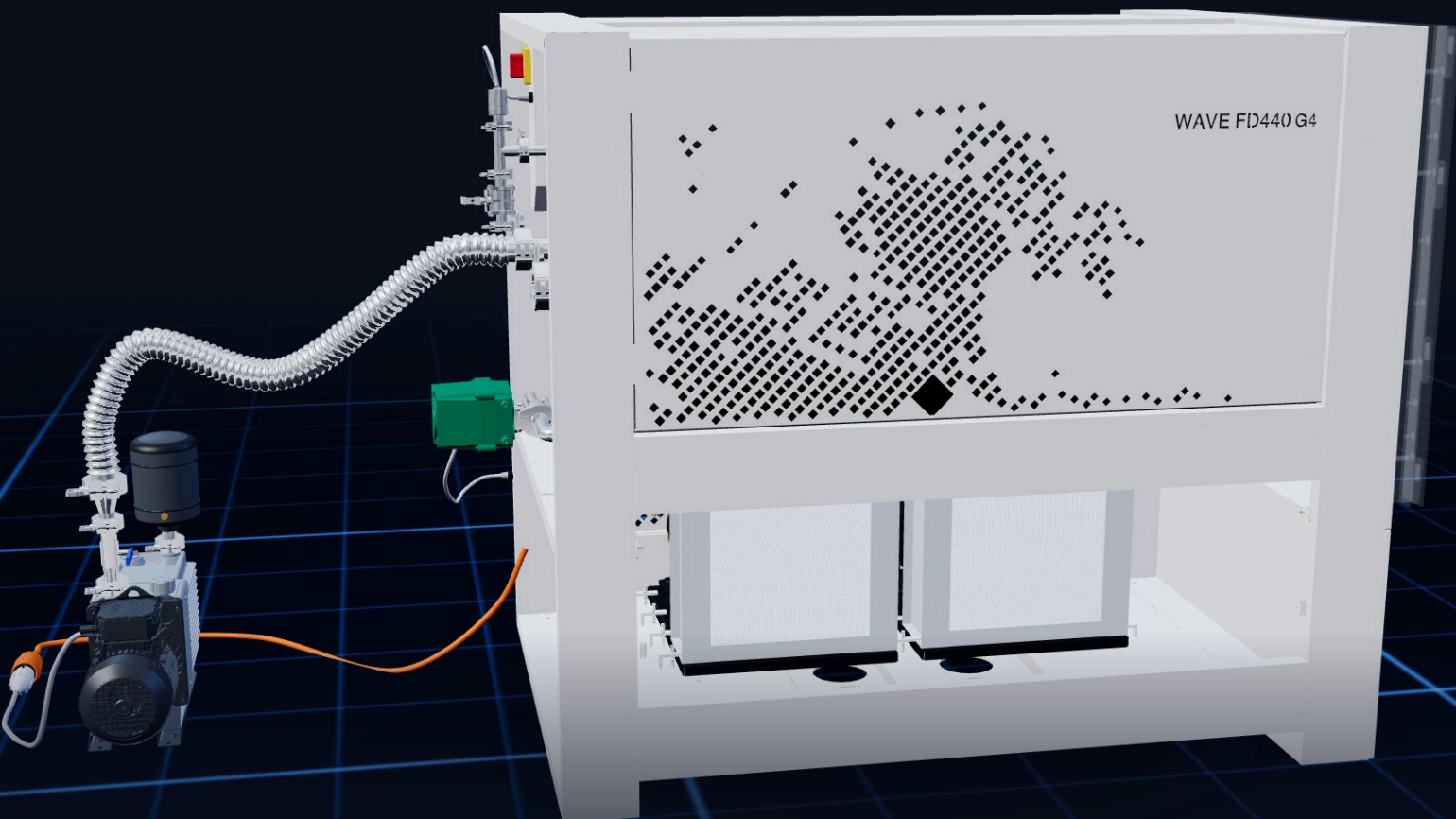




WAVE FD 440 · GUIDE D'INSTALLATION

Installation & première mise en service

Version avec pompe à huile

SOMMAIRE

- 1 Monter l'unité capteur
- 2 Installer et brancher la pompe à huile
- 3 Raccorder la pompe à la chambre
- 4 Monter la vanne d'évacuation
- 5 Bride pleine et sonde d'ambiance
- 6 Mettre sous tension
- ✓ Tester le froid et le vide
- ? Vérifier dans cet ordre



VIDÉO DU GUIDE

Toutes les étapes en vidéo – scanner le code QR ou ouvrir :

wave.cc/fr/know-how/installation

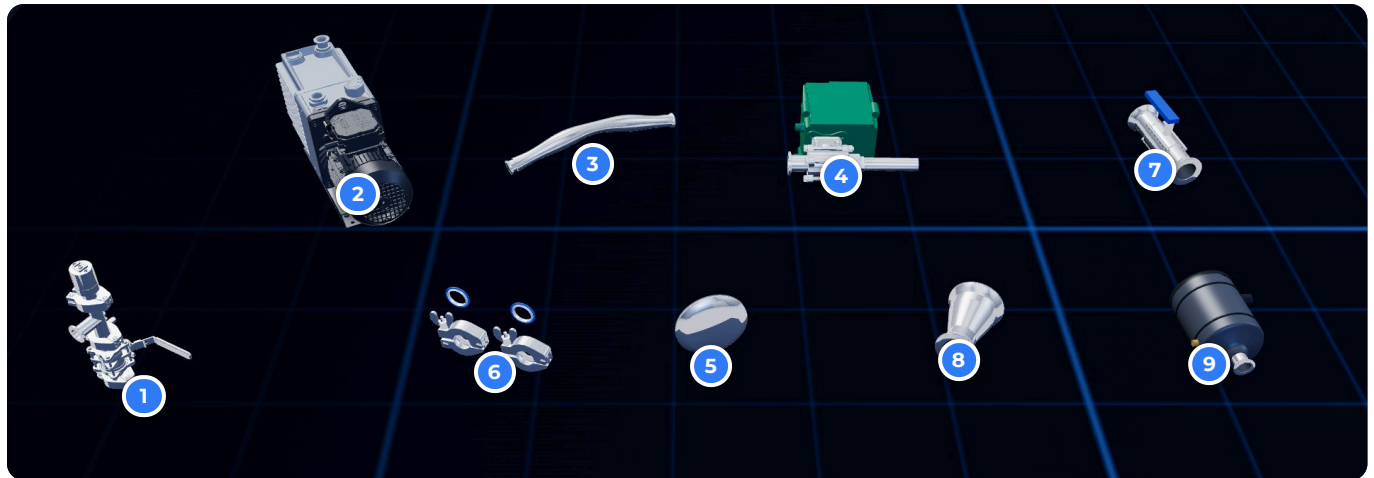
Veuillez également respecter les consignes de sécurité du manuel d'utilisation.

WAVE

CONTENU DE LA LIVRAISON

Ce dont vous avez besoin

Toutes les pièces sont fournies. Aucun outil nécessaire.



- | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------|
| 1 Unité capteur (jauge à vide + levier) | 2 Pompe à huile | 3 Flexible annelé |
| 4 Vanne d'évacuation (verte) | 5 Bride pleine | 6 Bagues de centrage + colliers |
| 7 Vanne à boisseau pour la pompe | 8 Réduction KF 25 → KF 40 | 9 Filtre à brouillard d'huile |

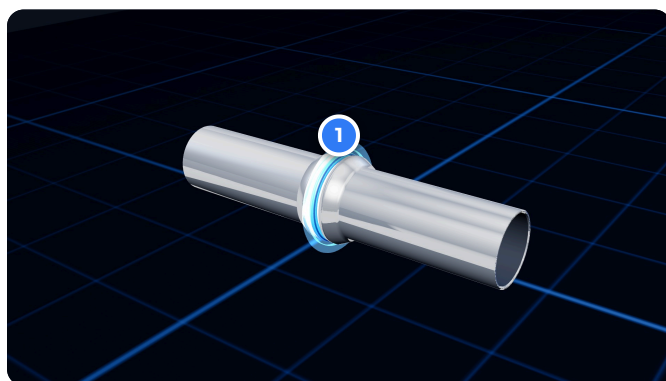
PRÉPARATION

Installer la machine

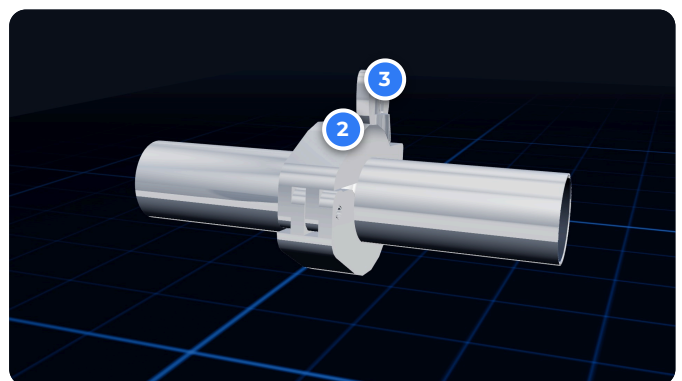
- 1 Sol plan et sec – vérifier au niveau à bulle
- 2 Bloquer les roulettes
- 3 Pièce à 15–22 °C, arrière librement accessible

LES BASES

Comment chaque raccord devient étanche



- 1 Bague de centrage entre les deux brides
- 2 Poser le collier, écrou papillon serré à la main
- 3 Sans bague de centrage, le raccord fuit

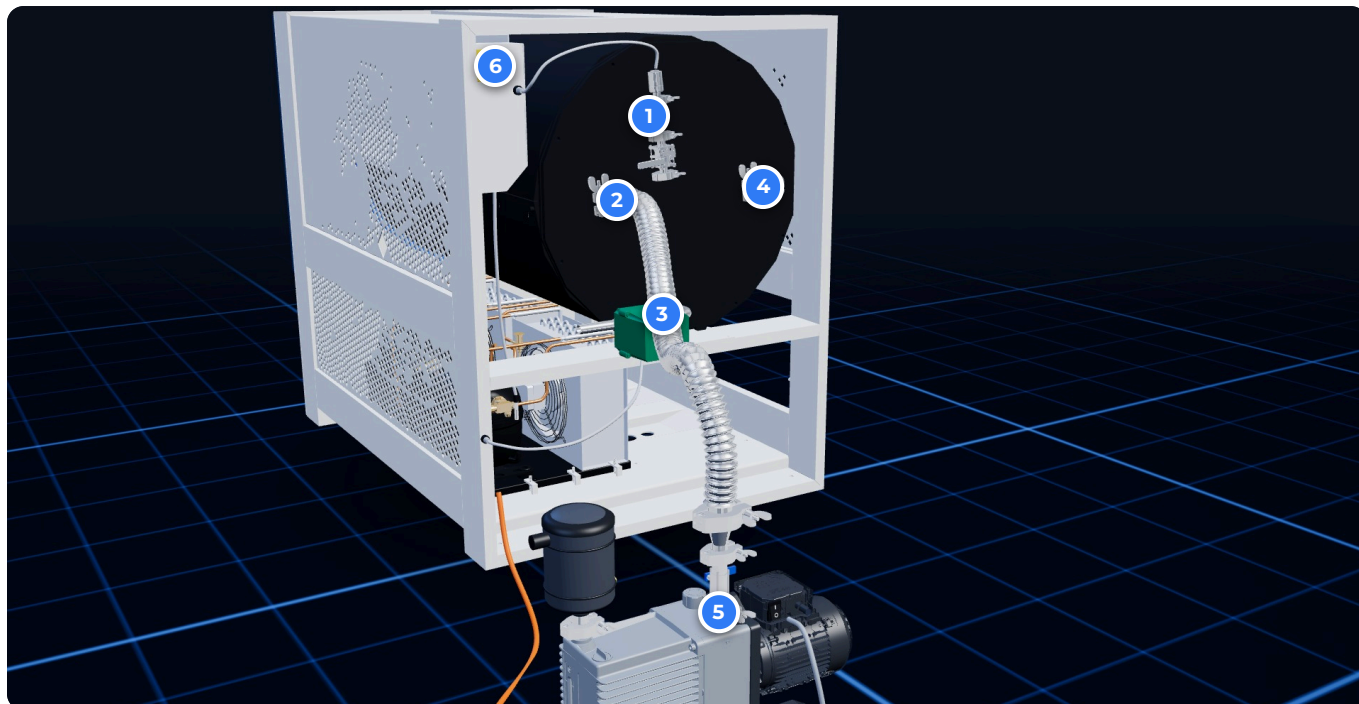


- 1 Bague de centrage avec joint torique
- 2 Collier de serrage
- 3 Écrou papillon : serré à la main

VUE D'ENSEMBLE

Tous les raccordements en un coup d'œil

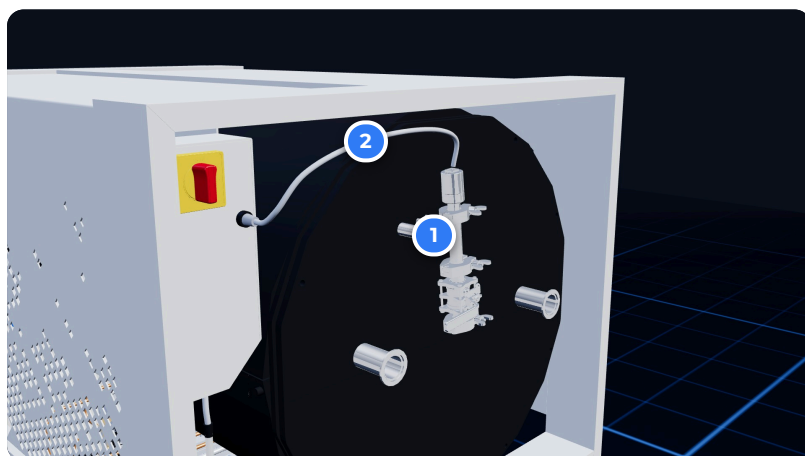
Arrière de la machine après l'installation



- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 Unité capteur (jauge à vide + levier) | 2 Flexible annelé → Raccord gauche (KF 40) | 3 Vanne d'évacuation (verte) |
| 4 Bride pleine | 5 Pompe à huile | 6 Interrupteur principal |

ÉTAPE 1 / 6

Monter l'unité capteur

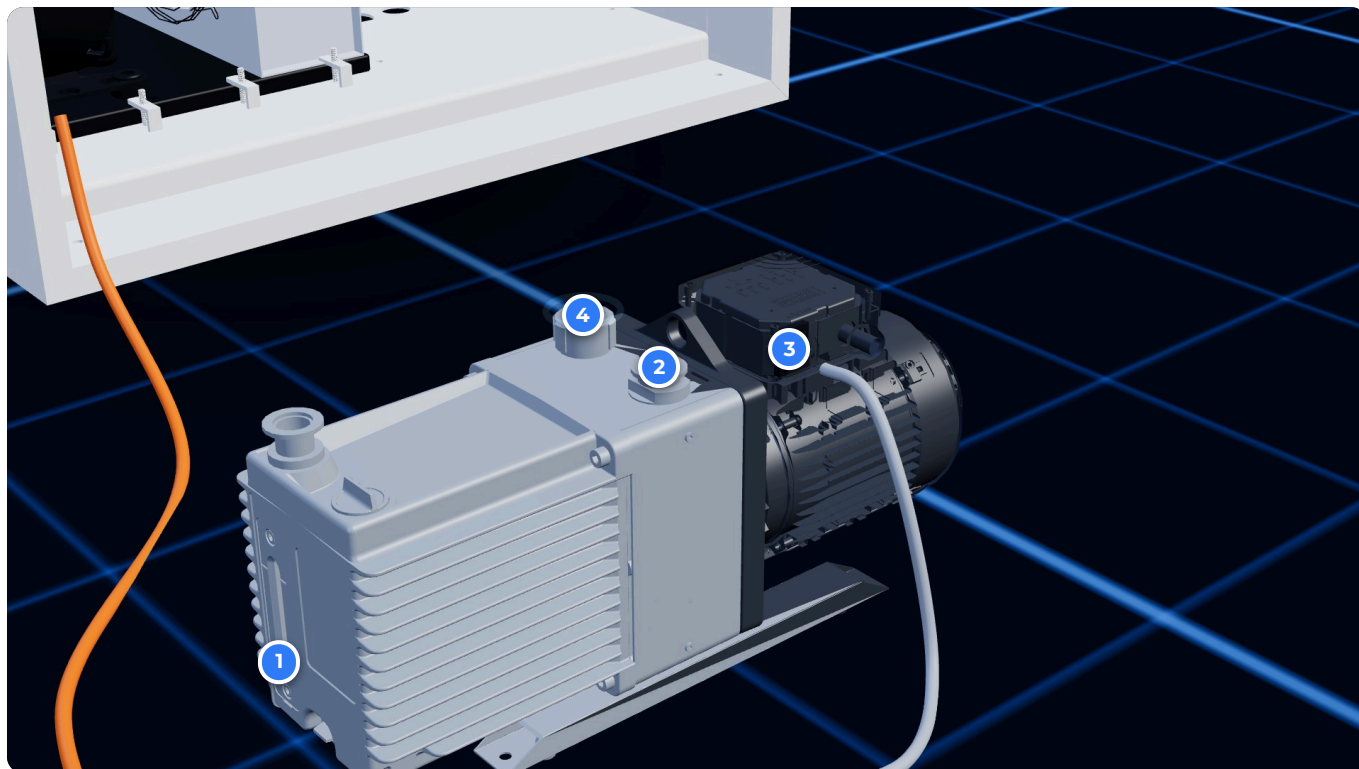


- | |
|--|
| 1 Raccord supérieur (KF 16) |
| 2 Câble du capteur |
| 1 Bague de centrage sur le raccord supérieur |
| 2 Poser l'unité capteur, fermer le collier |
| 3 Brancher le câble du capteur et le visser |

Levier de l'unité capteur: dans l'axe = ouvert · en travers = fermé – **Pour le vide : toujours en travers (fermé)**

ÉTAPE 2 / 6

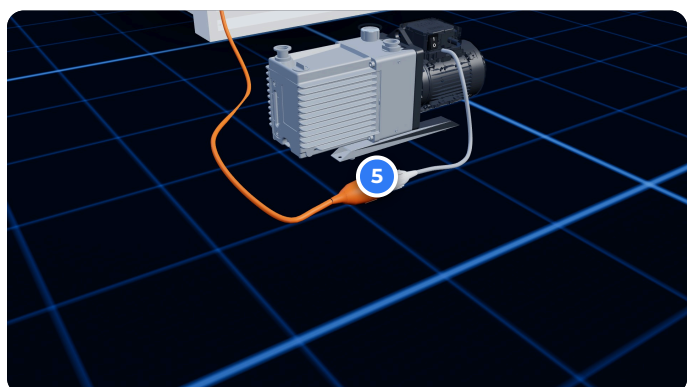
Installer et brancher la pompe à huile



- 1 Poser la pompe à plat derrière la machine
- 2 Vérifier le niveau d'huile au voyant
- 3 Retirer le bouchon de transport de l'entrée de la pompe
- 4 Brancher la pompe sur la prise Schuko de la machine
- 5 Allumer la pompe : interrupteur sur I (MARCHE)
- 6 Lest d'air (gas ballast) sur le dessus de la pompe sur ON

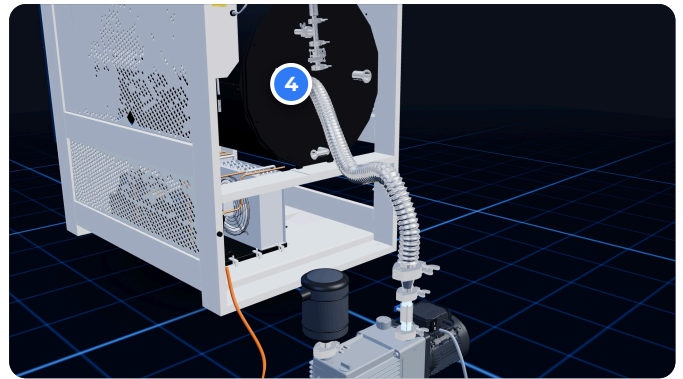
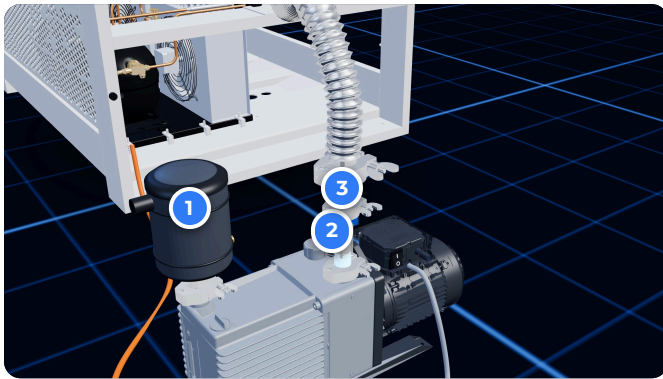
- 1 Niveau d'huile : entre MIN et MAX
- 2 Retirer le bouchon de transport
- 3 Interrupteur pompe : I
- 4 Lest d'air : ON
- 5 Prise Schuko (câble de la machine) + Fiche de la pompe

Allumer la pompe: I = MARCHE
Lest d'air: Tourner sur ON



ÉTAPE 3 / 6

Raccorder la pompe à la chambre

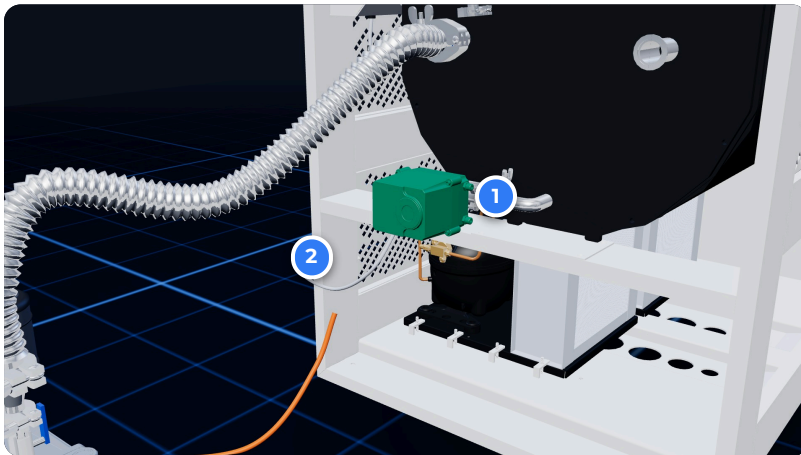


- 1 Filtre à brouillard d'huile sur le raccord arrière (bague + collier)
- 2 Vanne à boisseau sur le raccord avant = entrée de la pompe
- 3 Réduction KF 25 → KF 40 sur la vanne à boisseau
- 4 Flexible : raccord gauche de la chambre (KF 40) → réduction
- 5 Levier dans l'axe = ouvert, en travers = fermé

- 1 Filtre à huile (raccord arrière)
- 2 Vanne à boisseau (raccord avant)
- 3 Réduction KF 25 → KF 40
- 4 Raccord gauche (KF 40)

ÉTAPE 4 / 6

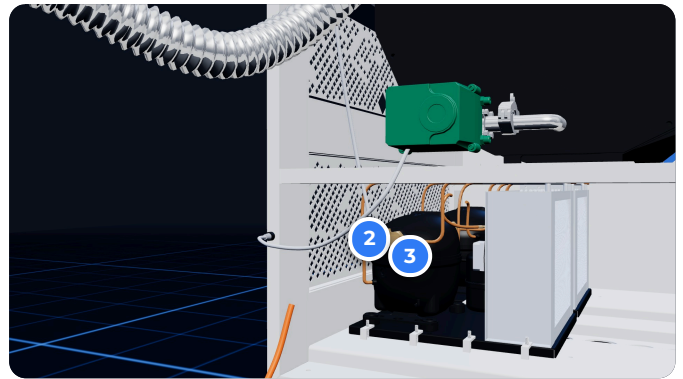
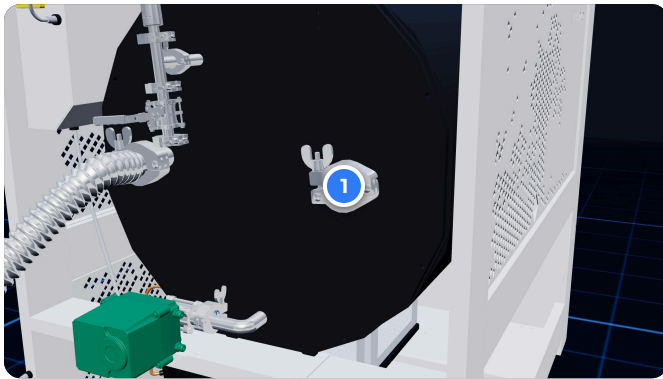
Monter la vanne d'évacuation



- 1 Raccord inférieur
- 2 Câble de la vanne
- 1 Vanne verte sur le raccord inférieur
- 2 L'actionneur doit être dégagé – sinon tourner la vanne de 90°
- 3 Brancher le câble de la vanne sur la machine

ÉTAPE 5 / 6

Bride pleine et sonde d'ambiance

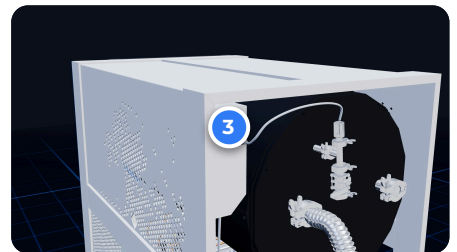
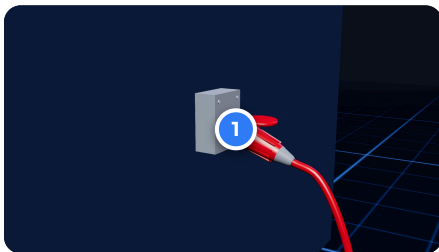


- 1 Raccord droit : bague de centrage + bride pleine + collier
- 2 La sonde de température ambiante est fixée à la machine
- 3 La placer près des compresseurs – elle y mesure la température ambiante

- 1 Bride pleine
- 2 Sonde de température ambiante
- 3 Compresseurs

ÉTAPE 6 / 6

Mettre sous tension



- 1 Brancher la fiche CEE 400 V / 16 A
- 2 Ouvrir l'armoire : différentiel tout à droite sur ON
- 3 Interrupteur principal jaune à l'arrière sur ON
- 4 La commande démarre, l'écran avant s'allume

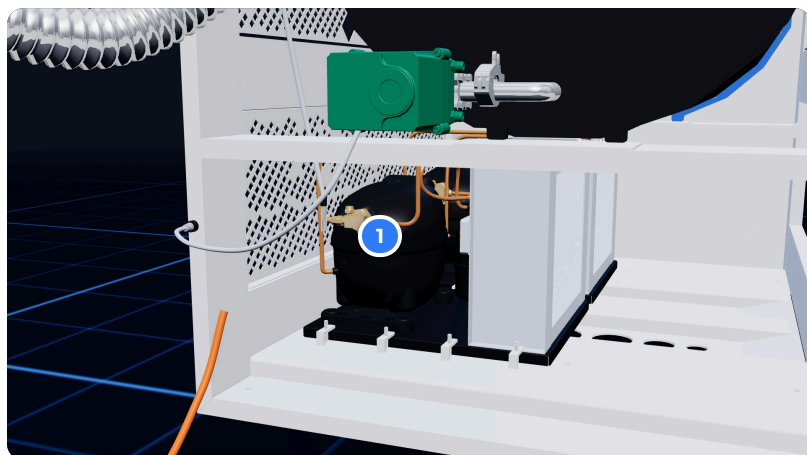
- 1 CEE 400 V / 16 A
- 2 Différentiel (tout à droite)
- 3 Interrupteur principal

Différentiel: Coupé à la livraison

PREMIER CONTRÔLE

Tester le froid et le vide

D'abord attendre 20 minutes



- 1 Compresseurs : chauds ?
 - 1 La machine est sous tension – ne rien démarrer
 - 2 Après 20 minutes : les compresseurs doivent être chauds
 - 3 Seulement ensuite, allumer le refroidissement



- 1 Control → Cooling system → Go to on → Apply changes
- 2 Puis allumer Cooling system 2 de la même façon
- 3 Pré-refroidir pendant 20 minutes
- 4 Levier capteur en travers (fermé) · Vanne d'évacuation fermée · Porte fermée · Vanne à boisseau ouverte
- 5 Control → Vacuum pump → Go to on → Apply changes

Objectif : moins de 1 mbar en env. 20 minutes

LE VIDE N'EST PAS ATTEINT ?

Vérifier dans cet ordre

- 1 Ouvrir chaque collier : bague de centrage en place et centrée ?
- 2 Levier du capteur bien en travers (fermé) ? Vanne à boisseau ouverte ?
- 3 Vanne d'évacuation fermée ? Sinon ON 30 min pour la charger, puis OFF
- 4 Joint de porte propre, presser légèrement la porte au démarrage
- 5 Couper la pompe un instant : un sifflement ? C'est la fuite

Toujours pas de vide ? Vérifier alors la pompe elle-même : test de vide – vidéo également sur wave.cc/fr/know-how/installation

TERMINÉ

Prêt pour le premier séchage

Des questions ? Votre équipe WAVE vous aide · wave.cc



VIDÉO DU GUIDE

Toutes les étapes en vidéo – scanner le code QR ou ouvrir :

wave.cc/fr/know-how/installation