



**Ministère de la Santé  
et des Services sociaux**

**Liste de produits  
nutritionnels thérapeutiques**  
couverts par le programme alimentaire  
québécois pour le traitement de maladies  
métaboliques héréditaires

Juin 2016

16-823-01W © Gouvernement du Québec, 2016

Édition :

**La Direction des communications du ministère de la Santé et des Services sociaux**

Le présent document s'adresse spécifiquement aux intervenants du réseau québécois de la santé et des services sociaux et n'est accessible qu'en version électronique à l'adresse :

**[www.msss.gouv.qc.ca](http://www.msss.gouv.qc.ca) section Publications**

Le genre masculin utilisé dans ce document désigne aussi bien les femmes que les hommes.

Dépôt légal

Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2016

Bibliothèque et Archives Canada, 2016

ISBN : 978-2-550-76202-7 (PDF)

Tous droits réservés pour tous pays. La reproduction, par quelque procédé que ce soit, la traduction ou la diffusion de ce document, même partielles, sont interdites sans l'autorisation préalable des Publications du Québec. Cependant, la reproduction de ce document ou son utilisation à des fins personnelles, d'étude privée ou de recherche scientifique, mais non commerciales, sont permises à condition d'en mentionner la source.

© Gouvernement du Québec, 2016

## **Comité de coordination du Programme alimentaire québécois pour le traitement de maladies métaboliques héréditaires sous la Direction générale des services de santé et médecine universitaire au ministère de la Santé et des Services sociaux**

M<sup>me</sup> Catherine Brunel-Guitton, présidente du comité de coordination, médecin généticien, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine

M<sup>me</sup> Jo-Annie Lapointe, diététiste, Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Saguenay–Lac-Saint-Jean

D<sup>re</sup> Daphna Fenyves, médecin gastroentérologue, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

M. Maxime Olivier, représentant des personnes ayant une maladie métabolique héréditaire et de leur famille

D<sup>re</sup> Rachel Laframboise, médecin généticien, CHU de Québec – Université Laval

M<sup>me</sup> Geneviève Lafrance, diététiste, Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

M<sup>me</sup> Marie Lefrançois, diététiste, Centre universitaire de santé McGill

M. Denis Ouellet, directeur à la Direction de la biovigilance et de la biologie médicale, ministère de la Santé et des Services sociaux

M<sup>me</sup> Angela Perluzzo, gestionnaire de la stratégie budgétaire et financière, Centre universitaire de santé McGill

M<sup>me</sup> Jasmine Perron, secrétaire du comité de coordination, conseillère en biologie médicale, ministère de la Santé et des Services sociaux

### **Édition**

La Direction des communications du ministère de la Santé et des Services sociaux

Le présent document s'adresse spécifiquement aux intervenants du réseau québécois de la santé et des services sociaux et n'est accessible qu'en version électronique à l'adresse :

<http://intranetreseau.rtss.qc.ca> ou [www.msss.gouv.qc.ca](http://www.msss.gouv.qc.ca) section Documentation, rubrique Publications

Le genre masculin utilisé dans ce document désigne aussi bien les femmes que les hommes.

### **Dépôt légal**

Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2016

Bibliothèque et Archives Canada, 2016

ISBN : à venir (version PDF)

18<sup>e</sup> édition : juin 2016

Tous droits réservés pour tous pays. La reproduction, par quelque procédé que ce soit, la traduction ou la diffusion de ce document, même partielles, sont interdites sans l'autorisation préalable des Publications du Québec. Cependant, la reproduction de ce document ou son utilisation à des fins personnelles, d'étude privée ou de recherche scientifique, mais non commerciales, sont permises à condition d'en mentionner la source.

© Gouvernement du Québec, 2016

# TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION .....	1
LISTE DE PRODUITS NUTRITIONNELS THÉRAPEUTIQUES.....	2
Produits nutritionnels thérapeutiques « de base » .....	2
Produits nutritionnels thérapeutiques « complémentaires » .....	2
Limite annuelle .....	2
LISTE DE PRODUITS DE BASE .....	3
Préparations spéciales .....	3
Académie glutarique de type 1 .....	3
Académie isovalérique .....	3
Académie propionique / académie méthylmalonique .....	3
Défauts du cycle de l'urée .....	3
Homocystinurie / hyperméthioninémie.....	4
Leucinose.....	4
Métabolisme des glucides .....	5
Métabolisme des lipides .....	5
Phénylcétonurie .....	5
Restriction en méthionine et en cystine .....	7
Tyrosinémie .....	7
Modules .....	8
Saveurs.....	8
Pâtes alimentaires et riz .....	8
Mélanges de farine.....	9
Fromages.....	9
Pains et pâtes .....	9
Sauces et bouillons .....	9
Biscuits .....	9
Substituts d'œufs .....	10
Craquelins.....	10
Autres .....	10
LISTE DE PRODUITS COMPLÉMENTAIRES .....	11
Pâtes alimentaires et riz .....	11
Mélanges de farine.....	11
Sauces et bouillons .....	11
Pains et pâtes .....	11
Desserts.....	12
Biscuits .....	13
Autres .....	13
PRODUITS RETIRÉS DE LA LISTE DEPUIS LA VERSION PRÉCÉDENTE .....	14

## INTRODUCTION

Depuis la fin des années 1960, le réseau québécois de la santé et des services sociaux réalise le dépistage de certaines maladies métaboliques héréditaires traitables chez le nouveau-né. Le fait d'identifier ces maladies quelques jours seulement après la naissance permet de débiter un traitement rapidement et ainsi d'éviter des dommages physiques et intellectuels importants à l'enfant. Pour une majorité de ces maladies, le traitement consiste en un régime restreint en protéines, en lipides ou en glucides que la personne doit poursuivre tout au long de sa vie. Des maladies métaboliques héréditaires peuvent aussi être diagnostiquées à des âges plus avancés par les services médicaux spécialisés. Les personnes diagnostiquées peuvent se voir prescrire un régime restreint en protéines, en lipides ou en glucides.

Le Programme alimentaire québécois pour le traitement de maladies métaboliques héréditaires (PAQTMMH) répond aux objectifs suivants :

- assurer aux personnes ayant une maladie métabolique héréditaire nécessitant un régime restreint en protéines, en lipides ou en glucides un accès aux produits nutritionnels thérapeutiques qui leur sont prescrits, et ce, peu importe la région sociosanitaire où elles résident;
- favoriser la fidélité au traitement, étant donné les conséquences très graves d'une interruption du traitement (ex. : déficience intellectuelle, complications neurologiques, décès, etc.) et les coûts sociaux, familiaux et individuels importants que cela peut entraîner;
- éviter à ces personnes et à leurs familles d'avoir à assumer un fardeau financier important.

Seuls les produits figurant à la « Liste de produits nutritionnels thérapeutiques » sont couverts par le programme. Les prix indiqués incluent les coûts de transport. Tout changement apporté à cette version de la liste (incluant les nouveaux produits) est inscrit en **caractères gras**.

### **A V I S**

- **L'accès aux produits nutritionnels thérapeutiques listés dans ce document est limité aux personnes admissibles au PAQTMMH et nécessite une prescription médicale.**
- **Ce document s'adresse principalement aux professionnels de la santé (ex. : médecins, diététistes, infirmières, etc.) spécialisés dans le traitement des maladies métaboliques héréditaires et aux personnes inscrites au PAQTMMH.**

# LISTE DE PRODUITS NUTRITIONNELS THÉRAPEUTIQUES

La liste des produits nutritionnels thérapeutiques répertorie les produits qui sont couverts par le PAQTMMH. Le coût des produits qui ne sont pas inscrits à cette liste ne peuvent en aucun cas être défrayés par ce programme. Cette liste est mise à jour deux fois par année.

La liste comporte deux catégories :

- 1) produits nutritionnels thérapeutiques « de base »;
- 2) produits nutritionnels thérapeutiques « complémentaires ».

L'accès aux produits dont le code est précédé du symbole « ♦ » est conditionnel à une concertation entre le médecin traitant et la nutritionniste. Pour qu'ils soient livrés au patient, une prescription du médecin ou de la nutritionniste devra être envoyée au distributeur.

## PRODUITS NUTRITIONNELS THÉRAPEUTIQUES « DE BASE »

Les produits nutritionnels thérapeutiques considérés comme « de base » sont :

- des produits qui constituent la base d'une alimentation restreinte en protéines, en lipides ou en glucides;
- des formules ou des produits modulaires servant à élaborer des préparations spéciales;
- des ingrédients de base servant à la préparation de recettes ou de mets restreints en protéines, en lipides ou en glucides.

## PRODUITS NUTRITIONNELS THÉRAPEUTIQUES « COMPLÉMENTAIRES »

Les produits nutritionnels thérapeutiques considérés comme « complémentaires » sont :

- des produits qui n'entrent pas dans la catégorie « de base » et qui apportent une variété dans une alimentation restreinte en protéines, en lipides ou en glucides.

## LIMITE ANNUELLE

Les produits dont le code est précédé du symbole « ⚙ » sont soumis globalement à une limite annuelle de 1 500 \$ par usager.

**Pour une plus grande convivialité, les produits thérapeutiques « de base » de type préparation spéciale sont classés par maladie métabolique.**

# LISTE DE PRODUITS DE BASE

## PRÉPARATIONS SPÉCIALES

### ACIDÉMIE GLUTARIQUE DE TYPE 1

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1866	<i>GA Express</i>	Vitaflo	25 g	23,42
1840	<i>GA Gel</i>	Vitaflo	20 g	14,58
1362	<i>GlutarAde Essential GA-1 Drink Mix</i>	Nutricia	454 g	99,78
1349	<i>GlutarAde Junior</i>	Applied Nutrition	400 g	43,62
1350	<i>GlutarAde / mélange acides aminés</i>	Applied Nutrition	454 g	221,61
0304	<i>Glutarex-1</i>	Abbott Laboratories	400 g	59,17
0314	<i>Glutarex-2</i>	Abbott Laboratories	400 g	64,47
1227	<i>XLys, XTrp Analog</i>	Nutricia North America	400 g	93,75
1235	<i>XLys, XTrp Maxamaid</i>	Nutricia North America	454 g	114,59
1239	<i>XLys, XTrp Maxamum</i>	Nutricia North America	454 g	116,31

### ACIDÉMIE ISOVALÉRIQUE

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0306	<i>Valex-1</i>	Abbott Laboratories	400 g	59,53
0316	<i>Valex-2</i>	Abbott Laboratories	400 g	64,49
1240	<i>XLeu Analog</i>	Nutricia North America	400 g	93,75
1241	<i>XLeu Maxamaid</i>	Nutricia North America	454 g	114,59
1242	<i>XLeu Maxamum</i>	Nutricia North America	454 g	118,06
1867	<i>IVA cooler 15</i>	Vitaflo	130 ml	26,88
<b>1291</b>	<b><i>IVA Anamix Next</i></b>	<b>Nutricia</b>	<b>400 g</b>	<b>112,00</b>

### ACIDÉMIE PROPIONIQUE / ACIDÉMIE MÉTHYLMALONIQUE

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1855	<i>MMA/PA Cooler</i>	Vitaflo	130 ml	23,42
1824	<i>MMA/PA Express (sans saveur)</i>	Vitaflo	25 g	23,42
1823	<i>MMA/PA Gel (sans saveur)</i>	Vitaflo	20 g	11,49
0310	<i>Propimex-1</i>	Abbott Laboratories	400 g	59,27
0320	<i>Propimex-2</i>	Abbott Laboratories	400 g	64,47
1222	<i>XMTVI Analog</i>	Nutricia North America	454 g	93,75
1221	<i>XMTVI Maxamaid</i>	Nutricia North America	454 g	114,59
1220	<i>XMTVI Maxamum</i>	Nutricia North America	454 g	116,31
1292	<i>MMA/PA Anamix Next</i>	Nutricia	400 g	112,00

### DÉFAUTS DU CYCLE DE L'URÉE

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0303	<i>Cyclinex-1</i>	Abbott Laboratories	400 g	46,27
0313	<i>Cyclinex-2</i>	Abbott Laboratories	400 g	49,95
1276	<i>UCD Anamix Junior sans saveur</i>	Nutricia North America	400 g	58,35
1277	<i>UCD Anamix Junior Vanille</i>	Nutricia North America	400 g	58,35

**HOMOCYSTINURIE / HYPERMÉTHIONINÉMIE**

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1868	<i>HCU Cooler 10</i>	Vitaflo	87 ml	19,34
1839	<i>HCU Cooler 15 (orange)</i>	Vitaflo	130 ml	23,42
1848	<i>HCU Cooler 15 (rouge)</i>	Vitaflo	130 ml	23,42
1861	<i>HCU Cooler 20 (rouge)</i>	Vitaflo	174 ml	34,00
1809	<i>HCU Express 15 (sans saveur)</i>	Vitaflo	25 g	23,42
1860	<i>HCU Express 20 (sans saveur)</i>	Nutricia North America	34 g	34,00
1808	<i>HCU Gel (sans saveur)</i>	Vitaflo	20 g	11,49
1280	<i>HCU Lophlex LQ Fruits mélangés</i>	Nutricia North America	125 ml	18,38
0305	<i>Hominex-1</i>	Abbott Laboratories	400 g	59,51
0315	<i>Hominex-2</i>	Abbott Laboratories	400 g	64,49
1219	<i>XMet Analog</i>	Nutricia North America	400 g	93,75
1218	<i>XMet Maxamaid</i>	Nutricia North America	454 g	114,59
1217	<i>XMet Maxamum</i>	Nutricia North America	454 g	116,31
1293	<i>HCU Anamix Next</i>	Nutricia	400 g	112,00

**LEUCINOSE**

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0642	<i>BCAD-1</i>	Mead Johnson	454 g	34,74
0645	<i>BCAD-2</i>	Mead Johnson	454 g	37,05
3101	<i>Camino pro MSUD (punch aux fruits)</i>	Cambrooke Therapeutics	140 ml	10,20
1339	<i>Complex Essential MSUD</i>	Applied Nutrition	454 g	88,75
1347	<i>Complex Junior MSD Drink Mix</i>	Applied Nutrition	400 g	86,84
1312	<i>Complex MSUD / mélange ac, aminés</i>	Applied Nutrition	454 g	229,06
1313	<i>Complex MSUD / tablettes ac, aminés</i>	Applied Nutrition	47 g	13,42
0307	<i>Ketonex-1</i>	Abbott Laboratories	400 g	36,30
0317	<i>Ketonex-2</i>	Abbott Laboratories	400 g	48,22
1210	<i>MSUD Analog</i>	Nutricia North America	400 g	93,75
1869	<i>MSUD Cooler 10</i>	Vitaflo	87 ml	19,34
1822	<i>MSUD Cooler 15 (orange)</i>	Vitaflo	130 ml	23,42
1849	<i>MSUD Cooler 15 (rouge)</i>	Vitaflo	130 ml	23,42
1863	<i>MSUD Cooler 20 (rouge)</i>	Vitaflo	174 ml	34,00
1807	<i>MSUD Express 15 (sans saveur)</i>	Vitaflo	25 g	23,42
1862	<i>MSUD Express 20 (sans saveur)</i>	Nutricia North America	34 g	34,00
1806	<i>MSUD Gel (sans saveur)</i>	Vitaflo	20 g	11,49
1278	<i>MSUD Lophlex LQ (fruits mélangés)</i>	Nutricia North America	125 ml	18,38
1206	<i>MSUD Maxamaid</i>	Nutricia North America	454 g	114,59
1205	<i>MSUD Maxamum</i>	Nutricia North America	454 g	116,31
0702	<i>MSUD-Aid</i>	Nutricia North America	200 g	52,62



## MÉTABOLISME DES GLUCIDES

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
◊ 1272	<i>Ketocal 4 : 1 poudre</i>	Nutricia North America	300 g	51,28
◊ 1273	<i>Ketocal 4 : 1 liquide</i>	Nutricia North America	237 ml	9,18
◊ 3138	<b>Ketovie Chocolat</b>	<b>Cambrooke Therapeutics</b>	<b>250 ml</b>	<b>6,98</b>
◊ 3137	<b>Ketovie Vanille</b>	<b>Cambrooke Therapeutics</b>	<b>250 ml</b>	<b>6,98</b>
0324	<i>RCF</i>	Abbott Laboratories	384 ml	10,24

## MÉTABOLISME DES LIPIDES

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1832	<i>Lipistart</i>	Vitaflo	400 g	67,40
1833	<i>MCT Pro-Cal</i>	Vitaflo	15 g	5,96
1264	<i>Monogen</i>	Nutricia North America	400 g	59,23
0611	<i>Portagen</i>	Mead Johnson	454 g	28,59

## PHÉNYLCÉTONURIE

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
3122	<i>Barre avec glytactin 3-12 ans (fruits)</i>	Cambrooke Therapeutics	54 g	6,80
3123	<i>Barre avec glytactin 3-12 ans (beurre d'arachide)</i>	Cambrooke Therapeutics	54 g	6,80
3117	<i>Barre avec glytactin 12 ans + (beurre d'arachide)</i>	Cambrooke Therapeutics	81 g	10,20
◊ 3139	<b>Better Milk de-Lite</b>	<b>Cambrooke Therapeutics</b>	<b>51 g</b>	<b>11,55</b>
3116	<i>Barre avec glytactin 12 ans + (fruits)</i>	Cambrooke Therapeutics	81 g	10,20
3115	<i>Camino pro Better Milk 1 an +</i>	Cambrooke Therapeutics	49 g	11,55
3126	<i>Camino pro Better Milk 12 ans + (crème à l'orange)</i>	Cambrooke Therapeutics	50 g	11,55
3127	<i>Camino pro Better Milk 12 ans + (fraise)</i>	Cambrooke Therapeutics	50 g	11,55
3109	<i>Camino pro PKU (pina colada)</i>	Cambrooke Therapeutics	140 ml	10,20
3108	<i>Camino pro PKU (punch aux fruits)</i>	Cambrooke Therapeutics	140 ml	10,20
3120	<i>Camino pro Restore (citron lime)</i>	Cambrooke Therapeutics	500 ml	6,80
3121	<i>Camino pro Restore (tangerine)</i>	Cambrooke Therapeutics	500 ml	6,80
3124	<i>Camino pro Restore léger (citron lime)</i>	Cambrooke Therapeutics	500 ml	6,80
3125	<i>Camino pro Restore léger (tangerine)</i>	Cambrooke Therapeutics	500 ml	6,80
3131	<i>Glytactin RTD 10 Original</i>	Cambrooke Therapeutics	250 ml	8,82
3132	<i>Glytactin RTD 10 Chocolat</i>	Cambrooke Therapeutics	250 ml	8,82
3133	<i>Glytactin RTD 15 Original</i>	Cambrooke Therapeutics	250 ml	12,13
3134	<i>Glytactin RTD 15 Chocolat</i>	Cambrooke Therapeutics	250 ml	12,13
1248	<i>Lophlex (baies)</i>	Nutricia North America	14,3 g	5,56
1249	<i>Lophlex (orange)</i>	Nutricia North America	14,3 g	5,56
1261	<i>Periflex Advance (orange)</i>	Nutricia North America	454 g	90,27
1262	<i>Periflex Advance (sans saveur)</i>	Nutricia North America	454 g	90,27
1285	<i>Periflex Junior Plus sans saveur</i>	Nutricia	400 g	76,38
1290	<i>Periflex Junior Plus Vanille</i>	Nutricia	400 g	76,38
1289	<i>Periflex Junior Plus Orange</i>	Nutricia	400 g	76,38
1288	<i>Periflex Junior Plus Baies</i>	Nutricia	400 g	76,38
1271	<i>Periflex pour nourrissons</i>	Nutricia North America	400 g	37,04
0308	<i>Phenex-1</i>	Abbott Laboratories	400 g	36,30
0319	<i>Phenex-2</i>	Abbott Laboratories	400 g	44,71

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0325	<i>Phenex-2 (vanille)</i>	Abbott Laboratories	400 g	44,74
0601	<i>Phenyl Free 1</i>	Mead Johnson	454 g	45,50
0636	<i>Phenyl Free 2</i>	Mead Johnson	454 g	45,50
0637	<i>Phenyl Free 2 HP</i>	Mead Johnson	454 g	100,60
1316	<i>PhenylAde / ac, aminés (sachets)</i>	Applied Nutrition	12,4 g	8,29
1363	<i>PhenylAde GMP</i>	Nutricia	400 g	123,50
1315	<i>PhenylAde / ac, aminés MTE (sachets)</i>	Applied Nutrition	12,4 g	8,29
1306	<i>PhenylAde / mélange ac, aminés MTE</i>	Applied Nutrition	454 g	197,54
1314	<i>PhenylAde / tablettes ac, aminés blanc</i>	Applied Nutrition	47 g	10,80
1304	<i>PhenylAde / tablettes crèmeuses</i>	Applied Nutrition	47 g	10,71
1305	<i>PhenylAde / tablettes croustillantes</i>	Applied Nutrition	50 g	10,71
1331	<i>PhenylAde Essential Chocolat</i>	Applied Nutrition	454 g	58,25
1335	<i>PhenylAde Essential Chocolat</i>	Applied Nutrition	40 g	6,11
1334	<i>PhenylAde Essential Fraise</i>	Applied Nutrition	454 g	58,25
1338	<i>PhenylAde Essential Fraise</i>	Applied Nutrition	40 g	6,11
1333	<i>PhenylAde Essential Orange</i>	Applied Nutrition	454 g	58,25
1337	<i>PhenylAde Essential Orange</i>	Applied Nutrition	40 g	6,11
1355	<i>PhenylAde Essential sans saveur</i>	Applied Nutrition	454 g	58,25
1356	<i>PhenylAde Essential sans saveur</i>	Applied Nutrition	40 g	6,11
1332	<i>PhenylAde Essential Vanille</i>	Applied Nutrition	454 g	58,25
1336	<i>PhenylAde Essential Vanille</i>	Applied Nutrition	40 g	6,11
1319	<i>PhenylAde40 (agrumes)</i>	Applied Nutrition	25 g	4,36
1320	<i>PhenylAde40 (sans saveur)</i>	Applied Nutrition	25 g	4,36
1330	<i>PhenylAde 60 vanille</i>	Applied Nutrition	454 g	115,14
1344	<i>PhenylAde 60 sans saveur</i>	Applied Nutrition	454 g	115,14
1345	<i>PhenylAde 60 s/saveur sachets</i>	Applied Nutrition	16,7 g	6,44
1346	<i>PhenylAde 60 vanille sachets</i>	Applied Nutrition	16,7 g	6,44
1230	<i>Phlexy-10 Mélange boisson (pomme-cassis)</i>	Nutricia North America	20 g	6,95
1231	<i>Phlexy-10 Mélange boisson (tropical)</i>	Nutricia North America	20 g	6,95
1841	<i>PKU Cooler 10 (blanc)</i>	Vitaflo	87 ml	10,24
1826	<i>PKU Cooler 10 (mauve)</i>	Vitaflo	87 ml	10,24
1825	<i>PKU Cooler 10 (orange)</i>	Vitaflo	87 ml	10,24
1843	<i>PKU Cooler 10 (rouge)</i>	Vitaflo	87 ml	10,24
1837	<i>PKU Cooler 15 (blanc)</i>	Vitaflo	130 ml	15,07
1828	<i>PKU Cooler 15 (mauve)</i>	Vitaflo	130 ml	15,07
1827	<i>PKU Cooler 15 (orange)</i>	Vitaflo	130 ml	15,07
1844	<i>PKU Cooler 15 (rouge)</i>	Vitaflo	130 ml	15,07
1842	<i>PKU Cooler 20 (blanc)</i>	Vitaflo	174 ml	19,93
1830	<i>PKU Cooler 20 (mauve)</i>	Vitaflo	174 ml	19,93
1829	<i>PKU Cooler 20 (orange)</i>	Vitaflo	174 ml	19,93
1845	<i>PKU Cooler 20 (rouge)</i>	Vitaflo	174 ml	19,93
1805	<i>PKU Express 15 (citron)</i>	Vitaflo	25 g	15,07
1804	<i>PKU Express 15 (orange)</i>	Vitaflo	25 g	15,07
1803	<i>PKU Express 15 (sans saveur)</i>	Vitaflo	25 g	15,07
1818	<i>PKU Express 15 (tropical)</i>	Vitaflo	25 g	15,07
1856	<i>PKU Express 20 (citron)</i>	Vitaflo	34 g	19,93
1857	<i>PKU Express 20 (orange)</i>	Vitaflo	34 g	19,93

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1858	PKU Express 20 (tropical)	Vitaflo	34 g	19,93
1859	PKU Express 20 (sans saveur)	Vitaflo	34 g	19,93
1802	PKU Gel (framboise)	Vitaflo	20 g	9,08
1801	PKU Gel (orange)	Vitaflo	20 g	9,08
1800	PKU Gel (sans saveur)	Vitaflo	20 g	9,08
1270	PKU Lophlex LQ 20 (baies)	Nutricia North America	125 ml	8,79
1275	PKU Lophlex LQ 20 (fruits mélangés)	Nutricia North America	125 ml	8,79
1274	PKU Lophlex LQ 20 (orange)	Nutricia North America	125 ml	8,79
1269	PKU Lophlex LQ 20 (tropical)	Nutricia North America	125 ml	8,79
3130	Swirl 1 an +	Cambrooke Foods	77 g	11,55
1203	XPhe Maxamaid (orange)	Nutricia North America	454 g	64,25
1212	XPhe Maxamaid (sans saveur)	Nutricia North America	454 g	64,25
1201	XPhe Maxamum (orange)	Nutricia North America	454 g	97,23
1211	XPhe Maxamum (sans saveur)	Nutricia North America	454 g	97,23
1256	Periflex LQ crème aux baies	Nutricia North America	250 ml	14,65
1255	PeriflexPeriflex LQ crème à l'orange	Nutricia North America	250 ml	14,65
1250	XPhe Maxamum sachet ind, (orange)	Nutricia North America	50 g	11,81
1251	XPhe Maxamum sachet ind, (sans saveur)	Nutricia North America	50 g	11,81

#### RESTRICTION EN MÉTHIONINE ET EN CYSTINE

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1243	XMet, XCys Maxamaid	Nutricia North America	454 g	146,63

#### TYROSINÉMIE

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1286	TYR Anamix sans saveur	Nutricia North America		112,00
1870	TYR Cooler 10	Vitaflo		19,34
1838	TYR Cooler 15 Orange	Vitaflo		23,42
1847	TYR Cooler 15 Rouge	Vitaflo		23,42
1865	TYR Cooler 20 rouge	Vitaflo		34,00
1811	TYR Express 15 (sans saveur)	Vitaflo		23,42
1864	TYR Express 20 (sans saveur)	Nutricia North America		34,00
1810	TYR Gel (sans saveur)	Vitaflo		11,49
1279	TYR Lophlex LQ (fruits mélangés)	Nutricia North America	125 ml	18,38
3136	TYR Tylactin RTD 15 Original	Cambrooke Therapeutics	250 ml	17,98
3135	TYR Tylactin Restore 10 Tangerine	Cambrooke Therapeutics	500 ml	11,90
0311	Tyrex-1	Abbott Laboratories	400 g	46,46
0321	Tyrex-2	Abbott Laboratories	400 g	49,95
0640	Tyros-1	Mead Johnson	454 g	34,74
0643	Tyros-2	Mead Johnson	454 g	37,05
1237	XPhe XTyr Analog	Nutricia North America	400 g	93,75
1236	XPhe XTyr Maxamaid (orange)	Nutricia North America	454 g	114,59
1254	XPhe, Tyr Maxamaid (sans saveur)	Nutricia North America	500 g	135,40
1253	XPhe, Tyr Maxamum (sans saveur)	Nutricia North America	500 g	135,40

## MODULES

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0703	<i>Complete amino acid Mix</i>	Nutricia North America	200 g	149,83
1207	<i>Duocal</i>	Nutricia North America	400 g	34,73
1835	<i>EAA supplément acides aminés</i>	Vitaflo	12,5 g	7,95
0704	<i>Essential amino acid Mix</i>	Nutricia North America	200 g	142,36
0621	<i>Microlipid</i>	Nestlé	48 X 89 ml	203,64
0641	<i>PFD-1</i>	Mead Johnson	454 g	34,74
0644	<i>PFD-2</i>	Mead Johnson	454 g	37,05
1233	<i>Phlexy-Vits</i>	Nutricia North America	7 g	2,09
0309	<i>Pro-Phree</i>	Abbott Laboratories	400 g	29,91
0323	<i>ProViMin</i>	Abbott Laboratories	150 g	52,27
5011	<i>Sol Carb</i>	Solace Nutrition	227 g	5,00
**1287	<i>Liquigen il manque le losange</i>	Nutricia	250 ml	12,05

## SAVEURS

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1812	<i>Sachet de saveur (citron)</i>	Vitaflo	4 g	1,99
1814	<i>Sachet de saveur (framboise)</i>	Vitaflo	4 g	1,99
1815	<i>Sachet de saveur cassis</i>	Vitaflo	4 g	1,99
1813	<i>Sachet de saveur (orange)</i>	Vitaflo	4 g	1,99
1819	<i>Sachet de saveur (tropical)</i>	Vitaflo	4 g	1,97

## PÂTES ALIMENTAIRES ET RIZ

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0201	<i>Anellini</i>	Aproten	500 g	7,91
0932	<i>Couscous</i>	Promin Pasta	500 g	24,19
0202	<i>Ditalini</i>	Aproten	500 g	7,91
0210	<i>Fettucini</i>	Aproten	250 g	6,11
0212	<i>Fusilli</i>	Aproten	500 g	7,91
0933	<i>Imitation de riz (orzo)</i>	Promin Pasta	500 g	24,19
1124	<i>Lasagne</i>	Loprofin	250 g	11,02
1108	<i>Penne</i>	Loprofin	500 g	15,31
0925	<i>Macaroni court</i>	Promin Pasta	500 g	24,19
0926	<i>Macaroni Rigatini</i>	Promin Pasta	500 g	24,19
0211	<i>Penne</i>	Aproten	500 g	7,91
0928	<i>Petites coquilles</i>	Promin Pasta	500 g	24,19
0203	<i>Rigatini</i>	Aproten	500 g	7,89
0218	<i>Riz</i>	Aproten	500 g	8,30
0208	<i>Spaghetti</i>	Aproten	500 g	8,89
1113	<i>Spaghetti</i>	Loprofin	500 g	15,31
1109	<i>Spirales</i>	Loprofin	500 g	15,31
0935	<i>Spirales trois couleurs</i>	Promin Pasta	500 g	24,19
0205	<i>Tagliatelle</i>	Aproten	250 g	6,11

## MÉLANGES DE FARINE

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0451	<i>Farine tout usage faible en protéines</i>	Taste Connection	2,3 kg	43,99
0454	<i>Fécule de blé</i>	Taste Connection	2,27 kg	32,99
✱ 2203	<i>Fécule de blé</i>	Cambrooke Foods	907 g	9,99
0217	<i>Mélange à pain et gâteau</i>	Aproten	500 g	11,23
0450	<i>Mélange à pain faible en protéines</i>	Taste Connection	2,3 kg	43,99
1001	<i>Mélange cuisson faible en protéines</i>	Dietary Specialties	1,8 kg	34,87
1123	<i>Mélange cuisson Wel-Plan</i>	Loprofin	400 g	12,66
1122	<i>Mélange de cuisson</i>	Loprofin	500 g	11,02
1005	<i>Mélange pour autocuiseur</i>	Dietary Specialties	1,8 kg	46,36
452	<i>Versa Mix</i>	Taste Connection	2,3 kg	48,06

## FROMAGES

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
✱ 2309	<i>Fromage à saupoudrer</i>	Cambrooke Foods	113 g	13,49
✱ 2314	<i>Fromage Cheddar râpé</i>	Cambrooke Foods	907 g	16,66
✱ 2315	<i>Fromage Mozzarella râpé</i>	Cambrooke Foods	907 g	16,66
✱ 2311	<i>Tranches de fromage</i>	Cambrooke Foods	32 x 19 g	16,66
✱ 2313	<i>Tranches de fromage Jalapeno</i>	Cambrooke Foods	32 x 19 g	16,66
✱ 2312	<i>Tranches de fromage Suisse</i>	Cambrooke Foods	32 x 19 g	16,66

## PAINS ET PÂTES

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1501	<i>Pain de riz tranché</i>	Ener-G	620 g	8,52
1505	<i>Pain de tapioca tranché</i>	Ener-G	545 g	5,75
✱ 2621	<i>Pain Pita</i>	Cambrooke Foods	6 x 90 g	20,11
1506	<i>Pâtes à pizza 6"</i>	Ener-G	252 g	13,61

## SAUCES ET BOUILLONS

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1403	<i>Sauce fromage</i>	Dietary Specialties	150 g	13,68

## BISCUITS

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1009	<i>Biscuits Graham</i>	Dietary Specialties	432 g	12,90
0207	<i>Biscuits secs (Biscotto)</i>	Aproten	180 g	6,09

## SUBSTITUTS D'ŒUFS

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0506	<i>Substitut d'œufs</i>	Canbrands / Kingsmill	350 g	5,59
1508	<i>Substitut d'œufs</i>	Ener-G	454 g	7,93
☛ 2333	<i>Eggz-Mélange imitation œufs</i>	Cambrooke Foods	454 g	<b>19,79</b>

## CRAQUELINS

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0204	<i>Biscottes</i>	Aproten	255 g	14,09
1107	<i>Craquelins</i>	Loprofin	150 g	9,08

## AUTRES

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
0206	<i>Fette Tostate (biscottes minces)</i>	Aproten	250 g	7,68
0946	<i>Beurre d'arachides (imitation)</i>	Country sunrise	640 g	49,75
1018	<i>Beurre d'arachides</i>	Dietary Specialties	624 g	21,56
1115	<i>Céréales</i>	Loprofin	375 g	12,25
1126	<i>Céréales LP Flakes</i>	Milupa	375 g	11,02
1128	<i>Céréales LP Fruity (poire)</i>	Milupa	300 g	15,92
1129	<i>Céréales LP Fruity (pomme banane)</i>	Milupa	300 g	15,92
1127	<i>Céréales LP Ringlets</i>	Milupa	250 g	11,02
1117	<i>Lp-Drink Milupa (substitut de lait faible en protéines)</i>	Milupa	400 g	18,01
1517	<i>Medallion Milk (substitut de lait faible en protéines)</i>	Medallion Milk	828 g	20,95
0936	<i>Semoule (grau)</i>	Promin Pasta	500 g	24,58
☛ 2933	<i>Pea-NOT-Butter</i>	Cambrooke	227 g	10,44

## LISTE DE PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

### PÂTES ALIMENTAIRES ET RIZ

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1017	<i>Imitation macaroni et fromage</i>	Dietary Specialties	150 g	11,79
✱ 2406	<i>Macaroni au fromage Pasta Duets</i>	Cambrooke Foods	198 g	<b>12,49</b>
✱ 2401	<i>Macaroni Pasta Solo</i>	Cambrooke Foods	227 g	<b>9,49</b>
✱ 2412	<i>Pierogi</i>	Cambrooke Foods	453 g	31,61
✱ 2411	<i>Ravioli épinard et champignons Portabella</i>	Cambrooke Foods	453 g	34,49
✱ 2413	<i>Ravioli au fromage</i>	Cambrooke Foods	453 g	31,61
✱ 2407	<i>Riz à grain court</i>	Cambrooke Foods	992 g	<b>28,49</b>
✱ 2410	<i>Duo riz crémeux brocoli &amp; ail</i>	Cambrooke Foods	198 g	<b>12,49</b>

### MÉLANGES DE FARINE

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
✱ 2301	<i>Mélange cuisson tout usage</i>	Cambrooke Foods	907 g	<b>17,99</b>
✱ 2302	<i>Mélange rapide</i>	Cambrooke Foods	907 g	<b>19,49</b>

### SAUCES ET BOUILLONS

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
✱ 2801	<i>Consommé au poulet</i>	Cambrooke Foods	170 g	<b>13,49</b>
✱ 2802	<i>Mélange pour sauce Alfredo</i>	Cambrooke Foods	127 g	<b>13,49</b>

### FROMAGE

✱ 2937	<i>Cheddar Wizard</i>	Cambrooke Foods	227 g	<b>8,44</b>
--------	-----------------------	-----------------	-------	-------------

## PAINS ET PÂTES

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
✳ 2116	<i>Boules de pain Artisan</i>	Cambrooke Foods	3 x 224 g	21,26
✳ 2618	<i>CBF Bagel cannelle et raisins</i>	Cambrooke Foods	8 x 53 g	20,11
✳ 2620	<i>CBF Bagel oignon</i>	Cambrooke Foods	8 x 53 g	20,11
✳ 2622	<i>CBF Bagel nature</i>	Cambrooke Foods	8 x 53 g	20,11
✳ 2112	<i>Focaccia (italien)</i>	Cambrooke Foods	6 x 51 g	20,69
✳ 2632	<i>Gros Bagel – ail</i>	Cambrooke Foods	6 x 81 g	20,11
✳ 2631	<i>Gros Bagel – pomme et cannelle</i>	Cambrooke Foods	6 x 84 g	20,11
✳ 2630	<i>Gros Bagel – nature</i>	Cambrooke Foods	6 x 81 g	20,11
✳ 2616	<i>Pain à hot dog Brookelyn</i>	Cambrooke Foods	6 x 89 g	14,94
✳ 2101	<i>Pain Artisan</i>	Cambrooke Foods	6 x 156 g	31,04
✳ 2111	<i>Pain cannelle et raisin (tranché)</i>	Cambrooke Foods	793 g	21,26
✳ 2110	<i>Pain maison (tranché)</i>	Cambrooke Foods	794 g	20,11
✳ 2803	<i>Pâte à biscuits brisures de chocolat</i>	Cambrooke Foods	1,36 kg	29,31
✳ 2607	<i>Pâte à biscuits sucrés</i>	Cambrooke Foods	1,36 kg	34,49
✳ 2115	<i>Pâte à pizza</i>	Cambrooke Foods	4 x 208 g	30,46
✳ 2124	<i>Petits pains Camburgers</i>	Cambrooke Foods	8 x 80 g	22,41
✳ 2118	<i>Tortillas Wrap</i>	Cambrooke Foods	8 x 54 g	<b>12,49</b>

## DESSERTS

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
1341	<i>Canneberges au chocolat blanc</i>	Applied Nutrition	600 g	31,77
✳ 2700	<i>Fudgy Brownies</i>	Cambrooke Foods	360 g	19,54
1328	<i>Mélange à biscuits Maddy's</i>	Applied Nutrition	400 g	13,75
1024	<i>Mélange à gâteau chocolat</i>	Dietary Specialties	386 g	9,96
1327	<i>Mélange à gâteau Maddy's</i>	Applied Nutrition	408 g	12,06
1023	<i>Mélange à gâteau vanille</i>	Dietary Specialties	374 g	9,96
1343	<i>Mélange à muffins bananes</i>	Applied Nutrition	438 g	15,35
1329	<i>Mélange à muffins bleuets</i>	Applied Nutrition	432 g	15,35
1342	<i>Mélange à muffins cannelle</i>	Applied Nutrition	438 g	15,35
1348	<i>Mélange pour Brownies</i>	Applied Nutrition	411 g	15,35
1340	<i>Raisins enrobés de chocolat</i>	Applied Nutrition	600 g	31,77
1307	<i>Tablettes de chocolat</i>	Applied Nutrition	50 g	6,03
1309	<i>Tablettes de chocolat à la menthe</i>	Applied Nutrition	50 g	6,03
1308	<i>Tablettes de chocolat blanc</i>	Applied Nutrition	50 g	6,03
1817	<i>Vitabite (tablette de chocolat)</i>	Vitaflor	25 g	3,13



## BISCUITS

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
✱ 2611	<i>Biscuits « Southwestern » (salés)</i>	Cambrooke Foods	6 x 50 g	18,96
0213	<i>Biscuits au chocolat</i>	Aproten	180 g	6,22
0214	<i>Biscuits aux fruits</i>	Aproten	180 g	6,25
✱ 2507	<i>Biscuits aux pépites de caramel écossais</i>	Cambrooke Foods	12 x 35 g	<b>16,99</b>
✱ 2506	<i>Biscuits beurre d'arachides et pépites de chocolat</i>	Cambrooke Foods	12 x 35 g	<b>18,99</b>
1003	<i>Biscuits brisures de chocolats</i>	Dietary Specialties	170 g	7,78
1004	<i>Biscuits caramel</i>	Dietary Specialties	170 g	7,78
1586	<i>Craquelins à la cannelle</i>	Ener-G	180 g	8,26

## AUTRES

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Prix par unité
✱ 2617	<i>Barre déjeuner aux bleuets</i>	Cambrooke Foods	4 x 71 g	13,79
✱ 2614	<i>Barre déjeuner aux pommes</i>	Cambrooke Foods	4 x 63 g	13,21
✱ 2901	<i>Boulettes Camburgers (champignons portabella)</i>	Cambrooke Foods	4 x 71 g	16,09
✱ 2911	<i>Boulettes de légumes</i>	Cambrooke Foods	513 g	34,49
✱ 2917	<i>Boulettes farcies au fromage</i>	Cambrooke Foods	513 g	31,04
✱ 2625	<i>CBF Barre déjeuner pain doré</i>	Cambrooke Foods	8 x 53 g	20,11
✱ 2904	<i>CBF Pizza Blanca</i>	Cambrooke Foods	3 x 150 g	31,04
✱ 2912	<i>Croquettes Tweekz</i>	Cambrooke Foods	284 g	27,59
✱ 2931	<i>Go Pockets Burrito</i>	Cambrooke Foods	130 g	12,41
✱ 2930	<i>Go Pockets Fromage et Brocoli</i>	Cambrooke Foods	2 x 130 g	12,41
✱ 2932	<i>Go Pockets Samosa</i>	Cambrooke Foods	130 g	12,41
✱ 2919	<i>Meadley meals – Légumes masala</i>	Cambrooke Foods	320 g	13,79
✱ 2921	<i>Meadley meals – Thai</i>	Cambrooke Foods	320 g	13,79
✱ 2909	<i>Mini pochettes pizza</i>	Cambrooke Foods	6 x 42 g	14,94
✱ 2903	<i>Pizza au fromage</i>	Cambrooke Foods	3 x 139 g	31,04
✱ 2908	<i>Pizza Primavera</i>	Cambrooke Foods	3 x 152 g	31,04
1016	<i>Rondelles d'oignons</i>	Dietary Specialties / Wise	14 g	1,03
✱ 2910	<i>Saucisses fumées Brookelyn</i>	Cambrooke Foods	16 x 56 g	37,36
✱ 2612	<i>Scone à la banane</i>	Cambrooke Foods	6 x 52 g	18,96

## PRODUITS RETIRÉS DE LA LISTE DEPUIS LA VERSION PRÉCÉDENTE

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Raison du retrait
0608	<i>Huile MCT</i>	Nestlé	946 ml	Couvert par la RAMQ
0322	<i>Calcilo XD</i>	Abbott Laboratories	400 g	Pour condition non admissible au programme
0609	<i>Enfamil Soy A +</i>	Mead Johnson	730 g	Pour condition non admissible au programme
0326	<i>Isomil en poudre</i>	Abbott Laboratories	800 g	Pour condition non admissible au programme
0901	<i>Tolerex</i>	Nestlé	80 g	Pour condition non admissible au programme
1258	<i>Periflex Junior (orange)</i>	Nutricia North America	454 g	Discontinué par le fabricant
1259	<i>Periflex Junior (sans saveur)</i>	Nutricia North America	454 g	Discontinué par le fabricant
0301	<i>Polycose</i>	Abbott Laboratories	350 g	Discontinué par le fabricant
0508	<i>Fécule de blé</i>	Canbrands / Kingsmill	2,0 kg	Discontinué par le fabricant
1600	<i>Fromage Teese Mozzarella</i>	Chicago Vegan Foods	300 g	Discontinué par le fabricant
1601	<i>Fromage Teese Cheddar</i>	Chicago Vegan Foods	300 g	Discontinué par le fabricant
1602	<i>Fromage Teese Sauce à nachos</i>	Chicago Vegan Foods	300 g	Discontinué par le fabricant
1603	<i>Fromage Teese Sauce crémeuse au cheddar</i>	Chicago Vegan Foods	300 g	Discontinué par le fabricant
0510	<i>Gélatine à saveur de cerise</i>	Kingsmill	320 g	Discontinué par le fabricant
0511	<i>Gélatine à saveur d'orange</i>	Kingsmill	320 g	Discontinué par le fabricant
1125	<i>Barre pomme et cannelle</i>	Milupa	75 g	Discontinué par le fabricant
0401	<i>Farine tout usage faible en protéines</i>	Semper / Juvella	500 g	Discontinué par le fabricant
0944	<i>Consommé brun</i>	G, Washington's	31 g	Non disponible chez le distributeur
0945	<i>Consommé doré</i>	G, Washington's	28 g	Non disponible chez le distributeur
0951	<i>Imitation d'œufs / omelette</i>	Country Sunrise	570 g	Discontinué par le fabricant
0915	<i>Methylcellulose</i>	Methocel	227 g	Non disponible chez le distributeur
0911	<i>Mélange à pain (ail et oignon)</i>	Chébé	212 g	Discontinué par le fabricant
1401	<i>Sauce tomate</i>	Dietary Specialties	199 g	Retiré de la liste produit non populaire

Code	Produit	Fabricant	Poids, volume ou quantité par unité	Raison du retrait
0608	<i>Huile MCT</i>	Nestlé	946 ml	Couvert par la RAMQ
0322	<i>Calcilo XD</i>	Abbott Laboratories	400 g	Pour condition non admissible au programme
917	<i>Carrés de chocolat</i>	Plymouth Pantry	680 g	Discontinué par le fabricant
918	<i>Carrés de chocolat blanc</i>	Plymouth Pantry	680 g	Discontinué par le fabricant
0958	<i>Mélange à muffins canneberges et orange</i>	Country Sunrise	347 g	Non disponible chez le distributeur
0957	<i>Mélange à muffins pomme cannelle</i>	Country Sunrise	291 g	Non dispo chez le distributeur
0950	<i>Mélange à crème glacée (chocolat)</i>	Frostline	2,72 kg	Discontinue par le fabricant
0920	<i>Mélange à crème glacée (vanille)</i>	Frostline	2,72 kg	Discontinué par le fabricant
0503	<i>Biscuits brisures de chocolats</i>	Canbrands / Kingsmill	125 g	Non disponible chez le distributeur
0504	<i>Biscuits cannelle</i>	Canbrands / Kingsmill	150 g	Non disponible chez le distributeur