

Powermax 1650[®] Fan Replacement

Remplacement du ventilateur du Powermax 1650[®]

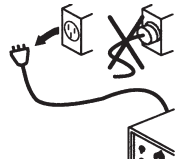
Field Service Bulletin

Bulletin de service sur le terrain

805070 – Revision 1 – September, 2007

Révision 1 – Septembre, 2007

Hypertherm[®]

		DANGER ELECTRIC SHOCK CAN KILL
 Disconnect electrical power before performing any maintenance. See <i>Section 1</i> of the Operator Manual for more safety precautions.		

Introduction

Purpose

Describes the necessary steps to replace the fan in the Powermax1650®.

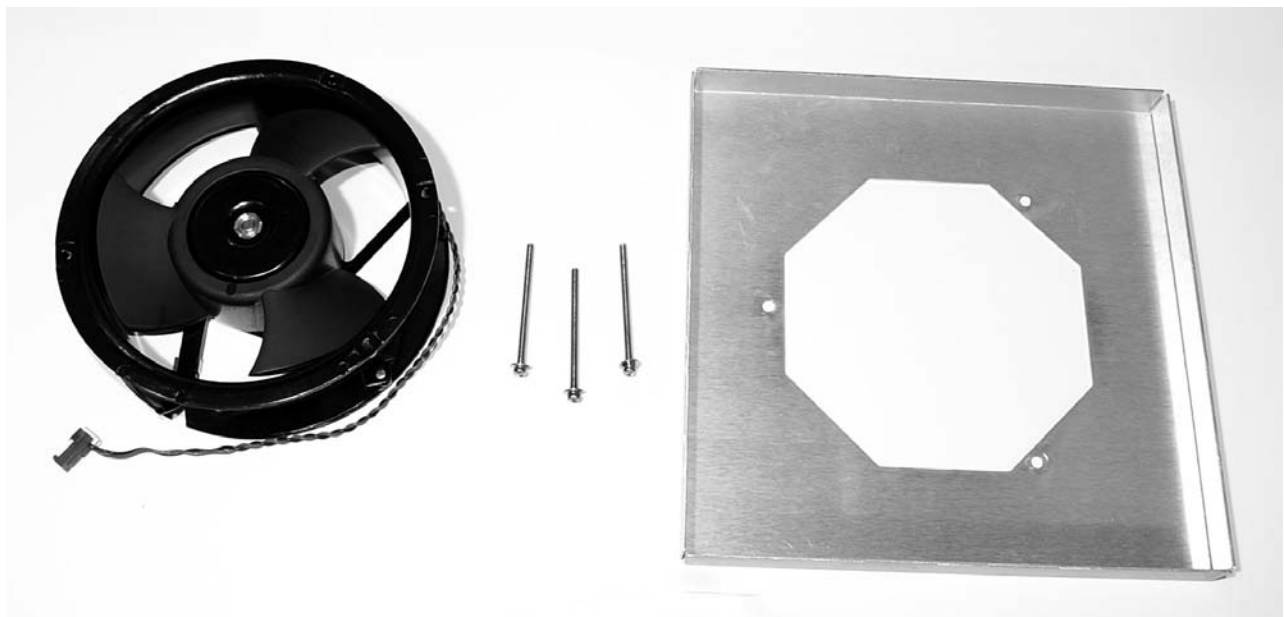
Tools and materials needed

#2 Phillips screwdriver

Kit contents

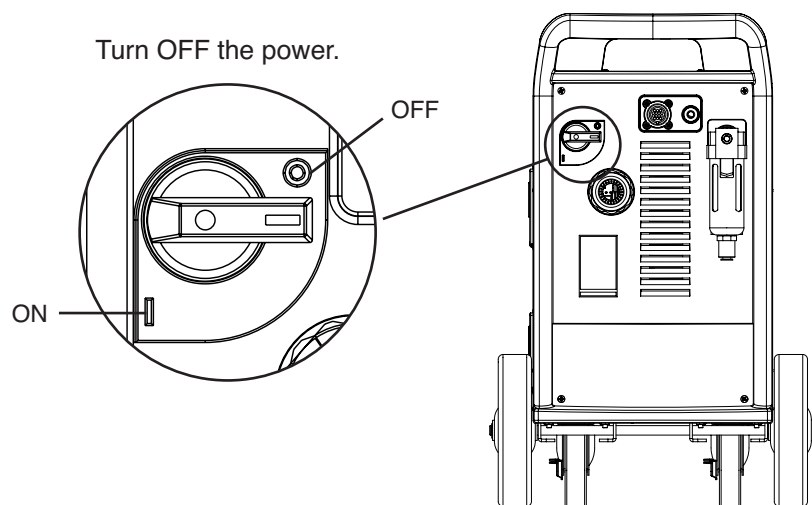
Kit 228032

Part number	Description	Quantity
075568	Screws	3
229081	Fan	1
001941	Fan outer bracket	1

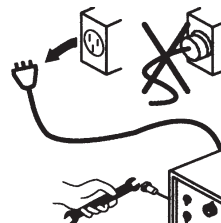


Remove the damaged fan

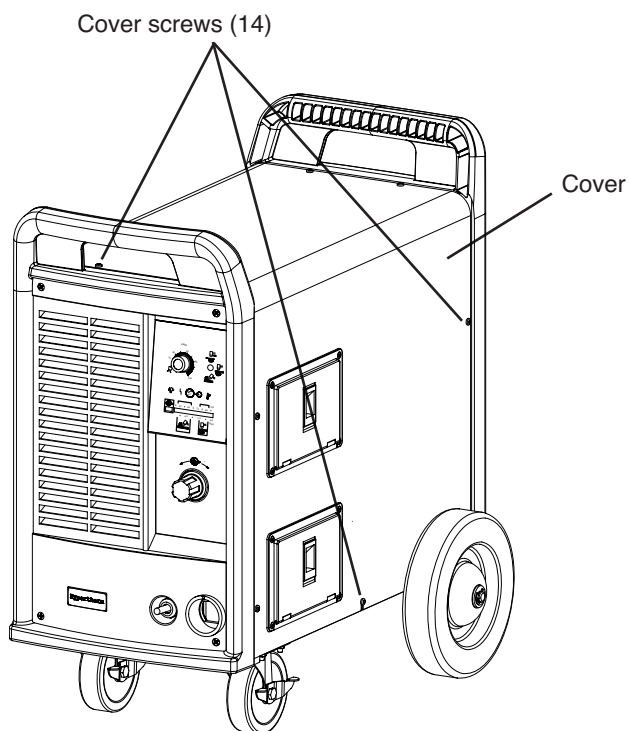
1. Disconnect the power from the power supply. See *Section 3* of the Operator Manual.



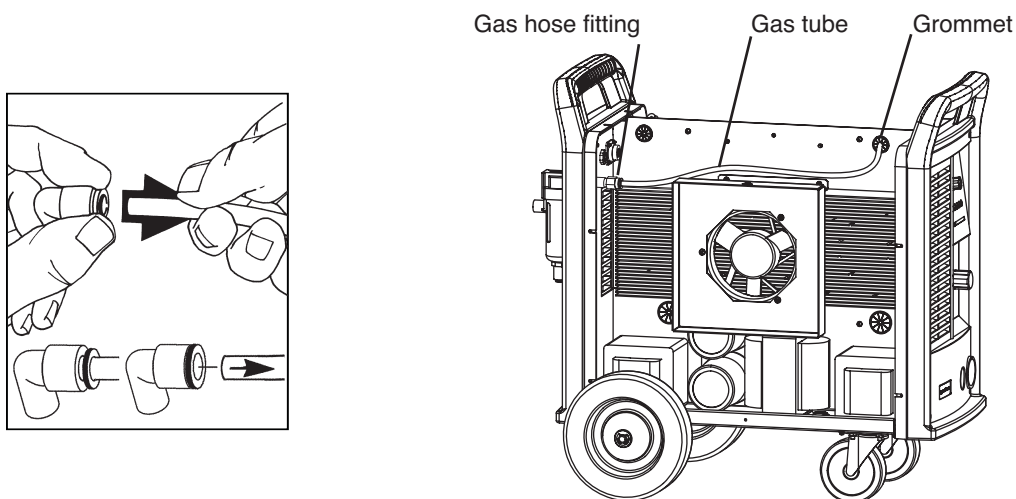
Remove the power cord from the power receptacle.



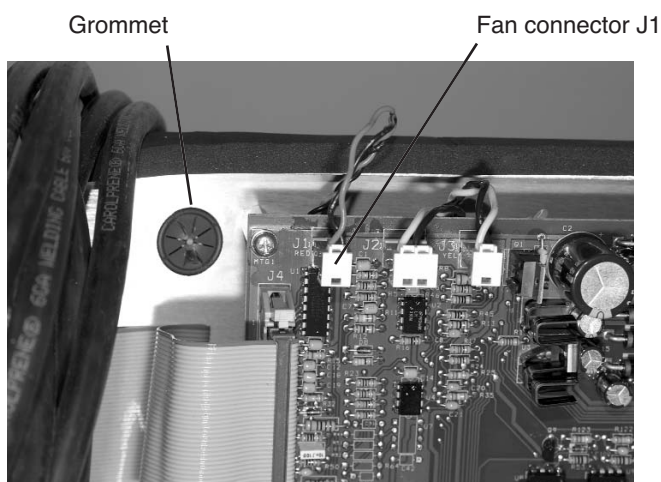
2. Remove the screws (14) and lift off the power supply cover.



3. Disconnect the gas hose from the fitting.
 - A. Turn OFF the supply gas.
 - B. Compress the hose fitting collar and pull the gas hose from the fitting.
 - C. Pull the tubing through the grommet in the center panel.

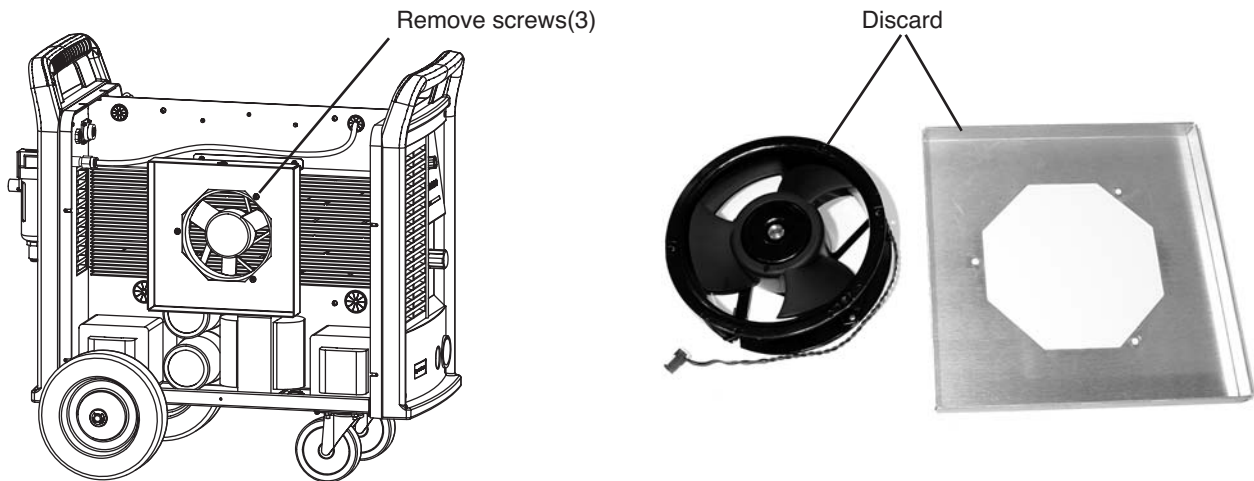


4. Unplug the fan connector J1 from the power board. Push the wire through the grommet in the center panel.



POWERMAX1650 FAN REPLACEMENT

5. Remove the screws (3) from the fan subassembly. Discard the old fan and outer bracket.

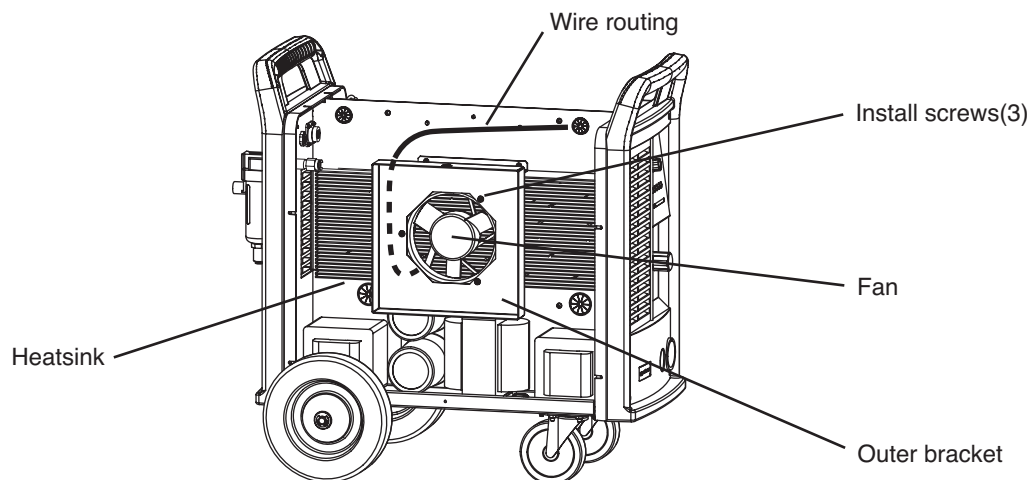


Install the new fan and outer bracket

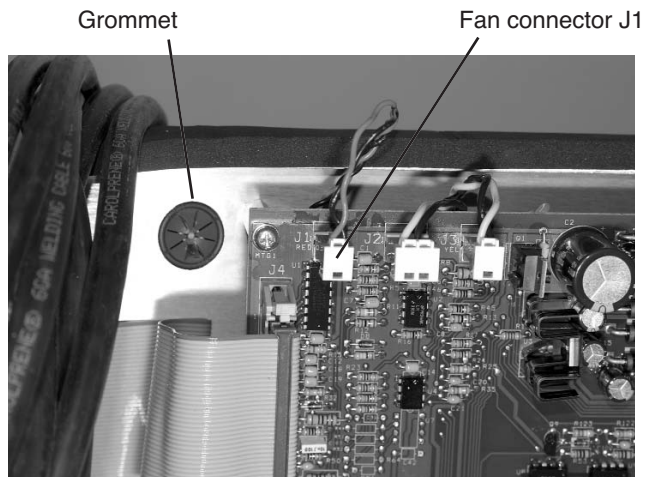
1. Align the fan so that the air flows towards the heatsink and the fan rotates clockwise.



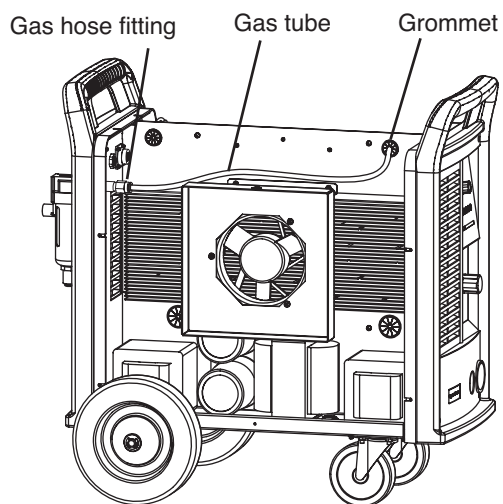
2. Secure the fan and outer bracket with the screws (3). Route the wire around the fan and through the grommet in the center panel.



3. Reconnect the fan wire to J1 on the power board.

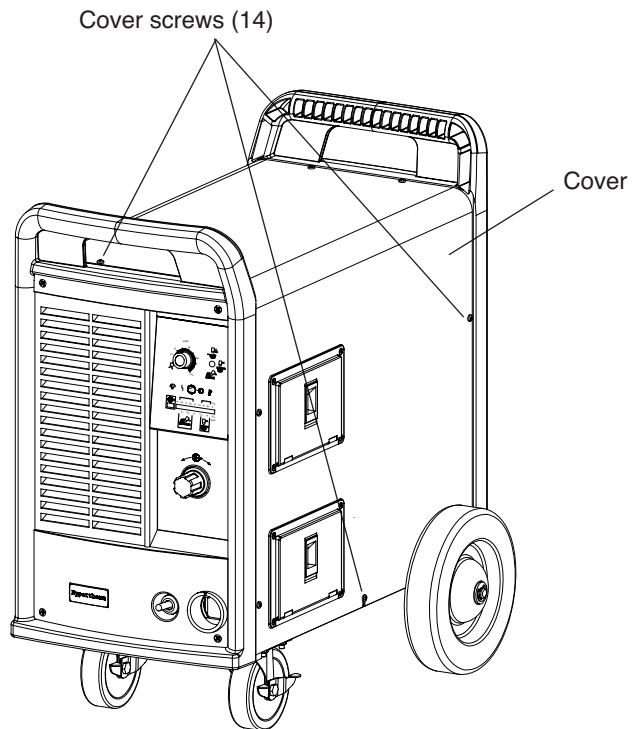


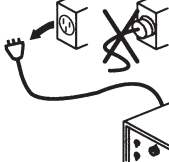
4. Route the gas hose through grommet in the center panel.
Reconnect the gas hose by pushing it into the gase hose fitting.



POWERMAX1650 FAN REPLACEMENT

5. Slide the cover over the power supply.
Secure with the screws (14).



		DANGER DANGER D'ÉLECTROCUTION
		
Toujours couper l'alimentation électrique avant de procéder à toute opération d'entretien. Voir la <i>Section 1</i> du Manuel de l'opérateur où l'on donne davantage de mesures de sécurité.		

Introduction

Objet

Description des étapes nécessaires pour remplacer le ventilateur du Powermax1650®.

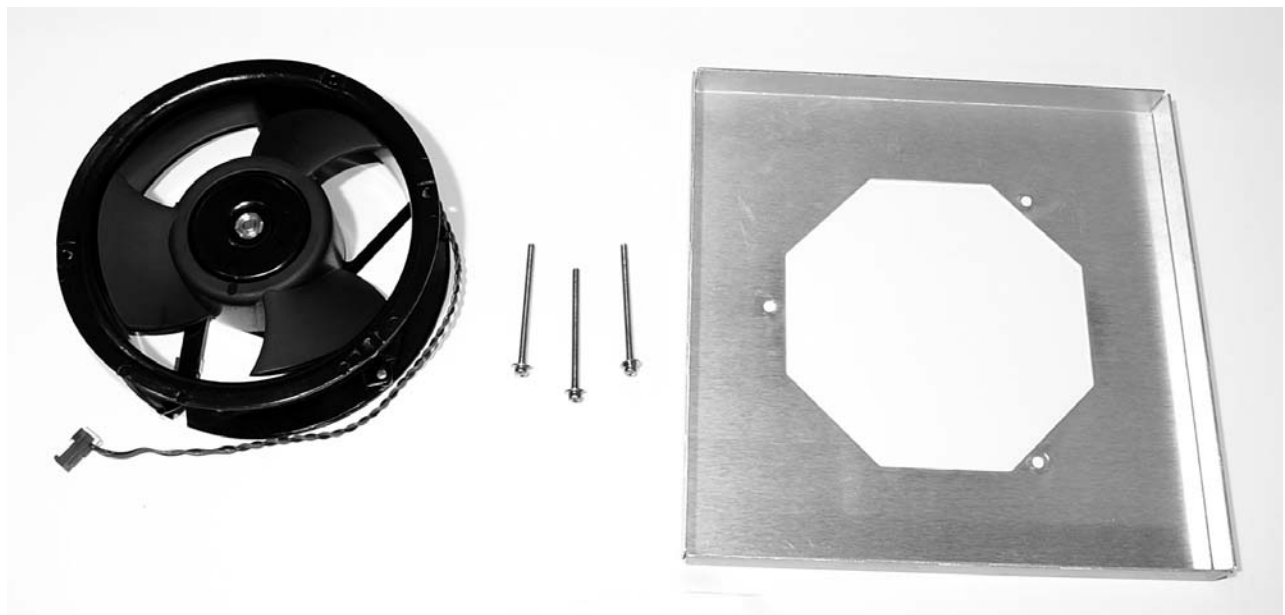
Outils et matériaux nécessaires

Tournevis Phillips N°2

Composition du kit

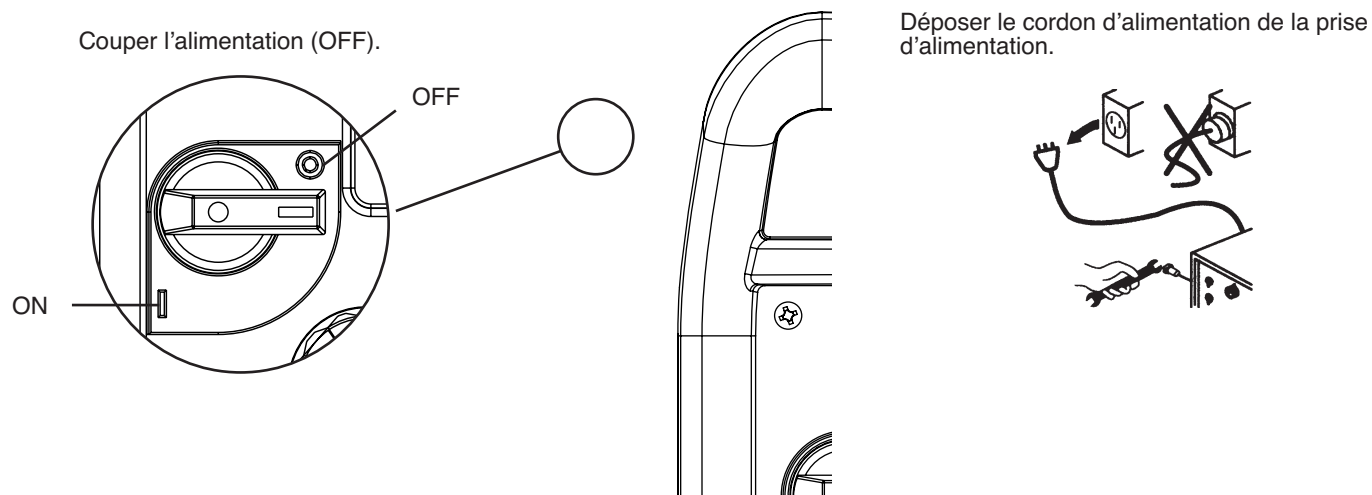
Kit 228032

N° de référence	Description	Quantité
075568	Vis	3
229081	Ventilateur	1
001941	Support extérieur du ventilateur	1

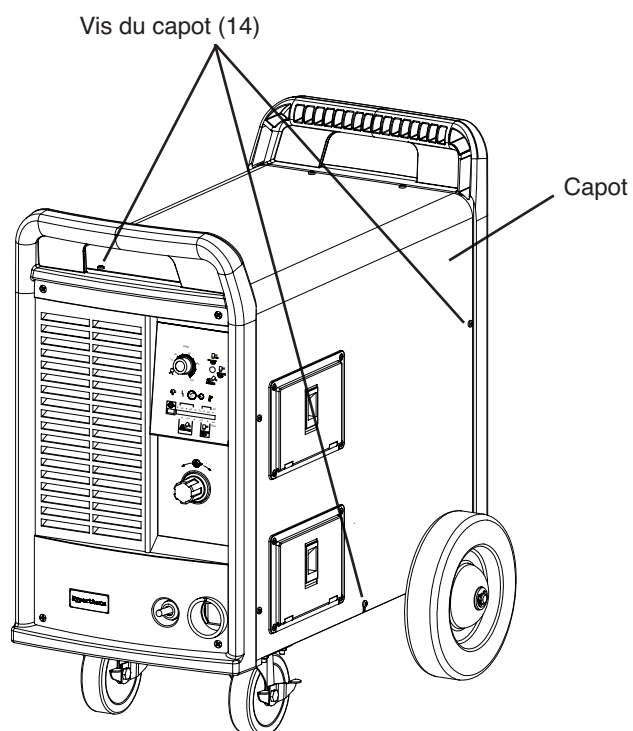


Déposer le ventilateur endommagé.

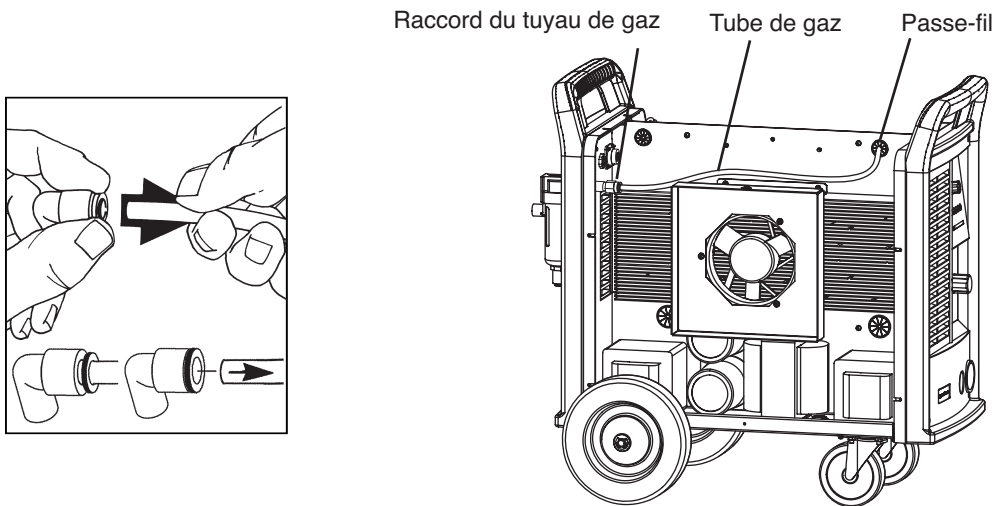
1. Couper l'alimentation de la source de courant. Voir la Section 3 du Manuel de l'opérateur.



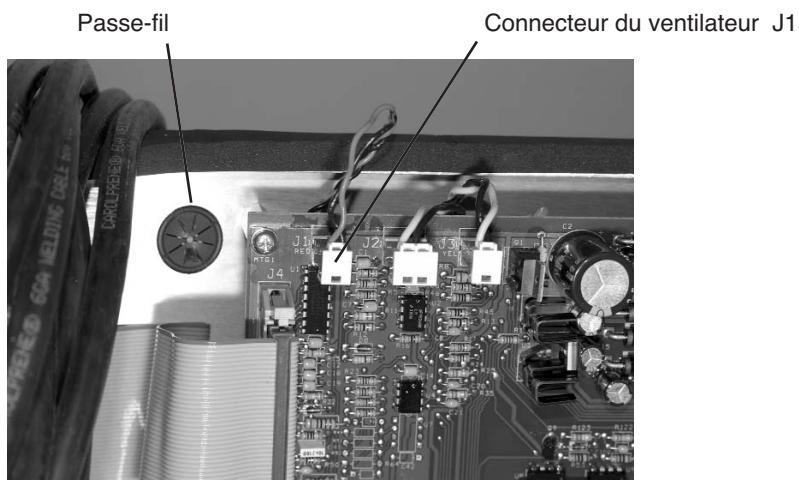
2. Desserrer les 14 vis de la source de courant et lever le capot.



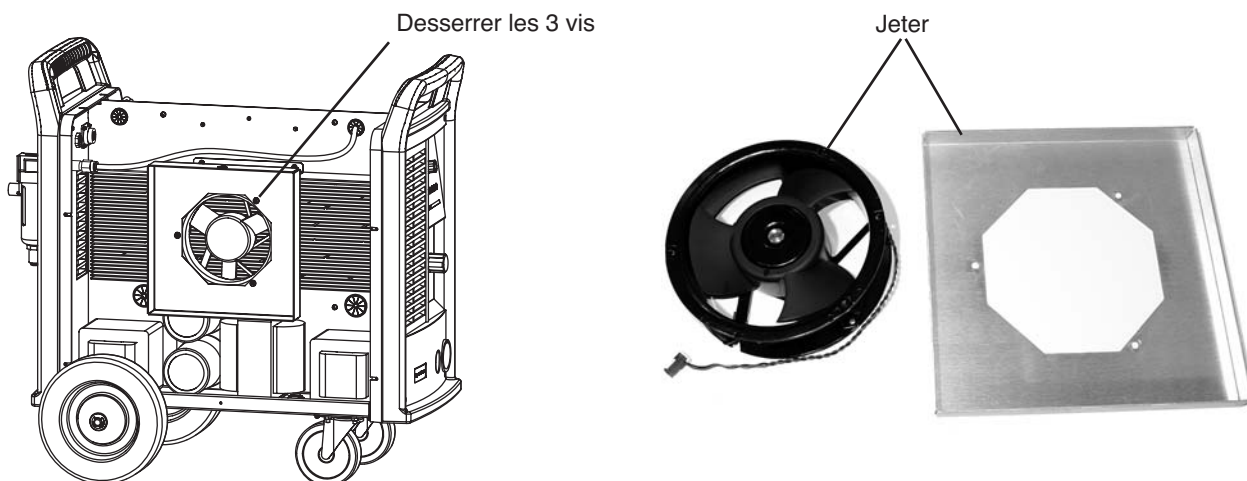
3. Débrancher le tuyau de gaz du raccord.
 - A. Fermer le robinet du gaz d'alimentation (OFF).
 - B. Comprimer le collier du raccord du tuyau et tirer le tuyau de gaz du raccord.
 - C. Faire passer le tube dans le passe-fil du panneau central.



4. Débrancher le connecteur J1 du ventilateur du CI d'alimentation. Pousser le fil dans le passe-fil du panneau central.

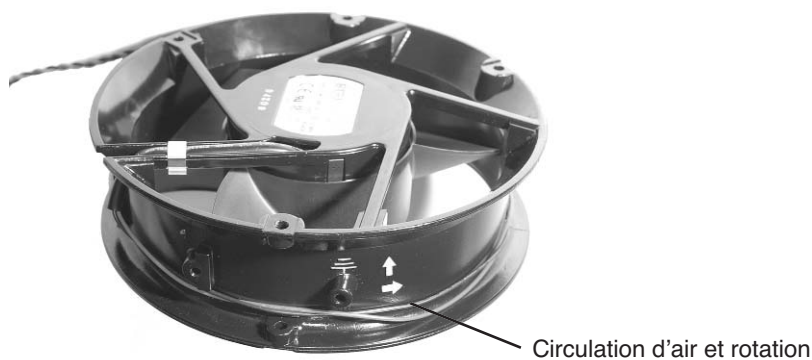


5. Desserrer les 3 vis du sous-ensemble du ventilateur. Jeter le vieux ventilateur et le support extérieur.

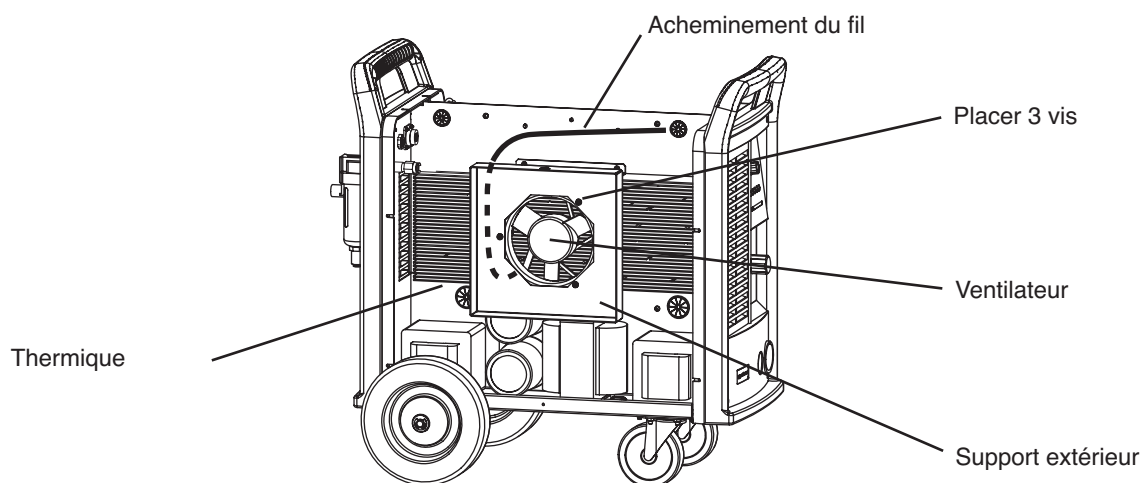


Monter le ventilateur et le support extérieur neufs.

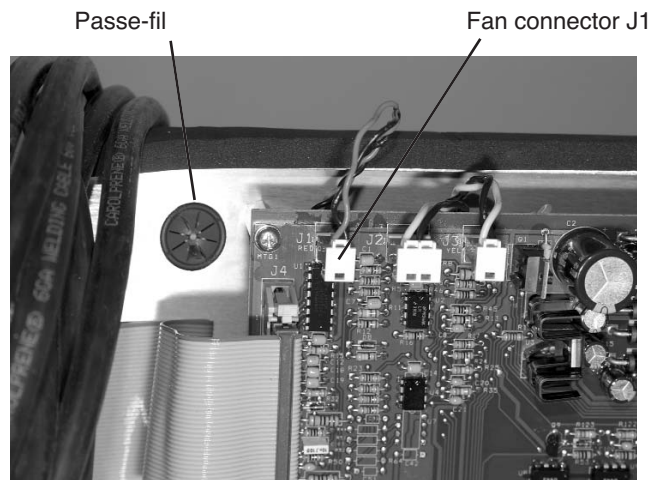
1. Aligner le ventilateur de sorte que l'air circule vers le dissipateur thermique et que le ventilateur tourne vers la droite.



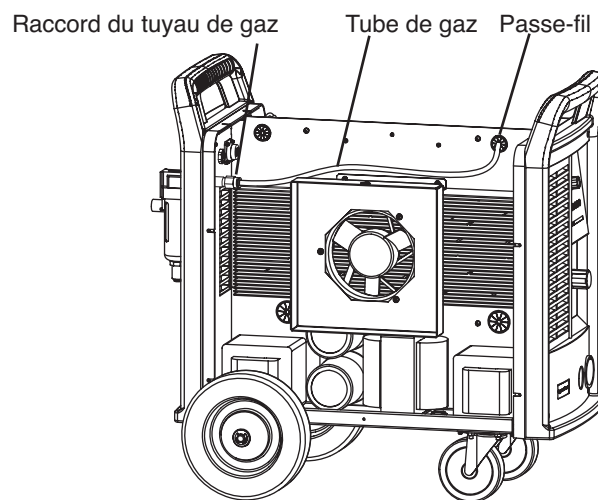
2. Fixer le ventilateur et le support extérieur avec les 3 vis. Acheminer le fil autour du ventilateur et le faire passer dans le passe-fil du panneau central.



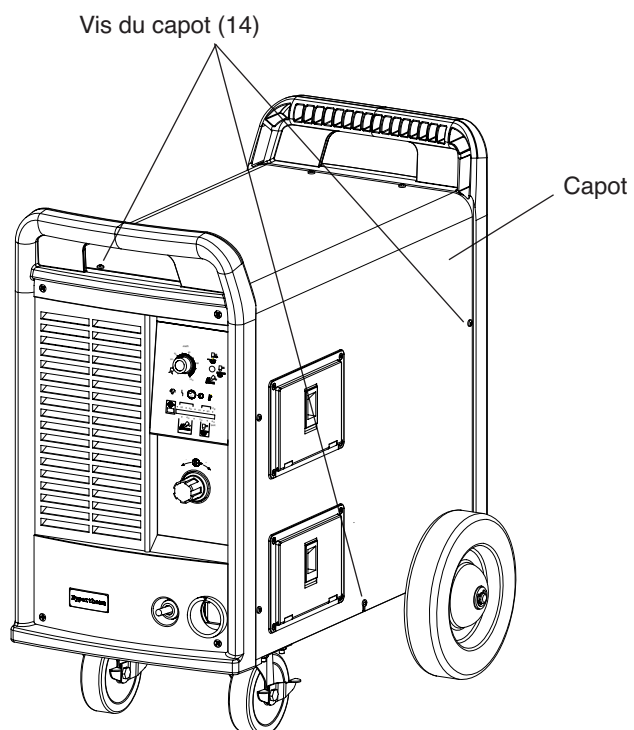
3. Reconnecter le fil du ventilateur à J1 sur le CI d'alimentation.



4. Faire passer le tuyau de gaz dans le passe-fil du panneau central.
Rebrancher le tuyau de gaz en le poussant dans le raccord correspondant.



5. Faire glisser le capot sur la source de courant.
Fixer avec les 14 vis.



© Copyright 2007 Hypertherm, Inc.

All Rights Reserved

Tous droits réservés

Hypertherm and Powermax are trademarks of Hypertherm, Inc. and may be registered in the United States and/or other countries.

Hypertherm et Powermax sont des marque de commerce d'Hypertherm, Inc. et peut être déposée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Hypertherm[®]

Hypertherm, Inc.

Hanover, NH 03755 USA
603-643-3441 Tel

Hypertherm (S) Pte Ltd.

417847, Republic of Singapore
65 6 841 2489 Tel

**Hypertherm (Shanghai)
Trading Co., Ltd.**

PR China 200052
86-21 5258 3330 /1 Tel

Hypertherm Europe B.V.

4704 SE Roosendaal, Nederland
31 165 596907 Tel

HYPERTHERM BRASIL LTDA.

Guarulhos, SP - Brasil
55 11 6409 2636 Tel

www.hypertherm.com