



CATALOGUE 2021







Maintenir le cap

Telle une entaille, la pandémie laisse une trace sous notre écorce d'acériculteur et de gestionnaire d'entreprise. Il faut soulever que nous ne sommes pas les seuls à nous retrousser les manches pour conserver un certain équilibre et bien poursuivre notre passion.

En dépit de ces exploits, nous avons réfléchi et nous nous sommes adaptés. Nous avons posé des actions pour maintenir le cap. Puisqu'il nous était impossible de nous rencontrer à nos portes ouvertes, nous avons redoublé d'efforts, de manière simple mais efficace, pour maintenir ces liens qui nous sont si chers en proposant plusieurs prestations et démonstrations virtuelles.

Votre satisfaction nous fait réagir. Elle nous pousse à innover. Heureusement, ça fait partie de notre ADN d'innover et de nous améliorer, ça bout en nous! C'est ce qui explique que nous veillons au perfectionnement de nos départements d'usine en matière d'efficacité. C'est aussi pourquoi notre toute nouvelle gamme d'évaporateurs VISION est arrivée, une petite merveille aux attributs flamboyants et performants qui a connu et connaît toujours un franc succès malgré le contexte sans précédent.

Nous avons également intensifié le développement de notre station Dater, un système permettant le contrôle à distance et l'automatisation de certains équipements des stations de pompage. Significativement bonifié par l'amélioration de la modulation automatique du vacuum, l'ajout d'un arrêt d'urgence à l'extracteur et la rapidité d'exécution de ses fonctions, le Dater est prometteur puisqu'il favorise l'économie de temps et augmente la productivité.

Maintenir le cap, c'est aussi s'engager dans le futur de notre industrie. Nous sommes honorés d'être le seul équipementier à collaborer avec la Chaire de Recherche Industrielle sur les Technologies Acéricoles (CRITA).

Malgré la pandémie, l'avenir est donc de bon augure. Nous continuerons à vous simplifier la vie en acériculture. Restez branché sur nos plateformes, plusieurs mesures sont à votre disposition pour communiquer aisément avec nous et nous demander un devis. Vous pouvez même commander en ligne sur notre toute nouvelle boutique de produits acéricoles.

Finalement, il est pertinent de souligner que c'est en 2020 que madame Chantal Lapierre est devenue directrice générale de l'entreprise familiale.

Passez un agréable temps des sucres et, surtout, veillez à votre santé et à celles de tous les vôtres!

Au plaisir de vous revoir très bientôt,

Chantal, Anick, Carl et Donald Lapierre

TABLE DES MATIÈRES



SYSTÈME DE COLLECTE

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

DATA CER

- Automatisation d'érablière..... 28

EXTRACTEURS

- Extracteurs et accessoires..... 33
- Réservoirs de transfert et manifolds..... 45
- Pompes à eau..... 46

POMPES À VIDE

- Pompes Busch, Sihi..... 49
- Divers..... 58

ENTREPOSAGE DE L'EAU

- Réservoirs..... 60
- Accessoires..... 66

CONCENTRATION

- Concentrateurs..... 67
- Divers..... 74

ÉVAPORATION

- Évaporateurs..... 82
- Accessoires et divers..... 96

TRANSFORMATION

- Filtration..... 114
- Emballage..... 117
- Divers..... 124

AGENTS

- Agents..... 126

ARTICLES

- Nouvelle boutique en ligne érable expert..... 13
- Une chaire de recherche industrielle sur les technologies acéricoles..... 62-63
- Décider la profondeur de l'entaille arbre par arbre pour une plus grande précision!..... 80-81
- Pourquoi un créneau d'excellence acéricole?..... 94
- L'ajustement de la teneur en extrait sec soluble du sirop d'érable une étape clé de l'optimisation des rendements..... 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 REFLEX 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 8





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.

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-terrainne, garantie 10 ans.

MAÎTRE-LIGNE MAPLEFLEX® HD (125 PSI)	CODE
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"	CODE
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.



TUYAU MAPLEFLEX® SEMI-RIGIDE 5/16" (500')	CODE
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® MAX15, Garantie 15 ans, bleu foncé	TU084-050000XX
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')	CODE
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)	CODE
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)	CODE
1/2" 100', 400', 3000'	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
REDESSINÉ**



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

REFLEX



CHALUMEAU COUDÉ (2 BARBILLONS)

DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE
1/4"	5/16"	Nylon	Noir	Std	✓	TU282-105504N4B
1/4"	5/16"	Nylon	Bleu foncé	Std	✓	TU282-105504N5B
1/4"	5/16"	Nylon souple	Noir	Std	✓	TU282-105504Y4B
1/4"	5/16"	Nylon souple	Gris	Std	✓	TU282-105504Y8B
5/16"	5/16"	Nylon	Blanc	Std	✓	TU282-106505N1B
5/16"	5/16"	Nylon souple	Blanc	Std	✓	TU282-106505Y1B
5/16"	5/16"	Nylon souple	Noir	Std	✓	TU282-106505Y4B
5/16"	5/16"	Nylon souple	Gris	Std	✓	TU282-106505Y8B

CHALUMEAU COUDÉ (1 BARBILLON)	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE
Saisonnier	1/4"	3/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	✓	TU279-105604J9B
	1/4"	3/16"	Nylon	Noir	Mince	✓	TU279-105604N4B
	5/16"	3/16"	Nylon	Noir	Mince	✓	TU279-106105N4B
	5/16"	3/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	✓	TU279-106105J9B
Saisonnier	5/16"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	✓	TU279-106505J9B



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



Chalumeau saisonnier standard



Chalumeau saisonnier allongé

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

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
Coudé joint court	5/16"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	✓	TU281-106505J9B
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

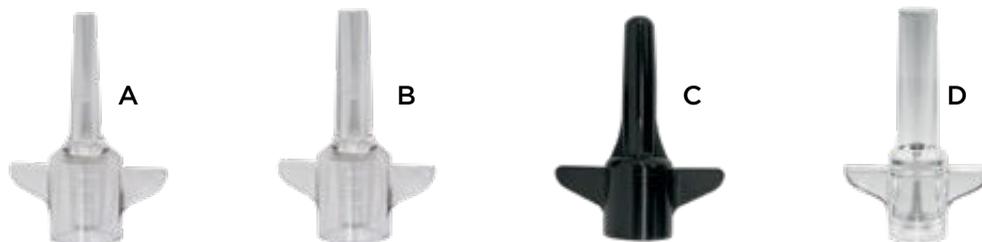
DESCRIPTION	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	ZMF	CODE
Chalumeau Y 130°	1/4"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	✓	TU285-103004J9B
Chalumeau Y 130°	1/4"	5/16"	Nylon	Bleu pâle	Mince	✓	TU285-103004N7B
Chalumeau Y 130°	5/16"	5/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	✓	TU285-104005J9B
Chalumeau Y 130°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



CHALUMEAU 1RE GÉNÉRATION	DIAMÈTRE ENTAILLE	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	MUR	CODE
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
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
A - Chalumeau adaptateur	1/4"	7/16"	Polycarbonate	Clair	Std	TU054-000416J9B
B - Chalumeau adaptateur	5/16"	7/16"	Polycarbonate	Clair	Std	TU054-000516J9B
B - Chalumeau adaptateur	5/16"	7/16"	Polycarbonate	Clair	Mince	TU254-000516J9B
C - Chalumeau adaptateur	5/16"	7/16"	Nylon	Noir	Std	TU054-000516J4B
D - Chalumeau adaptateur	5/16"	5/16" et 19/64"	Polycarbonate	Clair	Mince	TU256-000516J9B

Stéricap



STÉRICAP ET CROCHET	CODE
Bleu	TU298-146005L7B

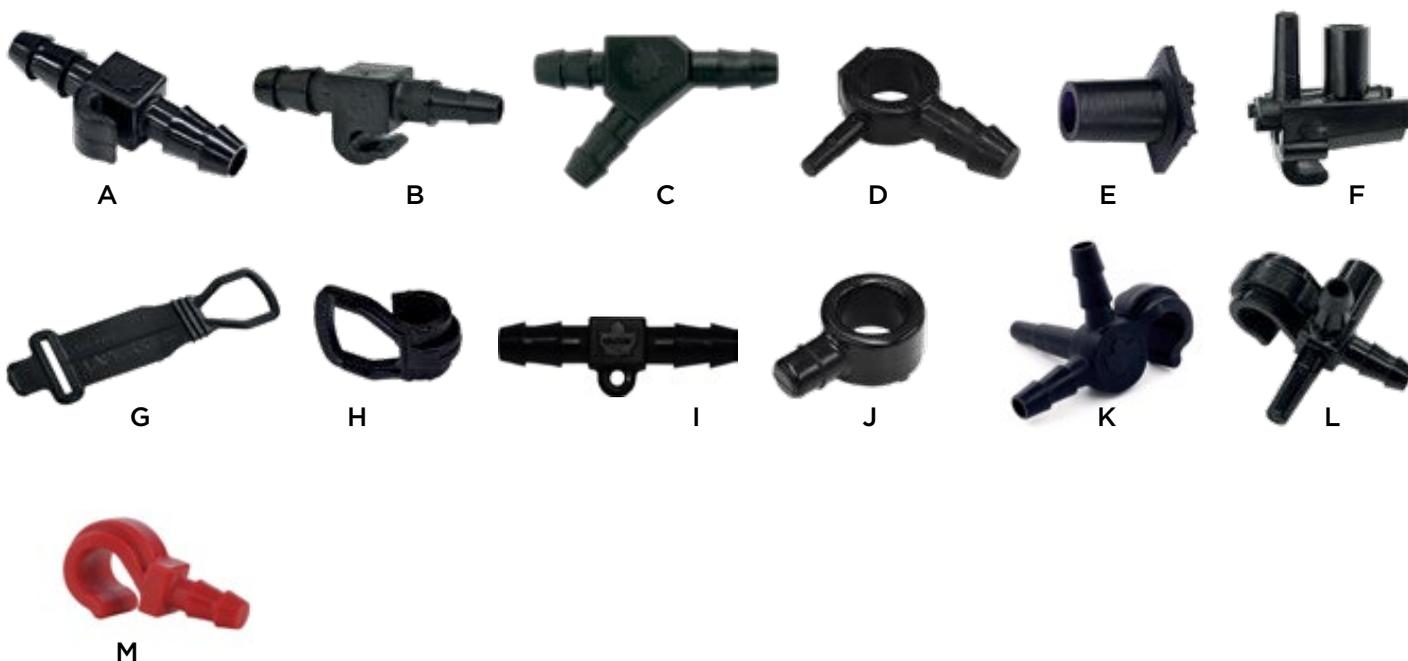
Petit contenant étanche réutilisable de 5 ml pour désinfection à l'alcool isopropylique.

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	CODE
Étoile 3 sorties	TU020-000003J4
Étoile 4 sorties	TU020-000004J4
Étoile 6 sorties	TU020-000006J4

Raccord et adaptateur



RACCORD ORIGINAL (2 BARBILLONS)	DIAMÈTRE TUYAU	MATÉRIEL	COULEUR	ZMF	CODE
A - Union-crochet	3/16"	Nylon	Noir	√	TU134-020003J4
A - Union-crochet	5/16"	Nylon	Noir	√	TU134-000002J4
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	√	TU133-000002N4
J - Anneau bouchon pour chute (chalumeau saisonnier)	5/16"	Nylon	Noir	-	TU114-000000J4
K - Crochet coudé de fin de ligne (3 ST)	3/16"	Nylon	Noir	√	TU131-317002N4
L - Crochet coudé de fin de ligne capuchon court (3 ST)	5/16"	Nylon	Noir	√	TU330-000002N4
L - Crochet coudé de fin de ligne capuchon allongé avec bouche chute	5/16"	Nylon	Noir	√	TU331-010205N4
M - Crochet de fin de ligne	5/16"	Nylon	Rouge	√	TU132-142500J03

innovateur de nature

BIENTÔT

Nouvelle BOUTIQUE EN LIGNE

ÉRABLE EXPERT

L'ACÉRICULTURE AU BOUT DES DOIGTS!

ÉQUIPEMENTS LAPIERRE et son réseau d'experts et de conseillers vous proposent leur tout nouvel outil technologique de commande en ligne. Commandez du bout des doigts, dans le confort de votre foyer, la plomberie, les outils, les accessoires, la tubulure, les maîtres-lignes, les chalumeaux, les raccords, les vêtements et bien plus encore en seulement quelques clics.

C'est tout nouveau, tout beau, tout techno ! Et bien que votre boutique en ligne ÉRABLE EXPERT soit déjà bien garnie, des mises à jour continues ajoutent de tout nouveaux produits.

Vous souhaitez faire l'acquisition d'un équipement ? Il est simple de demander un devis en ligne pour connaître tous les détails sur nos évaporateurs, concentrateurs, extracteurs ou tout autre produits offerts par ÉQUIPEMENTS LAPIERRE.

C'est simple. C'est rapide. Et c'est branché!

**Surveillez le lancement sur
notre site web et sur Facebook.**



Té-bouchon



A



B



C



D



E



F

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

DESCRIPTION	DIAMÈTRE	PERÇAGE	ZMF	CODE
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 - Raccord simple avec tie-wrap (s'adapte à: 3/4", 1", 1-1/4")	5/16"	31/64"	✓	TU323-310201J4
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 de silicone alimentaire autoadhérant, assure l'étanchéité et un maintien impeccable de l'assemblage.

Le crochet accroche-broche est muni d'une pointe venant s'ancrer solidement sur le tuyau collecteur cette pointe pénètre la surface du tuyau pour consolider le **FLEXClip** au maître-ligne.

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)

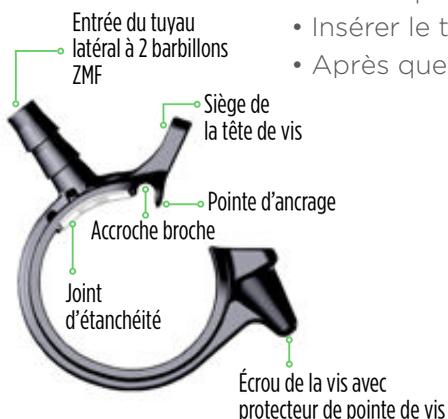
PROCÉDURE DE POSE SIMPLE ET RAPIDE

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'asseoir 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!



NOUVEAU



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

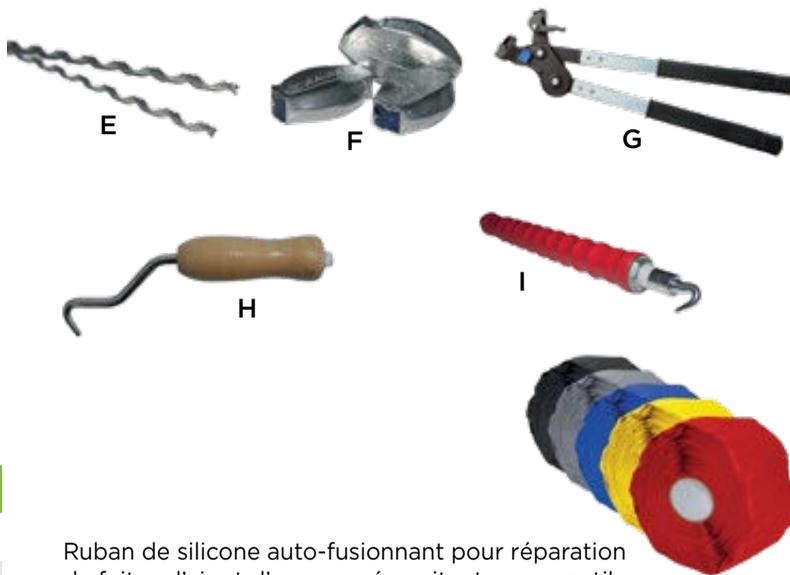


A - Seau vert 2 gallons
(couvercle non inclus)

B - Seau vert 3 gallons
(couvercle non inclus)

C

D



E

F

G

H

I



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

ARTICLES DE COLLECTE	CODE
A - Seau vert 2 gallons	DV091-000002VE
B - Seau vert 3 gallons	DV091-000003VE
Couvercle vert 2 gallons	DV091-010002VE
Couvercle vert 3 gallons	DV091-010003VE
C - Chalumeau 5/16" bleu translucide pour chaudière	TU059-000005J7

RUBAN DE SILICONE AUTOFUSION	CODE
Ruban de silicone autofusion bleu (rouleau / 1" x 10')	DV840-016003BU
Ruban de silicone autofusion jaune (rouleau / 1" x 10')	DV840-016003JA
Ruban de silicone autofusion rouge (rouleau / 1" x 10')	DV840-016003RG
Ruban de silicone autofusion bleu (rouleau / 1,5" x 32')	DV840-024010BU
Ruban de silicone autofusion jaune (rouleau / 1,5" x 32')	DV840-024010JA
Ruban de silicone autofusion rouge (rouleau / 1,5" x 32')	DV840-024010RG

D - AGRIPPEUR DE MAÎTRE-LIGNE	CODE
1/2"	TU490-000008XX
3/4"	TU490-000012XX
1"	TU490-000016XX
1-1/4"	TU490-000020XX
1-1/2"	TU490-000024XX
2"	TU490-000032XX

ACCESSOIRES	CODE
E - Épissures (2) pour broche 9 GA	TU061-000000XX
Épissures (2) pour broche 12.5 GA	TU061-000002XX
F - Gripple	TU060-000000XX
F - Gripple (médium)	TU060-000002XX
G - Pince à gripple	TU433-000000XX
H - Twister manuel	TU450-000000XX
I - Twister automatique	TU435-000000XX



BASE DE TUTEUR EN NYLON
TU600-002000N4



BROCHE À TWISTER PQT/1000 (16 GA)	CODE
5" (tuyau 3/4")	TU073-100005G1
6" (tuyau 1")	TU073-100006G1
7" (tuyau 1-1/4")	TU073-100007G1
8" (tuyau 1-1/2")	TU073-100008G1
10" (tuyau 2")	TU073-100010G1
12"	TU073-100012G1

BROCHE À TWISTER PQT/2500 (18 GA) AWT	CODE
5" (tuyau 3/4")	TU074-250005G1
6" (tuyau 1")	TU074-250006G1
7" (tuyau 1-1/4")	TU074-250007G1
8" (tuyau 1-1/2")	TU074-250008G1
10" (tuyau 2")	TU074-250010G1
12"	TU074-250012G1
14" (tuyau 3")	U074-250014G1

BROCHE À TWISTER PQT/2500 (18 GA)	CODE
5" (tuyau 3/4")	TU070-000005G1
6" (tuyau 1")	TU070-000006G1
7" (tuyau 1-1/4")	TU070-000007G1
8" (tuyau 1-1/2")	TU070-000008G1
10" (tuyau 2")	TU070-000010G1
12"	TU070-000012G1
14" (tuyau 3")	TU070-000014G1
15"	TU070-000015G1
16"	TU070-000016G1

BROCHE À TWISTER PQT/1000 (18 GA)	CODE
5" (tuyau 3/4")	TU074-100005G1
6" (tuyau 1")	TU074-100006G1
7" (tuyau 1-1/4")	TU074-100007G1
8" (tuyau 1-1/2")	TU074-100008G1
10" (tuyau 2")	TU074-100010G1
12"	TU074-100012G1
14" (tuyau 3")	TU074-100014G1



BROCHE GALVANISÉE (50 LBS)	CODE
#9 haut carbone	TU075-000009G2
#9	TU075-000009G1
#12	TU075-000012G1
#14	TU075-000014G1

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

BROCHE GALVANISÉE (100 LB)	CODE
#9 haut carbone	TU075-010009G2

BROCHE HAUTE TENSION 12,5 GA	CODE
210 PSI (bobine de 2000')	ETBRO012HD
210 PSI (bobine de 4000')	ETBRO012H



OUTIL MULTI-FONCTIONS LINEVIPER	CODE
5/16"	TU412-000005XX
3/16"	TU412-000003XX



Tendeur à broche



Poignée pour tendeur à broche

TENDEUR À BROCHE	CODE
Tendeur à broche (poignée inox)	ETMRAT01
Poignée pour tendeur à broche	ETMRAT02
Tendeur à broche (poignée aluminium)	ETMRAT04



A - Sécateur à contre lame "Garant"



B - Sécateur 8"



C - Sécateur à enclume "Garant"



D - Couteau à maître-ligne 2"



E - Niveau à main Adirpro



F - Veste d'installation



G - Peinture en aérosol



Pince à chute pneumatique

PINCE À CHUTE PNEUMATIQUE LAPIERRE (TUYAU 5/16")	CODE
Nécessite un compresseur 3 HP minimum (non inclus)	TU526-000001XX
Serre-tuyau en acier 3/16"	TU526-011875XX

OUTIL D'ÉMONDAGE	CODE
A - Sécateur à contre lame "Garant"	TU448-000000XX
B - Sécateur 8"	TU448-000002VE
C - Sécateur à enclume "Garant"	TU448-000001XX

COUTEAU À MAÎTRE-LIGNE 2"	CODE
D - Couteau à maître-ligne 2"	TU452-000032XX

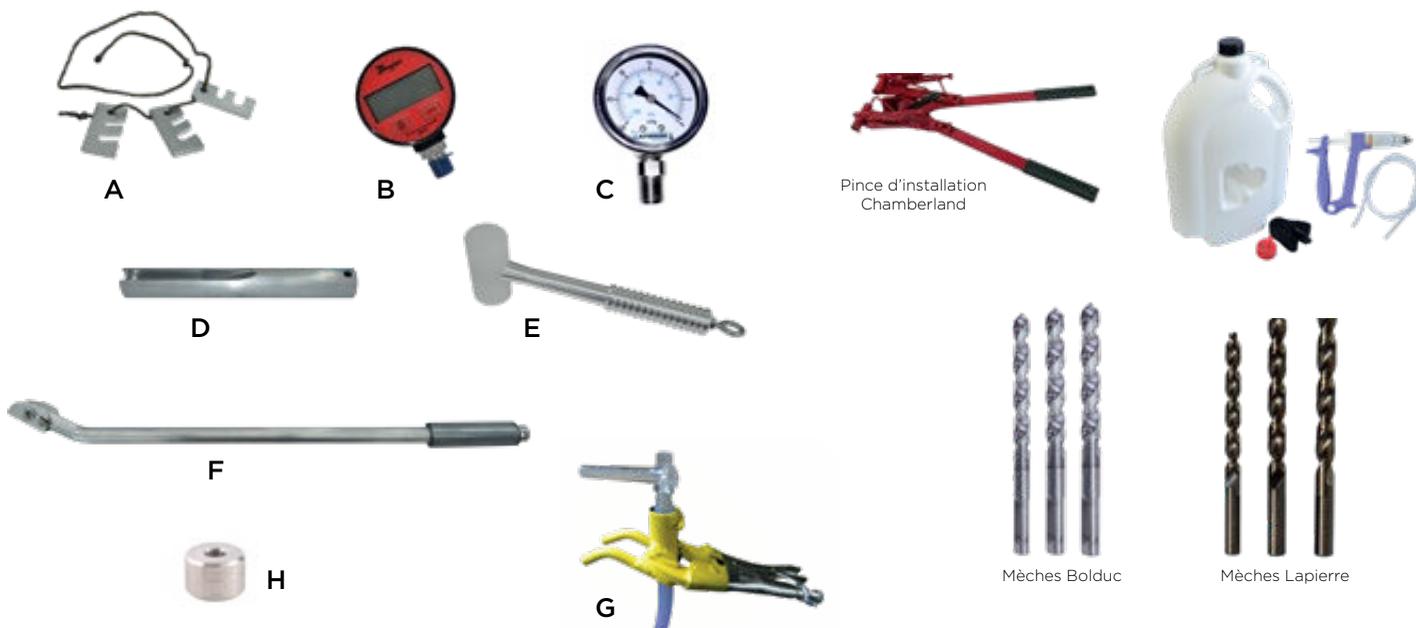
NIVEAU À MAÎTRE-LIGNE	CODE
E - Niveau à main 5,25" à 5,75" Adirpro	TU451-073002XX

VESTE LAPIERRE	CODE
F - Veste d'installation orange (10 poches)	TU478-000001LA

PEINTURE EN AÉROSOL POUR MARQUAGE	CODE
G - (bleu)	DV547-000002XX
G - (orange)	DV547-000011XX



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



OUTILS DIVERS	CODE
A - Crochets de rapprochement 3/16" et 5/16"	TU115-000305XX
B - Cadran vacuum -30-0 KPA 2-1/2" Dwyer digital à batterie, connexion 1/4"	DV205-403040DI
C - Cadran vacuum -30-0 KPA 2" SS connexion 1/4"	DV205-403032S6L
Cadran vacuum -30-0 KPA 2" laiton sans plomb, 1/4"	DV205-403032SPL
Cadran vacuum -30-0 KPA 2-1/2" SS connexion 1/4"	DV205-403040S6L
Cadran vacuum -30-0 KPA 2-1/2" laiton sans plomb, 1/4"	DV205-403040SPL
Cadran vacuum -30-0 KPA 4" SS connexion 1/4"	DV205-403064S6L
Cadran vacuum -30-0 KPA 4" laiton sans plomb, 1/4"	DV205-403064SPL
D - Enfonceur de chalumeau saisonnier 7-3/4"*	TU420-070001A1
E - Marteau d'entaillage*	TU440-000000XX
F - Arrache-chalumeau 5/16" (24") chalumeau saisonnier*	TU443-240005LA
F - Arrache-chalumeau 5/16" (36") chalumeau saisonnier*	TU443-360005LA
G - Pince d'installation de chalumeau saisonnier coudé*	TU540-000000XX
H - Butoir pour mèche 19/64"	TU465-000019XX
H - Butoir pour mèche 5/16"	TU465-000005XX

PINCE D'INSTALLATION	CODE
Chamberland	TU427-000000XX

NETTOYAGE	CODE
Ensemble complet pour nettoyer la tubulure	TU416-000008LX
Vaporisateur d'entaille 1 litre	TU417-011024XX

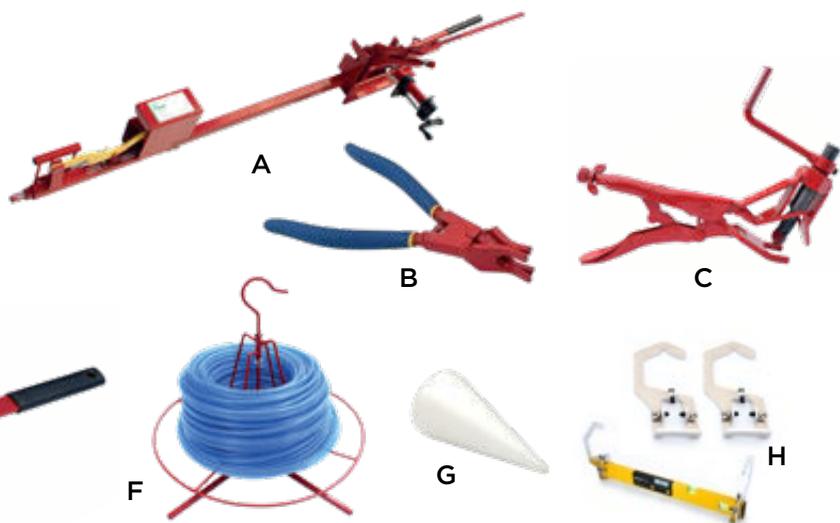
MÈCHE LAPIERRE POUR BOIS GELÉ ET DÉGELÉ	CODE
1/4"	TU437-000004XX
5/16"	TU437-000005XX
7/16"	TU437-000007XX
19/64"	TU437-000019XX

MÈCHE BOLDUC POUR BOIS GELÉ ET DÉGELÉ	CODE
1/4"	TU437-000004BX
5/16"	TU437-000005BX
7/16"	TU437-000007BX
19/64"	TU437-000019BX

*OUTILS EXCLUSIFS AUX ÉQUIPEMENTS LAPIERRE.



PRUNO
OUTILS ACÉRIQUES D'ORIGINE
GENUINE MAPLE SUGARING TOOLS



A - RAPIDO-CHUTE PRUNO AVEC COUPE-TUBE	CODE
Rapido-chute à coupe tube de 24" à 40" auto 3/16"	TU525-7170001XX
Rapido-chute à coupe tube de 24" à 40" auto 5/16"	TU525-717000XX
Rapido-chute à coupe tube de 28" à 48" auto 3/16"	TU525-7170031XX
Rapido-chute à coupe tube de 28" à 48" auto 5/16"	TU525-717003XX

B - EXTRACTEUR DE RÉDUCTEUR C HALUMEAU PRUNO	CODE
7/16"	TU444-000000XX
5/16"	TU444-000005XX

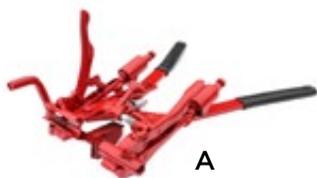
C - PERÇOIR PRUNO	CODE
5/16" (Jaune)	TU425-000005XX
3/8" (Noir)	TU425-000006XX
7/16" (Bleu)	TU425-000007XX
15/32" (Vert)	TU425-000015XX
31/64" (Rouge)	TU425-000031XX

D - TIRE-BROCHE PRUNO	CODE
Tire-broche 9"	TU436-071576XX
Tire-broche 11"	TU436-071571XX

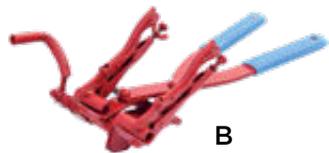
E - ARRACHE-CHALUMEAU PRUNO	CODE
Arrache-chalumeau 15" léger 5/16" & 7/16"	TU443-190507PL
Arrache-chalumeau universel 15"	TU443-190507XX

F - DÉVIDOIR PRUNO	CODE
Dévidoir horizontal suspendu sans base	TU446-000000XX
Base à dévidoir horizontal	TU447-000001XX
Dévidoir vertical à suspendre	TU453-000000XX
Dévidoir à broche horizontal	TU575-000000XX

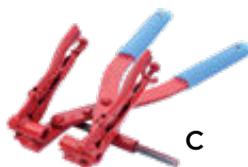
OUTILS DIVERS PRUNO	CODE
G - Cône fileté 1/4"	TU456-000005XX
Support pour perceuse à droite	TU478-071936XX
H - Ensemble de crochet-support de niveau de ligne pour maître-ligne de 3/4" à 3"	TU551-071902XX
Ressort de pince compact	TU439-000000XX



A



B



C



D

PINCE D'INSTALLATION PRUNO	CODE
A - Pince à tubulure deluxe 5/16" à tension automatique	TU428-000000XX
B - Pince d'installation légère avec mors 3/16" et couteau	TU528-711081XX
C - Pince d'installation légère avec mors 3/16"	TU528-711091XX
Pince à tubulure avec couteau sans évaseur	TU428-071106XX
Pince d'installation à pression automatique calibrable pour tubulure 5/16" sans couteau ni évaseur	TU528-071112XX
Pince d'installation légère sans couteau ni évaseur	TU528-071109XX



E



F



G



H



I



J

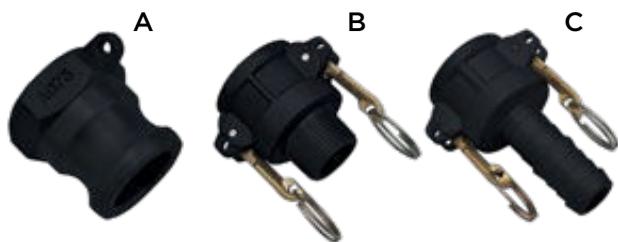
OUTILS DE RÉPARATION PRUNO	CODE
D - Pince d'insertion avec couteau latéral	TU429-000000XX
E - Pince d'insertion avec couteau latéral et évaseur sur pivot	TU430-000000XX
F - Pince à dénuder 5 fonctions	TU432-000000XX
Pince à dénuder classique 5/16"	TU432-071206XX
G - Pince compacte d'insertion avec vise-grip et couteau	TU539-071065XX
H - Pince compacte d'insertion avec vise-grip sans couteau	TU539-071060XX
Pince d'insertion avec couteau latéral pour chalumeau avec angle de 30° à 115°	TU429-071067XX
Pince d'insertion avec mors 3/16" sans couteau latéral ni évaseur	TU429-710506XX
Pince coupe-débit longue surface et tension automatique	TU411-071919XX
Pince coupe-débit ajustement à vis	TU411-071921XX

I - OUTILS DE MAÎTRE-LIGNE PRUNO	CODE
Pince à maître-ligne 3/4" et 1"	TU445-001216XX
Pince à maître-ligne 1" et 1-1/4"	TU445-001620XX
Pince à maître-ligne 1-1/4" et 1-1/2"	TU445-002024XX
Pince à maître-ligne 1-1/2" et 2"	TU445-002432XX
Ensemble pince à maître-ligne 3/4" à 1-1/2"	TU445-001224XX

J - CROCHET DE SOUTIEN PRUNO POUR BROCHAGE DE MAÎTRE-LIGNE	CODE
O à 1-1/4" inox	TU555-071927XX
O à 1-1/4" aluminium	TU555-071926XX
O à 2" inox	TU555-071928XX
O à 2" aluminium	TU555-071925XX

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

Raccords rapides plastique et stainless



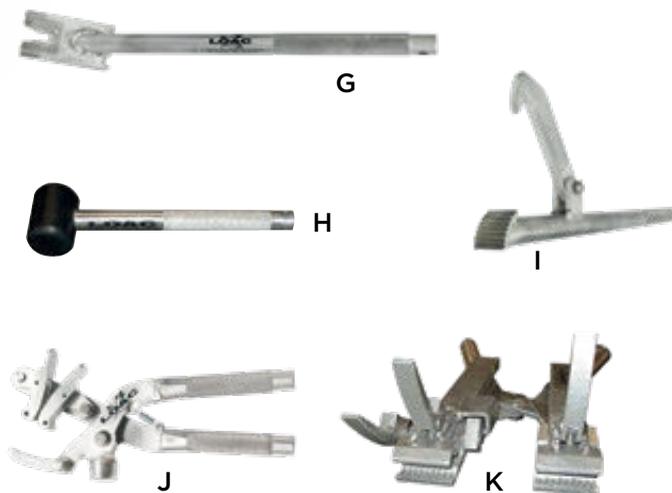
RACCORDS RAPIDES EN PLASTIQUE	CODE
A - 1/2"	RA780-000008M1
A - 3/4"	RA780-000012M1
A - 1"	RA780-000016M1
A - 1-1/4"	RA780-000020M1
A - 1-1/2"	RA780-000024M1
A - 2"	RA780-000032M1
B - 1/2"	RA781-000008M1
B - 3/4"	RA781-000012M1
B - 1"	RA781-000016M1
B - 1-1/4"	RA781-000020M1
B - 1-1/2"	RA781-000024M1
B - 2"	RA781-000032M1
C - 1/2"	RA782-000008M1
C - 3/4"	RA782-000012M1
C - 1"	RA782-000016M1
C - 1-1/4"	RA782-000020M1
C - 1-1/2"	RA782-000024M1
C - 2"	RA782-000032M1

RACCORDS RAPIDES EN PLASTIQUE	CODE
D - 1/2"	RA783-000008M1
D - 3/4"	RA783-000012M1
D - 1"	RA783-000016M1
D - 1-1/4"	RA783-000020M1
D - 1-1/2"	RA783-000024M1
D - 2"	RA783-000032M1
E - 1/2"	RA784-000008M1
E - 3/4"	RA784-000012M1
E - 1"	RA784-000016M1
E - 1-1/4"	RA784-000020M1
E - 1-1/2"	RA784-000024M1
E - 2"	RA784-000032M1
F - 1/2"	RA785-000008M1
F - 3/4"	RA785-000012M1
F - 1"	RA785-000016M1
F - 1-1/4"	RA785-000020M1
F - 1-1/2"	RA785-000024M1
F - 2"	RA785-000032M1

RACCORDS RAPIDES EN INOX
Remplacer la fin du code des raccords rapides en plastique (M1) par S6.



RACCORDS RAPIDES EN PLASTIQUE	CODE
DP - 1/2"	RA786-000008M1
DP - 3/4"	RA786-000012M1
DP - 1"	RA786-000016M1
DP - 1-1/4"	RA786-000020M1
DP - 1-1/2"	RA786-000024M1
DP - 2"	RA786-000032M1
DC - 1/2"	RA787-000008M1
DC - 3/4"	RA787-000012M1
DC - 1"	RA787-000016M1
DC - 1-1/4"	RA787-000020M1
DC - 1-1/2"	RA787-000024M1
DC - 2"	RA787-000032M1



OUTILS LOAC	CODE
G - Arrache-chalumeau universel 15"	TU443-150507NX
G - Arrache-chalumeau universel 22,5"	TU443-220507NX
G - Arrache-chalumeau universel 30"	TU443-300507NX
G - Arrache-chalumeau universel 40"	TU443-400507NX
Arrache-chalumeau 25"/40" pour 5/16" et 7/16"	TU443-254057NX
H - Marteau double face	TU440-000005XX
Marteau arrache-chalumeau 12-2	TU440-120210XX
I - Ajusteur à haubans 20"	TU492-000020A1
I - Ajusteur à haubans 30"	TU492-000030A1
J - Pince multifonctions	TU530-000000XX
Pince à tubulure 3/16" Ultra légère	TU423-600003A1
K - Pince à tubulure 5/16" Ultra légère	TU423-600005A1



COLLET GALVANISÉ ET INOX	CODE
3/4"	DV217-000012XX
3/4" en inox	DV217-000012S2
1"	DV217-000016XX
1" en inox	DV217-000016S2
1-1/4"	DV217-000020XX
1-1/4" en inox	DV217-000020S2
1-1/2"	DV217-000024XX
1-1/2" en inox	DV217-000024S2
2"	DV217-000032XX
2" en inox	DV217-000032S2



COLLIER MAXI ORDINAIRE	CODE
1"	DV255-003235XX
1-1/4"	DV255-004043XX
1-1/2"	DV255-004851XX
2"	DV255-006063XX



COLLIER MAXI EN INOX	CODE
1"	DV255-003235S2
1-1/4"	DV255-004043S2
1-1/2"	DV255-004851S2
2"	DV255-006063S2



VALVE À BILLE PVC40 VISSÉE	CODE
1/2"	VA002-000808P2
3/4"	VA002-001212P2
1"	VA002-001616P2
1-1/4"	VA002-002020P2
1-1/2"	VA002-002424P2
2"	VA002-003232P2
2-1/2"	VA002-004040P2
3"	VA002-004848P2

VALVE À BILLE PVC40 COLLÉE	CODE
1/2"	VA003-000808P2
3/4"	VA003-001212P2
1"	VA003-001616P2
1-1/4"	VA003-002020P2
1-1/2"	VA003-002424P2
2"	VA003-003232P2
2-1/2"	VA003-004040P2
3"	VA003-004848P2



VALVE À BILLE EN INOX	CODE
1/4"	VA001-000404S2
1/2"	VA001-000808S2
3/4"	VA001-001212S2
1"	VA001-001616S2
1-1/4"	VA001-002020S2
1-1/2"	VA001-002424S2
2"	VA001-003232S2

PVC gris et PVC40 blanc



VALVE À GUILLOTINE PVC40	CODE
1"	VA006-001616P2
1-1/2"	VA006-002424P2
2"	VA006-003232P2
3"	VA006-004848P2



Valve à guillotine

CLAPET DE RETENUE À RESSORT PVC40	CODE
1/2"	VA007-000808P2
3/4"	VA007-001212P2
1"	VA007-001616P2
1-1/4"	VA007-002020P2
1-1/2"	VA007-002424P2
2"	VA007-003232P2



Clapet de retenue à ressort

ENSEMBLE DE TRAVERSES EN INOX	CODE
Ensemble de traverses en inox 3/4"	TU105-001212S2
Ensemble de traverses en inox 1"	TU105-001616S2
Ensemble de traverses en inox 1-1/4"	TU105-002020S2
Ensemble de traverses en inox 1-1/2"	TU105-002424S2
Ensemble de traverses en inox 2"	TU105-003232S2



PVC gris et PVC blanc

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

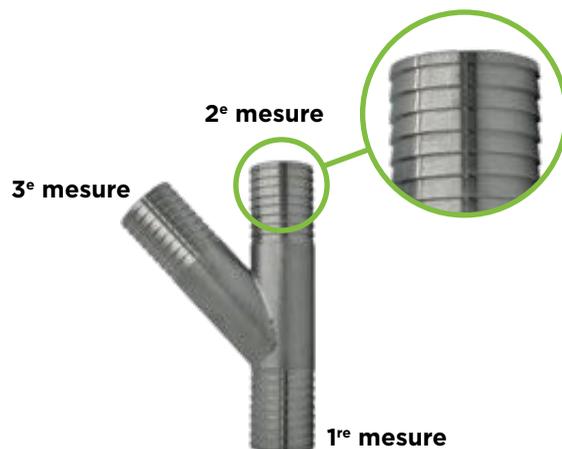


LA GAMME DE RACCORDS EN INOX LA PLUS COMPLÈTE SUR LE MARCHÉ



VALVE À BILLE (INS X INS)	CODE
3/4"	VA051-001212S2
1"	VA051-001616S2

ADAPTEUR (MPT X INS)	CODE
1/2"	TU100-000808S2
3/4"	TU100-001212S2
1"	TU100-001616S2
1-1/4"	TU100-002020S2
1-1/2"	TU100-002424S2
1" x 3/4"	TU100-001612S2
1-1/4" x 1"	TU100-002016S2
1-1/2" x 1-1/4"	TU100-002420S2
2" x 1-1/2"	TU100-003224S2
2"	TU100-003232S2



Y	CODE
3/4"	TU102-121212S2
1" x 3/4" x 3/4"	TU102-161212S2
1" x 1" x 3/4"	TU102-161612S2
1"	TU102-161616S2
1-1/4" x 1" x 1"	TU102-201616S2
1-1/4" x 1-1/4" x 3/4"	TU102-202012S2
1-1/4" x 1-1/4" x 1"	TU102-202016S2
1-1/4"	TU102-202020S2
1-1/2" x 1" x 1"	TU102-241616S2
1-1/2" x 1-1/4" x 1-1/4"	TU102-242020S2
1-1/2" x 1-1/2" x 1"	TU102-242416S2
1-1/2" x 1-1/2" x 1-1/4"	TU102-242420S2
1-1/2"	TU102-242424S2
2" x 2" x 1-1/4"	TU102-323220S2
2" x 2" x 1-1/2"	TU102-323224S2
2"	TU102-323232S2
3"	TU102-484848S2

Plusieurs autres grandeurs disponibles

Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Lapierre.

2^e mesure



1^{re} mesure

3^e mesure

TÉ	CODE
3/4"	TU103-121212S2
1" x 1" x 3/4"	TU103-161612S2
1"	TU103-161616S2
1-1/4" x 1-1/4" x 3/4"	TU103-202012S2
1-1/4" x 1-1/4" x 1"	TU103-202016S2
1-1/4"	TU103-202020S2
1-1/2" x 1-1/2" x 1"	TU103-242416S2
1-1/2" x 1-1/2" x 1-1/4"	TU103-242420S2
1-1/2"	TU103-242424S2
2" x 2" x 1-1/2"	TU103-323224S2
2"	TU103-323232S2



BOUCHON DE FIN DE LIGNE À CROCHET	CODE
3/4"	TU820-000012SS
1"	TU820-000016SS
1-1/4"	TU820-000020SS
1-1/2"	TU820-000024SS
2"	TU820-000032SS



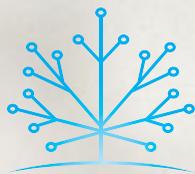
ADAPTEUR AVEC TROU (CADRAN NON INCLUS)	CODE
Adapteur 1" MPT x INS, trou latéral 1/4" FPT	TU157-161604S2
Adapteur 1-1/4" x 1" MPT x INS, trou latéral 1/4" FPT	TU157-201604S2
Adapteur 1-1/4" MPT x INS, trou latéral 1/4" FPT	TU157-202004S2



UNION	CODE
1/2"	TU101-000808S2
3/4"	TU101-001212S2
1"	TU101-001616S2
1-1/4"	TU101-002020S2
1-1/2"	TU101-002424S2
2"	TU101-003232S2
1" x 3/4"	TU101-001612S2
1-1/4" x 1"	TU101-002016S2
1-1/2" x 1-1/4"	TU101-002420S2
2" x 1-1/2"	TU101-003224S2

Plusieurs autres grandeurs disponibles

Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Lapierre.



DATACER

automation d'érable



TOUJOURS À L'AFFÛT

LE SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE 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.

Nous proposons également le contrôle à distance et l'automatisation de certains de vos équipements dans vos stations de pompages pour vous faciliter la vie.

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
- Contrôler et automatiser vos stations de pompage à distance



Base DATACER



Transmetteur-vacuum 3 collecteurs

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

SYSTEME DE SURVEILLANCE DATACER	CODE
Base DATACER Inclut : antenne, câble, écran, clavier, souris, routeur sans fil et batterie de sauvegarde (UPS)	SM100-020002KT
Base DATACER, 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 conditions idéales de terrain. La communication est influencée par la topographie du terrain, la densité de la végétation, et la hauteur des transmetteurs.



Un transmetteur combiné peut mesurer une combinaison de plusieurs paramètres à la fois (niveau de bassin, pression ou vacuum). Pour tous les transmetteurs qui peuvent mesurer une pression veuillez choisir parmi une des options de capteurs de pression disponible page 32.

TRANSMETTEUR COMBINÉ MULTIFONCTIONS	OPTION PRESSION	OPTION ANTENNE	CODE
Transmetteur PLV (option pression, 1 niveau de bassin par sonar, 1 vacuum) sans antenne	1, 2, 3, 4 ou 5	A, B, C	SM100-000011PLV
Transmetteur PLL (option pression, 2 niveaux de bassin par sonar) sans antenne	1, 2, 3, 4 ou 5	A, B, C	SM100-000011PLL
Transmetteur PV (option pression, 1 vacuum) sans antenne	1, 2, 3, 4 ou 5	A, B, C	SM100-000011PV
Transmetteur P (option pression, 1 vacuum) sans antenne	1, 2, 3, 4 ou 5	A, B, C	SM100-000011P
Transmetteur combiné LV (1 niveau de bassin par sonar, 1 vacuum) sans antenne		A, B, C	SM100-000011LV
Transmetteur combiné LLV (2 niveaux par sonar, 1 vacuum) sans antenne		A, B, C	SM100-000011LLV

OPTION - ANTENNE EXTERNE	CODE	BATTERIE	CODE
Option "A" (standard) Adaptateur et antenne fouet	SM300-000905KT	3 pile D pour transmetteur DATA CER incluant 1 sachet de déshydratant en gel de silice 10 gr	DV955-000012KT
Option "B" Antenne omnidirectionnelle & câble 30'	SM300-030906KT		
Option "C" Antenne omnidirectionnelle & câble 50'	SM300-050906KT		



VALVE DE MODULATION ET D'ARRÊT D'URGENCE

S'installe en option sur la station Data cer, cette valve vous permet de moduler l'intensité du vacuum à l'aide du tableau de gestion du vacuum par température. Le système offre aussi une protection de votre pompe vacuum face aux débordements d'eau qui pourraient provenir de l'extracteur par un signal de la flotte installée à l'intérieur de celui-ci.

Améliorer la performance de votre érablière et prévenez le gèle prématuré de vos maitres-lignes par une gestion efficace du vacuum!

SM312-010032SXV

PROFITER DU CONTRÔLE DE STATION DE POMPAGE

Le contrôle des équipements peut se faire manuellement à distance par l'utilisateur ou automatiquement en fonction de la température, la pression ou d'autres paramètres.

- Départ/arrêt d'une pompe vacuum
- Départ/arrêt d'une pompe à eau
- Ouvrir/fermer une valve de drainage
- Moduler le niveau de vacuum à l'extracteur
- Fermer la valve de modulation du vacuum si l'extracteur est en train de déborder
- Mesurer un niveau de bassin
- Mesurer une pression de pompe à eau ou après les pré-filtres d'un concentrateur
- Mesurer la température intérieure et extérieure d'une station de pompage
- Connaître en temps réel l'état de fonctionnement de votre pompe vacuum, pompe à eau et l'ouverture de la valve de drainage.



STATION DATA CER	CODE
Station DATA CER, sans antenne	SM100-000012XX

STATION (OPTIONS DISPONIBLES)	CODE
Capteur à ultrasons pour un bassin	SM300-100112KT
Capteur de pression 0-150 PSI (ens)	SM312-025100KT
Capteur de pression 0-300 PSI (ens)	SM312-027100KT
Contrôle de pompe à eau par électrode 2 HP, 240V, pour 1 pompe (électrode 60")	SM412-013260KT
Contrôle de pompe à eau par électrode 2 HP, 240V, pour 1 pompe (électrode 96")	SM512-013260KT
Contrôle de pompe à eau par électrode 3 HP, 240V, pour 1 pompe (électrode 60")	SM412-014860KT
Contrôle de pompe à eau par électrode 3 HP, 240V, pour 1 pompe (électrode 96")	SM512-014860KT
Contrôle de pompe à eau par électrode 5 HP, 240V, pour 1 pompe (électrode 60")	SM412-018060KT
Contrôle de pompe à eau par électrode 5 HP, 240V, pour 1 pompe (électrode 96")	SM512-018060KT
Relais pour démarrage de pompe vacuum par magnétique (1 pompe)	SM312-011002KT
Relais pour démarrage de pompe vacuum par magnétique (2 pompes)	SM312-021002KT
Valve prise d'air 1/2" pour station DATA CER	SM312-080005XX
Valve de drainage 1" pour station DATA CER	SM312-160006XX



OPTION PRESSION	OPTION	CODE
Capteur de pression 0-150 PSI, câble 25' & connexion 1/4" MPT	1	SM300-025150KT
Capteur de niveau par pression 0-100", câble 30' & connexion 1/4" MPT	2	SM300-000100KT
Capteur de pression 0-34', câble 25' & connexion 1/4 MPT	3	SM300-021100KT
Capteur de niveau submersible 0-10' & câble 25'	4	SM300-000260KT
Capteur de pression 0-300 PSI, câble 25' & connexion 1/4" MPT	5	SM300-027100KT



TRANSMETTEUR DE NIVEAU DE BASSIN	OPTION ANTENNE	CODE
Transmetteur I, 1 niveau de bassin par sonar, sans antenne	A, B, C	SM100-010010NX
Transmetteur II, 2 niveaux de bassins par sonar, sans antenne	A, B, C	SM100-020010NX
Transmetteur III, 3 niveaux de bassins par sonar, sans antenne	A, B, C	SM100-030010NX



LONGÉVITÉ ET AGILITÉ LE MAÎTRE DES EAUX

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'accent 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

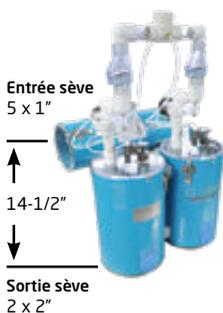
- Composantes métalliques entièrement en inox (supports, attaches, vis, etc.);
- Pièces standardisées pour s'adapter à tous nos extracteurs;
- Plus facile que jamais à démonter, nettoyer et lubrifier;
- Pièces usinées sur contrôle numérique pour s'adapter parfaitement;
- Grandeur et position des trous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



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 41" électrique

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.

Entrée sève
(20" x 24") 7 x 1-1/4"
(20" x 41") 11 x 1-1/4"



26-1/2"

20" X 41" EXTRACTEUR

DIMENSION	POMPE	DESCRIPTION	CODE
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 C	1 contrôle, alim. vacuum 2", manifold 6" x 12" , avec flotte électrique et bouton jog raccordement inclus	EX110-001236XX
20" X 24"	1 POMPE TYPE C	1 contrôle, Alim. vacuum 3", manifold 6" x 27" (Option électrode type 2)	EX125-012024NX
20" X 24"	2 POMPES TYPE C	1 contrôle, Alim. vacuum 3", manifold 6" x 27"	EX125-022024NX
20" X 41"	1 POMPE TYPE C, D, E, OU H	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, OU H	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 38.



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 41" DHS

Entrée sève
8 x 1-1/2" ou
sur demande
↑
22"
↓
Sortie sève
1 ou 2 x 1-1/2"



LAPIERRE 12" X 36" DHS

Entrée sève
8 x 1-1/2" ou
sur demande



31-1/4"



Sortie sève
1 ou 2 x 1-1/2"



LAPIERRE 20" X 41" DHS

DIMENSION	POMPE	DESCRIPTION	CODE
12" X 36"	1 POMPE TYPE C, D, E OU H	Contrôle par électrodes, Alim. vacuum 2" réservoirs doubles 12" x 36"	EX127-011236XX
12" X 36"	1-2 POMPES TYPE C, D, E OU H	Contrôle par électrodes, Alim. vacuum 2" réservoirs doubles 12" x 36"	EX127-021236XX
20" X 41"	1 POMPE TYPE C, D, E OU H	Contrôle par électrodes, Alim. vacuum 3" réservoirs doubles 20" x 41" superposés	EX129-012041XX
20" X 41"	1-2 POMPES TYPE C, D, E OU H	Contrôle par électrodes, Alim. vacuum 3" réservoirs doubles 20" x 41" superposés	EX129-022041XX
RÉSERVOIR SIMPLE SANS MANIFOLD			
20" X 41"	1 POMPE TYPE C, D, E OU H	1 contrôle, Alim. vacuum 3" réservoir simple 20" x 41" (Option électrode type 2)	EX141-012041XX EX325-013260KN
20" X 41"	1-2 POMPES TYPE C, D, E OU H	2 contrôles, Alim. vacuum 3" réservoir simple 20" x 41" (Option électrode type 4)	EX141-022041XX EX325-023260KN

Trous d'entrées de sève sur demande.

Option contrôle de pompe par électrodes non inclus pour EX141-012041XX et EX141-022041XX, voir page 38.
Pompe non incluse, voir page 38. Option d'ensemble de drainage non disponible pour les modèles ci-haut.



20" X 24" HYBRIDE

De série avec flotte électrique

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 !

Entrée sève
(20" x 24") 7 x 1-1/4"
(20" x 41") 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 C	G	BERNARD	Alim. vacuum 2" manifold 6" x 27" (Option électrode type 2)	EX126-012024BE
20" X 41"	1 POMPE TYPE C, D, E OU H	J	BERNARD	Alim. vacuum 2" manifold 6" x 42" (Option électrode type 2)	EX126-012041BE
20" X 41"	1-2 POMPE TYPE C, D, E OU H	J	BERNARD	Alim. vacuum 2" manifold 6" x 42" (Option électrode type 4)	EX126-022041BE

*Pompe non incluse, voir page 38.



ENSEMBLE DE DRAINAGE POUR EXTRACTEUR ÉLECTRIQUE SIMPLE HORIZ. 20" X 24" ET 20" X 41" À POMPE SUBMERSIBLE

EX225-323204RT



(C-D-E-H)

Pompe submersible (DEEP WELL)

TYPE	POMPE SUBMERSIBLE (DEEP WELL) POUR EXTRACTEUR	CODE
C	20 GPM 1/2 HP 20 VAC = 20 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 50 PSI 25 VAC = 20 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 47 PSI 27 VAC = 15 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 45 PSI 28 VAC = 6 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 43 PSI	PM152-082005XX
D	25 GPM 1 HP 20 VAC = 35 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 85 PSI 25 VAC = 28 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 80 PSI 27 VAC = 24 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 75 PSI 28 VAC = 11 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 70 PSI	PM142-162507NX
E	25 GPM 2 HP 20 VAC = 31 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 140 PSI 25 VAC = 24 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 135 PSI 27 VAC = 22 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 130 PSI 28 VAC = 12 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 125 PSI	PM142-322511XX
H	60 GPM 2 HP 20 VAC = 50 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 72 PSI 25 VAC = 45 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 70 PSI 27 VAC = 35 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 65 PSI 28 VAC = 20 GAL à 30 PSI, 0 GAL à 60 PSI	PM162-603201XX

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

Les pompes ci-dessus sont 240V, 1 PH. Possibilité d'avoir 575V, 3 PH, type D, E et H, contactez votre représentant.



TYPE	OPTION CONTRÔLE DE POMPE PAR ÉLECTRODE POUR EXTRACTEURS ÉLECTRIQUES À L'ACHAT D'UN EXTRACTEUR NEUF	CODE
1	Contrôle de pompe par électrode 2 HP max, 240V. pour 1 pompe sur extracteur DHS 12" et 20" et vertical 12"x 36"	EX325-013260KT
2	Contrôle de pompe par électrode 2 HP max, 240V. pour 1 pompe sur extracteur horizontal 20" électrique	EX325-013260KN
	Contrôle de pompe par électrode 2 HP max, 575V. pour 1 pompe sur extracteur horizontal 20" électrique	EX425-013260KN6
3	Contrôle de pompe par électrode 2 HP max, 240V. pour 2 pompe sur extracteur DHS 12" et 20"	EX325-023260KT
4	Contrôle de pompe par électrode 2 HP max, 240V. pour 2 pompes sur extracteur horizontal 20" électrique	EX325-023260KN
	Contrôle de pompe par électrode 2 HP max, 575V. pour 2 pompes sur extracteur horizontal 20" électrique	EX425-023260KN6

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



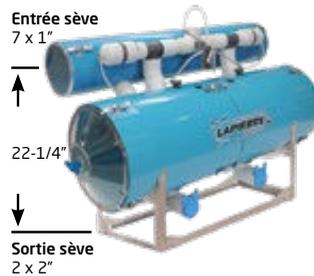
12" X 36" DH

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

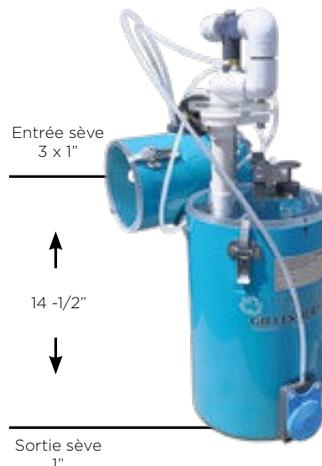


12" X 12" X 18" EXTRACTEUR DV



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

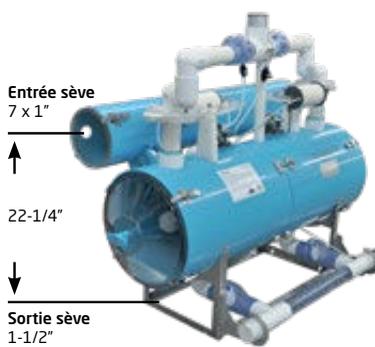
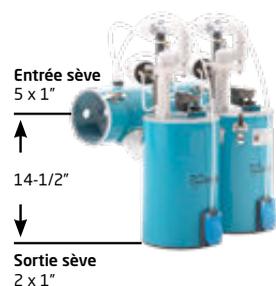


EXTRACTEUR JUMELÉ VACUUM CONTINU PENTE INVERSE (JVC-PIH ET JVC-PIV)

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.

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.



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 14"	SV-PIV	BERNARD	D	Alim. vacuum 1" et manifold 6"	217-M6-PI
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

* 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.



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'érable 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



12" 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



A - Injecteur d'air pour pieuvre



B - Récupérateur d'eau d'érable pour réservoir



C - Pente inverse pour bassin Lapierre



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

A - INJECTEUR D'AIR POUR PIEUVRE

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

512

OPTION GICLEUR DE NETTOYAGE

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

Ensemble gicleur & raccordement à la pompe interne pour nettoyage manuel, pompe non incluse (sur extracteur neuf)

Disponible avec option EX171-000020XX

EX071-000020PX

Ensemble gicleur & raccordement à un boyau pour nettoyage manuel, boyau non inclus (sur extracteur neuf) Disponible avec option EX171-000020XX

EX071-000020XX

Gicleur de remplacement

EX271-000001XX

Option ensemble de contrôle pour nettoyage automatique (sur extracteur neuf)

EX171-000020XX

B - RÉCUPÉRATEUR D'EAU D'ÉRABLE 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

C - 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

BA509-000032XX

D - 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

Sans valve de drainage
520-S



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



A - Lubrifiants



B - Clapet anti-retour pour extracteur
2 O'ring #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	CODE
Huile de grade alimentaire 30 ml	DV492-000030XX
Graisse alimentaire pour o'ring (sachet 6g)	DV490-000001XX
Graisse alimentaire pour o'ring (tube 150g)	DV490-000150XX

E - JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'EXTRACTEUR	CODE
Silicone orange 6"	DV201-139006U2
Silicone orange 8"	DV201-139008U2
Silicone orange 12"	DV201-187012U2
Silicone orange 20"	DV201-187020U2

B - CLAPET ANTI-RETOUR POUR EXTRACTEUR	CODE
1-1/2"	VA026-022424P4
O'ring #139	DV201-000139XX
3" Lapierre collé	VA025-004848LA

F - TRAPPE DE REMPLACEMENT ET PIÈCES	CODE
Trappe de remplacement complète 6"	EX200-000001XX
Couvert seul de trappe 6"	EX200-000045XX

C - CLAPET ANTI-RETOUR AVEC RESSORT	CODE
1"	VA026-001616P4
1-1/2"	VA026-002424P4
2"	VA026-003232P4
3"	VA026-004848P4

G - FLOTTE DE REMPLACEMENT	CODE
Flotte translucide fixe 4"	EX205-000030XX
Flotte translucide coulissante 4"	EX207-000027NX
Flotte translucide 7-1/2" sans guide	EX315-000030XX
Flotte translucide 7-1/2" avec guide 1/8" (pour pente inverse Bernard #520)	EX315-020030NX
Flotte translucide 7-1/2" avec guide 1/4" (pour extracteur)	EX315-040030NX
Flotte translucide 7-1/2" avec guide 5/8" (pour contrôle électrique avec flotte #432)	EX315-100030NX

D - TRAPPE FDA	CODE
Trappe 2" seule	EX204-000021U3
Trappe 3" seule	EX200-000054U3
Ensemble trappe 2" avec vis et rondelle	EX204-000021U3KT
Ensemble trappe 3" avec penture inox	EX200-000054U3KT

H - RESSORTS ET PENTURES DE REMPLACEMENT
336-B



A - Support d'extracteur en aluminium avec plateforme



Clip et crochet en inox



B - Valve de drainage vacuum



F - Plaque intérieure anti-frasil en inox



C - Fermoir

A - SUPPORT D'EXTRACTEUR EN ALUMINIUM	CODE
3' x 1 à 12" (ajustable)	EX040-000003XX
4' x 1 à 12" (ajustable)	EX040-000004XX
5' x 1 à 12" (ajustable)	EX040-000005XX
6' x 1 à 12" (ajustable)	EX040-000006XX
7-1/2' x 1 à 12" (ajustable)	EX040-000007XX
Plateforme seulement	EX041-011428A2

B - VALVE DE DRAINAGE VACUUM	CODE
Valve de drainage	PM060-000001XX
Valve de drainage, contact magnétique	PM060-000006XX
Valve de drainage, contact électrique	PM060-000007XX

C - FERMOIR	CODE
Fermoir pour couvert 12" pour extracteur horizontal	EX213-000026KT
Fermoir pour couvert 19" pour extracteur horizontal	EX207-000041KT

D, E - CLIP ET CROCHET EN INOX	CODE
C - Clip en inox (avec vis)	DV220-000001KT
D - Crochet en inox pour clip (avec vis)	DV220-000002KT

F - PLAQUE ANTI-FRASIL EN INOX	CODE
5-3/4" x 8-1/2" pour manifold 6" x 9"	EX260-092136S2
5-3/4" x 11-1/2" pour manifold 6" x 12"	EX260-092184S2
5-3/4" x 18" pour manifold 6" x 18-1/2"	EX260-092288S2
5-3/4" x 26-1/2" pour manifold 6" x 27"	EX260-092424S2
5-3/4" x 35-1/2" pour manifold 6" x 36"	EX260-092568S2
5-3/4" x 41-1/2" pour manifold 6" x 42"	EX260-092664S2
7-1/2" x 41-3/4" pour manifold 8" x 42"	EX260-120668S2
7-1/2" x 51-3/4" pour manifold 8" x 52"	EX260-120828S2
10" x 25-3/4" pour manifold 12" x 24"	EX260-160412S2
10" x 37-3/4" pour manifold 12" x 36"	EX260-160604S2
11-1/2" x 37-3/4" pour manifold 12" x 36"	EX260-184604S2



A - Manifold de "Bulk tank" horizontal



C - Réservoir de transfert vertical



E - Réservoir de transfert horizontal 12"



B - Manifold de transfert horizontal



D - Réservoir de transfert vertical avec base



F - Réservoir de transfert horizontal 20"

A - MANIFOLD DE "BULK TANK" HORIZONTAL	CODE
Manifold 6" x 27"	EX100-000627XX

B - MANIFOLD DE TRANSFERT HORIZONTAL	CODE
Manifold 6" x 12"	RT010-000612XX
Manifold 6" x 18"	RT010-000618XX
Manifold 6" x 27"	RT010-000627XX
Manifold 6" x 36"	RT010-000636XX
Manifold 6" x 42"	RT010-000642XX
Manifold 6" x 48"	RT010-000648XX

C - RÉSERVOIR DE TRANSFERT VERTICAL	CODE
12" x 18"	RT003-001218XX
12" x 24"	RT003-001224XX
12" x 36"	RT003-001236XX

D - RÉSERVOIR DE TRANSFERT VERTICAL AVEC BASE	CODE
20" x 24" Réservoir de transfert vertical avec base	RT008-002024XX
20" x 36" Réservoir de transfert avec base	RT008-002036XX

E - RÉSERVOIR DE TRANSFERT HORIZONTAL	CODE
Réservoir de transfert horizontal sans base 12" x 18"	RT001-001218XX
Réservoir de transfert horizontal avec base 12" x 18"	RT002-001218XX
Réservoir de transfert horizontal sans base 12" x 24"	RT001-001224XX
Réservoir de transfert horizontal avec base 12" x 24"	RT002-001224XX
Réservoir de transfert horizontal sans base 12" x 36"	RT001-001236XX
Réservoir de transfert horizontal avec base 12" x 36"	RT002-001236XX

F - RÉSERVOIR DE TRANSFERT HORIZONTAL	CODE
Réservoir de transfert horizontal sans base 20" x 24"	RT001-002024XX
Base pour réservoir 20" x 24"	EX207-202409S5
Réservoir de transfert horizontal sans base 20" x 36"	RT001-002036XX
Base pour réservoir 20" x 36"	EX207-203609S5



ENSEMBLE DE RACCORDS POUR POMPE DE REFOULEMENT

PM010-00000SS

POMPE DE REFOULEMENT À HAUTE PRESSION LAPIERRE			CODE
1/2 HP	7 Turbines	5 gal @ 100 PSI / 0 gal @ 130 PSI	PM012-080705XX
3/4 HP	11 Turbines	5 gal @ 135 PSI / 0 gal @ 185 PSI	PM012-121105XX
1 HP	14 Turbines	5 gal @ 200 PSI / 0 gal @ 255 PSI	PM012-161405XX
1-1/2 HP	17 Turbines	5 gal @ 230 PSI / 0 gal @ 300 PSI	PM012-241705XX
1/2 HP	4 Turbines	10 gal @ 60 PSI / 0 gal @ 90 PSI	PM012-080410XX
3/4 HP	7 Turbines	10 gal @ 80 PSI / 0 gal @ 130 PSI	PM012-120710XX
1 HP	9 Turbines	10 gal @ 110 PSI / 0 gal @ 170 PSI	PM012-160910XX
1-1/2 HP	14 Turbines	10 gal @ 150 PSI / 0 gal @ 250 PSI	PM012-241410XX
2 HP	18 Turbines	10 gal @ 180 PSI / 0 gal @ 325 PSI	PM012-321810XX
3/4 HP	6 Turbines	15 gal @ 70 PSI / 0 gal @ 130 PSI	PM012-120615XX
1 HP	8 Turbines	15 gal @ 100 PSI / 0 gal @ 150 PSI	PM012-160815XX
1-1/2 HP	10 Turbines	15 gal @ 100 PSI / 0 gal @ 190 PSI	PM012-241015XX
2 HP	14 Turbines	15 gal @ 150 PSI / 0 gal @ 260 PSI	PM012-321415XX
3 HP	17 Turbines	15 gal @ 180 PSI / 0 gal @ 325 PSI	PM012-481715XX
3/4 HP	6 Turbines	20 gal @ 65 PSI / 0 gal @ 100 PSI	PM012-120620XX
1 HP	7 Turbines	20 gal @ 75 PSI / 0 gal @ 115 PSI	PM012-160720XX
1-1/2 HP	8 Turbines	20 gal @ 90 PSI / 0 gal @ 130 PSI	PM012-240820XX
2 HP	11 Turbines	20 gal @ 120 PSI / 0 gal @ 175 PSI	PM012-321120XX
3 HP	14 Turbines	20 gal @ 175 PSI / 0 gal @ 235 PSI	PM012-481420XX
5 HP	20 Turbines	20 gal @ 285 PSI / 0 gal @ 430 PSI	PM012-802020XX
3/4 HP	4 Turbines	25 gal @ 45 PSI / 0 gal @ 65 PSI	PM012-120425XX
1 HP	5 Turbines	25 gal @ 55 PSI / 0 gal @ 85 PSI	PM012-160525XX
1-1/2 HP	8 Turbines	25 gal @ 70 PSI / 0 gal @ 112 PSI	PM012-240825XX
2 H	10 Turbines	25 gal @ 105 PSI / 0 gal @ 160 PSI	PM012-321025XX
3 HP	12 Turbines	25 gal @ 140 PSI / 0 gal @ 200 PSI	PM012-481225XX
5 HP	21 Turbines	25 gal @ 240 PSI / 0 gal @ 340 PSI	PM012-802125XX
5 HP	5 Turbines	80 gal @ 80 PSI / 0 gal @ 115 PSI	PM262-050075HX



POMPES GOULDS

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

POMPE GOULDS			CODE
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
1-1/2 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
5 HP	3 ST	165 gal @ 20 PSI / 0 gal @ 45 PSI	PM023-000080XX

POMPE GOULDS SÉRIE LB		CODE
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

POMPE SUBMERSIBLE (SUMP PUMP) POUR EXTRACTEUR		
3/4 HP	Pompe submersible Goulds 0.75 HP 1PH 230V	PM145-001201XX
1 HP	Pompe submersible Goulds 1 HP 1 HP 230V	PM145-001601XX



FILTRE BANJO	CODE
Filtre Banjo 3/4"	PM061-001212XX
Filtre Banjo 1"	PM061-001616XX
Filtre Banjo 1-1/4"	PM061-002020XX
Filtre Banjo 1-1/2"	PM061-002424XX
Filtre Banjo 2"	PM061-003232XX



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	CODE
----------------------------------	------

300 USG/h @ 66'/élévation ou 30 PSI @ 20 po/Hg	PM015-000101XX
---	-----------------------

Ens. de joints de remplacement	DV200-001001KT
--------------------------------	-----------------------

SIMPLE ACTION, 2 CYLINDRES VACUUM	CODE
-----------------------------------	------

225 USG/h @ 132'/élévation ou 60 PSI @ 20 po/Hg	PM015-000102XX
--	-----------------------

Ens. de joints de remplacement	DV200-002001KT
--------------------------------	-----------------------

DOUBLE ACTION, 1 CYLINDRE VACUUM	CODE
----------------------------------	------

450 USG/h @ 66'/élévation ou 30 PSI @ 20 po/Hg	PM015-000201XX
---	-----------------------

Ens. de joints de remplacement	DV200-001002KT
--------------------------------	-----------------------

DOUBLE ACTION, 2 CYLINDRES VACUUM	CODE
-----------------------------------	------

340 USG/h @ 132'/élévation ou 60 PSI @ 20 po/Hg	PM015-000202XX
--	-----------------------

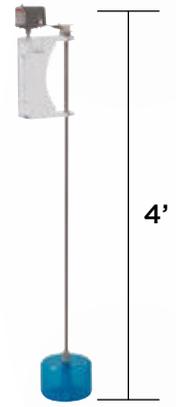
Ens. de joints de remplacement	DV200-002002KT
--------------------------------	-----------------------



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

B - CONTRÔLE DE BASSIN POUR DÉPART DE POMPE À EAU	CODE
---	------

24"	BA401-000024XX
-----	-----------------------

36"	BA401-000036XX
-----	-----------------------

48"	BA401-000048XX
-----	-----------------------

54"	BA401-000054XX
-----	-----------------------

60"	BA401-000060XX
-----	-----------------------

C - CONTRÔLE ÉLECTRIQUE BERNARD AVEC FLOTTE POUR RÉSERVOIR	CODE
--	------

48"	432
-----	------------

60"	432-60
-----	---------------

72"	432-72
-----	---------------

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 composantes 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 béc 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)	CODE
---	------

Base pour 0040	PM420-004000D1
----------------	-----------------------

Base pour 1102, 1142, 1144	PM420-110200D1
----------------------------	-----------------------

Base pour 1252, 1322	PM420-125200D1
----------------------	-----------------------

BASE SUR ROULETTES (POMPE À VIDE BUSCH R5)	CODE
--	------

Base pour R0025, R0040	PM430-025040D1
------------------------	-----------------------

Base pour R0063, RA100	PM430-063100D1
------------------------	-----------------------

Base pour R0165, R0205, R0255, R0305	PM430-165305D1
--------------------------------------	-----------------------



Filtre en tissus lavable



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

PM327-164883XX

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

PM428-034500ML

CARTOUCHE DE RECHANGE POUR FILTRE (POMPE À VIDE BUSCH)	CODE
Pompe MM1144, MV0040B, RA0025 et RA0040	PM325-532002XX
Pompe MM1142, MM1102, RA0063 et RA010	PM325-532003XX
Pompe MM1252, MM1322, RA0165, RA0205, RA0255 et RA0305	PM325-532004XX
Pompe RC0021	PM325-532005XX



POMPE BUSCH MINK MV0040B 29 SCFM @ 15" (MAX.: 28,7 PO/HG)

CODE

12CFM avec moteur 1-3/4 HP à vitesse variable 1.24KW, 1PH, 220V. Assemblage filtre d'admission et adapteur inclus

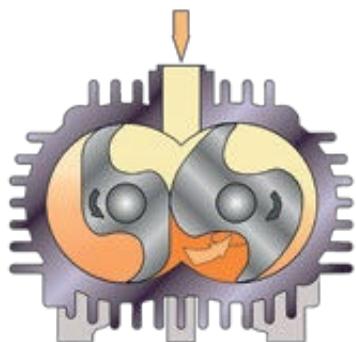
PM120-004001XX

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 MM1144BV	29 SCFM @ 15" (MAX.: 28,5 PO/HG)	CODE
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
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-114403AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-114400XX

POMPE MM1102BV	40 SCFM @ 15" (MAX.: 28,5 PO/HG)	CODE
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 SCFM @ 15" (MAX.: 28,5 PO/HG)	CODE
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	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-114204AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-114200XX

POMPE MM1252AV	83 SCFM @ 15" (MAX.: 27 PO/HG)	CODE
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	600V 3PH à 600V 3PH	PM421-125205AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif	Composantes diverses	EL421-125200XX

POMPE MM1322AV	100 SCFM @ 15" (MAX.: 25,5 PO/HG)	CODE
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	600V 3PH à 600V 3PH	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 2 L)	6 SCFM @ 15" (MAX. : 29,3 PO/HG)	CODE
Moteur monophasé	120V / 1,2 HP	PM130-002101XX
Moteur monophasé	220V / 1,2 HP	PM130-012101XX
POMPE R0025 (HUILE 2 L)	9 SCFM @ 15" (MAX. : 29,9 PO/HG)	CODE
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 2 L)	14 SCFM @ 15" (MAX. : 29,9 PO/HG)	CODE
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 3 L)	23 SCFM @ 15" (MAX. : 29,9 PO/HG)	CODE
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 3 L)		36 SCFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)	CODE
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 7 L)		58 SCFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)	CODE
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 7 L)		65 SCFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)	CODE
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 7 L)		85 SCFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)	CODE
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 7 L)		98 SCFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)	CODE
Moteur triphasé		230 / 460 Volts / 10 HP	PM131-030510XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif		230V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-030510XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif		600V 3PH à 600V 3PH	PM421-030512AX
Ensemble connection élect. démarrage progressif		Composantes diverses	EL421-132200XX
POMPE R0400, 20 HP		153 SCFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)	VOIR VOTRE REPRÉSENTANT POUR PLUS D'INFORMATIONS
POMPE R0630, 25 HP		228 SCFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)	VOIR VOTRE REPRÉSENTANT POUR PLUS D'INFORMATIONS

NOUVEAU • COBRA: POMPES À VIS SÈCHES !



La pompe COBRA NC est une pompe à vide, double vis, mono-étagée. Deux rotors à vis sont mis en rotation à l'intérieur du cylindre. Le gaz est aspiré par les vis, compressé et transporté à l'échappement de la pompe. Ce processus s'effectue sans contact entre les vis et le corps de pompe. Le refroidissement s'effectue, soit via un système air/liquide avec un radiateur en circuit fermé ou soit par un système à l'eau ou glycol, avec un apport d'eau externe.

Les pompes à vis sèches COBRA sont particulièrement efficaces et conviennent parfaitement aux applications qui nécessitent une extraction fiable et sans contamination d'huile des gaz et des vapeurs. Obtenez le meilleur des deux mondes entre une R5 et une MINK avec la COBRA. Vide final maximal de 29,9"Hg et ce, contrairement à la compétition, c'est une pompe à vis qui fonctionne sans huile dans la chambre de compression !

Fiabilité et robustesse

Le pas variable de la vis et l'échappement libre des gaz offrent une compatibilité élevée aux particules solides et liquides ainsi qu'une résistance accrue à la vapeur. La distribution thermique unique et le revêtement antifriction offre une grande résistance à la corrosion. Le rendement optimisé permet de réduire la charge thermique et, par conséquent, d'accroître la durée de vie des pompes.

Compatible avec un variateur de fréquences, plusieurs accessoires sont disponibles pour cette pompe.

POMPE NC0450	124 SCFM @ 15" (MAX.: 29,9 PO/HG)	CODE
Moteur triphasé	230/460 Volts / 15 HP	PM171-045015XX
Moteur triphasé	230/460 Volts / 15 HP (avec radiateur)	PM172-045015XX
Variateur de vitesse pour démarrage progressif	220 V 1PH à 230/460V 3PH	PM421-045015XX

HUILE POUR POMPE R5	CODE
Huile R-530S (1 litre)	PM328-000001SX
Huile R-530 (20 litres)	PM328-000020XX
Huile R-580 (1 litre) pour modèle 0021 seulement	PM328-580001XX
FILTRE À L'HUILE POUR POMPE R5	CODE
Pour modèle 0160, 0165, 0205, 0250, 0255 & 0305	PM329-531001XX
Pour modèle 0025, 0040, 0063 & 0100	PM329-531002XX
ENSEMBLE FILTRE D'ÉCHAPEMENT POUR POMPE R5	CODE
Pour modèle 0021	PM329-993120XX
Pour modèle 0025, 0040	PM329-993134XX
Pour modèle 0063	PM329-993194XX
Pour modèle 0100	PM329-993902XX
Pour modèle 0165, 0205 & 0255	PM329-993908XX

Pièces de maintenance



**POMPE VACUUM
ANNEAUX LIQUIDE**

ASSEMBLAGE DE QUALITÉ
ÉQUIPEMENTS LAPIERRE

Simple stage

Simple stage
jusqu'à 25,5 po/Hg



3404		CODE
Pompe Sihi, turbine en inox, 20 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 3 HP, base, couplage et garde		PM106-003404S6
3408		CODE
Pompe Sihi, turbine en inox, 38 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 5 HP, base, couplage et garde		PM106-003408S6
OPTIONS (3404 ET 3408)	CODE	
Ensemble de raccord	PM108-003404XX	
Silencieux 1-1/2"	PM465-000305XX	
40412		CODE
Pompe Sihi, turbine en inox, 62 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 7,5 HP, base, couplage et garde		PM106-040412S6
Ensemble de raccord		PM108-040412XX
Silencieux 2"		PM465-000007XX
40517		CODE
Pompe Sihi, turbine en inox, 82 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 10 HP, base, couplage et garde		PM106-040517S6
Ensemble de raccord		PM108-040517XX
Silencieux 1-1/2"		PM465-000010XX



Pompe SIHI disponible avec variateur de vitesse à démarrage progressif.

Monobloc simple stage

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



LEMR 15 3/4 HP	CODE	LEMR 20 1 HP	CODE
3,5 CFM @ 15 po/Hg	PM110-000015S6	6,75 CFM @ 15 po/Hg	PM110-000020S6
Ensemble de raccord	PM108-000015XX	Ensemble de raccord	PM108-000020XX

Double stage

Double stage jusqu'à 28,5 po/Hg



3704		CODE
Pompe Sihi, turbine en inox, 18 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 5 HP, base, couplage et garde		PM106-003704S6
3708		CODE
Pompe Sihi, turbine en inox, 35 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 7,5 HP, base, couplage et garde		PM106-003708S6
OPTIONS 3704 ET 3708	CODE	
Ensemble de raccord	PM108-003404XX	
Silencieux 1-1/2"	PM465-000305XX	
45312		CODE
Pompe Sihi, turbine en inox, 46 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 7,5 HP, base, couplage et garde		PM106-045312S6
Ensemble de raccord		PM108-040412XX
Silencieux 2"		PM465-000007XX
45317		CODE
Pompe Sihi, turbine en inox, 54 CFM @ 15 po/Hg avec moteur 10 HP, base, couplage et garde		PM106-045317S6
Ensemble de raccord		PM108-045317XX
Silencieux 2"		PM465-000007XX

BASSIN DE LIQUIDE DE SERVICE (POUR POMPE À ANNEAU LIQUIDE)	CODE
--	------

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

BA001-180334S3



SUPPORT POUR POMPE VACUUM SIHI (FIXATION MURALE)	CODE
--	------

Ensemble de 2 (16" x 16")

PM468-321616XX



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

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	CODE
---	------

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

PM008-050116NX

Ensemble de réparation
(diaphragme & valve à clapet)

PM408-000017FX



NOUVEAU •

VALVE D'ARRÊT D'URGENCE POUR EXTRACTEUR HORIZONTAL SIMPLE AVEC CONNEXIONS 1 1/2" CF & 2" CM ET FLOTTE SUR CONNECTEUR 1" MPT.

Ce système prévient les débordements d'eau d'érable à l'extracteur en fermant l'entrée de vacuum par le signal d'une flotte ajustable à l'intérieur de celui-ci. La valve rouvre dix secondes après que la flotte n'envoie plus de signal. La valve doit être installée verticalement sur le point le plus haut de l'alimentation du vacuum de l'extracteur.

EX075-010032XX



A - Trappe d'humidité Bernard



B - Testeur de cfm



D - Trappe d'humidité verticale



E - Raccordement contrôle température

A - TRAPPE D'HUMIDITÉ BERNARD	CODE
-------------------------------	------

Niveau d'eau et drain intégrés (interrupteur électrique inclus)

507-D

D - TRAPPE D'HUMIDITÉ VERTICALE	CODE
---------------------------------	------

Ballon 2"

TH002-000002NX

Ballon 3"

TH002-000003NX

B - TESTEUR DE CFM	CODE
--------------------	------

Testeur de CFM

PM199-000001KT

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

Raccordement contrôle

EL521-419001XX

HUILE POUR POMPE VACUUM	CODE
-------------------------	------

68 haute performance 18,9 L (5 USG)

DV461-006818XX

100 "Flood" 18,9 L (4.99 USG)

DV461-010018XX



C

C - DÉMARREUR MAGNÉTIQUE (240 VOLTS, 1 PH, AUTO/OFF/ON)	CODE
---	------

3 HP

PM380-000003XX

5 HP

PM380-000005XX

7,5 HP

PM380-000007XX

10 HP

PM380-000010XX

F - TRAPPE D'HUMIDITÉ VERTICALE ÉLECTRIQUE	CODE
--	------

14 x 25 1/2" avec entrée et sortie de 3", clapet 3" inclus

TH003-031425XX

G - VALVE BRISE-VIDE 3/4"	CODE
---------------------------	------

Valve brise-vide 3/4"

TH060-120001XX

Avec options (valve, coude et mamelon)

TH060-120001KT



Régulateur 1-1/2"



Régulateur 2"

RÉGULATEUR À VIDE	CODE
-------------------	------

Régulateur à vide régulier 1-1/2" (s'adapte sur 1-1/2" mâle et 2" femelle)

PM400-000001XX

Régulateur à vide à grand débit

PM400-000002XX

UNE GAMME COMPLÈTE DE BASSINS EN INOX

- Fabriqué 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.

DIMENSION LARGEUR	DIMENSION LONGUEUR	SORTIE
2', 3', 4', 5'	jusqu'à 8'	1-1/2" mâle NPT
plus de 5'	plus de 8'	2" mâle NPT
6', 7-1/2'	toute longueur	2" mâle NPT



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 4' x 48-3/4"	267	321	1215	BA001-030448S3
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
3' x 16' x 37-1/2"	770	924	3498	BA001-031637S3
3' x 16' x 49-1/2"	1070	1283	4857	BA001-031649S3

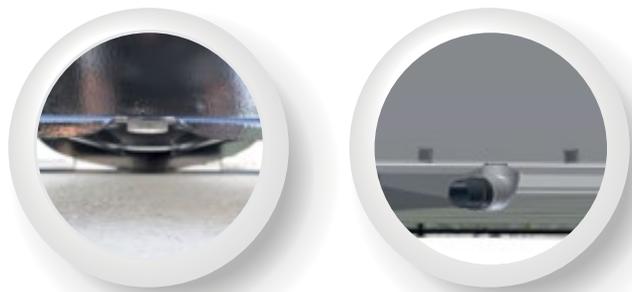
BASSINS CONÇUS POUR ACCÉDER AU DRAIN SANS AVOIR À LES SURÉLEVER

Notre concept unique vous donne du dégagement au sol.

OPTION DE SORTIE OU TROP PLEIN SUR NOS BASSINS

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 Lapiere 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 12' x 60"	1310	1572	5950	BA001-041260S3
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 16' x 60"	1746	2095	7930	BA001-041660S3
4' x 20' x 33-1/4"	1081	1297	4909	BA001-042033S3
4' x 20' x 45-1/4"	1580	1896	7177	BA001-042045S3
4' x 20' x 52-3/4"	1892	2270	8593	BA001-042052S3





UNE CHAIRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE SUR LES TECHNOLOGIES ACÉRICOLES

UN PARTENARIAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVELLES TECHNOLOGIES ACÉRICOLES

Les changements constants au sein de la réglementation et les nouveaux enjeux auxquels l'industrie acéricole fera face au cours des prochaines années rendent plus qu'évidente l'importance d'outiller les acériculteurs en leur donnant accès à des installations de recherche de haut niveau.

Ainsi, en 2020, après plus de 24 mois de discussions avec les différents intervenants du secteur, la Chaire de Recherche Industrielle sur les Technologies Acéricoles (CRITA) de l'Université de Sherbrooke a été créée. Le but de cette Chaire : écouter les gens du milieu, les gens qui opèrent sur le terrain, et contribuer à la mise en place de technologies solides qui adressent réellement les besoins de cette industrie.

Plusieurs entités se sont montrées partantes pour contribuer à une telle initiative, notamment le groupe Aménagement Forestier Coopératif des Appalaches, le Comité de Développement de Saint-Romain, la Distillerie du Granit, le Club Acéricole du Sud du Québec, Érablière Lapierre et Équipements Lapierre, sans oublier la participation du Ministère des Affaires Municipales et de l'Habitation (MAMH). Ainsi, l'équipe à ce point implique différents intervenants qui opèrent à la production de sirop d'érable, mais aussi Équipements Lapierre qui pourra contribuer à rendre disponibles ces nouvelles technologies pour les acériculteurs. L'union entre les acériculteurs, le monde de la recherche de pointe et les équipementiers est solide, car elle permet d'adresser les problématiques (et il y en aura toujours) pour mettre en place des solutions qui pourront par la suite être offertes le plus rapidement possible aux utilisateurs.

Au cours des trois prochaines années, plusieurs problématiques seront adressées par l'équipe. Forte de plus de 10 ans d'expertise dans le monde de l'énergie, l'équipe du Laboratoire des Technologies de la Biomasse, qui abrite les activités de la CRITA, se penchera notamment sur la récupération de chaleur et l'optimisation de systèmes de bouillage pour les évaporateurs. De concert avec cette portion plus technique, l'équipe de la Chaire travaillera sur de nouvelles technologies permettant d'adresser les normes environnementales se resserrant sans cesse, notamment en lien avec les effluents de la cabane à sucre. L'automatisation est également un enjeu de taille dans les cabanes à sucre et l'équipe de la Chaire se penchera sur cette thématique en créant de nouveaux outils qui viseront à faciliter la vie des acériculteurs. L'équipe se penchera également sur les problématiques de moussage, qui sont aussi vieilles que la production de sirop en elle-même, en tentant la mise en place de nouvelles technologies qui viseront à altérer de façon minimale les propriétés organoleptiques du produit fini.

Finalement, on ne pourrait parler de recherche sur l'acériculture sans parler des défauts de saveur. La Chaire s'attardera également à cette portion en tentant de développer des marqueurs chimiques permettant d'identifier avec précision ces défauts de saveur et allant même jusqu'à mettre ces technologies en ligne et à les automatiser. Le but serait de pouvoir non seulement déceler les problématiques, mais de le faire avant que le sirop soit complété, permettant des économies au niveau de la production. L'équipe s'adressera également, lorsque possible, à contrer ces défauts de saveur tout en maintenant les qualités organoleptiques du produit. La chimie complexe du sirop d'érable est un aspect offrant une multitude d'opportunités de recherche et de développement, que ce soit pour adresser les problèmes de défauts de saveur, mais éventuellement pour quantifier ce qui fait de certains produits des sirops d'exception, allant jusqu'à, peut-être un jour, pouvoir quantifier la région même où aura été produit le sirop. Finalement, la Chaire supportera les initiatives de certains partenaires à valoriser les sirops possédant de tels défauts de saveur pour en faire de nouveaux produits de qualité qui ne pourront qu'enrichir la profondeur de notre terroir en lien avec le sirop d'érable.

Le monde acéricole est en pleine mutation de par sa douce transition de la production artisanale vers une production alimentaire de nature industrielle. Cette réalité, combinée avec les nouveaux défis liés à la réglementation, risque de créer des enjeux de taille pour cette grande communauté. Plus que jamais, la recherche et le développement seront des outils essentiels pour permettre cette transition et l'équipe du Laboratoire des Technologies de la Biomasse, grâce à des appuis comme celui d'Équipements Lapierre, compte supporter les producteurs acéricoles et adresser avec enthousiasme tous ces enjeux au cours des prochaines années.

Pr Jean-Michel Lavoie (PhD), Chimiste

Titulaire - Chaire de Recherche Industrielle sur les Technologies Acéricoles (CRITA)

Directeur - Laboratoire des Technologies de la Biomasse (LTB)

www.ltb-btl.ca

Crédit photo - Marie-Eve Duchaine - sur la photo, le **Pr Jean-Michel Lavoie**, titulaire de la Chaire de Recherche Industrielle sur les Technologies Acéricoles (CRITA) et Directeur du Laboratoire des Technologies de la Biomasse (LTB) de l'Université de Sherbrooke.

- 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 8' x 84"	1576	1891	7158	BA001-050884S3
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 12' x 84"	2364	2837	10739	BA001-051284S3
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 41-1/4"	2061	2473	9361	BA001-052441S3
5' x 24' x 64-1/4"	3495	4195	15880	BA001-052464S3
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 61-1/2"	1309	1570	5943	BA001-060861S3
6' x 8' x 73-1/2"	1608	1930	7306	BA001-060873S3
6' x 8' x 84"	1875	2250	8517	BA001-060884S3
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	2894	11296	BA001-061273S3
6' x 12' x 84"	2812	3375	12776	BA001-061284S3
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	CODE
Support de sac (trou 1-1/2")	DV436-000024M1
Support de sac (trou 2")	DV436-000032M1
Support de sac (trou 3")	DV436-000048M1
Sac de filtration 10" (sans lacet)	DV435-000010XX
Sac de filtration 16" (sans lacet)	DV435-000016XX
Sac de filtration 20" (sans lacet)	DV435-000020XX
Sac de filtration 30" (sans lacet)	DV435-000030XX

RÉSERVOIR EN PLASTIQUE BLANC HORIZONTAL	CODE
20" x 29" 29 gal imp. (35 USG)	BA008-000035H1
23" x 43" 54 gal imp. (65 USG)	BA008-000065H1

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

SUPPORT POUR MARCHE-PIED DE BASSIN

BA399-170001XX



SORTIE DE BASSIN COMPLÈTE	CODE
1-1/2" en inox, MPT	BA606-000024S2
2" en inox, MPT	BA606-000032S2
3" en inox, MPT	BA606-000048S2



PEINTURE AMERLOCK 2 BLANCHE RÉSINE GRADE ALIMENTAIRE (CATALYSEUR INCLUS)

DV465-000006XX

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

PANNEAU DE BASSIN PERSONNALISÉ	CODE
1 côté	BA001-000001XX
2 côtés	BA001-000002XX

TROP-PLEIN INOX OU DRAIN SOUDÉ AU BASSIN	CODE
1-1/4"	BA850-000020S2
1-1/2"	BA850-000024S2
2"	BA850-000032S2
3"	BA850-000048S2

Peut être positionné selon le besoin.

ÉCHELLE POUR BASSIN	CODE
Échelle 16" x 42"	BA412-016042A1
Échelle 16" x 53"	BA412-016053A1
Échelle 16" x 66"	BA412-016066A1



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 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 EXIGEANT 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



OPTION HAUT BRIX DISPONIBLE • OPTION HAUT BRIX DISPONIBLE

JUSQU'À 30° BRIX



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

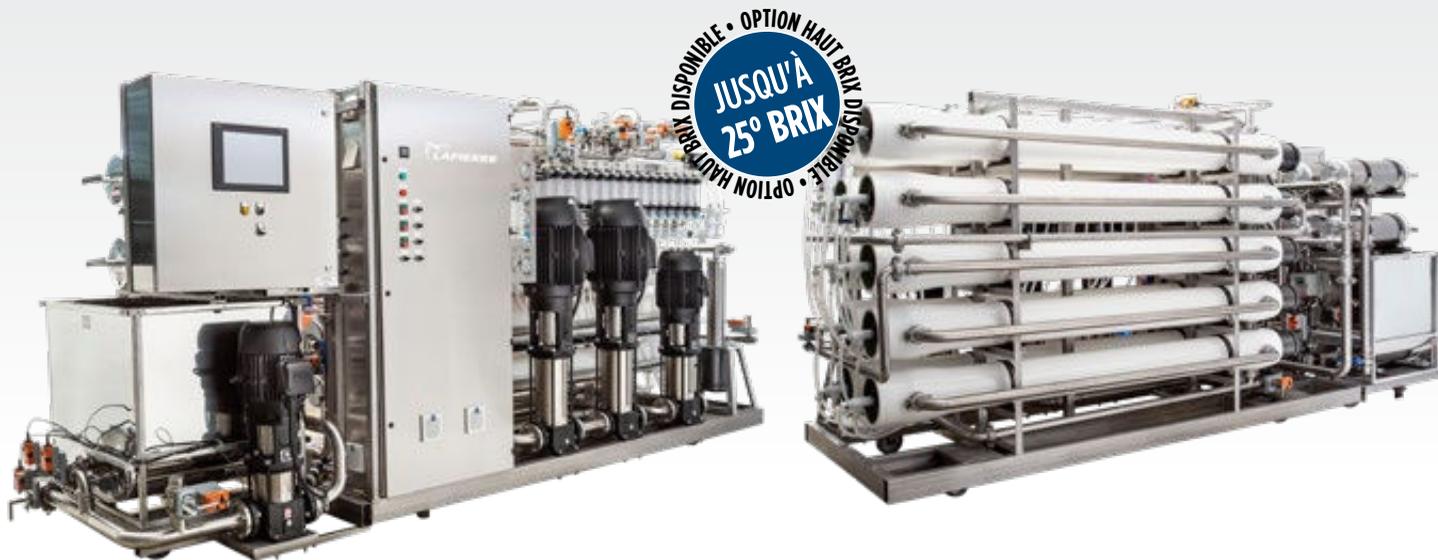
(JUSQU'À 20° BRIX / 25° BRIX AVEC POMPE DE SURPRESSION)

	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

SÉRIE 10000



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 15 systèmes membranaires doubles, pour un total de 30 membranes. Voilà toute une performance!

CONFIGURATIONS

- Jusqu'à 30 membranes dans 15 caissons doubles avec recirculation 1,5 HP
- 1 pompe d'alimentation avec variateur de vitesse
- 2 pompes haute-pression avec variateur de vitesse
- 1 pompe de surpression avec variateur de vitesse
- 1 pompe de surpression avec variateur de vitesse
- Filtres à eau en inox à 6 cartouches pour la concentration
- 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 3k, 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 (JUSQU'À 20° BRIX)

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
- 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!

CONFIGURATION STANDARD (JUSQU'À 20° BRIX)

MODÈLE TURBO	POMPE HP TURBO	POMPE ALIMENTATION	CAISSON SIMPLE 8"	CAISSON DOUBLE 8"
TURBO 5 HP	1 x 5 HP (20 GPM)	2 HP Goulds	2	0
TURBO 10 HP	2 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	4	0
TURBO 15 HP	3 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	6	0

CONFIGURATION MODULAIRE AVEC POMPE DE SURPRESSION (JUSQU'À 25° BRIX)

MODÈLE TURBO	POMPE HP TURBO	POMPE ALIMENTATION	CAISSON SIMPLE 8"	CAISSON DOUBLE 8"
TURBO 10 HP	2 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	2	2
TURBO 15 HP	3 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	3	3

Options pour le Série 3000 et 3000 ELITE

- 2 valves 5 voies à attaches rapides pour le concentré et le filtrat
- Panneau de valve de concentré et de filtrat (3000 seulement)
- Option couvre pompe d'alimentation et cache pompe à haute pression en acier inoxydable (3000 seulement)
- 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.

NOUVEAU



Photo : 3K ELITE avec support modulaire de caissons pour membranes

SÉRIE 3000 ELITE

Une nouvelle étoile est née. Ce nouveau venu de la gamme de concentrateur Lapierre se démarque par sa conception ingénieuse et sa fabrication tout inox. La cuve de lavage intégré permet une plomberie minimaliste pour une opération facile et un look inégalé. Les pompes haute-pressions sont contrôlées à l'aide d'un variateur de fréquence (VFD) pour un meilleur contrôle de la pression et une optimisation de la consommation électrique.

**Disponible en version automatisée,
3K ELITE**



CONFIGURATION STANDARD (JUSQU'À 20° BRUX)

MODÈLE ELITE	POMPE HP TURBO	POMPE ALIMENTATION	CAISSON SIMPLE 8"	CAISSON DOUBLE 8"
ELITE 5 HP	1 x 5 HP (20 GPM)	2 HP Goulds	2	0
ELITE 10 HP	2 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	4	0
ELITE 15 HP	3 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	6	0

CONFIGURATION MODULAIRE AVEC POMPE DE SURPRESSION (JUSQU'À 25° BRUX)

MODÈLE ELITE	POMPE HP TURBO	POMPE ALIMENTATION	CAISSON SIMPLE 8"	CAISSON DOUBLE 8"
ELITE 10 HP	2 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	2	2
ELITE 15 HP	3 x 5 HP (20 GPM)	5 HP Goulds	3	3

Concentrateur HYPERBRIX™ (JUSQU'À 35° BRUX)



HYPERBRIX® vous permettra d'économiser plus d'énergie et votre précieux temps. De la sève à 2 Brix au concentré à 35 Brix en une seule passe !

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.

- 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

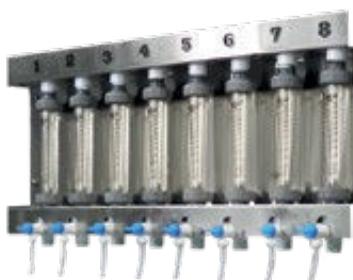
Le concentrateur Junior de Lapierre, modèle d'entrée de gamme monté sur un châssis d'acier inoxydable, est l'équipement idéal pour les érablières de 1 000 entailles et moins. De conception robuste et compacte, il permet de réduire le temps d'évaporation et le combustible de moitié.



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	CODE
3/4" avec sorties à o'ring	CN235-000012RX
1" avec sorties à o'ring	CN235-000016RX
1-1/4" avec sorties à o'ring	CN235-000020RX
Plaque de fixation gravée - Concentré	CN236-000001S5
Plaque de fixation gravée - Filtrat	CN236-000002S5
Plaque de fixation - arrière	CN236-000003S4
Plaque de fixation non gravée plié arrière	CN236-010003S4



PANNEAU DE VALVE



PANNEAU DE VALVE (CONCENTRÉ)	CODE
1/2"	CN120-080812XX
3/4"	CN120-121212XX

PANNEAU DE VALVE (FILTRAT)	CODE
1"	CN120-161612XX
1-1/4"	CN120-202012XX
1-1/2"	CN120-242412XX

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	CODE
Boîtier bleu 2" x 20", capacité de 10 à 12 gal	CN206-002003XX
Préfiltre Purtrex 5 microns 20" (1)	DV402-052001NX
Préfiltre Purtrex 5 microns 20" (20)	DV402-052001NXB
Protège-filtre (5)	DV401-000005XX
Protège-filtre tubulaire (6)	DV401-000006XX
Clé de plastique pour boîtier bleu	CN206-150295XX



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

- 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

SUPPORT LATÉRAL POUR 2 PRÉFILTRES
CN423-071202S2



PRODUITS D'ENTRETIEN	CODE
Savon membrane TFC 1,13 kg	CN400-000000XX
Savon membrane TFC 11 kg	CN400-000011XX
Lubri-teck (glycérine) 1 litre	DV424-000001XX
Lubri-teck (glycérine) 4 litres	DV424-000004XX
Préservatif SMBS 1,5 kg	CN405-000001XX
Propylène glycol 4 litres	DV427-000004XX
Ruban à tester pH 10-12	DV243-000000XX
Ruban à tester pH 1-12	DV243-000112XX

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

Filtre à eau complet, entrée 1" **FE002-240616XX**

Filtre à eau complet, entrée 1-1/4" **FE002-240620XX**

Filtre à eau complet, entrée 1-1/2" **FE002-240624XX**

Utilise les mêmes préfiltres que le boîtier bleu.

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

2 tissus filtrants inclus
Filtre à eau complet, entrée 1" **FE001-000016XX**

Filtre à eau complet, entrée 1-1/4" **FE001-000020XX**

Filtre à eau complet, entrée 1-1/2" **FE001-000024XX**

Tissu filtrant 5 microns (1) **DV400-002401XX**

Tissu filtrant 1 micron (1) **DV400-012401XX**

**Filtre à eau Lapierre aussi disponible
disponible avec boîtier en inox**



ÉCHANTILLONNEUR DE FILTRAT	CODE
3/4" MPT x 3/4" MPT pour caisson Lapierre	CN410-000001XX
1/2" FPT x 1/2" MPT pour caisson Seprotech	CN410-000002XX

Plusieurs modèles peuvent accommoder les caissons d'autres marques.



CUVE DE LAVAGE EN ACIER INOXYDABLE	CODE
12" x 24" x 36", 29 USG	CN006-122436S3
Support filtre à eau (cuve 24")	CN427-000002A1
Support boîtier bleu (cuve 24")	CN426-000002A1
12" x 30" x 36", 36 USG	CN006-123036S3
Support filtre à eau (cuve 30")	CN427-000003A1
Support boîtier bleu (cuve 30")	CN426-000003A1
12" x 36" x 36", 43 USG	CN006-123636S3
Support filtre à eau (cuve 36")	CN427-000004A1
Support boîtier bleu (cuve 36")	CN426-000004A1
24" x 36" x 36", 84 USG	CN006-243636S3
Support filtre à eau (cuve 36")	CN427-000004A1
Support boîtier bleu 70 gal (cuve 36")	CN426-000005A1
24" x 48" x 36", 108 USG	CN006-244836S3
18" x 48" x 36", 84 USG	CN006-184836S3
Support filtre à eau (cuve 48")	CN427-000006A1
Support boîtier bleu (cuve 48")	CN426-000006A1

OPTIONS CUVE DE LAVAGE	CODE
Élément 3000 W	CN415-003000S4
Élément 3000 watts et thermostat avec puit en inox	CN005-000001XX
Système de sécurité pour élément chauffant (boîte magnétique et contrôle de niveau d'eau)	CN005-000002S4
Boîtier bleu pour lavage	CN005-000003S4
Puit SS pour contrôle de température	EL830-010001SS

NOUVEAU

SUPPORT MODULAIRE DE CAISSONS POUR MEMBRANES

Ce design flexible permet de multiples configurations. Il peut accommoder des caissons membranes simples et/ou doubles, des unités de filtration, une pompe de suralimentation et même les débitmètres de chacune des membranes. La combinaison de caissons membranes simples et doubles, additionner d'une pompe de suralimentation permet une concentration plus élevée tout en conservant des performances exceptionnelles.

La technologie de la série 5000 à plus petite échelle est maintenant disponible sur tout modèle de concentrateur.



OPTIONS 2500 ET 3500

Support horizontal plus compact

Plus compacte et nécessitant moins d'espace, notre version 2500/3500 est disponible avec les concentrateurs Séries 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



CADRANS À PRESSION GLYCÉRINE 2.5"	CODE
0-100 lbs SS connection 1/4"	DV206-010040S6L
0-100 lbs laiton sans plomb 1/4"	DV206-010040SPL
0-400 lbs SS connection 1/4"	DV206-040040S6L
0-600 lbs SS connection 1/4"	DV206-060040S6L
0-600 lbs laiton sans plomb 1/4"	DV206-060040SPL
0-30 lbs laiton sans plomb 1/4"	DV206-003040SPL
0-1000 lbs laiton sans plomb 1/4"	DV206-100040SPL

CADRANS À PRESSION SEC 4"	CODE
0-1000 lbs SS connection 1/4"	DV264-100072S6L
0-1000 lbs laiton sans plomb 1/4"	DV206-100040S6L

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 Lapiere pour de plus amples informations.

MEMBRANE OSMOSE INVERSÉE

MEMBRANE 4 POUCES	CODE
Filmtec NF90-4040, 4" x 40"	CN009-000440XX
ESPA4-4040, 4" X 40"	CN034-000440XX

CAISSON DE REMISAGE	CODE
4" x 40"	CN002-000440XX
8" x 40"	CN002-000840NX

MEMBRANE 8 POUCES (MAX. 800PSI)	CODE
HYDRAPRO 102, 8" X 40"	CN033-000840XX
HB2535, 8" X 40"	CN027-000840XX

MEMBRANE 8 POUCES (MAX. 600PSI)	CODE
ESPA4, 8" X 40"	CN034-000840XX
MAPLE XLE-8040, 8" X 40"	CN026-000840XX



SERVICE DE LAVAGE DE MEMBRANES

Depuis plus de 20 ans, Les Équipements Lapierre 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	CODE
4" ou 8" performance et test de sucre	CN401-000000XX
4" performance et test de sucre + lavage	CN401-000401XX
8" performance et test de sucre + lavage	CN401-000801XX



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 Lapierre 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	CODE
Pour concentration jusqu'à 33,5° Brix	CN175-033006CX

LECTEUR DE BRIX SUR SUPPORT	CODE
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

VALVE AUTOBRIX AVEC LECTEUR DE BRIX LAPIERRE 0-45	CODE
Pour concentration jusqu'à 45° Brix	CN175-045006CX



LECTEUR DE BRIX 0-33.5



LECTEUR DE BRIX 0-80



DÉCIDER LA PROFONDEUR DE L'ENTAILLE ARBRE PAR ARBRE POUR UNE PLUS GRANDE PRÉCISION!

Par Stéphane Guay biologiste
et Edith Bonneau, biologiste

ÉRABLE & CHALUMEAUX
(WWW.ERABLE-CHALUMEAUX.CA)



**Érable &
Chalumeaux**

L'acériculteur est de plus en plus précis dans ses gestes qui visent à améliorer la qualité, la quantité et la pérennité de sa production. La profondeur de l'entaille est un des enjeux importants et des plus difficiles à sélectionner, car ce facteur influence de façon importante la production et le volume de la blessure interne dus au trou d'entaille.

Nous savons des résultats du Centre Acer (CTTA 2004) que la récolte de sève optimale est obtenue en pratiquant une entaille d'environ 6 cm de profondeur (2,35 po), et que la différence de rendement avec une entaille de 3 cm de profondeur (1,18 po) est de 45 %. Il apparaît évident qu'il est mieux d'entailler profondément, mais l'expérience des acériculteurs qui touchent trop souvent du bois mort lors de l'entaillage montre qu'il n'est pas toujours possible d'entailler si profondément sans hypothéquer les rendements futurs.

La croissance des érables et leur vigueur sont donc les principaux facteurs qui devraient guider tout acériculteur dans le choix de la profondeur d'entaille. En général, nous appliquons un choix de profondeur d'entaille à l'ensemble de l'érablière, ce qui peut, pour certains arbres, être une surutilisation; sur d'autres, une sous-utilisation. Ne vaudrait-il pas mieux choisir une profondeur d'entaillage sur mesure, dans le respect de l'état de santé et de la vigueur de chaque érable? Voici comment nous envisageons la possibilité pratico-pratique d'y arriver!

ÉTAPE CLÉ : DÉTERMINER LA VIGUEUR D'UN ÉRABLE.

L'aspect de l'écorce : une étude a montré que l'aspect lisse ou rugueux de l'écorce est un bon indice visuel pour estimer la croissance d'un érable (Gauthier et Guillemette, Avis de recherche forestière, no 105, 2018). Ainsi, un érable à l'écorce lisse pousse mieux et plus vite qu'un érable à l'écorce rugueuse.

La vitesse de fermeture de vieux trous d'entaille de l'année précédente : nous savons que la vitesse de fermeture de trous d'entaille est souvent associée à la vigueur des érables. Un trou qui fermera dans la même année est signe que l'arbre fait un effort significatif et qu'il sera en mesure de supporter un entaillage un peu plus profond.

DÉTERMINER LA PROFONDEUR D'ENTAILLE.

Profondeur maximale : 5 cm (2 po) excluant l'écorce. Par les simulations 3D et les calculs mathématiques, il apparaît que, même en pratiquant l'entaillage systématique à 3 niveaux, très peu d'arbres dans un peuplement peuvent supporter à long terme des entailles plus profondes.

Profondeur minimum : 3 cm (1,18 po) excluant l'écorce. Pour un minimum de rendement, l'entaille de 3 cm est un compromis entre l'état de santé précaire d'un arbre et une production raisonnable.

Les érables ayant une écorce lisse et des trous qui ferment dans l'année sont ceux qui peuvent supporter une entaille à 5 cm de profondeur (2 po). Les érables ayant des écorces rugueuses et écailleuses et dont le trou d'entaille ferme dans l'année ou presque pourraient être entaillés à une profondeur moyenne de 4 cm (1,57 po). Les autres érables, qui ont une vigueur moindre, pourront être entaillés à 3 cm de profond (1,18 po).

C'est donc dire que l'acériculteur moderne a intérêt à connaître les signes visuels de vigueur de ses érables!

Bonne saison à tous!

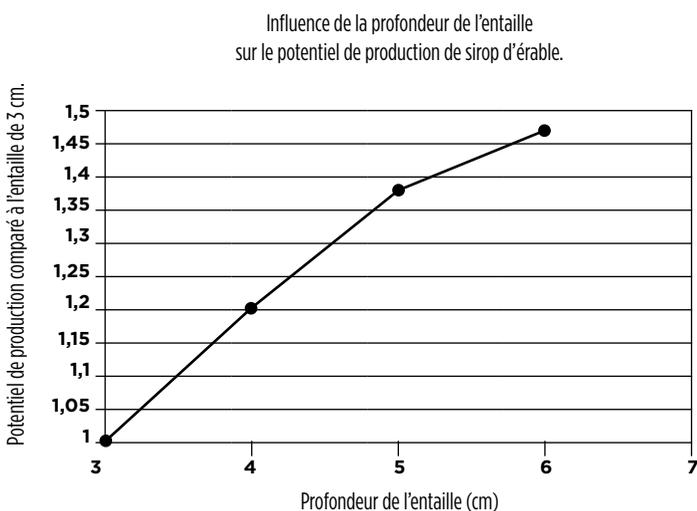


Figure 1 : Adaptée de Allard et Belzile, 2004, CTTA



Figure 2 : Coupe longitudinale d'une blessure d'entaille de 4 cm de profond (1,57 po).

Plus l'acériculteur pratiquera des entailles profondes, plus la hauteur de la blessure interne sera longue en haut et en bas du trou. Le bois mort généré alors est improductif si percé à nouveau dans les années subséquentes. De plus, lorsque 2 blessures sont à proximité, à moins de 5 cm (2 po) de distance à l'horizontale et entre 30 cm et 40 cm (12 po et 16 po) à la verticale, ces dernières risquent de fusionner et d'engendrer une blessure globale beaucoup plus grande.



Figure 3 : Gros plan d'une coupe longitudinale de blessure d'entaille de 4 cm (1,57 po).

En observant de près une blessure d'entaille, nous pouvons voir que les anneaux de bois jeune, situés près de l'écorce, ont de la facilité à limiter en hauteur le bois coloré mort. On peut donc supposer que ces anneaux de croissance sont les premiers à fermer durant la saison, ce qui permettrait d'expliquer pourquoi les entailles profondes coulent plus.

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 Force 5 et Fusion au bois. Plusieurs dimensions sont offertes. Renseignez-vous auprès de votre représentant Lapierre.

Résultats des tests effectués auprès de producteurs au printemps 2020

- Équipement : Turbo 3 (6' X 20')
- Concentration : 23,5 Brix
- Consommation : 0,15 gallons d'huile par gallons de sirop produit.
- Production de sirop :
6,3 barils à l'heure,
211 gallons impérial par heure
253 gallons us par 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



OPTIFLAM^{MD}
contrôleur de combustion

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.

Offert avec brûleur Carlin à 2 niveaux de puissance et brûleur Riello à modulation de puissance.

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 thermostat et autres usages;
- Aussi disponible au propane et gaz naturel.



VOLCAN 2000 **HYPER °BRIX®** 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.

UTILISE MOINS DE **1/7 DE VOLUME** DE COMBUSTIBLE PAR VOLUME DE SIROP PRODUIT (À 24 BRIX)

DIMENSIONS DISPONIBLES

- 2-1/2' X 12' à 6' X 20'

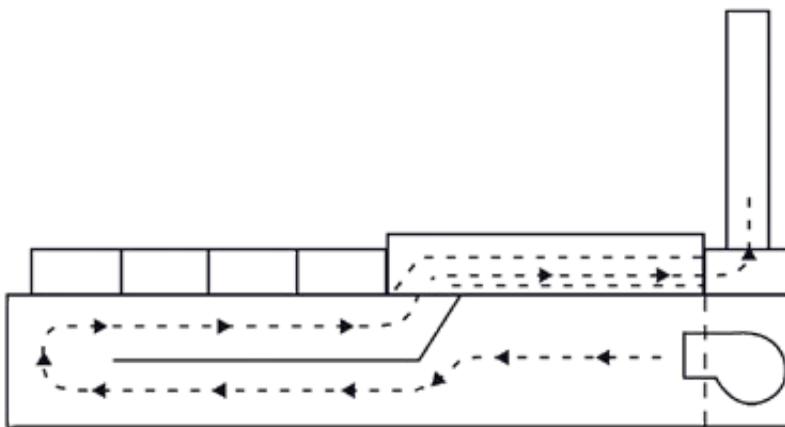
UNE CAPACITÉ D'ÉVAPORATION SUPÉRIEURE GRÂCE À :

- Panne à tubes et double passe = économie de combustible inégalée, 1/7 gallon d'huile/gallon de sirop à 24° 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.

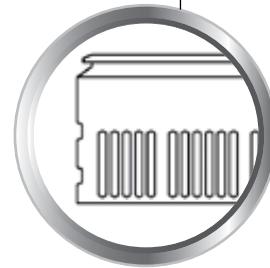


Un évaporateur Turbo 3 jumelé à une panne vapeur Piggy-Back Turbo est une combinaison gagnante pour l'économie d'huile.





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

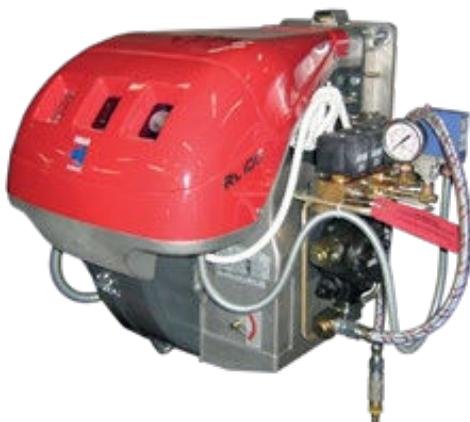


CONSTRUCTION ROBUSTE DES PANNES

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.



De feu et de performance pour la production artisanale et la petite exploitation



ÉVAPORATEURS AU BOIS UNE VISION D'EXCEPTION



VISION

UNE VISION D'EXCEPTION

Cette gamme d'évaporateurs vous propose une vision d'exception :

- Par une porte pleine grandeur étanche et ventilée pour une efficacité supérieure
- Une vue du foyer pour un cachet sans précédent dans votre Cabane
- Par son allure classique au design racé et ses technologies de pointe
- En raison de la toute nouvelle ingénierie de sa chambre de combustion

Notre gamme VISION est conçue pour la production traditionnelle, les exploitations de petites tailles ou celles n'ayant pas d'électricité. Elle offre aux acériculteurs une haute performance, une efficacité élevée ainsi qu'une étonnante facilité d'opération.

DES CARACTÉRISTIQUES PRATIQUES POUR UNE DÉCISION ÉCLAIRÉE :

- Installation sur n'importe quelle surface
- Niveau des pattes ajustable
- Hauteur de travail « tout confort », même pour les petits modèles
- Une seule porte pour accéder au foyer et au cendrier
- Habillage d'acier inox au design ultraracé
- Facilité de nettoyage
- Isolation thermique sur la poignée de porte du foyer

ÉVAPORATEURS VISION 18 et 24 PO AVEC PANNES À BOUILLIR INNOVANTES :

- Parfaits pour les hobbyistes et les petites érablières
- Facilitent clairement l'uniformité de l'ébullition
- Un seul contrôle de niveau – ou flotte – plutôt que deux



AU CŒUR DE LA PERFORMANCE, NOTRE NOUVELLE CHAMBRE DE COMBUSTION

Grande surface pour :

- Réduire le nombre de recharges à l'heure

Étanchéité éprouvée par :

- Des bandes d'étanchéité ceinturant la porte et entre le fourneau et les pannes
- Des bandes d'étanchéité entre chaque panne, en option

Étanchéité éprouvée pour :

- Permettre un démarrage plus rapide de l'équipement
- Permettre un meilleur contrôle de la combustion
- Prévenir l'infiltration d'air froid et augmenter les performances
- Des performances égales ou supérieures aux modèles actuels de même capacité
- Réduire la quantité de bois nécessaire

Écoénergétique pour :

- La réduction significative de perte de chaleur et de consommation d'énergie
- L'optimisation de la quantité d'énergie utilisée pour la production de sirop

Choix de gamme :

La gamme VISION vous propose plusieurs possibilités quant aux équipements inclus avec votre évaporateur.

Du modèle de base au plus haut de gamme, chacun d'eux a ce qu'il faut pour produire un sirop d'érable d'une grande qualité.

Dimensions :

18 x 48 po*	30 x 120 po	36 x 120 po	36 x 144 po
18 x 60 po*			
24 x 72 po*			
24 x 96 po			
24 x 120 po			

Brevet en instance



Garantie

Garantie limitée de deux ans sur les pièces et la main-d'œuvre

*Dimension disponible avec pannes à bouillir innovantes.



CRÉNEAU
ACÉRICOLE

Agir ensemble pour
innover et exceller

POURQUOI UN Créneau d'excellence Acéricole? AGIR ENSEMBLE POUR INNOVER ET EXCELLER.

À l'automne 2020, né de la volonté du milieu, le **Créneau d'excellence Acéricole** entrait en exercice. Fort du support de plusieurs entreprises de son secteur, dont **Les Équipements Lapierre**, le créneau se positionne comme un pivot de la collaboration dans la recherche et le développement qui assureront la croissance et le rayonnement de la filière acéricole.

Ce créneau d'excellence est issu de la démarche **ACCORD** du ministère de l'Économie et de l'Innovation. Il repose sur le regroupement et la mobilisation de gens d'affaires d'un secteur pour qui la recherche de l'excellence est l'objectif premier. Il mise sur le développement d'alliances entre les participants et la synergie qu'elles procurent. Plusieurs autres créneaux d'excellence sont en activité au Québec, dont en écoconstruction, en aliments santé et en technologies propres.

ORGANISMES IMPLIQUÉS

- Transformateurs et distributeurs
- Maisons d'enseignements
- Centres de recherches, d'expertises et CCTT
- Représentants des producteurs et productrices acéricoles du Québec (PPAQ)
- Équipementiers acéricoles
- Organismes de développement
- Intervenants forestiers
- Syndicats des producteurs acéricoles
- Producteurs acéricoles
- Ministères et représentants gouvernementaux
- Club d'encadrement technique
- Autres créneaux d'excellence

Le **Créneau d'excellence Acéricole**, pour sa part, représente une volonté de l'industrie et du gouvernement du Québec de repousser les frontières de l'acériculture.

Sa mission va comme suit : le créneau d'excellence Acéricole agit en support pour tous les partenaires de la filière en renforçant la concertation et le maillage tout en appuyant des projets de recherche, d'innovation, de formation et d'exportation des produits de l'érable qui découlent d'enjeux communs, et ce, afin de favoriser la croissance et le développement des entreprises du secteur dans une approche de développement durable.

Ses axes stratégiques sont :

- L'innovation
- Les ressources humaines
- L'exportation
- Le développement durable
- Les communications

Il compte servir sa stratégie par la poursuite des objectifs suivants :

1. Par la recherche et l'innovation, améliorer les procédés de production afin d'optimiser la qualité des produits de première transformation selon une approche de développement durable.
2. Par la recherche et l'innovation, accroître la deuxième et troisième transformation incluant le développement de nouveaux produits et équipements.
3. Accroître les exportations des produits de l'érable ainsi que des équipements de production et de transformation.
4. Développer des formations adaptées pour les dirigeants d'entreprises et les travailleurs du secteur acéricole afin d'atténuer la rareté de la main-d'œuvre.
5. Préserver et développer la ressource par l'innovation.

Chez **Les Équipements Lapierre**, nous sommes fiers d'être partenaires de ce projet rassembleur et souhaitons profiter de l'édition de notre catalogue 2021 pour inviter tous les innovateurs du monde de l'érable à garder un œil attentif sur les avancements de ce créneau qui, nous croyons, sauront faire progresser ce fleuron de notre culture.



En partenariat avec



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'interconnexions 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, incluant la souche);
- Boîtes de flotte chaude et froide;
- Plomberie en inox robuste;
- Valve à bille de coulée incluse;
- Briques et isolation non incluses.

Le Baril

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.

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



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).

Lave-panne haute pression

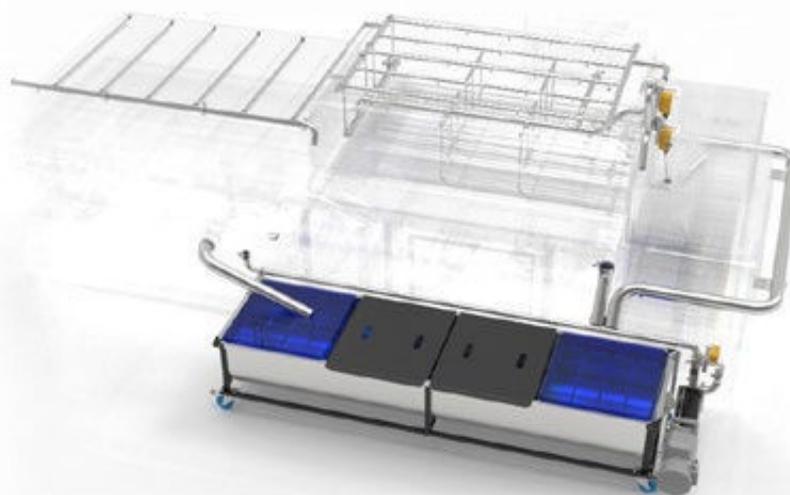
La solution naturelle pour économiser temps et produits de lavage

Ce système offre un lavage en continu sans contact pour élimination des taches tenaces

- Pour panne à tube ou à plis
- Pompe de recirculation 5 HP
- Entièrement fabriqué en inox
- 4 valves Belimo
- Utilisation en mode automatisé et séquentiel ou en mode manuel
- Jusqu'à 4 séquences de lavage programmables
- Réservoir avec grille de filtration et Lexan anti-éclaboussure et plaque de métal anti-dérapante servant de marche

OPTION POUR PANNE À SIROP

Tube en inox avec buses pouvant rester en place sur la panne pendant l'opération.
Couvert en Lexan anti-éclaboussure



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	CODE
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 1/2 HP;
 Pour réservoir 72" = pompe 1 HP.
 Couvert non inclus.



OPTIONS	CODE
Arrêt automatique par pression	EL049-281102XX
Gicleur en inox seul (adapteur acétal)	EV250-000000XX
Filtreur seul 1-1/2"	EV250-000002XX
Filtre pour lave-panne 2"	EV250-320002XX

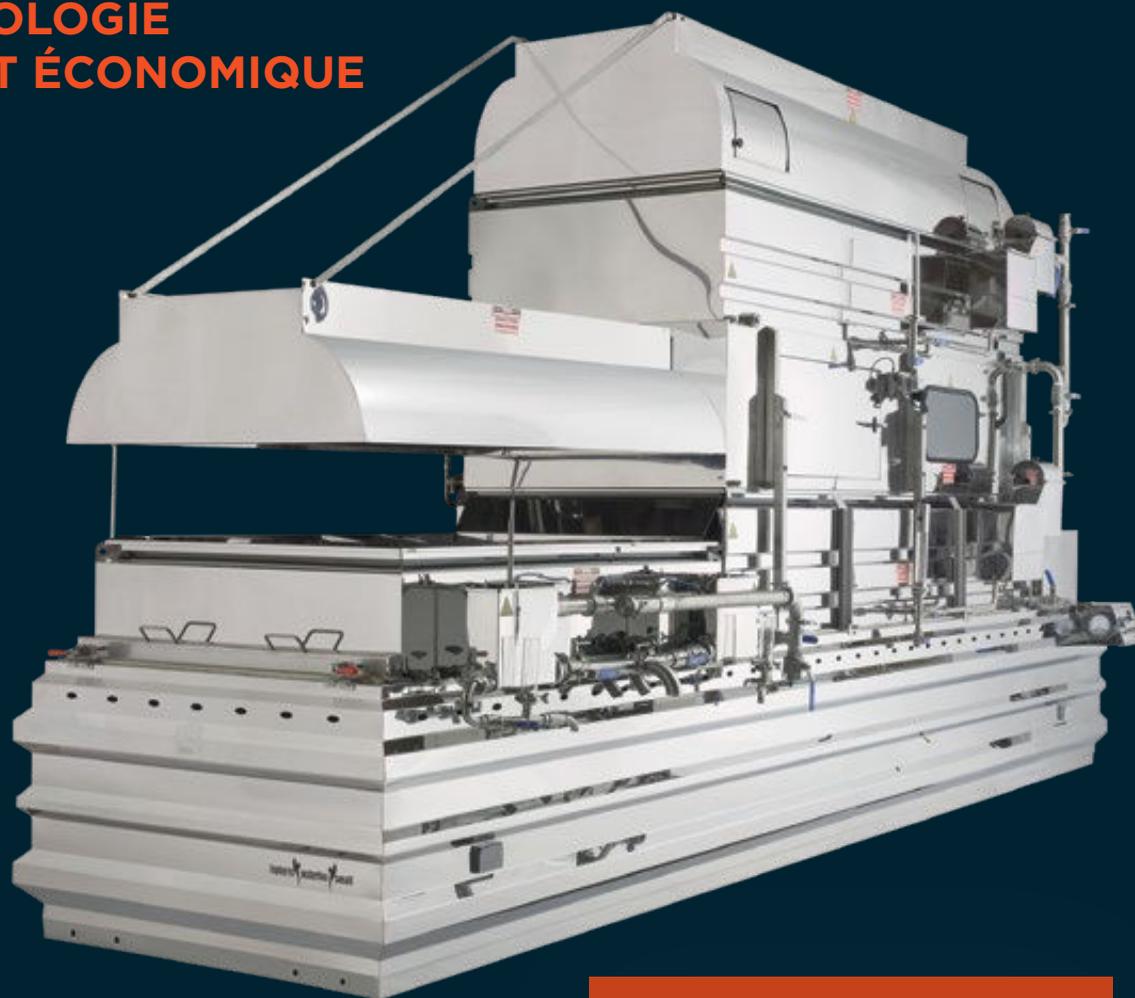
COUVERT ENCASTRÉ AVEC GICLEURS (PANNE LAPIERRE)	CODE
Couvert 2 gicleurs pour panne 30" x 18"	EV050-023018XX
Couvert 2 gicleurs pour panne 36" x 18"	EV050-023618XX
Couvert 2 gicleurs pour panne 36" x 20"	EV050-023620XX
Couvert 2 gicleurs pour panne 36" x 24"	EV050-023624XX
Couvert 2 gicleurs pour panne 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.

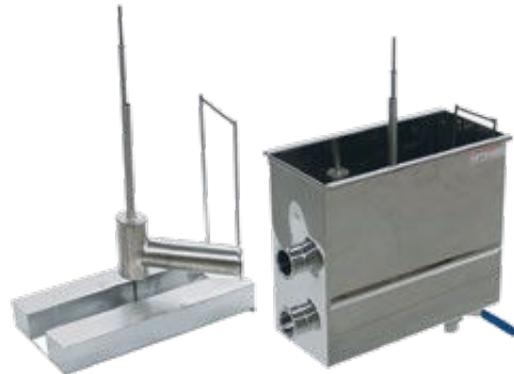


PLIS À POINTE DE DIAMANT DE 7" ET 9"

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

BOÎTES DE FLOTTES À ACTION DIRECTE

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



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.

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.
- Doit se terminer à 10 pieds au-dessus de tout obstacle situé dans un rayon de 20 pieds.

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

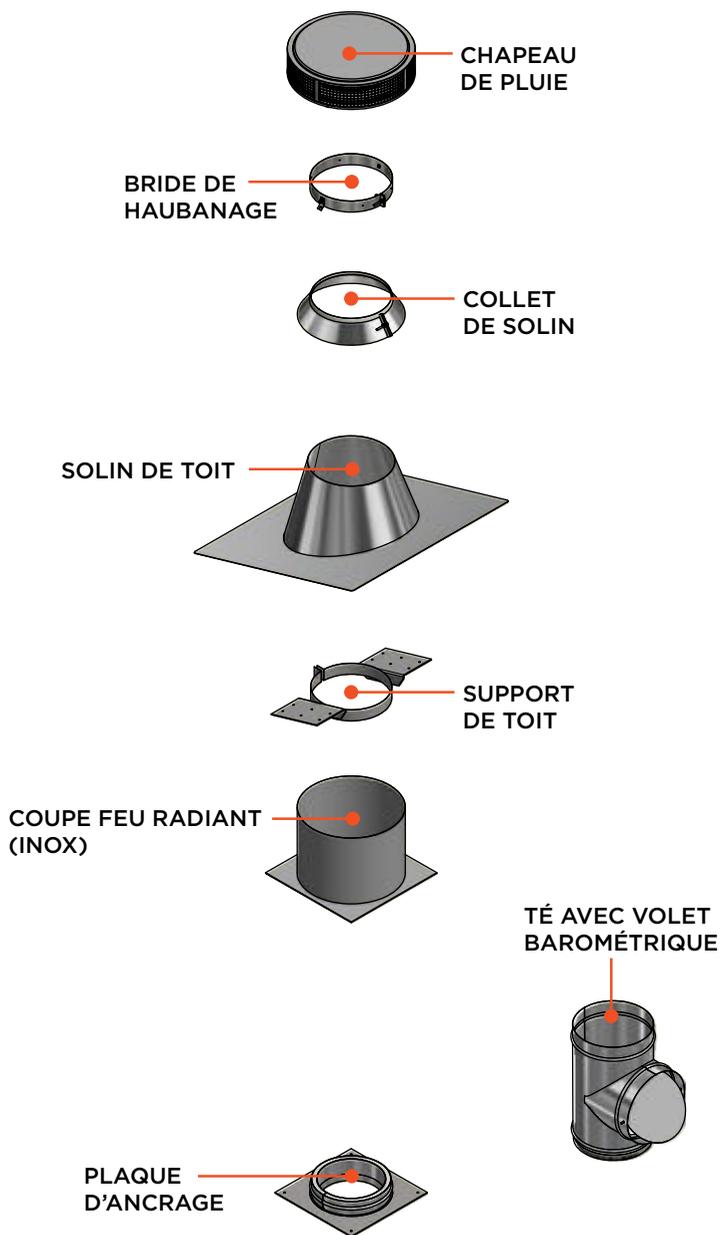
- Cheminée homologuée UL103HT.
- Spécifiquement conçue pour l'industrie acéricole.
- Ne nécessite que 2 pouces de dégagement de tout matériel combustible.
- Doit être 3 pieds au-dessus de tout obstacle dans un rayon de 10 pieds (permettant ainsi une course plus courte, des économies de coûts).
- Permet 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 107.

CONTRÔLEUR À SIROP LAPIERRE À DÉBIT VARIABLE (MODULANT)	CODE
Sortie ferrule 1-1/2" (1 sonde)	DV122-240001XX
Sortie ferrule 1-1/2" (2 sondes)	DV122-240002XX
Joint de caoutchouc 1-1/2" de remplacement	DV322-000024Q1
Coude de sortie, 90°, 1-1/2" (optionnel)	EV707-902424S2
Sortie ferrule 2" (1 sonde)	DV122-000001XX
Sortie ferrule 2" (2 sondes)	DV122-000002XX
Joint de caoutchouc 2" de remplacement	DV322-000032Q1
Coude de sortie, 90°, 2" (optionnel)	EV707-903232S2



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

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

EADETEC3-2



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

	CODE
Boîte seulement	EADETEC3
Ensemble complet	NV005-000001ST

SUPPORT DE SONDE	CODE
Support de sonde pour panne avant	CS015-031303ST



CHAPEAU DE PLUIE À BASCULE EN INOX

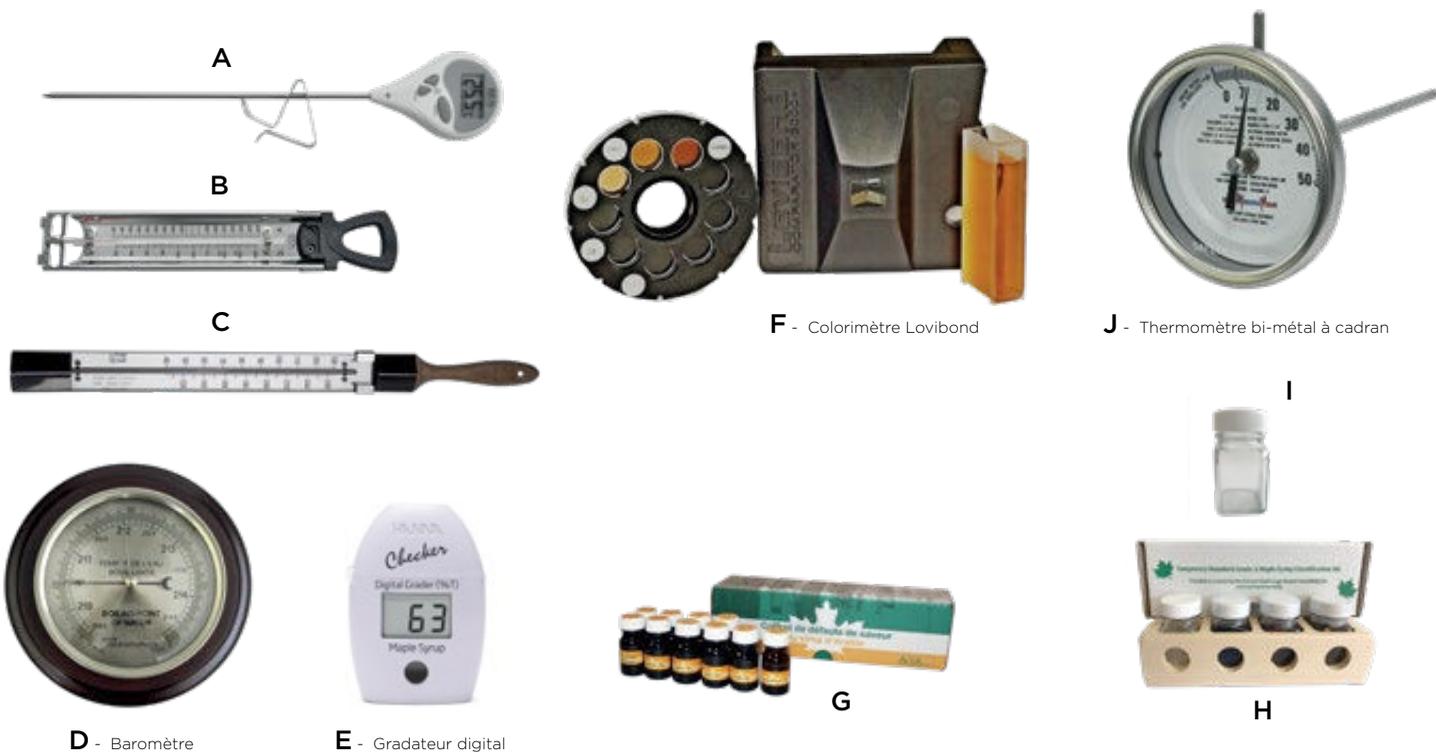
Pour tuyaux fumée ou vapeur de toutes dimensions.
Prix sur demande.



CHAPEAU CHINOIS

Pour tuyaux vapeur de toutes dimensions.
Prix sur demande.





D - Baromètre

E - Gradateur digital

F - Colorimètre Lovibond

J - Thermomètre bi-métal à cadran

G

H

THERMOMÈTRE	CODE
A - Thermomètre digital 8-1/4"	EITB0012
B - Thermomètre 12" en inox	EITDT158
C - Thermomètre 18"	EITBC018
Tige de remplacement pour thermomètre 18"	EITRC018

CENTRE ACER	CODE
G - Coffret de défaut de saveur	DV039-000000XX
H - Colorimetre comparateur iise/imsi nouvelle classification	DV028-000000NX
I - Bouteille échantillon 1 oz	EICOL016

D - BAROMÈTRE 5"
DV010-001353XX

J - THERMOMÈTRE BI-MÉTAL À CADRAN	CODE
Cadran 3" fileté 1/4" MPT, tige 6", 0-50 °F	EITC0306
Cadran 3" fileté 1/4" MPT, tige 9", 0-50 °F	EITC0309
Cadran 3" fileté 1/4" MPT, tige 12", 0-50 °F	EITC0312
Cadran 5" fileté 1/4" MPT, tige 9", 0-50 °F	EITC0509
Cadran 5" fileté 1/2" MPT, tige 9", 0-50 °F	EITC5509
Cadran 3" fileté 1/2" MPT, tige 9", 0-250 °F	EITC0325
Cadran 3" fileté 1/2" MPT, tige 6", 50-300 °F	EITC0336
Cadran 3" fileté 1/2" MPT, tige 9", 50-300 °F	EITC0330
Cadran 3" fileté 1/2" MPT, tige 18", 50-300 °F	EITC0318
Cadran 5" fileté 1/2" MPT, tige 12", 50-300 °F	EITC0512

E - GRADATEUR DIGITAL À SIROP D'ÉRABLE HI759
DV024-000759XX

F - COLORIMÈTRE LOVIBOND (NOUVEAU SYSTÈME DE GRADATION)
DV034-433240XX



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.



ATAGO SÉRIE MASTER H 60-70 BRIX (SIROP)

DV012-006070XX

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



Densimètre et hydrotherme

Conductivimètre

Gobelet pour densimètre et hydrotherme

DENSIMÈTRE ET HYDROTHERME | **CODE**

Densimètre 0-35 Brix (eau)	DV020-000035XX
Densimètre 45-75 Brix (sirop)	DV020-004575XX
Robi densité pour hydrotherme (1 litre)	DV426-000001XX
Densimètre 0-15 Brix (eau)	DV020-000015XX
Densimètre 50-70 Brix (sirop)	DV020-005070XX
Hydrotherme colonne rouge	DV023-000000XX
Conductivimètre Hanna HI98308 (5 échelles programmables)	DV021-098308XX

REFRACTOMÈTRE DIGITAL | **CODE**

A - Atago digital 0-85 Brix	DV013-000085XX
B - Misco digital 0-85 Brix	DV022-000085XX

RÉFRACTOMÈTRE | **CODE**

DEL 0-32 Brix (eau et haute concentration)	DV014-000032XX
DEL 45-82 Brix (sirop)	DV014-004582XX



CENTRE ACER | **CODE**

Solution de calibration 66.0 brix (pour réfractomètre)	DV137-000660XX
--	-----------------------

Gobelet pour densimètre et hydrotherme | **CODE**

Gobelet à densimètre 1 1/2" x 14" AVEC BASE	DV025-002414ST
Gobelet à hydrotherme 2" x 12" SANS BASE	DV025-003212ST
Gobelet à hydrotherme 2" x 14" SANS BASE	DV025-003214ST



Valve papillon en inox



Joint silicone pour ferrule



Laine de céramique



Collier de serrage inox

VALVE PAPILLON EN INOX (POIGNÉE NOIRE)	CODE
1-1/2"	VA020-002424S2
Joint de caoutchouc 1-1/2"	VA020-000024Q1
2"	VA020-003232S2
Joint de caoutchouc 2"	VA020-000032Q1

LAINES DE CÉRAMIQUE	CODE
12" x 24"	DV475-162408XX

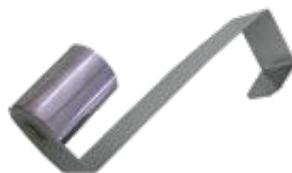
PANNEAU ISOLANT RIGIDE HAUTE DENSITÉ	CODE
24" x 48" x 1/2"	EBISOL24

COLLIER DE SERRAGE À VIS EN INOX	CODE
1-1/2"	DV256-000024S2
2"	DV256-000032S2
3"	DV256-000048S2
4"	DV256-000064S2

ISOLANT POUR PANNE TEXPRO	CODE
1-1/2" x 3/8"	EBTPR121
2" x 3/8"	EBTPR122

JOINT SILICONE POUR FERRULE	CODE
1"	EAG40MP-S10
1-1/2"	EAG40MP-S15
2"	EAG40MP-S20
3"	EAG40MP-S30

BRIQUE À FEU ET CIMENT RÉFRACTAIRE	CODE
Brique 1-1/4"	DV477-010904XX
Brique 2-1/4"	DV477-020904XX
Ciment réfractaire (chaudière 15 lbs)	DV476-000016XX
Ciment réfractaire (chaudière 25 kg)	DV476-000025XX



Gobelet anti-mousse



Anti-mousse



Huile de tournesol

FILTRE	CODE
Couloir orlon #8	EVBO008W
Couloir feutre #8	EVBF008W
Papier #8 pour couloir pqt/12	EVPAT008
Matériel filtrant 36" x 36"	EVCO3636
Papier polyester 36" x 36" pqt/12	EVPA3636

ANTI-MOUSSE	CODE
Anti-mousse Kasher (200 g)	DV406-000200LA
Anti-mousse liquide LWS (8 oz)	EVAN108W
Anti-mousse liquide LWS (32 oz)	EVAM032W
Anti-mousse liquide LWS (128 oz)	EVAM128W



GOBELET ANTI-MOUSSE (LAPIERRE)	CODE
Gobelet anti-mousse 1"	DV045-000001S2
Gobelet anti-mousse 1-1/2"	DV045-000002S2

HUILE DE TOURNESOL	CODE
Huile de tournesol biologique désodorisée (1 litre)	DV508-000001XX
Huile de tournesol biologique SOLEIL D'OR (3 litres)	DV507-000003XX

GOBELET ANTI-MOUSSE (WATERLOO)	CODE
1" avec plaque 4" pliée	EVAMGO01
1" avec plaque 10" non pliée	EVAMGO10
2" avec plaque 10" non pliée	EVAMGO20

HUILE TOURNESOL BIO, SANS ODEUR, CERTIFIÉ KASHER ET ECOCERT	CODE
1 litre	DV509-000001XX
4 litres	DV509-000004XX



ÉCUMOIRE	CODE
Écumoire étroite	DV040-042003ST
Écumoire large	DV040-062001ST
Écumoire perforée étroite	DV041-042004ST
Écumoire perforée large	DV041-062002ST



PUISETTE	CODE
Puisette ronde (1 chopine)	EADPR030
Puisette ronde (2 chopines)	EADPR031
Puisette côté droit (1 chopine)	EADPD040
Puisette ronde avec retenue (2 chopines)	EADPRT31
Puisette côté droit (2 chopines)	EADPD060



MARCHE D'ALUMINIUM	CODE
22" x 15" x 12"	DV545-221512XX
48" x 15" x 12"	DV545-481512XX



RAME À SIROP INOX	CODE
6" x 48"	DV052-8067633XX
6" x 60"	DV052-8067634XX



PICHET À SIROP	CODE
Pichet à sirop 1.5 L avec bec verseur	ECSPS1500





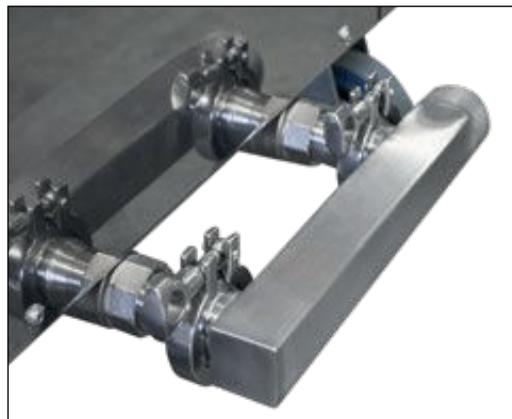
SIROTIÈRE RONDE AVEC COUVERCLE	CODE
Sirotière 5 gal (9" dia. x 22" haut)	EM115-092205ST
Sirotière 15 gal (14" dia. x 27" haut)	EM115-142715ST
Sirotière 24 gal (18" dia. x 27" haut)	EM115-182724ST
Sirotière 40 gal (23" dia. x 27" haut)	EM115-232740ST
Base sur roulettes pour sirotière 15-24-40 gal	EM315-010000ST



Couvercle optionnel.

SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE DOUBLE AVEC VALVE				CODE
18" x 18" x 32"	2 x 27 gal imp.	2 x 32 USG	21" x 39" x 32" (Hors tout)	EM160-181832S3
18" x 24" x 32"	2 x 35 gal imp.	2 x 42 USG	21" x 51" x 32" (Hors tout)	EM160-182432S3
18" x 36" x 32"	2 x 53 gal imp.	2 x 63 USG	21" x 75" x 32" (Hors tout)	EM160-183632S3
24" x 24" x 32"	2 x 50 gal imp.	2 x 60 USG	27" x 51" x 32" (Hors tout)	EM160-242432S3
24" x 36" x 32"	2 x 75 gal imp.	2 x 90 USG	27" x 75" x 32" (Hors tout)	EM160-243632S3

SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE TRIPLE AVEC VALVE				CODE
18" x 18" x 32"	3 x 27 gal imp.	3 x 32 USG	21" x 57" x 32" (Hors tout)	EM161-181832S3
18" x 24" x 32"	3 x 35 gal imp.	3 x 42 USG	21" x 75" x 32" (Hors tout)	EM161-182432S3
24" x 24" x 32"	3 x 50 gal imp.	3 x 60 USG	27" x 75" x 32" (Hors tout)	EM161-242432S3



SIROTIÈRE À TUQUES **CODE**

Sirotière rectangulaire 24 gal avec couvercle et support à tuque triple (sans couloir polyester #8) **EM174-122436S3**

OPTIONS POUR SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE **CODE**

Option sortie inox 1" x 1" x 1-1/4" (MPT x MPT x FPT)	EM360-161620S2
Sortie 1" x 1" x 1" x 1-1/4" (MPT x MPT x MPT x FPT) pour sirotier triple	EM361-161620S2
Couvercle en inox avec poignée (18" x 18")	EM359-001818S3
Couvercle en inox avec poignée (18" x 24")	EM359-001824S3
Couvercle en inox avec poignée (18" x 36")	EM359-001836S3
Couvercle en inox avec poignée (24" x 24")	EM359-002424S3
Couvercle en inox avec poignée (24" x 30")	EM359-002430S3
Couvercle en inox avec poignée (24" x 36")	M359-002436S3



Sortie en inox optionnelle.

SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE DOUBLE AVEC VALVE ET JUPE **CODE**

18" x 18" x 32"	2 x 27 gal imp.	2 x 32 USG	21" x 39" x 32" (Hors tout)	EM170-181832S3
18" x 24" x 32"	2 x 35 gal imp.	2 x 38 USG	21" x 51" x 32" (Hors tout)	EM170-182432S3
18" x 36" x 32"	2 x 53 gal imp.	2 x 63 USG	21" x 75" x 32" (Hors tout)	EM170-183632S3
24" x 24" x 32"	2 x 50 gal imp.	2 x 60 USG	27" x 51" x 32" (Hors tout)	EM170-242432S3
24" x 36" x 32"	2 x 75 gal imp.	2 x 90 USG	27" x 75" x 32" (Hors tout)	EM170-243632S3

SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE TRIPLE AVEC VALVE ET JUPE **CODE**

18" x 18" x 32"	3 x 27 gal imp.	3 x 32 USG	21" x 57" x 32" (Hors tout)	EM171-181832S3
18" x 24" x 32"	3 x 35 gal imp.	3 x 38 USG	21" x 75" x 32" (Hors tout)	EM171-182432S3

SIROTIÈRE MOBILE CARRÉE DOUBLE ISOLÉE AVEC VALVE ET JUPE **CODE**

18" x 24" x 32"	2 x 35 gal imp.	2 x 38 USG	21" x 51" x 32" (Hors tout)	EM190-182432S3
-----------------	-----------------	------------	-----------------------------	-----------------------



L'AJUSTEMENT DE LA TENEUR EN EXTRAIT SEC SOLUBLE DU SIROP D'ÉRABLE UNE ÉTAPE CLÉ DE L'OPTIMISATION DES RENDEMENTS

Auteur : l'équipe du Centre ACER

La teneur en extrait sec soluble du sirop d'érable, estimée à l'aide de l'échelle de degré Brix ($^{\circ}$ Brix), est un des paramètres servant à évaluer la valeur commerciale du sirop d'érable dans le système de commercialisation du sirop d'érable en vrac au Québec. Les détails du calcul permettant de lier la valeur d'un sirop donné à son $^{\circ}$ Brix sont décrits dans la convention de mise en marché du sirop d'érable. Toutefois, il importe de comprendre qu'en dehors de la plage de 66 à 67 $^{\circ}$ Brix, des ajustements peuvent être abordés sur deux points : le poids (lb) et la valeur unitaire du sirop (\$/lb). Alors que le premier paramètre vise à ajuster le poids du baril afin de tenir compte de sa teneur réelle en sucre, le second permet d'ajuster la valeur de chaque livre de sirop; la valeur du contenant de sirop est donc déterminée en fonction de la multiplication du poids pondéré du sirop et de la valeur par livre retenue qui découle notamment du $^{\circ}$ Brix du sirop. De plus, il existe un avantage économique à fournir un sirop dont le $^{\circ}$ Brix se situe le plus près possible de 66 $^{\circ}$ Brix. En effet, plus le sirop est près de la valeur de 66 $^{\circ}$ Brix, plus les revenus sont optimisés pour le producteur. Toutefois, il importe d'ajuster la teneur en extrait sec soluble avec le bon outil, de s'assurer qu'il bien utilisé et, surtout, qu'il est bien calibré. Pour ce faire, le Centre ACER recommande d'utiliser le réfractomètre, optique ou numérique, et de le calibrer avec la solution de référence pour réfractomètre à 66 $^{\circ}$ Brix $\pm 0,1$ à 20 $^{\circ}$ C; il faut toutefois éviter de tomber dans le piège de viser trop près de la limite et d'ainsi risquer d'être pénalisé sur la base d'une teneur trop faible en extrait sec soluble (Brix bas). Pour ce faire, il faut déterminer le Brix qu'on doit cibler en fonction de l'imprécision sur la mesure qui prévaut dans l'entreprise.

DÉTERMINER LE $^{\circ}$ BRIX CIBLE

Pour déterminer le $^{\circ}$ Brix à cibler dans sa production, le producteur doit établir son niveau d'incertitude quant à sa mesure. Il est important de comprendre que les incertitudes s'additionnent toujours; il ne faut pas aborder cette démarche avec l'idée que les incertitudes s'annulent entre elles. Cette incertitude découle des facteurs suivants :

- Incertitude de l'appareil de mesure : cette incertitude est généralement donnée dans le manuel d'utilisateur de l'appareil de mesure et elle se situe généralement autour de 0,2 $^{\circ}$ Brix.
- Incertitude découlant de la calibration de l'appareil de mesure : la solution de référence proposée contient elle-même une incertitude $\pm 0,1$ $^{\circ}$ Brix si le réfractomètre est calibré quotidiennement à l'aide d'une solution de référence qui a été bien entreposée (à une température de 20 $^{\circ}$ C).
- Si la procédure de calibration est appliquée de manière exemplaire et quotidiennement, il est possible d'en rester à la valeur d'imprécision découlant de la solution elle-même. Dans le cas contraire, il faut augmenter cette valeur; reportez-vous au guide de l'utilisateur de la solution de référence pour de plus amples détails.
- Incertitude découlant des mauvaises procédures de mesure : cette incertitude est difficilement quantifiable, mais tout écart des bonnes pratiques devrait mener le producteur à considérer l'ajout d'une marge de sécurité à cette étape. En guise de rappel, il est important de tempérer l'échantillon, le réfractomètre et l'eau déminéralisée servant à son nettoyage à 20 $^{\circ}$ C pour s'assurer de maximiser la précision de la mesure.

- Représentativité de l'échantillon : lors de la prise de mesure du °Brix d'un échantillon de sirop d'érable, il faut s'assurer que ce qui est mesuré est représentatif de ce qui sera mis en contenant pour la commercialisation (en vrac ou au détail). Ainsi, il faut s'assurer de maintenir au minimum l'évaporation du sirop durant sa calibration, dans le siroptier et dans le pot de l'échantillon. Des couvercles sont donc de mise. De plus, il faut s'assurer qu'il n'y ait plus d'ajout de nouveau sirop en provenance de l'évaporateur afin de ne pas influencer le °Brix du sirop dans le siroptier. Enfin, il faut aussi comprendre que le contenu de l'unité de filtration (sirop du lot précédent ou eau de rinçage ou de chargement) peut influencer la teneur en extrait sec soluble suite à son utilisation. L'utilisation d'une période de recirculation avant de faire parvenir le sirop dans le baril est donc conseillée afin d'atténuer ce phénomène.
- Homogénéité de l'échantillon et du sirop qu'il représente: le sirop d'érable contenu dans le siroptier doit être fréquemment brassé de manière à s'assurer que le sirop d'érable qu'il contient ait une teneur en extrait sec soluble uniforme dans toute sa masse.

À la lumière de ces informations, il apparaît très risqué de viser un Brix de production en dessous de 66,3 °Brix. En effet, si on additionne les incertitudes des instruments (0,2 °Brix) et de la solution (0,1 °Brix) avec la valeur minimale visée pour le sirop d'érable de 66,0 °Brix, on obtient 66,3 °Brix. Soulignons que tout soupçon de problématique sur le plan de l'homogénéité et de la représentativité de l'échantillon et du sirop ou de toute déviation des meilleures procédures de calibration et de mesure devrait mener le producteur à augmenter cette valeur cible.

EFFET DE L'AJUSTEMENT DE LA TENEUR EN EXTRAIT SEC SOLUBLE SUR LA VALEUR TOTALE DE LA RÉCOLTE

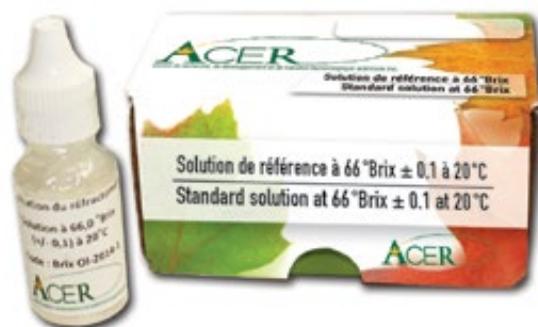
Afin d'illustrer l'intérêt de l'ajustement précis de la teneur en extrait sec soluble du sirop d'érable, une analyse succincte des données de production qui nous ont été gracieusement divulguées de manière anonyme par les Producteurs et productrices acéricoles du Québec (PPAQ) permet d'illustrer le gain de valeur qu'il est possible d'escompter pour l'ensemble des producteurs acéricoles si la teneur en extrait sec soluble du sirop d'érable était ajustée de manière plus précise (voir tableau ci-dessous) :

L'ajustement de la teneur en extrait sec soluble du sirop d'érable permet d'optimiser les revenus des producteurs acéricoles de deux façons : en optimisant le volume de sirop d'érable produit et en favorisant la qualité de celui-ci. En effet, les sirops en dehors de la plage de 66 à 67 °Brix sont susceptibles de cristalliser ou de se détériorer par l'action des microorganismes. Afin de s'assurer de cet ajustement, l'utilisation adéquate du réfractomètre et sa calibration sont essentielles. La solution de référence est donc un outil indispensable pour le producteur dans cette quête de la qualité et de l'optimisation. Lorsque vous vous procurez une solution de référence, assurez-vous qu'elle n'a pas dépassé sa date de péremption et qu'elle est conservée à une température adéquate (-20 °C). Enfin, reportez-vous au manuel d'utilisation disponible dans la boîte afin de vous assurer de bien utiliser le produit. Si vous avez des questions concernant le contenu de cet article, veuillez contacter madame Lise Lessard à liselessard@centraceer.qc.ca ou au 819 369-4000, poste 406, ou madame Véronique Guillotin à veroniqueguillotin@centraceer.qc.ca ou au 819 369-4000, poste 405.

ANNÉE	2017	2018	2019	2020
Poids total de la récolte (lb)	137 278 772	106 341 937	140 447 586	151 032 081
Brix moyen pondéré de la récolte (°Brix)	66,6	66,4	66,5	66,5
Poids théorique de la récolte si elle était à un °Brix moyen de 66,3 °Brix (lb)	137 899 943	106 502 332	140 871 258	152 176 263
Gain en poids si toute la récolte était à 66,3 °Brix (lb)	621 171	160 395	423 672	1 144 182
Valeur du gain théorique à 2,82 \$/lb (\$)	1 751 702 \$	452 313 \$	1 194 755 \$	3 226 593 \$

Solution de référence pour réfractomètre à 66,0 °Brix (3 0,1) à 20 °C

voir page 106





Terre diatomée



Papier filtre



Tissu filtrant



Plaque de restriction



Pompe S-275



Pompe à diaphragme Versamatic

ACCESSOIRES	CODE
Tissu filtrant lavable 12" 1 micron (paquet de 2)	DV400-011202XX
Tissu filtrant lavable 12" 5 microns (paquet de 2)	DV400-001202XX
Tissu filtrant lavable 24" 5 microns (paquet de 2)	DV400-002401XX
O'ring #253, 5-3/8"	DV201-000253XX
Terre diatomée Dicalite (poudre à filtrer) 10 lbs	DV403-010010XX
Terre diatomée Dicalite (poudre à filtrer) 50 lbs	DV403-010050XX
Papier filtre blanc 7" (bte/400)	DV404-000007XX
Papier filtre blanc 10" (bte/400)	DV404-000010XX
Papier filtre blanc 15" (bte/250)	DV404-000015XX
Tuyau transparent 6' assemblé avec crochet en inox et raccord 1/2"	SR200-000027XX
Tuyau transparent 6' assemblé sans crochet en inox et raccord 1/2"	SR200-000027AX

POMPCO S-275 TÊTE EN INOX	CODE
Unité de pompage à piston pour sirofiltre et presse (inclus boyau de pression et boyau de retour)	SR003-000275XX



CADRE DOUBLE	CODE
Cadre doubleur 7" (o'rings non inclus)	SR405-070008RTX
Cadre doubleur 10" (o'rings non inclus)	SR405-100007RX

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.

UNITÉ DE POMPAGE À DIAPHRAGME	CODE
Avec pompe à diaphragme 1/2" Yamada pour presse 7" et 10"	SR003-000008NX
Avec pompe à diaphragme 1" Yamada	SR003-000016NX

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

POMPE À DIAPHRAGME DE REMPLACEMENT	CODE
Pompe à diaph. 1/2" Yamada, 4 gal/min @ 50 PSI, 7 SCFM	PM006-000008A1
Pompe à diaph. 1" Yamada, 25 gal/min @ 50 PSI, 25 SCFM	PM006-000016A1
Filtre régulateur 1/4" pour pompe diaphragme	PM204-534221XX

KIT DE RÉPARATION	CODE
Kit de réparation #15 pompe à diaphragme 1/2"	PM206-080015KTMH
Kit de réparation #25 pompe à diaphragme 1"	PM206-160025KTMH

UNITÉ DE POMPAGE À 3 PISTONS	CODE
Moteur Baldor /2 HP avec pompe Y51 (avec chambres du piston et de succion & enveloppe siège contrôle en aluminium)	SR003-080751XNA

PLAQUE DE RESTRICTION POUR PRESSE CARRÉE	CODE
Plaque SS 10"	SR405-101832S4
Plaque SS 15"	SR405-151632S4

Sirofiltre

SIROFILTRE	CODE	EXCLUSIVITÉ LAPIERRE
Sirofiltre 12" complet sans unité de pompage	SR002-000012XX	
Sirofiltre 24" complet sans unité de pompage	SR002-000024XX	

À L'ACHAT D'UN SIROFILTRE SANS UNITÉ DE POMPAGE:

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



UNITÉ DE POMPAGE À ENGRENAGE (OBERDORFER)	CODE
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	CODE
Moteur 1/3 HP seul	SR300-000023XX



POMPE DE REMPLACEMENT (OBERDORFER)	CODE
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 modifiées par Lapierre afin d'assurer l'étanchéité optimale du joint de l'arbre.

Embouteilleuse pneumatique



NOUVEAU •



EMBOUEILLEUSE PNEUMATIQUE LAPIERRE	CODE
Système d'embouteillage pneumatique à contrôle manuel Lapierre (valve de remplissage et tablette non incluses)	EM100-160102KT
Système d'embouteillage pneumatique à contrôle numérique Lapierre (valve de remplissage et tablette non incluses)	EM100-160102CN
Ajout option valve de remplissage 10mm	EM306-062410KT
Ajout option valve de remplissage 15mm	EM306-062415KT
Embouteilleuse simple à contrôle manuel avec guide de bouteille. (valve de remplissage non incluse)	EM306-020506CMS

OPTIONS	CODE
Option tablette 18" en SS	EM306-161804KT
Valve de remplissage seule 10 mm	EM245-062410XX
Ensemble O'ring et U-cup pour valve de remplissage 10 mm	DV201-100245XX
Valve de remplissage seule 15 mm	EM245-062415XX
Ensemble O'ring et U-cup pour valve de remplissage 15 mm	DV201-150245XX

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	CODE
10 gal (12 USG) 20" x 16" 1 x 3000 W 2 robinets de rempl.	EM140-000010ST
Support avec tablette	EM340-201600ST
24 gal (29 USG) 32" x 20" 2 x 3000 W 4 robinets de rempl.	EM140-000024ST
Support avec tablette	EM340-322000ST
34 gal (41 USG) 34" x 24" 2 x 3000 W 4 robinets de rempl.	EM140-000034ST
Support avec tablette	EM340-342400ST
50 gal (60 USG) 38" x 28" 2 x 3000 W 4 robinets de rempl.	EM140-000050ST
Support avec tablette	EM340-382800ST



10 gal (12 USG)



50 gal (60 USG)

ÉLÉMENT ET THERMOSTAT (240 VOLTS)	CODE
Élément 3000 W avec thermostat	EM340-013000XX

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	CODE
Ensemble complet	PE090-161600ST
Support de réchaud en inox avec tablette ajustable	FF016-161600ST
Réchaud au propane avec boyau et régulateur	ECRG016W
Mini panne bain-marie	PP025-171701ST

PANNE À SIROP (COUVERCLE ET SORTIE NON INCLUS)	CODE
16" x 16" x 14" (10" = 9.2 gal/11 USG)	PP009-161605ST
16" x 16" (robinet 3/4" avec coude, adaptateur 1/2" pour thermomètre et bouchon inclus)	PP009-161607ST

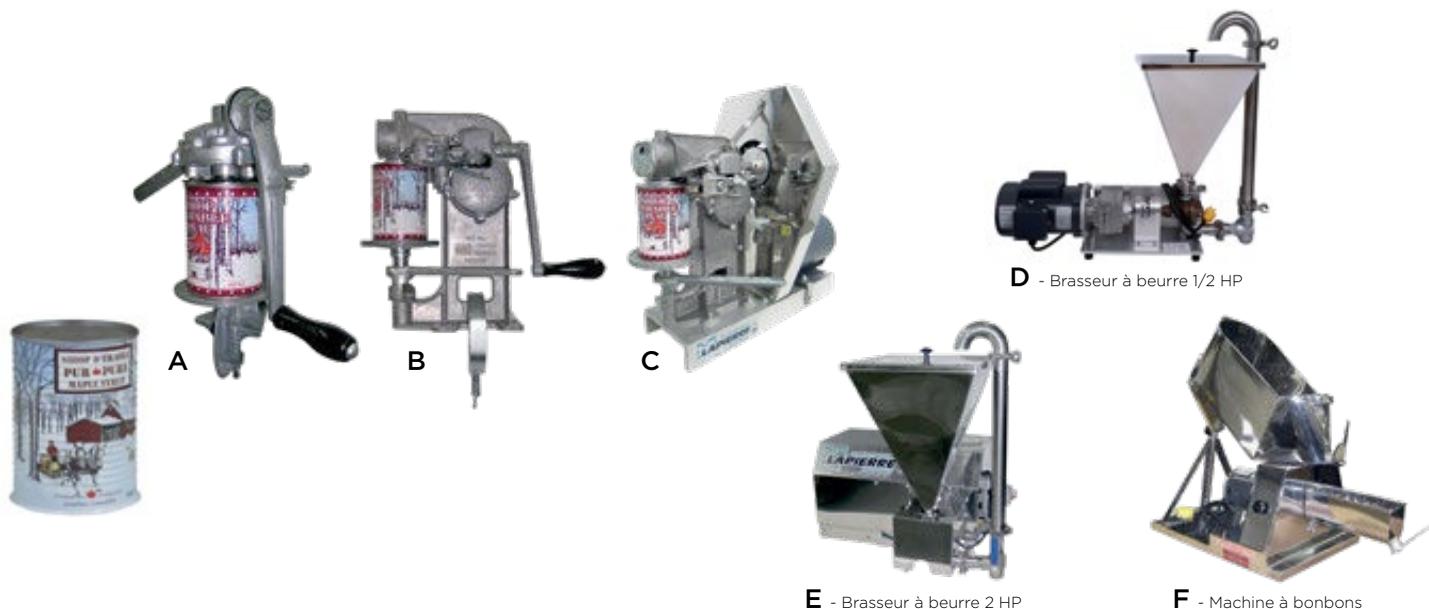
8" ou 10" = niveau d'eau dans la panne



Couvercle non inclus

Mini panne bain-marie

OPTIONS PANNE À SIROP	CODE
Couvercle 16" x 16"	PP027-161600ST
Robinet 3/4" avec coude (installé)	CS001-060006ST
Grillage et support pour panne 16" x 16"	PP027-161602S2



CANNES ET ÉTIQUETTES	CODE
Cannes 540 ml Canada (boîte/200)	EM003-000540CA
Boîte 8 cannes sans poignée (pqt/25)	EXBC0854
Boîte 24 cannes sans poignée (pqt/25)	EXBC2454

POUDRE POUR GELÉE D'ÉRABLE	CODE
Genugel 200 g	EM399-000200GR

SERTISSEUSE	CODE
A - Sertisseuse IVESWAY semi-automatique	ECMAY700
B - Sertisseuse MASTER automatique à manivelle	ECMAM200
C - Sertisseuse Lapierre entièrement automatique (120 volts)	EM100-000001XX

BRASSEUR À BEURRE D'ÉRABLE

Disponible en 2 modèles, le 2 HP professionnel avec pompe 9000 et le modèle semi-professionnel 1/2 HP avec pompe 4000. Tous deux livrés avec entonnoir carré et couvercle en inox.

D - BRASSEUR À BEURRE D'ÉRABLE 1/2 HP
Le modèle 1/2 HP 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 2 HP
Le modèle 2 HP 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		CODE
4 L	24/CSE	EM022-004024QC
2 L	32/CSE	EM022-002032QC
1 L	96/CSE	EM022-001096QC
500 ml	100/CSE	EM022-500100QC
250 ml	100/CSE	EM022-250100QC
100 ml	100/CSE	EM022-100100QC



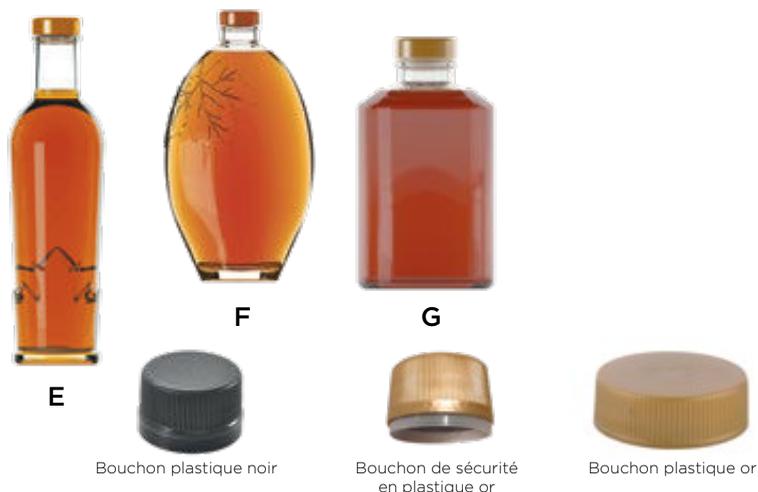
Québec et Canada

États Américains / CONTENANT BEURRE D'ÉRABLE

DEPUIS 1980, SUGARHILL EST LE CONTENANT DE PLASTIQUE DE CHOIX POUR LE SIROP D'ÉRABLE PUR

CANADA		CODE
4 L	24/CSE	EM022-004024CA
2 L	32/CSE	EM022-002032CA
1 L	96/CSE	EM022-001096CA
500 ml	100/CSE	EM022-500100CA
250 ml	100/CSE	EM022-250100CA
100 ml	100/CSE	EM022-100100CA

- 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)	CODE
A - Baril, 200 ml (bouchon 28 mm)	EM045-080200XX
B - Silhouette 50 ml (bouchon 18 mm)	EM045-092450XX
B - Silhouette 100 ml (bouchon 24 mm)	EM045-090100XX
C - Érable 250 ml (bouchon 28 mm)	EM045-020250XX
D - Horizon 250 ml (bouchon 28 mm)	EM045-040250XX
E - Maple 375 ml (bouchon 28-400 mm)	EM045-030375XX
F - Tarquina érable 100 ml (bouchon 28-400 mm)	EM045-010100XX
F - Tarquina érable 250 ml (bouchon 28-400 mm)	EM045-010250XX
G - Chiara 1 L (bouchon 33-400 mm)	EM045-061000XX

Bouteilles vendues en caisse seulement.
Escompte de volume disponible.
Bouchons vendus en sac seulement.

BOUCHONS	CODE
Bouchon de sécurité plastique 18 mm couleur or	EM046-000018GDS
Bouchon de sécurité plastique 24 mm couleur or	EM046-000024GDS
Bouchon de sécurité plastique 28 mm couleur or	EM046-000028GDS
Bouchon de sécurité plastique 28 mm noir	EM049-000028NRS
Bouchon en plastique 28-400 mm couleur or	EM047-028400GDS
Bouchon en plastique 33-400 mm couleur or	EM087-033400GDS
Bouchon de remplacement noir universel	EM021-000315NRS
Bouchon de remplacement blanc "Mignon"	EM021-040001BXS

BOUTEILLE NUCAN (DOUZAINE)	CODE
Bouteille NuCan style baril 125 ml	EM012-125035XX
Bouteille NuCan style baril 250 ml	EM012-250024XX
Bouteille NuCan style baril 500 ml ambré	EM090-010500XX
Bouteille NuCan style baril 500 ml clair	EM090-020500XX
Bouchon NuCan noir	EM091-000000NR
Bouchon NuCan or	EM091-000000GD



Plusieurs style disponibles au même prix que le style baril.



BOUTEILLES (BOUCHONS NON INCLUS)	CODE
A - Basquaise, 40 ml (bouchon "Mignon")	EM030-040024XX
A - Basquaise, 250 ml (bouchon 28 mm)	EXBV0250B
B - Cabane à sucre, 250 ml (bouchon 28 mm)	EXBVCAB1
C - Feuille d'érable, 50 ml (bouchon 18 mm)	EM035-050048XX
C - Feuille d'érable, 100 ml (bouchon 24 mm)	EM035-100012XX
C - Feuille d'érable, 250 ml (bouchon 24 mm)	EM035-250012XX

BOUTEILLES (BOUCHONS NON INCLUS)	CODE
D - Maple Flask, 250 ml (bouchon 28 mm)	EM040-020250XX
E - Flocon, 250 ml (bouchon 28 mm)	EM040-010250XX
F - Kent, 250 ml (bouchon 28 mm)	EM048-010250XX
F - Kent, 375 ml (bouchon 28 mm)	EM048-010375XX
G - New Spirit, 1 L (bouchon noir universel)	EM043-100006XX
H - Médaillon, 50 ml (bouchon 18 mm)	EM042-050048XX
H - Médaillon, 250 ml (bouchon 24 mm)	EM042-250012XX

CONTENANTS BEURRE ET TIRE D'ÉRABLE	CODE
I - 250 g (tire/beurre)	EM016-250001XXB
I - 500 g (tire/beurre)	EM016-500001XXB

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	CODE
51 gal (62 USG) 2' x 3' x 20', sortie 1" MPT	EM157-020320S3
Base aluminium	EM357-263840A1
Couvercle en inox	EM357-010203S3

ACCESSORIES	CODE
Seau en acier inoxydable 4 litres	DV093-000004S3
Seau en acier inoxydable 9 litres	DV093-000009S3
Seau en acier inoxydable 16 litres	DV093-000016S3
Transfert de baril seul 3/4"	BR010-000012XX
Transfert de baril 3/4" avec tuyau et crochet stainless	BR010-000012KT

BARIL EN INOX INOVAWELD ET ACCESSOIRES	CODE
Baril de 22 gal. imp. (26 USG) 301-2B à 2 ourlets (29,75" haut x 17,50" dia.)	BR001-002922S9
Baril de 34 gal. imp. (40 USG) 301-2B à 2 ourlets (29,75" haut x 20,75" dia.)	BR001-002934S9
Baril de 34 gal. imp. (40 USG) 301-2B à 1 ourlet (29,75" haut x 20,75" dia.)	BR001-002934S9BX
Baril de 34 gal. imp. (40 USG) 304-2B à 2 ourlets (29,75" haut x 20,75" dia.)	BR001-002934S4
Baril de 45 gal. imp. (54 USG) 301-2B à 2 ourlets (35,00" haut x 22,60" dia.)	BR001-003545S9
Bouchon régulier 3/4"	BR408-010012J1
Bouchon régulier 2"	BR408-010032J1
Joint d'étanchéité 2"	BR431-000032XX
Diable à baril	BR005-000000XX
Inscription sur baril (14 caractères maximum)	BR004-000014XX

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	CODE
Pour baril 34 et 40 gal.	BR301-003440XX
Pour baril 45 et 55 gal.	BR301-004555XX

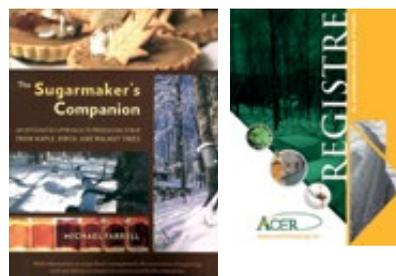


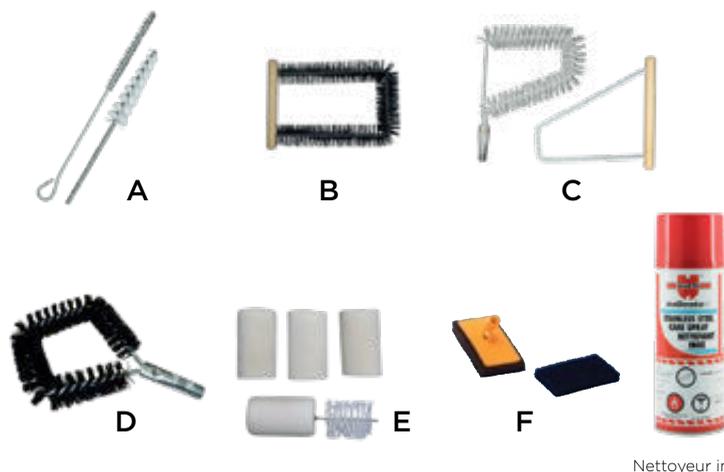
ACCESSOIRES PLASTICA	CODE
Adapteur pour baril	BR400-000000J1
Bouchon régulier 2" gros filet	BR405-000032J1
Bouchon régulier 2" pour robinet 3/4"	BR407-120032J1
Clé pour baril	BR420-000000XX
Échantillonneur (seringue)	BR428-000000XX

BARIL DE SIROP PLASTICA	CODE
Baril de sirop 6 gal. imp. (7 USG), 1 bouchon	BR001-000006J1
Baril de sirop 16 gal. imp. (19 USG), 1 bouchon	BR001-000016J1
Baril de sirop 35 gal. imp. (42 USG) modèle Évolution, 1 bouchon*	BR001-000035J2
Baril de sirop 35 gal. imp. (42 USG) modèle Évolution, 2 bouchons*	BR001-000235J2

*Bouchon échantillonneur et tuyau de rallonge inclus.

LIVRES	CODE
États de santé des érablières (démarche diagnostique) Carine Anecou, Rock Ouimet et Jean-David Moore	ECGUIDESE
Registre de production du sirop d'érable Centre Acer	DV900-000001FX
«The Sugarmaker's companion» (anglais seulement) Michael Farrell	PA990-000003XX
Érable : 100 recettes sucrées et salées	PA991-000001XX
OMSPA Sweet Ontario Recipe Books - Nos recettes préférées à l'érable	PA990-000004XX





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.

ALCOOL ISO-PROPYLIQUE 70 % DE GRADE ALIMENTAIRE

disponible en format de 4 L (1 gal), 20 L (5 gal) et 205 L (45 gal).

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à votre représentant Lapierre.

ACCESSOIRES DE LAVAGE	CODE
Brosse à main 20" pour évaporateur	DV072-000020XX
A - Brosse à chalumeau 5/16"	DV073-000005XX
A - Brosse à chalumeau 7/16"	DV073-000007XX
B - Brosse à rayons	DV074-000732XX
C - Brosse à rayons extérieur 7" x 2" nylon	DV075-000732XX
C - Brosse à rayons intérieur 7" x 1/2" nylon	DV075-000708XX
Brosse à rayons intérieur 9" x 1/2" nylon blanc	DV075-000908XX
Brosse à rayons extérieur 9" x 2" nylon blanc	DV075-000932XX
D - Brosse pour panne à tubes 7" (Turbo 2) ou pannes à plis	DV076-000001XX
D - Brosse pour panne à tubes 9" (Turbo 3)	DV076-000002XX
Brosse à tube 9" de panne Turbo	AO103-000002ST
Rallonge pour brosse de tube 9" de panne Turbo	AO103-000001ST
Ens. complet de la brosse pour tube 9" de panne Turbo	AO003-000001ST
E - Brosse à maître-ligne 1"	DV080-000016XX
E - Brosse à maître-ligne 1-1/4"	DV080-000020XX
E - Brosse à maître-ligne 1-1/2"	DV080-000024XX
E - Brosse à maître-ligne 2"	DV080-000032XX
F - Base seule pour coton détachable bleu 9"	DV085-000009XX
F - Tampon détachable bleu seul 9"	DV088-000009XX

CHLORE	CODE
20 L	DV421-000020XX

NETTOYEUR INOX	CODE
400 ml	DV494-000400XX

NETTOYANT POUR PANNE ET TUBULURE	CODE
Super Clean 85 % 1 gal	DV430-000004XX
Super Clean 85 % 5 gal	DV430-000020XX
Pan-O-Net 1 gal	DV431-000004XX
Top Net 1 gal	DV432-000004XX
Top Net 5 gal	DV432-000020XX
Myster pan 85 % 4 L	DV630-850004XX
Myster pan 85 % 20 L	DV630-850020XX

NETTOYANT EN POUDRE POUR PANNE	CODE
Nettoyant pour panne en inox, 10 lbs (LWS)	DV493-000010XX
Acide sulphamique 50 lbs	DV419-000025XX

QUÉBEC CHAUDIÈRE / APPALACHES

Camil Gosselin

138, route 204
Ste-Justine, QC GOR 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 GOR 1H0
Tél.: 418 246-3456
Cell.: 418 241-3257
andrenichol12@gmail.com

François Gagnon

25, rue de l'Érablière
Ste-Claire, QC GOR 2V0
Cell.: 418 883-5601
francois.gagnon@elapierre.com

Marcel Morissette (Point de vente)

171, boulevard Bégin,
Ste-Claire, QC GOR 2V0
418 883-3388

Les Entreprises KéPasc

Keven Poulin/Kathy Pruneau
Pascal Pruneau/Jessy Roy
440, 6^e avenue
Saint-Georges, QC 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 GOR 4M0
Tél.: 418 359-3064
deschenes-d@hotmail.com

Mathieu Lachance

99, rue de l'Escale
St-Ludger, QC GOM 1W0
Cell.: 418 226-5047
mathieu.lachance@elapierre.com

Quincaillerie Champagne (Point de vente)

Marika Demers
417, 9^e rang
St-Honoré, QC GOM 1V0
Tél.: 418 485-6459
marika@quincailleriechampagne.ca

Sébastien Berthiaume

105, rue Industrielle
St-Jacques-de-Leeds, QC GON 1J0
Tél.: 418 424-3030
Cell.: 418 882-7605
sebastien.berthiaume@elapierre.com

ST-ULBADE ET ENVIRONS

Quincaillerie BMR Pierre Naud Inc.

Félix Lemay
464, rue St-Paul
St-Ubalde, QC GOA 4L0
Tél.: 418 277-2225
Cell.: 418 336-2413
f.lemay@pierrenaud.com

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
georges.paradis99@gmail.com

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 GOS 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 GOM 1W0
Tél.: 819 548-5454
Cell.: 418 225-6595
charles.lachance@elapierre.com

Prodane

142 rang St-Joseph
La-Visitation-de-Yamaska, QC JOG 1C0
Cell.: 450 899-2776 (Dave Daneau)
Cell.: 819 386-2515 (Audrey Alie)
pro.dane@elapierre.com

QUEST DU QUÉBEC

Francois Benny

212, rang St-Charles
Havelock, QC JOS 2C0
Cell.: 514 796-3358
f.benny@hotmail.com

BAS-SAINT-LAURENT / CÔTE SUD

Forêtmax

Succursale Squatec
Denis Ouellet, Yoann Belisle
et Robert Lévesque
139A, rue St-Joseph
Squatec, QC GOL 4H0
Tél.: 418 855-1049 (Magasin)
Cell.: 418 551-6443 (Yoann)
Cell.: 418 551-4761 (Robert)
amenagementforetmax@bellnet.ca
foretmaxyoann@bellnet.ca
levesque98@hotmail.com

Forêtmax

Succursale Pohénégamook
Julien Chouinard
1415, route 289 (Principale)
Pohénégamook, QC GOL 1J0
Tél.: 418 859-3030
Cell.: 418 860-7882
julien.foretmax@gmail.com

AGENTS

Lapierre Saint-Cyprien

101, rue Ouellet
Saint-Cyprien de Rivière-du-Loup
QC G0L 2P0
Tél.: 418 963-2361
Télé.: 418 963-6559
mcprien@elapierre.com

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 et Daniel Savard
165, route 260
St-Quentin, NB E8A 2L5
Tél.: 506 235-2793
Cell.: 506 760-0088 (Maxime)
Cell.: 506 253-1536 (Daniel)
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 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, Rachael & Christopher
275 Brackenridge Drive
RR2 Millbrook, ON L0A 1G0
Tél.: 705 932-2868
Cell.: 705 872-7629 (Steven)
steven@squirrelcreek.ca
rachael@squirrelcreek.ca
maple@squirrelcreek.ca
www.squirrelcreek.ca

Reist Farm Supplies Inc. Waterloo Wellington et Southwestern Ontario

Edgar and Edwin
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
Cell.: 613 327-3050
garlandsugarshack@gmail.com

Sweetwater Maple Syrup Supplies and Sugarbush Simcoe, Muskoka & Algonquin

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

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

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