



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : D2.4.2.8**

**D2.4.2.8 Distillation de vin rouge**

Démonstration de l'obtention d'alcool à haut degré lors de la distillation du vin rouge.

Équipement comprenant :

- 1 665 338 Pont à distiller de Claisen, 250 mm
- 1 664 301 Ballon à fond rond Boro 3.3, 250 ml, RN 19/26
- 1 664 300 Ballon à fond rond Boro 3.3, 100 ml, RN 19/26
- 1 666 160 Thermomètre chimique, -10...+110 °C/1 K
- 1 666 711 Bec autonome à butagaz
- 1 666 712ET3 Cartouche de gaz butane, 190 g, lot de 3 [DANGER H220]
- 1 307 65 Tuyau en caoutchouc Ø 7 mm, é = 2 mm, l = 1m
- 2 301 21 Embase multifonctionnelle MF
- 4 301 27 Tige 50 cm, 10 mm Ø
- 3 301 01 Noix Leybold
- 2 666 555 Pince de serrage universelle 0?80 mm
- 1 666 573 Anneau support avec tige 100 mm Ø
- 1 608 120 Toile calorifuge 120 mm x 120 mm
- 1 602 022 Bécher Boro 3.3, 100 ml, forme basse
- 2 664 153 Verre de montre 60 mm Ø
- 2 665 953 Compte-gouttes 150 x 7 mm, jeu de 10
- 2 665 954 Poires en caoutchouc, jeu de 10
- 1 661 0821 Graisse pour rodage

Egalement recommandé:

- 1 388 181 Pompe submersible
- 1 521 231 Transformateur variable TBT 3/6/9/12 V
- 1 664 134 Bécher TPX, 3000 ml

Options



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 665953**

**Pipette compte-gouttes, 150 x 7 mm, lot de 10**



10 compte-gouttes.

Caractéristiques techniques :

Longueur : 150 mm Diamètre : 7 mm

**Ref : 608120**

**Toile calorifuge, 120x120 mm, avec centre en céramique**



En fibre céramique, sans amiante.

**Ref : 666573**

**Anneau de support sur tige, 100 mm Ø, inoxydable**



Sert de support aux toiles calorifuges et aux récipients posés dessus, inoxydable.

Caractéristiques techniques :

Anneau : 100 mm Ø

Longueur : 30 cm



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 666555**

**Pince universelle, 0 à 80 mm, Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant**



Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant.

Caractéristiques techniques :

Écartement : 0 ... 80 mm

Longueur : 280 mm

Diamètre de la tige: 12 mm

Masse : 0,1 kg

**Ref : 30121**

**Embase MF pour la réalisation d'un support variable**



Pour la réalisation d'un support variable.

Pour le serrage de tiges verticales. Avec des perçages pour fiches de 4 mm.

Caractéristiques techniques :

Ouverture pour les tiges verticales : max. 13 mm ou ½ pouce

Perçages pour les tiges de base : 10 mm Ø,

l'un Perçages pour fiches : 4 mm Ø, l'un

Dimensions : 18,5 cm x 4 cm x 3,5 cm



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 30765**

**Tuyau souple caout., d = 7/11 mm**



En caoutchouc naturel rouge, selon DIN 128 65.

Caractéristiques techniques :

Diamètre intérieur : 7 mm Épaisseur : 2 mm Longueur : 1 m Matériau : caoutchouc

**Ref : 666160**

**Thermomètre chimique -10 à +120°C: 1/1**



Sur fond coloré, échelle à graduations inaltérables, avec étui protecteur.

Caractéristiques techniques :

Gamme de mesure : -10 ... +110°C

Graduation : 1 K

Longueur : 26 cm

Ø : 7 mm

Charge : alcool



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 664301**

**Ballon à fond rond Borosilicaté 3.3, 250 ml, RN 19/26**



Caractéristiques techniques :

Volume : 250 ml

Rodage : RN 19/26

**Ref : 30127**

**Tige, l = 50 cm, d = 10 mm**



En acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :

- Diamètre : 10 mm

- Longueur : 50 cm

Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 602022**

**Bécher 100 ml, forme basse, verre borosilicaté**



Forme basse, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :  
Volume : 100 ml

**Ref : 665954**

**Tétines en caoutchouc pour 665 950/951/953, lot de 10**



Pour les pipettes Pasteur 665950 et les compte-gouttes 665953 .

**Ref : 6610821**

**Graisse pour rodages, pour l'étanchéification et la lubrification des joints rodés**

**Ref : 521231**

**Transformateur variable TBT 3/6/9/12 V CC et CA, 3A**



Alimentation pour les expériences simples en électricité et en électronique.  
Tension de sortie réglable par paliers ; protégée contre les surcharges.

Caractéristiques techniques :  
Tensions de sortie : 3/6/9/12V CA et CC  
Charge admissible : 3A  
Connexion : deux paires de douilles de 4 mm pour CA et CC



Date d'édition : 07.04.2026

Isolement électrique : transformateur de sécurité conforme à la norme DIN EN 61558-2-6

Protection : fusible thermique

Puissance absorbée : 60VA

Alimentation : 230V, 50/60Hz

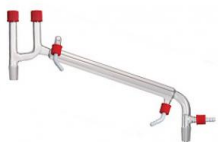
Dimensions : 21cm x 9cm x 17cm

Masse : 2,6kg

**Ref : 665338**

**Pont de distillation de Claisen avec olives pour le branchement de l'eau de refroidissement**

Raccord fileté GL 18 pour le thermomètre



En verre borosilicaté 3.3, avec olives pour le branchement de l'eau de refroidissement et un raccord fileté GL 18 pour le thermomètre.

Caractéristiques techniques :

Longueur : 250 mm

Rodage : 2 RN 19/26 + 2 GL 18

**Ref : 664300**

**Ballon à fond rond borosilicaté 3.3, 100 ml, RN 19/26**



En verre borosilicaté 3.3, DIN 12348

Caractéristiques techniques :

Volume : 100 ml

Rodage : RN 19/26



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 666712ET3**

**Cartouche Butagaz à 190 g, 3 pièces**



Pour le bec autonome à butagaz ( 666 711 ) et la lampe à souder à gaz butane ( 666 713 ).

**Ref : 30101**

**Noix Leybold**



Pour attacher solidement et assembler des tiges et des tubes ainsi que pour fixer des plaques, ou encore servir de cavalier pour le petit banc optique ( 460 43 ).

Les éléments à fixer sont serrés par deux vis papillon dans le logement en forme de prisme.

Caractéristiques techniques :

- Ouverture pour les tiges : 14 mm
- Ouverture pour les plaques : 12 mm

**Ref : 664153**

**Verre de montre, 60 mm Ø**



Caractéristiques techniques :

Matériau : verre borosilicaté 3.3

Diamètre : 60 mm



Date d'édition : 07.04.2026

**Ref : 388181**

**Pompe submersible, 9...12 V**

Fonctionnement sous 12 V 30 minutes, ou fonctionnement continu sous 6..9 V



À usage universel ; également utilisable comme pompe de circulation pour assurer le refroidissement de l'eau du moteur à air chaud ( 388182 ).

Caractéristiques techniques :

Raccords de tuyauterie : 7 mm / 12 mm

Connexion : fiche de 4 mm

Puissance : max. 12 (continu 6 ... 9) V DC /0,6 ... 1,7 A

**Ref : 664134**

**Bécher, 3.000 ml**



Gradué.

Caractéristiques techniques :

Matériau : TPX transparent