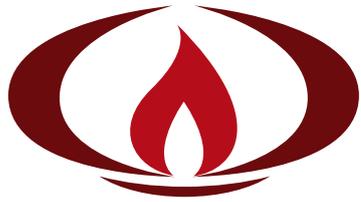


# CATALOGUE 2024 - 2025



***Chalvignac***  
*Equipements*

VENDANGES  
MATÉRIEL  
OENOLOGIE  
LABORATOIRE  
HYGIÈNE  
EMBALLAGE  
EPI





## **Vendanges** 7

Tuyaux	8
Raccords MACON	13
Raccords SMS	21
Raccords DIN	25
Lavage	29
Articles Vendanges	35

## **Matériel** 37

Cuverie	38
Vannes Macon	50
Mesure température	57
Autour du fût	58
Pompe	62
Filtration vinicole	74
Vinification-Elevage	75
Equipement de cave	81
Equipement de distillation	87
Manutention	89
Matériel et outillage	91

## **EPI** 95

Protection du corps	96
---------------------	----

## **Hygiène et sécurité** 111

Nettoyage	112
Matériel	114
Sécurité	128
Peinture	129

## **Œnologie** 131

Laboratoire & contrôle	132
------------------------	-----

## **Emballage** 141

Bag in box	143
Mise en bouteille	144
Fermeture de carton	145
Palettisation	147
Matériel d'emballage	149
Autour du vin	153

<b>A</b>			<b>E</b>			
Absorbants	126	Carbo diffuseur	78	Ebulliomètre	135	
Accessoires de trappes	45	Carbodoreur	135	Ébulliomètre & ses accessoires	87	
Adhésif	146	Casque antibruit	96	Échangeur thermotubes	57	
Agitateur	49	Chambre à air	42	Écouvillon	120	
Aigle®	102, 103	Chandelle à crémaillère	91	Écrou	14, 22, 26	
Alcoomètre	87, 132	Chapeau chinois	19	Embout cannelé	22, 26, 30, 92	
Alla France®	132 à 135	Chariot	89, 94, 129, 150	Enrouleur électrique	83	
Ampoule LED standard	81	Chariot enrouleur manuel	32	Enrouleur de tuyau	32	
Analyseur O <sup>2</sup>	79	Chariot de nettoyage	121	Entonnoir cuivre	88	
Ardoise	42	Chaussette	99, 100, 107	Entonnoir de cave	58	
Armoire vestiaire	128	Chaussure	101 à 104	EPI	95 à 110, 126	
Arroseur rotatif	19	Chef & Sommelier	151	Eprouvette	132, 140	
Aspirateur	125	Chiffon textile	126	Epurateur de condensat	79	
Autolaveuse	125	Cigale	61	Erbslöh®	130	
<b>B</b>			Clapet	19	Espiroclean®	28
Bac de manutention	35, 36	Clé	19, 91	Essuyage papier	126	
Bac de rétention	128	Clartube Food	10	Étau	91	
Bac gerbable & emboîtable	35, 36	Cliquet	92	Étiqueteuse	144	
Bac multi-usage	36	Coffret outils	92	<b>F</b>		
Bag-In-Box®	142	Colle néoprène	42	Felco®	34	
Baladeuse filaire	81	Collier hexagonal	16, 23	Fiche électrique	82, 83	
Balai	117, 122	Collier tourillon	10	Film étirable	148	
Balai-brosse	119	Collier vis tangente	10	Filmeuse	147, 148	
Balai cantonnier	122	Combinaison	105	Filtre	80	
Balance	137	Comporte	35, 36	Filtre à brouillis	88	
Balle en mousse	33	Compresseur	90	Filtre à gravelle	74	
Banderoleuse	147, 148	Compteur pompe OenoOne®	72	Filtre à plaques	144	
Barème de jaugeage	61	Cône à vis Inox	60	Filtre rotatif Inox	74	
Bâton pressoir	85	Cône de détartrage	32	Fiole	140	
Bécher	140	Cône éclateur de nettoyage	32	Fixation	86	
Beewrap®	148	Conteneur grillagé	149, 150	Flacon	139	
BIB passion	143	Conteneur IBC	36, 40	Flexacier® STD Food	8	
Bidon ouilleur	58	Conteneur rond	35	Flexacier® SUPER Food	8	
Bobines d'essuyage	126	Cotte	105	Flotteur pour garde-vin	42	
Bonbonne verre	60	Coude	14 à 17, 19, 22, 27, 29, 31, 48	Fluide alimentaire	84	
Bonde	58	Coupleur	92	Flûte	151	
Bonde PVC	45	Cuve Inox sur roues	88	Fog Jet	113	
Botte	102	Cuves Inox	38, 39	Fond d'écrou	23, 27	
Bouchillou Alkya®	129	<b>D</b>			Fourche alimentaire	123
Bouchon	15, 23, 27, 29, 31, 48	Dérippant alimentaire	85	Frottoir	122	
Bouchon verseur	153	Densimètre	132	<b>G</b>		
Boule de détartrage	33	Désinfectant Indal Oxy Spe	127	Gants	97, 98, 107, 108	
Boule de lavage percée	33	Désinfection cuve	113	Gardes-vin Inox	38, 39	
Bouteille à personnaliser	152	Désinsectiseur	144	Gaz alimentaire	75, 76	
Brosse	117 à 121	Désinsectiseur JVD®	127	Gaz industriel	77	
Brosserie alimentaire	116 à 123	Dessus de trappes de cuve	45	Générateur d'azote	79	
<b>C</b>			Détection de gaz fixe et portable	110	Générateur de vapeur	58
Caisse à outils	94	Détendeur	78	G-Heat®	108	
Cale à fût	59	Diable	89	Gilet	107, 108	
Canne de soutirage	59	Disques de soufre	58	Glace carbonique	78	
		Douille	14, 16, 22, 92			





Raccord sphérique	17	Solution de nettoyage	112, 113	Tuyau de lavage	28
Raccord union	16, 22, 26	Solution d'étalonnage	138	Tuyau PVC	8 à 10
Raccord Y	15	Soupape de sécurité	78		
Rack à fût	59	Station murale lave-œil	96	<b>U</b>	
Raclette	119, 122	Suif blanc	58	Ultra Safe Technology	117
Radiocommande	83	Sumoak®	35	U-Power®	101
Redspir SAF	8	Support mural Hi-Flex	122		
Redspir Super SAF	8	Support tampon	119	<b>V</b>	
Réduction	15, 23, 26, 29, 30			Vanne à boule	50, 51
Réfractomètre	134, 137	<b>T</b>		Vanne à sphère	31
Règle de niveau	43	Tablier	105	Vanne Din	55
Réglementation bac de rétention	128	Talkie Walkie	83	Vanne Macon	50 à 53
Réglementation biocide	113	Taupette Inox	60	Vanne Papillon	52, 53, 55
Réglementation chaussures de sécurité	104	Té	16, 23, 27, 30	Vanne Sms	55
Réglementation tuyaux alimentaires	11	Technopompe®	63, 66	Ventilateur	110
Remplisseuse à BIB	143	Tenaille russe	93	Verre	151, 152
Rince-fût	58, 59	Tesa®	146	Verre à personnaliser	152
Rince-œil	96	Testeur de pH	136	Verseur anti-goutte	153
Robinet dégustateur	54	Tête de lavage	32	Veste	105
Robinet de niveau	54	Thermomètre	133, 134, 136, 137	Vêtement chauffant	107, 108
Robinet entonneur	59	Thermoplongeur	57	Vêtement de pluie	105
Rostaing®	97, 98	Tire-Bouchon	153	Vêtement : personnalisation	109
		Tireuse à bec	144	Vêtement technique	105
		Titreur SO <sub>2</sub>	138	Vikan®	116 à 123
<b>S</b>		Transmetal® NT SPH	9	Vinalchlor Plus	112
Sac à bandoulière	94	Transmetal® Protect SPH	9	Vinifilm	148
Sacs polyéthylènes et support	126	Transpalette manuel	89	Vini Oxy	112
Savon	126, 127	Transvin® H.F SPH	9	Vinisept D	112
Scotchese	145	Trappe Inox de cuve	44, 46	Vinitartre liquide	112
Seau	34, 35, 36, 59, 118	Tricogold®	28		
Seau à vendanges	34	Triple carnet de recensement	61	<b>W</b>	
Seaux & Décalitres	60	Tromblon	78	Westfalen®	75 à 77
Sécheur	79, 80	Trousse de secours	96		
Servante	94	Tube à centrifuger	139	<b>Y</b>	
Silicone alimentaire	86	Tube de niveau & joints	42, 43	Yellow Garden®	28
SK10 & SK20	145	Tube pour injecteur	78		
Sodi-Tress SPH	10	Turbidimètre	138		
Solution de conservation	138	Tuyau alcool	88		





<b>TUYAUX.....</b>	<b>8</b>
<b>RACCORDS MACON .....</b>	<b>12</b>
<b>RACCORDS SMS .....</b>	<b>20</b>
<b>RACCORDS DIN.....</b>	<b>24</b>
<b>LAVAGE .....</b>	<b>28</b>
<b>ARTICLES VENDANGES .....</b>	<b>34</b>

## Tuyau PVC traitement du vin

### REDSPIR SAF



Réf. : V101001-RS

Tuyau pour usage soutenu de transfert de liquides alimentaires, nouvelle version avec une grande souplesse grâce à sa paroi souple à froid

**Matière(s)** : PVC

**Température(s)** : -25°C à 55°C

**Couleur(s)** : Rouge - Violet - Transparent

**Norme(s)** : EU 10/2011 A,B,C,D1

Ø	R <sub>q</sub>	⌚
DN 40	234	9
DN 50	243	8
DN 70	342	7
DN 80	360	7

### REDSPIR SUPER SAF



Réf. : V101001-RES

Tuyau à usage intensif pour le passage de jus ou de moût de raisin - Très robuste tout en gardant une grande souplesse grâce à la paroi souple à froid

**Matière(s)** : PVC

**Température(s)** : -25°C à 55°C

**Couleur(s)** : Rouge - Transparent

**Norme(s)** : EU 10/2011 A,B,C,D1

Ø	R <sub>q</sub>	⌚
DN 40	200	10
DN 50	250	8
DN 70	310	7
DN100	480	5
DN120	640	5

### FLEXACIER® STD FOOD



Réf. : V101001-FLE

Tuyau pour usage soutenu, très flexible et résistant - Renfort spirale en acier galvanisé

**Matière(s)** : PVC/Acier

**Température(s)** : -5°C à 65°C

**Couleur(s)** : Transparent

**Norme(s)** : EU 10/2011 A,B,C,D1

Ø	R <sub>q</sub>	⌚
DN 40	160	6
DN 50	180	5
DN 70	280	4

### FLEXACIER® SUPER FOOD



Réf. : V101001-FLES

Tuyau pour usage intensif pour le passage de jus ou de moût. Très résistant aux vibrations répétées de par sa spirale en acier gainée qui évite l'apparition de rouille

**Matière(s)** : PVC/Acier gainé

**Température(s)** : -10°C à 65°C

**Couleur(s)** : Transparent

**Norme(s)** : EU 10/2011 A,B,C,D1

Ø	R <sub>q</sub>	⌚
DN 20	90	7
DN 25	100	6
DN 40	160	5
DN 50	190	5
DN 70	280	5





## Tuyau PVC traitement du vin

### TRANSVIN® H.F SPH



Réf. : V101001-TVL

Tuyau en PVC alimentaire résistant aux agents atmosphériques

Souple pour aspiration et refoulement de produits alimentaires non gras (vin, bière, jus de fruits, vinaigre, ...etc.)

Lisse - Haute flexibilité - Tenue 50% d'alcool à 40° maxi

**Matière(s) :** PVC

**Température(s) :** -10°C à 60°C

**Couleur(s) :** Rouge - Transparent

**Norme(s) :** (CE) n° 1935/2004 - n° 2023/2006 et n° 10/2011 (UE)

Ø	R <sub>q</sub>	⌚
DN 40	160	8
DN 50	200	8
DN 70	280	6

### TRANSMETAL® NT SPH



Réf. : V101001-TRA

Tuyau en PVC alimentaire et spire en acier standard - Grande flexibilité pour aspiration et refoulement de produits alimentaires - Tenue 50% d'alcool

**Matière(s) :** PVC/Métal

**Température(s) :** -10°C à 60°C

**Couleur(s) :** Transparent

**Norme(s) :** (CE) n° 1935/2004 - n° 2023/2006 et n° 10/2011 (UE)

Ø	R <sub>q</sub>	⌚
DN 40	44	6
DN 50	75	5
DN 70	125	4

### TRANSMETAL® PROTECT SPH



**nouveau**



Réf. : V101001-TP

Tuyau robuste et d'une grande flexibilité pour aspiration et refoulement de produits alimentaires - Monocouche - Haute flexibilité - Alcool titrant jusqu'à 50° à 40 °C maxi

**Matière(s) :** PVC/Métal

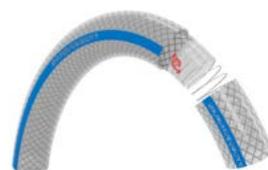
**Température(s) :** -10°C à 60°C

**Couleur(s) :** Rouge - Blanc

**Norme(s) :** (CE) n° 1935/2004 - n° 2023/2006 et n° 10/2011 (UE)

Ø	R <sub>q</sub>	⌚
DN 40	80	9
DN 50	100	7
DN 70	140	5

### METALPRESS® FOOD



Réf. : V101001-MS

Tuyau en PVC alimentaire Guipage fil polyester haute ténacité et spire acier galvanisé

Idéal pour aspiration et refoulement de produits alimentaires (vin, bière, jus de fruits, vinaigre, alcool jusqu'à 50%) à forte pression

**Matière(s) :** PVC/Polyester/Acier galvanisé

**Température(s) :** -25°C à 60°C

**Couleur(s) :** Transparent

**Norme(s) :** (CE) n° 1935/2004 - n° 2023/2006 et n° 10/2011 (UE)

Ø	R <sub>q</sub>	⌚
DN 40	130	14
DN 50	150	12
DN 70	210	12

## Tuyau PVC transfert eau/air

### SODI-TRESS SPH



Réf. : V101003-SOD

PVC translucide alimentaire, guipage haute ténacité - Tuyau polyvalent pour refoulement de produits liquides alimentaires ou industriels (alcool jusqu'à 50%)

**Matière(s)** : PVC - guipage textile

**Température(s)** : -10°C à 60°C

**Dimension(s)** : de 8 à 25mm

**Couleur(s)** : Transparent

**Norme(s)** : (CE) n° 1935/2004 - n° 2023/2006 et n° 10/2011 (UE)

### CLEARTUBE FOOD



Réf. : V101003-CL

Tuyau PVC alimentaire sans renfort, transparent, polyvalent air et eau

**Matière(s)** : PVC

**Température(s)** : -15°C à 60°C

**Dimension(s)** : de 4 à 25mm

**Couleur(s)** : Transparent

**Norme(s)** : EU 10/2011 A,B,C,D1

## Collier

### Collier tourillon



Réf. : V101004-COI

Collier tourillon bord relevé et arrondi - Conception brevetée - W4 - Bande et vis inox 18/9 de qualité inox 304

**Matière(s)** : W4 - Bande et vis INOX 304 18/10

**Norme(s)** : RoHs 2002/95/CE - 2003/11/CE

### Collier vis tangente



Réf. : V101004-COV

Collier vis tangente - Bande à bord relevé et arrondi - Système de fixation conçu pour éviter son déplacement lors du serrage

**Matière(s)** : W4 - Bande et vis INOX 304 18/10

**Norme(s)** : RoHs 2002/95/CE - 2003/11/CE - DIN 3017.1

∅	
48-51 52-55 60-63	M6 - 20x0,8
48-51 56-59 60-63 68-73 80-85 113-121 131-139 162-174	M8 - 23x12

∅	
8-12 10-16 12-20 16-25 20-32	Mi.9
16-25 20-32 25-40 32-50 40-60 50-70 60-80	Mi.12





## Qualité alimentaire

### GUIDE ET NORMES POUR LES TUYAUX DE QUALITÉ ALIMENTAIRE



#### CRITÈRES DE SÉLECTION

Un tuyau de qualité alimentaire ne se contente pas de transporter des aliments, il en préserve l'intégrité et la qualité au cours du processus. Lors de la sélection de tuyaux de qualité alimentaire pour une application particulière, plusieurs facteurs doivent être pris en compte pour s'assurer que le tuyau est sûr, efficace et conforme aux exigences réglementaires.

**Les tuyaux de qualité alimentaire jouent un rôle essentiel pour garantir la sécurité et la qualité** des produits. Ils permettent un transfert sûr et hygiénique et protègent les produits alimentaires des contaminants et des goûts.

**Des réglementations visent à prévenir la contamination des produits.** Les tuyaux de qualité alimentaire sont fabriqués à partir de matériaux flexibles tels que le polyuréthane, le PVC et le caoutchouc thermoplastique.

**Chaque matériau présente des particularités** qu'il est essentiel de connaître afin de pouvoir choisir le tuyau approprié pour chaque application.

MATÉRIAU	APPLICATION	CRITÈRE DE CHOIX	TEMPÉRATURE
PVC	Idéal pour les applications où la pression et la température sont limitées, comme l'eau potable, les boissons gazeuses et diverses matières premières. Les tuyaux en PVC sont transparents, légers et flexibles.		 -20 > +60°C
PTFE	Idéal lorsque la température, la pression ou le mouvement sont élevés. Utilisés pour les filtres et les centrifugeuses, les parfums et les arômes. Présente une excellente résistance chimique et est facile à nettoyer.		 -70 > +260°C
Polyuréthane	Les tuyaux en polyuréthane sont utilisés pour les aliments abrasifs. Le polyuréthane résiste aux aliments gras et convient aux ingrédients secs.		 -40 > +90°C
NBR	Pour les applications nécessitant un matériau résistant à l'huile et aux graisses. Les tuyaux en NBR sont utilisés pour les produits laitiers, les huiles, la mayonnaise et les boissons gazeuses.		 -30 > +100°C
EPDM	Couramment utilisés pour les boissons, les jus et les boissons non alcoolisées. Peut également être utilisé pour des boissons à forte teneur en alcool.		 -70 > +260°C
Acier inoxydable	Utilisé presque exclusivement pour des applications à hautes températures. Généralement coûteux à l'usage, il offre une fiabilité inégalée, est facile à nettoyer et peut être utilisé pour presque tous les produits.		 -100 > +300°C



### Conformité aux normes en vigueur



#### Règlement européen



La norme **ISO 22000** définit les exigences en matière de gestion de sécurité alimentaire et illustre ce qu'une organisation doit faire pour maîtriser les risques liés à la sécurité alimentaire afin de garantir que les aliments sont propres à la consommation.

Toute organisation peut l'utiliser. Bien que cette certification ne soit pas explicitement destinée aux tuyaux, elle couvre le domaine plus large des spécifications qui y sont étroitement liées.

Les entreprises et leurs processus peuvent être audités, certifiés et enregistrés conformément à la norme ISO 22000 par des tiers.



**EC 1935/2004** fixe les exigences de tous les matériaux destinés au contact avec les produits alimentaires. Les tuyaux alimentaires proposés par Viniforce sont étudiés et fabriqués avec des composants qui évitent toute contamination des aliments transportés (migration) et pourraient modifier ou altérer la qualité gustative et olfactive des aliments.



**EC 2023/2006** bonnes pratiques de fabrication des matériaux et des objets destinés à être en contact avec les produits alimentaires.



**EU 10/2011** établit les restrictions dans l'utilisation des Phtalates à travers les tests de migration.

#### Règlement USA



Aux États-Unis, la **Food and Drug Administration** dispose de plusieurs réglementations concernant les plastiques, les caoutchoucs et les métaux qui entrent en contact avec les aliments et les boissons. L'un de ces règlements est le **CFR 177.2600**.

Ce règlement porte sur le caoutchouc et les composés similaires au caoutchouc et sur la question de savoir s'ils conviennent ou non pour des composants de qualité alimentaire.

## Raccorderie



Parce que nos clients méritent le meilleur, le groupement VINIFORCE fait le choix de travailler exclusivement avec des matières premières en conformité avec la réglementation relative aux matériaux des équipements au contact des denrées alimentaires, selon l'article 16 du règlement (CE) n° 1935/2004.

- **ACIER INOXYDABLE 304**  
INOX alimentaire conçu pour les milieux agressifs modérés  
Alliage de chrome, de carbone et de nickel
- **ACIER INOXYDABLE 316**  
INOX alimentaire conçu pour les milieux plus agressifs  
Alliage de chrome, de carbone, de nickel et de molybdène
- **NICKEL**
- **CHROME**
- **MOLYBDÈNE**

### DES MATÉRIAUX A TOUTE ÉPREUVE !

HAUTE RESISTANCE A LA CORROSION

HYGIENE MAXIMALE

FACILE A NETTOYER

STABILITÉ ET SOLIDITÉ

RÉSISTANCE À LA ROUILLE

RÉSISTANCE SUPPLÉMENTAIRE

## RACCORDS SMS, DIN ET MAÇON, QUELLES DIFFÉRENCES ?

Voici quelques indications essentielles pour savoir différencier les raccords entre eux ainsi que leurs écrous respectifs

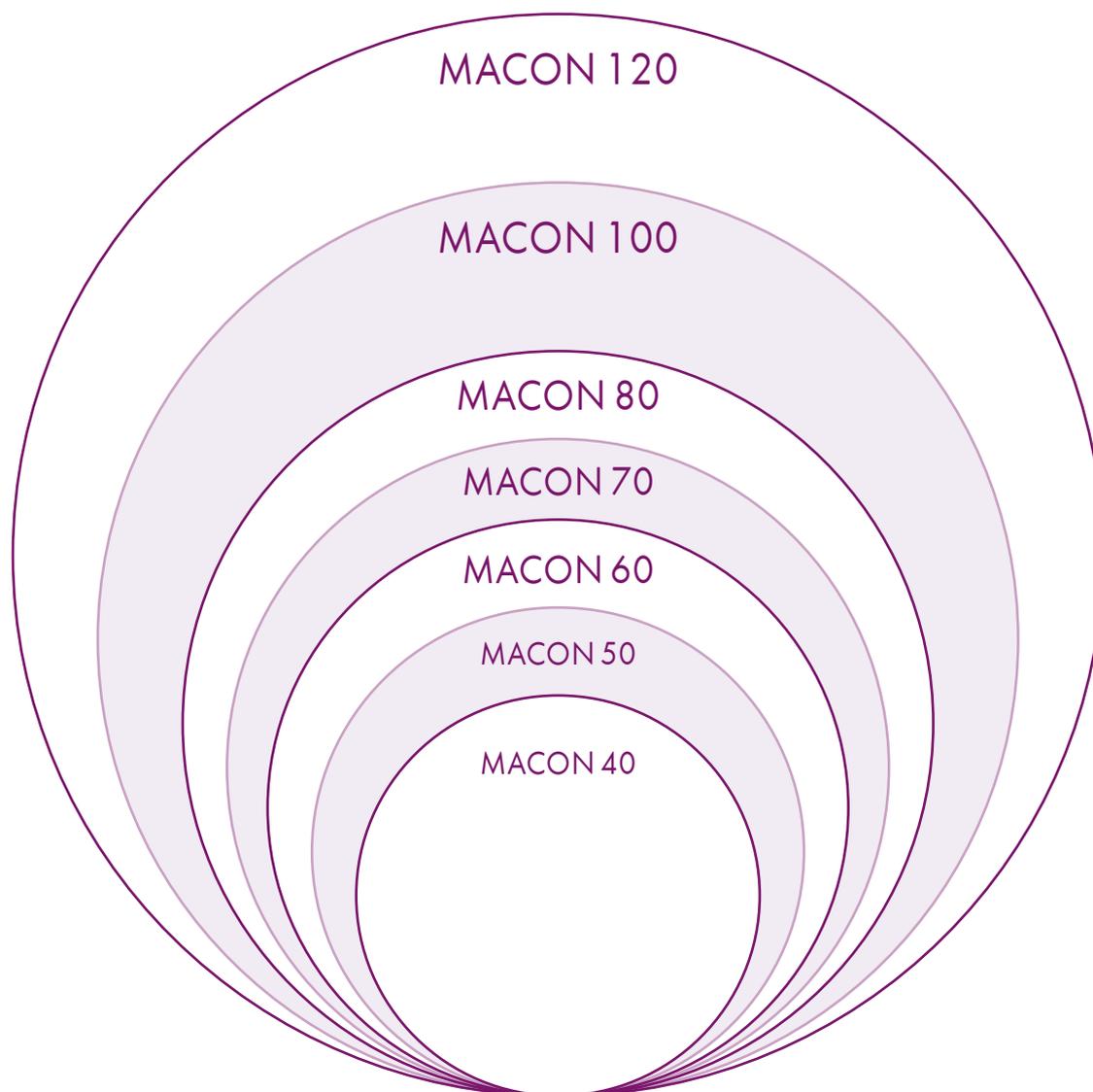
	SMS	DIN	MAÇON
<b>RACCORDS MÂLES</b>	 Filets ronds Joints en L	 Filets ronds Joints demi-rond	 Filets coniques
<b>DOUILLES</b>	 Filets ronds	 Filets ronds	 Filets coniques Joints toriques ou rectangulaires
<b>ÉCROUS</b>	 6 crans 4 crans	 4 ou 6 crans (selon le ø) 3 filets	 4 crans 4 filets





## Raccorderie

### DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES NEZ FILETÉ MACON



MACON	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
40	40	55	52
50	50	67	64
60	60	79	76
70	70	90	87
80	80	102	98
100	100	125	121
120	120	148	143

#### COMMENT PROCÉDER ?

1. Déterminer la norme du filetage page précédente
2. Positionner le nez fileté ou le mâle sur le cercle adéquat
3. Lire la dimension du raccord (DN)



## Raccord à ligaturer

### Raccord mâle à ligaturer



Réf. : V104016-ML

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	43x40x55
DN 50	53x50x67
DN 60	63x60x79
DN 70	73x70x90
DN 80	83x80x102

### Raccord femelle à ligaturer



Réf. : V104016-FL

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	
DN 50	
DN 60	
DN 70	
DN 80	

### Douille à ligaturer



Réf. : V104016-DO

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	40x50x79
DN 50	50x62,5x79
DN 60	60x73,5x79
DN 70	70x85x79
DN 80	80x96x79

### Écrou à cran



Réf. : V104016-EC4

**Matière(s) :** Inox 304

Ø	
DN 40	70x55x25
DN 50	80x67x25
DN 60	95x79x25
DN 70	106x90x25
DN 80	118x102x25

### Raccord femelle réduit



Réf. : V104016-FR

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	Ligature 20
DN 40	Ligature 25
DN 40	Ligature 30
DN 50	Ligature 20
DN 50	Ligature 25
DN 50	Ligature 30

### Coude 90° femelle



Réf. : V104016-CF

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	43x55
DN 50	53x67
DN 60	63x79
DN 70	73x89
DN 80	83x102





## Raccord double

### Raccord double mâle à cran



Réf. : V104018-MC

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	46x55x3
DN 50	46x67x3
DN 60	46x79x3,5
DN 70	46x90x3,5

### Raccord tournant double femelle



Réf. : V104018-FF

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	58x55x70
DN 50	58x67x80
DN 60	58x79x95
DN 70	58x90x106

### Raccord Y femelle/mâle/mâle



Réf. : V104018-Y

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	55mm
DN 50	67mm
DN 60	79mm
DN 70	89mm

### Coude tournant mâle/femelle



Réf. : V104018-CMF

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	55mm
DN 50	67mm
DN 60	79mm
DN 70	89mm

## Augmentation et réduction

### Augmentation femelle/mâle



Réf. : V104019-AF

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
40-50	55x80x67
50-70	67x106x90

### Réduction femelle/mâle



Réf. : V104019-RFM

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
50-40	67x80x55
70-50	90x106x67

## Bouchon

### Bouchon avec chaînette



Réf. : V104024-BC

**Matière(s)** : Inox ou PE  
**Dimension(s)** : DN 40, DN 50, DN 60, DN 70, DN 80, DN100

### Bouchon cranté INOX



Réf. : V104024-BO

**Matière(s)** : Inox  
**Dimension(s)** : DN 40, DN 50, DN 60, DN 70, DN 80, DN100

### Bouchon PVC



Réf. : V104024-BOP

**Matière(s)** : PVC  
**Dimension(s)** : DN 40, DN 50, DN 60, DN 70, DN 80  
**Couleur(s)** : Noir

## Raccord à souder

### Douille



Réf. : V104017-DO

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	46,30x22
DN 50	56,30x22
DN 70	76,30x22
DN 80	86,30x22

### Raccord mâle



Réf. : V104017-MS

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	22x43,3x55
DN 50	22x53,3x67
DN 70	22x73,3x90
DN 80	22x83,4x102

### Coude 90°



Réf. : V104017-CO

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	43x64,5
DN 50	53x75
DN80	84x126,5
DN 70	73x95

### Té sans partie droite



Réf. : V104017-TE

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	43x24x95
DN 50	53x30x114
DN 70	73x40x152
DN 80	84x46,5x171

### Collier hexagonal



Réf. : V104017-CL

**Matière(s)** : Inox 304

Ø	
DN 40	43
DN 50	53
DN 70	73
DN 80	83

### Raccord union



Réf. : V104017-RU

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

Ø	
DN 40	55x51x35,5x19
DN 50	67x74x40x23
DN 70	90x100x45x25
DN 80	102x114x47x30





## Raccord sphérique

### Raccord à ligaturer mâle



Réf. : V104020-MS

**Matière(s) :** Inox 304

∅	
DN100	103x107x125
DN120	123x127x125
DN150	154x158x125

### Raccord à ligaturer femelle



Réf. : V104020-FS4

**Matière(s) :** Inox 304

∅	
DN100	103x107x125
DN120	123x127x125
DN150	154x158x125

### Coude femelle à ligaturer



Réf. : V104020-CLF

**Matière(s) :** Inox 304

∅	
DN100	103x107x125
DN120	123x127x125
DN150	154x158x125

### Coude mâle à ligaturer



Réf. : V104020-CM

**Matière(s) :** Inox 304

∅	
DN100	103x107x125
DN120	123x127x125
DN150	154x157x125

### Raccord femelle à souder



Réf. : V104021-FE

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

∅	
DN100	110x134x58
DN120	129x153x62
DN150	150x182x62

### Raccord complet à souder



Réf. : V104021-RC

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

∅	
DN100	100-3 1/2"
DN120	125-4 1/2"

### Raccord mâle chemisé



Réf. : V104021-MAC

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

∅	
DN100	104
DN120	123
DN150	154

### Coude mâle/femelle



Réf. : V104021-CMF

**Matière(s) :** Inox 304

∅	
DN100	100/110
DN120	125
DN150	150

## Joint alimentaire

Joint de bouchon, de bride ou de raccord



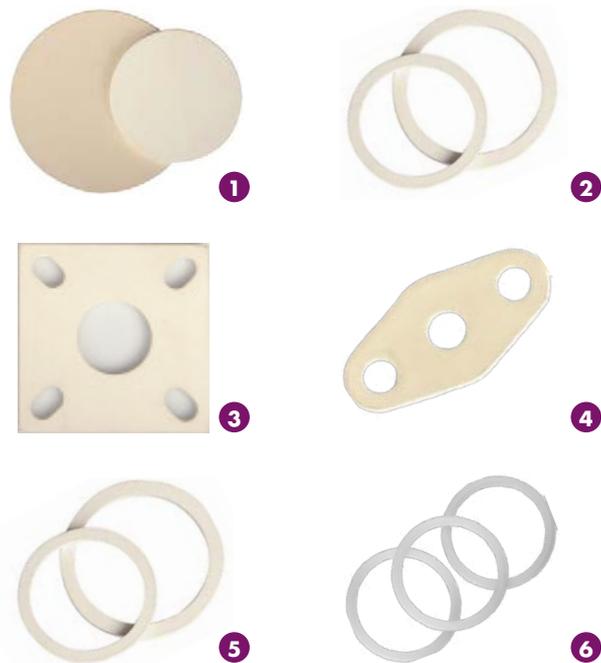
Réf. : V104023

Joints répondant aux normes **MAÇON DIN SMS**

**Matière(s)** : EPDM blanc

Disponibles dans d'autres matières

**Norme(s)** : Contact alimentaire



Description	Diamètre
1 Joint de bouchon	DN40 à 120
2 Joint de raccord	DN40 à 100
3 Joint de bride carrée	DN40 à 100
4 Joint de bride ovale	DN15
5 Joint d'augmentation/réduction	DN40/50 à 100/70
6 Joint de raccord sphérique	DN100 à 150

**EXIGEZ LA CONFORMITÉ  
ET L'ALIMENTARITÉ  
DE VOS JOINTS !**



### Le saviez-vous ?



Abréviation	Nom usuel	Température d'utilisation	Utilisation courante	Norme de référence
EPDM	Elastomère	-25 à +110°C	lait, alcool fort, détergent	CE 1935/2004 FDA 177.2600
NR/SBR	C/C alimentaire	-10 à +70°C	vin, liquide alimentaire	CE 1935/2004 FDA 177.2600
NR	Gomme naturelle	-10 à +70°C	vin, liquide alimentaire	CE 1935/2004 FDA 177.2600
NBR	Nitrite bunan	-15 à +60°C	huile d'olive, liquide alimentaire	CE 1935/2004 FDA 177.2600
SI	Silicone	-25 à +180°C	pharmacie, liquide alimentaire	CE 1935/2004 FDA 177.2600
PTFE	Téflon	-150 à +250°C	pharmacie, liquide alimentaire	FDA 177.2600
FTM ou FKM	Viton	-20 à +150°C	pharmacie, liquide alimentaire	CE 1935/2004

Ces températures sont données à titre indicatif, à pression atmosphérique. Ces indications reposent uniquement sur les déclarations officielles de nos partenaires fabricants, négociants ou importateurs opérants dans l'UE. L'utilisateur final a donc la charge et la responsabilité de vérifier et de contrôler la compatibilité de son matériel en fonction de ses besoins.





## Accessoires

### Crépine horizontale soudée passivée



Réf. : V104008-CRH

Crépine horizontale en tôle Inox 304L formée, soudée et passivée - Avec perforations trous oblongs 20x2mm - Pour le tirage des jus et vins

**Matière(s) :** Inox 304

Ø	
Ø100	800mm
Ø150	500mm
Ø150	1000mm
Ø200	1000mm

### Clapet



Réf. : V104008-CL

Soupape de surpression-dépression à bille pour chapeaux de cuves - Corps en nylon (PE) - Filetage mâle Gas BSP + contre-écrou et joint en C/C

Ø	Débit air
1"1/2	500hL/h
1"1/2	150hL/h
1"1/4	500hL/h
1"1/4	150hL/h
2"	1000hL/h

### Mireur PVC



Réf. : V104008-MIP

Mireur mâle/femelle

**Matière(s) :** PVC

**Dimension(s) :** DN 40, DN 50, DN 70

### Mireur Inox



Réf. : V104008-MIA

Mireur avec attelage mâle/femelle

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

**Dimension(s) :** DN 40, DN 50, DN 70

### Coude décanteur démontable



Réf. : V104008-DC

Décanteur avec coude démontable à bride carrée

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

**Dimension(s) :** DN 40, DN 50, DN 70

### Coude décanteur



Réf. : V104008-CO

Coude décanteur

Bride carrée

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

**Dimension(s) :** DN 40, DN 50, DN 70

### Crépine



Réf. : V104008-CRI

Crépine Inox MAÇON

**Matière(s) :** Inox 304

**Dimension(s) :** DN 40, DN 50

### Clé articulée



Réf. : V104008-CR

Clé articulée universelle

**Matière(s) :** Inox 304

**Dimension(s) :** DN 25 à 80, DN 80 à 120

### Clapet anti-retour



Réf. : V104008-CAR

Clapet femelle/femelle anti-retour - Protège en cas de contrepression

**Matière(s) :** Inox 304

**Dimension(s) :** 1/4"

### Arroseur rotatif



Réf. : V104008-AR

Arroseur rotatif tournant MAÇON

**Matière(s) :** Inox 304

**Dimension(s) :** DN 40, DN 50

### Chapeau chinois



Réf. : V104008-CH

Pour diffusion des jus clairs

**Dimension(s) :** DN 40, DN 50

### Aérateur frité



Réf. : V104008-AE

Aérateur frité - manchon d'aération

**Matière(s) :** Inox 316

**Dimension(s) :** DN 40, DN 50

## Raccorderie



Parce que nos clients méritent le meilleur, le groupement VINIFORCE fait le choix de travailler exclusivement avec des matières premières en conformité avec la réglementation relative aux matériaux des équipements au contact des denrées alimentaires, selon l'article 16 du règlement (CE) n° 1935/2004.

- **ACIER INOXYDABLE 304**  
INOX alimentaire conçu pour les milieux agressifs modérés  
Alliage de chrome, de carbone et de nickel
- **ACIER INOXYDABLE 316**  
INOX alimentaire conçu pour les milieux plus agressifs  
Alliage de chrome, de carbone, de nickel et de molybdène
- **NICKEL**
- **CHROME**
- **MOLYBDÈNE**

### DES MATÉRIAUX A TOUTE ÉPREUVE !

HAUTE RESISTANCE A LA CORROSION

HYGIENE MAXIMALE

FACILE A NETTOYER

STABILITÉ ET SOLIDITÉ

RÉSISTANCE À LA ROUILLE

RÉSISTANCE SUPPLÉMENTAIRE

## RACCORDS SMS, DIN ET MACON, QUELLES DIFFÉRENCES ?

Voici quelques indications essentielles pour savoir différencier les raccords entre eux ainsi que leurs écrous respectifs

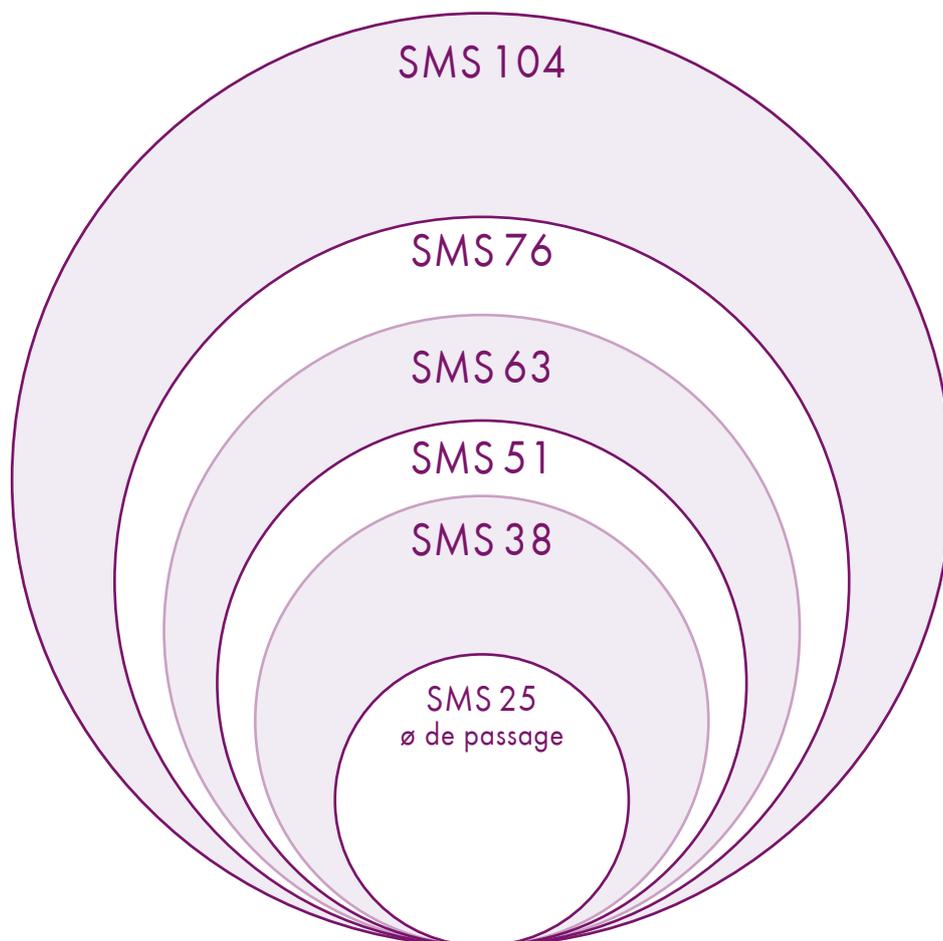
	SMS	DIN	MACON
<b>RACCORDS MÂLES</b>	 Filets ronds Joints en L	 Filets ronds Joints demi-rond	 Filets coniques
<b>DOUILLES</b>	 Filets ronds	 Filets ronds	 Filets coniques Joints toriques ou rectangulaires
<b>ÉCROUS</b>	 6 crans 4 crans	 4 ou 6 crans (selon le ø) 3 filets	 4 crans 4 filets





## Raccorderie

### DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES NEZ FILETÉ SMS



SMS	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
25	22	39	36
38	35	60	56
51	48	70	66
63	61	84	81
76	72	97	94
104	99	124	120

#### COMMENT PROCÉDER ?

1. Déterminer la norme du filetage page précédente
2. Positionner le nez fileté ou le mâle sur le cercle adéquat
3. Lire la dimension du raccord (DN)



## Raccord à souder

### Raccord union



Réf. : V106017-RU

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

∅	
DN 25	22,5x40x51
DN 38	35,5x60x74
DN 51	48,5x70x84
DN 63	30,5x85x100
DN 76	72,9x98x114
DN104	100x125x138

### Raccord mâle



Réf. : V106017-M

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

∅	
DN 25	40x25x19
DN 38	60x38x23
DN 51	70x51x23
DN 63	85x63,5x27
DN 76	98x76,1x27
DN104	125x104x30

### Écrou



Réf. : V106016-EC4

**Matière(s) :** Inox 304

∅	
DN 25	40x51x19
DN 38	60x74x23
DN 51	70x84x24
DN 63	85x100x28
DN 76	98x114x30
DN104	125x138x31

### Douille



Réf. : V106017-D

**Matière(s) :** Inox 316

∅	
DN 25	35,5x25x15,5
DN 38	55x38x16
DN 51	65x51x17
DN 63	80x63,5x17
DN 76	93x76,1x19
DN104	118x104x19

### Coude 90° sans partie droite



Réf. : V106017-CO

**Matière(s) :** Inox 316

∅	
DN 25	25x37,5x1,25
DN 38	57x57x1,25
DN 51	51x76,5x1,25
DN 63	63,5x95,25x1,50
DN 76	76,10x114,15x1,5
DN104	104x152x2

### Embout cannelé



Réf. : V106017-EM

**Matière(s) :** Inox 316

∅	
DN 25	25x1,5x90
DN 38	38x1,5x90
DN 51	51x1,5x90
DN 63	63,5x1,5x90
DN 76	76,2x1,6x90
DN104	104x2x90





## Raccord à souder

### Collier hexagonal



Réf. : V106017-CL

**Matière(s) :** Inox 304

Ø	
DN 25	25x61
DN 38	38x76
DN 51	51x90
DN 63	63,5x106
DN 76	76,1x120
DN104	104x146

### Té sans partie droite



Réf. : V106017-TE

**Matière(s) :** Inox 316

Ø	
DN 25	25x14x110
DN 38	38x21x140
DN 51	51x28,5x164
DN 63	63,5x36x210
DN 76	76,1x43x220
DN104	104x58x300

### Réduction concentrique



Réf. : V106017-RC

**Matière(s) :** Inox 316

Ø	
104x51	104x51x95
104x63	104x63,5x78
104x76	104x76,1x60
38x25	38x25x39
51x25	51x25x57
51x38	51x38x39
63x25	63,5x25x74
63x38	63,5x38x57
63x51	63,5x51x39
76x38	76,1x38x74
76x51	76,1x51x57
76x63	76,1x63,5x39

### Réduction excentrique



Réf. : V106017-RE

**Matière(s) :** Inox 316

Ø	
104x51	104x51x117
104x63	104x63,5x94
104x76	104x76,1x74
38x25	38x25x46
51x25	51x25x68
51x38	51x38x47
63x25	63,5x25x92
63x38	63,5x38x70
63x51	63,5x51x44
76x38	76,1x38x92
76x51	76,1x51x68
76x63	76,1x63x47

## Bouchon

### Bouchon avec chaînette



Réf. : V106024-BC

**Matière(s) :** Inox 304  
ou 316

**Dimension(s) :** DN 25,  
DN 38, DN 51, DN 76,  
DN101, DN104, DN 63

### Fond d'écrou



Réf. : V106024-FE6

**Matière(s) :** Inox 304  
ou 316

**Dimension(s) :** DN 25,  
DN 38, DN 51, DN 63,  
DN 76, DN104

### Bouchon PE



Réf. : V106024-BTP

**Matière(s) :**  
Polyéthylène

**Dimension(s) :** DN 25,  
DN 38, DN 51, DN 63,  
DN 76, DN104

## Raccorderie



Parce que nos clients méritent le meilleur, le groupement VINIFORCE fait le choix de travailler exclusivement avec des matières premières en conformité avec la réglementation relative aux matériaux des équipements au contact des denrées alimentaires, selon l'article 16 du règlement (CE) n° 1935/2004.

- **ACIER INOXYDABLE 304**  
INOX alimentaire conçu pour les milieux agressifs modérés  
Alliage de chrome, de carbone et de nickel
- **ACIER INOXYDABLE 316**  
INOX alimentaire conçu pour les milieux plus agressifs  
Alliage de chrome, de carbone, de nickel et de molybdène
- **NICKEL**
- **CHROME**
- **MOLYBDÈNE**

### DES MATÉRIAUX A TOUTE ÉPREUVE !

HAUTE RESISTANCE A LA CORROSION

HYGIENE MAXIMALE

FACILE A NETTOYER

STABILITÉ ET SOLIDITÉ

RÉSISTANCE À LA ROUILLE

RÉSISTANCE SUPPLÉMENTAIRE

## RACCORDS SMS, DIN ET MACON, QUELLES DIFFÉRENCES ?

Voici quelques indications essentielles pour savoir différencier les raccords entre eux ainsi que leurs écrous respectifs

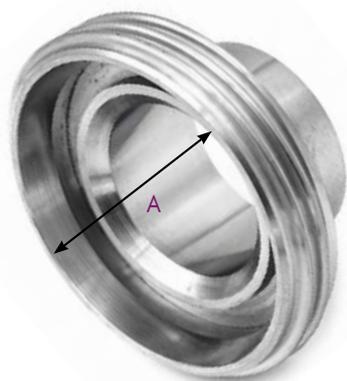
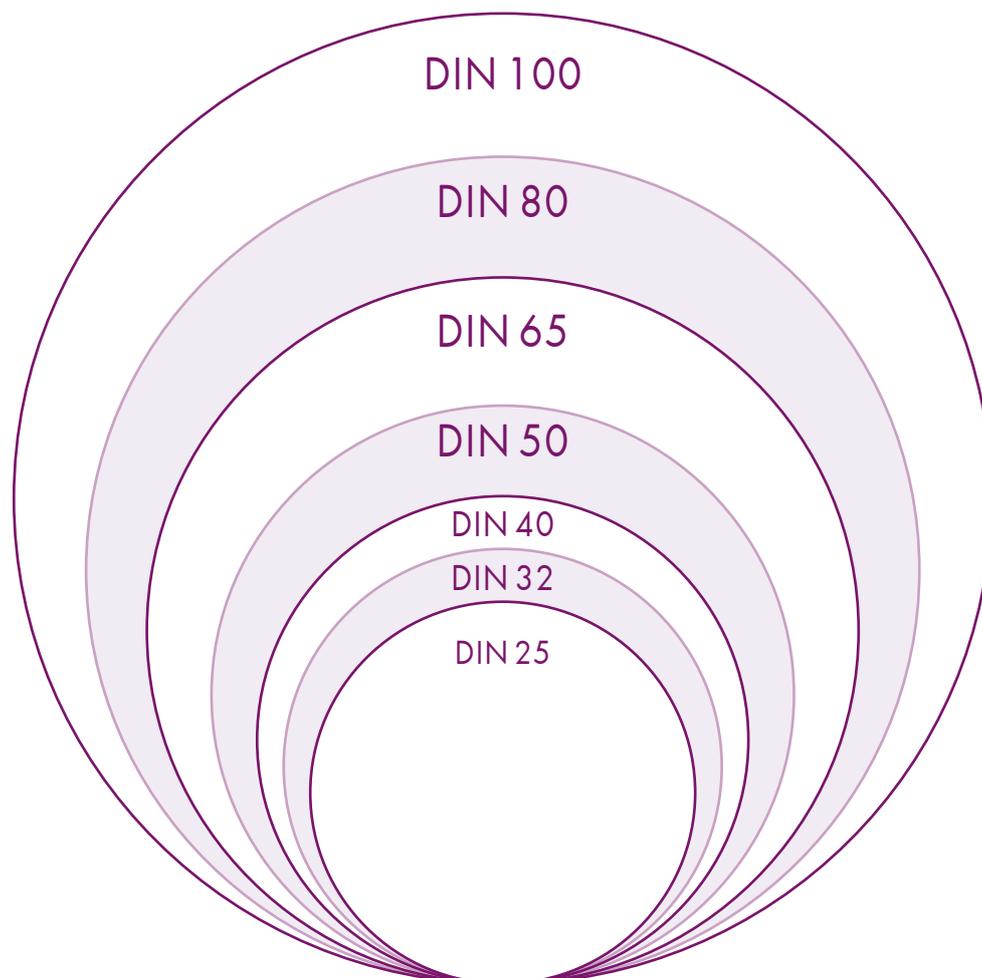
	SMS	DIN	MACON
<b>RACCORDS MÂLES</b>	 Filets ronds Joints en L	 Filets ronds Joints demi-rond	 Filets coniques
<b>DOUILLES</b>	 Filets ronds	 Filets ronds	 Filets coniques Joints toriques ou rectangulaires
<b>ÉCROUS</b>	 6 crans 4 crans	 4 ou 6 crans (selon le ø) 3 filets	 4 crans 4 filets





## Raccorderie

### DIMENSIONS EXTÉRIEURES DES NEZ FILETÉ **DIN**



DIN	DN	Ø extérieur (A) sur filet du nez fileté	Ø intérieur sur filet de l'écrou
25	25	51	48
32	31	58	55
40	37	65	61
50	50	77	74
65	65	94	92
80	78	110	107
100	96	129	126

#### COMMENT PROCÉDER ?

1. Déterminer la norme du filetage page précédente
2. Positionner le nez fileté ou le mâle sur le cercle adéquat
3. Lire la dimension du raccord (DN)



## Raccord à souder

### Pièce filetée



Réf. : V107017-PF

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

Ø	
DN 20	22x44x25x24
DN 25	28x52x31x29
DN 32	34x58x37x32
DN 40	40x65x43x33
DN 50	52x78x55x35
DN 65	70x95x72x40
DN 80	85x110x87x45
DN100	104x130x106x54
DN125	125x160x132x46
DN150	154x190x157x50

### Écrou



Réf. : V107016-EC

**Matière(s) :** Inox 304

Ø	
DN 20	22x54x48
DN 25	28x63x56
DN 32	34x70x62
DN 40	40x78x70
DN 50	52x92x84
DN 65	70x112x102
DN 80	85x127x117

### Raccord union



Réf. : V107017-RU

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

Ø	
DN 20	22x54x36x20
DN 25	28x63x52x21
DN 32	34x70x53x21
DN 40	40x78x60x21
DN 50	52x92x64x22
DN 65	70x112x73x25
DN 80	85x127x76x30
DN100	104x148x99x31
DN125	129x178x81x35
DN150	154x210x88x40

### Pièce lisse



Réf. : V107017-PL

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

Ø	
DN 20	22x36x18
DN 25	28x44x22
DN 32	34x50x25
DN 40	40x56x26
DN 50	52x68x28
DN 65	70x86x32
DN 80	85x100x37
DN100	104x121x44

### Réduction concentrique



Réf. : V107017-RC

**Matière(s) :** Inox 316

Ø	
DN 25	67x28x22
DN 25	67x28x18
DN 32	67x34x28
DN 40	67x40x34
DN 40	67x40x28

### Embout cannelé



Réf. : V107017-EM

**Matière(s) :** Inox 304

Ø	
DN 25	28
DN 32	34
DN 40	40





## Raccord à souder

### Té avec partie droite



Réf. : V107017-TD

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

∅	
DN 40	40x60x120
DN 50	52x70x140
DN 65	70x80x160

### Té sans partie droite



Réf. : V107017-TE

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

∅	
DN 40	40x22x120
DN 50	52x29,5x140
DN 65	70x40x160

### Coude 90° sans partie droite



Réf. : V107017-CO

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

∅	
DN 40	40x60x1,5
DN 50	52x70x1,5
DN 65	70x80x2

### Coude 45° avec partie droite



Réf. : V107017-C4D

**Matière(s) :** Inox 316

∅	
DN 40	40
DN 50	52
DN 65	70

## Bouchon

### Bouchon cranté inox



Réf. : V107024-BT

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

**Dimension(s) :** DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN125

### Fond écrou



Réf. : V107024-FE

**Matière(s) :** Inox 304 ou 316

**Dimension(s) :** DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 70, DN 80, DN100, DN125, DN150

### Bouchon cranté PE



Réf. : V107024-BTP

**Matière(s) :** Polyéthylène

**Dimension(s) :** DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80

## Tuyau de lavage

### ESPIROCLEAN®



Réf. : V102006-ESP

Tuyau souple à usage alimentaire pour lavage haute pression des installations dans les industries alimentaires, chimiques, agricoles - Résistance à la rupture et anti-torsion  
Sans phtalate

**Matière(s)** : PVC/Blanc alimentaire

**Température(s)** : -10°C à 60°C

**Couleur(s)** : Bleu

**Norme(s)** : (CE) n° 1935/2004 - n° 2023/2006 et n° 10/2011 (UE)

Ø	
DN 16	23°C: 40 70°C: 20
DN 19	23°C: 40 70°C: 20
DN 25	23°C: 40 70°C: 20

### LAVAPRESS®



Réf. : V102006-LAV

Tuyau alimentaire de refoulement d'eau chaude - Pour lavage des sols dans l'industrie alimentaire, moulins, abattoirs

**Matière(s)** : EPDM/Plis synthétiques

**Température(s)** : -30°C à 120°C

**Couleur(s)** : Ext bleu/int blanc

**Norme(s)** : FDA CFR21 § 177.2600

Ø		
DN 13	60	10
DN 16	70	10
DN 19	90	10
DN 25	110	10

### TRICOGOLD®



Réf. : V102006-TG

Tuyau ANTI-TORSION ALIMENTAIRE pour arrosage domestique, horticulture, floriculture, etc... - Résistant aux agents atmosphériques et aux produits chimiques, anti UV - 6 Couches

**Matière(s)** : PVC

**Température(s)** : -10°C à 60°C

**Couleur(s)** : Jaune/int. bleu

**Norme(s)** : UE n° 10/2011

Ø	
DN 15	10
DN 19	10
DN 25	8

### YELLOW GARDEN®



Réf. : V102006-YG

Tuyau ANTI-TORSION ALIMENTAIRE 4 couches pour arrosage agricole, travaux publics, etc... - Résistant aux torsions et à la rupture lors de l'allongement

**Matière(s)** : PVC

**Température(s)** : -10°C à 60°C

**Couleur(s)** : Jaune/int. blanc

**Norme(s)** : UE n° 10/2011

Ø	
DN 15	10
DN 19	10
DN 25	8





# Accessoires de tuyaux

## Raccord mâle à ligaturer



Réf. : V102008-RMP  
**Matière(s)** : Laiton

## Raccord femelle à ligaturer + joint



Réf. : V102008-RFP  
**Matière(s)** : Laiton

## Réduction mâle/femelle



Réf. : V102008-RMF  
**Matière(s)** : Laiton

## Raccord express mâle



Réf. : V102008-REM  
**Matière(s)** : Laiton

## Raccord express femelle



Réf. : V102008-REF  
**Matière(s)** : Laiton

## Raccord express cannelé à collerette



Réf. : V102008-RCM  
**Matière(s)** : Laiton

## Mamelon mâle/mâle



Réf. : V102008-MMM  
**Matière(s)** : Laiton

## Mamelon réduction mâle/mâle



Réf. : V102008-MRM  
**Matière(s)** : Laiton

## Réduction mâle - tête hexagonale



Réf. : V102008-BM  
**Matière(s)** : Laiton

## Bouchon femelle - tête hexagonale



Réf. : V102008-BF  
**Matière(s)** : Laiton

## Manchon femelle



Réf. : V102008-MF  
**Matière(s)** : Laiton

## Coude femelle



Réf. : V102008-CF  
**Matière(s)** : Laiton

## Raccords GAZ

### Embout cannelé mâle à ligaturer

Réf. : V102009-EMC6

**Matière(s) :** Inox 316



Ø	
1/2"	15x21
3/4"	20x27
1"	26x34

### Té femelle/femelle/femelle

Réf. : V102009-TE6

**Matière(s) :** Inox 316



Ø	
1/2"	15x21
3/4"	20x27
1"	26x34
1"1/4	33x42

### Réduction femelle/mâle

Réf. : V102009-RFM6

**Matière(s) :** Inox 316



Ø	
1/2" - 3/8"	15x21 - 12x17
3/4" - 1/2"	20x27 - 15x21
1"1/2 - 1"1/4	40x49 - 33x42

### Réduction mâle/mâle

Réf. : V102009-RM6

**Matière(s) :** Inox 316



Ø	
1/4" - 1/8"	08x13 - 5x10
1/2" - 1/4"	15x21 - 8x13
3/4" - 1/2"	20x27 - 15x21
1" - 3/4"	26x34 - 20x27
1"1/4 - 3/4"	33x42 - 20x27
1"1/2 - 1"1/4	40x49 - 33x42

### Réduction femelle/femelle

Réf. : V102009-RF6

**Matière(s) :** Inox 316



Ø	
1/4" - 1/8"	08x13 - 5x10
1/2" - 3/8"	15x21 - 12x17
3/4" - 3/8"	20x27 - 12x17
3/4" - 1/2"	20x27 - 15x21
1" - 1/2"	26x34 - 15x21
1" - 3/4"	26x34 - 20x27
1"1/2 - 1"1/4	40x49 - 33x42

### Embout mâle à souder

Réf. : V102009-EMM6

**Matière(s) :** Inox 316



Ø	
1/4"	08x13
3/8"	12x17
1/2"	15x21
3/4"	20x27
1"	26x34
1"1/4	33x42
1"1/2	40x49
2"	50x60
2"1/2	66x76
3"	80x90
4"	102x114





# Raccords GAZ

## Vanne à sphère femelle/femelle



Réf. : V102009-VS6

Cadensable - Poignée plate

**Matière(s) :** Inox 316

Ø	
1"	26x34
1"1/2	40x49
1"1/4	33x42
1/2"	15x21
1/4"	8x13
2"	50x60
2"1/2	66x76
3"	80x90
3/4"	20x27
3/8"	12x17

## Coude 90° femelle/femelle



Réf. : V102009-CF6

**Matière(s) :** Inox 316

Ø	
1"	26x34
1"1/2	40x49
1"1/4	33x42
1/2"	15x21
1/4"	8x13
2"	50x60
3/4"	20x27
3/8"	12x17

## Contre-écrou hexagonal



Réf. : V102009-CEC6

**Matière(s) :** Inox 316

Ø	
1"	26x34
1"1/2	40x49
1"1/4	33x42
1/2"	15x21
1/4"	8x13
2"	50x60
3/4"	20x27
3/8"	12x17

## Bouchon hexagonal femelle



Réf. : V102009-BF6

**Matière(s) :** Inox 316

Ø	
1"	26x34
1"1/2	40x49
1"1/4	33x42
1/2"	15x21
1/4"	8x13
2"	50x60
3/4"	20x27
3/8"	12x17

## Bouchon hexagonal mâle creux



Réf. : V102009-BMC6

**Matière(s) :** Inox 316

Ø	
1"	26x34
1"1/2	40x49
1"1/4	33x42
1/2"	15x21
1/4"	8x13
2"	50x60
3/4"	20x27
3/8"	12x17

## Accessoires

### Enrouleur HG automatique



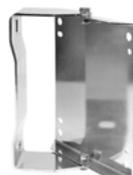
Réf. : V102008-ENH

Modèle équipé en sortie d'enrouleur avec un raccord rapide NITO - Livré avec son tuyau Thermoclean Ø12 - lg20m - Intérieur PVC - Pression max 20 Bars

**Matière(s) :** Inox/PVC

**Température(s) :** 70°C max

### Support orientable pour HG



Réf. : V102008-SMH

Embase murale orientable pour enrouleur de tuyaux automatique HG

**Matière(s) :** Inox

### Enrouleur standard automatique



Réf. : V102008-ENS

Modèle équipé en sortie d'enrouleur avec un raccord rapide NITO - Livré avec son tuyau Thermoclean Ø12 - lg15m - Intérieur PVC - Pression max 20 Bars

**Matière(s) :** Inox/PVC

**Température(s) :** 70°C max

### Support mural orientable pour STD



Réf. : V102008-SMS

Embase murale orientable pour enrouleur de tuyaux automatique

**Matière(s) :** Inox

### Chariot + enrouleur manuel



Réf. : V102008-CE

Chariot enrouleur manuel en inox  
Finition polissage hygiénique  
Flexible alimentaire 10Bars - lg 20m  
Raccords sertis Ø 19x26  
Avec ou sans flexible

**Dimension(s) :** 19x26mm - Tuyau : longueur 20m

### Pistolet de lavage



Réf. : V102008-PI5

Pour le nettoyage dans les industries agroalimentaires  
Jet réglable

### Cône éclateur de nettoyage



Réf. : V102008-CEN

Cône éclateur de nettoyage

**Dimension(s) :** Ø40, Ø50

### Tête pivotante de lavage



Réf. : V102008-TP

Système de nettoyage 6 buses  
Pression de service : de 1.5 à 3bars  
Débit (l/h) : de 23 000 à 60 000  
Economie d'eau et de produit de 20 à 30%

**Matière(s) :** Inox

**Dimension(s) :** 1", 1" 1/2, 1" 1/4, 2"

### Cône de détartrage seul



Réf. : V102008-CD

Raccord femelle MACON

**Matière(s) :** Inox 304

**Dimension(s) :** DN 40, DN 50

### Tête tournante de lavage



Réf. : V102008-TT

Pour maturateur et cuve

**Matière(s) :** Inox 316

**Température(s) :** 0°C à 95°C

**Dimension(s) :** 1"1/4





## Accessoires

### Boule de lavage percée



Réf. : V102008-BL

Perçage intégral

**Matière(s)** : Inox 304

**Taille(s)** : 1/2" (15x21)

**Dimension(s)** : Ø40mm,  
Ø65mm, Ø90mm

### Boule de détartrage



Réf. : V102008-BD

Raccord femelle MACON

**Matière(s)** : Inox 304

**Dimension(s)** : DN 40,  
DN 50

### Balle en mousse



Réf. : V102008-BAL

Pour le lavage des tuyaux  
à vin par circulation de  
Ø40 à 150mm

## Raccord rapide LEGRIS pour tuyau souple



Réf.: V102008-L

Les raccords LEGRIS professionnels comprennent tous les connecteurs avec départs de robinets mâle et femelle, prises et raccords automatiques avec ou sans stop, convertisseurs et adaptateurs, excellente résistance à l'abrasion et la corrosion

**Matière(s)** : Laiton nickelé



Description	Filetage mm.
1 Départ de robinet mâle	20x27 / 26x34
2 Départ de robinet femelle	15x21 / 20x27
3 Prise mâle	15x21 / 20x27
4 Prise femelle à stop automatique	Ø12 / Ø15 / Ø19
4 Prise femelle de tuyau	Ø12 / Ø15 / Ø19
5 Prise mâle de tuyau	Ø15 / Ø19
6 Convertisseur double mâle	-
7 Y de dérivation	29x27
8 Adaptateur universel	-

## Comment voulez-vous résoudre ce problème en 30 secondes?



**RUBAN  
AUTO-AMALGAMANT  
EN SILICONE**

**RÉPARE LES FUITES  
EN QUELQUES  
SECONDES**

## Xtreme Conditions

**PREMIUM**

- Pour les fuites à haute pression (max. 12b)
- Adhère facilement sur la plupart des surfaces
- Étanchéité instantanée, même sous l'eau
- Pour des applications permanentes et temporaires
- Retrait propre et sans résidus



## Ramassage traditionnel

DÉCOUVREZ  
LA NOUVELLE  
GAMME TAILLE



**FELCO**  
SWISS MADE

FABRIQUÉ EN SUISSE

### Panier à vendanges



Réf. : V103010-PA

Panier de récolte  
Avec ou sans anse verrouillable  
Poignée à clipser peut être vendue seule  
**Matière(s)** : PE  
**Dimension(s)** : 16L  
**Couleur(s)** : Bleu

### Portoir charentais renforcé



Réf. : V103010-POC

Portoir charentais renforcé  
**Matière(s)** : PEBD  
**Température(s)** : -10°C à 60°C  
**Taille(s)** : Ø550 x h480  
**Dimension(s)** : 78L  
**Couleur(s)** : Noir

### Seau à vendanges évasé



Réf. : V103010-SA

Seau évasé avec fond arrondi  
**Matière(s)** : PEBD  
**Dimension(s)** : 15L, 16L, 20L  
**Couleur(s)** : Noir

### Seau à vendanges



Réf. : V103010-SRA

Usage alimentaire  
Avec anse et poignée ergonomique  
**Matière(s)** : PEHD  
**Dimension(s)** : 15L  
**Couleur(s)** : Blanc

### Seau rond 15L



Réf. : V103010-SR

Usage non alimentaire  
Avec anse et poignée ergonomique  
**Matière(s)** : PEHD  
**Dimension(s)** : 15L  
**Couleur(s)** : Lie de vin

### Hotte à vendanges



Réf. : V103010-HO

Hotte à vendanges ergo à bretelles  
Bretelles peuvent être vendues seules  
**Matière(s)** : PEHD  
**Taille(s)** : 75x45x84cm  
**Dimension(s)** : 100L  
**Couleur(s)** : Blanc

### Porte-cagette



**nouveau**

Réf. : V103011-PC

Porte-cagette moulé avec barre en inox de soutien à la base de la cagette et sangle renforcée - Peut porter jusqu'à 35kg - Pour cagettes 60x40 cm  
**Matière(s)** : Polyester armé de fibre de verre ou de carbone selon modèle  
**Couleur(s)** : Blanc



# Seau, bac et contenant



Une ECO-solution qualité alimentaire qui allie solidité et légèreté et facilite vos manipulations - Accessoires et options de personnalisations disponibles, nous consulter

## EcoPalox®

Réf.: V103011-P47



Semelles larges et fermées, double paroi périmétrique de sécurité - Plots arrondis pour limiter les coups de fourches et mieux résister aux retournements - Qualité alimentaire

**Matière(s)** : 100% PEHD vierge, avec absorption des chocs optimisée

**Couleur(s)** : Gris bleuté (au choix en fonction de la quantité)

### AJOURÉES



Long. x largeur (ext/mm)	Hauteur (ext/mm)	Volume	Fond/Parois	Obs.
1200 x 1000	569	472L	Ajouré	4 pieds
1200 x 1000	589	472L	Ajouré	2/3 semelles
1200 x 1000	765	692L	Ajouré	4 pieds
1200 x 1000	785	692L	Ajouré	2/3 semelles
1200 x 1200	640	663L	Ajouré	4 pieds
1200 x 1200	658	663L	Ajouré	2/3 semelles
1200 x 1200	765	843L	Ajouré	4 pieds
1200 x 1200	785	843L	Ajouré	2/3 semelles

### PLEINES



Long. x largeur (ext/mm)	Hauteur (ext/mm)	Volume	Fond/Parois	Obs.
1200 x 1000	569	472L	Plein	4 pieds
1200 x 1000	589	472L	Plein	2/3 semelles
<b>nouveau</b> 1200 x 1000	765	692L	Plein	4 pieds
<b>nouveau</b> 1200 x 1000	785	692L	Plein	2/3 semelles

## Comporte



Réf. : V103012-CA

Conteneur cylindrique à usage alimentaire - De 35 à 300L

**Matière(s)** : PEHD

**Couleur(s)** : Blanc



## Conteneur rond



Réf. : V103012-CUB

Conteneur rond à usage alimentaire - De 225 à 1000L

**Matière(s)** : PE

**Couleur(s)** : Blanc



## Bac rond neutre



Réf. : V103012-BRN

Bac rond - De 110 à 275L

**Matière(s)** : PEHD

**Couleur(s)** : Naturel



## Bac emboîtable



Réf. : V103012-BAA

Bac alimentaire rectangulaire - De 65 à 150L

**Matière(s)** : PEHD

**Couleur(s)** : Blanc/Orange



## Seau industriel



Réf. : V103012-SI

Seau industriel - De 5 à 18L

**Matière(s)** : PE

**Couleur(s)** : Gris



## Seau avec bec verseur



Réf. : V103012-SIG

Seau à usage alimentaire 12L - Anse en acier inoxydable

**Matière(s)** : PEHD

**Couleur(s)** : Blanc



## Seau, bac et contenant

### Bac manutention 4 roues



Réf. : V103012-BMR

Avec 2 roues fixes et 2 roues pivotantes

**Matière(s) :** PEHD

**Couleur(s) :** Blanc / Gris



120L	800x600x460
155L	800x400x560
80 L	800x600x360

### Bac de manutention



Réf. : V103012-BM

Fond et parois pleins SANS poignée pas-sante

**Matière(s) :** PEHD

**Couleur(s) :** Blanc / Gris



120L	800x600x330
155L	800x600x430
80 L	800x600x230

### Bac multi-usage



Réf. : V103012-BP

Bac bas rectangulaire  
Avec poignées ergonomiques pour une prise en main plus confortable

**Matière(s) :** PEHD

**Couleur(s) :** Blanc / Gris



100L	770x595x425
60 L	650x450x425

### GERBABLES & EMBOITABLES

- Les **nerfs extérieurs** de la base guident les conteneurs en position empilée
- Ils **empêchent le déplacement**
- **Facile à nettoyer** grâce à ses parois verticales



### Conteneur IBC 300L



Réf. : V103014-CL

Chargement et conteneurisation optimisée  
Idéal petits espaces - Volume parfaitement adapté aux liquides à courte durée de conservation

Remplissage sécurisé par le haut et vidange optimale par le bas - Emballage réutilisable

**Matière(s) :** PEHD

**Dimension(s) :** 300L



### Conteneur IBC 1000L



Réf. : V103014-CP

Pour le conditionnement de produits non dangereux - Couvercle DN225 avec filetage S240x12 - Vanne DN 50 avec filetage S60x6, joint PCP 1 plaque d'identification galvanisée sur une face, fixée par vissage à l'avant - Palette plastique encastrable

**Matière(s) :** PEHD

**Dimension(s) :** 1000L, 600L, 800L



## ACCESSOIRES



Réf. : V103014-COUV

Couvercle pour conteneur IBC

Réf. : V103014-JC

Joint pour couvercle



Réf. : V103014-VA

Valve pour conteneur IBC



Réf. : V103014-PL

Plaque d'identification en acier pour conteneur IBC





<b>CUVERIE.....</b>	<b>38</b>
<b>VANNES MACON .....</b>	<b>50</b>
<b>MESURE TEMPERATURE .....</b>	<b>57</b>
<b>AUTOUR DU FÛT .....</b>	<b>58</b>
<b>POMPE .....</b>	<b>62</b>
<b>FILTRATION VINICOLE .....</b>	<b>74</b>
<b>VINIFICATION-ELEVAGE.....</b>	<b>75</b>
<b>EQUIPEMENT DE CAVE.....</b>	<b>81</b>
<b>EQUIPEMENT DE DISTILLATION.....</b>	<b>87</b>
<b>MANUTENTION .....</b>	<b>89</b>
<b>MATÉRIEL ET OUTILLAGE.....</b>	<b>91</b>

## Cuve et garde-vin inox

Cuve et garde-vin inox



Garde-vin Algor  
Inox 304 ou 316

CODE	Litres	Diam	Hauteur virole	Hauteur totale	Porte
F CPP1500	1500	1150	1500	2000	420x320
F CPP2000	2000	1150	2000	2500	420x320
F CPP2000B	2000	1320	1500	2000	420x320
F CCP2500	2500	1320	2000	2500	420x320
F CCP3000	3000	1320	2250	2750	420x320
F CCP3000B	3000	1600	1500	2000	420x530
F CCP4000	4000	1600	2000	2500	420x530
F CCP5000	5000	1600	2500	3000	420x530
F CCP5000B	5000	1750	2250	2750	420x530
F CCP6000	6000	1600	3000	3500	420x530
F CCP6000B	6000	1750	2500	3000	420x530
F CCP7500	7500	1750	3250	3750	420x530
F CCP7500B	7500	1900	2750	3250	420x530
F CCP10000	10000	1900	3750	4250	420x530
F CCP10000B	10000	2100	3000	3500	420x530
F CCP12000	12000	2100	3500	4000	420x530
F CCP14000	14000	2100	4000	4500	420x530
F CCP16000	16000	2100	4500	5000	420x530



Garde-vin Algor  
Inox 304 ou 316

CODE	Litres	Diam	Hauteur virole	Hauteur totale	Vidange
F CPP65	65	450	500	2000	1/2"
F CPP100	100	450	750	2500	1/2"
F CPP230	230	620	750	2000	1"
F CCP330	330	620	1100	2500	1"
F CCP420	420	750	1000	2750	1"
F CCP530	530	750	1250	2000	1"
F CCP640	640	750	1500	2500	1"
F CCP800	800	940	1250	3000	1"
F CCP1000	1000	940	1500	2750	1"
F CCP1000B	1000	1020	1250	3500	1"





## Cuve et garde-vin inox

Cuve et garde-vin inox

**Algor**  
eno-tecnologia inox



Garde-vin Algor  
Inox 304 ou 316

CODE	Litres	Diam	Hauteur virole	Hauteur totale
FVPP230	230	620	750	1200
FVPP330	330	620	1100	1550
FVPP420	420	750	1000	1450
FVPP530	530	750	1250	1700
FVPP640	640	750	1500	1950
FVPP800	800	940	1250	1700
FVPP1000	1000	940	1500	1950
FVPP1250	1250	1020	1500	1950
FVPP1500	1500	1020	2000	2450

**Algor**  
eno-tecnologia inox



Garde-vin Algor  
Inox 304 ou 316

CODE	Litres	Diam	Hauteur virole	Hauteur totale
FVSP230	230	620	750	1350
FVSP350	350	620	1100	1700
FVSP570	570	750	1250	1850
FVSP900	900	940	1300	1900
FVSP1000	1000	940	1500	2100

## Conteneurs IBC

### Conteneur PL palettisé empilable



Réf.: V211030-CPL6

- Base palettisée
- Empilage de 2 garde-vins maximum
- Trappe Ø400mm avec fermeture rapide à levier
- Soupape en PVC
- Vanne de vidange à boule ou papillon max DN50
- Existe en plusieurs contenances

**Matière(s) :** acier galvanisé ou inox

**Norme(s) :** 1935/2004/CE-2023-2006



**viniforce**  
ADHÉRENT

**CUVE FABRIQUÉE  
À LA  
COMMANDE  
SELON  
VOS  
BESOINS**

### Conteneur PRC



Réf.: V211030-CPR4

Base palettisée  
Empilage de 2 garde-vins max  
Existe en plusieurs contenances  
Nous consulter

**Matière(s) :** acier galvanisé  
ou inox

### Conteneur SBP



Réf.: V211030-CSB

Base palettisée  
Non empilable  
Existe en plusieurs contenances  
Nous consulter

**Matière(s) :** acier galvanisé ou  
inox

### Conteneur SBPA



Réf.: V211030-CSP

Base palettisée  
Non empilable  
Existe en plusieurs contenances  
Nous consulter

**Matière(s) :** acier galvanisé  
ou inox

### Conteneur SCL



Réf.: V211030-CSC

Non empilable  
Existe en plusieurs contenances  
Nous consulter

**Matière(s) :** acier galvanisé ou  
inox



## Joint de porte et trappe



**TOUS TYPES** DE **FORMES**, **MATIÈRES**, **PROFILÉS**  
& **DIAMÈTRES** POUR **PORTES** OU **TRAPPES**,  
**DISPONIBLES EN POINT DE VENTE**

Consultez-nous pour en savoir plus !



## Accessoire de cuverie

### Chambre à air ronde



Réf. : V211027-CN

Chambre à air ronde avec valve standard en laiton

**Matière(s)** : EPDM alimentaire

**Température(s)** : -20°C à 105°C

**Dimension(s)** : Ø300 à 3000

**Couleur(s)** : Noir

**Norme(s)** : USFDA 21CFR.177.2600

### Chambre à air double ECO



Réf. : V211027-CDNE

Double-lèvres et profil ECO en « V », jonctionné et vulcanisé - Joint gonflable avec valve laiton pour flotteurs de cuves à plafonds mobiles (en fibre ou inox)

**Matière(s)** : EPDM, 60 SH

**Température(s)** : -20°C à 105°C

**Dimension(s)** : Ø300 à 3000

**Couleur(s)** : Noir

**Norme(s)** : USFDA 21CFR.177.2600

### Chambre à air double-lèvres



Réf. : V211027-CDN

Double-lèvres et profil en « U » jonctionné et vulcanisé - Joint gonflable avec valve laiton pour flotteurs de cuves à plafonds mobiles (en fibre ou inox)

**Matière(s)** : EPDM, 60SH

**Température(s)** : -20°C à 105°C

**Dimension(s)** : Ø300 à 3000

**Couleur(s)** : Noir

**Norme(s)** : USFDA 21CFR.177.2600

**FABRICATION EUROPÉENNE**

**FDA** ✓ **LIVRÉES AVEC CERTIFICAT**

**TESTÉES UNITAIREMENT**

### Tube de niveau GERPALON



Réf. : V211027-GS

Tube rigide transparent pour les règles de niveau de cuve - Très bonne résistance aux chocs, aux alcools forts

**Matière(s)** : Polyester sans bisphenol A

**Température(s)** : -20°C à 100°C

**Dimension(s)** : Ø18x24 ou Ø20x24

**Norme(s)** : FDA, 10/2011 modifiée (simulant A, B, C, D1) et CE 1935/2004

### Pompe à air



Réf. : V211027-PO

Pour cuve avec manomètre ou support Bouton poussoir ou molette selon modèle

**Matière(s)** : Inox

**Dimension(s)** : Ø28 mm, Ø40 mm

### Flotteur pour garde-vin



Réf. : V211027-FE6

Flotteur pneumatique pour garde-vin en acier inox - Type "soudé" Ø350 à Ø2200 ou "embouti" Ø380 à Ø2070

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

### Ardoise



Réf. : V211027-AR

Ardoise adhésive Pour écrire à la craie ou au marqueur type Velleda

**Dimension(s)** : 180x170 mm

**Couleur(s)** : Blanc, Noir

### Colle néoprène

Réf. : V211027-CO



Pour l'assemblage de caoutchouc, mousse PU, plastique, métal...

**Matière(s)** : Néoprène





# Accessoire de cuverie

## Règles de niveau & Gerpalon



DÉSIGNATION	MATIÈRE
Coupelle inox de plombage	INOX
Tube de niveau gerpalon 18 x 24	POLYCARBONATE
Tube de niveau gerpalon 20 x 24	POLYCARBONATE
Tube de niveau gerpalon 10 x 15	POLYCARBONATE
Tube de niveau pyrex 3 x 24 - Long 1250	PYREX
Tube de niveau pyrex 3 x 24 - Long 1500	PYREX
Tube de niveau pyrex 3 x 24 - Long 2000	PYREX
Tube de niveau pyrex 3 x 24 - Long 3000	PYREX
Tube de niveau pyrex 3 x 24 - Long 3500	PYREX
Tube de niveau pyrex 3 x 16 - Long 1000	PYREX
Tube de niveau pyrex 3 x 16 - Long 1250	PYREX
Tube de niveau pyrex 3 x 16 - Long 1500	PYREX
Tube de niveau pyrex 3 x 16 - Long 2500	PYREX
Tube de niveau pyrex - Haut : 165 - Diam. ext. : 120 -	PYREX
Jonction de tube de niveau 18 x 24	
Jonction de tube de niveau 20 x 24	
Joint conique pour tube 24	SILICONE
Joint conique pour tube 16	NBR
Règle complète graduée droite* 1 m - Tube 20/24	INOX
Règle complète graduée droite* 1,5 m - Tube 20/24	INOX
Règle complète graduée droite* 2 m - Tube 20/24	INOX
Règle complète graduée droite* 2,5 m - Tube 20/24	INOX
Règle complète graduée droite* 3 m - Tube 20/24	INOX
Règle complète graduée droite* 3,5 m - Tube 20/24	INOX
Règle complète graduée droite* 4 m - Tube 20/24	INOX
Règle complète graduée droite* 4,5 m - Tube 20/24	INOX
Règle complète graduée droite* 5 m - Tube 20/24	INOX

\* Existe en gauche et tous les 50 cm, demandez votre taille.

## Accessoire de cuverie

### Trappes rondes Inox



- Pour cuve fibre.
- Anti-rétention.
- Avec joint EPDM ou Alcool
- Basculante et pivotante.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)	FERMETURE	PS
Trappe ronde inox à levier à sceller	Ø 500	Extérieure	0,5 bar
Trappe ronde inox à levier à sceller	Ø 600	Extérieure	0,5 bar

### Trappes rondes à crampons Inox à souder anti-rétention



- Avec joint EPDM ou Alcool

*H* : hauteur du cadre en millimètres.  
*PS* : pression de service en bars.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)	H	PS
Trappe ronde à souder à crampons inox	223	60	0,2 bar
Trappe ronde à souder à crampons inox	302	60	0,2 bar
Trappe ronde à souder à crampons inox	402	60	0,1 bar
Trappe ronde à souder à crampons inox	502	60	0,07 bar
Trappe ronde à souder à crampons inox	602	60	0,05 bar

### Trappes rondes à levier anti-rétention



- Avec joint EPDM ou Alcool
- Basculante et pivotante.

*H* : hauteur du cadre en millimètres.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)	H	PS
Trappe ronde inox à levier à souder	223	60	0,1 bar
Trappe ronde inox à levier à souder	302	60	0,1 bar
Trappe ronde inox à levier à souder	402	60	0,1 bar
Trappe ronde inox à levier à souder	502	60	0,07 bar
Trappe ronde inox à levier à souder	602	60	0,06 bar





## Accessoire de cuverie

### Dessus de trappes PVC Bellot / Ou Inox



- Livrés avec joints diamètre 25 mm.
- Existe en Inox



DÉSIGNATION	MODÈLE	DIAMÈTRE (mm)	MATIÈRE
Dessus de trappe BELLOT *	Standard	500	PVC
Dessus de trappe BELLOT *	Standard	600	PVC
Dessus de trappe BELLOT *	Eco sans col	500	PVC
Dessus de trappe BELLOT *	Eco sans col	600	PVC

### Accessoires de trappes Bellot



DÉSIGNATION	DIAMÈTRE DU JOINT	DIAMÈTRE DE LA TRAPPE (mm)	MATIÈRE
Joint diamètre 25 mm pour trappe BELLOT*	25	500	Elastomère
Joint diamètre 25 mm pour trappe BELLOT*	25	600	Elastomère
Chapeau hydraulique à poser pour trappe BELLOT*			PVC

### Bondes PVC pour cuves Bellot



#### Utilisation des bondes

- **Bonde type 56** : utilisable en cuve pleine pour la récupération des vins ou en cuve semi-pleine pour l'asepsie de la cuve.
- **Bonde type 63** : utilisable en cuve pleine exclusivement, existe en 2 modèles :
  - modèle hydraulique livré avec un chapeau hydraulique, permet l'asepsie de l'intérieur de la bonde par du SO<sub>2</sub>.
  - modèle aseptique livré avec un chapeau aseptique, permet l'asepsie de l'intérieur de la bonde au moyen de cristaux.
- **Bonde type 66** : utilisable en cuve semi-pleine exclusivement, permet, grâce à un liquide à base de SO<sub>2</sub> et à sa capacité d'absorption d'air, l'asepsie de la cuve en cours de tirage et ce, jusqu'à 200 hl/h.
- **Bonde hydraulique pour barrique ou cuve 220 l maxi.** : permet la conservation des vins contenus en barriques au moyen d'un liquide chargé en SO<sub>2</sub>.

DESIGNATION	TYPE
Bonde de récupération et aseptique	56
Bonde VOG 63 - 4,5 litres	hydraulique
Bonde VOG 63 - 14 litres	hydraulique
Bonde VOG 63 - 20 litres	hydraulique
Bonde VOG 63 - 4,5 litres	aseptique
Bonde VOG 63 - 7 litres	aseptique
Bonde VOG 63 - 20 litres	aseptique
Bonde aseptique - 200 hl/h maximum	66
Bonde hydraulique,barrique/cuve 220 litres max	hydraulique
Bonde hydraulique 21	hydraulique

## Accessoire de cuverie

### Portes rectangulaires à souder Inox



- A deux bras.
- Avec joint EPDM ou Alcool
- Avec support.
- Poignée inox.

PS : pression de service en bar.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	CADRE	OUVERTURE	POSITION	PS
Porte rectangulaire inox à souder 115	406 x 530	60 X 10	Extérieure	Verticale	0,9 bar
Porte rectangulaire inox à souder 129	406 x 530	60 X 10	Intérieure	Verticale	1,8 bar
Porte rectangulaire inox à souder 121	316 x 424	100 X 10	Extérieure	Verticale	1 bar
Porte rectangulaire inox à souder 131	316 x 424	60 X 10	Intérieure	Verticale	2 bar

### Portes rectangulaires Inox



- Pour cuve fibre.
- A deux bras.
- Avec joint EPDM ou Alcool

PS : pression de service en bar.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	CADRE	OUVERTURE	POSITION	PS
Porte rectangulaire inox pour cuve fibre	406 x 530	60 X 10	Extérieure	Verticale	0,9 bar
Porte rectangulaire inox pour cuve fibre	406 x 530	60 X 10	Intérieure	Verticale	1,8 bar

### Trappes rondes à levier à sceller inox



- Avec joint EPDM ou Alcool
- Hauteur de cheminée sur demande.

PS : pression de service en bar.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)	FERMETURE	PS
Trappe ronde inox à levier à sceller	Ø 500	Extérieure	0,5 bar
Trappe ronde inox à levier à sceller	Ø 600	Extérieure	0,5 bar





## Accessoire de cuverie

### Portes ovales Inox



Fermeture intérieure :

- Fermeture intérieure autoclave.
- Le développement du portillon se fait vers l'intérieur.
- La fermeture par serrage manuel assure l'étanchéité principale.
- La pression du liquide augmente cette étanchéité.
- Avec joint EPDM ou Alcool

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	OUVERTURE	POSITION	PS
Porte ovale inox à sceller 127 CEM	308 x 438	Intérieur	Verticale	3 bar

=> Pour d'autres modèles, nous consulter.

### Portes rectangulaires à sceller Inox



Fermeture extérieure :

- Le développement du portillon se fait vers l'extérieur.
- L'étanchéité est obtenue par serrage manuel des volants, manettes, crampons ou écrous.
- Avec joint naturel.

PS : pression de service en bar.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	OUVERTURE	POSITION	PS
Porte rectangulaire inox à sceller 115	404 X 528	Extérieure	Verticale	0,6 bar
Porte rectangulaire inox à sceller 121	316 X 424	Extérieure	Verticale	1 bar
Porte rectangulaire inox à sceller 130	316 X 424	Extérieure	Verticale	1 bar

### Portes Ovales à souder Inox



Avec joint EPDM ou Alcool

PS : Pression de service en bar.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	CADRE	OUVERTURE	POSITION	PS
Porte inox ovale à souder 125	410 X 510	60 X 10	Intérieur	Verticale	2 bar
Porte inox ovale à souder 126	340 X 450	100 X 10	Intérieur	Verticale	3 bar
Porte inox ovale à souder 127	307 X 440	60 X 8	Intérieur	Verticale	3 bar

## Accessoire de cuverie

### Bouchons de sécurité



- Ce système breveté par la Société CHALVIGNAC permet d'assurer la sécurité de votre cuverie et de vos tuyauteries.
- Procédé astucieux assurant l'obturation des vannes et des canalisations.
- Seul le personnel muni des clés d'accès pourra ouvrir ou fermer les canalisations.
- Lorsque le bouchon sera apposé à la vanne, toute manipulation sera sans effet.
- Tous risques d'écoulement liés à une erreur de manipulation ou de malveillance seront impossibles.
- Fabrication en acier inoxydable AISI 316L.
- Bride tournante en inox équipée d'une serrure de sécurité.
- Clé de serrage du bouchon.
- Manipulation simple et rapide.
- Fiabilité du système de fermeture.
- Résistant à la corrosion
- Bouchon inox anti-vol sécurité en 40/50/70
- Clé de serrage bouchon de sécurité
- Serrure bouchon de sécurité

### Coudes décanteurs démontables



- Pour cuve fibre et inox
- Poignée démontable

DÉSIGNATION	DN (mm)	B (mm)	E (mm)	FIXATION	L (mm)	MATIÈRE
Décanteur inox sortie droite	40	100	75	M10	70	INOX 304
Décanteur inox sortie droite	50	100	75	M10	70	INOX 304
Décanteur inox sortie droite	70	120	90	M12	70	INOX 304



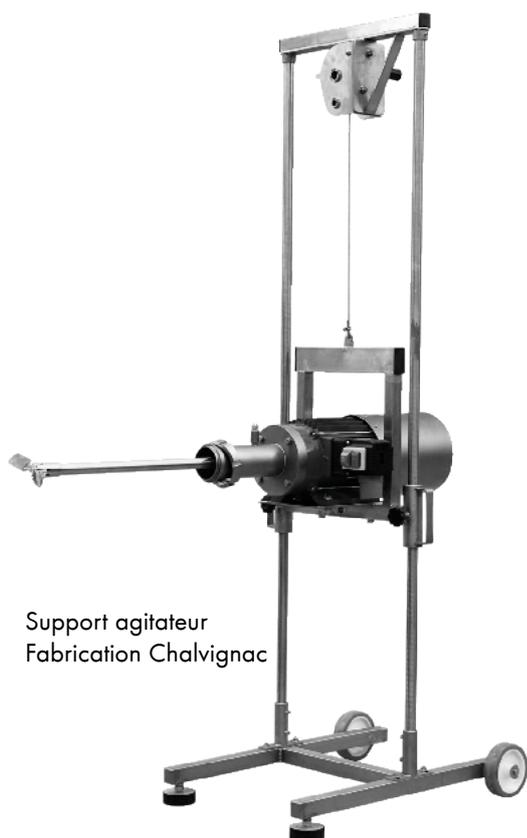


## Accessoire de cuverie

### Agitateurs

# KIESEL

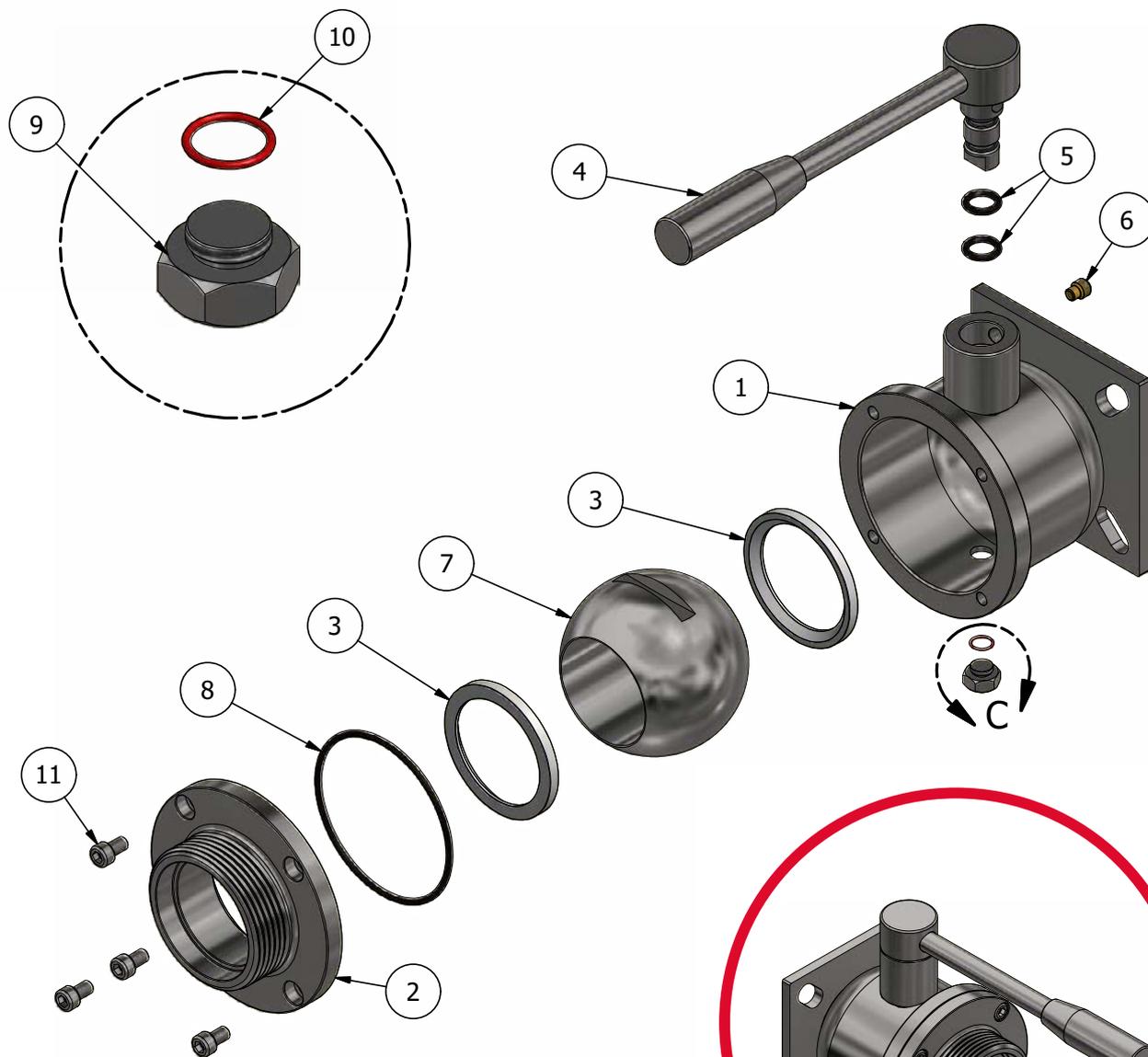
Mélangeur pouvant être monté directement sur les robinetteries à passage direct. Muni d'un arbre creux avec un système d'étanchéité de tige et un fonctionnement sans vibration. Différents accessoires peuvent être adaptés pour une plus large utilisation (tels un dispositif de fixation sur bacs ou une hélice trilobe pour la dissolution de produits pulvérulents). Variateur électronique sur demande.



Support agitateur  
Fabrication Chalvignac

TYPE	Capacité cuve	Tr/min	Moteur triphasé IP55
Agitateur Kiesel 316 L 40 Macon RG00	150 Hl	1400 Tr/min	0.37 Kw
Agitateur Kiesel 316 L 50 Macon RG02	500 Hl	1400 Tr/min	1.1 Kw
Agitateur Kiesel 316 L 70 Macon RG03	800 Hl	1400 Tr/min	2.2 Kw

## Vanne à boule



- 1 Corps
- 2 Attelage d'entrée
- 3 Joint d'étanchéité
- 4 Poignée de manoeuvre
- 5 O-ring de poignée
- 6 Poiteau taraudé
- 7 Boule
- 8 O-ring attelage
- 9 Vis de purge
- 10 O-ring purge
- 11 Vis de blocage vanne

TOUTES NOS VANNES  
 SONT **CONÇUES POUR**  
**LA FILIÈRE VITICOLE**



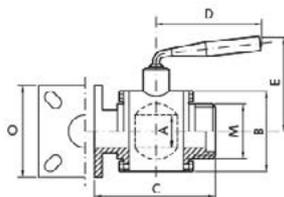


## Vanne à boule

### Vanne à boule BRIDE CARREE

Réf.: V212031-BCS

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

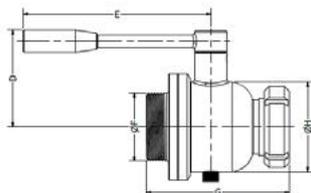


MACON	O	A	M	B	C	D	E
40	100x100	38	55	80	93	120	101
50	100x100	45	67	91	108	153	120
50	100x100	50	67	103	121	153	125
60	100x100	57	79	126	128	153	130
60	120x120	57	79	126	128	153	130
70	120x120	66	90	143	147	190	158
80	140x140	76	102	172	162	248	198
100	140x140	99	125	205	186	248	230

### Vanne à boule femelle-mâle avec purge

Réf.: V212031-FR

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

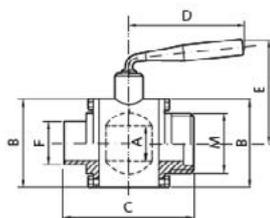


MACON	A	B	C	D	E	F	G	H
40	80	26	40	75.5	140	55x3	121	68
50	105	32	50	95	184	67x3	140.5	88
70	129	35	65	111	215	90x3.5	166	116.5

### Vanne à boule à SOUDER mâle

Réf.: V212031-SSM

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

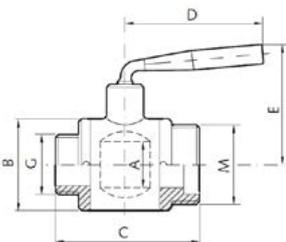


MACON	F	M	A	B	C	D	E
40	43	36	55	75	93	120	101
50	53	45	67	91	108	153	120
50	53	50	67	103	121	153	125
60	63	57	79	126	128	153	130
70	73	66	89	143	147	190	158
80	85	76	102	172	162	248	198
100	104	99	125	205	186	248	230

### Vanne à boule GAS mâle/MACON mâle

Réf.: V210031-MM

**Matière(s)** : Inox 304 ou 316



MACON	G	A	M	B	C	D	E
40	1½	36	55	62	100	120	101
50	2	45	67	78	115	153	120
60	2	57	79	100	147	153	130
70	2½	66	89	114	165	190	158
80	3	80	102	133	184	248	193
100	4	99	125	160	199	248	230

## Vanne papillon



- 2 Joint d'étanchéité
- 3 Papillon
- 4 Bonchon noir
- 5 Vis de blocage de vanne
- 6 Poignée ABS inox ON/OFF
- 7 Attelage

TOUTES NOS VANNES  
SONT **VENDUES MONTÉES**  
**AVEC LES POIGNÉES**





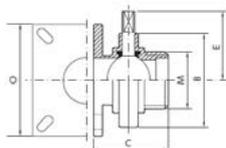
## Vanne papillon

### Vanne papillon bride carrée trous oblongs



Réf.: V212032-BCO

**Matière(s) :**  
Inox 304 ou 316



macon	M	O	B	C	E	-
40	55	100x100	92	82	65	-
50	67	100x100	105	86	71	-
60	79	120x120	113	90	76	-
70	90	120x120	125	90	81	-
80	102	120x120	137	92	88	-
100	125	140x140	157	96	100	-

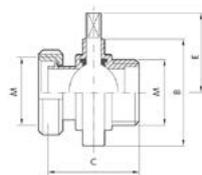
### Vanne papillon mâle/femelle

macon



Réf.: V212032-F

**Matière(s) :**  
Inox 304 ou 316



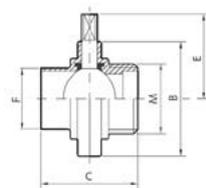
macon	-	M	B	C	E	-
40	-	55	92	76	65	-
50	-	67	105	80	71	-
60	-	79	113	82	76	-
70	-	90	125	82	81	-
80	-	102	137	84	88	-
100	-	125	157	88	100	-

### Vanne papillon lisse/filetée



Réf.: V212032-FT

**Matière(s) :**  
Inox 304 ou 316



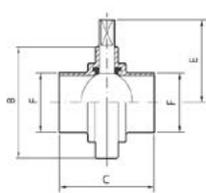
macon	F	M	B	C	E	-
40	43	55	92	76	65	-
50	53	67	105	80	71	-
60	63	79	113	82	76	-
70	73	90	125	82	81	-
80	85	102	137	84	88	-
100	104	125	157	88	100	-

### Vanne papillon lisse/lisse



Réf.: V212032-LLN

**Matière(s) :**  
Inox 304 ou 316



macon	F	-	B	C	E	-
40	43	-	92	76	65	-
50	53	-	105	80	71	-
60	63	-	113	82	76	-
70	73	-	125	82	81	-
80	85	-	137	84	88	-
100	104	-	157	88	100	-

### Accessoires pour vannes papillon



Joint en EPDM, FKM ou silicone



Bride



Papillon



Poignée

## Robinet et dégustateur

### Robinet dégustateur



Réf.: V212033-DMM  
 Joint EPDM - 1/2" (15/21)  
**Matière(s)** : Inox 304 ou 316  
**Dimension(s)** :  
 Ø1/2"x96x75.5mm

### Robinet dégustateur



Réf.: V212033-D0  
 Joint EPDM - à bride ovale  
**Matière(s)** : Inox 304 ou 316  
**Dimension(s)** : bride :  
 Ø9x60mm - robinet : 82x75.5mm

### Robinet dégustateur courbé



Réf.: V212033-DCML  
 Avec queue démontable  
**Matière(s)** : Laiton nickelé - Boule  
 laiton chromé - Sièges PTFE - Poignée  
 en aluminium plastifié  
**Dimension(s)** : Ø10x3/8"

### Robinet dégustateur ECO



Réf.: V212033-DR  
**Matière(s)** : Inox 304 ou 316  
**Dimension(s)** : Ø8x3/8",  
 Ø10x3/8", Ø10x1/2"

### Robinet dégustateur fileté mâle



Réf.: V212033-DDM  
 Dégustateur entièrement démon-  
 table - Corps allongé - Bec incliné  
 Gros débit  
**Matière(s)** : Inox 304 ou 316

### Robinet de niveau



Réf.: V212033-NM6P  
 Joints EPDM et silicone  
 Volant et bagues PE - 1/2" (15/21)  
**Matière(s)** : Inox 304 ou 316  
**Dimension(s)** : Ø1/2"

### Robinet de niveau



Réf.: V212033-NM  
**Matière(s)** : Inox 304 ou 316  
**Dimension(s)** : Ø10x1/2"

### Robinet BS double mâle



Réf.: V212033-RML  
**Matière(s)** : Laiton

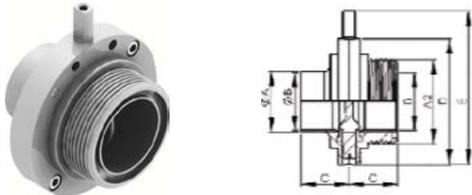


## Vanne papillon

### Vanne papillon lisse/mâle **sms**

Réf.: V245032-LFN6

**Matière(s)** : Inox 316



Ø	A	B	C	D	E
38	38	35,4	38	85	107
51	51	48	40	105	127
76	76,1	72,1	41	125	147

### Vanne papillon lisse/lisse **sms**

Réf.: V245032-LLN6

**Matière(s)** : Inox 316



Ø	A	B	C	D	E
38	38	35,4	38	85	107
51	51	48	40	105	127
76	76,1	72,1	41	125	147

### Vanne papillon mâle/femelle **sms**

Réf.: V245032-MF6

**Matière(s)** : Inox 316



Ø	A	B	C	D	E
38	35,4	60 x 1/6	38	38	85
51	48	70 x 1/6	40	40	105
76	72,1	98 x 1/6	41	41	125

### Vanne papillon lisse/lisse **DIN**

Réf.: V246032-LLN6

**Matière(s)** : Inox 316

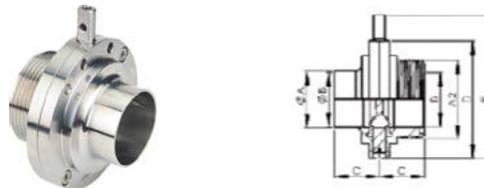


Ø	A	B	C	D	E
40	40	37	38	90	112
50	52	49	40	105	127
65	70	66	41	125	147

### Vanne papillon lisse/mâle **DIN**

Réf.: V246032-LFN6

**Matière(s)** : Inox 316



Ø	A	B	C	D	E
40	40	65 x 1/6	38	90	112
50	52	78 x 1/6	40	105	127
65	70	95 x 1/6	41	125	147

# CRYOFLEX

## Groupe froid

*Adapte la consommation à vos besoins réels.*

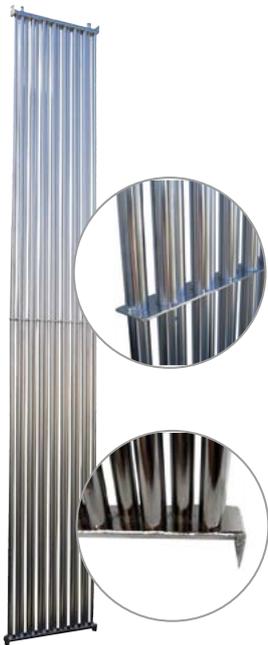


Technologie **INVERTER**



## Thermorégulation

### Echangeurs thermotubes à flux dirigé inox 316 L



Installé en série ou en parallèle sur un réseau de tuyauterie alimenté en eau froide ou eau chaude, il permet de participer à la maîtrise et au contrôle des températures de vinification.

- Echangeur multitubulaire
- Fabrication en acier inoxydable 316L.
- Surface extérieure ÉLECTROPOLIE.
- Surface d'échange garantie dûe à la bonne circulation du liquide dirigé par des chicanes dans les collecteurs haut et bas.
- Tubulures de raccordement liquide caloporteur avec embouts mâles 20 x 27 gaz.
- **Meilleure rigidité sur grande longueur.**
- **Flux dirigé.**
- Pattes d'accrochage avec trous de 10 mm sur collecteur haut et bas.
- Pression épreuve usine 5 bars.
- Pression service 3 bars.

DESIGNATION	TYPE	SURFACE D'ECHANGE	DIMENSIONS	NBRE TUBES	ENTRAXE ENTREE / SORTIE	POIDS VIDE (kg)	POIDS PLEIN (kg)
Echangeur thermotub électropoli	TH 1012	0,97 m <sup>2</sup>	370 x 1000	12	270 mm	10	14
Echangeur thermotub électropoli	TH 2012	1,92 m <sup>2</sup>	370 x 2000	12	270 mm	17	25
Echangeur thermotub électropoli	TH 2512	2,40 m <sup>2</sup>	370 x 2500	12	270 mm	20	30
Echangeur thermotub électropoli	TH 3012	2,86 m <sup>2</sup>	370 x 3000	12	270 mm	24	36
Echangeur thermotub électropoli	TH 1514	1,68 m <sup>2</sup>	430 x 1500	14	330 mm	15	22
Echangeur thermotub électropoli	TH 2014	2,24 m <sup>2</sup>	430 x 2000	14	330 mm	19	28
Echangeur thermotub électropoli	TH 2514	2,78 m <sup>2</sup>	430 x 2500	14	330 mm	24	35,5
Echangeur thermotub électropoli	TH 3014	3,34 m <sup>2</sup>	430 x 3000	14	330 mm	28	42
Echangeur thermotub électropoli	TH 1516	1,93 m <sup>2</sup>	490 x 1500	16	390 mm	17	24,6
Echangeur thermotub électropoli	TH 2516	3,18 m <sup>2</sup>	490 x 2500	16	390 mm	26	40
Echangeur thermotub électropoli	TH 3016	3,82 m <sup>2</sup>	490 x 3000	16	390 mm	31	47

### Thermoplongeurs

Thermo-activateur à résistance électrique.

#### Utilisation :

- Spécialement conçue pour activer la fermentation dans les cuves.

#### Caractéristiques :

- Grande efficacité.
- Fournie avec câble de 10 mètres introduit dans le tuyau d'alimentation.
- Câble alimentaire.
- A immerger totalement.
- Puissance 6 ou 9 kw



## Nettoyage et désinfection

### Générateur de vapeur



Réf. : V214038-GVM

Générateur de vapeur pour la désinfection en profondeur des fûts (6 à 8 mm) - Ensemble mobile complet se déclinant en 2 puissances de vapeur - Afficheur intuitif renseignant les informations de fonctionnement et diagnostic - Timer programmable. Débit d'air 18 ou 25kg/h selon modèle.

Canne vapeur et 2m de tuyau vapeur avec raccord inox 40 MACON conforme aux normes alimentaires - Décarbonateur + filtre à eau 3/4" GAS

**Matière(s) :** Aluminium

**Débit air :** 18 ou 25kg/h

### Mastic



Réf. : V217051-MA

Mastic alimentaire pour foudre et futaille

**Poids :** 0,2, 0,7 kg

### Mèches soufrées



Réf. : V214038-MJ

Sur toile coton - Assainit les fûts - Désinfectant et antioxydant naturel - Nettoie les indésirables sans laisser de résidus toxiques

**Poids :** 500g

### Mèches La souveraine



Réf. : V214038-MR

Désinfectant, aseptisant et antioxydant pour assainir les fûts en bois - Paquets de 10 tablettes

### Disques de soufre



Réf. : V214038-DS

Comprimés de soufre de 2,5, 5 et 10g

**Poids :** Boite 1kg

### Rince-fût



Réf. : V320070-DI

Assainit, rénove, dérougite les futailles de 110 ou 200l

**Poids :** Sachet de 80g

### Suif blanc



Réf. : V217051-SU

Mastic pour colmater fûts, cuves, tonneaux, barriques ou foudres - Etanchéité totale et durable

## Entonnage, soutirage et ouillage

### Entonnoir de cave



Réf. : V214039-EN

Embase carrée

**Matière(s) :** PEHD

**Température(s) :** -10°C à 60°C

**Dimension(s) :** Ø315, Ø370, Ø410

**Norme(s) :** Contact alimentaire

### Bidon ouilleur



Réf. : V214039-BI

Bidon ouilleur avec poignée et bec verseur allongé

**Matière(s) :** Inox

**Dimension(s) :** 5L, 8L, 10L

**Norme(s) :** Contact alimentaire

### Bonde percée



Réf. : V214039-BP

Bonde perçage 24,5 - Sans odeur - S'adapte à tous les diamètres - Résistant à la coupure, la torsion et l'allongement

**Matière(s) :** Silicone

**Dimension(s) :** 39x55x62 mm

**Norme(s) :** Contact alimentaire

### Bonde spéciale vin



Réf. : V214039-BV

Réalisée en versilic - Ne donne aucun goût ni odeurs

**Matière(s) :** Silicone stérilisable

**Dimension(s) :** ø inf.43-ø sup.56,

ø inf.47-ø sup.56

**Norme(s) :** Contact alimentaire





## Entonnage, soutirage et ouillage

### Méchoir bois



Réf. : V214039-MB

Méchoir bois pour fût - Bonde bois conique - Fil inox

**Matière(s)** : Bois/Inox

### Canne de soutirage



Réf. : V214039-CA

Pour le soutirage des fûts - Hauteur réglable - Verrouillage par compression du joint d'étanchéité

**Dimension(s)** : DN 40

### Pipette à vin



Réf. : V427012-PV

Pipette à vin droite ou courbée avec poignée en verre - Tube Ø21 mm

**Matière(s)** : Verre

**Taille(s)** : Ø21x145 mm - Ø21x153 mm

### Robinet entonneur



Réf. : V214039-RO

Entrée vin MACON mâle - Vanne papillon inox - Bague conique silicone pour trou de bonde

**Dimension(s)** : Ø28 ou 40 mm

### Pistolet entonneur



Réf. : V214039-PI

Pour soutirage des fûts - Existe en version souple ou avec trop plein

**Dimension(s)** : Ø28 ou Ø40 mm  
MACON mâle

### Plongeur pour fût



Réf. : V214039-PL

Vis réglable en hauteur sur le bas pour le tirage au clair

**Matière(s)** : Inox 316L

**Dimension(s)** : 800 mm, 1000 mm ou 1200 mm

### Seau gradué 10L



Réf. : V214039-DL6

Seau décalitre avec graduation, anse et bec verseur.

**Matière(s)** : Inox 316

### Rince-fût



Réf. : V214039-RF

Tête de lavage UBF escamotable actionnée par pédale - Compatible nettoyeur de vapeur - Raccordement 15x21

**Température(s)** : 100°C max

**Dimension(s)** : 700x600x350

### Cale à fût



Réf. : V214040-CE

Cale très grande durée de vie - Très bonne adhérence et résistance à l'abrasion

**Matière(s)** : Elastomère imitation bois

**Dimension(s)** : 120x50x60 mm

**Couleur(s)** : Bois

### Rack à fût



**nouveau**

Réf. : V214040-RB

Support fût pour passage au transpalette et chariot élévateur - Facilite les opérations de remplissage, prélèvement et bâtonnage

**Matière(s)** : Aluminium anodisé argent

### Kit d'ouillage



Réf. : V214039-KI

- 1 chariot avec support et fixation par chaîne de la bouteille de gaz (2 roues fixes, 2 roues pivotantes)
- 1 fût pressurisable 50 L
- 1 bonde 2" 14 TPI avec tube plongeur incorporé au fût
- 1 tête de soutirage Micro Matic à système plat et circulaire - Entrée-sortie sur la tête M 5/8" avec raccord cannelé 7 mm
- 1 détendeur pression 0-6 bar avec système anti-retour de liquide + clapet anti-retour de gaz
- 1 pistolet de distribution avec tige inox et tuyaux long - 3m avec vanne ¼ de tour

**Matière(s)** : Inox 304

## Entonnage, soutirage et ouillage

### Seaux décalitres inox et cuivre



Décalitre cuivre 10L  
Fabrication artisanale



Seau inox 316  
12 et 15 L



Seau inox 316L 14l fond  
embouti sans risque de fuite

### Taupette bec verseur inox 316 L



Bec verseur, anse fixe, diam 23, 33, 43, 53, 73  
Kit manille avec chaînette inox  
boucle inox + chaînette  
Fabrication sur mesure, à la demande

### Plongeurs inox 316 L, droit/courbé ou silicone



DN 43 macon  
(Validé BNIC)



DN 43 macon  
Existe aussi en droit  
Fabrication sur mesure à la demande

### Cônes à vis Inox 316L pour tonneau bois



diam 40/50/70



15x21  
Petit, moyen, gros modèle

### Bonbonnes verres tressés plastiques



Existe en 5/12/15/23/28/34/54 Litres

### Pistolet de remplissage/entonnage



Pistolet entonneur  
316L vanne 33/42  
Raccord 43 Macon  
Sur mesure à la demande



Pistolet siffleur  
316L vanne 26/34  
Avec raccord 43 Macon



Pistolet automatique inox  
Avec raccord  
cannelé DN 19  
Existe en  
DN 40 Macon  
Max 30 HI / h





## Comptage, épalage et soutirage

Librairie



Les indispensables pour le chai !  
Pour inventaires et jaugeages

### Pige inox graduée fixe ou démontable en 3 parties



Pige inox graduée avec anneau  
-Non démontable / Fixe  
-Démontable en 3 parties

### Cigale Inox et Cigale Cuivre



Cigale inox  
Cigale cuivre

## Pompe à lobes

DISTRIBUTEUR OFFICIEL



# OENOPOMPE®

by PMH vinicole



Télécommande sans fil  
avec écran



# PMH

VINICOLE

### OENOPOMPE OEP 130

Débit de 15 à 130 hL/h

### OENOPOMPE OEP 250

Débit de 25 à 250 hL/h

### OENOPOMPE OEP 450

Débit de 30 à 450 hL/h

### OENOPOMPE OEP 600

Débit de 100 à 700 hL/h

### OENOPOMPE OEP 1000

Débit de 250 à 1000 hL/h

- Nouveau design avec câbles intégrés au châssis
- Corps de pompe en inox 316L
- Lobes en caoutchouc EPDM
- Qualifiés par le BNIC pour les spiritueux
- Mécanique garantie 5 ans, hors pièces d'usures
- Electronique garantie 2 ans
- Raccordement de tuyaux selon vos standards
- 10 mètres de câble électrique avec prise standard
- Qualifié pour intervenir en zone ATEX
- Vidange, nettoyage et maintenance faciles
- Pompe légère et mobile



Conçu et fabriqué en FRANCE

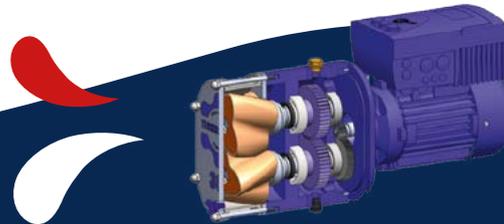


## Pompe à lobes

Performance, ergonomie & facilité d'utilisation



### POMPES À LOBES POLYVALENTES



- Conception du **carter en aluminium** avec réducteur intégré, sans accouplement : réduit l'encombrement, le poids et le nombre de pièces en mouvement
- **Trilobes hélicoïdaux** performant à rotation lente
- **Maîtrise à 100% de la fabrication** dans nos ateliers en France
- **Variateur électronique** intégré
- **Coffret de commande** en inox 304 microbillé
- Automate à **écran tactile 7"**
- **Radiocommande 5 fonctions** longue portée
- **Sonde** manque de liquide **non intrusive**
- **Capteur de pression/dépression dans chaque sens**
- Actionneur de vanne électrique
- Microprise d'asservissement par contact sec

### Pompe à lobes



Réf. : V215044-PL

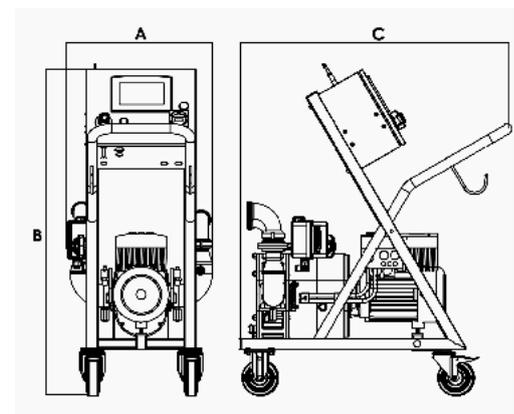
Le pupitre de commandes de nos pompes est placé face à l'opérateur pour une lecture et un pilotage aisés. Elles offrent une grande maniabilité grâce aux roulettes pivotantes à l'arrière, leur faible encombrement et un poids réduit.

**MARQUE FRANÇAISE**

**DE POMPES À LOBES**

**VINICOLES**

Modèle	A	B	C	Poids
Lobe 150	450	980	845	80 kg
Lobe 300	500	1150	930	100 kg
Lobe 600	650	1180	1100	200 kg



## Pompe à piston

### Pompe Manzini à piston(s) double effet



#### Utilisation

- Transvasement de vins, liqueurs, alcools, liquides denses et mousseux, raisins foulés sans rafles, lies.

#### Applications

- Œnologie.
- Industrie alimentaire.

#### Caractéristiques

- Corps de pompe en bronze ou inox.
- Chemise interchangeable en inox 316.
- Couvercle cylindrique inox 316

- Cloche en inox 316.
- Raccord sortie inox 316.
- Chariot articulé à quatre roues caoutchoutées.
- Transmission moteur ou réducteur par courroies trapézoïdales.
- Réducteur à engrenages hélicoïdaux à bain d'huile.
- Piston double effet, une pièce unique en matière synthétique.
- Existe en bronze ou en inox

DÉSIGNATION	PISTONS	LONG. (cm)	HAUT. (cm)	POIDS (kg)	ALIM.	PUIS. ÉLEC.	Ø SORTIE	DÉBIT hl/h
POMPE MANZINI SM 90	1	90	55	98	380 V	1.5/1.8 kw	50	55/100
POMPE MANZINI SM 120	1	85	60	180	380 V	2/2.8 kw	50	65/120
POMPE MANZINI SM 190	1	90	60	180	380 V	3/4 kw	50	100/190
POMPE MANZINI SM 240	1	98	65	200	380 V	3/4 kw	70	130/240
POMPE MANZINI SM 320	1	115	70	300	380 V	4.5/8 kw	70	170/320
POMPE MANZINI 2C 330	2	120	65	260	380 V	4.5/8 kw	70	170/330
POMPE MANZINI 2C 400	2	130	70	280	380 V	4.5/8 kw	80	230/400
POMPE MANZINI 2C 520	2	160	74	460	380 V	8.6/10.3 kw	100	280/530
POMPE MANZINI 2C 620	2	160	74	463	380 V	8.6/10.3 kw	100	330/630
POMPE MANZINI 2C 820	2	160	74	463	380 V	8.6/10.3 kw	100	430/800

### Pompe CME



Modèle inox 2 vitesses  
ou avec variateur

#### Utilisation

- Transvasement de vins, liqueurs, alcools, liquides denses et mousseux, raisins foulés sans rafles, lies.

#### Applications

- Œnologie.
- Industrie alimentaire.

#### Caractéristiques

- Corps de pompe en inox.
- Chemise interchangeable en inox 316.
- Couvercle cylindrique inox 316.

- Cloche en inox 316.
- Raccord sortie inox 316.
- Chariot articulé à quatre roues caoutchoutées.
- Transmission moteur ou réducteur par courroies trapézoïdales.
- Réducteur à engrenages hélicoïdaux à bain d'huile.
- Piston double effet, une pièce unique en matière synthétique.

MODELES	DEBIT ( hl/h)	PUISSANCE MOTEUR (kW/l)	DN	POIDS (kg)
PERLA 85 INOX	40 / 80	0,75 / 1,1	40	90
RAPIDA 135 INOX	70 / 140	1,50 / 1,9	50	135
ETERNA 180 INOX	93 / 185	2,20 / 3	70	213
SERENA 260 INOX	130 / 260	3,00 / 4	70	223
IDEAL 360 2C INOX	185 / 365	4,40 / 5,5	70	323
IDEAL 520 2C INOX	260 / 520	6,10 / 8	70	342
IDEAL 620 2C INOX	310 / 620	6,10 / 8	100	397
IDEAL 760 GL 2C INOX	495 / 750	8,50 / 11	100	662
IDEAL 1010 GL 2C INOX	625 / 950	9,50 / 13,5	100	868



# Pompe à impulseur

DISTRIBUTEUR OFFICIEL



# SMARTFLEX®

## Pompe à impulseur

3 modèles de 15 à 600 hl/h



**PMH**  
VINICOLE

- Corps de pompe en inox
- Pression d'utilisation : jusqu'à 3 bars
- Impulseur en néoprène
- Conforme à la réglementation CE
- Mécanique garantie 5 ans, hors pièces d'usures
- Electronique garantie 2 ans
- Raccordements DN 40, DN 50 ou selon vos standards (Macon, SMS, DIN, etc.)
- 10 mètres de câble électrique avec prise standard



Conçu et fabriqué en FRANCE

## Pompe à rotors



### POMPES À ROTORS DYNAMIQUES



- fabrication **française**
- impulseur innovant **décuplant les performances de la pompe**
- **rotors plus endurants** grâce à l'amélioration de la détente des palettes
- **garantie de 2 ans** contre toute déchirure ou casse mécanique de l'entraînement (sauf fonctionnement à sec)
- équipées d'un **chariot ergonomique en inox** finition électropolie et d'un appareillage électrique répondant aux normes CE

### Pompes OENO ONE



#### Conception hydraulique :

- Corps de pompe inox 316L fonderie de précision
- Flasque avant et arrière inox 316L
- Axe inox 316L
- Raccords inox 316L
- Rotor en néoprène et moyeu en PTFE

#### Équipements :

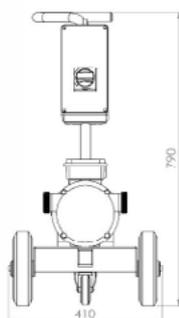
10 mètres de câble HO7RNF + fiche CE

- Chariot ergonomique inox 304L électropoli
- Coffret ABS

Type	Débit hl/h	Tour/minute	Puissance kW
120 - 2 vitesses	25/50	117/240	0.7/0.85
120 - 2 vitesses	40/80	170/338	1.1/1.4
120 - 2 vitesses	60/120	263/529	1.5/1.9
120 - variateur électronique	30 à 150	125 à 600	1.5
200 - 2 vitesses	60/120	119/240	1.5/1.9
200 - 2 vitesses	80/160	168/338	1.5/1.9
200 - 2 vitesses	100/200	235/476	2.0/2.4
200 - 2 vitesses	125/250	267/540	2.0/2.4
200 - 2 vitesses	150/300	335/677	2.0/2.4
200 - variateur électronique	10 à 300	50 à 760	3

#### TYPE 120 2 VITESSES

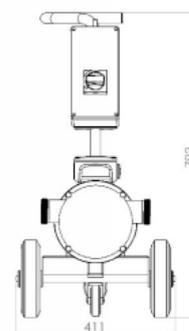
Réf. : V215042-12



#### TYPE 200 2 VITESSES

Réf. : V215042-22

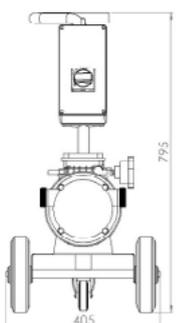
- Protection thermique du moteur et inverseur
- Coupleur électrique



#### TYPE 120 VARIATEUR

Réf. : V215042-12

#### ÉLECTRONIQUE



#### TYPE 200 VARIATEUR ÉLECTRONIQUE

Réf. : V215042-2E

- Coffret ABS avec radio
- Commande 5 fonctions  
Inversion de sens  
Variation de vitesse  
Stop
- Microprise d'asservissement par contact sec



- Emetteur IP68
- Portée 300m



## Pompe à rotors

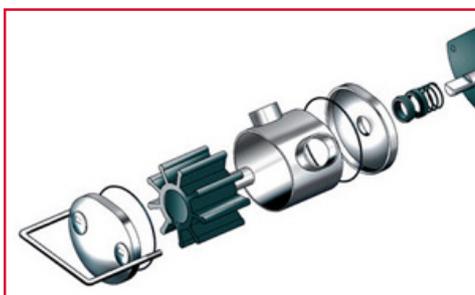
La simplicité du principe de construction, la pluralité des matériaux utilisés disponibles et le contrôle rigoureux appliqué au cycle complet de fabrication permettent de réaliser des pompes extrêmement variées et prêtes à satisfaire toutes les applications demandées.

Chaque modèle est disponible avec divers types de turbines, tenues mécaniques, raccords et de multiples possibilités d'exécutions: pompes à arbre nu, co-axiales avec moteur électrique, avec moteur Hydraulique orbital, avec moto-réducteur, avec réduction à poulies (sur bati ou sur chariot) avec variateur mécanique, avec variateur de vitesse électronique.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE FONCTIONNEMENT ET AVANTAGES



Les pales flexibles de la turbine se déforment et aspirent le liquide à l'intérieur du corps de pompe; ceci en le transférant en continu au tube de sortie (vidange). Ce principe combine un pompage en douceur et performant en capacité d'auto-amorçage.



#### AUTO-AMORÇAGE

Aspiration automatique de produit jusqu'à 6 m de profondeur, même à sec.

#### INVERSION

Fonction permettant de changer le sens de rotation, ceci pour renvoyer le liquide éventuellement en excès sans intervention manuelle. Permet également de vider les tuyaux en fin de transvasement.

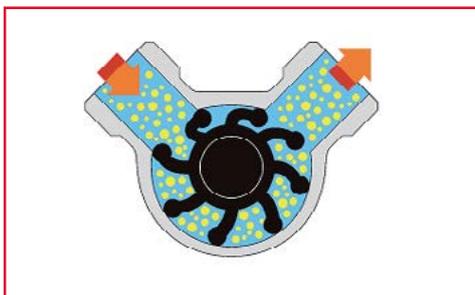
#### EXCELLENTE PRESTATIONS

Transfert de fluides délicats et fragiles à bas régime de tours, viscosité jusqu'à 50.000 cP ainsi qu'avec des particules en suspension sans aérer, émulsionner et sans détériorer les parties solides.

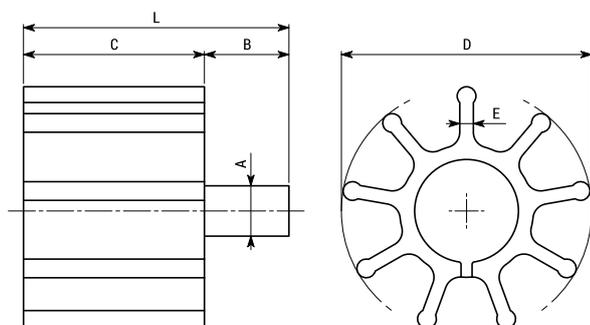
#### TRANSFERT DE PRODUIT SANS PULSATION

Flux continu idéal pour dosage, remplissage et filtration.

#### LA POMPE FONCTIONNE DANS N'IMPORTE QUELLE POSITION DE MONTAGE



Type	A	B	C	D	E	L	NB PALES
<b>MIDEX 1"1/4</b>	Ø 24.9	35	52	Ø 66	5	87	8
<b>MINOR</b>	Ø 25	35	87	Ø 96	6	122	9
<b>MAJOR</b>	Ø 30	56.5	107	Ø 146.5	7	163.5	9



MIDEX 1"1/4 - MINOR 40 - MAJOR 60 - MAXI 80

Rotor de référence			Pompe de référence	
		<b>NBR</b> Nitrile Nitrile	<b>MINI 3/4"</b>	n.d. / n.a.
		<b>CR</b> Neoprene Neoprene rubber	<b>MIDEX 1"1/4</b>	3173007
		<b>EPDM</b> EPDM EPDM	<b>MINOR 40</b>	3174007
		<b>NR</b> Gomma naturale Natural rubber	<b>MAJOR 60</b>	3176007
		<b>VMQ</b> Silicone Silicon	<b>MAXI 80</b>	3178007



## Pompe à rotors

### Pompe rotative à rotors souples



Pompe inox auto-amorçante (jusqu'à une profondeur de 6m) et réversible à rotors souples, à faible vitesse de rotation, conçue pour les transferts de liquides délicats, visqueux, avec particules en suspension.

#### Caractéristiques :

Rotor flexible en EPDM

Garniture mécanique en céramique/graphite/EPDM

Large choix de raccords disponibles : **MACON** **DIN** **SMS** **GAS**

Accessoires disponibles : by-pass, poignée, chariot en acier inoxydable

**Matière(s) :** Inox

**Norme(s) :** (CE) N.1935/2004



TYPE  
**EP** POMPE  
CO-AXIALE  
AVEC MOTEUR  
ÉLECTRIQUE

TYPE  
**VA** TYPE  
**INV** POMPE AVEC  
VARIATEUR  
MÉCANIQUE OU  
ÉLECTRONIQUE

TYPE  
**GR** POMPE AVEC  
RÉDUCTION  
À POULIES

Type	Moteur*	kW	Vitesse	RPM	H = Tête (m)									
					0	4	8	12	16	18	24	27	30	32
<b>EP MIDEX 1"¼</b> Réf.: V215042-EPD	MF - TF	0.56	1	900	3840	3480	3180	2760	2160	1800	720	0		
	MF - TF	0.75	1	1400	5760	5160	4800	4320	3600	3180	1920	1200	0	
	TF	0.56	2	1400	5760	5160	4800	4320	3600	3180	1920	1200	0	
		0.37		700	2880	2600	2300	1900	1400	1100	0			
	CC 12V	0.5/55A	1	1100	4800	4400	3980	3450	2800	2400	1100	0		
CC 24V	0.5/28A	1	1100	4800	4400	3980	3450	2800	2400	1100	0			
<b>EP MINOR 40</b> Réf.: V215042-EPN	MF - TF	1.5	1	900	6900	6200	5760	5040	4200	3660	1800	0		
	TF	1.5	1	1400	10000	9000	8000	6900	5500	4900	2600	1700	0	
	TF	2.1	2	1400	10000	9000	8000	6900	5500	4900	2600	1700	0	
		1.2		900	6900	6200	5760	5040	4200	3660	1800	0		
<b>EP MAJOR 60</b> Réf.: V215042-EPM	TF	1.25	1	470	12000	10500	8700	5100	0					
	TF	1.5	1	700	18000	15000	12000	8400	2500	0				
	TF	1.87	1	900	22500	19560	15000	11220	3000	0				
<b>GR MAJOR 60</b> Réf.: V215042-GR	MF - TF	1.5	1	300	7200	6270	6090	3230	1760	0				
	MF - TF	1.5	1	470	12000	10500	8700	6750	5100	2630	0			
	TF	1.86	1	700	18000	15000	12000	10400	8400	5470	2500	0		
	TF	1.8	2	470	12000	10500	8700	6750	5100	2630	0			
		1.0		235	6300	5100	3250	2000	0					
TF	2.2	2	700	18000	15000	12000	10400	8400	5470	2500	0			
TF	1.5	2	350	9000	7800	6000	4900	3700	1680	0				
<b>VA MAJOR 60</b> Réf.: V215042-VA	TF 230-400V 50Hz	1.87	min 175	4320	3840	2800	0							
			350	9000	7800	6000	3700	0						
			700	18000	15000	12000	8400	2500	0					
			max 900	22500	19560	15000	11220	3000	0					
<b>INV MAJOR 60</b> Réf.: V215042-IN	MF 230V 50Hz	TF 400V 50Hz	2.2	min 50	1230	0								
				175	4320	3840	2800	0						
				350	9000	7800	6000	3700	0					
				700	18000	15000	12000	8400	2500	0				
				max 900	22500	19560	15000	11220	3000	0				

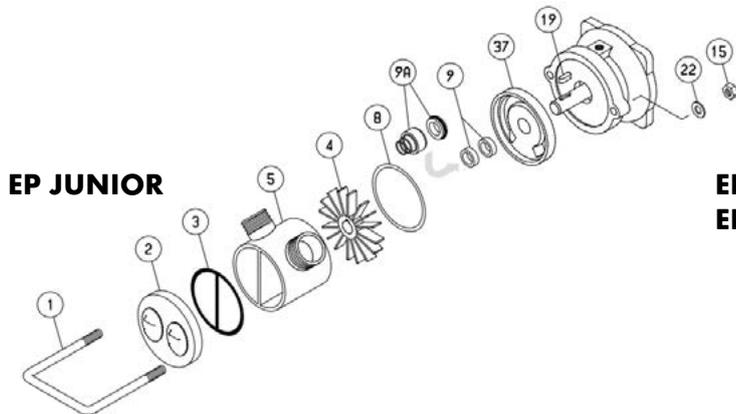
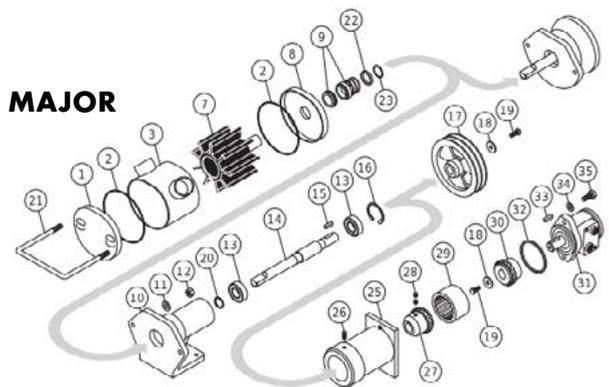
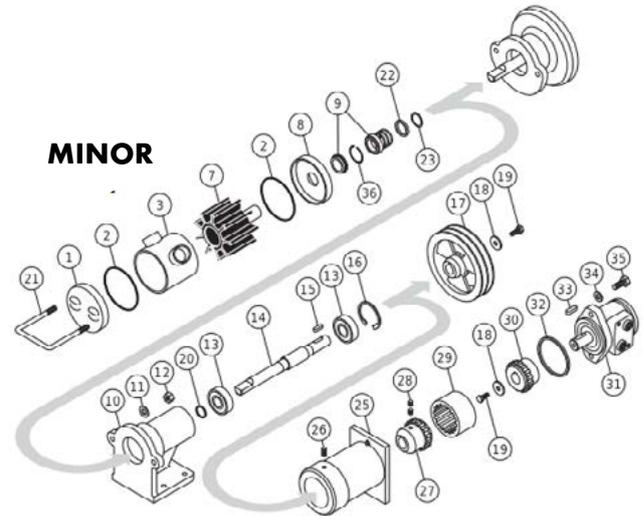
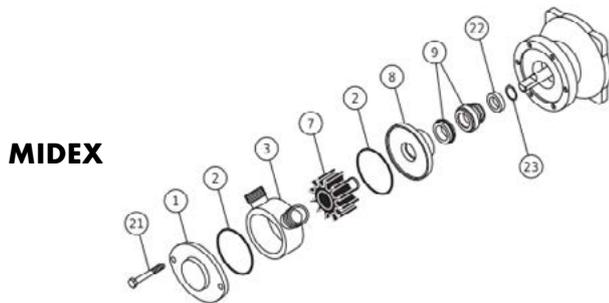
Q = Capacité (litres/heure)

\*MF = monophasé - TF = triphasé - CC = courant direct

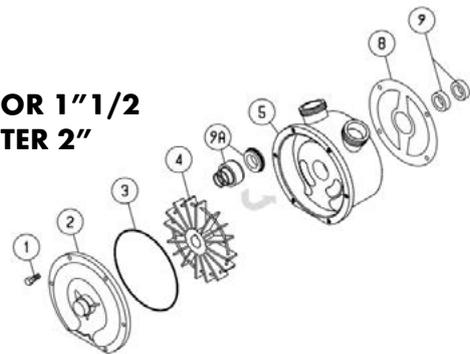




## Eclatés



**EP SENIOR 1" 1/2  
EP MASTER 2"**



Description	Matériaux	Description	Matériaux	Description	Matériaux
1 Front cover	Acier inox 304 ou 316	12 Nut	Chromate brass	23 Ball bearing	Commercial
2 O ring cover	Rubber (NBR)	13 Ball bearing	Commercial	24 Flat key	Inox304
3 Casing	Acier inox 304 ou 316	14 Shaft Acciaio	Inox420	25 MID flange	Aluminium
7 Impeller	Natural Rubber (NR) Neoprene Rubber (CR) Nitrile (NBR) EPDM Silicon (VMQ)	15 Flat key	Inox304	26 Bolt Acciaio	Steel
8 Rear cover	Acier inox 304 ou 316	16 Seeger ring	Steel	27 Pump coupling	Steel
9 Mechanical gasket	Stainless Steel-Graphite-NBR Tungsten Carbide-NBR Tungsten Carbide-Viton	17 Pulley	Aluminium	28 Bolt	Steel
10 Support S/P type	Aluminium	18 Washer	Inox304	29 Box coupling	Nylon
Support MID type	Aluminium	19 Bolt	Inox304	30 Motor coupling	Steel
11 Washer	Inox 304	20 Guard ring	Rubber (NBR)	31 Orbital motor	Commercial
		21 U-Bolt	Inox304	32 Center ring	Inox304
		Bolt	Inox304	33 Flat key	Steel
		22 U-Bolt	Inox304	34 Washer	Inox304
		Spacing ring	Inox304	35 Bolt	Inox304
		Seeger ring	Inox304	36 Seeger ring SB 50 int.	Steel





## Pompe à rotor, centrifuge

### Pompe Inox à Rotor Enoitalia 2 vitesses



90/160 HI ou 150/300 HI  
 Diam 50 maçon/ Diam 70 maçon  
 Rotor néoprène 2 vitesses  
 Corps et chariot inox  
 Inverseur de sens

DESIGNATION	TYPE	PUISS.	VOLTAGE	MÂÇON	ROT. (tr/mn)	D. (hl/h**)
POMPE ENOITALIA	EURO 50	2.5	380 V	50	400/800	90/160
POMPE ENOITALIA	EURO 60	3	380 V	70	400/800	150/300

### Pompe à Turbine Inox Tellarini



Pompe à turbine inox, inverseur de marche. Corps et chariot inox. Boîtier électrique triphasé ou mono normes CE.

DESIGNATION	H.P.	VOLTAGE	CHAR/PORT	RAC. SORTIE	ROT. tr/mn	D. (hl/h**)	MATIERE
Centrifuge modèle ALM 20	0.5	220 V mono	chariot	20 mm	2 800	20	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALM 20	0.5	220 V mono	portable	20 mm	2 800	20	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALM 25	0.6	220 V mono	chariot	20 mm	2 800	30	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALM 25	0.6	220 V mono	portable	20 mm	2 800	30	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALM 30	0.8	220 V mono	chariot	40 maçon	2 800	40	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALM 40	1.2	220 V mono	chariot	40 maçon	1 400	60	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALM 50	2.5	220 V mono	chariot	50 maçon	1 400	120	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALT 20	0.5	380 V tri	chariot	20 mm	2 800	20	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALT 25	0.6	380 V tri	chariot	20 mm	2 800	30	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALT 25	0.5	380 V tri	portable	20 mm	2 800	20	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALT 25	0.6	380 V tri	portable	20 mm	2 800	30	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALT 30	0.8	380 V tri	chariot	40 maçon	2 800	40	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALT 40	1.2	380 V tri	chariot	40 maçon	1 400	60	INOX 316 L
Centrifuge modèle ALT 50	2.5	380 V tri	chariot	50 maçon	1 400	120	INOX 316 L

### Pompe Renson



Pompe pour détartrage  
 Pompe pour le marc  
 De AA4 à AA12  
 Corps et turbine en fonte

## Compteur & doseur

### Compteur pompe OenoOne®



Réf. : V215042-CP

Pompe à rotor dynamique associée à un débitmètre électromagnétique et à une radio commande 5 voies - L'ensemble est géré par un automate à écran tactile 4.3" - Epalage - Contact piloté via micro fiche - Remontage - Comptage - Étalonnage - Contrôle des volumes entrants et sortants - Avec ou sans comptage

NB	Débit	P
50 à 600	3 à 150hL/h	1,5
50 à 650	10 à 300hL/h	3

### Oenocompteur 250®



Réf. : V215044-DE

Débitmètre électromagnétique pour vins et fluides - Pour un comptage précis et un contrôle des volumes en opérations de transferts

**Température(s)** : -20°C à 50°C

**Norme(s)** : EC-1935/2004

∅	Débit
DN 40	10 à 140hL/h
DN 50	25 à 300hL/h

### Oenocomp'act®



Réf. : V215044-OE

Compteur volumétrique portable haute précision - Débit-mètre électromagnétique à passage intégral + convertisseur Krohne - Il assure le comptage et le contrôle de vos transferts avec une précision de 99,7% - Afficheur 2 lignes indiquant le débit et le volume - Tube de mesure en PTFE passage intégral

**Température(s)** : -20°C à 50°C

**Norme(s)** : EC-1935/2004

∅	Débit
DN 40	5 à 150hL/h
DN 50	10 à 300hL/h

### Pompe doseuse



Réf. : V215043-PE

Pompe doseuse à enzymes ou à SO<sub>2</sub> - Accouplement électromagnétique - Compacte et facilement transportable - Clapet anti retour taré - Réglage du débit - Débitmètre verre/inox au pointeau stable - Option flexible inox 316 - 2 purgeurs inox

**Matière(s)** : Engrenages Peek - Corps inox 316

∅	Débit	P
petit débit	16 à 160 l/h	0,37 kW
grand débit	4 à 40 l/h	0,55 kW
enzymes	4 à 40 l/h	0,55 kW

## Autre pompe

### Pompe péristaltique Série AS



Réf. : V215044-PPA

Corps de pompe en monobloc de fusion - Variateur de vitesse électronique Inverter - 2 bouteilles de compensation et pressostat en sortie - Graisseur automatique pour tuyauterie péristaltique de série sur AS50,100,150,200 et 290

En option : radiocommande avec réglage de vitesse, trémis d'alimentation, tube de rechanges, graisse pour tube

∅	P
Prod : 5-20hL/h	0,75
Prod : 5-60hL/h	1,5
Prod : 10-120hL/h	3
Prod : 15-150hL/h	4
Prod : 20-240hL/h	4
Prod : 60-300hL/h	5,5





# Camion atelier pour vos dépannages !



## Filtre à moûts et à gravelle

### Filtre à gravelle



Filtre Inox à gravelle cylindrique  
diam 70 macon



#### Utilisation :

Tamiser sous vide et par gravité le vin avant sa mise en oeuvre au moment de la distillation.

La tamisation s'effectue sans intervention mécanique par différence de niveau.

#### Caractéristiques :

- Rétention de tous les éléments solides grossiers, les pépins, les fragments de tartre... tout en laissant passer les vins avec ou sans lies.
- Pas d'aération du vin grâce à un système de purge d'air dès le début de l'utilisation.
- Nettoyage facilité par un capot supérieur.

DÉSIGNATION	DN
FILTRE GRAVELLE 50 MACON, 2 paniers + vitres	50 mm
FILTRE GRAVELLE 70 MACON, 2 paniers + vitres	70 mm
FILTRE GRAVELLE CYLINDRIQUE 70 MACON	70 mm

### Filtre rotatif inox FR 500 et FR 1000



#### Désignation

Clarificateur de moûts rotatif à brosse.

#### Application :

- Elimination des pulpes, particules et pépins sans les écraser.
- Filtration des moûts jusqu'à 50 microns.

#### Caractéristiques :

- Aucune oxygénation des moûts.
- Corps du filtre et toutes pièces en contact avec les vins en inox 316L.
- Surface filtrante inox, procédé **TRISLOT**.
- Balais rotatifs interchangeable.
- Système auto-nettoyant.
- Automatisation complète possible (options).

DÉSIGNATION	SURFACE DE FILTRATION	HAUTEUR	MOTO-REDUCTION	VITESSE ROTATION BALAIS	DN ENTREE/SORTIE	DEBIT MAX	TAILLE FILTRATION
FILTRE FR 500	0.58 m <sup>2</sup>	1450 mm	0.55 kW 200/380 tri	8.33 tr/min	70 mm	500 hl/h	800 à 1000 microns
FILTRE FR 1000	1.16 m <sup>2</sup>	2102 mm	0.55 kW 200/380 tri	8.33 tr/min	70 mm	500 hl/h	1200 microns





## Gaz alimentaire gamme Protadur®

GAZS ALIMENTAIRES	PROTADUR®		CAPACITÉ BOUTEILLE	APPLICATIONS
	<b>O<sub>2</sub></b>	E948	B20=4m <sup>3</sup> B50=10m <sup>3</sup>	Oxygénation, micro et hyper oxygénation
	<b>N<sub>2</sub></b>	E941	B20=4m <sup>3</sup> B50=10m <sup>3</sup>	Remontage, homogénéisation, inertage, ouillage, décarbonisation, désoxygénation, embouteillage, transfert vin
	<b>CO<sub>2</sub></b>	E290	B13=10kg B33 double phase=25kg	Protection des mouts, carbonisation, embouteillage
	<b>Ar</b>	E938	B50=10m <sup>3</sup>	Inertage
	<b>CO<sub>2</sub></b> <b>N<sub>2</sub></b>	C20/C30/C50	B20=4m <sup>3</sup> B50=10m <sup>3</sup>	Conditionnement, embouteillage, transfert, vin
	<b>O<sub>2</sub></b> <b>CO<sub>2</sub></b>	70/C30	B50=10m <sup>3</sup>	Conditionnement

**POUR LES DONNÉES PHYSIQUES DES COMPOSANTS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES WESTFALEN DES GAZS DE HAUTE PURETÉ CORRESPONDANTS**

### Protadur® E948



Westfalen



Réf. : V216045-P9

- oxygénation
- micro oxygénation
- hyper oxygénation

Produit	Type de bouteille	Volume de la bouteille	Pression de remplissage	Contenu
Protadur® E 948 B20	acier	20 l	200 bar	4m <sup>3</sup>
Protadur® E 948 B50	acier	50 l	200 bar	10 m <sup>3</sup>

**Norme(s)** : n'est soumis à aucune norme

**Pureté** : 99 %

**Composant(s) principal(aux)** : 99 % Vol. O<sub>2</sub>

### Protadur® E941



Westfalen



Réf. : V216045-PE

- la conservation des vins
- l'inertage

Produit	Type de bouteille	Volume de la bouteille	Pression de remplissage	Contenu
Protadur® E 941 B20	acier	20 l	200 bar	4 m <sup>3</sup>
Protadur® E 941 B50	acier	50 l	200 bar	10 m <sup>3</sup>

**Norme(s)** : n'est soumis à aucune norme

**Pureté** : 99,999 %

**Composant(s) principal(aux)** : 99,999 % Vol. N<sub>2</sub>

### Protadur® E290



Westfalen



Réf. : V216045-P2

- pressage à froid
- la carbonatation des boissons
- le conditionnement sous gaz de protection
- la gestion des process de fermentation

Produit	Type de bouteille	Volume de la bouteille	Pression de remplissage	Contenu
Protadur® E 290 B13	acier	13 l	50,9 bar	10 kg
Protadur® E 290 B50	acier	50 l	50,9 bar	37,5 kg

**Norme(s)** : n'est soumis à aucune norme

**Composant(s) principal(aux)** : 99,999 % Vol. CO<sub>2</sub>

## Gaz alimentaire gamme Protadur®

### Protadur® E938



Réf. : V216045-P93

- l'inertage
- le conditionnement sous gaz de protection

Produit	Type de bouteille	Volume de la bouteille	Pression de remplissage	Contenu
Protadur® E 938 B20	acier	50 l	200 bar	10,7 m <sup>3</sup>

**Norme(s)** : n'est soumis à aucune norme

**Composant(s) principal(aux)** : 99 % Vol. Ar

### Protadur® C20



Réf. : V216045-PC

- le conditionnement sous gaz de protection
- l'embouteillage
- le transfert de vin

Produit	Type de bouteille	Volume de la bouteille	Pression de remplissage	Contenu
Protadur® C20 B50	acier	50 l	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>

**Norme(s)** : n'est soumis à aucune norme

**Composant(s)** : Dioxyde de carbone 20 % Vol. + Azote 80 % Vol.

### Protadur® C50



Réf. : V216045-P5

- le conditionnement sous gaz de protection
- l'embouteillage
- le transfert de vin

Produit	Type de bouteille	Volume de la bouteille	Pression de remplissage	Contenu
Protadur® C50 B50	acier	50 l	100 bar	6,5 m <sup>3</sup>

**Norme(s)** : n'est soumis à aucune norme

**Composant(s)** : Dioxyde de carbone 20 % Vol. + Azote 80 % Vol.

**Réducteurs de pression appropriés** : raccords d'échantillonnage de gaz provenant de fabricants mis sur le marché conformément à la réglementation européenne 1935/2004/CE.

La production est réalisée **conformément aux spécifications du règlement CE 178/2002/CE** et répond aux exigences de pureté des additifs alimentaires conformément à la directive sur les additifs alimentaires. Règlement (UE) 231/2012.





## Gaz industriel

GAZ INDUSTRIELS



	PRODUIT	APPLICATIONS		
 <b>FLAMME</b> Oxygène : B05/B20/B50 Acétylène : B05/B20/B50 Oxygène : P11/O35/P13c		soudage/brasage/coupage soudage/brasage/coupage soudage/brasage/coupage	<b>POUR LES DONNÉES PHYSIQUES DES COMPOSANTS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES WESTFALEN DES GAZ DE HAUTE PURETÉ CORRESPONDANTS</b>	
	 <b>SOUDAGE</b> Sagox 2K : B20/B50 Sagox 8 : B05/B20/B50 Argon 4.6 : B05/B20/B50 Sagox 18 : B05/B20/B50 Azote 4.0 : B20/B50			soudage MAG des aciers inoxydables soudage MAG des aciers carbone soudage TIG tous métaux/soudage MIG aluminium soudage MAG des aciers carbone fortes épaisseurs protection envers/coupage plasma/gonflage
		 <b>AUTRES APPLICATIONS</b> Hélium : B20/B50 Divox® : B50 Forming gaz : B10/B50 Air comprimé : B10/B50		

## GAZ DE PROTECTION POUR LA TECHNIQUE DE SOUDAGE

GAZ DE PROTECTION	COMPOSITION			reste Ar	GROUPE		PROCÉDÉ/APPLICATIONS				Protection de la racine de soudage/ Protection à l'envers
					selon EN ISO 14175	selon EN 439	MAG acier non allié	acier fortement allié	MIG	TIG/P	
Sagox® 2	13 % CO <sub>2</sub>	3% O <sub>2</sub>	reste Ar	M 24	M 24	•					
Sagox® 8	8 % CO <sub>2</sub>		reste Ar	M 20	M 21	•					
Sagox® 18	18 % CO <sub>2</sub>		reste Ar	M 21	M 21	•					
Argon S1	1% O <sub>2</sub>		reste Ar	M 13	M 13	•					
Argon S2	2% O <sub>2</sub>		reste Ar	M 13	M 13	•					
Argon S3	3% O <sub>2</sub>		reste Ar	M 13	M 13	•					
Argon S4	4% O <sub>2</sub>		reste AR	M 22	M 22	•					
Argon 4.6		99,996%	AR I 1	I 1	•	•	•				
Argon 4.8		99,998%	AR I 1	I 1	•	•	•				
Argon 300	0,03 %	NO	99,97 %	AR I 15	I 15	•	•				
Deltatig 2	2 %	N <sub>2</sub>	reste Ar	N	2	•					
Argon/Helium											
70/30	30 % He		reste AR	I 3	I 3	•	•				
50/50	50 % He		reste AR	I 3	I 3	•	•				
30/70	70 % He		reste AR	I 3	I 3	•	•				
Argon He 11®	10 % He	0,03 % NO	0,007 % N <sub>2</sub>	reste AR Z	I 3	•					
Argon He 31®	30 % He	0,03 % NO	0,007 % N <sub>2</sub>	reste AR	Z	I 3	•	•			
Argon He 51	50 % He	0,03 % NO	0,007 % N <sub>2</sub>	reste AR	Z	I 3	•	•			
Argon	W2	2 % H <sub>2</sub>	reste AR	R 1	R 1	•	•				
Argon	W3	3 % H <sub>2</sub>	reste AR	R 1	R 1	•	•				
Argon	W5	5 % H <sub>2</sub>	reste AR	R 1	R 1	•	•				
Argon	W7	7 % H <sub>2</sub>	reste AR	R 1	R 1	•	•				
Argon	W20	20 % H <sub>2</sub>	reste AR	R 2	R 2	•					
Formiergas	100 % N <sub>2</sub>			N 1	F 1	Dans la technique de soudage, une protection gazeuse à l'envers est utilisée de préférence pour protéger la racine du cordon de soudure de l'oxydation et des projections (lorsque la part d'hydrogène est > à 10%, procéder à un brûlage)				•	
955	5 % H <sub>2</sub>		reste N <sub>2</sub>	N 5	F 2					•	
928	8 % H <sub>2</sub>		reste N <sub>2</sub>	N 5	F 2					•	
9010	10 % H <sub>2</sub>		reste N <sub>2</sub>	N 5	F 2					•	
8020	20 % H <sub>2</sub>		reste N <sub>2</sub>	N 5	F 2					•	

## Equipement industriel



Réf.: V216047-GL

**GLACE CARBONIQUE  
STICK CO<sub>2</sub> ALIMENTAIRE  
POUR LA PROTECTION DE  
VOS MOÛTS OU VENDANGES**

### Détendeur gaz neutre



Réf.: V216046-DG

Pour l'inertage du vin spécial gaz neutre  
Compatible avec bouteilles B11, B20 et  
B50 tous constructeurs

**Norme(s)** : ISO 2503

### Détendeur réchauffeur pour CO<sub>2</sub>



Réf.: V216046-DR

Détendeur équipé d'un réchauffeur incor-  
poré 100W - Alimentation 220V - L'appa-  
reil ne doit-être branché qu'en diffusion de  
gaz

**Norme(s)** : NF/EN 585

### Détendeur débilite pour azote/CO<sub>2</sub>



Réf.: V216046-DD

Pour la détente de gaz industrie ou de gaz  
neutre - Manomètre protégé

**Norme(s)** : NF/EN 585

### Mano-détendeur pour oxygène



Réf.: V216014-MO

Détendeur débilite ou pression pour oxy-  
gène - Entrée mâle type S

**Norme(s)** : NF/EN 585

### Tube pour injecteur



Réf.: V216014-TP

Tube poreux filetage femelle GAS pour  
injecteur multi-fonction - Permet l'oxygéna-  
tion des vins par effet Venturi

**Matière(s)** : Inox 316L

**Taille(s)** : 100 mm, 10m

**Dimension(s)** : 1/4"

### Injecteur multi-fonction



Réf.: V216014-INM

Permet l'oxygénation des vins par effet  
Venturi - Manchon d'adaptation pour tube  
poreux 50 mm ou 100 mm

**Dimension(s)** : MACON Ø40, Ø50,  
Ø70

### Tromblon complet



Réf.: V216047-FL

Tromblon et flexible pour tromblon CO<sub>2</sub>

**Taille(s)** : 50 mm

**Dimension(s)** : 5, 10m

### Tromblon



Réf.: V216047-TR

Tromblon CO<sub>2</sub>

### Soupape de sécurité



Réf.: V216046-SO

Soupape de sécurité surpression-dépres-  
sion pour inertage sous gaz neutre - Dé-  
pression -5mB - Surpression 45mB

### Carbo diffuseur



Réf.: V216047-CD

Pour l'inertage et la diffusion de neige car-  
bonique à partir d'une bouteille de CO<sub>2</sub>  
équipée d'un tube plongeur

**Taille(s)** : 5m ou 10m



# AMÉLIORATION DU PROCESSUS DE VINIFICATION

Le maintien des températures, la qualité de la fermentation et l'oxygénation sont des éléments essentiels pour l'élaboration du vin et témoignent de sa qualité.

Découvrez une large gamme de générateurs d'azote et de groupes d'eau glacée dédiés à **toutes les étapes de l'élaboration du vin.**

## GÉNÉRATEURS D'AZOTE HAUTES PURETÉS JUSQU'À 99,999%

### SKIDAZOTE



Réf.: V218055-SK

**GAGNEZ  
DU  
TEMPS !**

### PROGENNEO



Réf.: V218055-PN

**GÉNÉREZ DE  
L'AZOTE DE QUALITÉ  
ALIMENTAIRE**

#### SKID DE PRODUCTION D'AZOTE POUR APPLICATIONS VINICOLES

Raccordez simplement votre CENOSKID à une source d'air comprimé et produisez immédiatement votre azote sur site. Sa conception compacte permet une installation facile, même dans les espaces exigus, à moindre coût.

- Débit d'azote : 4 à 11 m<sup>3</sup>/h
- Pureté d'azote : 99,5% à 99,9%
- Raccordement électrique : 230 V
- Interface tactile communicante

#### COMPACT, PLUG&PLAY, PARFAIT POUR LA PRODUCTION DE VIN

- Analyseur d'oxygène intégré + contrôleur de débit
- Compact : permet une installation dans des espaces trop exigus
- Utilisation intuitive
- 2 ans de garantie
- Retour sur investissement en moins de 24 mois
- Vannes à piston innovantes : réduisent les périodicités d'entretien et minimisent les temps d'arrêt
- Réduit l'empreinte carbone en éliminant l'apport en gaz dans votre installation

## POUR ALLER **PLUS LOIN** DANS LE **PROCESSUS DE VINIFICATION**



SÉCHEURS PAR  
RÉFRIGÉRATION  
GAMME SMAX-BLUE  
+FILTRATION

Réf.: V218055-SF



SÉCHEURS PAR  
ADSORPTION  
SANS CHALEUR  
GAMME PARSEC

Réf.: V218055-SA



ANALYSEUR O<sub>2</sub>  
COTRÔLE DU TAUX DE PURETÉ  
DE VOTRE INSTALLATION  
D'AZOTE

Réf.: V218055-AO



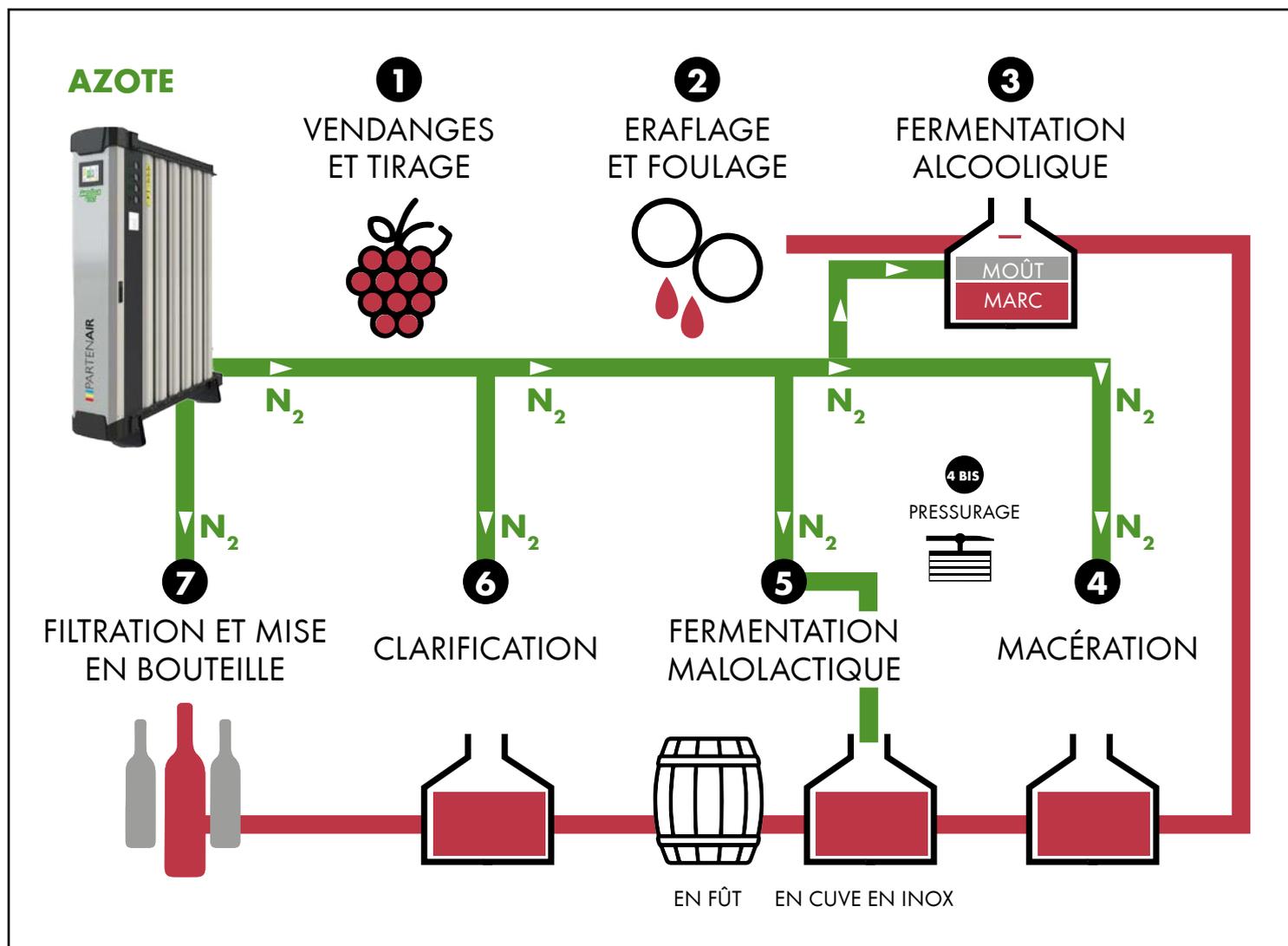
ÉPURATEURS  
DE CONDENSAT  
SÉPARATEURS  
HUILES/EAUX  
GAMME PURO ELITE  
Réf.: V218055-TC

Pour épurer les condensats et rejeter une eau épurée contenant un maximum de 10 ppm d'huile résiduel - Compatible avec tous lubrifiants (minéraux, synthétiques ou polyglycols) en provenance de tous types de purgeurs - Efficacité facilement contrôlée grâce à un indicateur de durée de vie résiduelle des médias filtrants

# PRODUCTION D'EAU GLACÉE ET D'AZOTE DANS LE PROCECESS DE VINIFICATION

## LES GÉNÉRATEURS D'AZOTE

Ils représentent une solution pratique, fiable et permettent d'**avoir à disposition une réserve permanente de gaz prêt à l'emploi**. Beaucoup utilisés dans la viticulture afin de protéger les produits de l'oxydation et d'ainsi repousser la date limite de consommation (DLC), l'azote produit par les générateurs Partenair sélectionnés par Viniforce **répond à la norme FDA** (Food and Drug Administration).



## DÉCOUVREZ LES PACKS SÈCHEURS + FILTRES WALKER SÉRIE PREMIUM



SÉCHAGE DE RÉSEAUX NON EXPOSÉS AU GEL  
GAMME SMAX-BLUE

Réf.: V218055-SF



FILTRATION ET SÉCHAGE DE RÉSEAUX NON EXPOSÉS AU GEL  
GAMME RDY-BLUE

Réf.: V218055-FR



FILTRATION ET SÉCHAGE DE RÉSEAUX NON EXPOSÉS AU GEL  
ISO 8573-1 2010  
GAMME ACT

Réf.: V218055-AC

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONTACTEZ VOTRE VENDEUR





## Matériel d'éclairage

### Lampe rechargeable

CE

**nouveau**

Réf. : V217049-LLR

LED COB très claire avec températures de couleur au choix : 2700K, 4500K et 6500K - Fonction dimmable - Socle de maintien orientable

**Norme(s) :** CE - IP54

### Lampe de poche PL200

CE



Réf. : V217049-LD

Rechargeable 200lm - 4 modes d'éclairage + rouge clignotant  
Autonomie jusqu'à 12h - Durée de chargement : 2h - Câble de raccordement USB fourni - Socle aimanté

**Taille(s) :** 4.5x5.5x21.5cm**Norme(s) :** CE - IP20

### Lampe de poche TL100F

CE

**nouveau**

Réf. : V217049-TL

Alimentée par piles - Mise au point réglable en continu pour un éclairage ciblé ou étendu - Boîtier en aluminium avec clip de fixation

**Taille(s) :** 14.5x1.5x1.5cm**Norme(s) :** CE - IP54

### Lampe de poche HL DB43

CE

**nouveau**

Réf. : V217049-LPP

Avec 3 piles Micro/AAA/LR03 - Maniable, compacte et performante - Mode d'éclairage supplémentaire en frontal par 3 LED CREE - Orientable à 360° - Autonomie max : 24h

**Matière(s) :** Support en plastique avec aimant intégré**Taille(s) :** 3.4x6.7x10cm**Norme(s) :** CE - IP20

### Projecteur de chantier

CE

**nouveau**

Réf. : V217049-PC

Projecteur de chantier LED portable 360° - Lumière non éblouissante 4 modes d'éclairage - 6 panneaux de Lampe LED repliables individuellement - 10m de câble - Interrupteur avec mémoire du dernier statut

**Taille(s) :** 40x25x48cm**Poids :** 7,63 kg**Norme(s) :** CE - IP44

### Trepied TS 300

CE

**nouveau**

Réf. : V217049-TS

Pied télescopique pour projecteurs réglable jusqu'à 3m - Rangement pour le câble - Protection en caoutchouc antidérapante - Charge maximale : 20kg

**Matière(s) :** Acier thermolaqué**Taille(s) :** 40x25x48cm**Poids :** 7,63 kg

## Matériel électrique

### Fiche IP44 pour câble

CE



Réf. : V217050-FE

Fiche étanche pour câble 3G1,5 - 3G2,5

**Norme(s) :** CE - IP44

### Prolongateur IP44 230V

CE



Réf. : V217050-PC

Prolongateur avec clapet pour câble 3G1,5 - 3G2,5

**Norme(s) :** CE - IP44

### Fiche 24V 2P

CE



Réf. : V217050-F24

Fiche brochage européen type P17 - CEE 17 - Fiche mâle 16A - 24V - 2P

**Poids :** 0,158 kg**Norme(s) :** CE - IP44

### Prolongateur 24V 2P

CE



Réf. : V217050-P24

Prolongateur brochage européen type P17 - CEE 17 - 16A - 24V - 2P

**Poids :** 0,198 kg**Norme(s) :** CE - IP44



## Matériel électrique

### Talkie Walkie Motorola T82 Extrême



Étanche IPX4  
 Résistant aux chocs  
 Fonction Mains - Libres Vox  
 Qualité audio HD • 16 canaux  
 Ecoute simultanée de 2 canaux  
 10 km de portée • 18h d'autonomie  
 Garantie 1 an • Compatibles avec tous les talkies PMR446

### Enrouleur électrique 220 V



Avec câble diam 2.5mm  
 Longueur 33 m

### Radiocommande CHALVIGNAC 380 V



Marche / Arrêt  
 Inversion de sens  
 portée 500m à vue

### Fiche caoutchouc droite 2P+T 10-16A 220V



### Fiche caoutchouc droite 3P+T 20-16A 380V



### Fiche Hypra mâle / femelle 380 V



Existe en 16 AMP ou 32 AMP  
 En 3 P+T ou 4 P+T

## Lubrifiant



### UNE GAMME DE PRODUITS RÉPONDANT AUX EXIGENCES DES CONSTRUCTEURS

Une élaboration de produits en fonction des exigences constructeurs et réglementaires, avec la garantie d'une qualité de fabrication bénéficiant d'huile de base et d'additifs les plus performants.

- Graissage centralisé
- Liquide de refroidissement
- Graissage alimentaire
- Graissage mécanique
- Circuit hydraulique
- Huile moteur



- Fluide caloporteur
- Réducteurs

### TOPFOOD



**NSF** Réf. : V217051-TF  
Lubrifiant de longue durée, inodore, haute résistance aux variations de température  
Graisse blanche waterproof  
Contact alimentaire fortuit  
**Norme(s) : NSF H1**

GRAISSE AÉROSOL

### DLP Food



**NSF** Réf. : V217051-DF  
Lubrifie et dégriffe les pièces mécaniques en laissant un film gras pour une protection efficace contre la corrosion et les grincements  
A base d'huile blanche  
Contact alimentaire fortuit  
**Norme(s) : NSF H1**

HUILE HYDRAULIQUE

### MECAFOOD EP220



**NSF** Réf. : V217051-MF  
Pour la lubrification de tous les organes mécaniques, situés à proximité des denrées alimentaires : réducteurs des chais  
Convient aussi pour les chaînes et tapis de convoyage  
**Norme(s) : NSF H1**

### HYDROFOOD



**NSF** Réf. : V217051-HF  
Fluide hydraulique S46 HM46 pour la lubrification des organes mécaniques à proximité des denrées alimentaires  
**Norme(s) : NSF H1**

### CRISTALUB WG2



**NSF** Réf. : V217051-CE  
Graisse blanche alimentaire Extrême Pression  
Qualité supérieure pour le graissage des machines présentes dans l'industrie agro-alimentaire  
**Norme(s) : NSF H1**

GRAISSE

### CRISTALUB EPOO



Réf. : V217051-CN  
Graisse fluide multiservices Extrême Pression - Contacts fortuits avec les denrées alimentaires - Lubrification de paliers lisses, roulements, chaînes et graissage centralisé des équipements de récolte Résiste aux hautes températures et fortes charges

### SERVILAND LC



Réf. : V217051-SE  
Graisse multi-fonctionnelle pouvant nécessiter des propriétés extrême pression : roulements, paliers lisses, articulations diverses, etc...  
Adhésive à base de savon de lithium/calcium Adaptée pour tous les usages courants

### CRISTALUB W22



**NSF** Réf. : V217051-CW  
Huile minérale extrêmement raffinée de tendances paraffinique pour contact fortuit avec les produits alimentaires  
À base d'huiles blanches Codex et conformes à la pharmacopée européenne  
**Norme(s) : NSF H1**

HUILE MINÉRALE



## Lubrifiant

### Pompe à graisse manuelle standard



Réf. : V217051-PG

Pompe à graisse manuelle - Pression de travail 450 Bars, agrafe 4 mors - Flexible Rilsan lg 300 mm, vis de purge - Système avec piston et loquet de blocage

### Bâton pressoir alimentaire



Réf. : V217051-BA

Baton alimentaire pour le graissage de presse horizontale mécanique - Pour les presseoirs à vis - 3 modèles (petit, standard et grande taille)

**Norme(s)** : contact alimentaire

### Dégrippant alimentaire



Réf. : V217051-GAN

Lubrifiant avec une très faible tension superficielle - Garanti sans silicone et sans solvants chlorés - Compatible tous métaux et avec la plupart des élastomères, n'attaque pas les peintures - Pour les industries alimentaires Remise en état de tous organes bloqués - Déblocage rapide des pièces grippées par oxydation - Entretien, nettoyage de tous mécanismes - Découpage, poinçonnage et faible déformation sur l'acier et ses alliages

**Aérosol** : 650 ML

**Norme(s)** : NSF sur les exigences de la FDA catégorie H1, registration 135418

### Graisse biodégradable



Réf. : V217051-GB4

Graisse biodégradable multi-usage résistante à l'eau 400gr AGR100CA

### Aérosol huile de paraffine



Réf. : V217051-AHP

Lubrifiant polyvalent incolore pour les petits mécanismes à base d'huile minérale codex, incolore, inodore et sans saveur - Spécialement formulée pour le milieu alimentaire - Gaz propulseur ininflammable

**Norme(s)** : homologuée par les organismes européens InS et américains NSF pour un contact fortuit avec les aliments

### Huile de paraffine



Réf. : V217051-HP

Pour les industries alimentaires, la lubrification des machines - Compatibilité alimentaire directe ou indirecte Inertie chimique, inertie biologique - Caractère apolaire et hydrophobe - Effet émoullent - Caractère non tachant - Absence de coloration, d'odeur, de goût

**Norme(s)** : contact alimentaire

## Fixation

### Silicone alimentaire



Réf. : V217051-SA

Mastic silicone neutre alcoxy, à élasticité permanente, spécialement conçu pour le secteur alimentaire  
Stable aux UV - Dispose d'une excellente adhérence sur alu

**Norme(s)** : contact alimentaire  
**Tube** : 300ml

### Mastic alimentaire



Réf. : V217051-MAS

Translucide sur base acétique - Idéal pour le collage des joints de porte, de trappe et de plafond - Résistance à la traction 2,3 MPa

**Cartouche** : 90 ou 310 ml  
**Norme(s)** : contact alimentaire

### Fixation forte



Réf. : V217051-FFO

Adhésif de fixation des assemblages cylindriques particulièrement adapté aux cas d'emmanchements nécessitant une faible viscosité

**Flacon** : 50ml

### Fixation faible



Réf. : V217051-FFA

Pour l'assemblage de pièces à faible jeu/ faible serrage

**Température(s) d'utilisation** : 175°C  
**Flacon** : 50ml

### Joint silicone



Réf. : V217051-JS

Produit d'étanchéité silicone flexible polyvalent - Utilisable sur des pièces métalliques, plastiques et pièces peintes

**Tube** : 100 ml  
**Couleur(s)**: Bleu

### Frein filet



Réf. : V217051-FFA

Efficace sur tous éléments filetés métalliques - S'oppose au desserrage de pièces sous contraintes de vibrations

**Flacon** : 50ml





## Accessoire de distillation

### Alcoomètres volumiques gradués en % vol



- Les alcoomètres contrôlés sont livrés avec leur certificat de contrôle.
- Les alcoomètres non-contrôlés sont vérifiés en 3 points.
- Les alcoomètres sont livrés en emballage tube.
- Support alcoomètres inox 3 ou 6 emplacements

DESIGNATION	PRECISION	LONGUEUR	GRADUATION
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	330 mm	0-10 % vol.
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	330 mm	10-20 % vol.
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	330 mm	20-30 % vol.
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	330 mm	30-40 % vol.
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	330 mm	40-50 % vol.
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	315 mm	50-60 % vol.
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	315 mm	60-70 % vol.
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	315 mm	70-80 % vol.
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	315 mm	80-90 % vol.
Alcoomètres vérifiés d'usine	0.1 % vol.	315 mm	90-100 % vol.
Alcoomètres non contrôlés (NC)	0.5 % vol.	310 mm	0-35 % vol.
Alcoomètres non contrôlés (NC)	0.5 % vol.	310 mm	35-70 % vol.
Alcoomètres non contrôlés (NC)	0.5 % vol.	310 mm	40-80 % vol.
Alcoomètres non contrôlés (NC)	0.5 % vol.	310 mm	70-100 % vol.
Alcoomètres non contrôlés (NC)	0.5 % vol.	310 mm	0-100 % vol.
Alcoomètres NC pour coupe automatique		350 mm	0-10 % vol.
Alcoomètres NC pour coupe automatique		345 mm	0-35 % vol.
Alcoomètres NC pour coupe automatique		310 mm	35-70 % vol.
Alcoomètres NC pour coupe automatique		360 mm	55-70 % vol.

### Appareils de mesure



DESIGNATION	TYPE
Ebulliomètre (coffret) DUJARDIN	
Thermomètre ébullio-électrique	87°C - 102°C
Thermomètre d'ébulliomètre	87°C - 102°C
Thermomètre à alcool	0 - 40°C
Thermomètre contrôlé	0 - 35°C
Thermomètre digital avec sonde inox portable	- 50 + 150° C
Thermomètre digital de poche avec sonde inox fixe	- 50 + 150° C
Thermomètre digital portable avec sonde inox de 500 mm	- 50 + 200° C

### Mallette Alcoomètre



Mallette vide d'alcoomètre pour 5 ou 10 alcoomètres + 1 thermomètre.

## Accessoire de distillation

### Filtres Brouillis



Filtre rond diam 130  
ou carré 110 x 110 x 70  
et 90 x 90 X 50  
avec logo Chavignac  
Cuivre tamis inox ou tout inox

### Entonnoir en cuivre



Pour réception barrique

### Cuves sur roues



Inox 316 L- 7.5, 10 et 12 HI  
Réception bonne chauffe  
Trappe inox - règle de niveau - vannes

### Joint silicone rouge pour alambic à la coupe



Profilé corde silicone carré ou  
rectangulaire, vendu au mètre

### Joints alcool



Toute gamme de joints, matière 75XP41/ Certifié BNIC

### Tuyau alcool



Certifié BNIC

- Trelleborg / Alcodial
- Shetland / IVG
- Alistar film / Hutchinson
- Sertissage sur place avec notre machine
- Toutes réparations



## Diabie, chariot, transpalette

### Diabie à fûts / Diabie acier



Diabie à fûts



Roues gonflables  
300 Kg

### Chariots de transport pliables



Existe en 150 Kg et  
300 Kg

### Diabie chariots



Transformable en  
3 positions  
250 Kg et 350 Kg  
Roues gonflables



Pliable  
80 Kg



Diabie monte  
escaliers  
250 Kg

### Transpalette manuel 2.5 tonnes



Fourches : 1150 mm  
Chassis tôle de 3mm  
Roues directrices Ø 200mm  
6 couleurs



FABRICANT D'OUTILS DE QUALITÉ

SAVOIR-FAIRE  
EXPERTISE

PROXIMITÉ

TECHNICITÉ



www.kstools.fr



## Equipement d'atelier

### Clé à ergot



Réf. : V218053-CE

Ergot articulé - Pour écrous à encoches latérales - Existe en plusieurs tailles

**Matière(s)** : Acier chrome Vanadium extra-fin

**Dimension(s)** : 50-80 mm

**Norme(s)** : DIN 1810A

### Clé mixte ULTIMATE®



Réf. : V218053-CL

Clé mixte de 3,2 à 50 mm - Disponible en jeu de 5 ou 10 clés métriques ou à cliquets

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Norme(s)** : DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

### Clé mixte à cliquet



Réf. : V218053-CR

Clé mixte à cliquet réversible GEARplus - Angle de fourche 15° - Œil incliné à 150° - Cliquet réversible 72 dents - Plusieurs modèles disponibles

**Matière(s)** : Acier chrome Vanadium extra-fin

**Norme(s)** : DIN 3113/ISO 3318/ISO 7738

### Clé à molette



Réf. : V218053-CM

Angle de fourche 15° - Graduation millimétrique

De 250 mm, 350 mm et 375 mm - De 10" à 15"

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Norme(s)** : DIN 3117 A

### Clé à pipe débouchée



Réf. : V218053-CP

Clé à pipe débouchée 6 pans - Disponible en jeu de 10 ou 16 clés - Tête coudée à 90°

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Dimension(s)** : de 6 à 38 mm

### Clé GEARplus®



Réf. : V218053-CG

Clé 4 en 1 polygonale - 1 clé = 4 tailles - Cliquet réversible 72 dents 21 pans

**Dimension(s)** : de 8x10-12x13 mm à 30x36-32x34 mm

### Cric 10/32T



Réf. : V218055-CH

Capacité de 10 à 32T - Bouteille hydraulique - Soupape de surcharge - Levier emboîtable - Rallonge de levier (jusqu'à 20T) - Hauteurs de levage de 242 à 465 mm selon modèles

**Matière(s)** : Acier

### Etau à mors parallèles



Réf. : V218055-ET

Etau à mors parallèles interchangeable - Mors à tube inclus - Ouverture vers l'avant - Mors, enclume et partie coulissante polis - Base tournante

**Matière(s)** : Acier

**Dimension(s)** : 100, 125, 150, 200 mm

### Mètre ruban 8m



Réf. : V218055-MR

Avec blocage - Précision de mesure selon Normes Européennes Classe II - Sangle de transport et boîtier ABS -

**Matière(s)** : Acier, traitement nylon anti-usure

### Chandelle à crémaillère



Réf. : V218055-CC

Livrée par paire - Embase soudée - Pied renforcé - Poignées de transport

**Matière(s)** : Acier

## Equipement d'atelier

### Cliquet ULTIMATE®



Réf. : V218054-CL

Cliquet extra plat 72 dents 1/2" ou 1/4"  
Carré d'entraînement avec bille de maintien et inverseur - Système d'éjection des douilles - Poignée ergonomique

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Norme(s)** : DIN 3122 / ISO 3315 -  
DIN 3120 / ISO 1174

### Compact ULTIMATE®



**nouveau**

Réf. : V218055-CD

Coffret ultra-compact (600g) bi-matière avec coins renforcés est composé de 27 pièces

**Taille(s)** : 27 pièces

**Dimension(s)** : 1/4"

**Poids** : 0.600 kg

### Maintenance ULTIMATE®



Réf. : V218055-CM

Utilisation sur chantier ou atelier

**Matière(s)** : Acier ou chrome Vanadium

**Taille(s)** : 131 pièces

**Poids** : 13 kg

### Douilles ULTIMATE®



Réf. : V218054-CO

Coffret bi-matière avec coins renforcés, composé de 44 à 151 outils ULTIMATE® selon modèle

**Matière(s)** : finition chromée satinée

### Coffret douilles



Réf. : V218054-CD

Douilles 6 pans métriques et accessoires

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Taille(s)** : 21 pièces

**Poids** : 14,5 kg

### Jeu de chasse goupille



Réf. : V218056-JE

Corps rond - Présentoir métallique

**Matière(s)** : Chrome Vanadium, finition brunie

**Dimension(s)** : 3-4-5-6-8 mm

### Marteau Rivoir



Réf. : V218056-MA

Manche hickory - Extrémités polies et angles arrondis - Emmanchement sécurité avec coin métal rond et résine

**Dimension(s)** : 665x725x1105 mm

### Massette



Réf. : V218056-MM

Manche tri-matière 1,5kg - Extrémités polies et angles arrondis - Emmanchement sécurité avec résine

**Matière(s)** : Acier

**Dimension(s)** : 280 mm

**Norme(s)** : DIN 6475

### Coupleur mâle



Réf. : V218055-CRM

**Matière(s)** : composite

**Taille(s)** : 39 mm

**Dimension(s)** : 1/4"

### Coupleur femelle



Réf. : V218055-CRF

**Matière(s)** : composite

**Taille(s)** : 41 mm

**Dimension(s)** : 1/4"

### Coupleur cannelé



Réf. : V218055-CRC

**Matière(s)** : composite

**Taille(s)** : 58 mm

**Dimension(s)** : Ø6 mm

### Embout mâle



Réf. : V218055-ECM

Pour coupleur rapide mâle

**Taille(s)** : 33 mm

**Dimension(s)** : 1/4"

### Embout femelle



Réf. : V218055-ECF

Pour coupleur rapide femelle

**Taille(s)** : 33 mm

**Dimension(s)** : 1/4"

### Embout cannelé



Réf. : V218055-ECC

Pour coupleur rapide cannelé

**Taille(s)** : 48 mm

**Dimension(s)** : Ø6 mm





## Equipement d'atelier

### Pince à bec demi-rond coudé

Réf. : V218057-PDC



Pince bec demi-rond coudé à 45° - Mâchoires dentées avec partie coupante - Poignée bi-matière - HRC 58 ± 3

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Dimension(s)** : 165 mm

**Norme(s)** : DIN / ISO 5745

### Pincettes à bec demi-rond droit

Réf. : V218057-PD



Pince bec demi-rond - Mâchoires dentées avec partie coupante - Poignée bi-matières - HRC 58 ± 3

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Dimension(s)** : 165 mm

**Norme(s)** : DIN / ISO 5745

### Pince à bec plat

Réf. : V218057-PB



Pince bec plat - Mâchoires dentées avec partie coupante - Poignée bi-matières - HRC 58 ± 3

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Dimension(s)** : 165 mm

**Norme(s)** : DIN / ISO 5745

### Pince à Circlips®

Réf. : V218057-PI



Pince HRC 43 + / - 3 - Ouverture automatique - Poignées gainées de PVC

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Dimension(s)** : 160 mm, 165 mm, 175 mm

**Norme(s)** : DIN 5256

### Pince coupante de cote

Réf. : V218057-PC



Pince coupante de cote - HRC 58 + / - 3, tranchant HRC 60 + / - 3 - Poignée bi-matières

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Dimension(s)** : 165 mm

**Norme(s)** : DIN / ISO 5749

### Pince coupante frontale

Réf. : V218057-PF



Pince coupante frontale pour fil Ø1,6 mm - HRC 58 + / - 3, tranchant HRC 60 + / - 3 - Poignée bi-matières

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Dimension(s)** : 165 mm

**Norme(s)** : DIN / ISO 5749

### Pince étau bec court

Réf. : V218057-PE7



Pince à ressort de rappel sur le levier de déverrouillage - Ouverture / fermeture facile - Réglage d'ouverture par molette - Mâchoires dentées en acier forgé

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Taille(s)** : 9", 10"

**Dimension(s)** : 665x725x1105 mm

### Pince multiprise

Réf. : V218057-PM



Pince mors dentés - Crémaillère 6 - 7 positions

Système anti pince-doigts - Mâchoires bisautées et bec poli

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Norme(s)** : DIN 8976

### Pince universelle

Réf. : V218057-PU



Pince HRC 58 ± 3 - Mâchoires dentées avec partie coupante - Poignée bi-matières

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Dimension(s)** : 165 mm

**Norme(s)** : DIN / ISO 5746

### Tenaille russe

Réf. : V218057-TE



Tenaille HRC 55 +/- 3 - Bec poli

**Matière(s)** : Chrome Vanadium

**Taille(s)** : 10"

**Norme(s)** : DIN / ISO 9242

## Equipement d'atelier

### Cutter



Réf. : V218058-CU

Cutter à système de blocage - Pour droitier  
Anneau de fixation - lame sécable épaisseur 0,5 mm - Intérieur coulissant en acier

**Matière(s)** : Corps en matière plastique  
Poignée bi-composant

**Dimension(s)** : lame 18 x 100 mm

### Monture de scie



Réf. : V218058-MO

Structure bi-matière anti-dérapante pour une parfaite prise en main - Changement de lame rapide, avec ouverture et serrage rapide - 2 positions de lame : 45° ou 90°  
Livrée avec une lame HSS bi-métal 10 dents

**Dimension(s)** : 665x725x1105 mm

### Jeu 6 tournevis ULTIMATE®



Réf. : V218060-JT

Manche tri-matière  
Résistant aux produits chimiques

**Dimension(s)** : 665x725x1105 mm

### Mallette organisateur



**nouveau**



Réf. : V218059-MO

Couvercle transparent robuste avec encoches pour maintenir les inserts pour boîte SCM en place

**Dimension(s)** : 390x600x110 mm

### Caisse à outils



Réf. : V218059-CA

Articulations rivetées - Grande dépliabilité des compartiments - Grande stabilité  
Bords doublement pliés - Fermeture par cadenas - Thermolaquage rouge  
Tôle d'acier galvanisée par électrolyse

**Taille(s)** : 420 ou 550 mm

**Dimension(s)** : 440x260x330 mm

**Poids** : 5,6 kg

### Sac à bandoulière



Réf. : V218059-SB

Sac pour ranger et transporter outils et accessoires - Poignée de transport renforcée  
Sangle à coussin - Fermeture par rabat à Velcro - Nombreuses poches - Soute rigide

**Matière(s)** : Tissu ultra-résistant

**Dimension(s)** : 665x725x1105 mm

### Trolley chariot roulant



Réf. : V218059-TB

Trolley pour caisse de transport SCM  
Poignée télescopique - Roues robustes avec revêtement caoutchouc - Excellente maniabilité

**Taille(s)** : Capacité 50 litres

**Dimension(s)** : 440x260x330 mm

### Chariot à roulettes



**nouveau**



Réf. : V218059-CH

Chariot - Pour boîtes SCM - Très bonne maniabilité : 2 roues robustes Ø180 mm + 2 roues directionnelles avec frein

**Dimension(s)** : 585x510 mm

**Poids** : 18 kg

### Servante RACING 5 tiroirs



Réf. : V218059-SE

Ouverture totale des tiroirs - Plan de travail avec tapis en mousse - Glissières à roulements à billes - Système de fermeture centralisé par serrure - 4 roues robustes Ø125 mm dont 2 directionnelles avec frein  
Existe aussi en 6 et 7 tiroirs

**Dimension(s)** : Servante : 665x725x1105 mm - Tiroirs : 3 x H 55 x L 565 x P 405 - 1 x H 130 x L 565 x P 405 - 1 x H 280 x L 565 x P 405

**Poids** : 45 kg

# EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



PROTECTION DU CORPS ..... 96

# PROTECTION DU CORPS

## Premiers secours

### Trousse de secours



Réf. : V322080-VTV

Nécessaire de survie/premiers secours souple - Dispose du minimum pour effectuer des interventions rapides et efficaces sur les petites blessures du quotidien - contient 17 éléments

**Conforme aux spécifications MSA : la trousse de secours est obligatoire sur tous les lieux de travail**

**Matière(s) :** Nylon

**Dimension(s) :** 110x175x60cm

## Protection oculaire

### Lunettes ADAPT



**nouveau**

Réf. : V322079-LAD

Adaptées aux masques respiratoires - Lèvre d'étanchéité souple - Oculaire haute technologie - Anti-buée - Anti-rayure

**Norme(s) :** (EU) 2016/425 - Verres EN 166:2001 - Anti UV EN 170:2002



### Masque Excela



Réf. : V322079-LE

Champs de vision panoramique - Anti-buée - Anti-rayure - Ventilation indirecte - Protection contre les UV

**Matière(s) :** Polycarbonate

**Norme(s) :** EN166



### Station murale lave-œil



Réf. : V322079-SM

Pour le soin des yeux, adaptée pour les endroits poussiéreux, avec miroir et fixation murale - Peut accueillir une solution saline + pH neutre ou 2 de chaque

### Lave-œil



Réf. : V322079-RS

Solution ophtalmique saline NaCl à 0,9% à usage unique pour le rinçage des yeux en cas de poussières ou autres particules solides - Céillère ergonomique, hygiénique

**Dimension(s) :** 200ml ou 500ml

**Couleur(s) :** Vert

### Rince-œil



Réf. : V322079-RT

Solution tampon Phosphate à 4,9%, à usage unique : neutralise immédiatement les acides ou les bases - Céillère ergonomique, hygiénique

**Dimension(s) :** 200ml

**Couleur(s) :** Bleu

## Protection auditive

### Casque antibruit connecté

**nouveau**



**COMMUNIQUEZ EN TOUTE SÉCURITÉ !**



**TECHNOLOGIE «SMART»**  
MODULATION DE L'ATTÉNUATION SONORE

**SNR 29dB**

Réf.: V322077-CA

Protection sonore 29 dB (SNR) BLUETOOTH 5.0 - Équipé d'un microphone pour passer des appels téléphoniques - Technologie «SMART» pour supprimer les bruits forts et amplifier les sons de faible niveau par molette - Entrée AUX - Hauteur ajustable



### Casque antibruit M4



**SNR 30dB**

Réf. : V322077-M4

Protection sonore 30 dB (SNR) - Confort et légèreté - Finition haute brillance - Empêche la saleté d'adhérer - Coussinets remplaçables

**Norme(s) :** EN352-1:2002 - CE



### Casque antibruit M5



**SNR 34dB**

Réf. : V322077-M5

Protection sonore 34 dB (SNR) - Léger et flexible avec serre-tête - Coussins d'air cloisonnés pour un haut niveau de confort 100% PVC-Free

**Norme(s) :** EN352-1:2002 - CE



## Protection des mains



### ROSTAING

### Travaux d'entretien et de taille

#### CANADA Manutention de demi-saison

Réf.: V322081-CD



Manutention de demi-saison - Douceur extrême sur la peau - Excellent grip grâce aux picots - Dragonne pour ne pas perdre son gant

**Taille(s)**: 6 à 11

**Matière(s)**: Acrylique / Nitrile



4121X X1XXXX X1X

#### RAMEAU Plantation et taille

Réf.: V322081-RI



Travaux de demi-saison et taille - Renfort anti-fatigue pour prise en main du sécateur - Fermeture qui s'ajuste au poignet Tissu anti-griffure

**Taille(s)**: 8 à 10

**Matière(s)**: Cuir pleine fleur de bovin



2122X

#### CLOTURE Gros travaux épineux

Réf.: V322081-GC



Pose de barbelé et travaux de coupe Résiste à la perforation Confortable, souple, étanche, respirant et anti-griffure

**Taille(s)**: 8 à 11

**Matière(s)**: Cuir pleine fleur de bovin



4144X

#### SARMENT Taille & travaux demi-saison

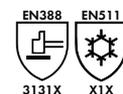
Réf.: V322081-SM



Taille intensive et tirage de bois Plus durable: renfort ergonomique sur 1ère zone d'usure - Bonne prise en main Adapté au milieu frais et humide

**Taille(s)**: 7 à 10

**Matière(s)**: Acrylique / Nitrile



3131X X1X

#### SEQUOIA Plantation

Réf.: V322081-SQ



Désherbage et plantation - Dos déperlant, respirant et anti-griffure - Cuir hydrofuge qui ne durcit pas après séchage

**Taille(s)**: 7 à 12

**Matière(s)**: Cuir pleine fleur de bovin



2122X

#### STRONGER Gros travaux coupants

Réf.: V322081-SG



Opérations de palissage - Excellente résistance à la coupure (niveau E/F) - Paume renforcée en croûte de cuir - Grip en milieu huileux et humide

**Taille(s)**: 8 à 11

**Matière(s)**: Polyéthylène / Polyuréthane



4X44E

### COMPRENDRE LES RÉSISTANCES MÉCANIQUE / FROID



#### EN 388

##### PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Publication 2016 avec amendement A1 de 2018

La norme définit les exigences, méthodes d'essais, marquage et information à fournir concernant les gants de protection contre les différents risques.

- A** Résistance à l'abrasion (sur 4 niveaux 1 à 4)
- B** Résistance à la coupure (sur 5 niveaux 1 à 4)
- C** Résistance à la déchirure (sur 4 niveaux 1 à 4)
- D** Résistance à la perforation (sur 4 niveaux 1 à 4)
- E** Résistance à la coupure selon l'ISO 13997 (sur 6 niveaux A à F)
- F** Protection contre les chocs (essai facultatif sur 1 niveau identifié par P, en cas de satisfaction  $\leq 7$  kN)



#### EN 511

##### PROTECTION CONTRE LE FROID

Cette norme définit les exigences et les méthodes d'essais des gants offrant une protection contre le froid transmis par convection ou conduction jusqu'à -50 °C.

- A** Froid convectif (Niveau 0 à 4)
- B** Froid de contact (Niveau 0 à 4)
- C** Étanchéité de l'eau (Niveau 0 = gant non étanche ou 1 = gant étanche)

# PROTECTION DU CORPS

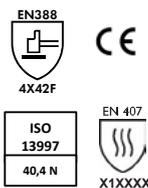
## Protection des mains



### Travaux mécaniques

#### DURANIT-ULTRA anti-coupure

Réf.: V322081-DC



Protection anti-coupure (niveau F) 3 X plus durable - Parfaitement adapté pour la manipulation de pièces très coupantes en milieu sec et huileux - Compatible à l'utilisation d'écrans tactiles

**Taille(s)** : 6 à 12

**Matière(s)** : Maille HPPE/Nitrile

#### WINTERPRO Milieu froid



Réf.: V322081-WI



Travaux d'hiver en milieu froid (jusqu'à -10°C) - Bon grip pour un excellent maintien des outils - Protection intégrale de la main

**Taille(s)** : 7 à 11

**Matière(s)** : Polyamide/Nitrile

#### MAXIPRO Travaux abrasifs



Réf.: V322081-MP



Travaux abrasifs - Résistant à l'eau et aux graisses - Excellent grip - Protection intégrale de la main

**Taille(s)** : 8 à 11

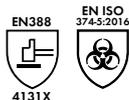
**Matière(s)** : Polyamide/Nitrile

### Travaux de lessivage et chimique

#### GASPRO Lessivage



Réf.: V322081-GS



Lessivage et préparation aux traitements de cultures - Sans latex

Bon grip en milieu gras ou humide

Protection de l'avant-bras (35 cm)

**Taille(s)** : 9 à 10

**Matière(s)** : PVC/support polyamide

#### GRIPRO Manutention



Réf.: V322081-GP



Travaux de manutention

Étanche en paume

Résistance à la perforation

Confort optimal

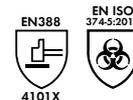
**Taille(s)** : 8 à 11

**Matière(s)** : Polycoton/Latex

#### SNITRILE Lessivage et phytos



Réf.: V322081-SN



Lessivage et traitements phytosanitaires

Résistant à 9 produits chimiques

Convient aux personnes allergiques au latex - Très bonne dextérité

**Taille(s)** : 7 à 11

**Matière(s)** : Nitrile sur support coton

### COMPRENDRE LES NORMES CHIMIQUES



LES GANTS DE TYPE A doivent être au moins de niveau 2 à la perméation pour 6 produits chimiques



LES GANTS DE TYPE B doivent être au moins de niveau 2 à la perméation pour 3 produits chimiques



LES GANTS DE TYPE C doivent être au moins de niveau 1 à la perméation pour 1 produit chimique

LETTRE CODE	PRODUITS CHIMIQUES	LETTRE CODE	PRODUITS CHIMIQUES	LETTRE CODE	PRODUITS CHIMIQUES
<b>A</b>	Méthanol	<b>G</b>	Diéthylamine	<b>M</b>	Acide nitrique 65%
<b>B</b>	Acétone	<b>H</b>	Tétrahydrofurane	<b>N</b>	Acide Actique 99%
<b>C</b>	Acétonitrile	<b>I</b>	Acétate d'éthyle	<b>O</b>	Amoniaque 25%
<b>D</b>	Dichlorethane	<b>J</b>	n-Heptane	<b>P</b>	Péroxyde d'hydrogène 30%
<b>E</b>	Carbone Disulfure	<b>K</b>	Soude caustique 40%	<b>S</b>	Flurure d'hydrogène 40%
<b>F</b>	Toluène	<b>L</b>	Acide sulfurique 96%	<b>T</b>	Formaldéhyde 37%

## Protection des pieds



### Chaussette CHALEUR

Réf.: V322069-CC



Mi-chaussette apportant chaleur et confort  
Spécial froid  
Talons et orteils renforcés  
Existe en haute et courte  
**Taille(s)**: 36/38 au 48/50  
**Couleur(s)**: Noir/Orange

### Chaussette FRAICHEUR

Réf.: V322069-CF



Pour chaussure conductrice ou antistatique  
Apporte confort et hygiène  
Evacuation de la transpiration  
Renforts talon, pointe, malléole  
Existe en haute et courte  
**Taille(s)**: 36/38 au 48/50  
**Couleur(s)**: Gris/Noir/Vert

### Chaussette WORKER



Réf.: V322069-CW



Chaussette sensation de confort optimal,  
protège et amorti le pied dans les chaus-  
sures  
Renforts talon, pointe, malléole  
Ne modifie pas les propriétés électriques de  
la chaussure  
**Matière(s)**: 15% coton recyclé, polyester  
**Taille(s)**: 36/38 au 48/50  
**Couleur(s)**: Noir/Bleu

### Chaussette DRY-FEET



Réf.: V322069-DF



Chaussette légère et confortable  
Absorption et évacuation de la transpira-  
tion  
**Matière(s)**: 80% coton recyclé  
**Taille(s)**: 36/38 au 48/50  
**Couleur(s)**: Noir/Jaune

### Semelle anatomique IMAGE



Réf.: V322069-IA



Semelle anatomique avec gel traitée S3F  
Ultra résistante et absorbante  
Anti-odeur - Antistatique  
**Matière(s)**: 80% polyuréthane recyclé  
**Taille(s)**: 36/37 au 48/49  
**Couleur(s)**: Bleu



### Semelle SAFETY PLUS



Réf.: V322069-SP



Semelle antistatique, amortissante, an-  
ti-odeur et respirante  
Soutien de la voûte plantaire pour plus de  
confort  
Absorption des chocs et des vibrations  
**Matière(s)**: 80% polyuréthane recyclé,  
polyester  
**Taille(s)**: 36/37 au 48/49  
**Couleur(s)**: Marron



### Semelle THERMIQUE



Réf.: V322069-ST



Semelle 100% laine naturelle  
Protège et isole du froid et de l'humidité  
Chaleur garantie  
**Taille(s)**: 36/37 au 48/49  
**Couleur(s)**: Beige



### Semelle TECHNI-GEL



Réf.: V322069-TG



Semelle anatomique avec gel traitée S3F  
Excellent maintien du pied  
Amortissement optimal du talon  
Anti-odeur  
**Matière(s)**: 80% polyuréthane recyclé  
**Taille(s)**: 36/37 au 48/49  
**Couleur(s)**: Vert





# COMBINEZ LA BONNE SEMELLE ET LA BONNE CHAUSSETTE POUR BÉNÉFICIER DE TOUS LEURS BIENFAITS !

## VIBRACUT

Pour répondre aux problématiques de postures statiques, aux chocs, aux vibrations et aux mouvements répétitifs

## SOINS DU PIED

Pour réduire les effets désagréables de l'humidité et de la transpiration

## SECURITE

Pour faire face à certains risques spécifiques liés à la chaleur, à l'électricité



## HYGIENE

Pour maintenir un environnement sain et une hygiène optimale dans la chaussure grâce à la technologie S3F

## THERMIQUE

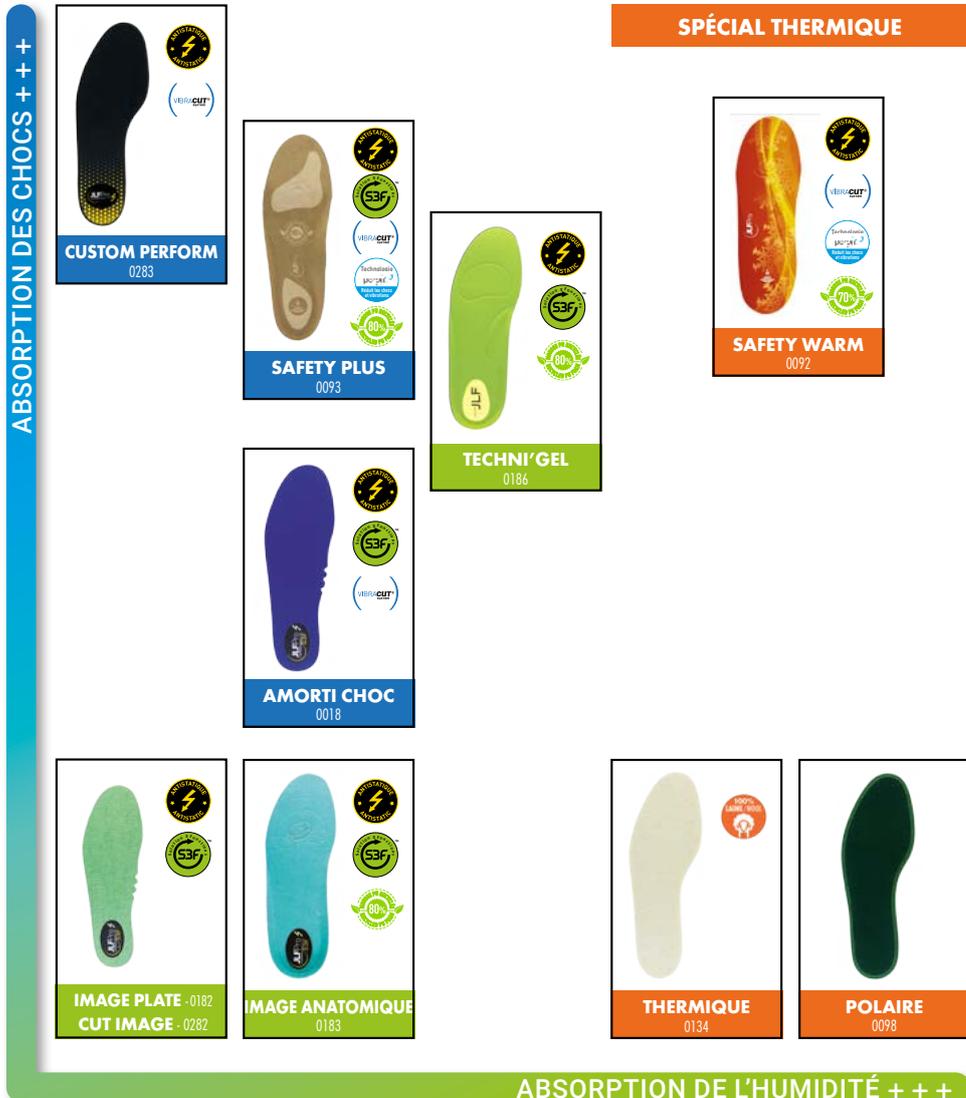
Pour faire barrière contre le froid, même extrême et apporter chaleur, isolation et confort

## ENTRETIEN

Pour entretenir vos chaussures et ainsi prolonger leur confort et leur durée de vie



## SPÉCIAL THERMIQUE



## Protection des pieds



### UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

U-POWER dédie une grande partie de ses projets au développement d'innovations technologiques qui améliorent la vie des travailleurs, en garantissant leur sécurité.

#### ZÉRO EMISSIONS NETTES DE CO<sub>2</sub>



Grâce à l'utilisation de matériaux à impact environnemental réduit et à la compensation des émissions résiduelles par l'achat de crédits carbone certifiés selon des schémas et des méthodologies reconnus par les Nations Unies. Sur la gamme **RED INDUSTRY Green**

#### EFFET REBOND, ANTI-FATIGUE

L'insert INFINERGY® de BASF restitue plus de 55% d'énergie à chaque pas. Un concentré de technologie qui réinvente l'amorti en amorti dynamique. La semelle restitue l'énergie en propulsant l'avant du pied.

01



02



#### SENSATION DE BIEN-ÊTRE IMMÉDIAT !



Structure de la voûte plantaire en BASF DYNAMIC, aux propriétés d'auto-modélisation pour répartir uniformément les pressions.

Insert réalisé avec un mélange BASF garantissant des propriétés anti-fatigue capables de soulager le stress corporel résultant d'une position debout prolongée.

## Protection des pieds



# AIGLE 1853

### Bottillon BISON 2



Réf.: V322069-B2



**Taille(s)**: 40 à 48  
**Couleur(s)**: Ambre



**Taille(s)**: 35 à 41  
**Couleur(s)**: Sureau

Chaussant universel, facile à chausser et à déchausser - Pratique et confortable grâce à sa semelle en caoutchouc qui amorti les chocs - Doublure à séchage rapide et semelle extérieure à crantage autonettoyant

### Botte TANCAR PRO



Réf.: V322069-TP



Botte confortable renforcée en fibre de Kevlar®, pour le travail intensif  
Résistance aux frottements et aux éléments extérieurs  
Semelle double densité - Doublure séchage rapide  
**Taille(s)**: 38 à 49  
**Couleur(s)**: Marron

### Botte CHAMBORD PRO 2



Réf.: V322069-CH



**Taille(s)**: 39 à 48  
**Couleur(s)**: Ambre



**Taille(s)**: 35 à 41  
**Couleur(s)**: Sureau

La botte de référence pour les professionnels - Confortable et résistante avec une adhérence optimale sur tous les terrains - Doublure à séchage rapide et semelle extérieure à crantage autonettoyant

### Botte PARCOURS 2



Réf.: V322069-PA



Anti-fatigue, avec sa semelle en tridensité en caoutchouc et son coussin amortissant  
**Taille(s)**: 36 à 50  
**Couleur(s)**: Kaki/Bronze

### Botte CHAMBORD PRO 2 iso



Réf.: V322069-CI



**Taille(s)**: 39 à 49  
**Couleur(s)**: Brun



**Taille(s)**: 35 à 41  
**Couleur(s)**: Brun

La botte de référence pour les professionnels par temps froid  
Confortable et résistante avec une adhérence optimale sur tous les terrains - Sa doublure en Néoprene® offre isolation et confort

### Botte PARCOURS 2 iso



Réf.: V322069-PI



Anti-fatigue, avec sa semelle en tridensité en caoutchouc et son coussin amortissant - Ici en version chaude, sa doublure en Néoprene® offre confort et isolation  
**Taille(s)**: 36 à 50  
**Couleur(s)**: Bronze



## Protection des pieds



# AIGLE 1853

GAMME DE CHAUSSURES

### Chaussure LAFORSE 2

Réf.: V322069-LM



En cuir pleine fleur, membranée MTD®, avec pare-pierres avant et arrière  
Étanche et respirante, elle apporte robustesse et confort à toute épreuve  
**Taille(s)** : 37 à 47  
**Couleur(s)** : Dark Brown

### Chaussure PICARDIE

Réf.: V322069-PIC



Durable, de qualité et confortable  
Cuir pleine fleur, col matelassé et semelle avec cousu latéral  
**Taille(s)** : 37 à 47  
**Couleur(s)** : Marron

### Chaussure NEW PLUTNO

Réf.: V322069-NP



Version **Polyester** marine

Réf.: V322069-NPL



Version **crôte de cuir** expresso

Ultralégère et robuste à la fois - Membrane MTD® étanche et respirante  
Pare-pierres avant résistant et durable - **Doubleure** : 100% polyamide  
**Semelle extérieure** : Caoutchouc - **Taille(s)** : 39 à 46

### Chaussure TÉNÉRÉ CVS

Réf.: V322069-TC



Chaussure polyvalente  
Souple, légère et respirante  
Coton recyclé  
**Taille(s)** : 35 à 46  
**Couleur(s)** : Marron

### Chaussure de sécurité NASSIOEVO **S3**

Réf.: V322069-NL



Réf.: V322069-NM



Membrane MTD® étanche et respirante - Semelle antistatique, légèreté, confort et résistance - Coque protectrice en composites  
**Semelle extérieure** antiglisse, anti-perforation - **Taille(s)** : 39 à 47  
**Couleur(s)** : Marron - Dark Brown/Camel

### Botte de sécurité ARVALT **S5**

Réf.: V322069-AV



Tige polyuréthane  
Coque protectrice en composites  
Confortable grâce à sa doubleure au séchage rapide  
**Taille(s)** : 39 à 48  
**Couleur(s)** : Brun

**AIGLE**  
=PRO=

Tous les modèles sont équipés de semelles Aigle Form PRO



#### TIGE ÉTANCHE

Durabilité, résistance à l'eau.



#### SRC

Semelle haute accroche.



#### COQUES EN COMPOSITES

Légèreté et confort.



#### SEMELLE ANTI-PÉRFORATION

Accroche et résistance aux glissements.

1

#### SEMELLE MÉMOIRE DE FORME

Absorption des chocs et réduction de la fatigue

2

#### RESPIRABILITÉ

Séchage rapide



# PROTECTION DU CORPS

## Protection des pieds

### CHOISIR LE BON NIVEAU DE SÉCURITÉ POUR LES CHAUSSURES ET LES BOTTES

Une chaussure ou une botte **marquée CE** garantit des niveaux de confort et de solidité identiques définis par les normes et constituant les spécifications de base.

Retrouvez ci-dessous tout ce que vous devez savoir pour mettre vos pieds en sécurité.

#### Normes CE

Exigence fondamentale	EN345*							EN347**					
	Chaussures de sécurité				Bottes de sécurité			Chaussures de travail			Bottes de travail		
	SB	S1	S2	S3	S4	S5	SBH	OB	01	02	03	04	05
EMBOUT DE PROTECTION	●	●	●	●	●	●	●						
QUALITÉ ET PERFORMANCE DES MATÉRIAUX DE FABRICATION	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RÉSISTANCE À L'ABRASION, LA FLEXION, LA DÉCHIRURE, AU GLISSEMENT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ARRIÈRE FERMÉ, ANTISTATIQUE, ABSORPTION D'ÉNERGIE TALON		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
RÉSISTANCE HYDROCARBURES	●	●	●	●	●	●							
PÉNÉTRATION ET ABSORPTION D'EAU	●	●	●							●	●		
SEMELLE ANTI-PERFORATION, SEMELLE À CRAMPONS				●		●					●		●

#### Exigences de base

**SB**

Adapté dans un environnement professionnel sur sol plat + Coque de protection résistante aux chocs (200J) + Semelle résistante aux glissements

#### Marquages additionnels

**OB**

Répond aux exigences de la norme 20347

**01**

Arrière fermé + antistatique + absorption d'énergie au talon

**02**

Arrière fermé + antistatique + absorption d'énergie au talon + tige hydrofuge

#### Marquages anti-glisse

**SRC**

Semelle anti-dérapante =

**SRA**

Antiglisse sur sol savonneux +

**SRB**

Antiglisse sur sol huileux

\* EN ISO 20345 : comportant un embout résistant à un choc de 200 joules, et à un risque d'écrasement sous une charge de 1500daN - Source S24

\*\* EN ISO 20347:2012 : chaussures de travail sans embout pour tâches sans risque de choc ou d'écrasement des orteils



## Vêtement technique



### Veste de pluie ISODER



Réf.: V322080-VI



Idéal pour le travail d'extérieur  
ISOLATECH®  
Capuche MAGIC HOOD®  
**Taille(s)**: XS à XXL  
**Couleur(s)**: Noir/Marine/Vert/ Jaune Foncé  
**Matière(s)**: Glentex Tissu enduit PVC 320g/m<sup>2</sup>

### Pantalon de pluie POULDO



Réf.: V322080-PP



Confortable, souple, solide  
Idéal pour le travail en extérieur  
Tissu Glentex  
Ceinture élastique entièrement fermée  
**Taille(s)**: XS à XXL  
**Couleur(s)**: Noir/Marine/Vert/Jaune Foncé  
**Matière(s)**: Glentex

### Manteau de pluie ISOFARMER



Réf.: V322080-MI



Manteau long descendant sous les bottes  
Imperméable  
ISOLATECH®  
Capuche MAGIC HOOD®  
**Taille(s)**: S à XXL  
**Couleur(s)**: Vert  
**Matière(s)**: Glentex

### Cotte BAROSSA



Réf.: V322080-CB



Bretelles élastiques réglables  
Détachables avec boucle clips plastiques  
Séparateurs de bretelle à l'arrière  
**Taille(s)**: S à XXL  
**Couleur(s)**: Jaune Foncé/Vert  
**Matière(s)**: Glentex

### Combinaison ISOCOMB



Réf.: V322080-IG



Idéale pour les lavages à haute pression et travaux de désinfection  
ISOLATECH®  
Capuche MAGIC HOOD®  
**Taille(s)**: S à XXL  
**Couleur(s)**: Vert  
**Matière(s)**: Glentex

### Tablier modèle ETAL



Réf.: V322080-TN



Évite le dépôt de salissures et bactéries  
ISOLATECH®  
**Taille(s)**: S à L  
**Couleur(s)**: Bleu/Blanc

## GUY COTTEN

## SYSTEME BREVETE



### ISOLATECH®

La condensation maîtrisée par la technique de l'isolation !

-  Isolation thermique sur les surfaces de contact, épaule, poitrine, haut du dos, ventre
-  Encore plus confortable et toujours aussi étanche

### Capuche MAGIC HOOD®

Une véritable capuche de sécurité qui tourne avec la tête et se fait oublier !

-  Une liberté de mouvements inégalée
-  Un champ de vision toujours dégagé
-  Evite les entrées d'eau sur le côté
-  Une capuche toujours en place

### Capuche «Magic» Hood



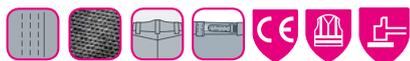
## Vêtement haute visibilité



### Pantalon DEFENSE



Réf.: V322080-DF



**nouveau**

Bicolore - Poches genouillères  
Ceinture resserrable - Multipoches  
Ceinture rehaussée dos - Renfort bas de  
jambe - Triples piqûres - Empiècements et  
éléments renforcés en Oxford entrejambe  
devant et dos

**Taille(s)** : 38 à 60

**Norme(s)** : EN 20471 Classe 2 seul - classe  
3 en ensemble (avec blouson)

**Couleur(s)** : Jaune - Orange

### T-shirt HALOGENE



Réf.: V322080-HL



**nouveau**

Manches courtes  
Maille respirante  
Bandes rétro réfléchissantes segmentées  
Empiècements contrastants épaule, col, bas  
de corps et manches

**Taille(s)** : S à 4XL

**Norme(s)** : EN20471 classe 2 - traitement  
anti-UV 50+

**Couleur(s)** : Jaune - Orange

### Parka 4 en 1 PREVENTION



Réf.: V322080-PR



**nouveau**

A la fois parka, blouson, gilet polaire sans  
manche et coupe vent

Imperméable

Coutures thermosoudées étanches

Bandes rétro réfléchissantes 5 cm

**Taille(s)** : 2 à 10

**Norme(s)** : EN ISO 20471:2013 - EN343  
Classe 2

**Couleur(s)** : Jaune - Orange

### Veste polaire ARTIFICE



Réf.: V322080-AR



**nouveau**

Adaptable sur le modèle PREVENTION

Col montant fermé par zip - 3 poches

Manches longues finition élastiquée bas  
de manche - Bandes rétro de 5cm

Empiècements contrastants épaules, bas  
de corps et manches

**Taille(s)** : 2 à 8

**Norme(s)** : EN ISO 20471:2013 +  
A1:2016 Classe 2

**Couleur(s)** : Jaune - Orange



HAUTE VISIBILITÉ



# EQUIPEZ-VOUS CONTRE LE FROID PENDANT VOS TRAVAUX EN EXTERIEUR

## Vêtements chauffants

  
AXE ENVIRONNEMENT



### Gilet chauffant sans manche

- Sans manche
- 3 niveaux de température de chauffage
- Zones de chauffe au niveau du dos et des poches



### Gants chauffants

- 3 niveaux de température de chauffage
- Zones de chauffe au niveau de l'extrémité des doigts et sur le dessous de la main



### Chaussettes chauffantes

- Jusqu'à 12 heures d'autonomie
- Semelle entièrement chauffante
- Contrôle de température à 3 niveaux

## Vêtement chauffant



GAMME  
CHAUFFANTE



G-HEAT

### Gilet chauffant EVO HV11



Réf.: V322080-GCH



Un allié au quotidien dans vos activités professionnelles - 3 zones de chauffe (2 sur les pectoraux et 1 zone centrale sur le dos)  
Jusqu'à 7 heures d'autonomie - Coupe-vent, déperlant et imperméable - 4 poches  
Bouton de contrôle de la température  
**Taille(s)** : de S à 3XL  
**Couleur(s)** : Noir  
**Matière(s)** : Softshell (94% polyester, 6% spandex)

### Gilet chauffant EVO HV12



Réf.: V322080-GCF



Coupe féminine légèrement cintrée  
S'adapte à la morphologie grâce à un système de soufflet latéral - 3 zones de chauffe  
Jusqu'à 7 heures d'autonomie - Coupe-vent, déperlant et imperméable - 4 poches  
Bouton de contrôle de la température  
**Taille(s)** : de S à 2XL  
**Couleur(s)** : Noir  
**Matière(s)** : Softshell (94% polyester, 6% spandex)

### Veste polaire chauffante HV03



Réf.: V322080-VP



Idéale en sous-couche - 5 zones de chauffe (1 au milieu du dos, 2 au niveau des lombaires et 2 au niveau des poches)  
Résistante et déperlante  
Membrane coupe-vent  
Réglage par fermetures éclair sur le côté  
Jusqu'à 7 heures d'autonomie  
**Taille(s)** : de XS à 5XL  
**Couleur(s)** : Noir  
**Matière(s)** : 100% polaire fibre synthétique

### Chaussettes chauffantes HS03



Réf.: V322080-CCO



Talons et pointes renforcés - Télécommande pour régler la température à distance  
Double zone de chauffe (dessus et dessous des orteils)  
Épaisses et confortables  
Jusqu'à 6 heures d'autonomie  
**Taille(s)** : de 35-38 à 45-47  
**Couleur(s)** : Noir  
**Matière(s)** : 80% coton, 8% élasthanne, 12% nylon

### Sous gants chauffants GL07



Réf.: V322080-SG



Conçus pour apporter de la chaleur supplémentaire et une seconde peau  
Tactiles, respirants, fins pour se glisser facilement sous un gant  
Jusqu'à 6 heures d'autonomie  
Chaleur ciblée : dos de la main, dessus des doigts  
**Taille(s)** : de XS à 2XL  
**Couleur(s)** : Noir  
**Matière(s)** : 70% polyester, 20% néoprène, 10% coton

### Gants fins chauffants GL01



Réf.: V322080-GF



Tactiles, souples et polyvalents conçus pour préserver la sensibilité au toucher  
Matériau antidérapant sur la paume  
Ergonomiques et avec une bonne élasticité  
Jusqu'à 6 heures d'autonomie  
Chaleur ciblée : dos de la main, dessus des doigts  
**Taille(s)** : de XS à 2XL  
**Couleur(s)** : Noir  
**Matière(s)** : 100% polyester

GAMME  
CHAUFFANTE,  
COMMENT ÇA  
MARCHE ?



1. BRANCHEZ  
Les batteries



2. ALLUMEZ  
Pressez quelques secondes le bouton pour activer la chauffe  
Comptez environ 10 minutes pour une pleine efficacité



3. RÉGLEZ  
Réglez l'intensité de la température en appuyant sur le bouton



## Marquage

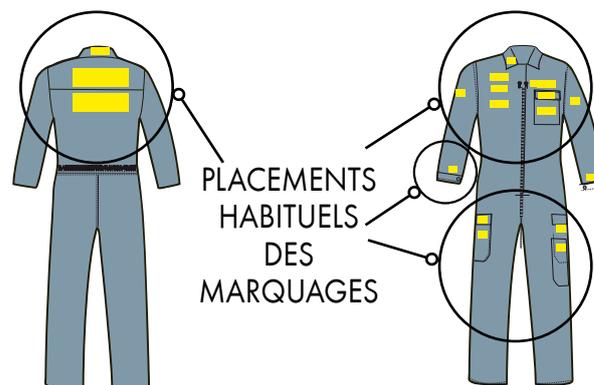
### PERSONNALISEZ VOS VÊTEMENTS AVEC VOTRE LOGO

**Trouvez la solution de marquage la mieux adaptée** grâce aux différents procédés proposés. Pour vous y aider, voici quelques éléments bons à savoir :

#### VOTRE IDENTITÉ VISUELLE

Votre logo est un formidable outil de communication.

En tant que signalétique apposée sur les vêtements de vos collaborateurs, il garantit votre identité visuelle et le sérieux de votre enseigne.



MARQUAGE	Procédé	Particularités	Résistance au lavage
Broderie	 Piquage de fils directement sur le textile	 Application tous textiles sauf vêtements de pluie Plusieurs coloris possibles Hauteur minimal des lettres 5mm	
Sérigraphie	 Impression directe sur textile	 Application tous textiles sauf polaire et maille Plusieurs coloris possibles + Repassage autorisé	
Transfert	 Impression sur support papier + transfert à chaud sur le textile	 Application tous textiles sauf vêtements de pluie, nylon, polaire et maille Plusieurs coloris + dégradés possibles	

### 100% SUR MESURE, RIEN DE PLUS SIMPLE

#### ETAPE 1 Sélectionner un tissu

100% coton, poly coton, coton poly.... chaque tissu est prévu pour un usage spécifique

#### ETAPE 2 Choisir le design

Plusieurs gammes de vêtements sont à votre disposition, de la plus basique à la plus complexe

#### ETAPE 3 Ajouter des options

De nombreuses options et finitions vous permettent d'adapter votre tenue à vos exigences de travail

#### ETAPE 4 Choisir l'emplacement des couleurs

Un grand choix de couleurs et d'emplacement, pour être en harmonie avec l'identité graphique de votre entreprise

#### ETAPE 5 Ajouter des marquages

De nombreuses options de marquage existent, demandez-nous conseil !

# Se protéger du risque CO<sub>2</sub> dans la viticulture

BE ATEX

TOUTE  
LA QUALITÉ BEATEX  
CHEZVINIFORCE

## Détection de gaz fixe



### Pack EASY DUO CO<sub>2</sub>

- Centrale **MX16** + capteur **OLCTION** + câble
- Configuration simplifiée
- Facile d'utilisation et prêt à l'emploi
- Avertisseur associé : **Sirène, flash et combiné Sonos**



V322082-ED

### Les autres solutions pour la détection de gaz fixe :



#### MX32V2

Centrale numérique et  
analogique  
Jusqu'à **8 détecteurs**

#### MX43

Centrale numérique et  
analogique  
Jusqu'à **32 détecteurs**



## Ventilation



### Ventilateur/Extracteur UB20

Ventilateur **compact**, facile à transporter et à mettre en œuvre  
Fonctionnement **ultra silencieux** (74dB)  
Boîtier polyéthylène à double paroi, **résistant aux UV, à la corrosion et aux produits chimiques**

V217052-VU

## Détection de gaz portable



#### GASMAN CO<sub>2</sub>

Appareil **compact et léger**  
**Résistant** aux chocs  
**Simple d'emploi**

#### BW SOLO CO<sub>2</sub>

**Facile d'entretien**  
**Léger**  
**Simple d'utilisation**



V322082-GA

V322082-BW

## En cas de secours



#### M20-2

Appareil autonome  
compact  
Jusqu'à **32 minutes**  
**d'autonomie**

#### BIOSCAPE

Dispositif d'évacuation  
à air comprimé  
Jusqu'à **15 mn**  
**d'autonomie**



V322083-AS

V322083-SA



<b>NETTOYAGE .....</b>	<b>112</b>
<b>MATÉRIEL .....</b>	<b>114</b>
<b>SÉCURITÉ .....</b>	<b>128</b>
<b>PEINTURE.....</b>	<b>129</b>

## Solution de nettoyage

### GAMME VINIFORCE



#### VINITARTRE LIQUIDE

Réf.: V320070-DA

**Cuves, circuits, tartre vinaire, CIP, circulation**

Détergent alcalin liquide élaboré  
Pouvoir solubilisant 2,1kg de tartre/kg

**Composition** : Soude 50%  
Convient pour la filtration tangentielle sur membranes céramiques

**Utilisation** : 1 à 10% seul ou avec Additif dérougissant (VINI OXY)



#### VINI OXY

Réf.: V320070-AD

**Trempage ou circulation 2 à 4%**  
**Moussage avec alcalin fort 2 à 5%**  
**Désinfection 21%**

Additif de dérougissage, booster de détergence et de détartrage. Désinfectant bactéricide au fort pouvoir oxydant et désodorisant

**Composition** : Peroxyde d'hydrogène.  
Convient pour la filtration tangentielle sur membranes céramiques

BIOCIDE TP2 et 4.5  
FR-2022-0071-06-01



#### VINALCHLOR PLUS

Réf.: V320070-DE

**Nettoyage du matériel et dérougissage des sols**

Détergent désinfectant alcalin non moussant

**Composition** : Chlore 5%  
**Utilisation** : 1 à 10% (10 à 60°C)



#### VINISEPT D

Réf.: V320070-AL

**Pour les machines à BIB, groupes de tirages...**

Alcalin détergent vinaire désinfectant sans chlore

**Composition** : Soude et Amine  
**Utilisation** : 2 à 10% (20 à 70°C)

BIOCIDE TP4  
en cours d'évaluation

BIOCIDE TP2 et 4  
en cours d'évaluation

 <b>CHOISISSEZ LA MÉTHODE</b> 	SANS CHLORE				AVEC CHLORE
	VINITARTRE LIQUIDE + VINI OXY	VINISEPT D + VINI OXY	VINISEPT D	VINI OXY	VINALCHLOR PLUS
Matériels de récolte	5 + 5%	5 + 5%			5 à 10%
Machine à vendanger	5 + 5%	5 + 5%			5 à 10%
Pressoir, fouloir-égrappoir	5 + 5%	5 + 5%			5 à 10%
Conquet, vis, tapis	5 + 5%	5 + 5%			5 à 10%
Cuves inox, polyester, ciment	1 à 4%		1 à 4%		1 à 4%
Cuves béton revêtu, époxy ou paraffinées	1 à 4%		1 à 4%		1 à 4%
Foudres et futailles					
Tuyauterie, circuits, pompes	1 à 4%	1 à 4%	1 à 4%	0.5 à 2%	1 à 4%
Filtres à alluvionnement ou tambour rotatif	1 à 4%	1 à 4%	1 à 4%	0.5 à 2%	1 à 4%
Soutireuses		1 à 4%	1 à 4%	0.5 à 2%	1 à 3%
Machine à bib		1 à 4%	1 à 4%	0.5 à 2%	1 à 3%
Installation traitement thermique		1 à 4%	1 à 4%	0.5 à 2%	
Filtres à membrane					
Plafonds, sols, murs	3 + 3%	5 + 5%		0.5 à 2%	3 à 6%

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. Assurez-vous que l'utilisation est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine/animale et pour l'environnement.





## Solution de nettoyage

### LA DÉSINFECTION DES CUVES PAR VOIES AÉRIENNES

#### FOG JET 1 MINI

Réf.: V321075-BF



Brumisateur mobile 15 L adapté aux petits volumes, jusqu'à 500 m<sup>3</sup>



#### INDAL OXY DVA

Réf.: V320070-DC



Désinfectant à large spectre  
Bactéricide, levuricide, fongicide, sporicide, virucide, mycobactéricide



**LA BRUMISATION**  
UNE SOLUTION PRÊTE À L'EMPLOI !

**SANS EAU**  
**SANS RINÇAGE**  
**SANS ÉLECTRICITÉ**

BIOCIDE TP2 et 4  
FR-2019-0071

CONFORME  
NORMES NFT-72  
281 et EN17272

**DSVA**



**JUSQU'À 500L**  
**D'EAU ÉCONOMISÉ**  
PAR CUVE DÉSINFECTÉE



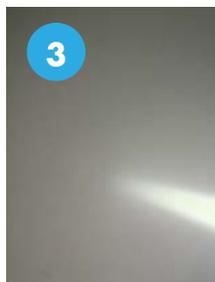
**FAIBLE**  
**CONSOMMATION**  
DE PRODUIT



**GAIN DE TEMPS !**  
DÉSINFECTION EN  
TEMPS MASQUÉ

### Pour vous aider dans vos opérations de nettoyage et désinfection au quotidien

Le procédé DSVA permet de désinfecter en quelques minutes toutes les surfaces et matériels en contact avec les denrées alimentaires sans ajouter d'eau et sans rinçage. Idéal pour vos cuves ou machines cartésées.



- 1- Remplissez le brumisateur mobile FOGJET MINI de produit INDAL OXY DVA avec le volume nécessaire pour le traitement de votre équipement
- 2- Placez-le dans votre cuve
- 3- Laissez diffuser 5mn, la cuve se sature en brouillard

## UNE RÉGLEMENTATION SUIVIE SUR LES SUBSTANCES BIOCIDES POUR LA DÉSINFECTION ET LA PRÉSERVATION



Viniforce a choisi la société STOCKMEIER France pour son engagement dans la mise en oeuvre de la réglementation biocide française et européenne. La société adhère depuis de nombreuses années à 3 entités garantes de la réglementation :

- l'**UFCC** (Union Française du Commerce Chimique) qui apporte un soutien pour la réglementation, la représentativité ainsi que pour la formation
- la **FHER** (Fédération Hygiène et Entretien Responsable) qui accompagne les industriels pour la réglementation, la communication, la RSE et les affaires publiques
- au **GFB** (Groupement des Formulateurs de Biocides) qui dépose et soutien des dossiers produits auprès de l'Anses



## Pulvérisateur



**PULVÉRISATEURS À PRESSION PRÉALABLE**  
POUR NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

### IK MULTI

POUR **PRODUITS CHIMIQUES AGRESSIFS**

Conçus pour obtenir la meilleure résistance et polyvalence pour une utilisation professionnelle avec les produits chimiques les plus agressifs de plusieurs secteurs. Particulièrement résistant aux acides - Buses de série conique réglable et éventail

**OPTIMAL** Vini oxy, désinfectants, produits neutres, acides

**ADAPTÉ** Vinalchlor plus, pesticides à base de solvants, alcools, huiles et dérivés du pétrole



	12BS	12	9	6	1.5
SOUPAPE Dépressurisable	-	Tarée à 3 bars	Tarée à 3 bars	Tarée à 3 bars	Tarée à 2,5 bars
L/MIN 3 BAR	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

### IK FOAM

POUR **ACIDES, DISSOLVANTS ET NETTOYAGE PRO**

Spécifiquement fabriqués pour la production de mousse sèche, intermédiaire ou humide.

Conçu pour être employé avec des agents chimiques aux propriétés surfactantes (tensioactifs)

**OPTIMAL** Agents moussants



	Pro12	Pro2	1.5	Pro2+
SOUPAPE Dépressurisable	Tarée à 4 bars	Tarée à 3 bars	Tarée à 3 bars	Tarée à 3 bars
CAPACITÉ TOTALE	10L	1,9L	1,5L	1,25L

### IK ALK

POUR SUBSTANCES **ALCALINES, ALCOOLS ET CÉTONES**

Le partenaire idéal pour les tâches de nettoyage et de désinfection - Buses de série conique réglable et éventail

**OPTIMAL** Vinalchlor plus, Vinitartre liquide, Vinisept D, soude caustique, désinfectants, alcools, alcalins et cétones

**ADAPTÉ** Vini oxy, produits neutres



	ALK9	ALK1.5
SOUPAPE Dépressurisable	Tarée à 3 bars	Tarée à 2,5 bars
L/MIN	0,50	0,50

### IKe 15BS

POUR **PRODUITS CHIMIQUES**

Pour l'application des produits chimiques les plus fréquemment utilisés dans les secteurs du ménage et de la désinfection, du contrôle des virus, des ravageurs - Kit de buses spéciales

**OPTIMAL** Désinfectants, produits neutres, pesticides à base de solvant, alcools, huiles, solvants et produits dérivés du pétrole



	e 15BS
SOUPAPE Dépressurisable	Tarée à 3 bars
CAPACITÉ TOTALE	16L

**KITS DE MAINTENANCE,  
PIÈCES DE RECHANGE  
ET ACCESSOIRES**



**POUR UN PULVÉRISATEUR  
TOUJOURS  
PRÊT À L'EMPLOI**





## Pulvérisateur



### POUR UN NETTOYAGE DE CHAI EFFICACE OU L'APPLICATION DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Avec une **autonomie jusqu'à 7h** et leur **système à 3 vitesses**, ils sont parfaits pour le **nettoyage de chai** ou la diffusion de **produits phytosanitaires\***

Applications **industrielles** ou **agricoles**



Réf.: V321071-PR

#### PULVÉRISATEUR PULMIC PEGASUS 15

- Réservoir d'une capacité de 15 litres
- Batterie au lithium
- Pompe à membrane de haut rendement
- 3 vitesses d'application (pression de 1 à 4.2 bars)
- Poignée avec joints Viton ou EPDM
- Existe en version agricole uniquement



Réf.: V321071-PC

#### PULVÉRISATEUR PULMIC PEGASUS 35

- Equipé de 2 roues et d'une poignée rabattable pour faciliter le transport
- Réservoir d'une capacité de 35 litres
- 3 vitesses d'application (pression de 1 à 7 bars)
- Pression et taille de gouttelettes constantes
- Poignée avec joints Viton ou EPDM
- Existe en version agricole ou industrielle

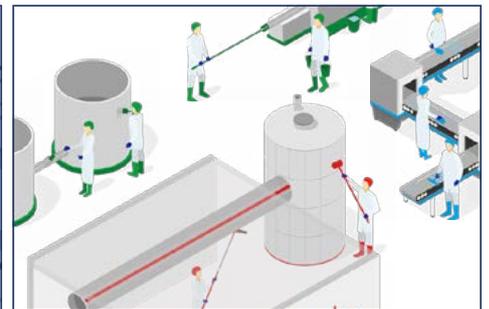
\* l'utilisation de produits phytosanitaires n'est possible qu'avec la version industrielle



## LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE AVANT TOUT

Inventé par Vikan et devenu la norme un peu partout dans le monde, le **code couleur pour les outils de nettoyage réduit le risque de contamination croisée**, source majeure de problèmes liés à la sécurité alimentaire, en faisant en sorte que les outils soient **utilisés exclusivement dans la zone du site prévue**.

La gamme hygiénique Vikan en code couleur vous permet de séparer les outils de nettoyage par coloris quels que soient vos besoins, et permet de respecter les exigences HACCP, ainsi que les normes de sécurité alimentaire FSSC 22000, BRC, IFS et SQF, entre autres.



### RÉPERTORIEZ LES RISQUES

Commencez votre projet de code couleur en répertoriant tous les dangers en matière de sécurité alimentaire (allergènes, micro-organismes, corps étrangers, etc.) dans votre environnement de production.

Veuillez noter que ceux-ci peuvent varier en fonction du type d'aliment produit, de vos processus de production, de votre segment de marché et des obligations légales et des normes applicables.

### CHOISISSEZ VOTRE STRATÉGIE

Une fois que vous avez déterminé les dangers et les risques associés, il vous faudra choisir la stratégie la plus appropriée pour le code couleur des outils de votre site.

1/ Avec un code couleur basé sur les usages, vous affecterez des couleurs différentes à des scénarios d'usage particuliers. Vous pouvez par exemple choisir des couleurs distinctes pour les outils destinés à la manipulation des ingrédients ou des produits contenant des allergènes.

2/ Un code couleur par processus est souvent utilisé pour les sites de fabrication et de transformation alimentaires, où il est nécessaire de séparer les processus pour éviter les contaminations croisées. Dans ce cas, le code couleur permet, par exemple, de différencier les outils employés pour différents types de produits.

### PRÉPAREZ VOTRE PLAN

Parce que nous avons à cœur de vous fournir une vaste gamme d'outils de manipulation des denrées alimentaires déclinée en différentes couleurs, nous pouvons également vous aider à mettre en place votre plan de code couleur.

Rapprochez-vous d'un vendeur conseil en point de vente.



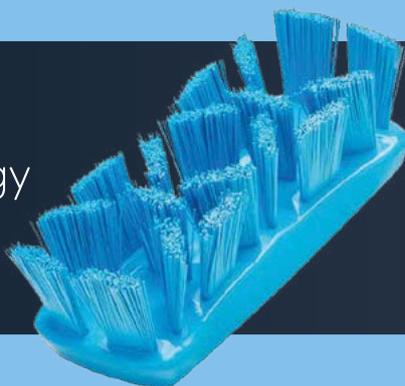


## Brosserie alimentaire



### Ultra Safe Technology

Mettre la barre plus haut en matière de sécurité et d'hygiène

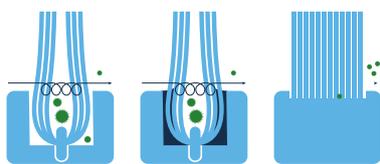


- Facile à nettoyer et à sécher
- Conception durable et de qualité
- Surface lisse
- Absence d'angles internes aigus
- Matériaux agréés pour le contact alimentaire
- Testé et documenté de façon rigoureuse

### LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DES PROFESSIONNELS

Toutes les entreprises agroalimentaires sont exposées au risque de transmettre des germes à l'origine des intoxications alimentaires aux consommateurs. La gamme UST vous aide à minimiser ce risque grâce aux principes de **conception hygiénique EHEDG**.

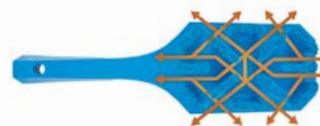
#### EXCELLENTE NETTOYABILITÉ



#### SURFACES LISSES



#### CONCEPTION ANTI-RÉTENTION



### Brosse à main UST



**nouveau**

Réf. : V321073-BMU

ULTRA SAFE TECHNOLOGY (UST) est dotée d'Unités de Fibres Sécurisées implantées avec un angle particulier pour un nettoyage optimal des tapis de convoyage, des lignes et machines de production et de toute autre surface en contact avec les denrées alimentaires

**Dimension(s) : 176mm**



### Brosse à main UST manche court



**nouveau**

Réf. : V321073-MU

ULTRA SAFE TECHNOLOGIE, Manche court avec blocs de fibres haute sécurité inclinés - Pour le nettoyage des tapis roulants, des unités de production, des machines et des surfaces de préparation alimentaire dans les zones à haut risque - Existe aussi avec un manche long

**Dimension(s) : 260mm**



### Lave-pont UST dur



**nouveau**

Réf. : V321073-LU

ULTRA SAFE TECHNOLOGIE, Dur. Permet d'éliminer efficacement la saleté tenace des sols texturés ou lisses dans les zones à risque, grâce à ses blocs de fibres sécurisés et inclinés

**Dimension(s) : 400mm**



### Balai UST



**nouveau**

Réf. : V321073-UB

ULTRA SAFE TECHNOLOGIE, pour surfaces sèches et humides des zones à risque, grâce à ses blocs sécurisés et inclinés

**Dimension(s) : 400mm**



## Brosserie alimentaire



NETTOYAGE

DES CUVES ET DES SURFACES VERTICALES



### Brosse à passage d'eau



Réf. : V321073-BPE

Articulée - Fibres souples fleurées - Pour le nettoyage vertical des murs et machines

**Dimension(s)** : 240mm



### Lave-pont



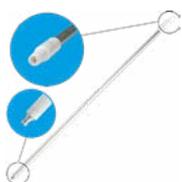
Réf. : V321073-LE

Balais Brosse à passage d'eau permettant de nettoyer des zones très sales - Adapté à tous les sols sans jointures profondes

**Dimension(s)** : 270mm



### Manche à passage d'eau



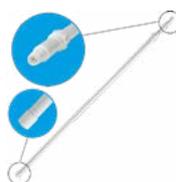
Réf. : V321073-MP

Peut être adapté sur les brosses à passage d'eau et connecté à une centrale de dilution

**Dimension(s)** : Ø31 mm x 1540 mm

**Couleur(s)** : Blanc

### Manche télescopique



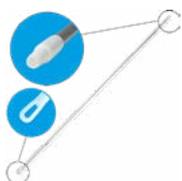
Réf. : V321073-MTL

Pour nettoyer les murs et plafonds. Conception ergonomique et poignée confortable. Compatible avec tous les produits de la gamme.

**Dimension(s)** : 1575 - 2780 mm, Ø32 mm



### Manche aluminium



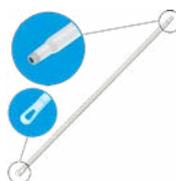
Réf. : V321073-MA

Ergonomique - Adaptable sur tous les outils à pas de vis

**Dimension(s)** : Ø31x1310mm;  
Ø31x1510mm



### Manche ultra hygiénique



Réf. : V321073-MH

Matériaux assurant une utilisation confortable même dans les environnements froids

**Dimension(s)** : Ø31x1300mm  
-Ø31x1500mm - Ø31x1700mm



### Seau gradué



Réf. : V321073-SG

Seau gradué, bec verseur - Couvercle à part

**Dimension(s)** : 6L, 12L, 20L



### Couvercle pour seau gradué



Réf. : V321073-CO

A utiliser avec le seau gradué bec verseur

**Dimension(s)** : 6L, 12L, 20L





## Brosserie alimentaire

### Tampon pour nettoyage sol



Réf. : V321073-TA

Fibres souples - Peut être utilisé sur un support tampon pour nettoyer les surfaces et murs inox et plastique

**Dimension(s) :** 245mm



### Support tampon



Réf. : V321073-SU

Support pour tampon abrasif sol - Crochets inox permettant de fixer solidement le tampon pour un nettoyage efficace des sols, murs, équipements inox et plinthes

**Dimension(s) :** 235mm



### Raclette monolame



Réf. : V321073-RM

Ultra Hygiénique - Bord incliné facilitant le nettoyage au bas des murs, plinthes

**Dimension(s) :** 400mm - 500mm - 600mm



### Balai-brosse Hi-Lo



Réf. : V321073-BB

Universel, Medium - Idéal pour les plinthes, surfaces verticales, canalisations, ...etc.

**Dimension(s) :** 265mm



### Brosse à cuve fibre dure



Réf. : V321073-BC

Brosse à cuves, Dur - Pour nettoyer efficacement les cuves, conteneurs et conduits d'évacuation

**Dimension(s) :** 205mm



**KIT EASYSHINE**  
AVEC SUPPORT  
POUR MOP  
FLEXIBLE, UNE  
**SOLUTION**  
**COMPLÈTE !**

**POUR NETTOYER LES VITRES, LES MIROIRS, LE CARRELAGE, L'ACIER INOXYDABLE, LES TABLEAUX BLANCS ET AUTRES SURFACES BRILLANTES,** notamment les surfaces incurvées comme les portes battantes, les baignoires, les spas, les sièges en plastique moulé et les vitres de véhicules.

**Comprend :**

- 5 Mops pour Vitres
- 5 Chiffons à Lustrer
- 1 Pulvérisateur
- 1 Support pour Mop Ultra Flex
- 1 Manche Téléscopique

## Brosserie alimentaire



NETTOYAGE  
DES CONDUITS ET ÉQUIPEMENTS



### Grattoir à main



Réf. : V321073-GM

Lame inox

**Dimension(s) : 50mm**



### Grattoir lame flexible



Réf. : V321073-GF

Lame flexibe. Pour retirer poudres ou résidus sur des surfaces verticales

**Dimension(s) : 260mm**



### Brosse multi-fonction



Réf. : V321073-BM

Fibres dures inclinées pour faciliter le brossage des tables, équipements, récipients et conteneurs

**Dimension(s) : 200mm**



### Brosse à main/ongle



Réf. : V321073-BO

Brosse professionnelle

**Dimension(s) : 130mm**



### Brosse manche long



Réf. : V321073-BML

Brosse à main manche long, Dur. Pour atteindre des zones difficiles d'accès.

**Dimension(s) : 415mm**



### Brosse ronde soleil



Réf. : V321073-BS

Brosse, Dur. Permet de frotter efficacement les plans de travail et lignes de production

**Dimension(s) : Ø 110mm**



### Brosse papillon



Réf. : V321073-BP

Brosse XL, Très dur - Pour plans de travail et les recoins

**Dimension(s) : 240mm**



### Ecouvillon



Réf. : V321073-EC

Ecouvillon pour tubes et bouteilles

**Dimension(s) : Ø 50mm ou Ø 60mmx500mm**





## Brosserie alimentaire

### Kit goupillons



Réf. : V321073-KG



Composé de goupillons de différents diamètres - Très utilisé dans le nettoyage de machines et de petites pièces

### Brosse à main flexible



Réf. : V321073-BMF



Adaptée au nettoyage extérieur des conduits et canalisations - La forme de la brosse peut être adaptée à l'utilisation

**Dimension(s) :** 360mm



### Brosse ronde à pas de vis



Réf. : V321073-BV



Brosse cylindrique, fibres medium - Permet le nettoyage des conduits, cuves et conteneurs. Pour tous manches

**Dimension(s) :** 135mm



### Brosse flexible



Réf. : V321073-BRF



Articulée - Permet de nettoyer l'extérieur des tuyaux et conduits en hauteur

**Dimension(s) :** 510mm

## HyGo

nouveau

CONJUGUE  
HYGIÈNE,  
EFFICACITÉ  
ET  
MANOEUVRABILITÉ  
DANS UNE  
SOLUTION  
SUR-MESURE

Vikan

### PREMIER CHARIOT

### RÉVOLUTIONNAIRE POUR LE NETTOYAGE !

#### EFFICACITÉ DE NETTOYAGE ET DE STOCKAGE

Réduit le temps à chercher les outils, à les transporter sur la zone de nettoyage et à les ramener à leur zone de stockage - Stocke et permet de sécher les outils après utilisation - Permet de transporter tous les outils en même temps

#### ADAPTÉ AUX CONTRAINTES AGROALIMENTAIRES

Manoeuvrabilité compacte - Design Hygiénique - La surface de finition lisse, les coins et rebords arrondis réduisent les zones et points de rétention

Les surfaces de contact avec les outils sont moulées en matériaux aptes au contact alimentaire selon les réglementations EU et FDA

#### CODAGE COULEUR



Disponible en 6 couleurs correspondant aux systèmes de codage couleur  
Les barres latérales, la poignée et les supports d'outils sont colorés pour identifier si les outils sont utilisés dans la bonne zone



## Brosserie alimentaire



NETTOYAGE  
DES SOLS



**SUPPORT MURAL  
HYGIÉNIQUE  
ET MODULABLE  
Hi-Flex**

**RANGEZ VOS OUTILS ET USTENSILES DE NETTOYAGE  
AVEC PLUS DE SOUPLESSE ET DE SÉCURITÉ !**

### Frottoir articulé



Réf. : V321073-FA

Très dur. Adapté au nettoyage difficile des zones situées entre et sous les équipements

**Dimension(s) : 225mm**



### Raclette en mousse



Réf. : V321073-RS

Mousse très solide idéale pour l'industrie alimentaire - Adaptée à tous les types de sols

**Dimension(s) : 500mm, 700mm,  
600mm, 400mm**



### Balai cantonnier



Réf. : V321073-BE

Balai d'extérieur - Fibres très dures

**Dimension(s) : 530mm**



### Balai fibres dures/souples



Réf. : V321073-BF

Souple/dur. Pour nettoyer toutes les saletés de tous types de sols

**Dimension(s) : 410mm - 610 mm**



### Kit pelle/balai



Réf. : V321073-KB

Simple à tenir d'une main pour balayer de l'autre - Lèvre de contact de la pelle conçue pour épouser au plus près le sol - Rangement position verticale

**Dimension(s) : 350mm**





## Brosserie alimentaire



VINIFICATION  
ET TRAVAIL DU RAISIN



### Pelle alimentaire à main



Réf. : V321073-PM

Robuste et légère

**Dimension(s) : 550mm**



### Pelle manche ergonomique



Réf. : V321073-PE

Pelle à manche ergonomique courbé -  
Idéal pour le ramassage au sol

**Dimension(s) : 271 mm; 345mm**



### Grappin alimentaire



Réf. : V321073-GH

A adapter sur un manche. Très utilisé dans  
l'industrie viticole pour vider remorques et  
cuves

**Dimension(s) : 205mm**

### Fourche alimentaire



Réf. : V321073-FH

Très utilisée dans l'industrie viticole et chez  
les maraichers

**Dimension(s) : 1275mm**

# KÄRCHER



**RETROUVEZ  
TOUS NOS  
PRODUITS ET  
ACCESSOIRES  
DANS NOS  
MAGASINS !**

**MOBILE ET  
COMPACT**



## **HD 5/15 C+**

Réf. V217048-N5

- Pression : 150 bar - Débit : 500 l/h
- Puissance : 2,8 kW
- Flexible : 15m avec enrouleur
- Poignée Easy!Force
- Espace de rangement accessoires
- Fonctionnement horizontal et vertical

**ROBUSTE  
ET COMPACT**



## **HD 6/15 MX+**

Réf. V217048-NC6

- Pression : 150 bar - Débit : 560 l/h
- Puissance : 2,8 kW
- Flexible : 15m avec enrouleur
- Poignée Easy!Force
- Espace de rangement accessoires
- Fonctionnement horizontal et vertical

**POUR  
UTILISATIONS  
INTENSIVES**



## **HD 8/18 MXA+**

Réf. V217048-NF8

**MOTEUR REFROIDI PAR AIR**

- Pression : 180 bar - Débit : 800 l/h
- Puissance : 4,6 kW
- Flexible : 15m avec enrouleur automatique
- Poignée Easy!Force
- Espace de rangement accessoires
- Fonctionnement horizontal et vertical

**IDÉAL  
CONDITIONS  
DIFFICILES**



## **HD 10/21-4S Classic Agri**

Réf. V217048-NF1

- Pression : 210 bar - Débit : 1000 l/h
- Puissance : 8 kW
- Moteur 4 pôles refroidi par eau et air
- Chassis en acier
- Décompression automatique
- Espace de rangement accessoires

**MODE  
ECO!EFFICIENCY**



## **HDS 8/18-4CX**

Réf. V217048-NC8

- Pression : 180 bar - Débit : 800 l/h
- Puissance : 6 kW
- Température max : 80-155°C
- Moteur 4 pôles triphasé refroidi par eau et par air
- Décompression automatique
- Brûleur avec soufflerie turbo
- Espace de rangement accessoires

**FLEXIBLE  
ULTRA  
GUARD**



## **HDS 9/20-4 MXA**

Réf. V217048-NC9

- Pression : 200 bar - Débit : 900 l/h
- Puissance : 6,4 kW
- Température max : 80-155°C
- Moteur 4 pôles triphasé refroidi par eau
- 2 réservoirs à détergent
- Poignée Esay!Force
- Espace de rangement accessoires

**COMPOSÉ  
À 60% DE  
PLASTIQUE  
RECYCLÉ**



## **T 11/1 Classic HEPA Re!Plast**

Réf. V217048-AS-11

- Puissance : 850 W
- Dépression : 235 mbar
- Débit d'air : 40 l/s
- Volume de la cuve : 11 l
- Pression acoustique : 62 dB(A)
- Ultra léger et compact
- Filtration HEPA 14

**POUR LES  
POUSSIÈRES  
LÉGÈREMENT  
NOCIVES**



## **NT 30/1 Tact L**

Réf. V217048-AS3

- Puissance : 1380 W
- Dépression : 254 mbar
- Débit d'air : 74 l/s
- Volume de la cuve : 30 l
- Pression acoustique : 69 dB(A)
- Décolmatage automatique du filtre plissé plat

**GRANDE  
CAPACITÉ  
D'ASPIRATION**



## **NT 65/2 AP Me**

Réf. V217048-AS6

- Puissance : 2750 W
- Dépression : 235 mbar
- Débit d'air : 2 x 74 l/s
- Volume de la cuve : 65 l
- Pression acoustique : 73 dB(A)
- Décolmatage semi-automatique
- Cuve inox

**COMPACTE  
ET AGILE**



## **BR 35/12 C Bp Pack**

Réf. V217048-L3-BR

- Rendement surfacique : 1400 m<sup>2</sup>/h
- Largeur de travail : 350 mm
- Capacité des bacs : 12 / 12 L
- Niveau sonore : 62 dB(A)
- Idéale pour les zones encombrées
- Transport et stockage aisés
- Tête de brossage rotative
- Batterie Lithium-Ion

**ROBUSTE  
ET  
MANIABLE**



## **BD 50/50 C Classic Bp Pack**

Réf. V217048-AL5BD

- Rendement surfacique : 2550 m<sup>2</sup>/h
- Largeur de travail : 510 mm
- Capacité des bacs : 55 / 55 L
- Batteries : 24 V - 80 / 115 Ah
- Conception polyéthylène anticorrosion, résistante aux chocs
- Code couleur intuitif

## Articles d'hygiène



### INDUSTRIE ALIMENTAIRE



Réf.: V321075-OA

Bobine  
d'essuyage  
blanche



### ATELIER OU LABO



Réf.: V321075-OBR

Bobine  
d'essuyage  
bleue



### INDUSTRIE OU AUTOMOBILE



Réf.: V321075-OO

Bobine  
d'essuyage  
chamois



L'ensemble de notre gamme de ouate est disponible en lisse, gaufré ou micro gaufré



### DÉCOUVREZ AUSSI NOS PRODUITS CERTIFIÉS

Des gammes respectueuses de l'environnement et de votre santé répondant à des labels aux critères exigeants visant à réduire l'empreinte environnementale des produits sélectionnés.

### ESSUYAGES, ENTRETIENS, MATÉRIELS ET SOLUTIONS



CHIFFON TEXTILE D'ESSUYAGE INDUSTRIEL

ESSUYAGE PAPIER

DISTRIBUTEURS

LINGETTES

SACS POLYETHYLENES ET SUPPORT

EPI

ABSORBANTS

SAVONS & PRODUITS D'ENTRETIEN





## Articles d'hygiène

### Désinfectant Indal Oxy Spe

**nouveau**



Réf. : V321075-IN

Prêt à l'emploi - Sans rinçage - Bactéricide, levuricide, fongicide

**Matière(s)** : Peroxyde d'hydrogène

**Taille(s)** : 750mL, 10L/10Kg

### Savon microbilles



Réf. : V321075-SM

Gel microbilles haute performance - Sans solvant

**Taille(s)** : 1L, 3L

### Savon RC Mano Poudre



Réf. : V321075-RCP

Abrasif végétal normalisé et micronisé pour le nettoyage des mains fortement souillées - Sans solvant

**Poids** : 5L

### Savon RC Mano Sept



Réf. : V321075-RC7

Lavage, désinfection des mains prêt à l'emploi

**Taille(s)** : 5L

### Savon RC Mano Solv



Réf. : V321075-RCS

Gel mains abrasif solvanté particulièrement actif pour le nettoyage des mains fortement souillées

**Taille(s)** : 5L

### Savon RC Mano Billes



Réf. : V321075-RCB

Particulièrement actif pour le nettoyage des mains fortement souillées  
Facilité de séchage - Formule proche du pH de la peau

**Taille(s)** : 5L

## Désinsectiseur

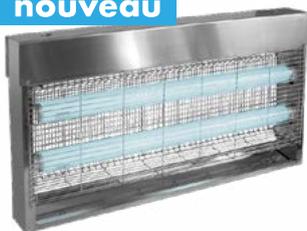
### Destructeur d'insectes INOX STANDARD LED 80

LED



Réf. : V321076-IS

**nouveau**

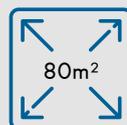


Couvre jusqu'à 80 m<sup>2</sup> de surface  
Longue durée de vie : éco-conception technologie LED - 2 tubes de 9W  
Economique : 50% de consommation d'énergie en moins  
Résistant

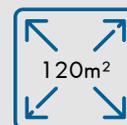
**Matière(s)** : inox

**Norme(s)** : IP20

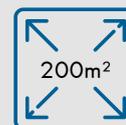
### LE CHOIX DE LA PUISSANCE DU DESTRUCTEUR D'INSECTE DÉPEND DE LA ZONE À COUVRIR



30W



40W



80W

### PASSAGE EN LED, UNE OBLIGATION ?

Le règlement européen sur l'éco-conception vise à prévenir les risques pour la santé et l'environnement liés à la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Ainsi, les lampes spéciales, comme les destructeurs d'insectes, seront obligatoirement composés de LED, dès 2027.

### ET LA LOI, ELLE DIT QUOI ?

Pour les locaux où sont préparés les aliments et où sont remis les aliments au consommateur : l'article 3 de l'arrêté du 28 mai 1997 et l'article 3 de l'arrêté du 9 mai 1995 précisent que les locaux doivent être exempts de tout risque de contamination et définissent l'obligation de se protéger contre la présence d'insectes nuisibles.

## Stockage de produits dangereux



### À CHACUN SA SOLUTION DE STOCKAGE !

Implantation des locaux de stockage : toute activité potentiellement polluante et notamment le stockage des produits phytopharmaceutiques ou dangereux doit être réalisé à plus de 35 m des points de captage d'eau souterrains (Arrêté du 11 septembre 2003)

#### Armoire vestiaire

V323084-AV



#### RANGEMENT SÉCURISÉ DES EPI FACILEMENT DÉPLAÇABLE

Contient 5 casiers de rangement  
+ 1 penderie  
+ 1 serrure à clé

**Matière(s)** : acier

**Dimension(s)** : 0,5x0,5x1,90m

#### GARANTIT UNE BONNE CONSERVATION DES EPI

Selon la réglementation (décret 87-361 art. 8, Code du Travail R232), les équipements doivent être rangés dans une armoire-vestiaire extérieure

#### Bacs de rétention

V323086-RPH

Solution compacte et résistante de rétention pour vos fûts - Très résistant à la corrosion  
Bénéficie d'une excellente durée de vie - Caillebotis amovibles

Type	Matière	Capacité	Dimensions	Poids	Charge maxi
2 bacs	PEHD noir	250L	1,30x0,75x 0,44m	20 kg	650 kg
4 bacs	PEHD noir	485L	1,38x1,29x 0,48m	36 kg	1 250 kg

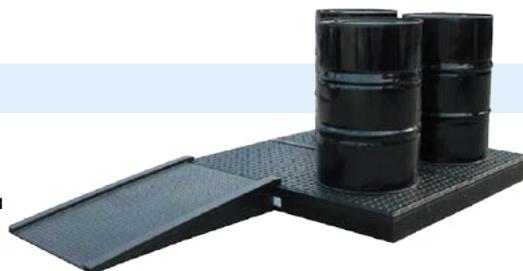


#### Plateforme de rétention

V323085-PPH

Caillebotis 100% recyclable pour le stockage de 2 à 4 fûts par plateforme - Manipulation, nettoyage et entretien faciles - Ultra résistante et insensible à la corrosion

Type	Matière	Capacité	Dimensions	Poids	Charge maxi
Caillebotis	PEHD noir	12L	1,60x0,80x0,15m	24kg	1 000kg
Caillebotis	PEHD noir	24L	1,60x1,60x0,15m	45kg	2 000kg
Rampe	PEHD noir		1,29x0,81x0,18m	15kg	2 700kg
Rampe	PEHD noir		1,25x0,80x0,17m	46kg	1 200 kg
Rampe	PEHD noir		1,25x0,80x0,17m	56kg	5 000kg



### RÉGLEMENTATION FRANÇAISE SUR LE BAC DE RÉTENTION



Le bac de rétention est un **équipement indispensable pour stocker des liquides dangereux afin d'éviter une pollution des eaux et des sols**. C'est pourquoi, il est soumis à une réglementation stricte définie dans l'arrêté du 2 février 1998.

Attention : **si des produits présentent un risque d'incompatibilité ou de réaction dangereuse en cas de mélange, les bacs de rétention doivent être distincts**. La matière des bacs de rétention doit être adaptée aux liquides stockés.





## Peinture à contact



**bouchillou alkya**

La peinture alimentaire préserve l'hygiène des surfaces grâce à sa couche dure et lisse, peu salissante, lessivable, sans solvants et sans odeur. Elle est également résistante aux chocs et aux agressions chimiques.

Le groupement Viniforce a à cœur de vous proposer des produits en adéquation avec les dernières normes, législations, innovations technologiques et en matière de protection de l'environnement. Avec le développement des peintures en phase aqueuse et d'une gamme de produits sans hydrocarbure aromatique, Bouchillou Alkya contribue à améliorer ces bonnes pratiques.



PEINTURE DE FINITION

AGRIVINI CU31

Réf.: V324087-PA

Peinture semi brillante destinée à l'entretien des matériels vinicoles de transfert : bennes, conquêts, rigoles, seaux à vendanges, surfaces béton, extérieurs de cuves, etc. Application au rouleau, au pinceau et au pistolet.

**Norme(s)** : IANESCO

**Couleur(s)** : Blanc, Rouge brun

**Rendement** : 6-8m<sup>2</sup>/kg



LAQUE PU

FORDUR SP22

Réf.: V324087-PC

Laque PU formant un film résistant aux chocs - Brillant élevé et durable - Bonne résistance aux agents agressifs - Pour la protection et la présentation de matériels vinicoles, conquêts, bennes, matériels de caves, bétons, extérieurs de cuves, laiteries et matériels de stations fruitières - P.V.

**Norme(s)** : IANESCO

**Couleur(s)** : Blanc, Rouge brun

**Rendement** : 8-10m<sup>2</sup>/kg



PEINTURE EPOXY

FOREPOX GE55

Réf.: V324088-PE

Peinture Epoxy sans solvant, à deux composants, applicable à froid - Grande résistance chimique et une parfaite innocuité, autorisant son emploi dans des conditions sévères, aussi bien en présence de produits chimiques agressifs qu'au contact d'aliments aqueux, acides, alcoolisés et gras.

**Norme(s)** : IANESCO

**Couleur(s)** : Rouge brun

DEMANDEZ  
À UN VENDEUR  
POUR VOUS  
**CONSEIL  
GUIDER !**



### DILUANTS

Utiliser les diluants appropriés à chaque peinture • Application au rouleau ou pinceau ou au pistolet • **Norme(s)** : IANESCO



### QUEL CHOIX POUR VOS PEINTURES ?



Type	Supports	Primaire	Finition
<b>MATÉRIEL VINICOLE</b> Conquêts, bennes, & <b>MATÉRIEL DE TRANSFERT</b>	Non ferreux	Dérochage puis KS40	CU31
	Ferreux	KR32	CU31
	Ferreux	KR40	SP22
	Peint avec éclats de peinture	KR32 en retouche	CU31
	Peint avec éclats de peinture	KR40 en retouche	SP22
	Peint dans l'intégralité	Ponçage léger	CU31 ou SP22
<b>CONSERVATION &amp; STOCKAGE</b> Cuves à vin	Béton neuf	Après BN92, rinçage, 1 couche de GE55	1 couche GE55
	Cuve déjà peinte	Après détartrage et ponçage	1 à 2 couche(s) GE55
	Cuve polyester	Ponçage	1 à 2 couche(s) GE55
	Cuve acier	Ponçage, 1 à 2 couche(s) GE55	1 couche GE55



# ŒNOLOGIE ET LABORATOIRE



## Appareil de mesure



### LA CERTIFICATION FRANÇAISE DE VOS SERVICES !

La certification Origine France Garantie vise à valoriser les entreprises de service qui emploient en France. La création d'une telle certification est une première en France. Délivrée par un organisme indépendant et reconnu, elle répond aux attentes exprimées par les consommateurs, par les entreprises et de nombreuses fédérations professionnelles.

#### Mustimètre

Réf. : V427105-MS



Double échelle  
**Amplitude** : 0.980-1.130 g/ml  
 3-17 %Vol  
**Div.** : 0.001  
**Tolérance** :  $\pm 0.001$  g/ml /  $\pm 0.5$  %Vol  
**Temp.étalonnage** : 20°C  
**Long.** : 320 mm  
 En étui individuel

#### Mustimètre avec thermomètre correcteur

Réf. : V427105-MT



Double échelle  
**Amplitude** : 0.990-1.120 g/ml  
 3-17 %Vol  
**Div.** : 0.001  
**Tolérance** :  $\pm 0.001$  g/ml /  $\pm 0.5$  %Vol  
**Temp.étalonnage** : 20°C  
**Thermomètre correcteur** : 0+40°C : 1°C  
**Long.** : 350 mm  
 En étui individuel

#### Eprouvette graduée plastique

Réf. : V427102-EGP



250, 500 ou 1000ml

#### Alcoomètre de précision

Réf. : V427105-AP



**Amplitude** : 0-35 %vol / 35-70 %vol  
 70-100 %vol  
**Div.** : 0.5%vol  
**Précision** :  $\pm 0.5$ %vol  
**Temp. Étalonnage** : 20°C  
 Lecture au-dessous du ménisque  
 $\pm 320$ mm

#### Alcoomètre chercheur

Réf. : V427105-AH



**Amplitude** : 0-100 : 1 %Vol/GL/Tralles  
 10-44 : 0.5 Cartier  
**Tolérance** :  $\pm 1$ / $\pm 0.5$   
**Temp.étalonnage** : 20°C  
**Long.** : 360 mm  
 En étui individuel

#### Densimètre de précision pour vin

Réf. : V427105-DP



**Amplitude** : 0.985-1.003 g/ml  
**Div.** : 0.0002 g/ml  
**Tolérance** :  $\pm 0.0004$   
**Temp. Étalonnage** : 20°C  
**Long.** : 335 mm

#### Pipette à vin en verre

Réf. : V427102-PP

Petite pipette  
 Sans poignée  
 Tube Ø20mm



Réf. : V427102-PV

Droite  
 Avec poignée  
 Tube Ø21mm



Réf. : V427102-PC

Coudée  
 Avec poignée  
 Tube Ø21mm



Réf. : V427102-PR

Courbée  
 Avec poignée  
 Tube Ø21mm





## Appareil de mesure

### Thermomètre digital étanche

IP67

PASSE AU LAVE-VAISSELLE



Réf. : V427105-TDE



**Amplitude** : -50 +200°C / -58 +392°F

**Résolution** : 0,1°C - **Précision** : ±1°C (-20 +120°C) sinon ±2°C ±2°F (-4 +248°F)

**Fonction** : Data Hold Réponse très rapide - Sonde très fine en acier inoxydable

Compatible induction et lave-vaisselle

**Norme(s)** : IP67

**Dimension(s) sonde** : 120mm Ø2,5mm



### Thermomètre digital très longue sonde

SONDE AMOVIBLE



Réf. : V427105-TD

Très longue sonde inox amovible spéciale cuves - Câble : 100 cm

**Amplitude** : -50+200°C / -58+392°F

**Résolution** : 0.1° - **Précision** : ±1°C (-50+150°C) sinon ±2°C

**Fonctions** : Maxi-Mini - Data Hold

**Dimension(s) sonde** : 1500mm Ø 6 mm



1500mm  
Ø6mm

### Thermomètre digital très longue sonde

SONDE FIXE



Réf. : V427105-TDS

Longue sonde fixe idéale pour les grandes cuves

Contrôle de la température en lieux difficiles d'accès

**Amplitude** : -50+200°C / 58+392°F : 0,1°C

**Résolution** : 0.1° - **Précision** : ± 1°C

**Dimension(s) sonde** : 1450mm Ø10mm



1450mm  
Ø10mm

### Thermomètre avec gaine de protection



Réf. : V427105-TC

**BREVETÉ**

Thermomètre + gaine + crochet breveté

Crochet spécial pour régler la hauteur

Sans mercure

**Amplitude** : -10+120°C

**Div.** : 1°C

**Long.** : 340 mm



### Thermomètre Biotemp® écologique



Réf. : V427105-TB

**BREVETÉ**



Remplissage au Liquide Bleu, organique écologiquement sûr : le résidu après décomposition est égal à H<sub>2</sub>O + CO<sub>2</sub>.

Échelle de mesure imprimée en bleu et fondue dans le verre avec un procédé industriel spécial qui la rend complètement indélébile et très résistante aux agents chimiques

Crochet spécial qui se clipse sur le verre, breveté par Alla France

**Amplitude** : -10+60°C

**Div.** : 0.5

**Tolérance** : ± 0.8°C

**Immersion** : TOT

**Long.** : 305 mm



## Appareil de mesure

### Thermomètre infrarouge à visée laser



Réf. : V427105-TH



**Ratio de la distance** : 12/1  
**Résolution** : 0.1°  
**Précision** : +/-2% ou +/- 2°C  
**Emissivité fixe** : 0.9  
**Fonctions** : Data Hold - rétro-éclairage

### Minuteur digital 3 fonctions



Réf. : V427105-MD



Timer Digital aimanté à poser  
**Minuteur** : 23H 59M 59S  
**Chronomètre** : 23H 59M 59S  
**Horloge** : 12H AM/PM  
**Son** : 80 dB

### Thermo-hygromètre



Réf. : V427105-TL



Cadran Ø90mm  
**Amplitude** : -15 +55 °C / 0+100% RH  
**Div.** : 1/5

### Thermo-hygromètre Digit Jumbo



Réf. : V427105-HD



Avec sonde - Affichage géant  
**Amplitude** : -50 +70°C / -58 +158°F / 20-99% RH  
**Résolution** : 0.1° / 1% RH  
**Précision** : ±1°C / ±2°F / ±5% RH  
**Fonctions thermomètre** : MAX/MIN - INT/EXT - Alerte pour le gel  
**Fonction hygromètre** : INT - Double affichage

### PH-mètre de poche



Réf. : V427104-TE



Testeur de pH de 0-14 pH  
**Résolution de l'affichage** : 0.1 pH  
**Précision** : ±0.1 pH  
 Etalonnage par vis  
 Solutions d'étalonnage

### PH-mètre étanche de poche

**IP57**



Réf. : V427104-HP



**ÉLECTRODE INTERCHANGEABLE**

En coffret plastique  
 0-14 pH **Résolution** : 0.1 pH  
**Précision** : ± 0.1 pH / ±1 digit  
 Avec solution d'étalonnage automatique pH7  
**Précision** : ±0,1 pH ±1 digit  
**Norme(s)** : IP57

### Réfractomètre manuel 0-25%



Réf. : V427105-RMA



**DOUBLE ÉCHELLE**

Réfractomètre manuel en métal «ligne bleu»  
**Amplitude** : 0-25% Vol / 0-20° Bé  
**Div.** : 0.2 % Vol / 0.2 ° Bé  
 Avec compensation automatique de température entre +10 et +30°C  
 Livré en étui, avec tissu de nettoyage, tournevis, pipette d'aspiration, pochette de transport et mode d'emploi

### Réfractomètre digital



Réf. : V427104-RED



**4 ÉCHELLES**

Compensation automatique de température (ATC)  
 Livrés en étuis avec tissu de nettoyage, pipette d'aspiration et mode d'emploi  
**Amplitude** : 0-35° Brix / 0-22%Vol 0-150 Oe / 0-25 Babo  
**Div.** : 0.1° Brix / 0.1%Vol1 Oe / 0.1 Babo





## Appareil de mesure

### Ebulliomètre électrique PRO COMPLET



Réf. : V427105-EB



230 V / 50-60 Hz - **Plage de mesure** : 0-17 % vol

**Durée de chauffe** : 6-8 min

Chauffage électrique

Ébullition rapide

Protection anti-surchauffe

**Avec Thermomètre digital de précision** : 0.2°C

Vin étalon - Disque de calcul pour le %Vol

Instructions

### Ebulliomètre à alcool avec Thermomètre digital de précision



Réf. : V427104-EA



Détermine le degré d'alcool

**Mesure** : 0-17% vol - **Précision** : ±0.2°C

**Tolérance** : ±0,20% vol

**Div. thermomètre** : 0,1°C - **Disque** : 0,1% vol

**Précision du thermomètre** : 0,1°C

Contient :

1 chaudière

1 condensateur

1 thermomètre de précision sans mercure

1 boîte de mèches - 1 disque d'ébulliomètre

1 tube de mesure eau/vin

1 lampe à alcool

1 manuel d'instructions

### Carbodoreur



Réf. : V427105-CA



La valise contient :

1 éprouvette en verre, graduation 0-100 ml. : ± 1.0 ml et bouchon

1 thermomètre échelle -10+60°C - Div.: 0.5°C - Tolérance ± 0.8°C - Ø6-7 mm

Liquide rouge - Immersion totale - Longueur ± 305 mm - Avec anneau/crochet plastique

1 table de calcul pour déterminer la teneur en CO<sub>2</sub> dans le vin (de 50 mg/l à 3615 mg/l)

1 mode d'emploi

### Kit de suivi de fermentation malolactique



Réf. : V427105-KI



Kit complet chromatographie pour 100/120 tests

Aucune connaissance préalable requise

Temps nécessaire : 1 à 2 heures

Contient :

1 cloche

Liquide réactif 125 ml

20 feuilles papier (100-120 tests)

1 jeu de plaques petri Ø80 mm

1 plaque petri Ø120 mm

25 micro-pipettes

3 trombones

## Appareil de mesure

### Thermomètre et sondes à thermocouple type K

Réf.: V427105-TK

Réf.: V427104-ST

Réf.: V427104-SS



COMPACT - ECONOMIQUE - ROBUSTE



Pour la mesure de la température d'ambiance, du vin et des moûts, du compost, substrats et terreaux

Indicateur de stabilité visualisant l'avancement de la stabilisation de la mesure et garantissant à l'utilisateur une lecture sûre

**Norme(s)** : IP65



Sonde canne robuste avec embout pointu pour mesures à travers le chapeau de marc, terreaux et substrats

**Dimension(s)** : plusieurs longueurs disponibles de sonde, câble 1m



Sonde filaire Ø10mm étanche pour liquides, cuves ou en profondeur

**Temp. max. capteur** : 90°C  
Câble : plusieurs longueurs disponibles

### Thermomètres de précision



Réf.: V427105-TS

Réf.: V427105-TM

NOUVEAU BOÎTIER DESIGN COMPACT



Fonction CAL CHECK à l'allumage, pour vérifier l'étalonnage interne et la précision de mesure de l'instrument - Applications HACCP

Sonde de pénétration déportée Checktemp® en acier inoxydable AISI 316 compatible alimentaire - Auto-extinction

**Précision** : ±0,2 °C de -30 à 120 °C

**Norme(s)** : IP65, EN 13485

### Multiparamètre pressurage étanche



nouveau

Réf. : V427105-MPE



Boîtier monobloc compact et étanche, idéal pour les mesures sur site - Sonde multiparamètre pH/EC/TDS avec capteur de température intégré - Compensation/correction automatique de température (ATC) étalonnages automatiques pH en 2 points et EC en 1 point - Sonde amplifiée écartant l'impact d'éventuels bruits électriques - Indicateur de stabilité pour une lecture sûre - Aide contextuelle à l'écran

**Température(s)** : -5°C à 150°C

**Norme(s)** : IP 67

### Testeur de pH/°C étanche



nouveau

Réf. : V427105-TEP



Utilisation : eau

pH-mètre de poche pour des mesures de pH très précises, avec affichage simultané

pH/température : robuste, maniable, simple d'utilisation et polyvalent

Résolution 0,1pH - Large écran 2 niveaux - Sonde de température intégrée - Electrode remplaçable -

Étalonnage automatique au clavier - Compensation de température automatique - Indicateur de stabilité

**Température(s)** : -5°C à 60°C

**Norme(s)** : IP 65

### Testeur de pH/°C étanche



nouveau

Réf. : V427105-TES



Utilisation : œnologie

Sans fil avec électrode intégrée spécifique pour le vin - Module Bluetooth intégré pour connecter à un

appareil intelligent compatible avec l'application Hanna Lab - Boîtier compact et étanche - Étalonnage

automatique du pH - Mesures automatiquement compensées en température

**Température(s)** : 0°C à 60°C

**Norme(s)** : IP 65





## Appareil de mesure

### Thermomètre



Réf. : V427105-TJ

Remplis de liquide organique coloré non contaminant ou dangereux - Anneau pour suspendre le thermomètre - Fournis dans un étui individuel protecteur en plastique

**Matière(s)** : Verre

**Température(s)** : -10 / 110 °C  
-10/150°C

**Taille(s)** : 30cm

### Balance électronique



Réf. : V427105-BEP

Précision : 0,2g - Sensibilité : 0,1 g - Unité de mesure selon modèle : - g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tLJ, mo, dwt, oz, lb, tL, ozt, tLH, %

Fonction pesage et compte-pièces - Batterie rechargeable incluse

Capacité max (g) selon modèle de 500 à 6000g

### Balance 20Kg



**nouveau**



Réf. : V427105-BEL

Précision : 0-1g - Capacité maximale 20Kg

Unités de mesure : g, Kg, lb

Lisibilité : 0,1g - Affichage LED

Plateau en acier inoxydable 325x237mm

Fonction de comptage de pièces - Batterie rechargeable intégrée

### Balance digitale



**nouveau**



Réf. : V427105-BD

Précision 0,1g - Capacité : 1000g - Sensibilité : 0,1g

Ø plateau : 110mm - Unités de mesure : grammes et onces

Fonction de tarage et étalonnage - Alimentation : 2 piles 1,5V, type AAA - Ecran LCD

### Réfractomètre alcool



Réf. : V427105-RAL

Réfractomètre à main 0-25%

Alcool probable, ATC

Précision : 0,2%

### Réfractomètre digital Brix



**nouveau**



Réf. : V427105-RD

Réfractomètre numérique Brix à compensation automatique de température pour mesurer différentes échelles dans les vins  
Brix : 0-45% ( $\pm 0,2\%$ ) - Volume : 0-22,0% ( $\pm 0,2\%$ ) - Oe : 0-150 (2%) - KMW : 0-25 ( $\pm 0,2$ )

### Réfractomètre BAUMÉ



**nouveau**



Réf. : V427105-RB

Pour moûts et alcools avec CAT

Avec compensation automatique de température

Alcool probable : 0-25% (0,2%)

Degrés Baumé : 0-22% (0,2°)

Degrés Brix : 0-40% (1%)

## Analyse produit

### Réfractomètre numérique



Réf. : V427104-RE

Léger, compact et étanche - Peut être utilisé dans un laboratoire, dans le chai ou à la réception de vendange - Mesure rapide, précise avec une excellente reproductibilité selon le tableau OIV alcool probable (% vol) g/L de sucre/16,83 - Gamme : -50,0 à 199,9°C ; 200 à 1350°C - Résolution : 0,1°C - Exactitude : ± 0,2%

**Norme(s) :** IP 65

### Oxymètre optique (LDO)



Réf. : V427104-OX

Oxymètre portatif LDO avec sonde optique numérique  
Le principe de mesure comprend un luminophore inerte en platine dont la luminescence est déclenchée par une DEL bleue (diode dite d'excitation) et une DEL rouge (élément de référence)

**Norme(s) :** IP 67

### Turbidimètre portatif



Réf. : V427104-TU

LA REFERENCE EN CENOLOGIE  
Gamme : 0,00 à 9,99 ; 10,0 à 99,9 ; 100 à 1000 ntu - Exactitude : ± 2% de la lecture + 0,02 ntu - Reproductivité : ± 1% de la lecture ou 0,02 ntu  
Dispositif de gestion traçabilité Fast Track  
- Enregistrement des mesures

### Turbidimètre/test protéique



**nouveau**



Réf. : V427104-TV

Système léger d'identification et de traçabilité d'échantillons  
Transfert des mesures (jusqu'à 200) sur PC - Livré en mallette avec ses accessoires

### Solution de conservation



Réf. : V427104-SC

Solution de conservation pour les électrodes

**Dimension(s) :** 230ml, 500ml

### Solution d'étalonnage



Réf. : V427104-SO

Solution d'étalonnage pH3, pH4, pH7 permettant de régler les valeurs lues par la chaîne de mesure instrument-électrode par rapport à des valeurs étalons (solutions tampons)

**Dimension(s) :** 20ml, 500ml

### Titreur SO<sub>2</sub>



Réf. : V427104-TI

Système de dosage à piston haute précision - Boîtier compact - Dispositif de contrôle automatique de la vitesse d'agitation

Mode graphique générant la courbe de titrage en temps réel - Mémorisation de données exploitables sur PC - Fonction «Bonnes Pratiques de Laboratoire» (BPL)

### Rouleau de papier pH



Réf. : V427104-RP

Avec une échelle de couleurs pour déterminer la valeur de pH de la solution  
Papier pH 1-14 : boîte de 80 ou 200 bandelettes, ou rouleau 5 m  
Papier PH 0-10 : boîte de 200 bandelettes, ou rouleau 5 m





## Accessoire de laboratoire

### Mesure à anse

VITLAB



Réf. : V427103-CGV

Graduation bleue en relief bien lisible, poignée pratique, transparence élevée

**Matière(s)** : Polypropylène

**Dimension(s)** : de 50ml à 5000ml

### Flacon atomiseur

Kartell



Réf. : V427103-FA

Atomiseur avec réglage du jet - Adapté aux aliments

**Matière(s)** : HDPE-PP

**Dimension(s)** : 1000 ml

### Flacon ISO «Eco»

ENDO  
glassware

nouveau



Réf. : V427103-FI

Anneau verseur et bouchon en plastique PP bleu - Graduation et zone de marquage blanc - Filetage GL 45

**Matière(s)** : Verre sodocalcique

**Dimension(s)** : 100ml - 250ml - 500ml - 1000ml

### Flacon PP à col étroit

ENDO  
glassware

nouveau



Réf. : V427103-FP

A col étroit - Autoclavable à 121 °C - Avec couvercle, couleur naturelle

**Matière(s)** : Polypropylène

**Dimension(s)** : 20ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1000ml

### Pipette Pasteur

RS  
PRODUCE

nouveau



Réf. : V427103-PA

Jetable, à usage unique - Graduée - Pour transférer et distribuer des liquides sans se soucier de la contamination croisée - Sans DNase/RNase, endotoxine ni pyrogène

**Matière(s)** : Plastique

**Dimension(s)** : 0,5ml - 1ml - 2ml - 3ml

### Flacon pissette

VITLAB



Réf. : V427103-PL

Translucide avec graduation en relief

**Matière(s)** : PE-LD

**Dimension(s)** : 50ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1000ml

### Tube à centrifuger

Kartell

nouveau



Réf. : V427103-TG

Conique gradué - PMP (TPX) - Stérilisable en autoclave - Résistance aux températures jusqu'à 170 °C - Parfaitement transparent

Résistance chimique et mécanique très élevée - Graduation indélébile

**Dimension(s)** : 15ml

## Verrerie

### Bécher VITLAB



Réf. : V427103-MV

Transparence élevée - Avec graduation en relief et anse solide et pratique - Autoclavable à 121 °C (2 bars)

**Matière(s)** : Polypropylène

**Dimension(s)** : 500ml - 1000ml - 2000ml - 3000ml - 5000ml

**Norme(s)** : DIN EN 285

### Eprouvette SIMAX



Réf. : V427102-EGB

Eprouvette à graduation bleue - Forme haute avec bec

**Matière(s)** : Verre borosilicate

**Dimension(s)** : 5ml - 10ml - 25ml - 50ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1000ml - 2000ml

### Eprouvette KARTELL PMP



Réf. : V427102-EGK

Eprouvette à graduation masse - PMP autoclavable 170 °C - Paroi hydro-réplusive - Absence totale de ménisque - Graduations permanentes en relief - Excellente résistance chimique

**Matière(s)** : PMP

**Dimension(s)** : 50ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1000ml - 2000ml

**Norme(s)** : Contact alimentaire - ISO 6706 - 1981 (E) et BS 5404 (2ème Partie 1977)

### Eprouvette VITLAB



Réf. : V427102-EGV

Eprouvette transparente à graduation masse - Marquage circulaire aux points principaux

**Matière(s)** : Polypropylène

**Dimension(s)** : 50ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1000ml - 2000ml

**Norme(s)** : DIN 12681 / ISO 6706

### Pipette sûreté



Réf. : V427102-PAO

Classe AS graduée avec boule de sûreté 0 en bas

**Matière(s)** : Verre

**Dimension(s)** : 1ml - 2ml - 5ml - 10ml - 20ml - 25ml

**Norme(s)** : ISO 835

### Bécher forme haute



Réf. : V427102-BH

Avec graduation et bec

**Matière(s)** : Verre borosilicate

**Dimension(s)** : 50ml - 100ml - 150ml - 250ml

### Bécher forme basse



Réf. : V427102-BE

Avec bec pour éviter les déversements - Avec une graduation permanente en relief

**Matière(s)** : Polypropylène

**Dimension(s)** : 50ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1000ml

### Fliale ENDO



Réf. : V427102-FEE

Erlenmeyer col étroit - Evasé - Surface de marquage

**Matière(s)** : Verre borosilicate

**Dimension(s)** : 50ml - 100ml - 250ml - 500ml - 1000ml - 2000ml

### Fliale SIMAX



Réf. : V427102-FL

Erlenmeyer col large

**Matière(s)** : Verre

**Dimension(s)** : 50ml - 100ml - 250ml - 300ml - 500ml - 1000ml - 2000ml





<b>BAG IN BOX .....</b>	<b>143</b>
<b>MISE EN BOUTEILLE .....</b>	<b>144</b>
<b>FERMETURE DE CARTON .....</b>	<b>145</b>
<b>PALETTISATION .....</b>	<b>147</b>
<b>MATÉRIEL D'EMBALLAGE .....</b>	<b>149</b>
<b>AUTOUR DU VIN .....</b>	<b>153</b>

# Bag-in-Box® : une solution d'emballage durable

Le Bag-in-Box® est une solution idéale pour protéger les produits liquides : il se compose d'une outre barrière à l'intérieur, d'un emballage extérieur solide et protecteur à base de papier ainsi que d'un robinet parfait pour verser le liquide, tout en empêchant l'oxygène d'entrer en contact avec le produit. Le BIB se décline en différentes tailles et compositions pour contenir des liquides de toutes sortes : jus, alcool, peinture, huiles diverses, produits de soins corporels ou d'entretien.

Le BIB se prête parfaitement au stockage et au transport de produits liquides alimentaires et non alimentaires, et il génère moins d'émissions de carbone que d'autres matériaux. Léger et compact, il contient moins de plastique que les autres types d'emballage. Il permet de conserver les produits beaucoup plus longtemps, de réduire les déchets et s'avère très pratique pour les consommateurs.

Les données des sites Bag-in-Box sont incluses dans les rapports et contribuent à la réalisation des objectifs Better Planet 2050 du groupe.

Voici les avantages que présente le Bag-in-Box® :

## Moins d'émissions de CO<sub>2</sub>

Le processus de fabrication des emballages a un impact important sur l'environnement. La production du BIB génère moins d'émissions de CO<sub>2</sub> que les autres emballages liquides. De même, notre processus de production consomme relativement peu d'eau et d'énergie.

Bouteille en verre de 75 cl  
**675 g**  
de CO<sub>2</sub> par litre

Bouteille PET de 75 cl  
**245 g**  
de CO<sub>2</sub> par litre

BIB de 3 L, seulement  
**70 g**  
de CO<sub>2</sub> par litre

Il faut 21 camions de bouteilles PET vides de 1L pour 1 million de litres de produit soit  
**4x plus**  
que des BIB à plat



## Économies logistiques

Grâce au BIB, la quantité d'emballages par litre de produit est réduite.

Jusqu'à 35 camions peuvent être retirés de la supply chain, et les coûts d'entreposage sont également réduits - des économies logistiques considérables pouvant atteindre 40%.

Une fois le BIB ouvert, le vin se conserve  
**6 à 8**  
semaines



dans une bouteille en verre ou en PET :

**2 à 4**  
jours

## Limite les déchets alimentaires

Le BIB permet de prolonger la durée de conservation des produits liquides.

Grâce à notre conception, l'air ne peut pas pénétrer dans le produit lors de sa distribution, ce qui permet de prolonger la durée de conservation jusqu'à 14 fois.

## Moins de plastique

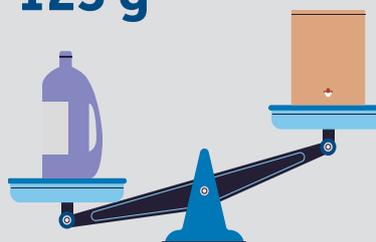
75 % de notre BIB de 3 L est en carton ondulé - biodégradable et entièrement recyclable. 25 % est en plastique.

Le BIB requiert 54 % à 86 % de poids de matière plastique en moins que les emballages en plastique rigide.

En 2021, nous avons lancé le E-Compact 55 et le M-Compact 77. Ces deux produits s'inscrivent dans notre initiative visant à réduire l'utilisation du plastique.

BIB 3 L EVOH avec Vitop®  
**35 g**

Bouteille HDPE de 3 L  
**125 g**



## Recyclable

Les composants du BIB sont facilement séparables pour pouvoir être recyclés dans les filières appropriées.

Nos outres PE et EVOH standard sont recyclables dans de nombreux pays européens.

Lancé en octobre 2021, notre nouveau robinet Vitop® Renew est fabriqué à partir de résines PP d'origine végétale. Associées à des outres fabriquées à partir de notre gamme EVOH E-Recycled, les nouvelles outres sont composées à 53 % de contenu recyclé et renouvelable.





## Bib Passion



Existe en 3, 5, 10 litres  
En rouge, rosé et blanc

## Poches



Existe en 3, 5, 10 litres  
Métallisées

## Bib Up / Bib Up Smart



### Caractéristiques générales

Débit liquide	Pression air	Puissance	Tension	Fréquence	Pression	Conso / Air
Bib Up Smart	6 bar	0.3 Kw	230 V mono	50 HZ	0.5 bar	0.3 m3/h 6 bar
Bib Up	6 bar	1.8 Kw	230 V mono	50 HZ	0.5 bar	0.3 m3/h 6 bar

### Caractéristiques générales

	Bib Up Smart	Bib Up
Hauteur en mm	620	1450
Largeur en mm	620	510
Profondeur sans tablette (mm)	730	730
Profondeur avec tablette (mm)	-	850
Poids en Kg	35	55

### Cadences de travail Bip Up/heure (indication)

	Bib Up Smart	Bib Up
3L	120	180
5L	110	150
10L	90	130
15L	75	110
20L	60	90

### Domaines d'applications :

*Vins, alcools, eaux, jus de fruits, huiles... et divers liquides alimentaires ou non.*

# MISE EN BOUTEILLE

## Filtre à plaques 20x20 avec pompe et 40x40 sans pompe



- Les filtres Eur 40x40 sont conçus pour brillanter et stériliser les vins blancs et rouges, les mousseux, les huiles d'olive. Ils sont équipés de vannes de réglage à l'entrée comme à la sortie, de point d'observation visuelle à la sortie, de robinets d'évacuation d'air, de prélèvement d'échantillon du produit filtré.

Modèle sans pompe	plaques	Prod Lt/h	poid en Kg	Dimensions	Modèle avec pompe	plaques	Prod Lt/h	poid en Kg	Dimensions
EUR 10	8+2	1200	240	1000x600x900	JOLLY 10	11/10	300	33	70x45x60
EUR 20	18+2	2000	250	1000x600x900	JOLLY 20	21/20	600	36	70x45x60
EUR 30	28+2	3000	280	1250x600x900	JOLLY 30	31/30	900	43	100x45x60
EUR 40	38+2	4000	370	1500x600x900	JOLLY 40	41/40	1200	53	10x45x60

## Tireuse à bec avec filtre ou pompe



Caractéristiques (Remplisseuse - Tireuse) :

- Construction acier inox AISI 304.
- Becs articulés.
- Bac support de récupération à hauteur réglable.
- Niveau visible.
- Vidange totale du réservoir.
- Remplissage de bouteille de 0,5 à 2 litres.

Utilisation :

- Oenologie.
- Industrie alimentaire.
- Les tireuses sont montées avec ou sans roues, réalisant ainsi un ensemble monobloc idéal.
- Entretien minimum pour une efficacité maximum.

## Étiqueteuse



Étiqueteuse adhésive

- Semi-automatique, tous formats, du diamètre 60 à 120 mm
- Alimentation électrique 220V monophasée
- Pour pose d'étiquettes de corps seules ou étiquettes de corps et contre-étiquettes. Repérage par cellule photo-électrique.

## Désinsectiseur





## Scotcheuse

### GAGNEZ DU TEMPS SUR LE CONDITIONNEMENT DE VOS MARCHANDISES

#### SCOTCHEUSE SEMI-AUTOMATIQUE SK

Réf.: V530118-SK / V530118-SS



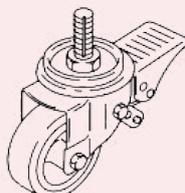
Machine à scotcher les cartons type SK10 ou SK20 - Utilisation intuitive, simple et rapide  
Fiable et conforme aux normes modernes de sécurité - Fermeture des cartons en haut et en bas grâce à un système de double scotchage



#### ACCESSOIRES



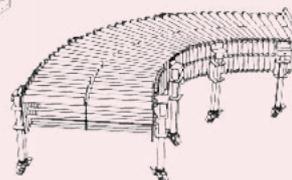
Pieds plus hauts



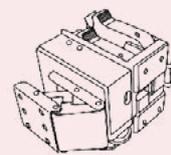
Roulettes



Plans à rouleaux



Convoyeur extensible



Marqueur à jet d'encre

# Nos rubans adhésifs pour un emballage sécurisé



La sécurité de l'emballage est le critère fondamental garantissant l'arrivée intacte d'un produit à bon port. Le destinataire est ainsi assuré que le produit est efficacement protégé contre divers facteurs.



## Support PVC

- Support solide
- Masse adhésive caoutchouc naturel résistante
- Facilement imprimable



## Support PP - déroulement silencieux

- Résistance très élevée au vieillissement, aux UV et à la température
- Déroulement silencieux



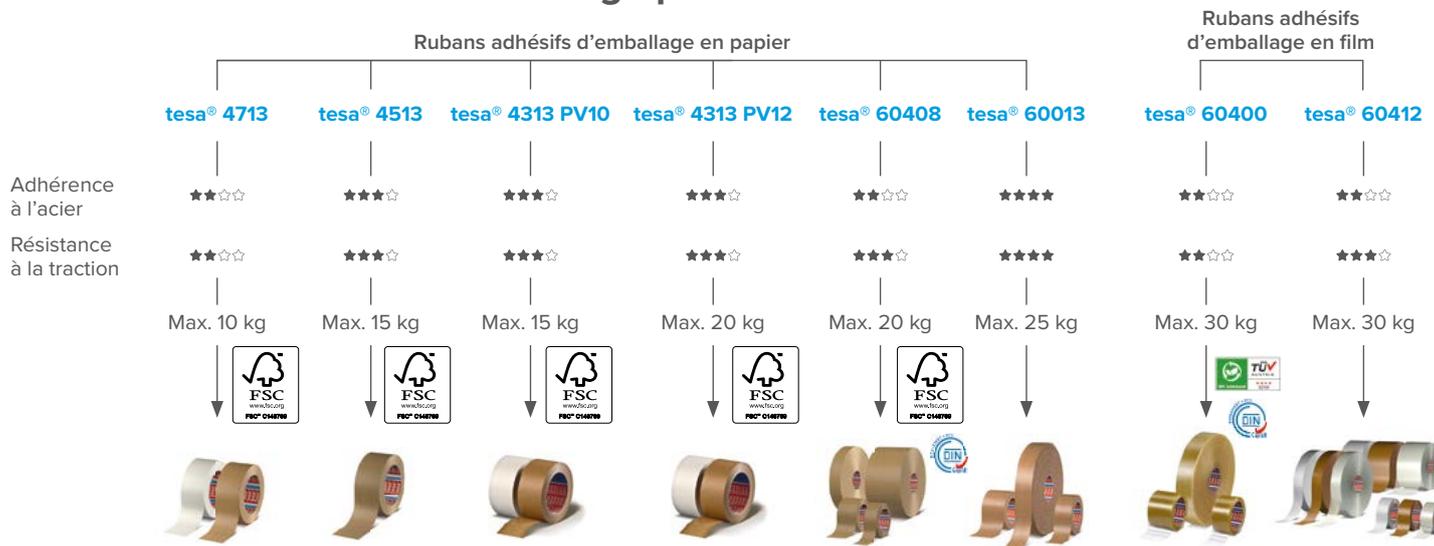
## Support PP - déroulement facile

- Déroulement bruyant, mais facile

	Support PVC		Support PP déroulement silencieux			Support PP déroulement facile
	tesa® 4120	tesa® 4100	tesa® 4195	tesa® 4024	tesa® 64014	tesa® 4089
Masse adhésive	Caoutchouc naturel	Caoutchouc naturel	Acrylique	Acrylique	Acrylique	Caoutchouc naturel
Épaisseur totale [µm]	49/52*	65	60	50	45	46
Épaisseur du support [µm]	30/32*	65	35	28	25	28
Adhésion sur acier [N/cm]	2.0	2.2	3.0	3.0	2.8	2.2
Charge de rupture [N/cm]	43/45*	47	55	45	35	46
Allongement à la rupture [%]	75	75	140	140	140	145
Couleur	●○○	●○○	●○	●○○	●○○	●○
Spécificités		Déroulement facile				

\* Rouleau petite/grande longueur > 66 m

## Alliance de la qualité et des aspects environnementaux : bienvenue au cœur d'un emballage plus durable



Plateforme collaborative pour le suivi des performances en matière de développement durable



## Sécurisation des palettes

### LE CONDITIONNEMENT DES PALETTES DEVIENT SIMPLE, RAPIDE ET EFFICACE

#### BANDEROLEUSE ONEWRAP

Réf.: V530119-BS

Machine à filmer semi-automatique de plateau compacte et robuste  
Disponible avec frein mécanique, frein électromagnétique ou avec système de pré-étirage.

Montée sur châssis métallique avec une plaque tournante pouvant supporter jusqu'à 2,4 tonnes.  
Facile à monter, transportable dans différentes zones de l'entreprise, elle est très maniable  
Peut accueillir 4 chariots porte-bobine différents



#### ACCESSOIRES



Châssis d'encastrement  
plateau



Rampe d'accès



Plateau tournant ouvert



Système de pesée

#### OPTIONS



Pré-étirage motorisé 240x



Frein électro-magnétique



Frein mécanique

## Banderoleuse et cerceuse

### BANDEROLEUSE SEMI-AUTOMATIQUE



Machine d'emballage mobile pour la palettisation

**JUSQU'À 30 PALETTES PAR HEURE**

Optimisation de la consommation de film par contrôle total de tous les paramètres d'emballage grâce au panneau de commande numérique

**ECONOMIE D'ÉNERGIE**

Arrêt automatique après 10 minutes d'inactivité

**DURÉE ÉTENDUE DE LA BATTERIE**

**JUSQU'À 400 CYCLES** à chaque charge de batterie

**CONFORME À LA NORME CE**

Conçu et produit selon les normes de sécurité de l'UE

Hauteur de colonne : 2100 mm

Batterie v/ah : 24/100 - Ø de roue de détection : 390mm

**ECONOMIE DE RESSOURCE, DE TEMPS ET DE FILM**



CE

BEEWRAP+

Réf.: V530119-BW

### Film étirable standard



Réf.: V531122

	MANUEL	MACHINE
<b>Epaisseur</b>	10 à 30µ	12 à 35µ
<b>Laize</b>	450mm	500 à 1000mm
<b>Couleur</b>	Transparent, noir ou blanc	Transparent, noir ou blanc

**PERSONNALISÉ À LA COMMANDE SELON VOS BESOINS**



**CONVIENT À LA PALETTISATION DE TOUS TYPES DE CHARGES**

### FILM ETIRABLE 23µ ECOLOGIQUE - VINIFILM

CE



Réf.: V531122-RM



*S'engager vers une économie circulaire*

Film étirable et coextrudé avec 30% de matière recyclée post-consommation selon les normes ISO 14021 et NF EN 15343

La traçabilité et l'évolution de la conformité et de la teneur en produit recyclé ont été réalisées

Sa grande souplesse en fait un film facile à utiliser par tous - Sa transparence facilite l'identification de vos palettes en stockage et son déroulement silencieux permet un confort d'utilisation

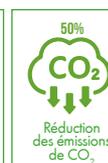
Existe aussi en version automatique

**Dimension(s)** : 450mmx300m

**Epaisseur nominale** : 23µ

**Couleur(s)** : Transparent

**Norme(s)** : ISO 14021, NF EN 15343



\* par tonne de plastique recyclé





## Conteneur grillagé



**SÉCURISEZ VOS BOUTEILLES AVEC DES CONTENEURS DÉDIÉS AU STOCKAGE ET AU TRANSPORT !**



Réf.: V530115-C

### CONTENEUR VINICOLE BOURGOGNES OU BORDEAUX

- Pliable et gerbable pour transporter ou stocker des bouteilles de vin en toute sécurité
- 500 ou 600 bouteilles
- Matière : Acier zingué verni



Réf.: V530115-CD

### CONTENEUR VIN DEMI-MODULES FINS MILLÉSIMES

- 1/2 conteneur vinicole pliable et gerbable pour transporter ou stocker tous types de bouteilles de vin en toute sécurité
- Pour de fins millésimes, des bouteilles magnum ou des 1/2 bouteilles
- 200 bouteilles environ selon les modèles

### CONTENEUR VINICOLE BAS

- Pliable et gerbable pour transporter ou stocker des bouteilles de vin en toute sécurité
- 7 lits de 36 bouteilles Bourgogne, soit 252 bouteilles
- Matière : Acier zingué verni



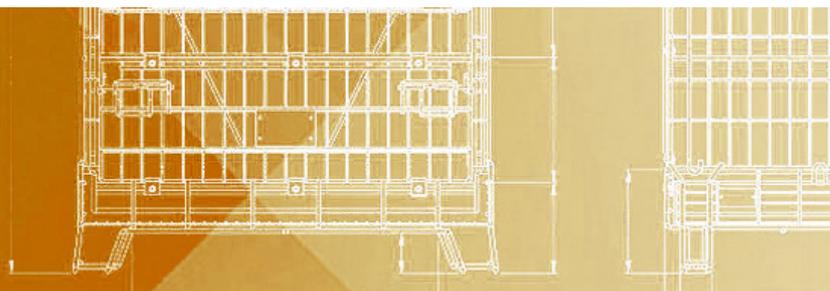
**nouveau**



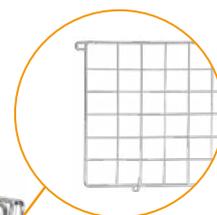
Réf.: V530115-CBG

## Conteneur grillagé

CONFIGUREZ  
VOTRE CONTENEUR  
AVEC TOUS NOS  
ACCESSOIRES !



PORTE-ÉTIQUETTE  
A4 AMOVIBLE



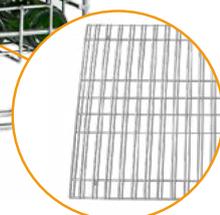
SÉPARATEUR  
VERTICAL



ROUES  
ADAPTABLES SELON  
LES DEMANDES



PLAQUE  
D'IDENTIFICATION



GRILLE DE CALAGE  
POUR BOUTEILLES  
BOURGOGNE

### DESSERTE ERGONOMIQUE nouveau



### FACILITE LE TRANSPORT DES CAISSES CHARGÉES DE BOUTEILLES QUI SONT PLUS VOLUMINEUSES

SUFILOG a fait le choix de favoriser l'ergonomie sur ce modèle de desserte pour apporter un confort maximal de travail : manutentionnez vos caisses en bois, vos cartons et coffrets de bouteilles sans effort.

FABRICATION **FRANÇAISE**  
**LARGE PLATEAU RELEVABLE** 600x800mm  
**MONTÉ SUR RESSORTS**

**RÉDUIT LES DOULEURS CHRONIQUES ET LES TMS LIÉES  
AUX OPÉRATIONS DE MANUTENTION !**





ARCOROC

Chef&Sommelier EXALTATION



Chef&Sommelier OPEN'UP



Arcoroc

Viticole

Brio



Krysta  
CRISTALLIN  
EXTRA  
RÉSISTANT

Open'Up 40 cl UNIVERSAL TASTING



arcoroc.com - chefsommelier.com



## Expérience



19 cl

H : 200 mm  
Ø : 66 mm  
B : 6 pcs  
Q.P : 1 392 pcs



28 cl

H : 208 mm  
Ø : 74 mm  
B : 6 pcs  
Q.P : 1 200 pcs

## Exquisit



35 cl

H : 203 mm  
Ø : 80 mm  
B : 6 pcs  
Q.P : 1 008 pcs

## One



41 cl

H : 210 mm  
Ø : 85 mm  
B : 6 pcs  
Q.P : 384 pcs

## Sofia



26 cl

H : 181 mm  
Ø : 72 mm  
B : 6 pcs  
Q.P : 800 pcs

## Saint-Vincent



30 cl

H : 188 mm  
Ø : 78 mm  
B : 6 pcs  
Q.P : 600 pcs

*Un projet ?*



## Arome



30 cl

H : 181.5 mm  
Ø : 82.5 mm  
B : 6 pcs  
Q.P : 456 pcs

## Crachoirs Sensus



75 - 150 cl

H : 181 - 339 mm  
Ø : 121 - 197 mm  
B : 1 pièce  
Q.P : 216 - 40 pcs

## Personnalisation sur-mesure

L'ensemble de notre gamme est ouvert à la personnalisation à partir de 240 verres en monochrome. Plusieurs couleurs ? Consultez-nous, afin d'étudier votre demande.

Un projet de décor sur bouteille ? Oubliez vos étiquettes et optez pour une personnalisation complète de 1 à 8 couleurs.

Votre domaine, votre identité, votre création réunis sur votre bouteille.

N'hésitez plus, décorez vos envies !



*La force d'un groupe, la souplesse d'un réseau.*





## Accessoire de dégustation



# KOALA

### Tire-bouchon à double levier High tech



Réf.: V532130-HT



Système à double levier avec languette de deuxième levier automatique brevetée, pour extraire les bouchons plus rapidement par rapport aux autres modèles

Rondelle bosselée qui empêche la tête du tire-bouchon de s'user et dure plus longtemps

Spirale en téflon antiadhésif qui aide à insérer la spirale dans le liège et empêche les restes de coller

Lame micro-dentelée en acier inoxydable pour couper la capsule des bouteilles de vin, avec ouvre-porte facile à ouvrir d'une seule main

**Matière(s)** : Acier inoxydable, ABS et Téflon

**Dimension(s)** : 116x18x28mm

**Couleur(s)** : Noir, blanc, bourgogne, bleu, vert, vert clair, noir, rouge, violet, jaune, rose, orange

**UN TIRE-BOUCHON PERSONNALISABLE À VOTRE IMAGE**



### Verseur anti-goutte



Pour empêcher les gouttes de vin de glisser le long de la bouteille et de tacher la nappe

**AVEC BOUCHON**



Réf.: V532130-BV-25

**Matière(s)** : Acrylique, inox et silicone

**Dimension(s)** : Ø25 x H129 mm, Ø 20x H76mm

**Couleur(s)** : Transparent, gris



Réf.: V532130-BV-20

**Matière(s)** : Acrylique, inox et silicone

**Dimension(s)** : Ø25 x H129 mm

**Couleur(s)** : Transparent, gris

**PERSONNALISEZ AUSSI VOTRE VERSEUR ANTI-GOUTTE !**



Réf.: V532130-BG

**Matière(s)** : Plastique recyclable PE et PS

**Dimension(s)** : 35x33mm

**Couleur(s)** : Noir, vert, rouge, orange

**SANS BOUCHON**

Feuille anti-goutte pliable et réutilisable à insérer dans le goulot de la bouteille pour servir le vin sans en renverser une goutte

**Matière(s)** : PET aluminisé recyclable

**Dimension(s)** : Ø76mm

**Couleur(s)** : Noir, blanc, bourgogne, gris, or



PLIEZ,  
INSÉREZ,  
SERVEZ !





Ce catalogue vous présente l'ensemble de nos gammes de produits. Soucieux de répondre au mieux à vos attentes, nous ferons le nécessaire pour vous satisfaire. Pour tout renseignement complémentaire, contactez le distributeur de votre zone géographique.

Viniforce, en partenariat avec son réseau de fournisseurs, sélectionne pour vous les meilleurs produits pour vous apporter expertise, service et prix.

Ce catalogue est exclusivement destiné aux professionnels. Il ne constitue qu'une présentation par votre distributeur des produits proposés à la vente et disponibles sur stock ou sur commande. Il ne saurait être considéré comme un document d'informations complet.

Les marques présentes dans le présent catalogue peuvent, par la suite d'exclusivités régionales, être différentes suivant les points de ventes du groupement. Certains produits sont soumis à réglementations. Interrogez votre distributeur pour en connaître l'accessibilité.

Consulter votre distributeur pour les délais d'approvisionnement et pour les quantitatifs de certains produits. Toutes les ressources ont été mises en oeuvre afin d'éviter le risque d'erreur dans la réalisation de ce catalogue. Si toutefois il devait s'en produire, nous vous aviserons lors de la commande. Photos non contractuelles.

Ce catalogue reste et demeure la propriété du Groupement VINIFORCE. Toute reproduction partielle ou totale est strictement interdite.

+50  
POINTS  
DE VENTES

+140  
FOURNISSEURS

16  
ADHÉRENTS

+3500  
PRODUITS

Ne pas jeter sur la voie publique - Document non contractuel - Les caractéristiques techniques et usuelles peuvent être modifiées sans préavis



**vf** SIÈGE DU GROUPEMENT

● POINT DE VENTE ADHÉRENT

Chaque adhérent propose sa propre sélection de produits issue de l'ensemble des gammes diffusées par le groupement Viniforce. Matériels conformes aux normes européennes.



**Chalvignac**  
Equipements



11 rue François Mitterrand  
ZAC du Mas de la Cour  
16100 CHATEAUBERNARD



"La force d'un groupe, la souplesse d'un réseau"

WWW.VINIFORCE.COM