET **RAPIDITÉ D'INTERVENTION**

Le système DATACER détecte en temps réel les pertes de productivité et vous permet d'intervenir rapidement et précisément là où il le faut.

- Économisez du temps et de l'énergie
- Réduisez l'impact du stress saisonnier
- Ciblez judicieusement les fuites et corrigez-les
- Évitez les débordements de vos réservoirs
- Obtenez un retour rapide sur investissement
- Maintenez une meilleure qualité de vie



Contrôleur système DATA CER



Transmetteur-vacuum 3 collecteurs

Transmetteurs à longue portée pouvant couvrir jusqu'à 5 KM de distance*

SYSTEME DE MONITORAGE DATA CER

CONTROLEUR SYSTEME DATA CER

Inclut: antenne, câble, écran, clavier, souris, routeur sans fil et batterie de sauvegarde (UPS)

SM100-020002KT

CONTROLEUR SYSTEME DATA CER, SANS ANTENNE, (Option antenne "C" seulement)

SM100-020002NX

TRANSMETTEUR-VACUUM (1 COLLECTEUR), Piles D incluses

SM100-010001XX

TRANSMETTEUR-VACUUM (2 COLLECTEURS), Piles D incluses

SM100-020001XX

TRANSMETTEUR-VACUUM (3 COLLECTEURS), Piles D incluses

SM100-030001XX

REPETEUR DE SIGNAL, 3 Piles D incluses

SM100-000006XX

* En fonction de la topographie du terrain, de la densité de la végétation et la hauteur des transmetteurs.

TRANSMETTEUR COMBINÉ MULTIFONCTIONS

OPTION ANTENNE

TRANSMETTEUR PLV (1 PRESSION EN PSI, 1 NIVEAU DE BASSIN PAR SONAR, 1 VACCUM) SANS ANTENNE

SM100-000011PLV

A, B, C

TRANSMETTEUR PLL (1 PRESSION EN PSI, 2 NIVEAUX DE BASSIN PAR SONAR) SANS ANTENNE

SM100-000011PLL

A, B, C

TRANSMETTEUR PV (1 PRESSION EN PSI, 1 VACCUM) SANS ANTENNE

SM100-000011PV

A, B, C

TRANSMETTEUR PPV (2 PRESSIONS EN PSI, 1 VACCUM) SANS ANTENNE

SM100-000011PPV

A, B, C

TRANSMETTEUR COMBINÉ LV (1 NIVEAU DE BASSIN PAR SONAR, 1 VACCUM) SANS ANTENNE

SM100-000011LV

A, B, C

TRANSMETTEUR COMBINÉ LLV (2 NIVEAUX PAR SONAR, 1 VACCUM) SANS ANTENNE

SM100-000011LLV

A, B, C

OPTION - ANTENNE EXTERNE

OPTION "A" (standard)

Adaptateur et antenne fouet **SM300-000905KT**

OPTION "B"

Antenne omnidirectionnelle & câble 30' **SM300-030906KT**

OPTION "C"

Antenne omnidirectionnelle & câble 50' **SM300-050906KT**

BATTERIE

3 pile D pour transmetteur DATA CER incluant 1 sachet de déshydratant en gel de silice 10 gr **DV955-000012KT**

PROFITER DU CONTRÔLE DE STATION DE POMPAGE

- Arrêt/démarrage et contrôle de l'intensité du vacuum automatique selon la température
- Arrêt/démarrage et contrôle de l'intensité du vacuum à distance
- Arrêt/démarrage de la pompe à eau
- Surveillance de la température intérieure et extérieure
- Contrôle d'une valve modulante : vacuum ou drainage
- Mesure en temps réel de la pression d'un concentrateur
- Mesure d'un niveau de bassin et le niveau de vacuum



STATION (CONTRÔLE DE STATION)

Contrôle de station de pompage DATA CER, sans antenne
SM100-000012XX

STATION (OPTIONS DISPONIBLES)

Capteur à ultrasons pour un bassin
SM300-100112KT

Option valve BELIMO électrique 1"
SM312-020016SX

Capteur de pression 0-150 PSI (ens)
SM312-025100KT

Contrôle de pompe à eau par électrode 5HP, 240V, pour 1 pompe (électrode 60")
SM412-018060KT

Contrôle de pompe à eau par électrode 5HP, 240V, pour 1 pompe (électrode 96")
SM512-018060KT

Relais pour démarrage de pompe vacuum par magnétique
SM312-101002KT



TRANSMETTEUR DE NIVEAU DE BASSIN

OPTION ANTENNE

TRANSMETTEUR, 1 NIVEAU DE BASSIN PAR SONAR, SANS ANTENNE **SM100-010010NX**

A, B, C

TRANSMETTEUR, 3 NIVEAUX DE BASSINS PAR SONAR, SANS ANTENNE **SM100-030010NX**

A, B, C

TRANSMETTEUR, 2 NIVEAUX DE BASSINS PAR SONAR, SANS ANTENNE **SM100-020010NX**

A, B, C

TRANSMETTEUR NP (1 NIVEAU DE BASSIN PAR PRESSION) SANS ANTENNE **SM100-000013L**

A, B, C

ACCESSOIRES

CODE

Câble 30' série 400 connecteur n-mâle à n-femelle

CA4N030

Câble 50' série 400 connecteur n-mâle à n-mâle

CA3N050

Adaptateur connecteur coaxial n-femelle à n-femelle 50 OHM

SM300-172123XX

Antenne directionnelle 12 DBI 900MHZ

SM100-000008XX



Une famille d'extracteurs des plus complètes pouvant accommoder tous vos besoins.

LAPIERRE ET BERNARD, DEUX NOMS, UNE FAMILLE

La fabrication d'extracteurs d'eau d'érable a lancé Les Équipements Lapierre à la fin des années 70. Donald Lapierre a conçu et fabriqué le premier extracteur mécanique à être commercialisé. Fiers de notre gamme d'extracteurs des plus complètes, nous mettons l'emphase sur la qualité et la simplicité de fonctionnement. En 2005, nous avons fait l'acquisition des Équipements d'Érablière Gilles Bernard pour offrir une alternative intéressante à notre clientèle. Conservant la technologie qui en a fait la renommée, mais en y ajoutant la touche de qualité de fabrication d'Équipements Lapierre.

SPÉCIFICATIONS

- Composantes métalliques entièrement en inox (supports, attaches, vis, etc.);
- Pièces standardisées pour s'adapter à tous nos extracteurs;
- Plus facile que jamais à démonter, nettoyer et lubrifier;
- Pièces usinées sur contrôle numérique pour s'adapter parfaitement;
- Grandeur et position des trous d'entrée de sève modifiables sur commande (demandez à votre représentant).



DES FERMOIRS POUR UNE ÉTANCHÉITÉ OPTIMALE

Standard sur tous nos modèles horizontaux 12 et 20 pouces



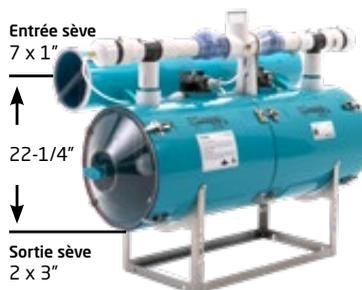
LAPIERRE 12" X 36" JVCH

EXTRACTEUR JUMELÉ VACUUM CONTINU (JVCV ET JVCH)

Ces extracteurs offrent deux réservoirs fonctionnant indépendamment comme un extracteur simple. L'un peut cesser de fonctionner tout en conservant 50% de sa capacité. Pour profiter de cet avantage, installez un modèle offrant le double de la capacité nécessaire à votre réseau de collecte.



8" X 8" X 14" EXTRACTEUR JVCV



12" X 36" EXTRACTEUR JVCH



20" X 36" EXTRACTEUR JVCH

DIMENSION	TYPE	SYST. VALVE	ENS. O-RING	DESCRIPTION	CODE
8" X 8" X 14"	JVCV	BERNARD	D	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6", maximum de 1500 entailles	223-M6-JVC
12" X 36"	JVCH	LAPIERRE	B	Alim. vacuum 2" et manifold 6", maximum de 3700 entailles	EX021-361236XX
12" X 36"	JVCH	BERNARD	F	Alim. vacuum 2" et manifold 6", maximum de 3700 entailles	218-JVC
20" X 36"	JVCH	BERNARD	G	Alim. vacuum 2" et manifold 6", maximum de 12 000 entailles	220-2-JVC
20" X 36"	JVCH	BERNARD	I	Alim. vacuum 3" et manifold 6", maximum de 15 000 entailles	220-3-JVC
20" X 48"	JVCH	BERNARD	I	Alim. vacuum 3" et manifold 8", maximum de 20 000 entailles	222-JVC



EXTRACTEUR ÉLECTRIQUE À POMPE INTERNE

Disponible avec une ou deux pompes internes indépendantes, cet extracteur est le summum du vacuum continu du fait qu'il ne relâche jamais le vacuum.

MODÈLE ILLUSTRÉ :
EX125-022036NX



LAPIERRE 12"X36" EXTRACTEUR



20" X 36" EXTRACTEUR

DIMENSION	POMPE	DESCRIPTION	CODE
20" X 24"	1 POMPE TYPE A OU B	1 contrôle, Alim. vacuum 3", manifold 6" x 27" (Option électrode type 2)	EX025-012024NX
20" X 36"	1 POMPE TYPE A OU B	1 contrôle, Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42" (Option électrode type 2)	EX025-012036NX
20" X 36"	1-2 POMPES TYPE A OU B	2 contrôles, Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42" (Option électrode type 4)	EX025-022036NX
12" X 24"	N/D	1 contrôle, Alim. vacuum 2", manifold 6" X 12" Seulement avec pompe externe (Option électrode type 1)	EX010-001224NX
12" X 36"	1 POMPE TYPE A, B OU C	Alim. vacuum 2", manifold 6" X 12" (Option électrode type 1) Raccordement pompe submersible	EX010-001236NX
20" X 24"	1 POMPE TYPE C	1 contrôle, Alim. vacuum 3", manifold 6" x 27" (Option électrode type 2)	EX125-012024NX
20" X 36"	1 POMPE TYPE C, D, E OU F	1 contrôle, Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42" (Option électrode type 2)	EX125-012036NX
20" X 36"	1-2 POMPES TYPE C, D, E OU F	2 contrôles , Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42" (Option électrode type 4)	EX125-022036NX
20" X 41"	1 POMPE TYPE C, D, E, F OU G	1 contrôle, Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42" (Option électrode type 2)	EX125-012041NX
20" X 41"	1-2 POMPES TYPE C, D, E, F OU G	2 contrôles, Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42" (Option électrode type 4)	EX125-022041NX

Pompe, ensemble de drainage et option contrôle de pompe par électrodes non inclus, voir page 36.



NOUVEAU

EXTRACTEUR ÉLECTRIQUE À POMPE INTERNE

Disponible avec une ou deux pompes internes indépendantes, cet extracteur est le summum du vacuum continu du fait qu'il ne relâche jamais le vacuum.

LAPIERRE 20" X 36" DHS



LAPIERRE 12" X 36" DHS

LAPIERRE 20" X 36" DHS

DIMENSION	POMPE	DESCRIPTION	CODE
12" X 36"	1 POMPE TYPE C, D, E OU F	Contrôle par électrodes, Alim. vacuum 2", réservoirs doubles 12" x 36"	EX127-011236XX
12" X 36"	1-2 POMPES TYPE C, D, E OU F	Contrôle par électrodes, Alim. vacuum 2", réservoirs doubles 12" x 36"	EX127-021236XX
20" X 36"	1 POMPE TYPE C, D, E OU F	Contrôle par électrodes, Alim. vacuum 3", réservoirs doubles 20" x 36" superposés	EX129-012036XX
20" X 36"	1-2 POMPES TYPE C, D, E OU F	Contrôle par électrodes, Alim. vacuum 3" réservoirs doubles 20" x 36" superposés	EX129-022036XX
RÉSERVOIR SIMPLE SANS MANIFOLD			
20" X 36"	1 POMPE TYPE C, D, E OU F	1 contrôle, Alim. vacuum 3", réservoir simple 20" x 36" (Option électrode type 2)	EX141-012036XX EX325-013260KN
20" X 36"	1-2 POMPES TYPE C, D, E OU F	2 contrôles, Alim. vacuum 3", réservoir simple 20" x 36" (Option électrode type 4)	EX141-022036XX EX325-023260KN

Trous d'entrées de sève sur demande.

Option contrôle de pompe par électrodes non inclus pour EX141-012036XX et EX141-022036XX, voir page 36. Pompe non incluse, voir page 36. Option d'ensemble de drainage non disponible pour les modèles ci-haut.



NOUVEAUTÉ 2019

De série avec contrôle de pompe par électrodes

EXTRACTEUR À POMPE INTERNE HYBRIDE

Cet extracteur, s'installant sur un bassin tout comme un extracteur de type mécanique, allie la fiabilité d'un système de valve pneumatique à l'avantage du vacuum continu d'une pompe électrique. En cas d'un manque de la pompe électrique, le système pneumatique prend la relève et l'extracteur relâche tout, comme un extracteur mécanique.* Disponible avec une ou deux pompes internes indépendantes. Cet extracteur ne vous laissera jamais tomber !

BERNARD 20" X 24" HYBRIDE

Entrée sève
(20" x 24") 7 x 1-1/4"
(20" x 36") 7 x 1-1/4"

↑
26-1/2"

↓



20" X 24" EXTRACTEUR HYBRIDE

DIMENSION	POMPE	ENS. O'RING	SYST. VALVE	DESCRIPTION	CODE
20" X 24"	1 POMPE TYPE A OU B	G	BERNARD	Alim. vacuum 2", manifold 6" x 27"	215-2-H
20" X 24"	1 POMPE TYPE A OU B	J	BERNARD	Alim. vacuum 3", manifold 6" x 27"	215-3-H
20" X 36"	1 POMPE TYPE A OU B	J	BERNARD	Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42"	EX026-012036BE
20" X 36"	1-2 POMPE TYPE A OU B	J	BERNARD	Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42"	EX026-022036BE
20" X 24"	1 POMPE TYPE C	G	BERNARD	Alim. vacuum 2", manifold 6" x 27"	EX126-012024BE
20" X 36"	1 POMPE TYPE C, D, E OU F	J	BERNARD	Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42"	EX126-012036BE
20" X 36"	1-2 POMPE TYPE C, D, E OU F	J	BERNARD	Alim. vacuum 3", manifold 6" x 42"	EX126-022036BE

*Pompe non incluse, voir page 36.



(A-B)

Pompe goulds submersible (SUMP PUMP)



(C-D-E-F)

Pompe submersible (DEEP WELL)



ENSEMBLE DE DRAINAGE POUR EXTRACTEUR ÉLECTRIQUE SIMPLE HORIZ. 20" X 24" ET 20" X 36" À POMPE SUBMERSIBLE

EX225-323204RT

78,65 \$

TYPE	POMPE GOULDS SUBMERSIBLE (SUMP PUMP) POUR EXTRACTEUR		
A	3/4 HP	GOULDS	PM145-001201XX
B	1 HP	GOULDS	PM145-001601XX

TYPE	POMPE SUBMERSIBLE (DEEP WELL) POUR EXTRACTEUR		
C	1/2 HP	STARITE 20 GPM	PM152-082005XX
D	1 HP	GOULDS 25 GPM	PM142-162507NX
E	2 HP	GOULDS 25 GPM	PM142-322511XX
F	2 HP	GOULDS 45 GPM	PM142-324507XX
H	2 HP	FRANKLIN 60 GPM	PM162-326006XX

*1 psi = 2.3 pieds d'élévation. (N'oubliez pas de calculez la friction du tube quand vous calculez vos pompes)



TYPE	OPTION CONTRÔLE DE POMPE PAR ELECTRODE POUR EXTRACTEURS ÉLECTRIQUES À L'ACHAT D'UN EXTRACTEUR NEUF	
1	Contrôle de pompe par électrode 2HP max, 240V. pour 1 pompe sur extracteur DHS 12" et 20" et vertical 12"x 36"	EX325-013260KT
2	Contrôle de pompe par électrode 2HP max, 240V. pour 1 pompe sur extracteur horizontal 20" électrique	EX325-013260KN
3	Contrôle de pompe par électrode 2HP max, 240V. pour 2 pompe sur extracteur DHS 12" et 20"	EX325-023260KT
4	Contrôle de pompe par électrode 2HP max, 240V. pour 2 pompes sur extracteur horizontal 20" électrique	EX325-023260KN

CONTRÔLE DE POMPE PAR ELECTRODE POUR EXTRACTEURS ÉLECTRIQUES MODIFICATION D'UN EXTRACTEUR (MAIN D'OEUVRE NON INCLUS)	
Contrôle de pompe par électrode 2HP max, 240V. pour 1 pompe sur extracteur DHS 12" et 20" et vertical 12"x 36"	EX225-013260KT
Contrôle de pompe par électrode 2HP max, 240V. pour 1 pompe sur extracteur horizontal 20" électrique.	EX225-013260KN
Contrôle de pompe par électrode 2HP max, 240V. pour 2 pompe sur extracteur DHS 12" et 20"	EX225-023260KT
Contrôle de pompe par électrode 2HP max, 240V. pour 2 pompes sur extracteur horizontal 20" électrique.	EX225-023260KN



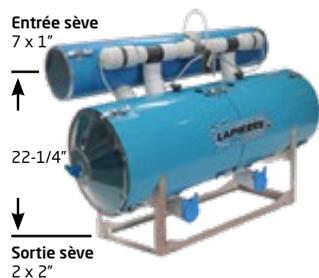
BERNARD 20" X 36" DH

EXTRACTEUR MÉCANIQUE DOUBLE (DV ET DH)

Dans ces extracteurs doubles, chaque réservoir fonctionne à tour de rôle. Pendant que l'un se vide de son eau d'érable, l'autre entame son cycle de remplissage et vice-versa. Ce procédé offre une capacité de collecte supérieure à un extracteur simple, mais inférieure à un JVC.



8" X 8" X 14" EXTRACTEUR DV



12" X 36" EXTRACTEUR DH



12" X 12" X 18" EXTRACTEUR DV



20" X 36" EXTRACTEUR DH (2")

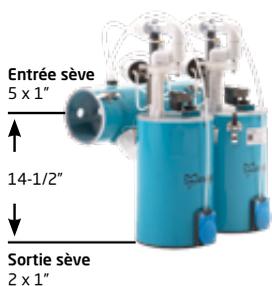
DIMENSION	TYPE	SYST. VALVE	ENS. O'RING	DESCRIPTION	CODE
8" X 8" X 14"	DV	BERNARD	D	Alim. vacuum 1" et manifold 6", maximum de 1000 entailles	223-M6
12" X 36"	DH	LAPIERRE	B	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6", maximum de 2500 entailles	EX012-361236XX
12" X 36"	DH	BERNARD	E	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6", maximum de 2500 entailles	218
12" X 12" X 18"	DV	LAPIERRE	B	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6", maximum de 3000 entailles	EX005-121806XX
12" X 12" X 18"	DV	BERNARD	E	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6", maximum de 3000 entailles	213
20" X 36"	DH	BERNARD	H	Alim. vacuum 2" et manifold 6", maximum de 8000 entailles	220
20" X 36"	DH	BERNARD	J	Alim. vacuum 3" et manifold 6", maximum de 12000 entailles	220-3
20" X 48"	DH	BERNARD	K	Alim. vacuum 3" et manifold 8", maximum de 20000 entailles	222



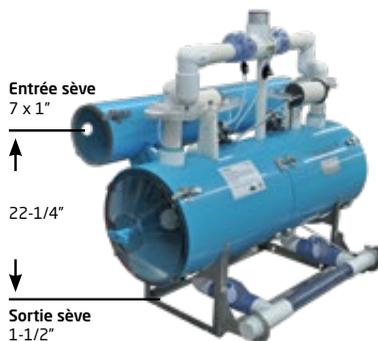
BERNARD 12" X 36" JVC-PIH

EXTRACTEUR JUMELÉ VACUUM CONTINU PENTE INVERSE (JVC-PIH ET JVC-PIV)

Ces nouveaux types d'extracteurs pente inverse fonctionnent maintenant sur le principe des jumelés vacuum continu. Ceux-ci offrent deux réservoirs fonctionnant indépendamment, comme un extracteur simple, tout en restant un pente inverse. La prise d'air obligatoire au fonctionnement d'un pente inverse est maintenant diminuée et contrôlée. Un extracteur pente inverse JVC permet d'élever la sève de 20 pieds à 25 po/Hg ou de 15 pieds à 20 po/Hg. La sortie de sève et l'alimentation en vacuum du pente inverse doivent être connectées sur le collecteur (manifold) de l'extracteur situé en haut de la pente.



8" X 8" X 14" EXTRACTEUR JVC-PIV



12" X 36" EXTRACTEUR JVC-PIH

DIMENSION	TYPE	SYST. VALVE	ENS. O'RING	DESCRIPTION	CODE
8" X 8 X 14"	JVC-PIV	BERNARD	D	Alim. vacuum 2 x 1" et manifold 6"	217-M6-JVC-PI
12" X 36"	JVC-PIH	BERNARD	E	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6"	218-JVC-PI
20" X 36"	JVC-PIH	BERNARD	G	Alim. vacuum 2" et manifold 6"	220-2-JVC-PI
20" X 36"	JVC-PIH	BERNARD	I	Alim. vacuum 3" et manifold 6"	220-3-JVC-PI

* La quantité maximale d'entailles sur un extracteur pente inverse est en relation avec le diamètre et la longueur du tuyau d'évacuation et la pente. Contactez votre représentant pour une sélection adéquate.



BERNARD 20" X 24" SH

EXTRACTEUR MÉCANIQUE SIMPLE (SV ET SH)

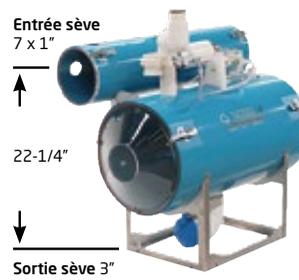
La simplicité de fonctionnement des extracteurs mécaniques simples en font des appareils économiques et fiables. Lorsque le niveau d'eau d'étable actionne la flotte, le vacuum est coupé du réservoir pour en effectuer la vidange.



8" X 14" EXTRACTEUR SV



12" X 18" EXTRACTEUR SV



12" X 24" EXTRACTEUR SH



20" X 24" EXTRACTEUR SH

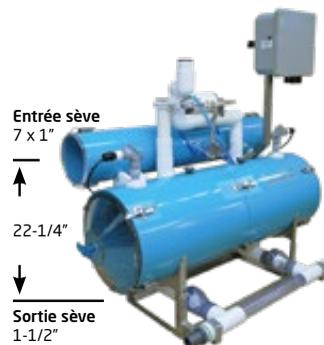
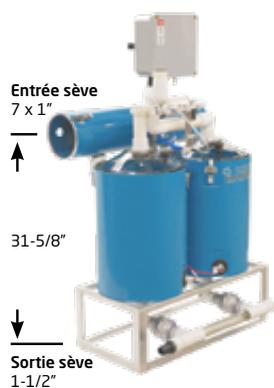
DIMENSION	TYPE	SYST. VALVE	ENS. O'RING	DESCRIPTION	CODE
8" X 14"	SV	BERNARD	D	Alim. vacuum 1" et manifold 6", maximum de 500 entailles	217-M6
12" X 18"	SV	LAPIERRE	B	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6", maximum de 1200 entailles	EX004-121806XX
12" X 18"	SV	BERNARD	F	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6", maximum de 1200 entailles	216
12" X 24"	SH	LAPIERRE	B	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6", maximum de 1500 entailles	EX001-271224XX
12" X 24"	SH	BERNARD	F	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6", maximum de 1500 entailles	210
20" X 24"	SH	BERNARD	G	Alim. vacuum 2" et manifold 6", maximum de 5000 entailles	215
20" X 24"	SH	BERNARD	I	Alim. vacuum 3" et manifold 6", maximum de 8000 entailles	215-3



BERNARD 20" X 36" MEH

EXTRACTEUR MÉCANIQUE-ÉLECTRIQUE (MEV ET MEH)

Ces extracteurs fonctionnent à l'aide d'une pompe à eau pour en faire la vidange. Ils ont la particularité que la pompe ne fonctionne pas sous vacuum, ce qui évite le déchargement de celle-ci, car le système mécanique transfère le vacuum dans le second réservoir. La pompe à eau démarre seulement une fois que le premier réservoir est plein, que le vacuum a été transféré et que le niveau d'eau atteint la flotte électrique du second réservoir, maintenant sous vacuum.



12" X 12" X 18" EXTRACTEUR MEV

12" X 36" EXTRACTEUR MEH

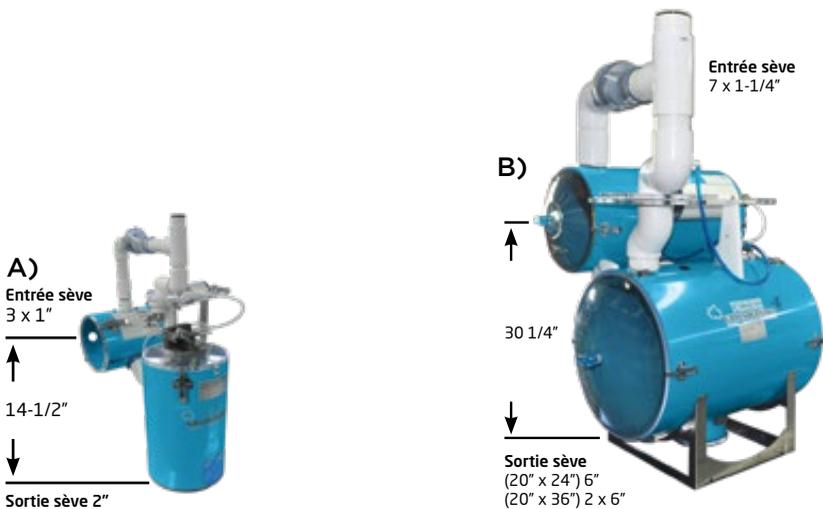
20" X 36" EXTRACTEUR MEH

DÉMARREUR AUTOMATIQUE

DIMENSION	TYPE	SYST. VALVE	ENS. O'RING	DESCRIPTION	CODE
12" X 12" X 18"	MEV	BERNARD	F	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6"	213-ME
12" X 36"	MEH	BERNARD	E	Alim. vacuum 1-1/2" et manifold 6"	218-ME
20" X 36"	MEH	BERNARD	H	Alim. vacuum 2" et manifold 6"	220-2-ME
20" X 36"	MEH	BERNARD	J	Alim. vacuum 3" et manifold 6"	220-3-ME
OPTION DÉMARREUR AUTOMATIQUE				À l'achat d'un extracteur mécanique-électrique	EX222-010460XX
OPTION DÉMARREUR AUTOMATIQUE				Pour modification d'un extracteur mécanique-électrique	EX222-010360XX

EXTRACTEUR VACUUM CONTINU (VCV ET VCH)

Les extracteurs vacuum continu fonctionnent comme des extracteurs simples, mais ayant la particularité de continuer d'alimenter le manifold en vacuum lors du cycle de vidange, offrant ainsi un meilleur rendement.



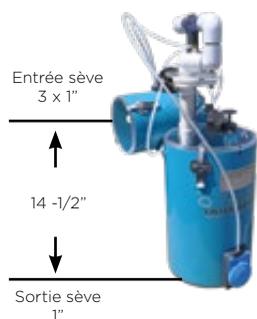
8" X 14" EXTRACTEUR VCV

20" X 24" EXTRACTEUR 2" VCH

DIMENSION	TYPE	SYST. VALVE	ENS. O'RING	DESCRIPTION	CODE
8" X 14"	VCV	BERNARD	D	Alim. vacuum 1" et manifold 6", maximum de 500 entailles	217-M6-VC
20" X 24"	VCH	BERNARD	G	Alim. vacuum 2" et manifold 12", maximum de 6000 entailles	215-2-VC
20" X 24"	VCH	BERNARD	J	Alim. vacuum 3" et manifold 12", maximum de 10000 entailles	215-3-VC

ENSEMBLE DE O'RINGS POUR SYSTÈME DE VALVE

ENS. O'RING	CODE	DESCRIPTION	
A	DV201-162069XX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE LAPIERRE 1 X 1 1/4"	10,55 \$
B	DV201-243269NX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE LAPIERRE 1 1/2 X 2"	9,80 \$
C	DV201-486469NX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE LAPIERRE 3 X 4"	30,80 \$
D	DV201-317000XX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE BERNARD 1"	12,00 \$
E	DV201-320000XX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE BERNARD 1 1/2"	13,00 \$
F	DV201-321000XX	E NSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE BERNARD 1 1/2"	12,00 \$
G	DV201-324000XX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE BERNARD 2"	14,00 \$
H	DV201-325000XX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE BERNARD 2"	15,00 \$
I	DV201-326000XX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE BERNARD 3"	30,00 \$
J	DV201-327000XX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE BERNARD 3"	32,00 \$
K	DV201-328000XX	ENSEMBLE O'RING & U-CUP SYSTEME DE VALVE BERNARD 3"	34,00 \$



Alim. vacuum et sortie d'eau unique 1", manifold 6"
217-M6-PI

PENTE INVERSE SIMPLE BERNARD

Cet extracteur pente inverse est utilisé pour remonter l'eau vers un extracteur ou un réservoir de transfert, à une hauteur maximale de 15 pieds @ 20 po/Hg et 20 pieds @ 25 po/Hg. Se draine automatiquement lorsqu'il n'y a plus de vacuum. Contrairement à un pente inverse conventionnel, il nécessite un seul tuyau pour le vacuum et la sortie d'eau.

B - INJECTEUR D'AIR POUR PIEUVRE

Introduit de l'air dans le système pour faciliter la montée de l'eau.

512 311,00 \$

OPTION GICLEUR DE NETTOYAGE

Système de gicleurs pour nettoyage automatique d'extracteurs 20".

Ajout d'un gicleur (sur extracteur neuf)
EX071-000020XX

Option d'automatisation avec flotte et minuterie (sur extracteur neuf)
EX171-000020XX



Ajout d'un gicleur sur extracteur existant possible. Voir avec votre représentant Lapierre.



B - Injecteur d'air pour pieuvre



C - Récupérateur d'eau d'étable pour réservoir



D - Pente inverse pour bassin Lapierre



E - Pente inverse pour bassin illustration : avec valve de drainage

C - RÉCUPÉRATEUR D'EAU D'ÉTABLE POUR RÉSERVOIR

Cet accessoire est utilisé pour récupérer l'eau au fond d'un réservoir de drainage, évitant ainsi les pertes. La balle flotte, permettant ainsi à l'eau d'être siphonnée par le vacuum provenant d'un extracteur. Une fois le réservoir vide, la balle redescend et ferme l'entrée (connecté sous le cadran vacuum du manifold).

EX107-000000XX 63,00 \$

D - PENTE INVERSE POUR BASSINS LAPIERRE (Pour bassins Lapierre seulement)

Utilisée pour siphonner l'eau d'un bassin vers un extracteur ou un réservoir de transfert à une hauteur maximale de 15 pieds @ 20 po/Hg et 20 pieds @ 25 po/Hg. Draine la ligne vers le bassin automatiquement lorsqu'il n'y a plus de vacuum.

BA509-000024XX 53,00 \$

BA509-000032XX 55,00 \$

E - PENTE INVERSE POUR BASSIN

Utilisée pour siphonner l'eau d'un bassin vers un extracteur ou un réservoir de transfert à une hauteur maximale de 15 pieds @ 20 po/Hg et 20 pieds @ 25 po/Hg. La valve de drainage draine la ligne vers le bassin automatiquement lorsqu'il n'y a plus de vacuum.

Avec valve de drainage par vacuum automatique
520 458,00 \$

Sans valve de drainage
520-S 367,75 \$



A - Lubrifiants



B - Clapet anti-retour pour extracteur
2 O-rings #139 non inclus



C - Clapet anti-retour



D - Trappe FDA



E - Joint d'étanchéité d'extracteur



F - Trappe



G - Flotte



H - Ressorts et pentures

A - LUBRIFIANTS RECOMMANDÉS POUR LA MAINTENANCE D'EXTRACTEURS

Huile de grade alimentaire 30 ml DV492-000030XX	4,95 \$
Graisse alimentaire pour o'ring (sachet 6g) DV490-000001XX	1,95 \$
Graisse alimentaire pour o'ring (tube 150g) DV490-000150XX	33,95 \$

B - CLAPET ANTI-RETOUR POUR EXTRACTEUR

1-1/2" VA026-022424P4	50,70 \$
O'ring #139 DV201-000139XX	0,80 \$
3" Lapierre collé VA025-004848LA	149,70 \$

C - CLAPET ANTI-RETOUR

1" VA026-001616P4	33,60 \$
1-1/2" VA026-002424P4	40,65 \$
2" VA026-003232P4	58,60 \$
3" VA026-004848P4	104,80 \$

D - TRAPPE FDA

Trappe 2" seule EX204-000021U3	24,00 \$
Trappe 3" seule EX200-000054U3	30,00 \$
Ensemble trappe 2" avec vis et rondelle EX204-000021U3KT	29,75 \$
Ensemble trappe 3" avec penture inox EX200-000054U3KT	41,50 \$

E - JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'EXTRACTEUR

Silicone orange 6" DV201-139006U2	6,00 \$
Silicone orange 8" DV201-139008U2	7,30 \$
Silicone orange 12" DV201-187012U2	14,35 \$
Silicone orange 20" DV201-187020U2	15,20 \$

F - TRAPPE DE REMPLACEMENT ET PIÈCES

Trappe de remplacement complète 6" EX200-000001XX	98,35 \$
Couvert seul de trappe 6" EX200-000045XX	34,20 \$

G - FLOTTE DE REMPLACEMENT

Flotte translucide fixe 4" EX205-000030XX	36,70 \$
Flotte translucide coulissante 4" EX207-000027NX	39,20 \$
Flotte translucide 7-1/2" sans guide EX315-000030XX	56,70 \$
Flotte translucide 7-1/2" avec guide 1/8" (pour pente inverse Bernard #520) EX315-020030NX	69,00 \$
Flotte translucide 7-1/2" avec guide 1/4" (pour extracteur) EX315-040030NX	69,00 \$
Flotte translucide 7-1/2" avec guide 5/8" (pour contrôle électrique avec flotte #432) EX315-100030NX	69,15 \$

H - RESSORTS ET PENTURES DE REMPLACEMENT

336-B	12,00 \$
--------------	----------



A - Support d'extracteur en aluminium avec plateforme



Clip et crochet en inox



B - Valve de drainage vacuum



C - Fermoir



F - Plaque intérieure anti-frasil en inox

A - SUPPORT D'EXTRACTEUR EN ALUMINIUM

3' x 1 à 12" (ajustable) EX040-000003XX	105,00 \$
4' x 1 à 12" (ajustable) EX040-000004XX	112,00 \$
5' x 1 à 12" (ajustable) EX040-000005XX	127,00 \$
6' x 1 à 12" (ajustable) EX040-000006XX	156,00 \$
7-1/2' x 1 à 12" (ajustable) EX040-000007XX	176,00 \$
3' x 1 à 12" (ajustable) avec plateforme EX041-000003XX	151,00 \$
4' x 1 à 12" (ajustable) avec plateforme EX041-000004XX	158,00 \$
5' x 1 à 12" (ajustable) avec plateforme EX041-000005XX	173,00 \$
6' x 1 à 12" (ajustable) avec plateforme EX041-000006XX	208,00 \$
7-1/2' x 1 à 12" (ajustable) avec plateforme EX041-000007XX	228,00 \$
Plateforme seulement EX041-011428A2	53,00 \$

A - VALVE DE DRAINAGE VACUUM

Valve de drainage PM060-000001XX	179,00 \$
Valve de drainage, contact magnétique PM060-000006XX	225,00 \$
Valve de drainage, contact électrique PM060-000007XX	248,00 \$

B - FERMOIR

Ensemble fermoir pour couvert 12" pour extracteur horizontal EX213-000026S4 (seul)	63,90 \$
EX213-000026KT (ensemble de 2) qte.: 2	127,80 \$
Ensemble fermoir pour couvert 19" pour extracteur horizontal EX207-000041S4 (seul)	76,00 \$
EX207-000041KT (ensemble de 2) qte.: 2	152,00 \$

CLIP ET CROCHET EN INOX

C - Clip en inox (avec vis) DV220-000001KT	11,35 \$
D - Crochet en inox pour clip (avec vis) DV220-000002KT	3,90 \$

F - PLAQUE ANTI-FRASIL EN INOX

5-3/4" x 8-1/2" pour manifold 6" x 9" EX260-092136S2	10,00 \$
5-3/4" x 11-1/2" pour manifold 6" x 12" EX260-092184S2	13,00 \$
5-3/4" x 18" pour manifold 6" x 18-1/2" EX260-092288S2	17,00 \$
5-3/4" x 26-1/2" pour manifold 6" x 27" EX260-092424S2	24,00 \$
5-3/4" x 35-1/2" pour manifold 6" x 36" EX260-092568S2	30,00 \$
5-3/4" x 41-1/2" pour manifold 6" x 42" EX260-092664S2	34,00 \$
7-1/2" x 41-3/4" pour manifold 8" x 42" EX260-120668S2	44,00 \$
7-1/2" x 51-3/4" pour manifold 8" x 52" EX260-120828S2	53,00 \$
10" x 25-3/4" pour manifold 12" x 24" EX260-160412S2	40,00 \$
10" x 37-3/4" pour manifold 12" x 36" EX260-160604S2	57,00 \$
11-1/2" x 37-3/4" pour manifold 12" x 36" EX260-184604S2	57,00 \$



A - Manifold de "Bulk tank" horizontal



B - Manifold de "Bulk tank" vertical



C - Manifold de transfert horizontal



D - Réservoir de transfert vertical



E - Réservoir de transfert vertical avec base



F - Réservoir de transfert horizontal 12"



G - Réservoir de transfert horizontal 20"

A - MANIFOLD DE "BULK TANK" HORIZONTAL

Manifold 6" x 27" EX100-000627XX	289,00 \$
--	-----------

B - MANIFOLD DE "BULK TANK" VERTICAL

EX101-001206XX	273,00 \$
-----------------------	-----------

C - MANIFOLD DE TRANSFERT HORIZONTAL

Manifold 6" x 12" RT010-000612XX	221,00 \$
Manifold 6" x 18" RT010-000618XX	242,00 \$
Manifold 6" x 27" RT010-000627XX	255,00 \$
Manifold 6" x 36" RT010-000636XX	316,00 \$
Manifold 6" x 42" RT010-000642XX	341,00 \$
Manifold 6" x 48" RT010-000648XX	361,00 \$

D - RÉSERVOIR DE TRANSFERT VERTICAL

12" x 18" RT003-001218XX	289,00 \$
12" x 24" RT003-001224XX	325,00 \$
12" x 36" RT003-001236XX	336,00 \$

E - RÉSERVOIR DE TRANSFERT VERTICAL AVEC BASE

20" x 24" Réservoir de transfert vertical avec base RT008-002024XX	836,00 \$
20" x 36" Réservoir de transfert avec base RT008-002036XX	946,00 \$

F - RÉSERVOIR DE TRANSFERT HORIZONTAL

Réservoir de transfert horizontal sans base 12" x 18" RT001-001218XX	273,00 \$
Réservoir de transfert horizontal avec base 12" x 18" RT002-001218XX	352,00 \$
Réservoir de transfert horizontal sans base 12" x 24" RT001-001224XX	320,00 \$
Réservoir de transfert horizontal avec base 12" x 24" RT002-001224XX	399,00 \$
Réservoir de transfert horizontal sans base 12" x 36" RT001-001236XX	378,00 \$
Réservoir de transfert horizontal avec base 12" x 36" RT002-001236XX	457,00 \$

G - RÉSERVOIR DE TRANSFERT HORIZONTAL

Réservoir de transfert horizontal sans base 20" x 24" RT001-002024XX	773,00 \$
Base pour réservoir 20" x 24" EX207-202409S5	150,00 \$
Réservoir de transfert horizontal sans base 20" x 36" RT001-002036XX	915,00 \$
Base pour réservoir 20" x 36" EX207-203609S5	169,00 \$



ENSEMBLE DE RACCORDS POUR POMPE DE REFOULEMENT

PM010-000000SS	259,75 \$
----------------	-----------

POMPE DE REFOULEMENT À HAUTE PRESSION LAPIERRE

1/2 HP	7 Turbines	5 gal @ 100 PSI / 0 gal @ 130 PSI	PM012-080705XX	895,00 \$
3/4 HP	11 Turbines	5 gal @ 135 PSI / 0 gal @ 185 PSI	PM012-121105XX	1000,00 \$
1 HP	14 Turbines	5 gal @ 200 PSI / 0 gal @ 255 PSI	PM012-161405XX	1122,00 \$
1-1/2 HP	17 Turbines	5 gal @ 230 PSI / 0 gal @ 300 PSI	PM012-241705XX	1379,00 \$
1/2 HP	4 Turbines	10 gal @ 60 PSI / 0 gal @ 90 PSI	PM012-080410XX	848,00 \$
3/4 HP	7 Turbines	10 gal @ 80 PSI / 0 gal @ 130 PSI	PM012-120710XX	916,00 \$
1 HP	9 Turbines	10 gal @ 110 PSI / 0 gal @ 170 PSI	PM012-160910XX	1032,00 \$
1-1/2 HP	14 Turbines	10 gal @ 150 PSI / 0 gal @ 250 PSI	PM012-241410XX	1300,00 \$
2 HP	18 Turbines	10 gal @ 180 PSI / 0 gal @ 325 PSI	PM012-321810XX	1569,00 \$
3/4 HP	6 Turbines	15 gal @ 70 PSI / 0 gal @ 130 PSI	PM012-120615XX	911,00 \$
1 HP	8 Turbines	15 gal @ 100 PSI / 0 gal @ 150 PSI	PM012-160815XX	1022,00 \$
1-1/2 HP	10 Turbines	15 gal @ 100 PSI / 0 gal @ 190 PSI	PM012-241015XX	1232,00 \$
2 HP	14 Turbines	15 gal @ 150 PSI / 0 gal @ 260 PSI	PM012-321415XX	1500,00 \$
3 HP	17 Turbines	15 gal @ 180 PSI / 0 gal @ 325 PSI	PM012-481715XX	1400,00 \$
3/4 HP	6 Turbines	20 gal @ 65 PSI / 0 gal @ 100 PSI	PM012-120620XX	916,00 \$
1 HP	7 Turbines	20 gal @ 75 PSI / 0 gal @ 115 PSI	PM012-160720XX	1000,00 \$
1-1/2 HP	8 Turbines	20 gal @ 90 PSI / 0 gal @ 130 PSI	PM012-240820XX	1190,00 \$
2 HP	11 Turbines	20 gal @ 120 PSI / 0 gal @ 175 PSI	PM012-321120XX	1448,00 \$
3 HP	14 Turbines	20 gal @ 175 PSI / 0 gal @ 235 PSI	PM012-481420XX	1348,00 \$
5 HP	20 Turbines	20 gal @ 285 PSI / 0 gal @ 430 PSI	PM012-802020XX	1995,00 \$
3/4 HP	4 Turbines	25 gal @ 45 PSI / 0 gal @ 65 PSI	PM012-120425XX	874,00 \$
1 HP	5 Turbines	25 gal @ 55 PSI / 0 gal @ 85 PSI	PM012-160525XX	958,00 \$
1-1/2 HP	8 Turbines	25 gal @ 70 PSI / 0 gal @ 112 PSI	PM012-240825XX	1190,00 \$
2 H	10 Turbines	25 gal @ 105 PSI / 0 gal @ 160 PSI	PM012-321025XX	1422,00 \$
3 HP	12 Turbines	25 gal @ 140 PSI / 0 gal @ 200 PSI	PM012-481225XX	1388,00 \$
5 HP	21 Turbines	25 gal @ 240 PSI / 0 gal @ 340 PSI	PM012-802125XX	2000,00 \$



POMPES GOULDS

120/240 Volts monophasées,
208/230/460/575 Volts, 3 phases également disponibles.

POMPE GOULDS			
1/2 HP	1 ST	20 gal @ 20 PSI / 0 gal @ 28 PSI	PM020-000008XX
3/4 HP	1 ST	35 gal @ 20 PSI / 0 gal @ 35 PSI	PM020-000012XX
1 HP	1 ST	40 gal @ 25 PSI / 0 gal @ 45 PSI	PM020-000016XX
1-1/2 HP	1 ST	40 gal @ 35 PSI / 0 gal @ 52 PSI	PM020-000024XX
2 HP	1 ST	40 gal @ 40 PSI / 0 gal @ 62 PSI	PM020-000032XX
3 HP	1 ST	45 gal @ 50 PSI / 0 gal @ 70 PSI	PM020-000048XX
1 HP	2 ST	70 gal @ 15 PSI / 0 gal @ 20 PSI	PM022-000016XX
1-1/2 HP	2 ST	85 gal @ 20 PSI / 0 gal @ 30 PSI	PM022-000024XX
2 HP	2 ST	90 gal @ 25 PSI / 0 gal @ 35 PSI	PM022-000032XX
3 HP	2 ST	100 gal @ 30 PSI / 0 gal @ 45 PSI	PM022-000048XX
5 HP	2 ST	105 gal @ 45 PSI / 0 gal @ 60 PSI	PM022-000080XX
1-1/2 HP	3 ST	90 gal @ 15 PSI / 0 gal @ 22 PSI	PM023-000024XX
2 HP	3 ST	100 gal @ 20 PSI / 0 gal @ 27 PSI	PM023-000032XX
3 HP	3 ST	110 gal @ 30 PSI / 0 gal @ 36 PSI	PM023-000048XX

POMPE GOULDS SÉRIE LB		
1/2 HP	20 gal @ 25 LBS / 5 gal @ 45 LBS / 0 gal @ 55 LBS	PM019-000008XX
1 HP	20 gal @ 40 LBS / 5 gal @ 75 LBS / 0 gal @ 80 LBS	PM019-000016XX



Filtre Banjo 3/4"	PM061-001212XX	35,70 \$
Filtre Banjo 1"	PM061-001616XX	79,90 \$
Filtre Banjo 1-1/4"	PM061-002020XX	41,00 \$
Filtre Banjo 1-1/2"	PM061-002424XX	84,90 \$
Filtre Banjo 2"	PM061-003232XX	84,90 \$



POMPES À PISTON ACTIVÉES PAR VACUUM

Uniques aux Équipements Lapierre, ces pompes permettent de transporter la sève sur de grandes distances sans électricité. Fiabilité éprouvée depuis 1996.

U-cup de remplacement 8" non inclus (pour toutes les grosseurs de pompe)
DV200-000875XX

SIMPLE ACTION, 1 CYLINDRE VACUUM	
300 USG/h @ 66'/élévation ou 30 PSI @ 20 po/Hg PM015-000101XX	895,00 \$
DV200-001001KT Ens. de joints de remplacement	26,40 \$

SIMPLE ACTION, 2 CYLINDRES VACUUM	
225 USG/h @ 132'/élévation ou 60 PSI @ 20 po/Hg PM015-000102XX	1079,00 \$
DV200-002001KT Ens. de joints de remplacement	31,70 \$

DOUBLE ACTION, 1 CYLINDRE VACUUM	
450 USG/h @ 66'/élévation ou 30 PSI @ 20 po/Hg PM015-000201XX	1079,00 \$
DV200-001002KT Ens. de joints de remplacement	34,40 \$

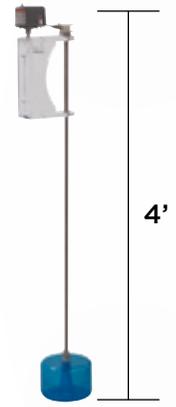
DOUBLE ACTION, 2 CYLINDRES VACUUM	
340 USG/h @ 132'/élévation ou 60 PSI @ 20 po/Hg PM015-000202XX	1237,00 \$
DV200-002002KT Ens. de joints de remplacement	39,70 \$



A - Ensemble de raccord 1" de pompe



B - Contrôle de bassin



C - Contrôle électrique Bernard

A - ENSEMBLE DE RACCORDS 1" DE POMPE AVEC CLAPET À RESSORTS EN INOX	
PM405-010016XX	67,30 \$

B - CONTRÔLE DE BASSIN POUR DÉPART DE POMPE À EAU	
24" BA401-000024XX	208,20 \$
36" BA401-000036XX	211,50 \$
48" BA401-000048XX	215,00 \$
54" BA401-000054XX	217,95 \$
60" BA401-000060XX	219,50 \$

C - CONTRÔLE ÉLECTRIQUE BERNARD AVEC FLOTTE POUR RÉSERVOIR	
432__48"	252,00 \$
432-60__60"	254,45 \$
432-72__72"	260,45 \$

CONTRÔLE DE POMPE PAR ÉLECTRODES POUR RÉSERVOIR	
BA395-000060XX	

Tableau comparatif des technologies disponibles sur le marché de l'acériculture

	AVANTAGES	RISQUES / INCONVÉNIENTS
Pompes à vide à palettes lubrifiées	<ul style="list-style-type: none"> › Niveau de vide de 29,9" Hg › Vaste gamme de débits › Débit constant de l'atmosphère au vide final › Conception simple › Silencieuses 	<ul style="list-style-type: none"> › Risque de contamination d'huile par l'eau d'érable › Risque d'expulsion d'huile entre 0-20" Hg Maintenance: <ul style="list-style-type: none"> - Changements fréquents d'huile et filtres - Usure des palettes si maintenance défectueuse
Pompes à vide sèches à becs	<ul style="list-style-type: none"> › Niveau de vide de 28,4" Hg › Débit constant de l'atmosphère au vide final › Débit constant à travers le temps (aucune pièce d'usure) › Conception simple › Silencieuses › Technologie éprouvée dans l'acériculture Maintenance: <ul style="list-style-type: none"> - Quasi inexistante - Aucun fluide dans la chambre de compression 	<ul style="list-style-type: none"> › Niveau de vide plus limité sur les modèles de plus de 130 CFM (27" ou 25,5" Hg)
Pompes à vide sèches à palettes	<ul style="list-style-type: none"> › Conception simple › Silencieuses 	<ul style="list-style-type: none"> › Niveau de vide limité à 25,5" Hg › Faible rendement de capacité vs puissance (moins de CFM pour le même HP) › Perte de capacité allant jusqu'à 30% avec l'usure des palettes › Risque de colmatage avec le mélange de vapeurs d'eau d'érable, sucre et de poudre de carbone Maintenance: <ul style="list-style-type: none"> - Changements fréquents et dispendieux des palettes
Pompes à vide à anneaux liquides	<ul style="list-style-type: none"> › Niveau de vide de 28,9" Hg (double stage) › Vaste gamme de débits › Silencieuses › Tolérantes à l'eau d'érable Maintenance: <ul style="list-style-type: none"> - Quasi inexistante 	<ul style="list-style-type: none"> › Faible rendement de capacité vs puissance (moins de CFM pour le même HP) › Performance variable selon la température de l'eau › Consommation d'eau › Système complexe de recirculation d'huile
Pompes à vide à vis lubrifiées	<ul style="list-style-type: none"> › Niveau de vide de 29,9" Hg › Vaste gamme de débits › Silencieuses 	<ul style="list-style-type: none"> › Performance variable › Consommation réelle plus élevée que la puissance nominale du moteur › Conception complexe avec plusieurs composants à risque de défaillance › Système électronique souvent nécessaire à l'opération › Risque de contamination d'huile par l'eau d'érable Maintenance: <ul style="list-style-type: none"> - Changements fréquents d'huile et de pièces de remplacement - Maintenance sur le site complexe et coûteuse

LA POMPE VACUUM DONT TOUT LE MONDE PARLE POUR UN HAUT VACUUM !



- Pompe sèche à becs rotatifs;
- Aucune friction;
- Refroidie à l'air sans huile ou eau;
- Opération propre sans aucune pollution;
- Construction simple et robuste;
- Entretien minimal;
- Vitesse variable via VFD;
- Très faible consommation électrique;
- Fonctionnement très silencieux.



CONTRÔLEUR À VITESSE VARIABLE ET DÉMARRAGE PROGRESSIF

- Ne requiert pas de démarreur magnétique et de régulateur à vide;
- Peut être installé sur tout système départ et arrêt existant;
- Bouton d'ajustement RPM manuel;
- Démarrage progressif pour éliminer les surcharges d'électricité au démarrage;
- Convertit le monophasé en triphasé.

Base sur roulettes pour nos modèles de pompe Busch R5 maintenant disponible.

BASE SUR ROULETTES (POMPE À VIDE BUSCH)

Base pour 0040	
PM420-004000D1	351,85 \$
Base pour 1102, 1142, 1144	
PM420-110200D1	357,85 \$
Base pour 1252, 1322	
PM420-125200D1	359,45 \$

BASE SUR ROULETTES (POMPE À VIDE BUSCH R5)

Base pour R0025, R0040	
PM430-025040D1	369,75 \$
Base pour R0063, RA100	
PM430-063100D1	380,15 \$
Base pour R0165, R0205, R0255, R0305	
PM430-165305D1	383,60 \$



Filtre en tissus lavable



CARTOUCHE DE RECHANGE POUR FILTRE (POMPE À VIDE BUSCH)

Pompe MM1144, MV0040B, RA0025 et RA0040 PM325-532002XX	31,75 \$
Pompe MM1142, MM1102, RA0063 et RA0100 PM325-532003XX	63,55 \$
Pompe MM1252, MM1322, RA0165, RA0205, RA0255 et RA0305 PM325-532004XX	79,45 \$
Pompe RC0021 PM325-532005XX	22,70 \$

HUILE À ENGRENAGE, 1 LITRE (POMPE À VIDE BUSCH MINK)

PM327-164883XX	31,35 \$
-----------------------	----------

LUBRIFIANT POUR CROCHETS, 500 ML (POMPE À VIDE BUSCH MINK)

PM428-034500ML	14,45 \$
-----------------------	----------

LES POMPES VACUUM BUSCH PEUVENT ÊTRE LIVRÉES AVEC 3 TYPES DE MOTEURS ÉLECTRIQUES SELON LES MODÈLES :

Moteurs monophasés à vitesse fixe. Les moteurs triphasés 230/460 volts ou 575 volts peuvent utiliser un variateur de vitesse pour une économie d'électricité jusqu'à 50%, en plus de réduire l'ampérage requis pour le démarrage de la pompe.



POMPE BUSCH MINK MV0040B

12CFM avec moteur 1.3HP à vitesse variable 1.24KW, 1PH, 220V Assemblage filtre d'admission et adaptateur inclus PM120-004001XX

POMPE MM1144BV 29 CFM @ 15" (MAX.: 28,5 PO/HG)

Moteur monophasé	220 Volts / 3 HP	PM120-114403XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 3 HP	PM121-114402XX
Moteur triphasé	575 Volts / 3 HP	PM121-114402AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	1 PH 220 V à 3 PH 230 / 460 V	PM421-114402XX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-114400XX

POMPE MM1102BV 40 CFM @ 15" (MAX.: 28,5 PO/HG)

Moteur monophasé	220 Volts / 5 HP	PM120-110205XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 5 HP	PM121-110203XX
Moteur triphasé	575 Volts / 5 HP	PM121-110203AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	1 PH 220 V à 3 PH 230 / 460 V	PM421-110205XX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-114200XX



Inclus avec les pompes vacuum Busch: le clapet d'échappement, la valve de lubrification et le filtre d'admission. Le branchement électrique doit être fait par un électricien certifié. L'ensemble de connection pour démarrage progressif inclut le nécessaire pour raccorder la pompe au contrôleur. Câble 8'.

POMPE MM1142BV		52 CFM @ 15" (MAX.: 28,5 PO/HG)
Moteur monophasé	220 Volts / 7,5 HP	PM120-114207XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 7,5 HP	PM121-114204XX
Moteur triphasé	575 Volts / 7,5 HP	PM121-114204AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	1 PH 220 V à 3 PH 230 / 460 V	PM421-114204XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	575 Volts / 7,5 HP	PM421-114204AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-114200XX

POMPE MM1252AV		83 CFM @ 15" (MAX.: 27 PO/HG)
Moteur monophasé	220 Volts / 10 HP	PM120-125210XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 7,5 HP	PM121-125205XX
Moteur triphasé	575 Volts / 7,5 HP	PM121-125205AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	1 PH 220 V à 3 PH 230 / 460 V	PM421-125205XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	575 Volts / 7,5 HP	PM421-125205AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-125200XX

POMPE MM1322AV		100 CFM @ 15" (MAX.: 25,5 PO/HG)
Moteur monophasé	220 Volts / 12,5 HP	PM120-132212XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 10 HP	PM121-132206XX
Moteur triphasé	575 Volts / 10 HP	PM121-132206AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	1 PH 220 V à 3 PH 230 / 460 V	PM421-132206XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	575 Volts / 10 HP	PM421-132206AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-132200XX

BUSCH R5

Depuis 1963, Busch Vacuum Technics se commet à fabriquer les pompes à vide les plus performantes et les plus robustes de l'industrie. Ayant été les premiers à fabriquer et optimiser les pompes à palettes lubrifiées à l'huile tel que nous la connaissons aujourd'hui, les pompes à palettes Busch R 5 sont depuis longtemps considérées comme la référence en raison de leur robustesse et leur grande fiabilité opérationnelle. Plus de 3 millions de ces pompes à vide sont aujourd'hui utilisées dans le monde pour diverses applications industrielles exigeantes. Leur rendement à bas vide maximisé, leur efficacité énergétique ainsi que l'efficacité du système de filtration de la boîte d'échappement inventé par Dr. Ing. Karl Busch font de cette pompe un équipement performant et fiable pour les acériculteurs désirant opérer à bas vide. Initialement développé pour l'industrie alimentaire, les pompes vacuum Busch R 5 ont une grande tolérance à la vapeur d'eau, une faible consommation énergétique et un débit d'air optimal sur toute la plage de vide.



Inclus avec les pompes vacuum Busch R5 : le clapet d'échappement et le filtre d'admission. Le branchement électrique doit être fait par un électricien certifié. L'ensemble de connexion pour démarrage progressif inclut le nécessaire pour raccorder la pompe au contrôleur. Câble 8'.

POMPE R0021 (HUILE 2L)		6 CFM @ 15" (MAX.: 29,3 PO/HG)
Moteur monophasé	110/220V / 1,2 HP	PM130-002101XX
POMPE R0025 (HUILE 2L)		9 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)
Moteur monophasé	110/220V / 1,5 HP	PM130-002501XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 1,5 HP	PM131-002501XX
Moteur triphasé	600 Volts / 1,5 HP	PM131-002501AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	220V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-002501XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-006303AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-114200XX
POMPE R0040 (HUILE 2L)		14 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)
Moteur monophasé	110/220V / 2 HP	PM130-004002XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 2 HP	PM131-004002XX
Moteur triphasé	600 Volts / 2 HP	PM131-004002AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	220V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-006303XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-006303AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-114200XX
POMPE R0063 (HUILE 3L)		23 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)
Moteur monophasé	220 Volts / 3 HP	PM130-006303XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 3 HP	PM131-006303XX
Moteur triphasé	600 Volts / 3 HP	PM131-006303AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	220V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-006303XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-006303AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-114200XX

POMPE R0100 (HUILE 3L)		36 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)
Moteur monophasé	220 Volts / 5 HP	PM130-010005XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 5 HP	PM131-010005XX
Moteur triphasé	600 Volts / 5 HP	PM131-010005AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	220V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-010005XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-010005AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-114200XX

POMPE R0165 (HUILE 7L)		58 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)
Moteur monophasé	220V / 7,5 HP	PM130-016507XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 7,5 HP	PM131-016507XX
Moteur triphasé	600 Volts / 7,5 HP	PM131-016507AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	220V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-016507XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-016507AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-125200XX

POMPE R0205 (HUILE 7L)		65 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)
Moteur monophasé	220V / 7,5 HP	PM130-020507XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 7,5 HP	PM131-020507XX
Moteur triphasé	600 Volts / 7,5 HP	PM131-020507AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	220V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-020507XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-020507AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-125200XX

POMPE R0255 (HUILE 7L)		85 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)
Moteur monophasé	220V / 10 HP	PM130-025510XX
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 10 HP	PM131-025510XX
Moteur triphasé	600 Volts / 10 HP	PM131-025510AX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	220V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-025510XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-025510AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-132200XX

POMPE R0305 (HUILE 7L)		98 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)
Moteur triphasé	230 / 460 Volts / 10 HP	PM131-030510XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	230V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-030510XX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-132200XX

PUMP R0400, 20HP	153 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG) VOIR VOTRE REPRÉSENTANT POUR PLUS D'INFORMATIONS
------------------	--

PUMP R0630, 25HP	228 CFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG) VOIR VOTRE REPRÉSENTANT POUR PLUS D'INFORMATIONS
------------------	--

HUILE POUR POMPE R5		
Huile R-530S (1 litre)	PM328-000001SX	9,40 \$
Huile R-530 (20 litres)	PM328-000020XX	175,00 \$
Huile R-580 (1 litre) pour modèle 0021 seulement	PM328-580001XX	36,40 \$
FILTRE À L'HUILE POUR POMPE R5		
Pour modèle 0160, 0165, 0205, 0250, 0255 & 0305	PM329-531001XX	44,60 \$
Pour modèle 0025, 0040, 0063 & 0100	PM329-531002XX	17,10 \$
ENSEMBLE FILTRE D'ÉCHAPEMENT POUR POMPE R5		
Pour modèle 0021	PM329-993120XX	83,35 \$
Pour modèle 0025, 0040	PM329-993134XX	149,65 \$
Pour modèle 0063	PM329-993194XX	195,75 \$
Pour modèle 0100	PM329-993902XX	177,75 \$
Pour modèle 0165, 0205 & 0255	PM329-993908XX	508,40 \$

Saviez-vous que :

1 La nature n'aime pas le vide, mais les acériculteurs oui

Le travail d'une pompe à vide est de réduire la quantité d'air dans un réseau de tubulures. En enlevant de l'air, nous réduisons la pression. Ce que nous mesurons en " Hg est la différence de pression entre l'air ambiant et l'intérieur du réseau. Aussi, la nature pousse très fort pour combler le vide en déplaçant l'air de la haute pression vers la basse pression. C'est cette différence de pression, à travers l'arbre, qui permet d'augmenter la production d'eau d'érable.

2 Meilleur vide, meilleure production d'eau d'érable

Selon une étude de l'Université du Vermont*, un meilleur vide permet de gagner jusqu'à 5% de production d'eau d'érable par " Hg supplémentaire. Et ce, sans aucun effet négatif sur la chimie de l'eau, la concentration en sucre ou la santé de l'arbre.

3 C'est le niveau de vide à l'arbre qui compte

Mesurez la différence de vide entre le bout de vos lignes et votre relâcheur quand l'eau d'érable coule. Chaque " Hg de différence représente une perte de production de 5%.

4 Petite fuite devient très grande sous vide

Meilleur est le vide, plus l'air prend de la place. Des fuites de 1 CFM à 15" Hg deviennent 3 CFM à 25" Hg, 5 CFM à 27" Hg et 15 CFM à 29" Hg. Donc, les fuites deviennent

3, 5 ou 15 fois plus importantes sous vide et cela engendre autant de fois plus de pas en forêt pour les réparer.

5 Le niveau de vide optimal pour l'acériculture est entre 25 et 27" Hg

Une pompe à vide qui atteint 29" Hg, c'est facile à trouver.

Un réseau qui est capable de maintenir 29" Hg, en production et durant toute la saison, c'est beaucoup plus difficile et dispendieux à réaliser, voire irréaliste dans la plupart des cas. Par conséquent, un vide de 25-27" Hg reste la meilleure option possible pour maximiser votre production d'eau d'érable à des coûts de réseau raisonnables.

6 En altitude, il y a moins d'air à enlever

Si vous êtes en altitude, la pression barométrique est plus faible. La réserve de pression est plus basse, donc la différence de pression que nous pouvons créer avec le vide est aussi plus petite. Peu importe la pompe à vide, c'est inévitable, nous perdons environ 1" Hg par 1000 pieds d'altitude.

7 La plus grosse pompe du monde ne remplacera jamais vos jambes

Avec une pompe surdimensionnée, il est possible d'atteindre un bon niveau de vide sans être obligé de réparer les fuites dans le réseau. Toutefois, cela est fortement déconseillé. Laisser entrer trop de fuites pourrait faire geler et bloquer les lignes de tubulures.



**POMPE VACUUM
ANNEAUX LIQUIDE**

ASSEMBLAGE DE QUALITÉ
ÉQUIPEMENTS LAPIERRE

Simple stage

Simple stage
jusqu'à 25,5 po/Hg



3404

Pompe Sihi, turbine en inox, 20 CFM @ 15 po/Hg
avec moteur 3HP, base, couplage et garde

PM106-003404S6

3408

Pompe Sihi, turbine en inox, 38 CFM @ 15 po/Hg
avec moteur 5HP, base, couplage et garde

PM106-003408S6

OPTIONS (3404 ET 3408)

Ens. de raccord	PM108-003404XX	280,00 \$
Silencieux 1-1/2"	PM465-000305XX	33,50 \$

40412

Pompe Sihi, turbine en inox, 62 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 7,5HP,
base, couplage et garde

PM106-040412S6

Ens. de raccord	PM108-040412XX	315,00 \$
Silencieux 2"	PM465-000007XX	35,00 \$

40517

Pompe Sihi, turbine en inox, 82 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 10HP,
base, couplage et garde

PM106-040517S6

Ens. de raccord	PM108-040517XX	395,00 \$
Silencieux 1-1/2"	PM465-000010XX	69,70 \$



**Pompe SIHI disponible avec variateur
de vitesse à démarrage progressif.**

Monobloc simple stage

Monobloc simple stage jusqu'à 27,5 po/Hg



LEMR 15 3/4HP

3,5 CFM @ 15 po/Hg	PM110-000015S6	
Ens. de raccord	PM108-000015XX	193,25 \$

LEMR 20 1HP

6,75 CFM @ 15 po/Hg	PM110-000020S6	
Ens. de raccord	PM108-000020XX	197,05 \$

LEMR 40 2HP

12 CFM @ 15 po/Hg	PM110-000040S6	
Ens. de raccord	PM108-000040XX	205,00 \$

Double stage

Double stage jusqu'à 28,5 po/Hg



3704

Pompe Sihi, turbine en inox, 18 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 5HP, base, couplage et garde	PM106-003704S6	
---	-----------------------	--

3708

Pompe Sihi, turbine en inox, 35 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 7.5HP, base, couplage et garde	PM106-003708S6	
---	-----------------------	--

OPTIONS 3704 ET 3708

Ens. de raccord	PM108-003404XX	280,00 \$
Silencieux 1-1/2"	PM465-000305XX	33,50 \$

45312

Pompe Sihi, turbine en inox, 46 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 7,5HP, base, couplage et garde	PM106-045312S6	
Ens. de raccord	PM108-040412XX	315,00 \$
Silencieux 2"	PM465-000007XX	35,00 \$

45317

Pompe Sihi, turbine en inox, 54 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 10HP, base, couplage et garde	PM106-045317S6	
Ens. de raccord	PM108-045317XX	315,00 \$
Silencieux 2"	PM465-000007XX	35,00 \$

**BASSIN DE LIQUIDE DE SERVICE
(POUR POMPE À ANNEAU LIQUIDE)**

18" x 36" x 34"
66 gal (79 USG)
(tuyau trop-plein inclus)

BA001-180334S3

580,00 \$



**SUPPORT POUR POMPE VACUUM SIHI
(FIXATION MURALE)**

Ens. de 2 (16" x 16")

PM025-321616XX

99,15 \$



**POMPE À DIAPHRAGME GUZZLER ÉLECTRIQUE
SIMPLE GE-0401N**

3/4 - 1 1/4", 115 V, 22Hg, max. 400 entailles

PM007-040116NX

Ensemble de réparation (diaphragme & valve à clapet)

PM407-000017XX

**POMPE À DIAPHRAGME GUZZLER ÉLECTRIQUE
DOUBLE G2-0501N**

1 1/4", 115 V, 22Hg, max. 800 entailles

PM008-050116NX

Ensemble de réparation (diaphragme & valve à clapet)

PM408-000017FX



Régulateur 1-1/2"



Régulateur 2"

RÉGULATEUR À VIDE

Régulateur à vide régulier 1-1/2"

PM400-000001XX

(s'adapte sur 1-1/2" mâle et 2" femelle)

73,40 \$

Régulateur à vide à grand débit

PM400-000002XX

102,00 \$



E



F - Système de départ et arrêt automatique

DÉPART AUTOMATIQUE BERNARD

E - Départ automatique de 1 pompe vacuum avec réservoir de cueillette (requiert un check valve clair)

518-B

912,00 \$

Départ automatique de 2 pompes vacuum avec réservoir de cueillette

518-B-2V

1096,00 \$

F - Système de départ et arrêt auto. Bernard pour extracteur électrique

518-RE-1PIV

520,00 \$



C - Trappe d'humidité Bernard D - Testeur de CFM

C - TRAPPE D'HUMIDITÉ BERNARD

Niveau d'eau et drain intégrés
(interrupteur électrique inclus)
507-D 581,00 \$

D - TESTEUR DE CFM

PM199-000001KT 235,00 \$

HUILE POUR POMPE VACUUM

68 haute performance 18,9 L (5 USG)
DV461-006818XX

100 "Flood" 18,9 L (4.99 USG)
DV461-010018XX



G - Trappe d'humidité horizontale H - Trappe d'humidité verticale I - Raccordement contrôle température

G - TRAPPE D'HUMIDITÉ HORIZONTALE

12" x 27"
TH001-001227XX 554,00 \$

12" x 36"
TH001-001236XX 592,00 \$

H - TRAPPE D'HUMIDITÉ VERTICALE

Ballon 2"
TH002-000002NX 402,00 \$

Ballon 3"
TH002-000003NX 407,00 \$

I - RACCORDEMENT CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE POUR VARIATEUR DE VITESSE ET DÉMARREUR MAGNÉTIQUE (120 VOLTS)

EL521-419001XX 159,85 \$



**DÉMARREUR MAGNÉTIQUE
(240 VOLTS, 1PH, AUTO/OFF/ON)**

3 HP
PM380-000003XX 483,35 \$

5 HP
PM380-000005XX 525,00 \$

7,5 HP
PM380-000007XX 600,00 \$

10 HP
PM380-000010XX 650,00 \$



A - TRAPPE D'HUMIDITÉ VERTICALE ÉLECTRIQUE

14 x 25 1/2" avec entrée et sortie de 3", clapet 3" inclus
TH003-031425XX 803,00 \$

B - VALVE BRISE-VIDE 3/4"

TH060-120001XX 153,70 \$

Avec options
(valve, coude et mamelon)
TH060-120001KT 156,05 \$

UNE GAMME COMPLÈTE DE BASSINS EN INOX

- Fabriqués avec des matériaux de première qualité;
- Métaux des structures choisis en fonction d'une solidité à toute épreuve;
- Des longerons soutiennent les côtés et le fond des bassins pour résister aux charges (4 pieds et plus);
- Structure tout aluminium sur bassins 3' x 4' et moins;
- Structure en acier sur bassins 4' x 6' et plus.



18" LARGE	GAL IMP.	USG	LITRES	LUSTRÉ 304-BA
18" x 4' x 26-1/4"	63	76	288	BA001-180426S3
18" x 4' x 34"	88	105	397	BA001-180434S3

2' LARGE	GAL IMP.	USG	LITRES	LUSTRÉ 304-BA
2' x 4' x 29"	98	117	443	BA001-020429S3
2' x 4' x 41"	148	177	670	BA001-020441S3

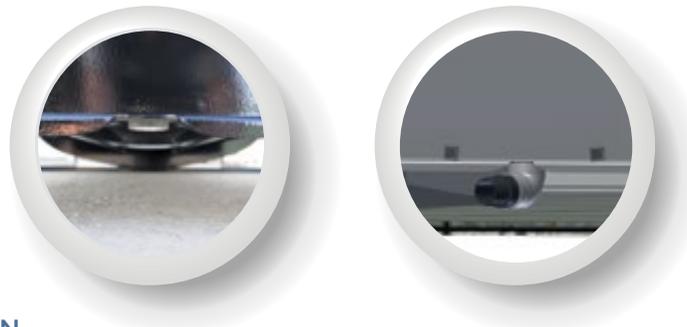
3' LARGE	GAL IMP.	USG	LITRES	LUSTRÉ 304-BA
3' x 4' x 36-3/4"	193	231	874	BA001-030436S3
3' x 8' x 24"	217	260	984	BA001-030824S3
3' x 8' x 37-1/2"	385	462	1749	BA001-030837S3
3' x 8' x 49-1/2"	535	642	2430	BA001-030849S3
3' x 12' x 37-1/2"	578	693	2623	BA001-031237S3
3' x 12' x 49-1/2"	802	963	3645	BA001-031249S3

BASSINS CONÇUS POUR ACCÉDER AU DRAIN SANS AVOIR À LES SURÉLEVER

Notre concept unique vous donne du dégagement au sol.

SORTIES STANDARDS POUR NOS BASSINS :

Jusqu'à 8' de long : sortie : 1-1/2" mâle NPT
 Plus de 8' de long : sortie : 2" mâle NPT



OPTION DE SORTIE OU TROP PLEIN SUR NOS BASSIN

Trop plein ou drain soudé au bassin. Voir page 64.
 Option sortie 3" au lieu de 2" sur bassin 5', 6' et 7-1/2' de large disponible, contacter votre représentant Lapierre pour plus d'informations.
 *Note importante, le bassin sera 2" plus haut si sortie 3".

4' LARGE	GAL IMP.	USG	LITRES	LUSTRÉ 304-BA
4' x 4' x 33-1/4"	216	259	980	BA001-040433S3
4' x 4' x 45-1/4"	316	379	1435	BA001-040445S3
4' x 8' x 33-1/4"	432	519	1964	BA001-040833S3
4' x 8' x 45-1/4"	632	758	2869	BA001-040845S3
4' x 8' x 52-3/4"	757	908	3437	BA001-040852S3
4' x 12' x 33-1/4"	648	778	2945	BA001-041233S3
4' x 12' x 45-1/4"	948	1137	4304	BA001-041245S3
4' x 12' x 52-3/4"	1135	1362	5156	BA001-041252S3
4' x 16' x 33-1/4"	864	1037	3925	BA001-041633S3
4' x 16' x 45-1/4"	1264	1516	5739	BA001-041645S3
4' x 16' x 52-3/4"	1513	1816	6874	BA001-041652S3
4' x 20' x 45-1/4"	1580	1896	7177	BA001-042045S3
4' x 20' x 52-3/4"	1892	2270	8593	BA001-042052S3



ANALYSE DE TRAITEMENT DE LA SÈVE

VISANT À ÉLIMINER LE GOÛT DE BOURGEON DANS LE SIROP D'ÉRABLE

Le sirop au goût de bourgeon est difficile à mettre en marché dans les conditions actuelles de vente. Ce manque de popularité se reflète aussi dans le prix offert pour ce type de sirop dans la convention de mise en marché : 1,80 \$/lb s'il est pasteurisé et 1,25 \$/lb s'il ne l'est pas. Cette dernière option a été mise à l'essai pour la récolte de 2019 suite à des réponses favorables des marchés observés lors de l'émission d'un communiqué de vente spécial émis par les Producteurs et productrices acéricoles du Québec (PPAQ). Malgré ces travaux de développement des marchés, certains acériculteurs et conseillers acéricoles tentent de modifier leur sirop d'érable de fin de saison afin d'en améliorer les propriétés organoleptiques et d'éviter la production de sirop de bourgeon. Bien que ces efforts soient louables, il appert qu'ils créent plus de problèmes qu'ils n'en résolvent. Les pratiques décrites plus bas ont en effet mené les acheteurs de sirop d'érable à se méfier de certaines catégories de défauts. C'est dans ce contexte que le Centre ACER a été appelé à étudier certaines techniques de prévention utilisées sur le terrain ou retrouvées dans la littérature scientifique du milieu alimentaire et acéricole.

Qu'est qui cause le goût de bourgeon ?

Avant de travailler à l'élimination d'un problème, il importe généralement d'en connaître la cause afin de s'y attaquer efficacement. Ainsi, des travaux analysant les propriétés physico-chimiques de la sève menant à la production d'un sirop d'érable au goût de bourgeon ont été menés par le Centre ACER de même que par l'Université Laval. Ces travaux ont permis d'établir une corrélation solide entre la présence d'acides aminés et le goût de bourgeon en plus de lier ces acides aminés à la levée de la dormance des érables.

Il apparaît pertinent de souligner que toute approche visant à empêcher le développement du goût de bourgeon devrait avoir un effet notable sur les acides aminés compte tenu du lien entre ces composés dans la sève et cette saveur particulière dans le sirop d'érable.

Comment identifier le sirop bourgeon ?

Afin de pouvoir décrire le sirop de bourgeon de façon quantitative, il est apparu nécessaire d'identifier un marqueur chimique du goût de bourgeon. Ce marqueur chimique n'explique pas

à lui seul le goût de bourgeon, mais sa présence dans un sirop d'érable permet de le classer comme bourgeon de manière presque systématique. La molécule identifiée comme marqueur chimique du goût de bourgeon par les chercheurs du Centre ACER est le diméthylsulfure, aussi appelé DMDS. Ainsi, plus le DMDS est abondant dans un sirop d'érable, plus le goût de bourgeon est prononcé.

Qu'est que le « traitement » de la sève ou du concentré de sève ?

Le traitement de la sève ou du concentré de sève consiste en n'importe quelle intervention appliquée sur la sève qui dévie des pratiques standards de production (récolte, concentration et évaporation dans un temps relativement court). Dans le cas qui nous occupe, ces pratiques sont effectuées dans le but d'empêcher le développement ou de masquer le goût de bourgeon dans le sirop d'érable. Les pratiques sur le terrain que nous avons étudiées impliquent généralement un mécanisme d'aération ou de brassage visant à augmenter la teneur en oxygène de la sève afin de favoriser le développement des micro-organismes dans celle-ci ou d'en oxyder certains composants. Cette pratique peut aussi viser à développer les sucres invertis dans la sève ou le concentré de sève. Il importe ici de souligner que ces pratiques ont été développées alors que les informations sur le lien entre les acides aminés n'étaient pas encore connues; elles visaient plutôt à s'attaquer à un lien perçu sur le terrain entre la production de sirop de bourgeon et les conditions typiques des érablières performantes :

- système de récolte étanche et opéré à haut vide;
- système de collecte et de transformation très propre;
- transformation rapide de la sève en sirop d'érable.

En pratique, les traitements de la sève développés sur le terrain impliquent généralement une recirculation de la sève ou du concentré de sève par une pompe. Cette recirculation peut se faire par des tuyaux perforés, des colonnes de dégazage provenant de l'industrie piscicole ou encore des fontaines. L'utilisation de l'injecteur d'air dans les bassins de sève a aussi été rapportée, mais cette pratique nous apparaît la plus problé-

matique compte tenu de l'enjeu lié à la qualité de l'air utilisé pour alimenter ces appareils.

Les projets de recherche

Afin d'étudier l'effet des traitements de sève et de concentré de sève sur les propriétés du sirop d'érable résultant de l'application de ces techniques, trois projets ont été mis sur pied :

Étude en laboratoire: Cette étude a permis d'analyser plusieurs types de traitements, dont différents patrons d'aération et de recirculation avec ou sans interaction avec des micro-organismes. Le tout a été fait en conditions hautement contrôlées en laboratoire, sur des sèves qui produisaient de manière fiable un sirop faiblement bourgeon. Différents taux d'oxygène dissout et de sucre inverti ont été atteints lors de ces procédés. Tous les traitements ont été répétés deux fois afin de valider leur fiabilité et des analyses physico-chimiques et sensorielles des sirops d'érable produits ont permis de bien caractériser la situation.

Étude de cas: Cette étude a permis de constater les effets d'un traitement sur des concentrés de sève à différents °Brix tel qu'appliqué par un producteur acéricole. Divers temps de recirculation à haut débit dans le bassin de concentré ont été appliqués par le producteur. Afin de valider l'efficacité du traitement, un échantillon de sirop d'érable était produit dans un petit chaudron avant l'application du traitement; il était ensuite possible de valider l'efficacité de celui-ci en comparant le sirop produit suite à l'aération au témoin non aéré. Les sirops d'érable ont été soumis à des analyses physico-chimiques et sensorielles en plus de faire l'objet d'une étude de stabilité sur 6 mois.

Étude exploratoire: Cette étude, menée en partenariat avec un conseiller acéricole, a permis de récolter plusieurs sirops d'érable de mi-saison et de fin de saison. Ces derniers ont été produits avec différentes techniques visant à prévenir le développement du goût de bourgeon, notamment par l'aération et la modulation des paramètres de l'évaporateur de manière à augmenter le temps de résidence dans celui-ci. Les sirops d'érable ont été récoltés par le conseiller puis analysés par le Centre ACER dans un contexte d'étude de stabilité. Ainsi, les analyses physico-chimiques et sensorielles ont été réalisées dès la réception, suite à la pasteurisation (pour permettre un entreposage stable à température pièce et pour mesurer l'effet de cette étape de production) et après 6 mois d'entreposage.

Ce qu'on peut conclure de l'effet des techniques d'aération/fermentation de la sève ou du concentré de sève sur la qualité du sirop d'érable

Les projets présentés ci-haut ont permis d'étudier les effets de l'aération de la sève ou du concentré de sève sur la production de sirop d'érable présentant des goûts de bourgeon de faible intensité de même que des teneurs en DMDS plutôt faibles. Les traitements étudiés avaient parfois un effet à la baisse sur la teneur en acides aminés et du DMDS dans les sirops, mais ne permettaient pas leur élimination complète. Aussi, ces traitements pouvaient parfois, mais de manière non répétable, modifier la cote de saveur du sirop par rapport au témoin (le plus souvent de $\sqrt{R5}$ à $\sqrt{R4}$ lorsqu'il y avait des changements). Ce manque de répétabilité permet d'affirmer que les traitements favorisés sur le terrain sont mal paramétrés et peu maîtrisés.

De plus, les sirops étudiés présentaient une nouvelle problématique : la réapparition du goût de bourgeon suite à une période d'entreposage somme toute assez courte (6 mois). En somme, certains des sirops produits à l'aide des techniques d'aération étudiées présentaient une cote de saveur non-bourgeon (OK, $\sqrt{1}$, $\sqrt{R1}$ ou $\sqrt{R4}$) à la sortie de l'évaporateur alors qu'ils goûtaient le bourgeon après quelques mois d'entreposage. Bien qu'il soit impossible de quantifier cette instabilité de manière fiable à ce jour, l'étude exploratoire permet tout de même d'affirmer que cette problématique est bien réelle et non négligeable. En effet, 3 % des 96 sirops reçus dans cette étude goûtaient le bourgeon à leur réception. Cette proportion a monté à 13 % après la pasteurisation et un entreposage de 6 mois. D'autres occurrences de retour du goût de bourgeon suite à la commercialisation du sirop ont été rapportées; cette évolution de la saveur durant l'entreposage a déjà mené à un rappel de produit.

Devant l'effet limité des traitements de la sève sur les acides aminés (précurseurs présumés du goût de bourgeon), le manque de répétabilité des traitements témoignant de paramètres de traitement mal définis et l'instabilité de la saveur produite à l'aide de ces techniques, il est impossible pour le Centre ACER de recommander cette approche à l'heure actuelle. Toutefois, les travaux de recherche se poursuivent dans le but de mieux comprendre le sirop de bourgeon et les facteurs menant à sa production dans l'espoir de trouver une solution à cette problématique.

Auteur: Martin Pelletier, ing. f. avec la collaboration de Fadi Ali, ing., Ph. D., Luc Lagacé, Ph. D. et Nathalie Martin, chimiste, Ph. D.

- Construction de qualité supérieure;
- Structure robuste;
- Structure additionnelle pour minimiser les points de support.



POSSIBILITÉ D'ÉCRIRE
VOTRE NOM D'ÉRABLIÈRE
SUR LE DEVANT

5' LARGE	GAL IMP.	USG	LITRES	LUSTRÉ 304-BA
5' x 8' x 29-1/4"	438	525	1987	BA001-050829S3
5' x 8' x 41-1/4"	687	824	3119	BA001-050841S3
5' x 8' x 50-1/2"	879	1055	3994	BA001-050850S3
5' x 8' x 64-1/4"	1165	1398	5292	BA001-050864S3
5' x 12' x 29-1/4"	656	788	2983	BA001-051229S3
5' x 12' x 41-1/4"	1031	1237	4683	BA001-051241S3
5' x 12' x 50-1/2"	1319	1583	5992	BA001-051250S3
5' x 12' x 64-1/4"	1748	2098	7942	BA001-051264S3
5' x 16' x 29-1/4"	875	1050	3975	BA001-051629S3
5' x 16' x 41-1/4"	1374	1649	6242	BA001-051641S3
5' x 16' x 50-1/2"	1759	2111	7991	BA001-051650S3
5' x 16' x 64-1/4"	2331	2797	10588	BA001-051664S3
5' x 16' x 84"	3152	3783	14320	BA001-051684S3
5' x 20' x 29-1/4"	1094	1313	4970	BA001-052029S3
5' x 20' x 41-1/4"	1718	2061	7802	BA001-052041S3
5' x 20' x 50-1/2"	2198	2638	9986	BA001-052050S3
5' x 20' x 64-1/4"	2913	3496	13234	BA001-052064S3
5' x 20' x 84"	3940	4728	17897	BA001-052084S3
5' x 24' x 84"	4728	5674	21478	BA001-052484S3

6' LARGE	GAL IMP.	USG	LITRES	LUSTRÉ 304-BA
6' x 8' x 49-1/2"	1009	1211	4584	BA001-060849S3
6' x 8' x 73-1/2"	1608	1930	7306	BA001-060873S3
6' x 12' x 49-1/2"	1514	1816	6874	BA001-061249S3
6' x 12' x 61-1/2"	1963	2355	8915	BA001-061261S3
6' x 12' x 73-1/2"	2412	2984	11296	BA001-061273S3
6' x 16' x 49-1/2"	2018	2422	9168	BA001-061649S3
6' x 16' x 61-1/2"	2617	3141	11890	BA001-061661S3
6' x 16' x 73-1/2"	3216	3859	14608	BA001-061673S3
6' x 16' x 84"	3750	4499	17031	BA001-061684S3
6' x 20' x 49-1/2"	2523	3027	11458	BA001-062049S3
6' x 20' x 61-1/2"	3271	3926	14862	BA001-062061S3
6' x 20' x 73-1/2"	4020	4824	18261	BA001-062073S3
6' x 20' x 84"	4687	5624	21289	BA001-062084S3
6' x 24' x 49-1/2"	3027	3633	13753	BA001-062449S3
6' x 24' x 61-1/2"	3926	4711	17833	BA001-062461S3
6' x 24' x 73-1/2"	4824	5789	21914	BA001-062473S3
6' x 24' x 84"	5624	6749	25548	BA001-062484S3

7-1/2' LARGE	GAL IMP.	USG	LITRES	LUSTRÉ 304-BA
7-1/2' x 8' x 66"	1760	2113	7999	BA001-070866S3
7-1/2' x 8' x 84"	2322	2786	10546	BA001-070884S3
7-1/2' x 12' x 66"	2641	3169	11996	BA001-071266S3
7-1/2' x 12' x 84"	3483	4179	15819	BA001-071284S3
7-1/2' x 16' x 66"	3521	4225	15993	BA001-071666S3
7-1/2' x 16' x 84"	4644	5573	21096	BA001-071684S3
7-1/2' x 20' x 66"	4401	5281	19991	BA001-072066S3
7-1/2' x 20' x 84"	5805	6966	26369	BA001-072084S3
7-1/2' x 24' x 66"	5281	6338	23992	BA001-072466S3
7-1/2' x 24' x 84"	6966	8359	31642	BA001-072484S3

Pour commander nos tuyaux de trop-plein selon nos grandeurs standards, veuillez suivre cette procédure

Tuyau de trop-plein 1-1/2" (BA404-01**24XX)

Tuyau de trop-plein 2" (BA404-01**32XX)

Tuyau de trop-plein 3" (BA404-00**48XX)

À partir du code générique, remplacez les 2 étoiles par la longueur du tuyau.

Exemple: Tuyau de trop-plein 1-1/2" x 11" de long: BA404-011124XX.

Nos sorties de drain sont machinées avec précision pour que les tuyaux de trop-plein puissent s'y adapter parfaitement.



SAC DE FILTRATION

Support de sac (trou 1-1/2")

DV436-000024M1 33,90 \$

Support de sac (trou 2")

DV436-000032M1 33,90 \$

Support de sac (trou 3")

DV436-000048M1 42,45 \$

Sac de filtration 10" (sans lacet)

DV435-000010XX 5,85 \$

Sac de filtration 16" (sans lacet)

DV435-000016XX 7,40 \$

Sac de filtration 20" (sans lacet)

DV435-000020XX 8,85 \$

Sac de filtration 30" (sans lacet)

DV435-000030XX 12,35 \$

**PEINTURE AMERLOCK 2 BLANCHE
RÉSINE GRADE ALIMENTAIRE
(CATALYSEUR INCLUS)**

DV465-000006XX 299,90 \$

Quantité: 1 gal. de peinture et 1 gal. de catalyseur.

**RÉSERVOIR EN PLASTIQUE
BLANC HORIZONTAL**

20" x 29"
29 gal imp. (35 USG)

BA008-000035H1 155,40 \$

23" x 43"
54 gal imp. (65 USG)

BA008-000065H1 287,70 \$

Autres grandeurs sur commande seulement.
Des frais de transport peuvent s'appliquer.

ÉCHELLE POUR BASSIN

Échelle 16" x 42"

BA412-016042A1 172,00 \$

Échelle 16" x 53"

BA412-016053A1 184,00 \$

Échelle 16" x 66"

BA412-016066A1 206,00 \$

**PANNEAU DE BASSIN
PERSONNALISÉ**

1 côté

BA001-000001XX 100,00 \$

2 côtés

BA001-000002XX 127,00 \$

**SUPPORT POUR
MARCHE-PIED DE BASSIN**

BA399-170001XX 44,95 \$

SORTIE DE BASSIN COMPLÈTE

1-1/2" en inox, MPT

BA606-000024S2 104,65 \$

2" en inox, MPT

BA606-000032S2 111,35 \$

3" en inox, MPT

BA606-000048S2 171,55 \$

**TROP-PLEIN INOX OU DRAIN
SOUDÉ AU BASSIN**

1-1/4"

BA850-000020S2 28,00 \$

1-1/2"

BA850-000024S2 28,00 \$

2"

BA850-000032S2 30,00 \$

3"

BA850-000048S2 39,00 \$

Peut être positionné selon le besoin.



DE CONCEPTION ÉVOLUTIVE, NOTRE GAMME RENOUVELÉE DE CONCENTRATEURS VOUS EN DONNERA TOUJOURS PLUS!

PASSEZ À UN DEGRÉ SUPÉRIEUR EN UN TOURNEMAIN

Aujourd'hui, un concentrateur est un équipement essentiel pour une économie majeure pour les producteurs acéricoles. En retirant plus de 50% à 95% de l'eau contenue dans la sève, l'utilisation d'un concentrateur engendre une économie substantielle sur le combustible nécessaire à l'évaporation.

De construction évolutive, les concentrateurs Lapierre sont montés sur un châssis en acier inoxydable qui permet une mise à niveau des composantes telles que les pompes et les caissons afin d'optimiser les performances de vos équipements et ainsi atteindre les rendements désirés.

Le principe de recirculation à haute efficacité conçu par Lapierre permet une opération de votre concentrateur à un taux de Brix élevé pendant toute la journée, sans lavage ni rinçage des membranes (dans des conditions d'utilisation selon les recommandations).

Par l'optimisation de la capacité de nos pompes à haute pression et un choix judicieux de moteurs, nous sommes fiers de vous offrir la gamme de concentrateurs ultra performants ayant la plus faible consommation énergétique sur le marché.

Aucune autre marque de concentrateurs ne maintient une valeur de revente aussi élevée sur le marché.

D'UNE FIABILITÉ ET D'UNE SIMPLICITÉ SANS ÉGALES

- Choix de pompes à haute pression 5 HP de 10 ou 20 GPM selon vos besoins
- Augmentation de la performance par un ajout facile de membranes, d'une pompe à haute pression, d'une pompe de surpression, etc.
- Système monté sur roues permettant un déplacement sans effort

ARTICLES INCLUS À L'ACHAT

- Cuve de lavage en acier inoxydable
- Membrane ESPA4 et caisson de remisage
- Préfiltre et protège filtre 20"
- Lubrifiant pour joints d'étanchéité
- Tuyaux de raccordement
- Bouchon et adaptateur de membrane
- Savon pour membrane

LE SPÉCIALISTE DES CONCENTRATEURS

Nous sommes passés maîtres dans l'art de personnaliser votre concentrateur selon vos besoins spécifiques.

Notre expertise reconnue dans le domaine acéricole nous permet d'optimiser la performance des équipements d'autres fabricants.

PEU EXIGEANTS POUR VOTRE RÉSEAU ÉLECTRIQUE

STANDARD : 230 V / 1 PHASE

DISPONIBLE : 600 V / 3 PHASES / 208 / 230 3 PHASES

PAR EXEMPLE :

SÉRIE 3000 5 HP

2 MEMBRANES : 42 AMPS

SÉRIE 5000

12 MEMBRANES : 131 AMPS



SÉRIE 5000



**MAINTENANT AVEC
FILTRES À EAU
ET PLOMBERIE
EN INOX**

LE CONCENTRATEUR QUI TIENT SES PROMESSES

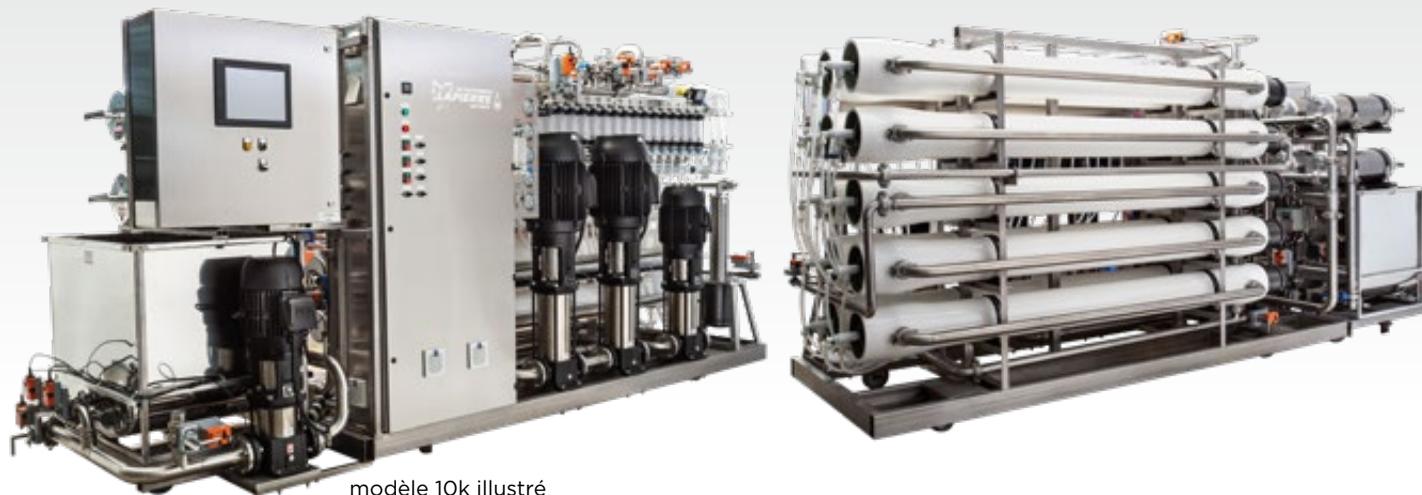
Le Série 5000 a fait ses preuves comme le summum des équipements les plus performants de l'industrie. Une seule passe pour une concentration de 20 Brix et plus, ce qui en fait le système avec le taux de consommation en électricité la plus faible de l'industrie. Le Série 5000 est également conçu sur un châssis d'acier inoxydable et à conception évolutive qui permet d'adapter jusqu'à 12 systèmes membranaires (6 simples et 6 doubles pour un total de 18 membranes) ainsi que l'ensemble des pompes en complémentarité. De la performance pour des jours durant!

CONFIGURATIONS STANDARDS

	15 HP / 9 MEMBRANES	15 HP / 12 MEMBRANES	20 HP / 15 MEMBRANES	25 HP / 18 MEMBRANES
Pompe alimentation	Goulds 5 HP 2St	Goulds 5 HP 2St	Goulds 5 HP 2St	Grundfos 7,5 HP+variateur
Pompe haute pression	3x5 HP 20 GPM	3x5 HP 20 GPM	4x5 HP 20 GPM	5x5 HP 20 GPM
Caisson Simple 3/4 HP	3	4	5	6
Caisson Double 1 1/2 HP	3	4	5	6
Cuve de lavage	3'x3'	3'x3'	3'x4'	3'x4'
Pompe de lavage	Goulds 2 HP 2st	Goulds 3 HP 2st	Goulds 3 HP 2st	Goulds 3 HP 2st
Filtre concentration à tissu	3	4	4	4
Filtre concentration à cartouches	1	2	2	2
Filtre lavage à cartouches	1	1	1	1

OPTIONS DISPONIBLES

- Support en acier inoxydable de débitmètre 10 gal (ensemble de 9, 12, 15 ou 18)
- Élément, thermostat et contrôle de niveau d'eau sur réservoir de lavage
- Système d'automatisation
- Pompe de surpression

**NOUVEAU
MODÈLE****SÉRIE 10000**

modèle 10k illustré

NOTRE CONCENTRATEUR DE GRADE INDUSTRIEL**PLUS ROBUSTE POUR DE SOLIDES PERFORMANCES!**

Lapierre est fière de vous présenter le tout premier concentrateur de grade industriel développé avec ingéniosité et optimisé pour les érablières de grande envergure. D'une robustesse et d'une agilité d'opération inégalées, le Série 10K, monté sur un solide châssis et fabriqué tout en acier inoxydable, a été conçu pour les acériculteurs les plus exigeants en matière de performance.

Puissante et compacte, la configuration horizontale du Série 10000, ainsi que de son unité de filtration tout en acier inoxydable et installée au-dessus du réservoir de lavage, facilite grandement les opérations de maintenance. Pour une efficacité maximale, le Série 10000 permet jusqu'à 12 systèmes membranaires doubles, pour un total de 24 membranes. Voilà toute une performance!

CONFIGURATIONS

- Jusqu'à 24 membranes dans 12 caissons doubles avec recirculation 1,5 HP
- 1 pompe d'alimentation Grundfos 7,5 HP avec variateur de vitesse
- 2 pompes haute-pression Grundfos 20 HP avec variateur de vitesse
- 1 pompe de surpression Grundfos 10 HP avec variateur de vitesse
- 1 pompe de surpression 3 HP avec variateur de vitesse
- 5 filtres à eau en inox à 6 cartouches pour la concentration
- 1 filtre à eau en inox à 6 cartouches pour le lavage

OPTIONS DISPONIBLES

- Support en acier inoxydable de débitmètre 10 gal
- Élément, thermostat et contrôle de niveau d'eau sur réservoir de lavage
- Système d'automatisation



NOUVEAU

Systèmes automatisés 5k et 10k

Le concentrateur Lapierre n'a pas cessé d'évoluer depuis plus de 30 ans. Avec notre famille de produits la plus complète de l'industrie, nous sommes en mesure de répondre aux besoins des plus petits producteurs jusqu'aux entreprises acéricoles industrielles.

Nous sommes fiers de vous présenter notre tout nouveau système d'automatisation des concentrateurs Lapierre conçu pour faciliter et simplifier la production acéricole. Vous disposerez de son contrôle à distance, et ce, de n'importe quel endroit sur la planète! Ceci favorise les performances optimales et simplifie considérablement son opération tout en ayant les statistiques de production en direct avec le journal de bord.

Au besoin, cet équipement peut être opéré autant en mode automatique qu'en mode manuel.

- Un accès en tout temps à l'automate par internet
- Débits de concentré et filtrat, niveau de Brix en continu, pressions d'opération, niveau des réservoirs d'eau d'érable et de concentré, mode opérationnel
- Contrôle des opérations à distance : concentration, lavage, rinçage, désucrage, niveaux de Brix, départ / arrêt, etc.
- Alarmes classées par importance et transmises par courriel en temps réel
- Écran tactile de 12 pouces, simple d'utilisation et intuitif
- Purge automatique pour faciliter le démarrage de la pompe d'alimentation
- Lavage automatique avec pompe doseuse pour injection de savon
- Vannes automatiques à action rapide
- Routeurs WiFi et VPN intégrés
- Bascule du mode automatique au mode manuel à l'aide d'un simple bouton pour permettre l'opération et la lecture des instruments (pressions, débits et température) sans utiliser l'automate



SÉRIE 2000

Le Série 2000 est le concentrateur de choix pour les producteurs exploitant une érablière de plus de 1000 entailles. Fait d'un châssis en acier inoxydable, il peut être monté avec une pompe à haute pression de 3 HP-5 GPM ou 5 HP-10 GPM. Il est aussi pré-câblé pour le branchement de deux membranes.

Série 2000 CONFIGURATIONS STANDARDS

MODÈLE	POMPE HP TURBO	POMPE ALIMENTATION	MEMBRANE + CAISSON SS 4"	MEMBRANE + CAISSON SS 8"	CUVE	PRÉFILTRE
Turbo 3 HP	1 x 3 HP (5 GPM)	1/2 HP Goulds	1	-	R32	1
Turbo 3 HP	1 x 3 HP (5 GPM)	1/2 HP Goulds	2	-	R32	1
Turbo 5 HP	1 x 5 HP (10 GPM)	1 HP Goulds	-	1	R32	1
Turbo 5 HP	1 x 5 HP (10 GPM)	1 HP Goulds	-	2	R32	2

Options pour le Série 2000 3 HP et 5 HP

- 2 valves 5 voies à attaches rapides pour le concentré et le filtrat
- Panneau de valve de concentré et de filtrat
- Option couvre pompe d'alimentation et cache pompe à haute pression en acier inoxydable
- Manifold d'alimentation tout stainless
- Membrane Filmtec (MARK E8 , 8 po et NF90-4040, 4 po)
- Lecteur de Brix en continu
- Valve AUTOBRIX incluant le lecteur de Brix en continu
- Réservoir de lavage rectangulaire 29 gal acier inoxydable avec filtration installée sur le réservoir
- Élément, thermostat et contrôle de niveau d'eau sur réservoir de lavage

Options pour le Série 2000 5 HP seulement

- Caisson SS en acier inoxydable poli (seulement pour caisson 8 po)
- Échantillonneur de filtrat pour caisson SS
- Panneau de débitmètre pour filtrat avec échantillonneurs
- Ajout de préfiltres pour la concentration et pour le lavage
- Filtre à eau à tissu ou à 6 cartouches

Plusieurs configurations possibles lors de l'achat d'un concentrateur avec pompe turbo 5 HP.



SÉRIE 3000

Un petit joyau pour les producteurs de plus de 3000 entailles qui recherchent avant tout la performance et une concentration de 18 Brix et plus. Il s'agit d'un concentrateur monté sur un châssis en acier inoxydable avec des pompes à haute pression 5 hp-20 gal et une configuration évolutive permettant une opération jusqu'à 8 caissons en inox. Il est aussi pré-câblé pour le branchement de deux membranes. La performance à l'état brut!

Série 3000

CONFIGURATIONS STANDARDS

MODÈLE	POMPE HP TURBO	POMPE ALIMENTATION	MEMBRANE + CAISSON SS 4"	MEMBRANE + CAISSON SS 8"	CUVE	PRÉFILTRE
Turbo 5 HP	1 x 5 HP (20 GPM)	2 HP Goulds	-	2	C43	2
Turbo 10 HP	2 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	-	4	C43	4
Turbo 15 HP	3 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	-	6	C84	6

Options pour le Série 3000 seulement

- 2 valves 5 voies à attaches rapides pour le concentré et le filtrat
- Panneau de valve de concentré et de filtrat
- Option couvre pompe d'alimentation et cache pompe à haute pression en acier inoxydable
- Manifold d'alimentation en acier inoxydable
- Membrane Filmtec (MARK E8 8 po)
- Lecteur de Brix en continu ou valve AUTOBRIX incluant le lecteur de Brix en continu
- Différents formats de réservoir de lavage rectangulaire en acier inoxydable avec filtration installée sur le réservoir
- Élément et thermostat sur réservoir de lavage
- Boîte magnétique et contrôle de niveau d'eau sur réservoir de lavage
- Jusqu'à 8 recirculations
- Support horizontal pour caissons SS
- Caisson SS en acier inoxydable poli
- Échantillonneur de filtrat pour caisson ss
- Pompe de surpression
- Panneau de débitmètre pour filtrat avec échantillonneurs
- Débitmètre à filtrat 20 gallons supplémentaires
- Ajout de préfiltres pour la concentration et pour le lavage
- Filtre à eau à tissu ou à 6 cartouches
- Débitmètre 35 gallons

Plusieurs configurations possibles lors d'un l'achat de concentrateur avec pompe turbo 5 HP.

HYPERBRIX™ Une révolution en acériculture



HYPERBRIX™
CONCENTRATION

Pour l'industrie acéricole, le concentrateur est sans contredit la pièce d'équipement qui a contribué le plus à contrôler et maintenir les coûts de production du sirop les plus bas.

HYPERBRIX® vous permettra d'économiser plus d'énergie et votre précieux temps.

Vous croyez avoir tout vu en termes de concentration de l'eau d'érable!

Le procédé HYPERBRIX® de Lapierre est en mesure de réduire de 95% la quantité d'eau à évaporer.

- De la sève à 2 Brix au concentré à 35 Brix en une seule passe;
- La concentration est, depuis plus de 30 ans, la clé de la rentabilité du producteur acéricole;
- Équipements Lapierre a développé une gamme complète de concentrateurs HYPERBRIX®;
- Chaque concentrateur HYPERBRIX® est jumelé à un évaporateur HYPERBRIX®, spécialement adapté pour la tâche de cuire le sirop à partir de concentré à 35 Brix, en privilégiant le développement des saveurs;
- Le procédé développé par Lapierre retient tous les éléments présents dans l'eau d'érable, garantissant un sirop d'érable sans compromis;
- La technologie HYPERBRIX® est la solution pour obtenir le coût de production le plus bas.

SÉRIE 1000 - JUNIOR

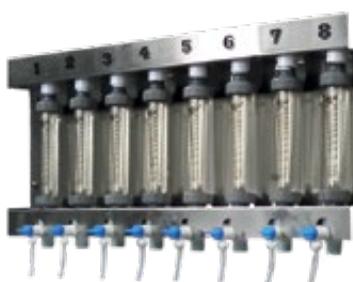
Le concentrateur Junior de Lapierre, modèle d'entrée de gamme monté sur un châssis d'acier inoxydable, est l'équipement idéal pour les érablières de 1 000 entailles et moins. De conception robuste et compacte, il permet de réduire le temps d'évaporation et le combustible de moitié.



MODÈLE	POMPE HP TURBO	POMPE ALIMENTATION	MEMBRANE + CAISSON SS 4"	CUVE	PRÉFILTRE	PANNEAU DE VALVE
Junior 100	1 x 2 HP	1/2 HP Goulds	1	Intégrée	1	En option
Junior 200	1 x 2 HP	1/2 HP Goulds	2	Intégrée	1	En option

PANNEAUX DE 2 à 24 DÉBITMÈTRES

Disponible avec ou sans valve d'échantillonnage. Informez-vous à votre agent pour les différentes configurations disponibles.



VALVE 5 VOIES

3/4" avec sorties à o'ring CN235-000012RX	656,00 \$
1" avec sorties à o'ring CN235-000016RX	689,00 \$
1-1/4" avec sorties à o'ring CN235-000020RX	797,00 \$
Plaque de fixation gravée - Concentré CN236-000001S5	120,85 \$
Plaque de fixation gravée - Filtrat CN236-000002S5	120,85 \$
Plaque de fixation - arrière CN236-000003S4	23,50 \$
Plaque de fixation non gravée plié arrière CN236-010003S4	26,50 \$



PANNEAU DE VALVE

PANNEAU DE VALVE (CONCENTRÉ)

1/2" CN120-080812XX	177,95 \$
3/4" CN120-121212XX	170,90 \$

PANNEAU DE VALVE (FILTRAT)

1" CN120-161612XX	184,55 \$
1-1/4" CN120-202012XX	181,05 \$
1-1/2" CN120-242412XX	196,85 \$



PRÉFILTRATION

La préfiltration est essentielle au bon fonctionnement d'un concentrateur. Nous avons tout un choix de filtres à tissus ou à cartouches pratiques et performants.

Assurez-vous que votre concentrateur actuel possède un système de préfiltration adéquat à sa capacité. Parlez-en à votre représentant Lapierre.



BOÎTIER BLEU ET PRÉFILTRE

Boîtier bleu 2" x 20", capacité de 10 à 12 gal
CN206-002003XX 91,75 \$

Préfiltre Purtrex 5 microns 20" (1)
DV402-052001NX 4,50 \$

Préfiltre Purtrex 5 microns 20" (20)
DV402-052001NXB 88,95 \$

Protège-filtre (5)
DV401-000005XX 17,50 \$

Protège-filtre (10)
DV401-000010XX 32,95 \$

Protège-filtre tubulaire (6)
DV401-000006XX 24,90 \$

Clé de plastique pour boîtier bleu
CN206-150295XX 6,80 \$



ENSEMBLE DE MODIFICATION COMPLÈTE POUR TRANSFORMER UN FILTRE À EAU STD EN UN FILTRE À EAU À 6 CARTOUCHES

- Cartouches non incluses;
- S'adapte aux filtres à eau Lapierre des années 2000 et plus;
- Pour les filtres plus vieux, vérifier la compatibilité.

FE202-240614XX 417,00 \$

SUPPORT LATÉRAL POUR 2 PRÉFILTRES

CN423-071202S2 69,95 \$



PRODUITS D'ENTRETIEN

Savon membrane TFC 1,13 kg
CN400-000000XX 16,95 \$

Savon membrane TFC 11 kg
CN400-000011XX 135,00 \$

Lubri-teck (glycérine) 1 litre
DV424-000001XX 15,50 \$

Lubri-teck (glycérine) 4 litres
DV424-000004XX 39,95 \$

Préservatif SMBS 1,5 kg
CN405-000001XX 21,40 \$

Propylène glycol 4 litres
DV427-000004XX 44,40 \$

Ruban à tester pH 10-12
DV243-000000XX 15,40 \$

Ruban à tester pH 1-12
DV243-000112XX 24,70 \$

FILTRE À EAU LAPIERRE 24" À 6 PRÉFILTRES
 Capacité de 40 gal (eau préfiltrée)
 Capacité de 20 gal (eau non préfiltrée) / max. 75 PSI

Filtre à eau complet, entrée 1"	
FE002-240616XX	790,00 \$
Filtre à eau complet, entrée 1-1/4"	
FE002-240620XX	790,00 \$
Filtre à eau complet, entrée 1-1/2"	
FE002-240624XX	790,00 \$

Utilise les mêmes préfiltres que le boîtier bleu.

FILTRE À EAU LAPIERRE À TISSU 24"
 CAPACITÉ DE 15 GAL / MAX. 75 PSI

2 tissus filtrants inclus	
Filtre à eau complet, entrée 1"	
FE001-000016XX	522,00 \$
Filtre à eau complet, entrée 1-1/4"	
FE001-000020XX	522,00 \$
Filtre à eau complet, entrée 1-1/2"	
FE001-000024XX	522,00 \$
Tissu filtrant 5 microns (1)	
DV400-002401XX	15,95 \$
Tissu filtrant 1 micron (1)	
DV400-012401XX	16,95 \$

Filtre à eau Lapierre aussi disponible disponible avec boîtier en inox



ÉCHANTILLONNEUR DE FILTRAT

3/4" MPT x 3/4" MPT pour caisson Lapierre	
CN410-000001XX	31,90 \$
1/2" FPT x 1/2" MPT pour caisson Seprotect	
CN410-000002XX	30,00 \$

Plusieurs modèles peuvent accommoder les caissons d'autres marques.



CUVE DE LAVAGE EN ACIER INOXYDABLE

12" x 24" x 36", 29 USG	CN006-122436S3	640,00 \$
Support filtre à eau (cuve 24")	CN427-000002A1	135,55 \$
Support boîtier bleu (cuve 24")	CN426-000002A1	73,65 \$
12" x 30" x 36", 36 USG	CN006-123036S3	655,00 \$
Support filtre à eau (cuve 30")	CN427-000003A1	143,75 \$
Support boîtier bleu (cuve 30")	CN426-000003A1	76,25 \$
12" x 36" x 36", 43 USG	CN006-123636S3	675,00 \$
Support filtre à eau (cuve 36")	CN427-000004A1	205,40 \$
Support boîtier bleu (cuve 36")	CN426-000004A1	78,85 \$
24" x 36" x 36", 84 USG	CN006-243636S3	745,00 \$
Support filtre à eau (cuve 36")	CN427-000004A1	205,40 \$
Support boîtier bleu 70 gal (cuve 36")	CN426-000005A1	150,00 \$
24" x 48" x 36", 108 USG	CN006-244836S3	795,00 \$
18" x 48" x 36", 84 USG	CN006-184836S3	770,00 \$
Support filtre à eau (cuve 48")	CN427-000006A1	216,50 \$
Support boîtier bleu (cuve 48")	CN426-000006A1	84,75 \$

OPTIONS CUVE DE LAVAGE

Élément 3000 W	
CN415-003000S4	63,15 \$
Élément 3000 watts et thermostat avec puit en inox	
CN005-000001XX	259,95 \$
Système de sécurité pour élément chauffant (boîte magnétique et contrôle de niveau d'eau)	
CN005-000002S4	489,60 \$
Boîtier bleu pour lavage	
CN005-000003S4	305,30 \$
Puit SS pour contrôle de température	
EL830-010001SS	78,00 \$

OPTION 2500 OU 3500

Plus compacte avec caissons à l'horizontal

Plus compacte et nécessitant moins d'espace, notre version 2500/3500 est disponible avec les concentrateurs Série 2000 et 3000. La disposition des caissons en inox à l'horizontal sur le support permet une manipulation rapide et plus facile des membranes en début et fin de saison.

*Non disponible sur le modèle 3 HP



Supports de caissons horizontaux disponibles jusqu'à 10 unités



CADRANS À PRESSION GLYCÉRINE 2.5"

0-100 lbs SS connection 1/4" DV206-010040S6L	31,10 \$
0-100 lbs laiton sans plomb, 1/4" DV206-010040SPL	15,40 \$
0-400 lbs SS connection 1/4" DV206-040040S6L	29,90 \$
0-600 lbs SS connection 1/4" DV206-060040S6L	29,90 \$
0-600 lbs laiton sans plomb, 1/4" DV206-060040SPL	15,55 \$
0-30 lbs laiton sans plomb, 1/4" DV206-003040SPL	15,40 \$
0-1000 lbs laiton sans plomb, 1/4" DV206-100040SPL	15,40 \$

CADRANS À PRESSION SEC 4"

0-1000 lbs SS connection 1/4" DV264-100072S6L	140,70 \$
0-1000 lbs laiton sans plomb, 1/4" DV206-100040S6L	29,90 \$



POMPE DE SURPRESSION POUR CONCENTRATEUR

La pompe de surpression accroîtra de manière significative la performance de votre concentrateur. Cette pompe s'installe sur le circuit du concentrateur et sert à accroître la pression d'opération, le débit total ainsi que le niveau de Brix. Son installation est recommandée sur les concentrateurs de 3 caissons et plus. Informez-vous à votre représentant afin de choisir le modèle qui convient à votre machine.

Différentes capacités disponibles selon la quantité de caissons: de 2 HP 20 GPM à 5 HP 45 GPM. Vendues avec variateur de vitesse pour un ajustement optimal de la pression. Veuillez contacter votre représentant Lapierre pour de plus amples informations.

MEMBRANE OSMOSE INVERSÉE

MEMBRANE 4 POUCES

Filmtec NF90-4040, 4" x 40"
CN009-000440XX

ESPA4-4040, 4" X 40"
CN034-000440XX

CAISSON DE REMISAGE

4" x 40"
CN002-000440XX 115,55 \$

8" x 40"
CN002-000840NX 332,30 \$

MEMBRANE 8 POUCES (MAX. 800PSI)

HYDRAPRO 102, 8" X 40"
CN033-000840XX

HB2535, 8" X 40"
CN027-000840XX

MEMBRANE 8 POUCES (MAX. 600PSI)

ESPA4, 8" X 40"
CN034-000840XX



SERVICE DE LAVAGE DE MEMBRANES

Depuis plus de 20 ans, Les Équipements Lapiere se spécialise dans l'entretien de vos membranes après la saison des sucres.

Notre service de lavage est offert à tous les clients possédant des membranes, peu importe la marque et le modèle de leur concentrateur. Nous effectuons la cueillette et la livraison de votre membrane.

Tous les produits utilisés pour le lavage et l'entreposage sont accrédités pour l'érablière biologique. Puisque nous voulons toujours améliorer notre service à la clientèle, des tests sont effectués sur toutes les membranes qui nous sont envoyées pour le lavage :

- **Un test de sucre avant les lavages**
- **Un test de performance avant et après les lavages**

Ces tests vous sont offerts tout à fait gratuitement lorsque vous envoyez votre membrane pour le lavage. De plus, nous sommes disposés à faire les réparations des membranes :

- **Fibre de verre brisée**
- **Rondelle de plastique brisée ou décollée**

LAVAGE DE MEMBRANES

4" ou 8" performance et test de sucre
CN401-000000XX 85,00 \$

4" performance et test de sucre + lavage
CN401-000401XX 105,00 \$

8" performance et test de sucre + lavage
CN401-000801XX 180,00 \$



CONTRÔLEUR DE VALVE AUTOBRIX

Le contrôleur de valve AUTOBRIX vous assure d'obtenir une valeur constante du niveau de Brix à la sortie de votre concentrateur. Combiné à un lecteur de Brix précis, le contrôleur va moduler l'ouverture de la valve de concentré grâce à un algorithme des plus efficaces. Le niveau constant du Brix visé permet d'optimiser les performances de l'évaporateur et d'en diminuer la consommation ainsi que le temps d'évaporation. Nul besoin d'un opérateur devant le concentrateur pour surveiller et ajuster constamment l'ouverture de la valve de concentré.

- S'installe sur tous les modèles de concentrateur Lapiere et de tout autres fabricants;
- Niveau du Brix à la sortie du concentrateur stable et précise;
- Le contrôleur de valve AUTOBRIX peut accepter les données de la plupart des lecteurs de Brix en continu.

VALVE AUTOBRIX AVEC LECTEUR DE BRIX ATAGO 0-33.5

Pour concentrateur Séries 2000 et 3000, valve 1/2" compression
CN175-033008CX

Pour concentrateur Série 5000, valve 1/2" FPT
CN175-033008FX

VALVE AUTOBRIX AVEC LECTEUR DE BRIX ATAGO 0-80

Pour concentrateur Série 2000 Hyperbrix, valve 1/4" MPT
CN175-080004MX

Pour concentrateur Série 3000 Hyperbrix, valve 1/2" compression
CN175-080008CX

Pour concentrateur Série 5000 Hyperbrix, valve 1/2" FPT
CN175-080008FX

LECTEUR DE BRIX SUR SUPPORT

Lecteur de brix ATAGO 0-33.5
DV175-000033KT

Lecteur de brix LAPIERRE 0-45
CN075-000045KT

Lecteur de brix ATAGO 0-80
DV176-000080KT

ALVE AUTOBRIX AVEC LECTEUR DE BRIX LAPIERRE 0-45

Pour concentrateur Série 2000 Hyperbrix, valve 1/4" MPT
CN175-045004MX

Pour concentrateur Série 3000 Hyperbrix, valve 1/2" compression
CN175-045008CX

Pour concentrateur Série 5000 Hyperbrix, valve 1/2" FPT
CN175-080008FX



LECTEUR DE BRIX 0-33.5



LECTEUR DE BRIX 0-80

LE DÉVELOPPEMENT DES ÉVAPORATEURS

RIGUEUR ET PERFORMANCE

Plusieurs innovations ont, au fil des dernières années, grandement amélioré la qualité des opérations sur les évaporateurs tels les contrôleurs de valve AUTOBRIX, le chauffe-filtra, le système d'inversion de coulée, le thermorégulateur modulant, le système de lave-pannes complet et le doseur antimousse automatique.

Le développement d'un évaporateur peut sembler, à priori, fort simple, mais chez Les Équipements Lapierre, la Division Lapierre Waterloo Small prend ce travail très au sérieux. Nos ingénieurs et nos concepteurs, accompagnés d'une équipe de spécialistes chevronnés, s'efforcent de fabriquer des évaporateurs performants selon les plus hauts standards de l'industrie, tout en répondant aux besoins des producteurs acéricoles.

L'analyse des conditions d'opération pré suppose une panoplie de questions afin de trouver les réponses nécessaires au développement d'un évaporateur adapté, telles que :

- Les conditions d'opération
- Le type d'opérateur : hobbyiste, commercial et industriel
- La capacité de bouillage
- Le type de carburant (bois, biomasse, mazout, gaz, électricité)

- Le taux de Brix à l'entrée
- Etc.

Une rigueur est imposée pour arrimer les meilleures conditions d'opération de l'évaporateur. La conception est entamée et réalisée en tenant compte de quatre grands paramètres de développement (par ordre alphabétique) :

Environnement :

Émission : Mazout, gaz, bois et biomasse requièrent des chambres de combustion adaptées et différentes afin d'assurer une combustion propre et efficace. Les évaporateurs au bois avec ventilateur doivent être équipés d'injection d'air de postcombustion pour éliminer les polluants comme les composés organiques volatils et la fumée.

Efficacité : Pour utiliser le moins de carburant possible, en plus d'assurer une combustion complète, il faut que les casseroles présentent suffisamment de surface pour assurer le passage de la chaleur des fumées vers le sirop. Il est aussi primordial de limiter la grosseur de l'évaporateur.

- Il y a une limite de passage de chaleur. Si elle est dépassée, il y aura un dépôt de pierre de sirop difficile à enlever.
- Les performances des casseroles dépendent de la chambre de combustion, qui dépend également du type de carburant.



- La dimension de la casserole à bouillir par rapport à la casserole à sirop dépend aussi de la concentration en sucre (Brix). La longueur relative des casseroles impose une longueur spécifique de la chambre de combustion.

Ergonomie :

Il est primordial que la sécurité de l'opérateur demeure à l'avant-plan. L'ergonomie et la facilité d'utilisation sont essentielles :

- Bonne visibilité dans les casseroles
- Contrôle de la combustion accessible et facile à utiliser
- Contrôle du passage du sirop bien accessible et facile à utiliser
- Casseroles réversibles
- Évaporateurs au bois faciles à recharger
- Vue directe du bouilleur de l'ensemble de ses contrôles et de ses indicateurs

Qualité de fabrication :

Atteindre des performances élevées nécessite un grand respect du choix des matériaux utilisés. Pour assurer une grande qualité de fabrication, les outils utilisés doivent être à la fine pointe de la technologie :

- Composantes de première qualité
- Conception assistée par contrôle numérique
- Fabrication soignée
- Assemblage minutieux
- Fiabilité

Sirop de qualité :

Une attention particulière est portée à la distribution de la chaleur sous les casseroles. Le passage de la chaleur doit être uniforme sur toutes les surfaces des casseroles à sirop.

- Le volume des casseroles est déterminé de façon à assurer un temps minimum de résidence du sucre de 60 minutes pour le développement des saveurs et prévenir l'apparition de sirop noir.
- Pour les évaporateurs au bois, la durée de recharge doit être la plus longue que possible pour réduire les épisodes d'arrêt de coulée lors des recharges.

Cette implacable réflexion vous assure l'utilisation d'un évaporateur sécuritaire et dès plus performant. Un simple changement peut se traduire en une exécution minutieuse afin de concilier tous les paramètres. Toute cette rigueur permet aux Équipements Lapierre d'offrir des produits qui respectent les plus hauts standards de l'industrie tout en vous donnant l'assurance d'un sirop de très grande qualité.

Luc Brière, ing.

Division Lapierre Waterloo Small



LES ÉVAPORATEURS À CONFIGURATION 50/50

PLUS DE SIROP ET PLUS DE SAVEUR!

CONFIGURATION OPTIMALE POUR UN CONCENTRÉ DE 15 à 30 BRIX

D'une facilité d'utilisation impressionnante, les évaporateurs à configuration 50/50 sont dotés d'une surface de panes à fond plat de longueur équivalente à la surface de panes à plis ou à tubes. La configuration optimale pour favoriser le développement des saveurs en même temps que l'économie de combustible.

Les évaporateurs à configuration 50/50, combinés avec un concentrateur Lapierre, permettent d'évaporer un concentré à partir de 15 à 30 Brix favorisant ainsi la production d'une plus grande quantité de sirop à l'heure. Le choix idéal pour les érablières de moyenne et grande envergure.

La configuration 50/50 est disponible sur nos évaporateurs Série Turbo 3 et Volcan 2000 à l'huile ainsi que sur le Série Force 5 au bois. Plusieurs dimensions sont offertes. Renseignez-vous auprès de votre représentant Lapierre.

Résultats des tests effectués auprès de producteurs au printemps 2017

- Équipement : Turbo 3 (6' X 16')
- Concentré : entre 24 et 25 Brix
- Consommation moyenne de 0,16 gallon d'huile pour 1 gallon de sirop
- Production moyenne de 120 à 140 gallons impériaux de sirop à l'heure





F5 TURBO

Le F5 TURBO est le fruit de l'union entre la fournaise au bois Force 5 et la panne à tubes Turbo double passe de Lapierre-Waterloo-Small. Une fusion qui rend l'évaporation au bois encore plus efficace et économique!

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 2-1/2' x 8' à 6' x 18'

CONSTRUCTION ROBUSTE

Panne à sirop	Bouts	20 ga
	Côtés	22 ga
Panne à plis	Murs	18 ga
	Plis	22 ga
Hotte	Bouts	20 ga
	Côtés	22 ga



Structure de la fournaise d'une solidité remarquable.



LA RÉFÉRENCE EN COMBUSTION PROPRE ET EFFICACE DU BOIS

- Système d'échangeur de chaleur unique Force 5 ;
- L'évaporateur Force 5 ne produit ni fumée, suie ou crésote ;
- Aucun tison ou étincelle à la sortie de la cheminée ;
- Le bois procure les coûts de combustible les plus bas ;
- Excellente isolation pour éliminer les pertes d'énergie ;
- Répartition uniforme de la chaleur sans point chaud ;
- La formation de pierre à sucre est minimale ;
- L'intensité de bouillage est entièrement ajustable par l'opérateur.

SYSTÈME ÉLECTRIQUE ENTIÈREMENT CERTIFIÉ!

Évitez les problèmes avec les assurances et réglementations en vigueur.



Le temps entre les recharges est particulièrement long sur une fournaise à combustion contrôlée FORCE 5. (il varie selon la réalité de chaque opérateur).



Le Force 5 peut atteindre des températures très élevées dans la chambre de combustion tout en les maintenant basses dans la cheminée. C'est une belle démonstration de l'efficacité de la fournaise pour l'utilisation du combustible.

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 2-1/2' x 8' à 6' x 18'

Nos représentants se feront un plaisir de préciser quelle dimension de Force 5 sera la plus appropriée pour vos besoins.

Caractéristiques standard

- Porte de chargement: revêtement extérieur en inox et isolation en laine de céramique haute température;
- Portes de nettoyage à l'avant et à l'arrière;
- Boîtier de contrôle pouvant se placer d'un côté comme de l'autre de l'évaporateur;
- Conduits électriques en métal ventilés pour une protection complète contre la chaleur et les rongeurs;
- Fournaise durable et résistante faite de briques à feu et de ciment réfractaire pré-installés en usine; porte isolée avec laine de céramique haute température.

PRÊT POUR L'UTILISATION!

CONSTRUCTION ROBUSTE		
Panne à sirop	Bouts	20 ga
	Côtés	22 ga
Panne à plis	Murs	18 ga
	Plis	22 ga
Hotte	Bouts	20 ga
	Côtés	22 ga

Structure de la fournaise d'une solidité remarquable.

Le fourneau du Force 5 a récemment été abaissé de 3 pouces, améliorant ainsi la vue dans les panes.

Nos clients/utilisateurs nous rapportent que le Force 5 est l'évaporateur par excellence pour produire du sirop ayant une saveur d'érable caractéristique et exceptionnelle.



Disponible en version HYPERBRIX®

Le même évaporateur performant avec une configuration des panes permettant l'évaporation efficace et économique du concentré à très haut Brix, tout en conservant les qualités sensorielles du sirop d'érable.

FUSION X²

ÉVAPORATEUR AU BOIS
ENFLAMMER LA PUISSANCE DE LA NATURE



FUSION X²

UNE BÊTE AU DESIGN RÉUSSI

Une nouvelle mouture haute performance fruit d'un design ingénieux des technologies éprouvées de notre gamme d'évaporateurs Ouragan au bois. Un parfait mélange de puissance et de performance pour une plus grande quantité de sirop de qualité.

Le FUSION X² propose avant tout un design amélioré, telles les parois de la chambre de combustion pour une plus grande efficacité thermique. Un système d'injection et de diffusion de l'air à vitesse variable favorise pour sa part une grande stabilité d'opération ainsi qu'une constante uniformité en qui à trait au transfert thermique.

- Offerte de 2-1/2' x 8' à 6' x 16'
- Disponible en configuration 50/50

L'UNION DE L'INGÉNIOSITÉ ENTRE LA PERFORMANCE ET LA NATURE

AVANTAGES

- Très grande performance d'évaporation
- Efficacité thermique et économie de combustible
- Facilité d'opération dans des plages de 1300 à 1900 °F
- Plus écologique en raison de sa chambre de combustion haute performance
- Grande capacité de la chambre de combustion, plus de 300 lb de bois sec

SPÉCIFICATIONS

- Contrôle des ventilateurs à vitesse variable
- Ensemble de sondes de température et affichage numérique
- Porte de chargement : revêtement extérieur en inox et isolation en laine de céramique haute température
- Fournaise en briques à feu et de ciment réfractaire préinstallés en usine
- Alimentation d'air préchauffé pour une économie de combustible



Contrôleur de combustion OPTIFLAM optionnel pour une facilité d'opération, une performance et une économie accrue.

NOTRE ÉVAPORATEUR À L'HUILE CLASSIQUE: LE VOLCAN 2000



Toujours l'un des plus beaux évaporateurs sur le marché, une exécution de très grande qualité.

Toutes les commandes et instruments à votre portée sur la console à l'avant de l'évaporateur.

Le seuil des pannes très bas permet de facilement voir la cuisson de votre sirop.

Disponible avec Brûleurs à l'huile Carlin à ajustement fixe (Riello à intensité variable disponible).

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 2-1/2' x 8' à 6' x 16'

SPÉCIFICATIONS

- Revêtement extérieur entièrement en inox 304;
- Bouton de contrôle de l'intensité de la flamme (haut et bas sur brûleurs modèles 701 et 801);
- Cadran à pression de l'huile;
- Allumage avec clé de démarrage sécuritaire;
- Compte-heures d'opération;
- Lunette permettant de visualiser la flamme;
- Boîtier de jonction permettant le raccord rapide et facile des brûleurs;
- Cache-brûleurs isolés, antibruit;
- Prise électrique sur les côtés pour thermorégulateur et autres usages;
- Aussi disponible au propane et gaz naturel.



VOLCAN 2000 **HYPERBRIX®** ÉVAPORATION

L'évaporateur à l'huile hyperperformant avec une configuration des pannes permettant l'évaporation efficace et économique du concentré à très haut Brix. Une plus grande surface de casseroles à fond plat vous procurera un sirop d'érable ayant la saveur caractéristique que vous recherchez.



Le VOLCAN 2000 HYPERBRIX® Lapierre-Waterloo-Small est offert avec le brûleur à intensité variable fabriqué par RIELLO. Les brûleurs RIELLO vous donnent la possibilité d'ajuster parfaitement votre intensité de bouillage selon vos désirs.

Caractéristiques du brûleur riello

- Haute efficacité énergétique;
- Forme unique de la flamme du brûleur;
- Variation de l'intensité de la flamme de 20 % à 100 %;
- Technologie européenne axée sur l'environnement;
- Le brûleur le plus économique du marché;
- Aussi disponible au propane et gaz naturel.



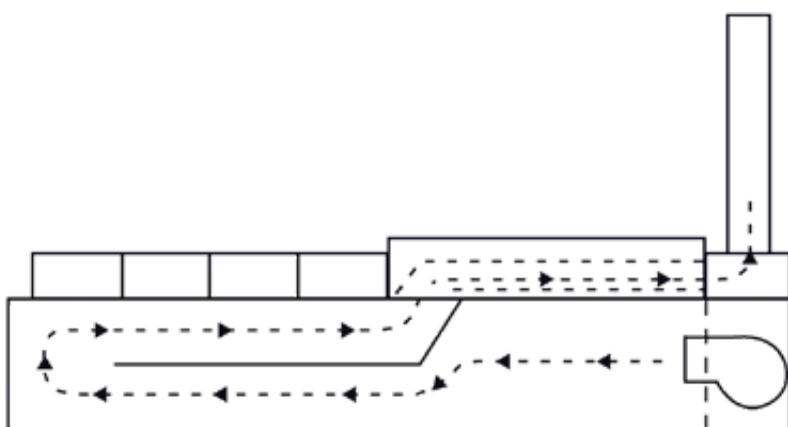
TURBO
Génération **3**

Un évaporateur Turbo 3 jumelé à une panne vapeur Piggy-Back Turbo est une combinaison gagnante pour l'économie d'huile.

UTILISE MOINS DE 1/3 DE VOLUME DE COMBUSTIBLE PAR VOLUME DE SIROP PRODUIT (À 18° BRUX)

Une capacité d'évaporation supérieure grâce à :

- Panne à tubes et double passe = économie de combustible inégalée, 1/3 gallon d'huile/gallon de sirop à 18° Brix;
- Tubes à feu 30 % plus grands pour encore plus de transfert de chaleur;
- Flux des gaz ralenti pour des températures d'échappement encore plus basses;
- Design à 4 panes à sirop maintenant disponible pour concentration élevée;
- Ajustement désiré de l'intensité de bouillage;
- Opération silencieuse.



Tubes à feu de 9"
pour plus de
transfert de
chaleur et une
performance
optimale



CONSTRUCTION ROBUSTE DES PANNES

Panne à sirop	Bouts	20 ga
	Côtés	22 ga
Panne à tubes	Murs	18 ga
	Tubes	22 ga
Hotte	Bouts	20 ga
	Côtés	22 ga

Brûleur RIELLO en option

Les TURBO de 3^e Génération de Lapierre-Waterloo-Small sont disponibles avec les brûleurs à intensité variable fabriqués par RIELLO. Ces brûleurs vous donnent la possibilité d'ajuster parfaitement votre intensité de bouillage pour tous les niveaux et types de concentré.



Caractéristiques

- Haute efficacité énergétique;
- Forme unique de la flamme du brûleur;
- Variation de l'intensité de la flamme de 20 % à 100 %;
- Technologie européenne axée sur l'environnement;
- Le brûleur le plus économique du marché;
- Aussi disponible au propane et gaz naturel.

Le Tempête

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 3' x 10'
- 3' x 12'
- 3-1/2' x 14'
- 4' x 12' / 4' x 14"

OPTIONS DISPONIBLES

- Panne de type "cross flow" ou "reverse flow";
- Hottes et préchauffeurs;
- Couvercle de panne;
- Devant à air forcé.



Notre évaporateur au bois haut de gamme avec rendement optimal est équipé d'une plomberie sophistiquée, incluant un décanteur situé à la sortie de la panne à plis. Celui-ci sert à ramasser ce que les producteurs appellent la râche ou pierre de sucre, ce qui a pour effet de garder les pannes à fond plat propres plus longtemps. Sur ce modèle, l'entrée d'eau d'érable sur la panne à plis arrière est d'un côté et la sortie du sirop à l'avant est de l'autre. Par contre, vous pouvez commander, en option, l'entrée et la sortie du même côté à un coût raisonnable.

SPÉCIFICATIONS

- Plis de 7" dans l'eau;
- Fourneau: devant fonte, côtés acier galvanisé ou inox;
- Panne 20 ga, plis 22 ga en inox 304;
- Cheminée simple parois incluse (2 fois la longueur de l'évaporateur);
- Boîtes de flotte chaude et froide;
- Interconnection et collets robustes en inox;
- Valve à bille de coulée incluse;
- Briques non incluses.

Le Mini-Pro

DIMENSION DISPONIBLE

- 19" x 48" (30 à 50 entailles)

OPTION DISPONIBLE

- Fourneau à air forcé.



Notre plus petit évaporateur avec une panne à plis dans l'eau de 5" de profondeur. Il comporte une boîte de flotte froide et une boîte de flotte chaude, il est donc construit comme les grands évaporateurs. Même si il est possible de finir le sirop d'érable directement sur cet évaporateur, étant donné qu'il est principalement utilisé par les novices dans le domaine, il est recommandé d'utiliser une panne sur réchaud au propane pour finir le sirop, afin de produire un sirop d'érable à la bonne densité.

SPÉCIFICATIONS

- Plis de 5" dans l'eau;
- 22 ga en inox 304;
- Panne à fond plat 3 compartiments;
- Cheminée simple parois incluse (2 fois la longueur de l'évaporateur);
- Fourneau: devant fonte, côtés acier galvanisé;
- Valve à bille 3/4";
- Grilles et souche incluses;
- Briques non incluses.

Le Junior

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 18" x 60" (50 à 150 entailles)
- 24" x 72" (100 à 300 entailles)

OPTIONS DISPONIBLES

- Couvercle de panne;
- *Brûleur Riello au propane ou au gaz naturel.



Photo illustrée
2' x 6'

Un évaporateur un peu plus efficace que le Mini-Pro. Il est équipé d'une panne à plis dans l'eau intérieur de 5" de profondeur. Un passe-temps à prix abordable et un investissement sûr, qui n'est pas sujet à beaucoup de dépréciation. Idéal pour avoir des heures de plaisir en famille ou entre amis.

SPÉCIFICATIONS

- Plis de 5" dans l'eau;
- Fourneau: devant fonte, côtés acier galvanisé ou inox;
- Panne 22 ga en inox 304;
- Cheminée simple parois incluse (2 fois la longueur de l'évaporateur);
- Grilles et souche incluses;
- Boîtes de flotte chaude et froide;
- Interconnection et collets robustes en inox;
- Valve à bille de coulée incluse;
- Briques non incluses.

Le Classique

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 2' x 6'
- 2' x 8'
- 2' x 10'

OPTION DISPONIBLE

- Couvercle de panne.



Photo illustrée
2' x 6'

Un modèle d'évaporateur de grande efficacité avec une panne à plis dans l'eau intérieur de 7" de profondeur, mais assemblée avec de la plomberie de base (semblable au modèle Junior). De ce fait, l'entrée d'eau d'érable sur la panne arrière et la sortie du sirop sur le plat avant sont sur le même côté. Il n'y a qu'un seul plat à sirop à l'avant avec séparations sur le sens de la largeur, avec boîte d'interconnections à la panne arrière aux coins opposés. Ce modèle vous donnera le même taux d'évaporation d'eau à l'heure que notre modèle Tempête, mais à un coût moindre.

SPÉCIFICATIONS

- Plis de 7" dans l'eau;
- Fourneau: devant fonte, côtés acier galvanisé ou inox;
- Panne 20 ga, plis 22 ga en inox 304;
- Cheminée simple parois incluse (2 fois la longueur de l'évaporateur);
- Boîtes de flotte chaude et froide;
- Plomberie en inox robuste;
- Valve à bille de coulée incluse;
- Briques non incluses.

Les évaporateurs loisirs avec panne à fond plat sont conçus pour ceux qui ont la passion de faire, pour eux et leur famille, leur propre sirop d'érable. Moins efficace qu'un évaporateur de plus grande taille, nous recommandons l'utilisation d'une panne sur un réchaud au propane pour finir le sirop.

Le Baril

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 24" x 36" (20 à 50 entailles)

SPÉCIFICATIONS

- Panne à fond plat en inox 304, 22 ga 3 compartiments;
- Fourneau: acier 16 ga;
- Coude 90° 6" inclus pour cheminée;
- Panne préchauffante en inox 304, 9" x 22";
- Valve à bille 3/4";
- Briques non incluses.



Évaporateur au propane



DIMENSIONS DISPONIBLES

- 16" x 48" (10 à 30 entailles)

SPÉCIFICATIONS

- 3 brûleurs au gaz de 65 000 BTU
- Panne à plis de 16" x 32" avec boîte de flotte froide et panne à sirop;
- 16" x 16" avec boîte de flotte chaude;
- Réservoir à propane non inclus (pour usage à l'extérieur seulement).

Finisseur au propane



NOUVEAU

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 16" x 48"

SPÉCIFICATIONS

- 3- brûleurs au gaz propane 16" X 16" de 65,000 BTU chacun maximum ;
- 1-Panne en acier inoxydable de finisseur à fond plat de 16" X 48" X 14" de haut, sans séparation ;
- Valve à bille de 3/4" avec coude incluse ;
- PAS de boîte de flotte ;
- Réservoir à propane non inclus (pour usage à l'extérieur seulement).

Le Mini

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 9" x 36"

SPÉCIFICATIONS

- Panne à fond plat en inox 304, 22 ga 3 compartiments;
- Fourneau: devant fonte, côtés acier galvanisé;
- Valve à bille 3/4";
- Grilles et souche incluses;
- Devrait être utilisé avec un finisseur au propane pour de meilleurs résultats;
- Panne préchauffante en option;
- Briques non incluses.



Lave-panne avec gicleurs

PANNE À PLIS

- Lavez votre panne à plis avec du filtrat seulement;
- Toujours alimenté avec du filtrat propre;
- Seulement 2000 gallons requis pour un évaporateur de grande taille;
- Les dômes Lapierre-Waterloo-Small sont maintenant construits pour s'adapter facilement au lave-panne à plis.

OPTIONS	
Arrêt automatique par pression ELO49-281102XX	50,45 \$
Gicleur en inox seul (adaptateur aluminium) EV250-000000XX	86,00 \$
Filtreur seul 1-1/2" EV250-000002XX	124,00 \$
Filtre pour lave-panne 2" EV250-320002XX	216,90 \$

Couvert encastré avec gicleurs

(panne à sirop Lapierre)

Disponible de 2 à 9 gicleurs pour des pannes de 18" x 36" jusqu'à 72" x 72".

Pour les pannes autres que Lapierre, vous devez fournir les dimensions interne et nous contacter pour les détails.

RÉSERVOIRS POUR COUVERT ENCASTRÉ AVEC GICLEURS

Lave-panne complet réservoir 24"
EV051-000024XX

Lave-panne complet réservoir 48"
EV052-000048XX

Lave-panne complet réservoir 72"
EV053-000072XX

Tous les réservoirs incluent 1 pompe Goulds et 1 filtre:
Pour réservoirs 24" et 48" = pompe 1/2HP;
Pour réservoir 72" = pompe 1HP.
Couvert non inclus.



COUVERT ENCASTRÉ AVEC GICLEURS (PANNE LAPIERRE)

Couvert 2 gicleurs pour panne 30" x 18"
EV050-023018XX

Couvert 2 gicleurs pour panne 36" x 18"
EV050-023618XX

Couvert 2 gicleurs pour panne 36" x 20"
EV050-023620XX

Couvert 2 gicleurs pour panne 36" x 24"
EV050-023624XX

Couvert 2 gicleurs pour panne 42" x 18"
EV050-024218XX

Couvert 2 gicleurs pour panne 42" x 20"
EV050-024220XX

Couvert 2 gicleurs pour panne 42" x 24"
EV050-024224XX

Couvert 2 gicleurs pour panne 48" x 20"
EV050-024820XX

Couvert 2 gicleurs pour panne 48" x 24"
EV050-024824XX

Couvert 3 gicleurs pour panne 60" x 18"
EV050-036018XX

Couvert 3 gicleurs pour panne 60" x 24"
EV050-036024XX

Couvert 3 gicleurs pour panne 72" x 24"
EV050-037224XX

Couvert 4 gicleurs pour panne 48" x 48"
EV050-044848XX

Couvert 6 gicleurs pour panne 48" x 72"
EV050-064872XX

Couvert 6 gicleurs pour panne 60" x 48"
EV050-066048XX

Couvert 6 gicleurs pour panne 72" x 48"
EV050-067248XX

Couvert 9 gicleurs pour panne 60" x 60"
EV050-096060XX

Couvert 9 gicleurs pour panne 72" x 72"
EV050-097272XX

PANNE SUPERPOSÉE TURBO: Piggy Back

UNE TECHNOLOGIE EFFICACE ET ÉCONOMIQUE

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 3' x 9'
- 3' x 10'
- 3-1/2' x 9'
- 3-1/2' x 10'
- 4' x 9'
- 4' x 10'
- 5' x 9'
- 5' x 10'
- 6' x 10'



La récupération de vapeur est un excellent moyen de réduire vos coûts de combustible de plus de 40%.

Il y a plus de 30 ans, Small Brothers a eu l'idée de récupérer l'énergie contenue dans la vapeur afin d'accroître la performance des évaporateurs; ce fut la naissance de la panne vapeur ou Piggy Back. Ce système simple permet d'augmenter de plus de 40 % le rendement de l'évaporateur, tout en utilisant le même espace de plancher. En utilisant le concept de panne à tubes Lapierre-Waterloo-Small et son coefficient de transfert d'énergie supérieur, la panne superposée TURBO est en mesure de vous fournir encore plus de rendement.

Ceux qui recherchent performance et économie utilisent le Piggy Back de LWS. Consommation de 0.19 gallon d'huile/gallon de sirop (20 Brix). Avec notre TURBO double passe utilisant le concept de panne à tubes.

Disponible pour tous les modèles d'évaporateurs Lapierre-Waterloo-Small

Demandez les détails à votre représentant.

INVERSEUR DE COULÉE

Pour couler du sirop pendant toute la journée sans changer vos pannes. Fait sur évaporateurs à l'huile ou au bois. Inclus: valves et raccords à partir de la boîte de flotte chaude reliant l'entrée arrière et l'entrée avant des pannes à sirop. Vous serez prêt à couler de l'autre côté en moins de 5 minutes (requiert une configuration de 3 ou 4 pannes à sirop). Valves toutes en acier inoxydable.

COULÉE CENTRALE

Vous permet de couler le sirop sans déplacer la sirotière lorsque l'inverseur de coulée est utilisé.

NIVEAU DE 2"

Ce niveau permet une lecture beaucoup plus facile et précise que jamais. Disponible pour les pannes à sirop et pannes à plis.



PLIS À POINTE DE DIAMANT DE 7" ET 9"

Fait d'inox brillant 304BA et disponible sur les évaporateurs Tempête (2-1/2' +), Ouragan Force 5 et Feu Xtreme, Volcan et Volcan 2000. Les nouveaux plis à pointe de diamant rendront vos pannes à bouillir beaucoup plus faciles à nettoyer.



PANNE À SIROP 6 CHEMINS AVEC ENSEMBLE D'INVERSEUR DE COULÉE CENTRALE INCLUS

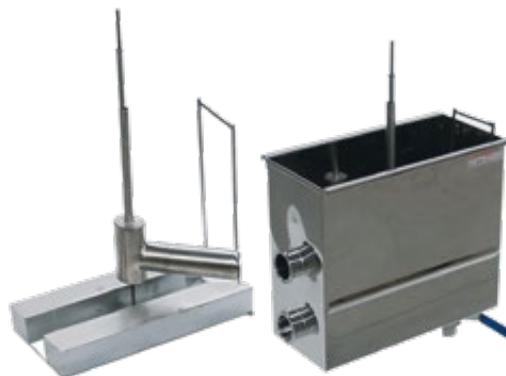
Une seule panne multi-chemins au lieu de 3 ou 4 pannes individuelles. Moins de connexions, d'adaptateurs ou de valves et, par conséquent, moins coûteux. Pas besoin de joints d'isolation.

La coulée centrale vous permet de couler le sirop sans déplacer la sirotière lorsque l'inverseur de coulée est utilisé.



BOÎTES DE FLOTTES À ACTION DIRECTE

Boîtes de flottes à action directe procurant un ajustement rapide et précis du niveau des pannes.



LA SÉCURITÉ, c'est une affaire de famille!

OFFRE MAINTENANT
DES SOLUTIONS DE
CHEMINÉE HOMOLOGUÉE
UL DE HAUTE QUALITÉ

SAVIEZ-VOUS QU'UNE MAUVAISE INSTALLATION DE CHEMINÉE PEUT CAUSER UN INCENDIE?

Votre tubulure de cheminée simple paroi doit :

- Avoir 24 pouces de dégagement d'un mur combustible.
- Avoir 18 pouces de dégagement de tout matériel combustible.
- Être à 10 pieds au-dessus de tout bâtiment dans un rayon de 10 pieds.

LES ÉQUIPEMENTS LAPIERRE OFFRE MAINTENANT UNE CHEMINÉE À DOUBLE PAROIS ISOLÉE HOMOLOGUÉE UL

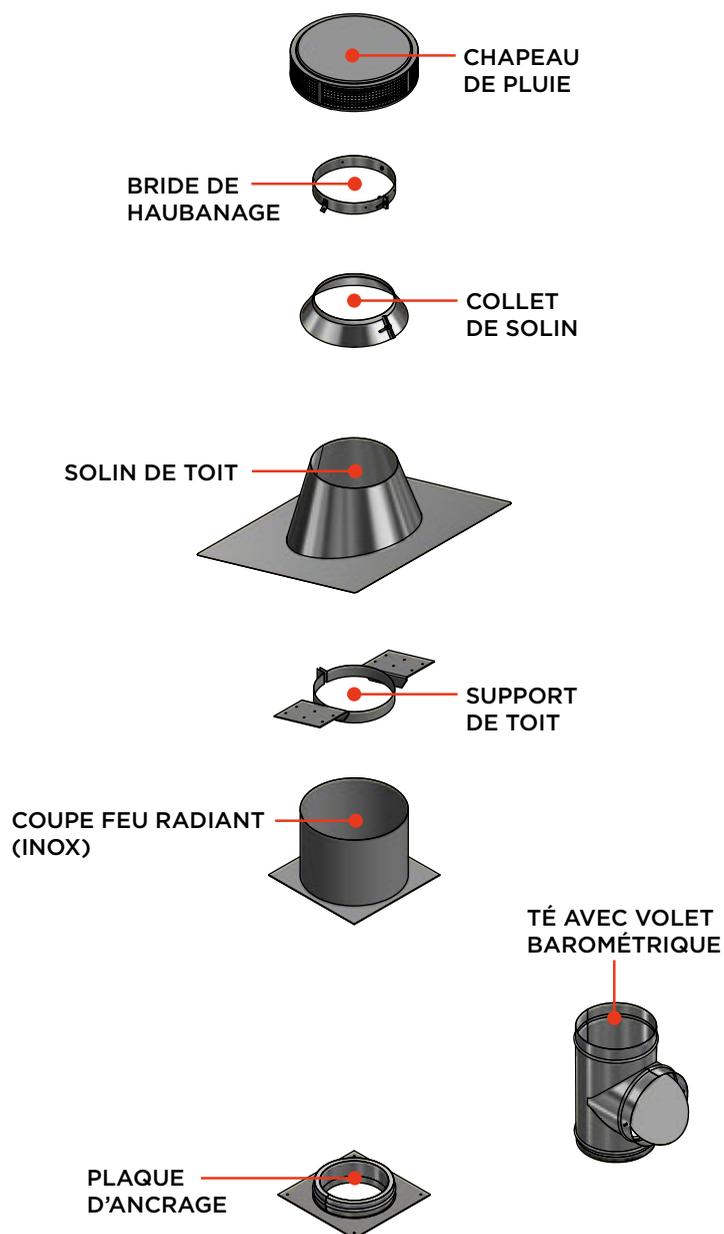
- Cheminée homologuée UL103HT.
- Spécifiquement conçue pour l'industrie acéricole.
- Ne nécessite que 2 pouces de dégagement de tout matériel combustible.
- Doit être 3 pieds au-dessus de tout obstacle dans un rayon de 10 pieds (permettant ainsi une course plus courte, des économies de coûts).
- Permet l'utilisation d'une cheminée de plus petit diamètre pour le même évaporateur (économies de coûts).
- RECONNUE PAR VOTRE COMPAGNIE D'ASSURANCE.



TUYAU DE CHEMINÉE		
PRÉFABRIQUÉ		
CODE	DIAMÈTRE	HAUTEUR
CH008-061200LW	6"	12"
CH008-061800LW	6"	18"
CH008-062400LW	6"	24"
CH008-064800LW	6"	48"
CH008-081200LW	8"	12"
CH008-081800LW	8"	18"
CH008-082400LW	8"	24"
CH008-084800LW	8"	48"
CH008-101200LW	10"	12"
CH008-101800LW	10"	18"
CH008-102400LW	10"	24"
CH008-104800LW	10"	48"
CH008-121200LW	12"	12"
CH008-121800LW	12"	18"
CH008-122400LW	12"	24"
CH008-124800LW	12"	48"
CH008-141200LW	14"	12"
CH008-141800LW	14"	18"
CH008-142400LW	14"	24"
CH008-144800LW	14"	48"
CH008-161200LW	16"	12"
CH008-161800LW	16"	18"
CH008-162400LW	16"	24"
CH008-164800LW	16"	48"
CH008-181200LW	18"	12"
CH008-181800LW	18"	18"
CH008-182400LW	18"	24"
CH008-184800LW	18"	48"
CH008-201200LW	20"	12"
CH008-201800LW	20"	18"
CH008-202400LW	20"	24"
CH008-204800LW	20"	48"
CH008-221200LW	22"	12"
CH008-221800LW	22"	18"
CH008-222400LW	22"	24"
CH008-224800LW	22"	48"
CH008-241200LW	24"	12"
CH008-241800LW	24"	18"
CH008-242400LW	24"	24"
CH008-244800LW	24"	48"

LES PIÈCES CI-DESSOUS SONT INCLUSES AVEC L'ACHAT D'UN ÉVAPORATEUR*

La cheminée est vendue séparément



Une vaste gamme de produits est disponible. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur Lapiere.

*Optionnel pour évaporateur au bois conventionnel sans ventilateur.

VALVE DE COULÉE AUTOMATIQUE

- Fabrication Lapierre;
- Haute précision;
- Réaction rapide et fiable;
- Actuateur et boîtier de contrôle amovibles;
- Programmable pour s'adapter à toutes les dimensions d'évaporateurs;
- Facile à nettoyer;
- Mode automatique ou manuel;
- Sonde incluse;
- Collier de serrage à vis et joint d'étanchéité non inclus.



**EXCLUSIVITÉ
LAPIERRE**

Voir page 106.

CONTRÔLEUR À SIROP LAPIERRE À DÉBIT VARIABLE (MODULANT)

Sortie ferrule 1-1/2"	
DV122-240001XX	1635,00 \$
Sortie ferrule 1-1/2" (2 sondes)	
DV122-240002XX	1890,00 \$
Coude de sortie, 90°, 1-1/2" (optionnel)	
EV707-902424S2	32,65 \$
Sortie ferrule 2"	
DV122-000001XX	1653,00 \$
Sortie ferrule 2" (2 sondes)	
DV122-000002XX	1920,00 \$
Coude de sortie, 90°, 2" (optionnel)	
EV707-903232S2	39,30\$



DOSEUR AUTOMATIQUE ANTI-MOUSSE LIQUIDE

DV168-000000XX

Pompe de remplacement
PM568-240104XX



Détecteur de niveau d'eau à 2 sondes

DÉTECTEUR DE NIVEAU D'EAU YSTEC AVEC ALARME SONORE (1 SONDE)

EADETEC4 250,00 \$

DÉTECTEUR DE NIVEAU D'EAU YSTEC AVEC CONTRÔLE DE BRÛLEUR (2 SONDES)

EADETEC3-2 367,00 \$



DÉTECTEUR DE BAS NIVEAU D'EAU AVEC ARRÊT BRÛLEUR INTÉGRÉ (120 VOLTS)

Boîte seulement	
EADETEC3	235,00 \$
Ensemble complet	
NV005-000001ST	735,00 \$

CHAPEAU DE PLUIE À BASCULE EN INOX

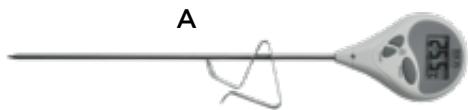
Pour tuyaux fumée ou vapeur de toutes dimensions.
Prix sur demande.



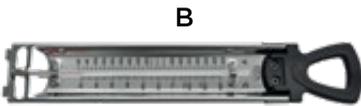
CHAPEAU CHINOIS

Pour tuyaux vapeur de toutes dimensions.
Prix sur demande.

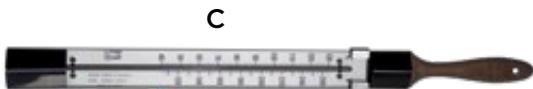




A



B



C



D - Baromètre



E - Gradateur digital



F - Colorimètre Lovibond



J - Thermomètre bi-métal à cadran



G

H

I

THERMOMÈTRE

A - Thermomètre digital 8-1/4" EITB0012	35,95 \$
B - Thermomètre 12" en inox EITDT158	16,60 \$
C - Thermomètre 18" EITBC018	91,35 \$
Tige de remplacement pour thermomètre 18" EITRC018	54,05 \$

D - BAROMÈTRE 5"

DV010-001353XX	249,00 \$
-----------------------	-----------

E - GRADATEUR DIGITAL A SIROP D'ERABLE HI759

DV024-000759XX	75,00 \$
-----------------------	----------

F - COLORIMÈTRE LOVIBOND (NOUVEAU SYSTÈME DE GRADATION)

DV034-433240XX	397,95 \$
-----------------------	-----------

CENTRE ACER

G - Coffret de défaut de saveur DV039-000000XX	49,95 \$
H - Solution de calibration 66.0 brix (pour réfractomètre) DV137-000660XX	20,80 \$
I - Colorimètre 4 bouteilles DV028-000000XX	35,30 \$

J - THERMOMÈTRE BI-MÉTAL À CADRAN

Cadran 3" fileté 1/4" MPT, tige 6", 0-50 °F EITC0306	56,70 \$
Cadran 3" fileté 1/4" MPT, tige 9", 0-50 °F EITC0309	68,35 \$
Cadran 3" fileté 1/4" MPT, tige 12", 0-50 °F EITC0312	85,30 \$
Cadran 5" fileté 1/4" MPT, tige 9", 0-50 °F EITC0509	76,70 \$
Cadran 3" fileté 1/2" MPT, tige 9", 0-250 °F EITC0325	56,70 \$
Cadran 3" fileté 1/2" MPT, tige 9", 50-300 °F EITC0330	70,60 \$
Cadran 3" fileté 1/2" MPT, tige 18", 50-300 °F EITC0318	70,00 \$
Cadran 5" fileté 1/2" MPT, tige 12", 50-300 °F EITC0512	108,35 \$



OPTIFLAM^{MD}
contrôleur de combustion



CONTRÔLEUR DE COMBUSTION

RENDEMENT ASSISTÉ

CONTRÔLE AUTOMATISÉ
DE COMBUSTION OPTIFLAM

FF200-000001XX

POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE ET UN MINIMUM DE COMBUSTIBLE

OPTIFLAME est un système automatisé de prise en charge des paramètres thermodynamiques de la chambre de combustion de l'évaporateur afin d'optimiser la chaleur avec un minimum de combustible.

- Mesure différents paramètres d'opération afin de déterminer les meilleures conditions de fonctionnement de l'évaporateur.
- Ajuste la vitesse des ventilateurs en continu afin de maintenir la température de consigne déterminée par l'opérateur

BÉNÉFICES

- L'OPTIFLAME permet une opération automatisée de votre évaporateur tout en maintenant une chaleur optimale et constante sans aucune assistance de votre part. La seule intervention de l'opérateur : remettre du bois dans la chambre de combustion lorsque l'affichage l'indique.
- Ajuste automatiquement les débits d'air primaires et secondaires en continu afin d'assurer une combustion optimale.
- Les interruptions de coulée sont ainsi minimisées, et la qualité du sirop est plus constante.
- Allonge le temps entre les recharges et permet de contrôler la quantité de combustible utilisée.

S'INTÈGRE AUX ÉVAPORATEURS À BOIS LAPIERRE, OÙ PLUSIEURS VENTILATEURS INTÉGRÉS ATTISENT LA CHAMBRE DE COMBUSTION. FACILE À INSTALLER SUR DES APPAREILS EXISTANTS OU EN USINE

ÉCRAN TACTILE DE 7,5 POUCES

OPTIFLAME est muni d'un écran tactile de 7,5 pouces (19,5 cm), facile à utiliser afin d'accéder aux différentes fonctions du gestionnaire de combustion.

Des statistiques sur les paramètres de combustion de l'évaporateur sont compilées et affichées à l'écran :

- Le temps de fonctionnement
- La température moyenne maintenue
- La durée d'une recharge
- Le temps nécessaire pour effectuer une recharge
- Températures réglées par l'opérateur.

3 MODES D'OPÉRATION

MODE AUTOMATIQUE

- OPTIFLAME prend charge de l'évaporateur.
- Ajuste les vitesses des ventilateurs
- Détecte lorsqu'il faut ajouter du bois.
- Avertit l'opérateur pour la recharge.
- Gère les ventilateurs lors de la recharge.
- Surveille la combustion et arrête le fonctionnement des ventilateurs à la fin de la production.

MODE MANUEL :

L'opérateur contrôle directement la vitesse des ventilateurs, comme pour un Ouragan standard, mais à partir de l'écran de contrôle.

MODE MÉCANIQUE :

L'opérateur contrôle directement la vitesse des ventilateurs, comme pour un Ouragan standard, à l'aide de rhéostats, mais à partir du boîtier du contrôle.

**EXCLUSIVITÉ
LAPIERRE**



ATAGO SÉRIE MASTER H 60-70 BRIX (SIROP)

DV012-006070XX 512,25 \$

Développé spécialement pour le sirop d'érable

- Échelle 60 à 70 Brix beaucoup plus facile à lire;
- Le sirop peut être testé à n'importe quelle température;
- Étanche à la poussière et à l'eau.



A



B

A - Atago digital 0-85 Brix
DV013-000085XX 802,70 \$

B - Misco digital 0-85 Brix
DV022-000085XX 625,00 \$

RÉFRACTOMÈTRE

DEL 0-32 Brix (eau et haute concentration)
DV014-000032XX 66,15 \$

DEL 45-82 Brix (sirop)
DV014-004582XX 66,15 \$



Densimètre et hydrotherme

Conductivimètre

Gobelet pour densimètre et hydrotherme

DENSIMÈTRE ET HYDROTHERME

Densimètre 0-35 Brix (eau)
DV020-000035XX 10,95 \$

Densimètre 45-75 Brix (sirop)
DV020-004575XX 20,55 \$

Robi densité pour hydrotherme (1 litre)
DV426-000001XX 11,65 \$

Densimètre 0-15 Brix (eau)
DV020-000015XX 19,05 \$

Densimètre 50-70 Brix (sirop)
DV020-005070XX 17,30 \$

Hydrotherme colonne rouge
DV023-000000XX 23,65 \$

Conductivimètre Hanna HI98308 (5 échelles programmables)
DV021-098308XX 91,10 \$

Gobelet pour densimètre et hydrotherme

Gobelet à densimètre 1 1/2" x 14"
AVEC BASE
DV025-002414ST 43,00 \$

Gobelet à hydrotherme 2" x 12"
SANS BASE
DV025-003212ST 45,00 \$

Gobelet à hydrotherme 2" x 14"
SANS BASE
DV025-003214ST 47,00 \$



Valve papillon en inox



Laine de céramique



Valve papillon en inox



Collier de serrage inox

VALVE PAPILLON EN INOX (POIGNÉE NOIRE)

1-1/2"	VA020-002424S2	80,00 \$
2"	VA020-003232S2	90,00 \$

VALVE PAPILLON EN INOX (POIGNÉE BLEUE)

1-1/2"	VA021-002424S2	80,00 \$
2"	VA021-003232S2	90,00 \$

COLLIER DE SERRAGE À VIS EN INOX

1-1/2"	DV256-000024S2	7,00 \$
2"	DV256-000032S2	9,50 \$
3"	DV256-000048S2	13,60 \$
4"	DV256-000064S2	16,75 \$

LAINÉ DE CÉRAMIQUE

12" x 24"	DV475-162408XX	6,75 \$ /pi. linéaire
-----------	-----------------------	--------------------------

PANNEAU ISOLANT RIGIDE HAUTE DENSITÉ

24" x 48" x 1/2"	EBISOL24	70,40 \$
------------------	-----------------	----------

ISOLANT POUR PANNE TEXPRO

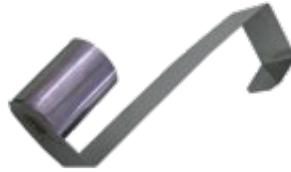
1-1/2" x 3/8"	EBTPR121	2,05 \$ /pi
2" x 3/8"	EBTPR122	2,50 \$ /pi

BRIQUE À FEU ET CIMENT RÉFRACTAIRE

Brique 1-1/4"	DV477-010904XX	2,70 \$
Brique 2-1/4"	DV477-020904XX	2,80 \$
Ciment réfractaire (chaudière 15lbs)	DV476-000016XX	45,30 \$
Ciment réfractaire (chaudière 25kg)	DV476-000025XX	102,05 \$



joint silicone pour ferrule



Gobelet anti-mousse



Anti-mousse



FILTRE

Couloir orlon #8 EVBO008W	9,85 \$
Couloir feutre #8 EVBF008W	13,95 \$
Papier #8 pour couloir pqt/12 EVPAT008	11,65 \$
Matériel filtrant 36" x 36" EVCO3636	13,25 \$
Papier polyester 36" x 36" pqt/12 EVPA3636	27,40 \$

JOINT SILICONE POUR FERRULE

1" EAG40MP-S10	1,00 \$
1-1/2" EAG40MP-S15	1,15 \$
2" EAG40MP-S20	1,65 \$
3" EAG40MP-S30	1,85 \$

GOBELET ANTI-MOUSSE (WATERLOO)

1" avec plaque 4" pliée EVAMGO01	17,00 \$
1" avec plaque 10" non pliée EVAMGO10	20,00 \$
2" avec plaque 10" non pliée EVAMGO20	25,00 \$



Huile de tournesol



GOBELET ANTI-MOUSSE (LAPIERRE)

Gobelet anti-mousse 1" DV045-000001S2	17,00 \$
Gobelet anti-mousse 1-1/2" DV045-000002S2	20,00 \$

ANTI-MOUSSE

Anti-mousse Kasher (200 g) DV406-000200LA	5,95 \$
Anti-mousse liquide LWS (8 oz) EVAN108W	4,95 \$
Anti-mousse liquide LWS (32 oz) EVAM032W	19,95 \$
Anti-mousse liquide LWS (128 oz) EVAM128W	59,95 \$

HUILE DE TOURNESOL

Huile de tournesol biologique désodorisée (1 litre) DV508-000001XX	14,95 \$
Huile de tournesol biologique SOLEIL D'OR (3 litres) DV507-000003XX	55,10 \$

HUILE TOURNESOL BIO, SANS ODEUR, CERTIFIÉ KASHER ET ECOCERT

1 LITRE DV509-000001XX	15,95 \$
4 LITRES DV509-000004XX	58,95 \$



ÉCUMOIRE

Écumoire étroite DV040-042003ST	66,00 \$
Écumoire large DV040-062001ST	68,00 \$
Écumoire perforée étroite DV041-042004ST	70,00 \$
Écumoire perforée large DV041-062002ST	72,00 \$



MARCHE D'ALUMINIUM

22" x 15" x 12" DV545-221512XX	94,00 \$
48" x 15" x 12" DV545-481512XX	161,00 \$



PICHET À SIROP

Pichet à sirop 1.5 L avec bec verseur ECSPS1500	83,15 \$
---	----------



PUISETTE

Puisette ronde (1 chopine) EADPRO30	66,00 \$
Puisette ronde (2 chopines) EADPRO31	68,00 \$
Puisette côté droit (1 chopine) EADPDO40	84,00 \$
Puisette ronde avec retenue (2 chopines) EADPRT31	80,00 \$
Puisette côté droit (2 chopines) EADPDO60	69,35 \$



RAME À SIROP INOX

6" x 48" DV052-8067633XX	66,35 \$
6" x 60" DV052-8067634XX	69,90 \$





Couvercle optionnel.

SIROTIÈRE RONDE AVEC COUVERCLE

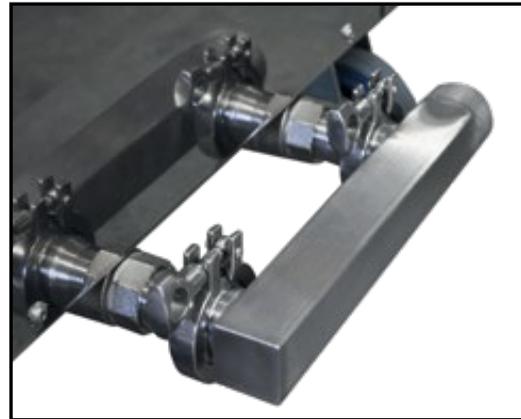
Sirotière 5 gal avec support à tuque simple (9" dia. x 22" haut)	ESA0922WA	311,00 \$
Sirotière 15 gal (14" dia. x 27" haut)	ESA1427ZA	343,00 \$
Sirotière 15 gal avec support à tuque simple (14" dia. x 27" haut)	ESA1427WA	458,00 \$
Sirotière 24 gal (18" dia. x 27" haut)	ESA1827ZA	448,00 \$
Sirotière 24 gal avec support à tuque triple (18" dia. x 27" haut)	ESA1827WA	574,00 \$
Sirotière 40 gal (23" dia. x 27" haut)	ESA2327ZA	600,00 \$
Sirotière 40 gal avec support à tuque triple (23" dia. x 27" haut)	ESA2327WA	800,00 \$
Base sur roulettes pour sirotière 15-24-40 gal	EM315-01000ST	136,00 \$

SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE DOUBLE AVEC VALVE

18" x 18" x 32"	2 x 27 gal imp.	2 x 32 USG	21" x 39" x 32" (Hors tout)	EM160-181832S3	1243,00 \$
18" x 24" x 32"	2 x 35 gal imp.	2 x 42 USG	21" x 51" x 32" (Hors tout)	EM160-182432S3	1290,00 \$
18" x 36" x 32"	2 x 53 gal imp.	2 x 63 USG	21" x 75" x 32" (Hors tout)	EM160-183632S3	1375,00 \$
24" x 24" x 32"	2 x 50 gal imp.	2 x 60 USG	27" x 51" x 32" (Hors tout)	EM160-242432S3	1300,00 \$
24" x 36" x 32"	2 x 75 gal imp.	2 x 90 USG	27" x 75" x 32" (Hors tout)	EM160-243632S3	1390,00 \$

SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE TRIPLE AVEC VALVE

18" x 18" x 32"	3 x 27 gal imp.	3 x 32 USG	21" x 57" x 32" (Hors tout)	EM161-181832S3	1675,00 \$
18" x 24" x 32"	3 x 35 gal imp.	3 x 42 USG	21" x 75" x 32" (Hors tout)	EM161-182432S3	1755,00 \$
24" x 24" x 32"	3 x 50 gal imp.	3 x 60 USG	27" x 75" x 32" (Hors tout)	EM161-242432S3	1845,00 \$



SIROTIÈRE À TUQUES

Sirotière rectangulaire 24 gal avec couvercle et support à tuque triple (sans couloir polyester #8)

EM174-122436S3

670,00 \$

OPTIONS POUR SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE

Option sortie inox 1" x 1" x 1-1/4" (MPT x MPT x FPT)

EM360-161620S2

167,15 \$

Sortie 1" x 1" x 1" x 1-1/4" (MPT x MPT x MPT x FPT) pour sirotier triple

EM361-161620S2

217,40 \$

Couvercle en inox avec poignée (18" x 18")

EM359-001818S3

101,25 \$

chaque

Couvercle en inox avec poignée (18" x 24")

EM359-001824S3

106,35 \$

chaque

Couvercle en inox avec poignée (18" x 36")

EM359-001836S3

117,20 \$

chaque

Couvercle en inox avec poignée (24" x 24")

EM359-002424S3

112,70 \$

chaque

Couvercle en inox avec poignée (24" x 30")

EM359-002430S3

110,55 \$

chaque

Couvercle en inox avec poignée (24" x 36")

EM359-002436S3

125,00 \$

chaque



Sortie en inox optionnelle.

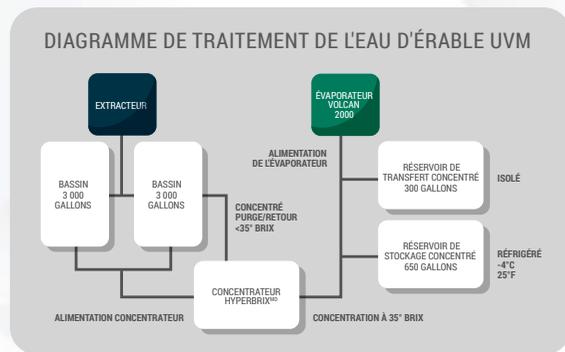
SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE DOUBLE AVEC VALVE ET JUPE

18" x 18" x 32"	2 x 27 gal imp.	2 x 32 USG	21" x 39" x 32" (Hors tout)	EM170-181832S3	1575,00 \$
18" x 24" x 32"	2 x 35 gal imp.	2 x 38 USG	21" x 51" x 32" (Hors tout)	EM170-182432S3	1655,00 \$
18" x 36" x 32"	2 x 53 gal imp.	2 x 63 USG	21" x 75" x 32" (Hors tout)	EM170-183632S3	1745,00 \$
24" x 24" x 32"	2 x 50 gal imp.	2 x 60 USG	27" x 51" x 32" (Hors tout)	EM170-242432S3	1670,00 \$
24" x 36" x 32"	2 x 75 gal imp.	2 x 90 USG	27" x 75" x 32" (Hors tout)	EM170-243632S3	1765,00 \$

Maitre acériculteur

MODÈLE DE PERFORMANCE

UNIVERSITÉ DU VERMONT PMRC (PROCTOR MAPLE RESEARCH CENTER)
EN PARTENARIAT AVEC LAPIERRE - **RÉSULTATS SAISON 2019**



Bien que Lapierre soit un précurseur en développant la technologie HYPERBRUX^{MD} au sein de l'industrie acéricole, les résultats de la saison 2019 de l'Université du Vermont — PROCTOR MAPLE RESEARCH CENTER — démontrent un exemple de l'évolution des techniques de procédés à haut Brix qui a permis de créer un modèle de performance exemplaire.

RÉSULTATS DU MODÈLE DE PROCÉDÉS DE UVM AVEC HYPERBRUX (SAISON 2019):

- Nombre d'entailles : 5,154
- Quantité d'eau d'érable recueillie: 140,244 USG @ 2,14 °Brix
- Niveau de concentration: 35 °Brix
- Nombre de cycles de concentration: 20
- Nombre total de gallons de concentré: 7,365 USG
- Nombre total de bouillages : 11 évaporations - Approx. 1 fois par semaine tous les 5 vendredis
- Moyenne de 4 concentrations/bouillage
- Un total de 37 heures de bouillage pour une moyenne de 7,4 heures par bouillage
- Un total de 3,347 USG de sirop produit pour une moyenne de 670 USG par bouillage

- Rendement de 7,2 livres à l'entaille
- Diminution de la consommation de combustible à 35 °Brix, 50% de moins qu'à 25 °Brix
- Diminution importante de la pierre à sucres
- Temps total de production (bouillage et lavage) : 49,5 heures
- Économie de temps : 96,5 heures vs la saison 2017 à 25 Brix

Les réservoirs réfrigérés permettent la conservation du concentré à 35 Brix sur plusieurs jours à des températures inférieures à 0 °C (32 °F), ce qui permet une plus grande flexibilité dans la planification de la production de sirop et l'absence de perte dans la qualité du produit.

AVANTAGES:

- réduction du temps, des coûts d'opération et de main-d'oeuvre
- Augmentation du temps à consacrer en famille ou dans les bois

LAPIERRE HYPERBRUX^{MD} une technologie hyper performante

Gracieuseté:

Dr Tim Perkins, Dr Abby van den Berg, Wade Bosley, Brendan Haynes, Mark Isselhardt UVM Proctor Maple Research Center, Underhill, VT

UNE ÉVOLUTION TRANQUILLE - TECHNOLOGIE HYPERBRIX^{MD}

Rappelons-nous, en 2015, Lapierre lançait la technologie HyperBrix pouvant atteindre une concentration à °35 Brix. Le marché était-il prêt? Les producteurs, majoritairement, concentraient à ce moment en moyenne à °15 Brix. À vrai dire, la marche était haute, et pour qu'une technologie puisse être vraiment efficace, il faut modifier ses façons de faire et adapter ses méthodes de travail. Une bête de course développe toujours son plein potentiel que dans un environnement favorable!

Le partenariat avec l'Institut de recherche de l'Université du Vermont (Proctor Maple Research Center) a permis, au cours de ces dernières années, d'optimiser les procédés, d'améliorer les combinaisons membranaires et de former les employés pour que le modèle HYPERBRIX^{MD} puisse prendre forme et profiter à tous.

CONCENTRATEUR HYPERBRIX^{MD}



- Structure évolutive en acier inoxydable
- 4 membranes régulières
- 2 membranes HYPERBRIX^{MD}
- Réservoir de lavage

ÉVAPORATEUR VOLCAN 2000 - 4' X 12' CONFIGURATION 25-75



- 4 pieds de panne à rayon, 8 pieds panne à fond plat (8 partitions)
- Brûleur Riello à intensité variable
- Chauffe filtra à vapeur, système d'inversion de coulée, thermorégulateur modulant, système de lave-pannes complet, doseur antimousse automatique.

L'ajout de réservoirs, l'un réfrigéré et le second uniquement isolé pour le transfert, permet la conservation du concentré à des températures inférieures à 0 °C (32 °F), pendant plusieurs jours, sans risques de contamination. Ce modèle de procédé a permis d'instaurer une gestion efficace des opérations. Mieux gérer les priorités et surtout planifier, dans une grille hebdomadaire, le temps alloué aux opérations de bouillage et de mise en baril. Ainsi, énormément de temps et d'énergie sont économisés.

Bien que les études de UVM aient démontré que le sirop conservait la même délicieuse saveur caractéristique de l'érable, la configuration des évaporateurs 75/25 permet une cuisson parfaite. Alors, compte tenu du temps de bouillage réduit de manière significative, la formation de pierres à sucre dans les panes s'en trouve également largement diminuée. Le temps nécessaire pour le nettoyage des aires de travail et des équipements a aussi chuté de manière importante, totalisant une douzaine heures tout au plus.

95 % DE L'EAU RETIRÉE SANS ÉVAPORATION

Aujourd'hui, un concentrateur est un équipement essentiel pour les producteurs acéricoles. En retirant plus de 50 % à 95 % de l'eau contenue dans la sève, l'utilisation d'un concentrateur engendre des économies majeures en termes de temps et de combustible nécessaires à l'évaporation.

L'industrie acéricole a grandement bénéficié de cette innovation; l'évaporation de cette gigantesque quantité d'eau d'érable n'est plus nécessaire. Pour maintenir, voire même bonifier, les saveurs caractéristiques de l'érable, le design des évaporateurs s'est parfaitement ajusté. Les évaporateurs à l'huile requièrent 4 litres pour convertir 1 litre de sirop d'érable, si on ne bout que l'eau d'érable, contre seulement 1,5 litre en HYPERBRIX^{MD}. L'industrie acéricole a ainsi largement contribué à diminuer son empreinte écologique dans les dernières décennies. La concentration à haut taux aide à protéger ce que la nature nous offre de plus précieux.

Presse à sirop

PRESSE À SIROP CARRÉE 7" ET 10"

Presse 7", 3 cadres, 2 plaques
(extensible à 5 cadres)
avec unité de pompage N4000L sans plomb
SR005-030207SP

Presse 7", 8 cadres, 7 plaques
(extensible à 10 cadres)
avec unité de pompage N4000L sans plomb
SR005-080707SP

Presse 7", 10 cadres, 9 plaques
avec unité de pompage N4000L sans plomb
SR005-100907SP

Plaques et cadres 7" supplémentaires
SR011-000007SP

Presse 10", 3 cadres, 2 plaques
(extensible à 5 cadres)
avec unité de pompage N4000L sans plomb
SR005-030210SP

Presse 10", 7 cadres, 6 plaques
(extensible à 10 cadres)
(les tiges de support doivent être remplacées)
avec unité de pompage N4000L sans plomb
SR005-070610SP

Presse 10", 10 cadres, 9 plaques
avec unité de pompage N4000L sans plomb
SR005-100910SP

Plaques et cadres 10" supplémentaires
SR011-000010XX

Support à bascule standard en inox avec roues
robustes pour presses 7" et 10" (non inclus à
l'achat d'une presse à sirop)
SR405-000002XX

PRESSE À SIROP CARRÉE 15"

Presse 15", 6 cadres, 5 plaques
sans unité de pompage
SR010-060515XX

Presse 15", 8 cadres, 7 plaques
sans unité de pompage
SR010-080715XX

Presse 15", 11 cadres, 10 plaques
sans unité de pompage
SR010-111015XX

Presse 15", 13 cadres, 12 plaques
sans unité de pompage
SR010-131215XX

Plaques et cadres
15" supplémentaires
SR011-000015XX

OPTION UNITÉ DE POMPAGE POUR PRESSE 15"

Unité de pompage a diaphragme
1/2" Yamada
SR003-150008NX 1558,00 \$

Unité de pompage a diaphragme
1" Yamada
SR003-150016NX 1965,00 \$

Unité de pompage 3 pistons
avec pompe Y51, 1/2HP
SR003-150851XNA 3495,00 \$

OPTION TABLETTE & VALVE POUR PRESSE 15"

Option tablette pour pompe
Yamada & Y51
SR405-150237TX 49,95 \$

Option valve 3 voies SS (ens)
avec adaptateur JIC 3/4"
SR405-151212KJ 142,30 \$

Option valve 3 voies SS (ens)
avec raccord rapide 1/2" femelle
SR405-151208KR 126,20 \$

ACCESSOIRES INCLUS (PRESSE 7" & 10")

À l'achat d'une presse 7" ou 10" complète
avec unité de pompage :

- 10 lbs de poudre à filtrer ;
- Une boîte de papiers blancs.

Inclus à l'achat d'une presse carrée
sans unité de pompage :

- Boyaux de sortie et panne avec valve;





Terre diatomée



Papier filtre



Tissu filtrant



Plaque de restriction



Pompe S-275



Pompe à diaphragme Versamatic

ACCESSOIRES

Tissu filtrant lavable 12"
1 micron (paquet de 2)
DV400-011202XX 19,95 \$

Tissu filtrant lavable 12"
5 microns (paquet de 2)
DV400-001202XX 17,95 \$

O'ring #253, 5-3/8"
DV201-000253XX 1,05 \$

Terre diatomée Dicalite
(poudre à filtrer) 10 lbs
DV403-010010XX 14,95 \$

Terre diatomée Dicalite
(poudre à filtrer) 50 lbs
DV403-010050XX 29,95 \$

Papier filtre blanc 7" (bte/400)
DV404-000007XX 54,95 \$

Papier filtre blanc 10" (bte/400)
DV404-000010XX 94,95 \$

Papier filtre blanc 15" (bte/250)
DV404-000015XX 245,00 \$

Tuyau transparent 6' assemblé avec
crochet en inox et raccord 1/2"
SR200-000027XX 55,00 \$

Tuyau transparent 6' assemblé
sans crochet en inox et raccord 1/2"
SR200-000027AX 44,00 \$

POMPCO S-275 TÊTE EN INOX

Unité de pompage à piston pour
sirofiltre et presse (inclus boyau de pres-
sion et boyau de retour)
SR003-000275XX 1913,00 \$

UNITÉ DE POMPAGE À DIAPHRAGME

Avec pompe à diaphragme 1/2"
Yamada pour presse 7" et 10"
SR003-000008NX 1490,00 \$

Avec pompe à diaphragme 1" Yamada
SR003-000016NX 2086,00 \$

Chaque unité de pompage inclus un boyau de pression et un boyau de retour.

POMPE À DIAPHRAGME DE REMPLACEMENT

Pompe à diaph. 1/2" Yamada, 4 gal/min
@ 50 PSI, 7 SCFM
PM006-000008A1 955,00 \$

Pompe à diaph. 1" Yamada, 25 gal/min
@ 50 PSI, 25 SCFM
PM006-000016A1 1355,00 \$

Filtre régulateur 1/4" pour pompe diaphragme
PM204-534221XX 85,95 \$

KIT DE RÉPARATION

Kit de réparation #15 pompe à diaphragme
PM206-080015KTMH 299,00 \$

Kit de réparation #25 pompe à diaphragme
PM206-160025KTMH 399,00 \$

UNITÉ DE POMPAGE À 3 PISTONS

Moteur Baldor /2 HP avec pompe Y51
(avec chambres du piston et de succion &
enveloppe siège contrôle en aluminium)
SR003-080751XNA 3113,00 \$

PLAQUE DE RESTRICTION POUR PRESSE CARRÉE

Plaque SS 10"
SR405-101832S4 47,50 \$

Plaque SS 15"
SR405-151632S4 70,50 \$



CADRE DOUBLE

Disponible sur les presses 7" et 10". En retirant des plaques
ou en allongeant la presse, l'ajout de cadres doubles permet
une plus grande capacité de filtration.

NOUVEAU •

Sirofiltre

SIROFILTRE

Sirofiltre 12" complet
sans unité de pompage
SR002-000012XX

Sirofiltre 24" complet
sans unité de pompage
SR002-000024XX

**EXCLUSIVITÉ
LAPIERRE**



ACCESSOIRES INCLUS

À l'achat d'un sirofiltre complet avec unité de pompage:

- 10 lbs de poudre à filtrer;
- Boyaux, connections et panne;
- 3 tissus filtrants lavables.

À l'achat d'un sirofiltre sans unité de pompage:

- Boyaux, connections et panne;
- 3 tissus filtrants lavables.



UNITÉ DE POMPAGE À ENGRENAGE (OBERDORFER)

Moteur 1/3 HP, pompe modèle NL3000LR
entrée 3/8" pour sirofiltre (avec soupape de surpression)
SR003-003000SP

Moteur 1/3 HP, pompe modèle NL4000L
entrée 1/2" pour presse à sirop carrée 7 et 10 pouces
SR003-004000SP

MOTEUR DE REMPLACEMENT

Moteur 1/3HP seul
SR300-000023XX

POMPE DE REMPLACEMENT (OBERDORFER)

Modèle NL3000LR, entrée 3/8"
(avec soupape de surpression)
PM103-130004XX

Modèle NL4000LR, entrée 1/2"
(avec soupape de surpression)
PM103-140004XX

Modèle NL4000L, entrée 1/2"
PM103-040004XX

Modèle NL4000L, entrée 1" (pour brasseur à beurre 1/2hp)
EM300-080004SP

Modèle NL9000L, entrée 1" (pour brasseur à beurre 2hp)
PM103-090004XX



Par soucis de qualité, toutes nos pompes Oberdorfer sont modifiés par Lapierre afin d'assurer l'étanchéité optimale du joint de l'arbre.

Embouteilleuse pneumatique



NOUVEAU •



Valve de remplissage seule



Ensemble valve de remplissage

EMBOUEILLEUSE PNEUMATIQUE LAPIERRE

Système d'embouteillage pneumatique à contrôle manuel Lapierre (valve de remplissage et tablette non incluses) EM100-160102KT	2264,00 \$
Système d'embouteillage pneumatique à contrôle numérique Lapierre (valve de remplissage et tablette non incluses) EM100-160102CN	3153,00 \$
Ajout option valve de remplissage 10mm EM306-062410KT	737,00 \$
Ajout option valve de remplissage 15mm EM306-062410KT	739,00 \$
Embouteilleuse simple à contrôle manuel avec guide de bouteille. (valve de remplissage non incluse) EM306-020506CMS	1466,00 \$

OPTIONS

Option tablette 18" en SS EM306-161804KT	196,00 \$
Valve de remplissage seule 10mm EM245-062410XX	445,00 \$
Ensemble O'ring et U-cup pour valve de remplissage 10mm DV201-100245XX	8,10 \$
Valve de remplissage seule 15mm EM245-062415XX	462,10 \$
Ensemble O'ring et U-cup pour valve de remplissage 15mm DV201-150245XX	7,85 \$

Exemple: Pour commander un système d'embouteillage pneumatique avec 4 valves de remplissage, vous devez utiliser le code du système d'embouteillage et 4 fois le code d'ajout option de valve de remplissage.

Sirotier et bains-marie

SIROTIER ET BAINS-MARIE

10 gal (12 USG) 20" x 16" 1 x 3000 W 2 robinets de rempl. EM140-000010ST	1885,00 \$
Support avec tablette SCEBS2016A	510,00 \$
24 gal (29 USG) 32" x 20" 2 x 3000 W 4 robinets de rempl. SCEB3220A	2739,00 \$
Support avec tablette SCEBS3220A	676,00 \$
34 gal (41 USG) 34" x 24" 2 x 3000 W 4 robinets de rempl. SCEB3424A	2845,00 \$
Support avec tablette SCEBS3424A	731,00 \$
50 gal (60 USG) 38" x 28" 2 x 3000 W 4 robinets de rempl. SCEB3828A	3132,00 \$
Support avec tablette SCEBS3828A	752,00 \$



10 gal (12 USG)

50 gal (60 USG)

ÉLÉMENT ET THERMOSTAT (240 VOLTS)

Élément 3000 W avec thermostat EM340-013000XX	388,00 \$
---	-----------

RÉCHAUD AU PROPANE ET EMBOUTEILLEUSE

Ensemble complet: support en inox avec tablette ajustable, brûleur au propane, panne 16" x 16", robinet, grille, couvercle et adaptateur pour thermomètre 1/2".

RÉCHAUD AU PROPANE ET EMBOUTEILLEUSE

Ensemble complet PE090-161600ST	679,00 \$
Support de réchaud en inox avec tablette ajustable FF016-161600ST	287,20 \$
Réchaud au propane avec boyau et régulateur ECRG016W	73,95 \$
Mini panne bain-marie PP025-171701ST	224,00 \$

PANNE À SIROP (COUVERCLE ET SORTIE NON INCLUS)

16" x 16" x 14" (10" = 9.2 gal/11 USG) PP009-161605ST	233,00 \$
16" x 16" (robinet 3/4" avec coude, adaptateur 1/2" pour thermomètre et bouchon inclus) PP009-161607ST	339,00 \$

8" ou 10" = niveau d'eau dans la panne



Couvercle non inclus

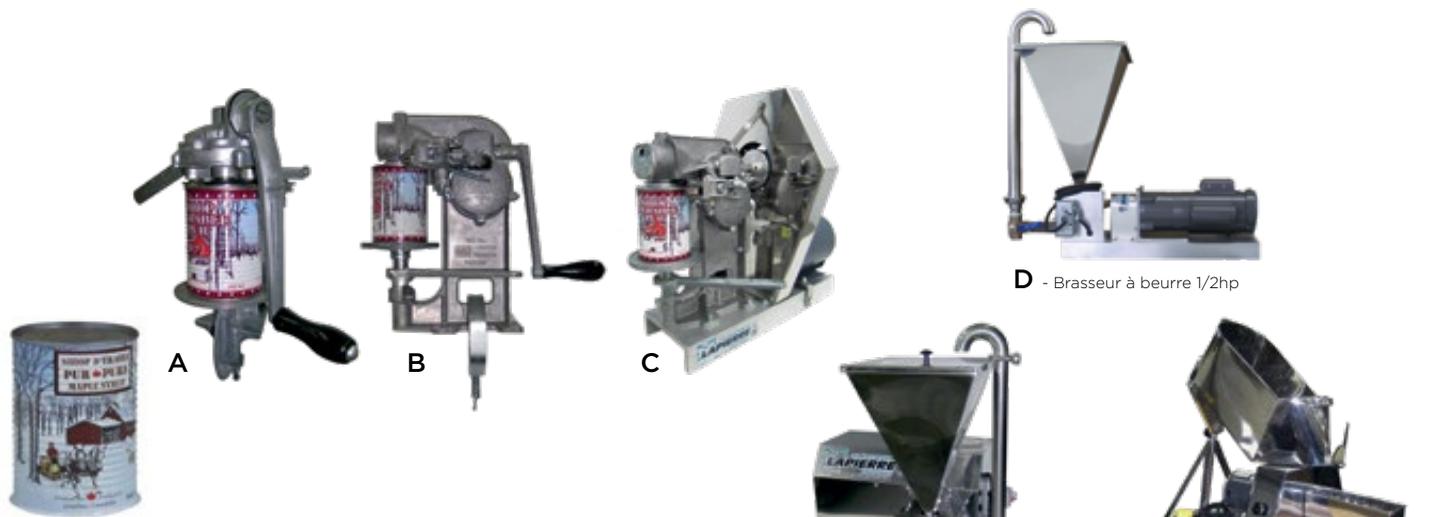
Mini panne bain-marie

SYSTÈME D'EMBOUTEILLAGE MAINS LIBRES

SCSSV104E	516,25 \$
------------------	-----------

OPTIONS PANNE À SIROP

Couvercle 16" x 16" PP027-161600ST	76,00 \$
Robinet 3/4" avec coude (installé) CS001-060006ST	48,00 \$
Grillage et support pour panne 16" x 16" PP027-161602S2	122,00 \$



CANNES ET ÉTIQUETTES

Cannes 540ml Canada (boîte/200)
EM003-000540CA

Boîte 8 cannes sans poignée (pqt/25)
EXBC0854

Boîte 24 cannes sans poignée (pqt/25)
EXBC2454

Étiquettes #1 extra-clair (rl/1000)
EM401-000101XX

Étiquettes #1 clair (rl/1000)
EM401-000102XX

Étiquettes #1 médium (rl/1000)
EM401-000103XX

Étiquettes #2 ambré (rl/1000)
EM401-000201XX

POUDRE POUR GELÉE D'ÉRABLE

Genugel 200g
EM399-000200GR

27,10 \$

SERTISSEUSE

A - Sertisseuse IVESWAY
 semi-automatique
ECMAY700 299,00 \$

B - Sertisseuse MASTER automatique
 à manivelle
ECMAM200 999,00 \$

C - Sertisseuse Lapierre entièrement
 automatique (120 volts)
EM100-000001XX 1785,00 \$

D - Brasseur à beurre 1/2hp

E - Brasseur à beurre 2hp

F - Machine à bonbons

BRASSEUR À BEURRE D'ÉRABLE

Disponible en 2 modèles, le 2HP professionnel avec pompe 9000 et le modèle semi-professionnel 1/2HP avec pompe 4000. Tous deux livrés avec entonnoir carré et couvercle en inox.

D - BRASSEUR À BEURRE D'ÉRABLE 1/2HP

Le modèle 1/2HP fonctionne sur 120 volts et est parfait pour l'amateur qui veut un beurre aussi lisse et crémeux qu'avec le gros modèle mais qui prend environ 12 à 15 minutes de brassage. Conçu pour l'acériculteur qui fait moins de 500 contenants par année.

EM100-000004SP

E - BRASSEUR À BEURRE D'ÉRABLE 2HP

Le modèle 2HP fonctionne sur 240 volts 1 phase et vous permet de fabriquer un beurre d'érable parfaitement lisse et crémeux en environ 5 minutes. Conçu pour l'acériculteur qui fait des centaines de contenants par année.

EM100-000003SP

F - MACHINE À BONBONS

Un moteur actionne une vis sans fin pour homogénéiser le sucre d'érable afin de le couler dans les moules de bonbons (120 volts).

PP024-000001ST



QUÉBEC		
4 L EM022-004024QC	24/CSE	89,85 \$
2 L EM022-002032QC	32/CSE	79,50 \$
1 L EM022-001096QC	96/CSE	191,40 \$
500 ml EM022-500100QC	100/CSE	174,80 \$
250 ml EM022-250100QC	100/CSE	137,65 \$
100 ml EM022-100100QC	100/CSE	126,25 \$



Provinces Canadiennes

États Américains / CONTENANT BEURRE D'ÉRABLE

CANADA		
4 L EM022-004024CA	24/CSE	89,85 \$
2 L EM022-002032CA	32/CSE	79,50 \$
1 L EM022-001096CA	96/CSE	191,40 \$
500 ml EM022-500100CA	100/CSE	174,80 \$
250 ml EM022-250100CA	100/CSE	137,65 \$
100 ml EM022-100100CA	100/CSE	126,25 \$

DEPUIS 1980, SUGARHILL EST LE CONTENANT DE PLASTIQUE DE CHOIX POUR LE SIROP D'ÉRABLE PUR

- Gamme complète de formats métriques et standards;
- Étiquettes génériques pour les provinces et les États;
- Bouchons avec anneau de sécurité et revêtement barrière à l'oxygène;
- Forme traditionnelle distinctive, marque de commerce déposée;
- Fabriqué de résines grade alimentaire recyclables, approuvées par la FDA;
- Impression personnalisée disponible;
- Revêtement exclusif XL disponible pour maintenir la stabilité du produit.



BOUTEILLES (BOUCHONS NON INCLUS)	
A - Baril, 50 ml (bouchon 18 mm) EM045-080050XX	17,85 \$ CSE/12
A - Baril, 100 ml (bouchon 24 mm) EM045-080100XX	20,35 \$ CSE/12
A - Baril, 200 ml (bouchon 28 mm) EM045-080200XX	24,40 \$ CSE/12
B - Silhouette 50 ml (bouchon 18 mm) EM045-092450XX	44,20 \$ CSE/24
B - Silhouette 100 ml (bouchon 24 mm) EM045-090100XX	24,95 \$ CSE/12
C - Érable 250 ml (bouchon 28 mm) EM045-020250XX	29,70 \$ CSE/12
D - Horizon 250 ml (bouchon 28 mm) EM045-040250XX	37,35 \$ CSE/12
E - Maple 375 ml (bouchon 28-400 mm) EM045-030375XX	37,55 \$ CSE/12
F - Tarquina érable 100 ml (bouchon 28-400 mm) EM045-010100XX	29,70 \$ CSE/12
F - Tarquina érable 250 ml (bouchon 28-400 mm) EM045-010250XX	34,35 \$ CSE/12
G - Chiara 1 L (bouchon 33-400 mm) EM045-061000XX	14,80 \$ CSE/6

Bouteilles vendues en caisse seulement.
Escompte de volume disponible.
Bouchons vendus en sac seulement.

BOUCHONS	
Bouchon de sécurité plastique 18 mm couleur or EM046-000018GDS	1,90\$ SAC/12
Bouchon de sécurité plastique 24 mm couleur or EM046-000024GDS	2,20\$ SAC/12
Bouchon de sécurité plastique 28 mm couleur or EM046-000028GDS	2,30\$ SAC/12
Bouchon de sécurité plastique 28 mm noir EM049-000028NRS	1,25\$ SAC/12
Bouchon en plastique 28-400 mm couleur or EM047-028400GDS	4,20\$ SAC/12
Bouchon en plastique 33-400 mm couleur or EM087-033400GDS	1,20\$ SAC/12
Bouchon de remplacement noir universel EM021-000315NRS	1,20\$ SAC/6
Bouchon de remplacement blanc "Mignon" EM021-040001BXS	3,65\$ SAC/12



BOUTEILLE NUCAN (DOUZAINE)	
Bouteille NuCan style baril 500ml ambré EM090-010500XX	23,40 \$ CSE/12
Bouteille NuCan style baril 500ml clair EM090-020500XX	23,40 \$ CSE/12
Bouchon NuCan noir EM091-000000NR	1,85 \$ SAC/12
Bouchon NuCan or EM091-000000GD	1,85 \$ SAC/12

Plusieurs style disponibles au même prix que le style baril.



CONTENANTS BEURRE ET TIRE D'ÉRABLE

J - 250g (tire/beurre)	EM016-250001XXB	220,00 \$ CSE/500
J - 500g (tire/beurre)	EM016-500001XXB	256,50 \$ CSE/500

BOUTEILLES (BOUCHONS NON INCLUS)

A - Basquaise, 40 ml (bouchon "Mignon")	EM030-040024XX	16,80 \$ CSE/24
A - Basquaise, 100 ml (bouchon 24 mm)	EM030-100012XX	14,00 \$ CSE/12
A - Basquaise, 250 ml (bouchon 28 mm)	EXBVO250B	20,60 \$ CSE/12
B - Cabane à sucre, 50 ml (bouchon 18 mm)	EXBVCAB2	42,00 \$ CSE/24
B - Cabane à sucre, 250 ml (bouchon 28 mm)	EXBVCAB1	26,20 \$ CSE/12
C - Feuille d'érable, 50 ml (bouchon 18 mm)	EM035-050048XX	57,60 \$ CSE/48
C - Feuille d'érable, 100 ml (bouchon 24 mm)	EM035-100012XX	28,00 \$ CSE/12
C - Feuille d'érable, 250 ml (bouchon 24 mm)	EM035-250012XX	32,50 \$ CSE/12
C - Feuille d'érable, 500 ml (bouchon 28 mm)	EM035-500012XX	52,15 \$ CSE/12

BOUTEILLES (bouchons non inclus)

D - Maple Flask, 250 ml (bouchon 28 mm)	EM040-020250XX	30,00 \$ CSE/12
E - Flocon, 250 ml (bouchon 28 mm)	EM040-010250XX	29,85 \$ CSE/12
F - Kent, 250 ml (bouchon 28 mm)	EM048-010250XX	9,60 \$ CSE/12
F - Kent, 375 ml (bouchon 28 mm)	EM048-010375XX	11,75 \$ CSE/12
F - Kent, 500 ml (bouchon 28 mm)	EM048-010500XX	13,85 \$ CSE/12
G - New Spirit, 1 L (bouchon noir universel)	EM043-100006XX	10,15 \$ CSE/6
H - Médaille, 50 ml (bouchon 18 mm)	EM042-050048XX	38,40 \$ CSE/48
H - Médaille, 100 ml (bouchon 24 mm)	EM042-100012XX	14,15 \$ CSE/12
H - Médaille, 250 ml (bouchon 24 mm)	EM042-250012XX	15,50 \$ CSE/12
I - Polo, 250 ml (bouchon 28 mm)	EM040-030250XX	19,60 \$ CSE/12

Photos de bouteilles à titre de référence seulement.

Voir bouchons à la page 121.

Bouteilles vendues en caisse seulement.
Escompte de volume disponible.

**RABAIS À L'ACHAT
DE PLUS DE 50 BARILS
EN INOX**



Ceinture chauffante pour baril en métal



Seau en acier inoxydable



Transfert de baril (seul)



Baril (1 ourlet)



Baril (2 ourlets)



Diable à baril



BASSIN REMPLISSEUR DE BARIL EN INOX

51 gal (62 USG)
2' x 3' x 20', sortie 1" MPT

EM157-020320S4 432,00 \$

Base aluminium
EM357-263840A1 151,00 \$

Couvercle en inox
EM357-010203S4 152,30 \$

ACCESSORIES

Seau en acier inoxydable 4 litres
DV093-000004S3 25,00 \$

Seau en acier inoxydable 9 litres
DV093-000009S3 35,00 \$

Seau en acier inoxydable 16 litres
DV093-000016S3 40,00 \$

Transfert de baril seul 3/4"
BR010-000012XX 163,80 \$

Transfert de baril 3/4" avec tuyau
et crochet stainless
BR010-000012KT 182,60 \$

BARIL EN INOX INOVAWELD ET ACCESSOIRES

Baril de 22 gal. imp. (26 USG) 301-2B à 2 ourlets
(29,75" haut x 17,50" dia.)
BR001-002922S9 240,00 \$

Baril de 34 gal. imp. (40 USG) 301-2B à 2 ourlets
(29,75" haut x 20,75" dia.)
BR001-002934S9 250,70 \$

Baril de 34 gal. imp. (40 USG) 301-2B à 1 ourlet
(29,75" haut x 20,75" dia.)
BR001-002934S9BX 250,70 \$

Baril de 34 gal. imp. (40 USG) 304-2B à 2 ourlets
(29,75" haut x 20,75" dia.)
BR001-002934S4 257,35 \$

Baril de 45 gal. imp. (54 USG) 301-2B à 2 ourlets
(35,00" haut x 22,60" dia.)
BR001-003545S9 312,00 \$

Bouchon régulier 3/4"
BR408-010012J1 1,40 \$

Bouchon régulier 2"
BR408-010032J1 2,70 \$

Joint d'étanchéité 2"
BR431-000032XX 1,00 \$

Diable à baril
BR005-000000XX 357,55 \$

Inscription sur baril (14 caractères maximum)
BR004-000014XX 2,00 \$

Bouchons 2" et 3/4" inclus sur le couvert (possibilité d'être sur la périphérie du couvert au lieu d'être central).

Ceinture chauffante de 4" de haut, 120 volts, 1200 watts, avec thermostat facilement ajustable. La température peut être réglée entre 50°F et 425°F (10°C et 218°C).

CEINTURE CHAUFFANTE POUR BARIL EN MÉTAL

Pour baril 34 et 40 gal.
BR301-003440XX 295,00 \$

Pour baril 45 et 55 gal.
BR301-004555XX 315,00 \$



ACCESSOIRES PLASTICA

Adapteur pour baril BR400-000000J1	17,00 \$
Bouchon régulier 2" gros filet BR405-000032J1	3,50 \$
Bouchon régulier 2", pour robinet 3/4" BR407-120032J1	3,50 \$
Bouchon régulier *PF 2", pour robinet 3/4" BR407-120132J1	3,50 \$
Clé pour baril BR420-000000XX	23,50 \$
Échantillonneur (seringue) BR428-000000XX	8,50 \$

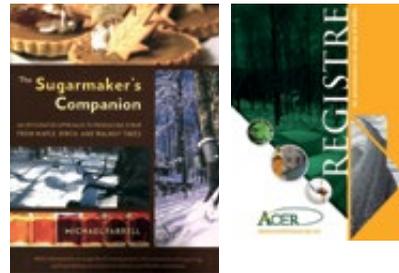
BARIL DE SIROP PLASTICA

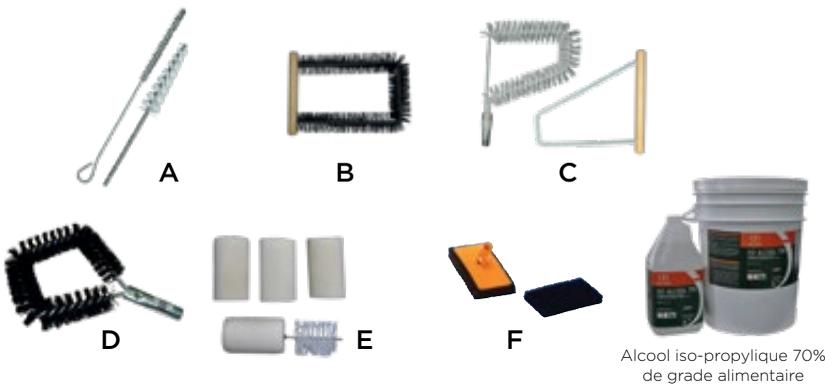
Baril de sirop 6 gal. imp. (7 USG), 1 bouchon BR001-000006J1	70,00 \$
Baril de sirop 16 gal. imp. (19 USG), 1 bouchon BR001-000016J1	80,00 \$
Baril de sirop 35 gal. imp. (42 USG), modèle Évolution, 1 bouchon* BR001-000035J2	105,00 \$
Baril de sirop 35 gal. imp. (42 USG), modèle Évolution, 2 bouchons* BR001-000235J2	108,00 \$

*Bouchon échantillonneur et tuyau de rallonge inclus.

LIVRES

États de santé des érablières (démarche diagnostique) Carine Annecon, Rock Ouimet et Jean-David Moore ECGUIDESE	31,70 \$
Registre de production du sirop d'érable Centre Acer DV900-000001FX	20,80 \$
Méthode d'assainissement à l'alcool isopropylique Centre Acer DV900-000002FX	10,20 \$
«The Sugarmaker's companion» (anglais seulement) Michael Farrell PA990-000003XX	37,00 \$
Érable: 100 recettes sucrées et salées PA991-000001XX	21,95 \$





Alcool iso-propylique 70% de grade alimentaire



Nettoyant en poudre pour panne

Nettoyant pour panne et tubulure

L'alcool Isopropylique 70% de Sani-Marc est prêt à l'emploi, il répond aux exigences de l'Agence Canadienne d'Inspection des Aliments. Il est utilisé pour l'assainissement des réseaux de collecte des érablières. Suivre les recommandations du Centre Acer. Assurez-vous d'utiliser de l'alcool isopropylique qui répond aux exigences de l'Agence Canadienne d'Inspection des Aliments.

ACCESSOIRES DE LAVAGE

Brosse à main 20" pour évaporateur DV072-000020XX	11,65 \$
A - Brosse à chalumeau 5/16" DV073-000005XX	3,80 \$
A - Brosse à chalumeau 7/16" DV073-000007XX	2,65 \$
B - Brosse à rayons DV074-000732XX	31,95 \$
C - Brosse à rayons extérieur 7" x 2" nylon DV075-000732XX	19,10 \$
C - Brosse à rayons intérieur 7" x 1/2" nylon DV075-000708XX	20,80 \$
Brosse à rayons intérieur 9" x 1/2" nylon blanc DV075-000908XX	23,05 \$
Brosse à rayons extérieur 9" x 2" nylon blanc DV075-000932XX	23,05 \$
D - Brosse pour panne à tubes DV076-000001XX	47,25 \$
E - Brosse à maître-ligne 1" DV080-000016XX	10,95 \$
E - Brosse à maître-ligne 1-1/4" DV080-000020XX	14,25 \$
E - Brosse à maître-ligne 1-1/2" DV080-000024XX	14,95 \$
E - Brosse à maître-ligne 2" DV080-000032XX	13,80 \$
F - Base seule pour coton détachable bleu 9" DV085-000009XX	18,25 \$
F - Tampon détachable bleu seul 9" DV088-000009XX	5,70 \$

ALCOOL ISO-PROPYLIQUE 70 % NON CERTIFIÉE ALIMENTAIRE

4 L (1 gal) DV416-700004XX	
20 L (5 gal) DV416-700020XX	
205 L (45 gal) DV416-700205XX	

ALCOOL ISO-PROPYLIQUE 70 % DE GRADE ALIMENTAIRE

4 L (1 gal) DV416-000004XX	36,65 \$
20 L (5 gal) DV416-000020XX	84,85 \$
205 L (45 gal) DV416-000205XX	677,10 \$

CHLORE

20 l DV421-000020XX	22,95 \$
-------------------------------	----------

NETTOYANT POUR PANNE ET TUBULURE

Super Clean 85 % 1 gal DV430-000004XX	31,50 \$
Super Clean 85 % 5 gal DV430-000020XX	137,20 \$
Pan-O-Net 1 gal DV431-000004XX	40,45 \$
Top Net 1 gal DV432-000004XX	41,50 \$
Top Net 5 gal DV432-000020XX	219,80 \$
Myster pan, 85%, 4L DV630-850004XX	28,05 \$
Myster pan, 85%, 20L DV630-850020XX	128,80 \$

NETTOYANT EN POUDRE POUR PANNE

Nettoyant pour panne en inox, 10 lbs (LWS) DV493-000010XX	27,75 \$
Acide sulphamique 50 lbs DV419-000025XX	97,30 \$

QUÉBEC CHAUDIÈRE / APPALACHES

Camil Gosselin

138, route 204
Ste-Justine, QC G0R 1Y0
Tél.: 418 383-3167
Cell.: 418 625-0046
ca.gosselin@sogetel.net

Centre de Rénovation du Cap

A/S André Nichol
64, rue du Manoir Ouest
Cap-St-Ignace, QC G0R 1H0
Tél.: 418 246-3456
Cell.: 418 241-3257
andrenichol12@gmail.com

François Gagnon

25, rue de l'Érablière
Ste-Claire, QC G0R 2V0
Cell.: 418 883-5601
francois.gagnon@elapierre.com

Marcel Morissette (Point de vente)

171, route Bégin,
Ste-Claire, QC
418 888-3388

Les Entreprises KéPasc

Keven Poulin/Kathy Pruneau
Pascal Pruneau/Jessy Roy
440, 6e avenue
Saint-Georges G5Z 0R6
Tél.: 418 228-6118
Cell.: 418 313-3073 (Kathy)
Cell.: 418 225-3129 (Keven)
Cell.: 418 225-7951 (Pascal)
kathy.pruneau@kepasc.com

R.D. Langlois

Réjean Langlois
1039, rue Principale
Tourville, QC G0R 4M0
Tél.: 418 359-3064
deschenes-d@hotmail.com

Mathieu Lachance

99, rue de l'Escale
St-Ludger, QC G0M 1W0
Cell.: 418 226-5047
mathieu.lachance@elapierre.com

Quincaillerie Champagne (Point de vente)

Marika Demers
417, 9e rang
St-Honoré, QC G0M 1V0
Tél.: (418) 485-6459

ST-ULBADE ET ENVIRONS

Quincaillerie BMR Pierre Naud Inc.

Félix Lemay
464, rue St-Paul
St-Ubalde, QC G0A 4L0
Tél.: 418 277-2225
nancyhamelin@globetrotter.net

RIVE-NORD, ILE D'ORLÉANS ET SAGUENAY-LAC-ST-JEAN

François Montambault

334, chemin du Roy
Deschambault, QC
GOA 1S0
Tél.: 418 285-9485
mfmontambault@globetrotter.net

RIVE-NORD

Installation Picaouette Inc.

Régis Caouette
8121, route Arthur-Sauvé
Mirabel, QC J7N 2R6
Tél.: 450 258-3888
Télé.: 450 258-1185
Cell.: 514 703-1688 (Régis)
Cell.: 514 208-0255 (Catherine)
picaouetteinc@hotmail.com

Georges Paradis

785, rue de Villieu
Terrebonne, QC J6X 1I7
Tél.: 450 471-0299
Cell.: 514 242-7878
georgesparadis@bell.net

ESTRIE / CENTRE-DU-QUÉBEC

Équip. d'Érablière Verville Inc.

Pierre et Stéphane Verville
466, avenue Pie-X
St-Christophe-d'Arthabaska,
QC G6R 0M9
Tél.: 819 357-4322
Cell.: 819 352-2998 (Pierre)
Cell.: 819 352-1595 (Stéphane)
info@eeverville.com

Équip. d'Érablière Gaétan Charland

Gaétan Charland
1295, rang St-Antoine Est
Fortierville, QC G0S 1J0
Tél.: 819 287-4362
gaetancharland@hotmail.com

Pierre Bouchard

201, rue Western
Waterloo, QC JOE 2N0
Tél.: 450 539-3663
Cell.: 450 204-0731
pierre.bouchard@elapierre.com

Charles Lachance

99, rue de l'Escale
St-Ludger, QC G0M 1W0
Tél.: 819 548-5454
Cell.: 418 225-6595
charles.lachance@elapierre.com

OUEST DU QUÉBEC

Acer-Pro

Francis Provost
209, Notre-Dame
St-Chrysostome, QC
Tél.: 514-705-4585
acer-pro@hotmail.com

BAS-SAINT-LAURENT / CÔTE SUD

Forêtmax

Succursale Squatec
Denis Ouellet et Yoann Belisle
139A, rue St-Joseph
Squatec, QC GOL 4H0
Tél.: 418 855-1049
amenagementforetmax@bellnet.ca
foretmaxyoann@bellnet.ca

Forêtmax

Succursale Pohénégamook
Julien Chouinard
1415, route 289 (Principale)
Pohénégamook GOL 1J0
Tél.: 418 859-3030
julien.foretmax@gmail.com

AGENTS

ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

Danny Girard

156, rue Lafort
Témiscaming, QC J0Z 3R0
Tél.: 819 627-7028
Cell.: 819 627-6041
dannygirard81@hotmail.com

NOUVEAU-BRUNSWICK

Rocky Mountain Maple

David Briggs
2979, Main Street
Hillsborough, NB E4H 2X9
Tél.: 506 382-3380
Cell.: 506 866-5946
dsbriggs@nbnet.nb.ca

Lapierre St-Quentin

Maxime Lord
165, route 260
St-Quentin, NB E8A 2L5
Tel.: 506 235-2793
Cell.: 506 760-0088
Fax: 506 235-2792
maxime.lord@elapierre.com

NOUVELLE-ÉCOSSE

Kevin McCormick Sales and Service

Kevin McCormick
789 Rodney Road
Springhill, NS B0M 1X0
Cell.: 902 694-0145 (Kevin)
Cell.: 902 694-5943 (Brad)
kevinmccormick@seasidehighspeed.com

ONTARIO

Springdale Farm Maple Equipment and Supplies

Stephen, Don et Marion Dodds
1790 Galbraith Road RR2
Clayton, ON K0A 1P0
Tél.: 613 256-4045
Cell.: 613 250-0493
info@springdalemaple.ca
www.springdalemaple.ca

Weber Sugarbush Supplies Inc. Waterloo Wellington et Southwestern Ontario

Harvey Weber
2844 Lobsinger Line
Heidelberg, ON N0B 2M0
Tél.: 519 699-4769

Squirrel Creek Farm Ltd Central Ontario

Steven, Dave et Carolyn
Brackenridge
275 Brackenridge Drive
RR2 Millbrook, ON L0A 1G0
Tél.: 705 932-2868
Cell.: 705 957-9925 (Dave)
dave@squirrelcreek.ca
Cell.: 705 872-7629 (Steven)
steven@squirrelcreek.ca
maple@squirrelcreek.ca
www.squirrelcreek.ca

Reist Farm Supplies Inc. Waterloo Wellington et Southwestern Ontario

Edgar Reist
6681 Line 86 RR2
Elmira, ON N3B 2Z2
Tél.: 519 669-1422

Garland Sugar Shack

Ivan et Jocelyne Garland
5930 Garlandside Road
Vars, ON K4B 1S9
Tél.: 613 835-3362
Cell.: 613 327-3050
garlandsugarshack@gmail.com

Burghardt Koch Algonquin North

141 Lavigne Road
Corbeil, ON P0H 1K0
Tél.: 705 493-2674
burghardtkoch@gmail.com

Sweetwater Maple Syrup Supplies and Sugarbush Simcoe et Muskoka

Josh et Sherri Campbell
1447 Peterson Road
Bracebridge, ON P1L 1X1
Tél.: 705 646-1081
Cell.: 705 205-1050
sales@sweetwatermaple.ca
www.sweetwatermaple.ca

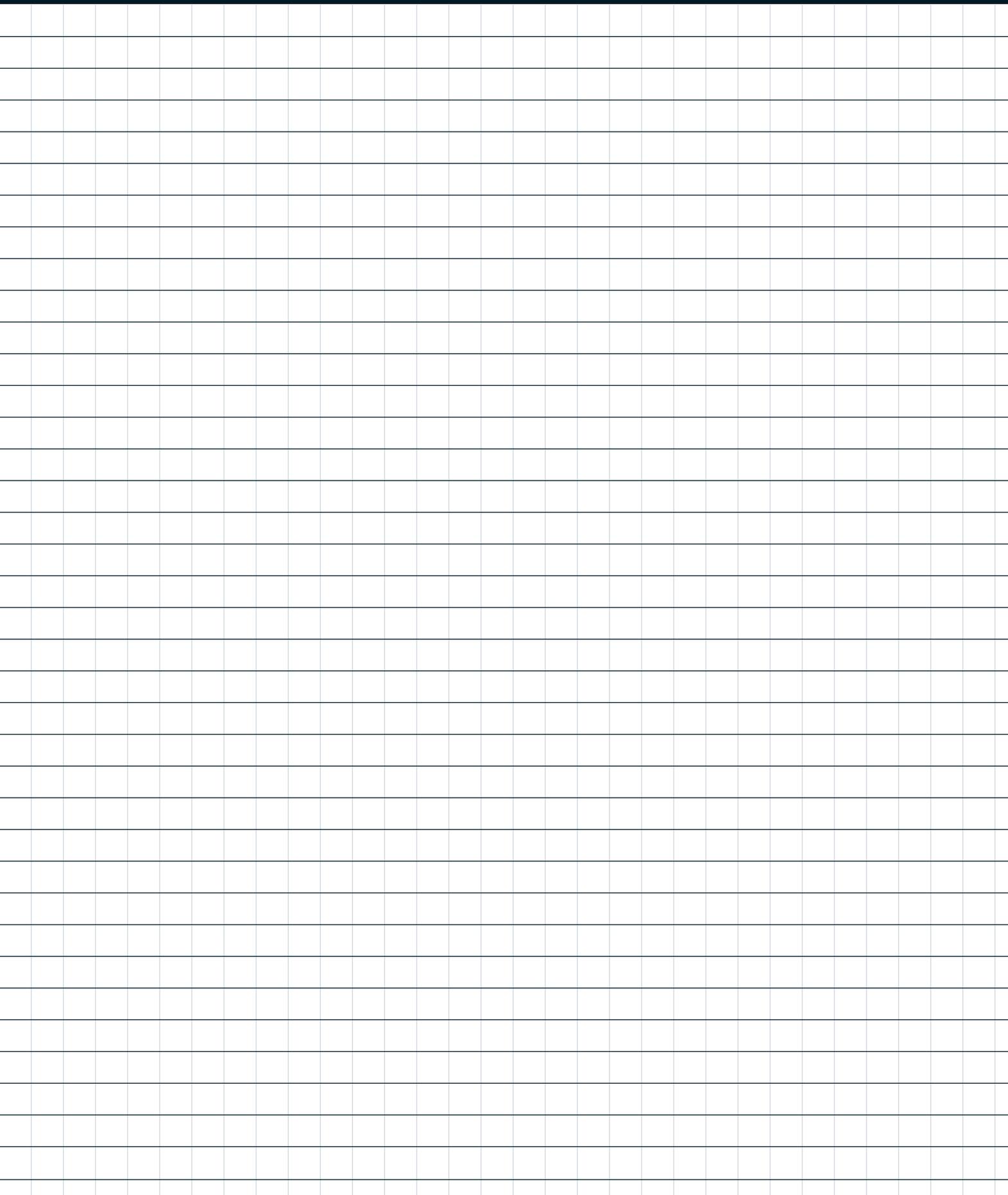
Maple Ridge Farm Manitoulin and North Shore / St. Joseph Island

Brian Bainborough
11 Mountbatten Road
Barrie, ON L4M 1T4
Tél.: 705 726-8973 (Barrie)
Tél.: 705 282-8758
(Manitoulin Island)
Cell.: 705 229-9345
brian.bainborough@sympatico.ca

NOTES



NOTES



**LES ÉQUIPEMENTS LAPIERRE INC.
(SIÈGE SOCIAL)**

99, rue de l'Escale
Saint-Ludger, Beauce, QC
G0M 1W0
Tél.: 819 548-5454
Télé.: 819 548-5460
info@elapierre.com

FABRICATION/SERVICE

CENTRE DE DISTRIBUTION

LAPIERRE-WATERLOO-SMALL

201, rue Western
Waterloo, QC
JOE 2N0
Tél.: 450 539-3663
Télé.: 450 539-2660
info.lws@elapierre.com

FABRICATION/SERVICE

CENTRE DE DISTRIBUTION

LAPIERRE USA SWANTON

102 Airport Access Road
Swanton, VT
05488
Tél.: 802 868-2328
Télé.: 802 868-9281
info.usa@elapierre.com

FABRICATION/SERVICE

CENTRE DE DISTRIBUTION

LAPIERRE SAINT-CYPRIEN

101, rue Ouellet
Saint-Cyprien de Rivière-du-Loup, QC
G0L 2P0
Tél.: 418 963-2361
Télé.: 418 963-6559
mccyprien@elapierre.com

CENTRE DE DISTRIBUTION

LAPIERRE ST-QUENTIN

165, Route 260
St-Quentin, NB
E8A 2L5
Tél.: 506 235-2793
Télé.: 506 235-2792
maxime.lord@elapierre.com

CENTRE DE DISTRIBUTION

LAPIERRE SAINT-JACQUES-DE-LEEDS

105, rue Industrielle
Saint-Jacques-de-Leeds
G0N 1J0
Tél.: 418 424-3030
Télé.: 418 424-3000
mstjacques@elapierre.com

CENTRE DE DISTRIBUTION

Portes Ouvertes

15-16-17 mai 2020
LES ÉQUIPEMENTS LAPIERRE Inc.
99, rue de l'Escale
Saint-Ludger, Beauce, QC
G0M 1W0
Canada

24-25 Avril 2020
LAPIERRE USA SWANTON
102 Airport Access Road
Swanton, VT
05488
USA

Votre représentant



99, rue de l'Escale, Saint-Ludger, Beauce, QC G0M 1W0 CANADA
Tél.: 819 548-5454 | SF.: 1 833 548-5454 | info@elapierre.com | www.elapierre.com