



**DIVERSITECH**  
*solutions pour pollution de l'air*

Guide d'utilisation et d'entretien

# FRED SR | SR2 | SR1 C | SR2 C



FRED SR



FRED SR2



FRED SR1 C



FRED SR2 C

LIRE ET CONSERVER CES DIRECTIVES

Visitez notre site Web pour obtenir de plus amples renseignements sur ce produit.



**www.diversitech.ca**

1200, 55<sup>e</sup> avenue, Montréal (Québec) H8T 3J8

Tél. : 1-800-361-3733 | Téléc. : 1-514-631-9480 | info@diversitech.ca

# Table des matières

SECTION 1 – MESURES DE SÉCURITÉ POUR LA RÉCUPÉRATION ET L'EXTRACTION DES ÉMANATIONS ET DE LA POUSSIÈRE .....	3
1.1 Symboles .....	3
1.2 Responsabilité de l'utilisateur .....	3
1.3 Dangers liés à l'extraction des émanations .....	3
1.4 Dangers relatifs à la récupération de poussière .....	4
1.5 Étiquettes autocollantes de sécurité .....	4
SECTION 2 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	4
2.1 Schéma et description .....	4
2.2 Caractéristiques techniques du produit .....	5
2.3 Caractéristiques techniques du filtre .....	5
2.4 Dimensions .....	6
SECTION 3 – PRÉPARATION / INSTALLATION .....	6
3.1 Pour une préparation ou une installation sécuritaire .....	7
3.2 Déballage .....	7
3.3 Outils requis .....	7
3.4 Options de montage .....	7
3.5 Options électriques .....	7
SECTION 4 – UTILISATION .....	7
4.1 Pour une utilisation sécuritaire .....	8
4.2 Commandes .....	8
4.3 Liste de contrôle avant utilisation .....	8
4.4 Principes de fonctionnement .....	9
4.5 Défaillance .....	9
4.6 Système de nettoyage par injection ICS-360 .....	10
SECTION 5 – ENTRETIEN ET DÉPANNAGE .....	10
5.1 Entretien sécuritaire de ce produit .....	10
5.2 Outils requis .....	10
5.3 Calendrier d'entretien périodique .....	11
5.4 Procédure de dépannage .....	12
ANNEXE 1A – GUIDE DE SCHÉMA ÉLECTRIQUE [120 V c.a.] Alimentation monophasée .....	13
ANNEXE 1B – GUIDE DE SCHÉMA ÉLECTRIQUE [230/460/575 V] Alimentation triphasée.....	14
ANNEXE 2 – FICHE D'ENTRETIEN .....	15
ANNEXE 3 – INSTALLATION DIRECTE DU BRAS SUR LE VENTILATEUR.....	16, 17, 18
ANNEXE 4 – INSTALLATION DU BRAS SUR LE SUPPORT DE MONTAGE À DISTANCE.....	19, 20
ANNEXE 5 – AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ ÉCHANTILLONS .....	21
NOTES.....	22, 23, 24, 25
Modalités et conditions applicables au bon de commande.....	26, 27
Plat verso .....	28

# SECTION 1 – MESURES DE SÉCURITÉ POUR LA RÉCUPÉRATION ET L'EXTRACTION DES ÉMANATIONS ET DE LA POUSSIÈRE



LIRE  
AVANT  
L'UTILISATION

Ce manuel contient des avertissements spécifiques pour la sécurité du travailleur. Pour votre protection et celle des autres travailleurs, lisez ce manuel attentivement et suivez les instructions avant tout usage. Ce manuel ne contient pas la liste de tous les risques liés au contrôle des vapeurs ou ramassage des poussières et ne contient pas d'informations sur les risques liés à la soudure, au taillage, au broyage, à l'ébavurage et à la peinture. Consultez un professionnel de la sécurité qualifié pour plus d'informations.



NE  
PAS  
UTILISER

Ne pas utiliser ce matériel :

- pour extraire de la poussière combustible, des vapeurs liquides ou des émanations agressives, comme des substances acides.
- pour extraire la fumée ou les émanations à des températures supérieures à 82 °C/180 °F.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé ou si la mise à la terre (troisième broche) est manquante.
- Sans filtre.

## 1.1 Symboles

Ce guide utilise plusieurs symboles pour souligner des dangers précis. Il faut se familiariser avec ces symboles et, lorsqu'ils sont présents, il faut lire le texte d'avertissement qui les accompagne pour éviter le danger associé.



AVERTISSEMENT!  
DANGER!



DÉCHARGE  
ÉLECTRIQUE



PIÈCES  
MOBILES



PIÈCES  
CHAUDES

## 1.2 Responsabilité de l'utilisateur

- Une utilisation inappropriée peut être dangereuse.
- Tout utilisateur doit lire et comprendre la présente notice d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.
- Il ne faut pas placer ou suspendre d'objets, comme des outils, sur le bras d'extraction de fumée.
- Lorsqu'une personne déplace l'appareil, elle doit prendre soin de garder ses pieds à l'écart des roues.
- L'appareil a un poids de 474 lb (215 kg) sans bras de capture, il faut donc le déplacer avec soin.
- Le moteur ne doit entrer en contact avec aucun objet. Pour toute réparation du moteur, il faut mettre l'interrupteur en position « off » (arrêt) et couper la source d'alimentation. L'utilisateur ne doit pas toucher le moteur pendant l'utilisation.
- L'ensemble ventilateur ne doit entrer en contact avec aucun objet. Pour toute réparation du ventilateur, il faut mettre l'interrupteur en position « off » (arrêt) et couper la source d'alimentation. L'utilisateur ne doit pas toucher le ventilateur pendant l'utilisation.
- Pour l'entretien de tout composant, l'interrupteur doit être en position « off » (arrêt) et la source d'alimentation coupée.
- Il vous incombe de respecter tous les codes de prévention des incendies ANSI, OSHA, UL, CSA, nationaux et locaux, de même que toute autre directive réglementaire relative à l'utilisation sécuritaire du matériel d'extraction des émanations et de récupération de poussière, qui évacue l'air filtré à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Avant l'utilisation, vérifier si l'appareil est endommagé et s'il fonctionne correctement.
- Seules des personnes qualifiées doivent installer, utiliser, entretenir ou réparer cet appareil.
- Ne pas réparer ou modifier cet appareil avec des pièces ou des accessoires qui ne sont pas fournis par le fabricant.
- Consulter les directives du fabricant de filtres sur l'utilisation et la réutilisation du filtre, y compris les directives relatives au nettoyage.

## 1.3 Dangers liés à l'extraction des émanations

- Il est dangereux pour la santé de l'utilisateur de respirer la fumée, les émanations ou les poussières produites par le soudage, la coupe, le meulage, l'application de peinture et l'ébarbage. La ventilation appropriée ou l'utilisation de matériel d'extraction d'émanations ou de récupération de poussière bien entretenu permet à l'utilisateur d'éviter ces dangers.
- Les contaminants en suspension dans l'air peuvent être invisibles et inodores.
- Cessez toute activité et quittez immédiatement les lieux si 1) vous avez de la difficulté à respirer, 2) vous avez des étourdissements, 3) vous avez des troubles visuels ou 4) vous avez une irritation des yeux, du nez ou de la bouche.

## 1.4 Dangers relatifs à la récupération de poussière

- La poussière créée par le travail des métaux, le soudage, la coupe, le meulage, l'application de peinture ou l'ébarbage peut être combustible.
- Ne pas utiliser ou installer de matériel à un endroit où il risque d'y avoir des émanations ou des poussières combustibles avant qu'une personne compétente ait confirmé que la situation ne présente aucun danger.
- Ne jamais utiliser ou installer de matériel à un endroit où il risque d'y avoir des émanations ou des poussières combustibles en l'absence d'un système de protection contre les incendies et les explosions.
- En cas d'incertitude à l'égard de la compatibilité du produit acheté et de l'application prévue, communiquer avec Diversitech au 1 800 3612-3733.

## 1.5 Étiquettes autocollantes de sécurité

- Cet appareil est muni d'étiquettes de sécurité pour prévenir les utilisateurs des dangers inhérents liés à l'utilisation et à l'entretien.
- Les étiquettes ne sont que des rappels, il faut donc bien comprendre et respecter toutes les mesures de sécurité contenues dans la présente notice.
- Consulter l'**ANNEXE 5 : Étiquettes de sécurité échantillons** pour voir des exemples d'étiquettes apposées sur l'appareil.

# SECTION 2 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## 2.1 Schéma et description



FRED-SR  
Extracteur d'émanations mobile  
autonettoyant à bras simple



FRED-SR2  
Extracteur d'émanations mobile  
autonettoyant à deux bras



FRED-SR1  
Extracteur d'émanations fixe  
autonettoyant à bras simple



FRED-SR2C  
Extracteur d'émanations fixe  
autonettoyant à deux bras

## 2.2 Caractéristiques techniques du produit

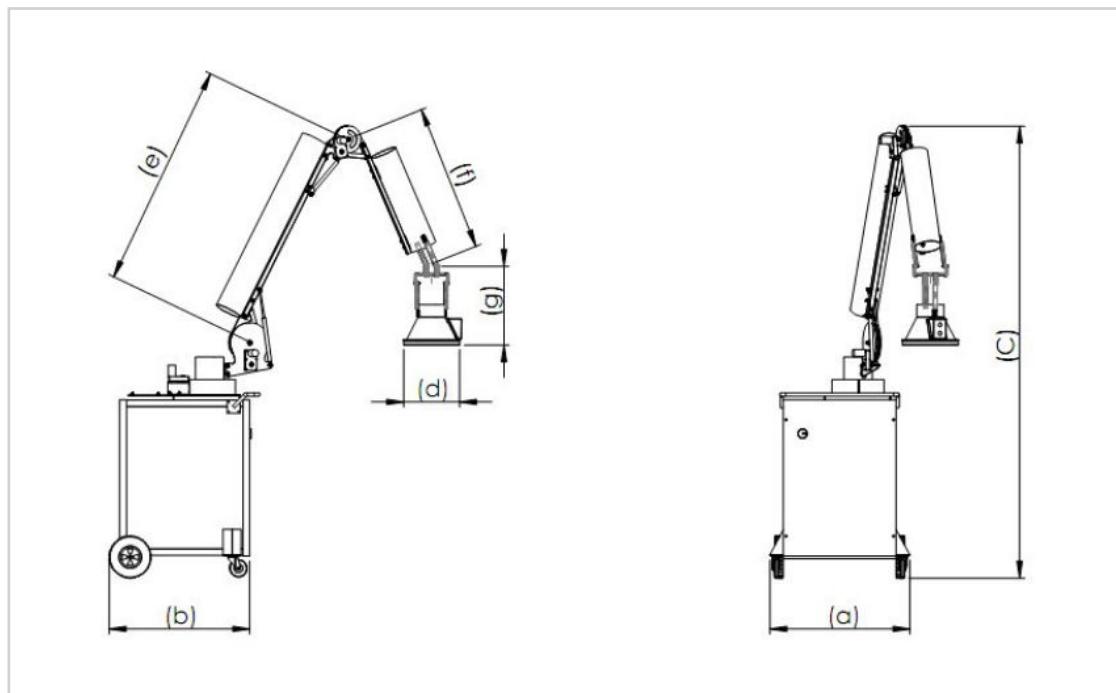
Modèle	Débit d'air nominal (pi <sup>3</sup> /min)	Moteur (HP)	Alimentation					Longueur du cordon (pi)	Longueur du bras (pi)
			Phase (Hz)	à 120 V (A)	à 230V (A)	à 440V (A)	à 575V (A)		
<b>Extracteur d'émanations portatif FRED SR avec bras de capture manuel à articulation externe</b>									
FRED-SR	1200	1,5	1P/60 Hz	13,2	---	---	---	15	10/13
	1800	3,0	3P/60 Hz	---	7,1	3,7	3,2	---	10/13
	2500	5,0	3P/60 Hz		13,0	6,5	5,0	---	10/13
<b>Extracteur d'émanations portatif FRED SR avec bras de capture mains libres Fume Tracker™</b>									
FRED-SR-T	1200	1,5	1P/60 Hz	13,2	---	---	---	15	10/13
	1800	3,0	3P/60 Hz	---	7,1	3,7	3,2	---	10/13
	2500	5,0	3P/60 Hz		13,0	6,5	5,0	---	10/13
<b>Extracteur d'émanations portatif FRED SR2 avec deux bras de capture manuels à articulation externe</b>									
FRED-SR2	2500	5,0	3P/60 Hz		13,0	6,5	5,0	---	10/13
<b>Extracteur d'émanations FRED SR2 C avec deux bras de capture manuels à articulation externe</b>									
FRED-SR2 C	2500	5,0	3P/60 Hz		13,0	6,5	5,0	---	10/13

## 2.3 Caractéristiques techniques du filtre

Description	Stade	No de pièce	Surface du filtre	Efficacité du filtre	Filtre en nanofibres
Filtre de nanofibres	Primaire	S-IA-21NF	190 pi <sup>2</sup>	MERV 15	Oui
Filtre de polyester	Primaire	S-IA-21PT	105 pi <sup>2</sup>	MERV 11	Oui
Filtre HEPA	Post-filtre	S-SR-1009	24 po × 36 po × 5 7/8 po	MERV 17	Non

Pour de plus amples renseignements sur l'inspection et le nettoyage du filtre, ou sur l'achat de filtres de recharge, communiquer avec Diversitech au 1 800 361-3733.

## 2.4 Dimensions



Modèle	Longueur du bras (pi)	Diamètre du bras (po)	Étendue (po)						
			Largeur [a]	Hauteur [C]	Longeur [b]	[d]	[e]	[f]	[g]
<b>Extracteur d'émanations portatif FRED SR avec bras de capture manuel à articulation externe</b>									
FRED-SR	10	6	32,5	115	33	13	60	34	18,5
	13	6	32,5	128	33	13	60	60	18,5
<b>Extracteur d'émanations portatif FRED SR avec bras de capture mains libres Fume Tracker™</b>									
FRED-SR-T	10	7	32,5	115	33	13	60	34	18,5
	13	7	32,5	128	33	13	75	34	18,5
<b>Extracteur d'émanations portatif FRED SR2 avec deux bras de capture manuels à articulation externe</b>									
FRED-SR2	10 (x2)	6 (x2)	32,5	115	33	13	60	34	18,5
	13 (x2)	6 (x2)	32,5	128	33	13	60	60	18,5

## SECTION 3 – MISE EN PLACE / INSTALLATION

### 3.1 Pour une préparation ou une installation sécuritaire



- Ne pas placer l'appareil à proximité de produits inflammables ou d'une surface combustible.
- Se reporter à la **SECTION 2 : Caractéristiques techniques**, pour connaître les exigences électriques de l'appareil installé pour s'assurer que l'alimentation électrique est de calibre et capacité appropriés, et qu'elle est bien protégée.
- Cet appareil doit être mis à la terre pour assurer son bon fonctionnement.

### 3.2 Déballage

1. Dès la réception de l'appareil, examiner soigneusement la boîte pour déceler les dommages causés par le transport.
2. Utiliser un chariot élévateur ou un camion pour déplacer l'appareil.
3. Retirer l'emballage.
4. Éviter d'incliner ou d'inverser l'appareil pendant la manutention.
5. Le numéro de série, le modèle et les capacités électriques de l'appareil sont indiqués sur la plaque signalétique. Consigner ces renseignements dans la fiche d'entretien de l'**ANNEXE 2 : Fiche pour l'entretien**, ou dans votre propre système d'entretien préventif.

### 3.3 Outils requis

1. Douille ou clé 7/16
2. Douille ou clé 9/16
3. Clé dynamométrique

Les outils ci-dessus sont requis pour l'assemblage de l'appareil.

### 3.4 Options de montage

- Si vous avez acheté un modèle mobile, consultez l'**ANNEXE 3 : Installation du Fred SR/SR2**.
- Si vous achetez un modèle mural/de plafond, consultez l'**ANNEXE 6 : Installation du Fred SR2 C/SR1 C**.

### 3.5 Options électriques

- Appareil monophasé : Consulter l'**ANNEXE 1A : Schéma électrique [220 V c.a.] Alimentation monophasée** pour voir les directives de câblage. Demander à un maître-électricien de poser l'appareil conformément à la réglementation locale.
- Appareil triphasé : Consulter l'**ANNEXE 1B : Schéma électrique [230/460/575 V c.a.] Alimentation triphasée** pour voir les directives de câblage.  
Demander à un maître-électricien de poser l'appareil conformément à la réglementation locale.

## SECTION 4 – UTILISATION

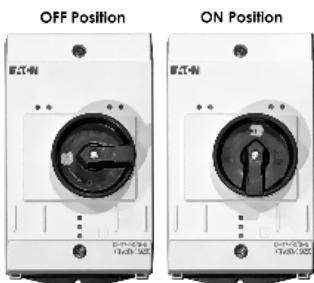
### 4.1 Pour une utilisation sécuritaire



- Bien lire et maîtriser la **SECTION 1: Mesures de sécurité** et la **SECTION 4: Utilisation** avant toute utilisation.
- Bien lire et maîtriser les fiches de données de sécurité des matériaux et les instructions du manufacturier pour toutes matières premières, tout matériel consommable et équipement qui seront utilisés avec cet appareil.
- Gardez une bonne distance avec les pièces mécaniques mobiles comme par exemple le moteur et les engrenages.
- N'utilisez pas cet appareil sans confirmer au préalable si un pare-étincelles est requis et mis en place pour le type de vapeurs ou de poussière que vous allez extraire ou ramasser.

Si vous n'êtes pas certain,appelez un représentant de Diversitech au 1 800 361-3733.

### 4.2 Commandes



- L'appareil est muni de commandes de base, c'est-à-dire d'un interrupteur avec les positions « ON » (marche) et « OFF » (arrêt).



- Si l'appareil est doté d'un manomètre différentiel Minihelic, il doit indiquer une pression de 0,8 à 4,2 po d'eau dans des conditions de fonctionnement normal.
- Pour toute lecture supérieure à 4 pouces d'eau, consulter la **SECTION 5: Entretien et dépannage**, car il pourrait être nécessaire de procéder à l'entretien du filtre.

### 4.3 Liste de contrôle avant utilisation

- Lire et comprendre la **SECTION 1 : Mesures de sécurité** et s'assurer que la **SECTION 3 : Mise en place et installation** a été respectée.
- Avant de brancher l'appareil dans une source d'alimentation, consulter l'étiquette du fabricant sur l'appareil et s'assurer que la tension et l'intensité de la source sont appropriées.
- Avant d'utiliser l'appareil pour l'application, mettre l'appareil en marche pour effectuer un essai de fonctionnement. Marche à suivre :
  1. REGARDEZ : Les portes avant et arrière ont-elles été fermées correctement.
  2. Mettre l'interrupteur en position « ON » (marche).
  3. REGARDEZ : L'appareil est-il de niveau et stable? La voie d'extraction est-elle exempte de toute obstruction?
  4. ÉCOUTEZ : Le moteur fonctionne-t-il bien et l'appareil aspire-t-il correctement? Le volume de l'appareil est-il dans la plage prévue?
  5. TOUCHEZ : Mettre une main sur le dessus de l'appareil pour déceler toute vibration anormale. Mettre une main devant la hotte/surface d'aspiration pour vérifier si le niveau d'aspiration est adéquat.
- Indiquer à tous les utilisateurs potentiels de cet appareil où se trouve la présente notice afin qu'ils puissent la passer en revue.

#### 4.4 Principes de fonctionnement

Ce produit est conçu pour capter et nettoyer la fumée et la poussière de l'élément filtrant, de même que pour les applications de soudage, brasage et meulage. Lorsque l'appareil est en marche, l'air est aspiré par la buse, traverse le flexible de 7 po de diamètre, puis traverse le système de filtration pour être rejeté par la décharge arrière.

Ce produit est constitué de quatre composants de base :

1. Bras de capture
2. Soufflante
3. Filtre à cartouche
4. Moteur et ensembles électriques
5. Système de nettoyage par injection ICS-360
6. Tiroir à poussière (mobile) ou trémie (montage au plafond)

L'utilisateur doit positionner l'appareil à distance de fonctionnement, puis enclencher les freins des roulettes.

L'utilisateur peut ensuite rapprocher le bras de capture du lieu de travail pour capturer la poussière et les fumées générées par les travaux.

- Une fois qu'il s'est assuré que toutes les mesures de sécurité ont été respectées, l'utilisateur peut mettre en marche l'appareil et commencer les travaux.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, il doit être mis hors marche.

#### 4.5 Défaillance

Si, pour une raison quelconque, il y a un accident causant une obstruction, le manomètre Minihelic affiche des différences de pression anormales ou l'appareil se comporte anormalement, l'utilisateur doit alors immédiatement arrêter l'appareil. Il s'agit d'une défaillance de l'appareil, il faut alors prendre les mesures suivantes :

Ce produit est constitué de quatre composants de base :

1. Mettre l'interrupteur en position « OFF » (arrêt).
3. Obtenir des soins médicaux en cas d'accident.
4. Suivre les directives de la SECTION 5 : Entretien et dépannage.

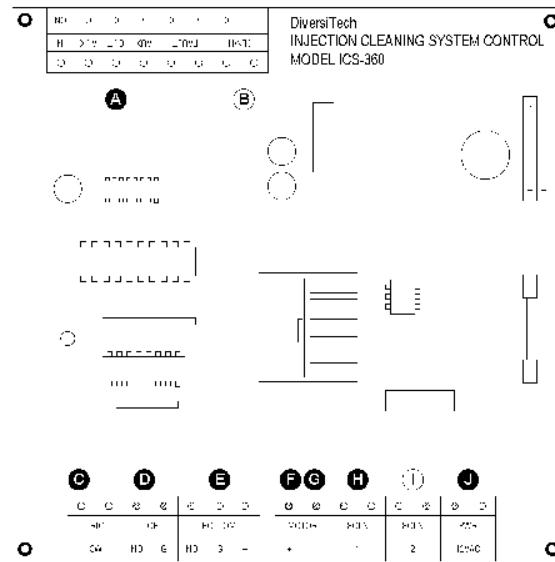
Se rappeler qu'il ne faut en aucun cas redémarrer l'appareil en cours d'entretien.

#### 4.6 Système de nettoyage par injection ICS-360

Le système de nettoyage par injection ICS-360 permet de déloger les particules du filtre pour les envoyer dans le tiroir à poussières au cours d'un cycle d'environ 8 minutes.

Le cycle s'amorce automatiquement chaque fois que l'appareil est éteint. Si le cycle s'est amorcé et que l'appareil est remis en marche, le système ICS-360 reprend le nettoyage à partir de sa position d'arrêt une fois que l'appareil est arrêté de nouveau.

VOYANTS D'ÉTAT	
A	Alerte de défaillance
B	Permanent > Nettoyage Clignotant > Retour
C	Déclencheur
D	Commutateur supérieur
E	Commutateur inférieur
F	Moteur vers le haut
G	Moteur vers le bas
H	Solénoïde 1
I	Solénoïde 2
J	Alimentation 12 V c.a.



## SECTION 5 – ENTRETIEN ET DÉPANNAGE

### 5.1 Entretien sécuritaire de ce produit



- Bien lire et maîtriser la **SECTION 1: mesures de sécurité** et la **SECTION 4 : Operation** avant l'entretien de l'appareil.
- Ne pas respirer la poussière captée par l'appareil lors du changement ou du nettoyage de son filtre.



- Bien débrancher le courant avant d'entreprendre l'entretien de l'appareil ainsi que pour l'inspection du filtre. La puissance de courant pour cet appareil est à haut voltage et toucher toute partie électrique de l'appareil lorsqu'il fonctionne peut causer un choc fatal ou des brûlures sévères.



- Toujours garder une bonne distance avec les pièces mécaniques mobiles tels le moteur et les engrenages lorsque l'appareil est en marche.



- Lorsque l'appareil est en marche, certaines pièces peuvent atteindre une très forte température et causer des brûlures si vous les touchez sans protection. Avant l'entretien, s'assurer de permettre aux pièces de bien refroidir ou utiliser les outils adéquats et un équipement protecteur pendant leur entretien.

### 5.2 Outils requis



PROTECTION  
DES YEUX



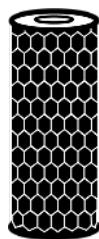
APPAREIL  
RESPIRATOIRE



GANTS



CONTENEUR À  
DÉCHETS



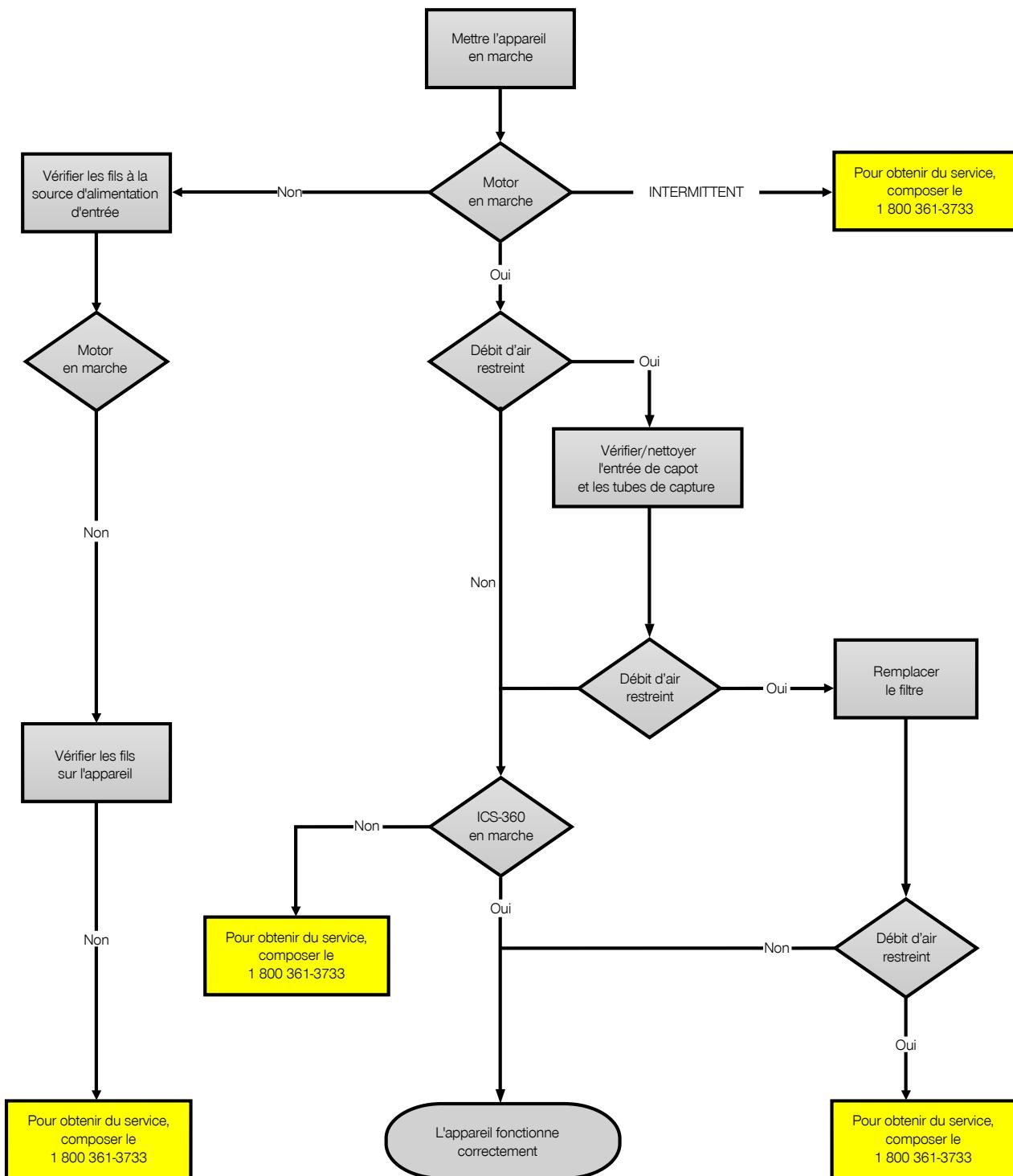
FILTRE DE  
RECHANGE  
(au besoin)

### 5.3 Calendrier d'entretien périodique

Le fabricant recommande l'entretien de routine ci-dessous pour une utilisation peu intensive dans des conditions de fonctionnement normal. Procéder à des entretiens plus fréquents si l'appareil est utilisé dans des conditions difficiles.

Fréquence	Renvoi dans la notice
Mise en place	
• Effectuer une inspection avant utilisation pour assurer le bon fonctionnement.	4,3
Cycle d'autonettoyage ICS-360	
• Amorcé automatiquement chaque fois que l'appareil est arrêté.	4,5
Chaque semaine – Vider le tiroir à poussière	
• Retirer le tiroir à poussières et mettre les particules accumulées dans un conteneur à déchets approprié. Consulter la réglementation locale relative aux procédures d'élimination, car certains contaminants captés peuvent être inflammables, explosifs ou toxiques. • La fréquence recommandée est d'une semaine, mais elle peut être supérieure ou inférieure selon l'application.	
Au besoin – Remplacer le filtre	
1. Remplacer le filtre.	
Tous les (12) douze mois, inspecter les composants de base.	
1. Nettoyer les étiquettes illisibles et les surfaces extérieures. 2. Bras de capture : Vérifier les tuyaux flexibles pour déceler des déchirures et le serrage des colliers de serrage. 3. Armoire : Rechercher des câbles desserrés. 4. Essai de fonctionnement ICS-360 : • Ouvrir la porte de l'armoire (maintenir ouverte) • Retirer le filtre • Mettre l'appareil en marche, puis l'arrêter. • Observer si le cycle ICS-360 s'amorce (délai normal de 30 secondes) • Observer si la buse d'air traverse la plage complète (de bas en haut) de l'axe trapézoïdal.	

## 5.4 Procédure de dépannage



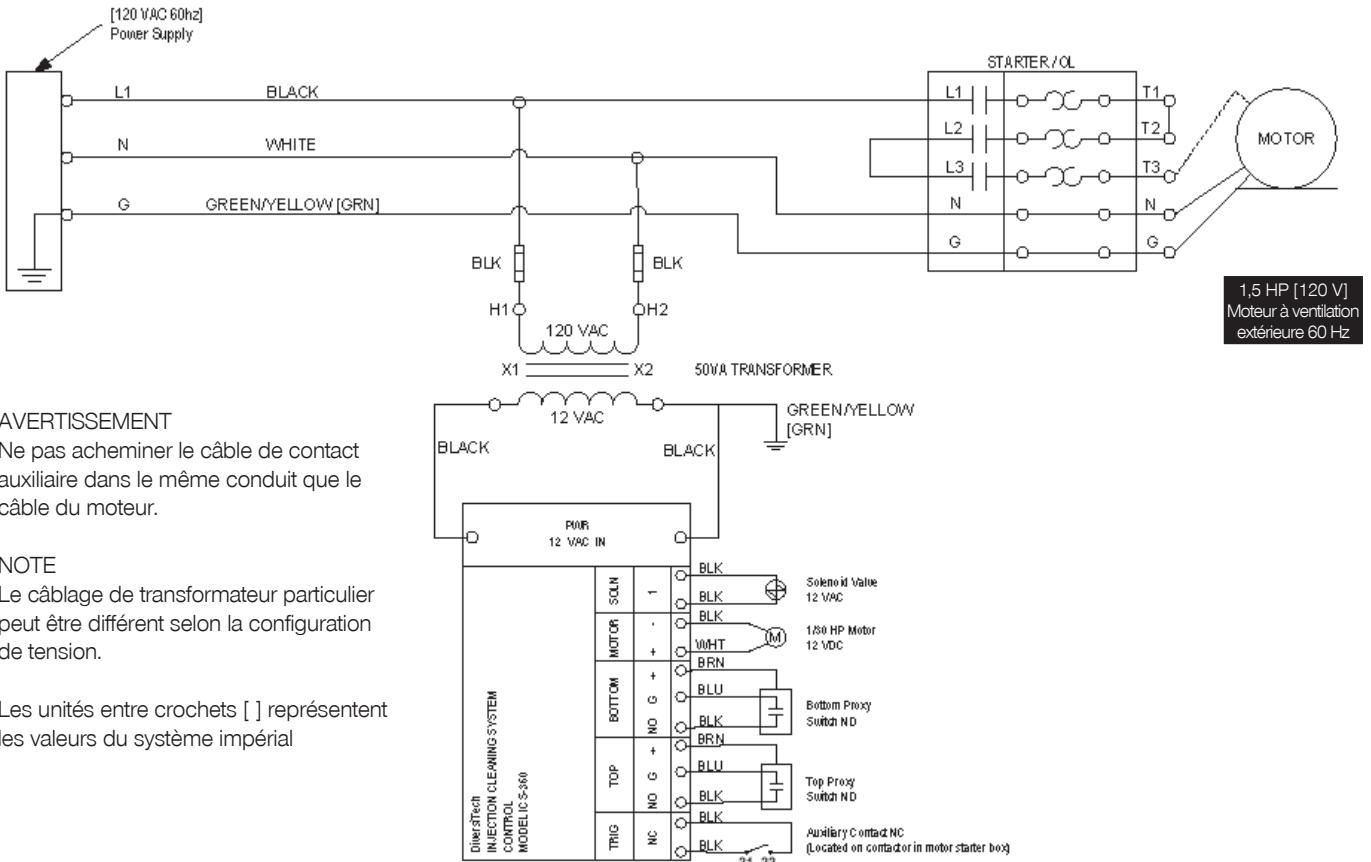
## ANNEXE 1A – GUIDE DE SCHÉMA ÉLECTRIQUE

[120 V c.a.] Alimentation monophasée



### RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Couper l'alimentation avant tout entretien de l'appareil, y compris l'inspection du filtre. Cet appareil est alimenté par une haute tension, tout contact avec des pièces électriques sous tension peut causer une décharge électrique mortelle ou des brûlures graves. Ne pas toucher les pièces électriques sous tension.



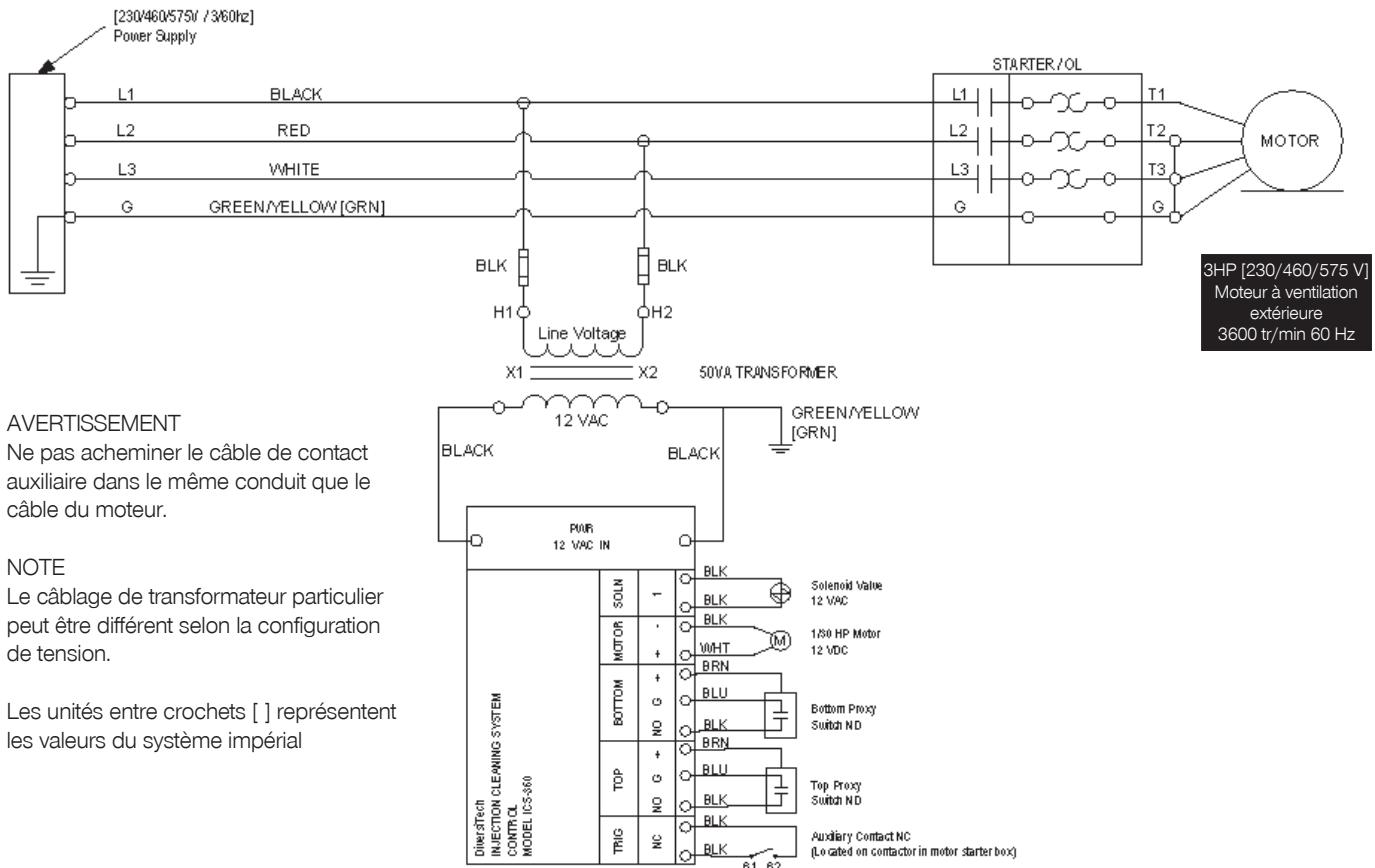
## **ANNEXE 1B – GUIDE DE SCHÉMA ÉLECTRIQUE**

Alimentation triphasée [230/460/575 V]



## RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Couper l'alimentation avant tout entretien de l'appareil, y compris l'inspection du filtre. Cet appareil est alimenté par une haute tension, tout contact avec des pièces électriques sous tension peut causer une décharge électrique mortelle ou des brûlures graves. Ne pas toucher les pièces électriques sous tension.



## **ANNEXE 2 – FICHE D'ENTRETIEN**

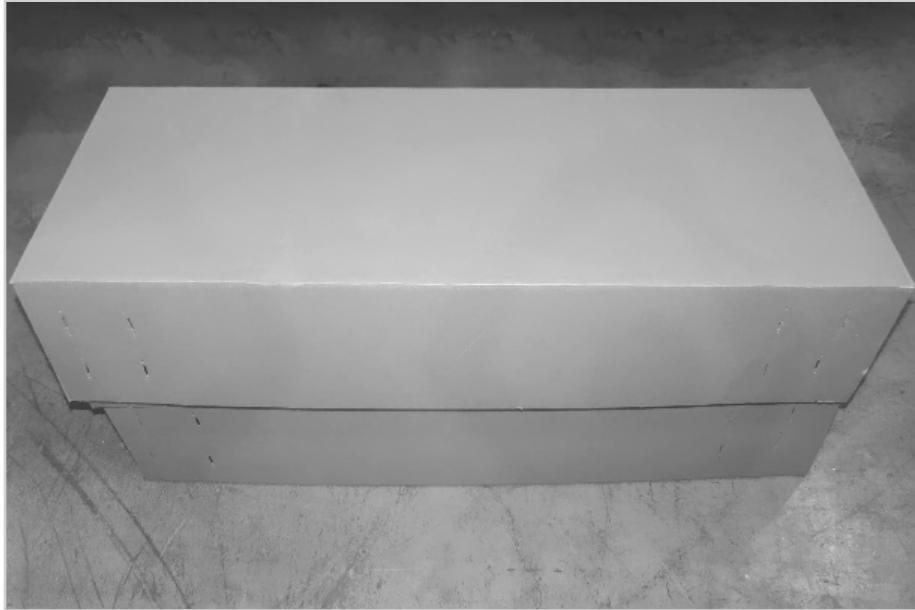
Diversitech inc. autorise la photocopie de cette page ou toute autre reproduction requise pour la gestion des fiches d'entretien.

FABRICANT :	DIVERSITECH INC.	N° DE MODÈLE	FRED-SR	N° DE SÉRIE	
LIEU DU SERVICE :				N° DE CONTRÔLE	

Utiliser uniquement des pièces de rechange approuvées par le fabricant sur cet appareil

## ANNEXE 3 – INSTALLATION DIRECTE BRAS À VENTILATEUR

### 3.1 Déballage du bras de capture, de la hotte et de la base



**ÉTAPE 1** Déballer le bras de capture, la hotte et la base.



**Bras de capture**

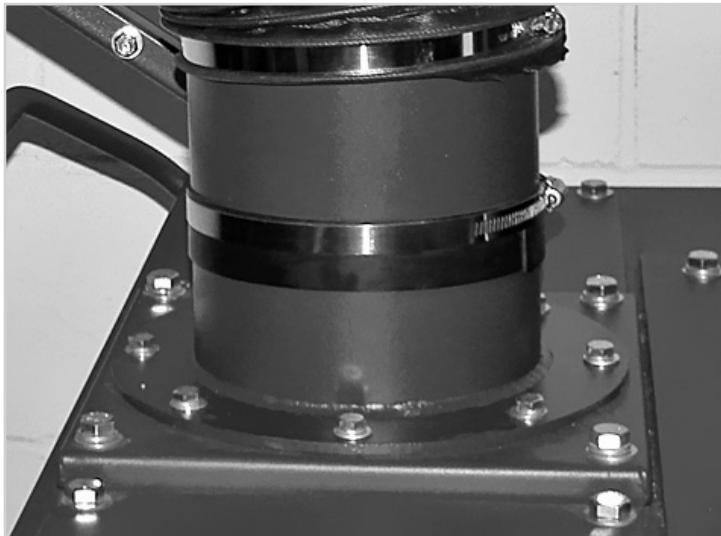


**Base pivotante**



**Hotte d'évacuation**

### 3.2 Fixation de la base pivotante à la plaque de montage

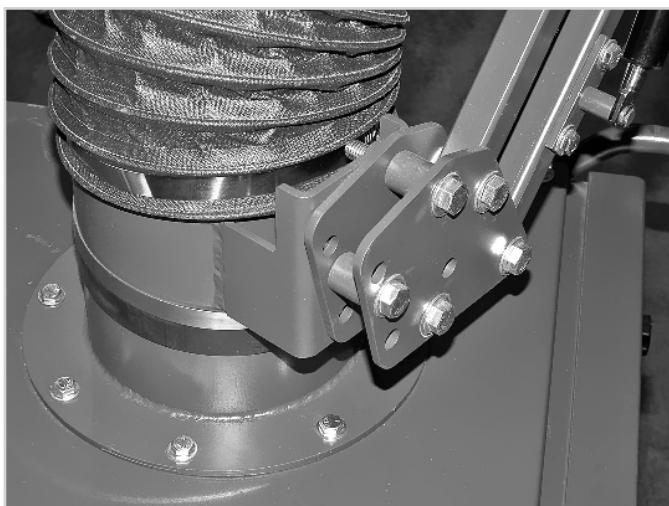


**ÉTAPE 2** Fixer la base pivotante à la plaque de montage.

- Monter la base pivotante sur la plaque de montage.
- Serrer tous les boulons (8) avec des rondelles (8).
- Serrer chaque boulon à 23 Nm.

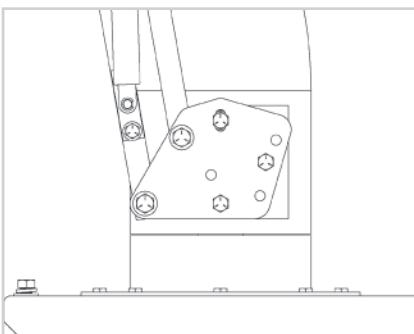
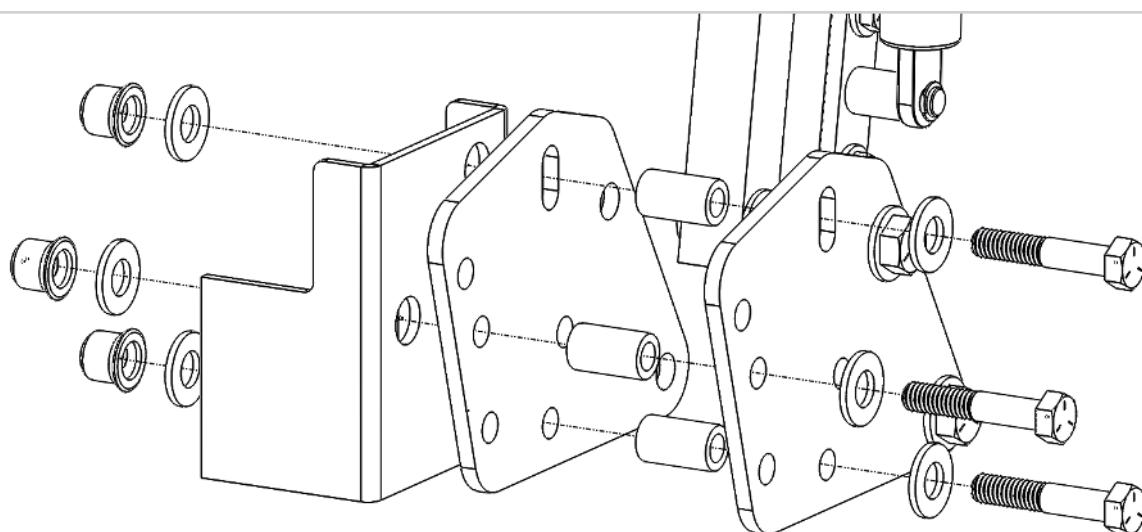
Quantité	Quincaillerie
1	Plaque de montage
1	Base pivotante
8	Boulon 1/4 po, tête hexagonale
8	Rondelle 1/4 po

### 3.3 Fixation du bras de capture à la base pivotante



**ÉTAPE 3** Fixer le bras de capture à la base pivotante.

Quantité	Quincaillerie
1	Base pivotante
1	Ensemble bras de capture
3	Boulon 1/4 po, tête hexagonale
6	Rondelle 1/4 po
3	Contre-écrou 1/4 po
3	Entretoise 1/4 po



- Insérer les entretoises (3) entre le support de montage du bras de capture.
- Visser les boulons (3) avec les rondelles (3) dans le support de montage et les entretoises.
- Monter l'ensemble bras de capture sur la base pivotante.
- Visser les contre-écrous (3) et les rondelles (3) sur les boulons (3).
- Serrer tous les boulons (3) sur les contre-écrous (3).
- Serrer chaque boulon à 40 Nm.

### 3.4 Pose du tuyau flexible



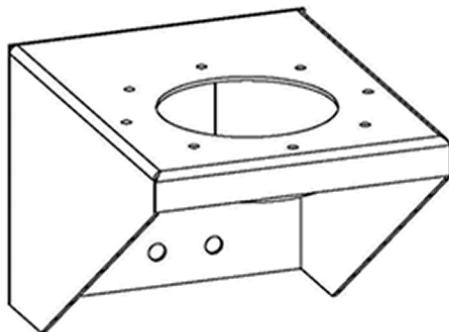
#### ÉTAPE 4 Poser le tuyau flexible.

- Monter le tuyau flexible sur la base pivotante et le bras de capture.
- Serrer les deux colliers de serrage.

Quantité	Quincaillerie
1	Ensemble Fred-SR
2	Colliers de serrage
1	Tuyau flexible

## ANNEXE 4 – INSTALLATION DU BRAS SUR LE SUPPORT DE MONTAGE À DISTANCE

### 4.1 Assemblage standard du support de montage mural

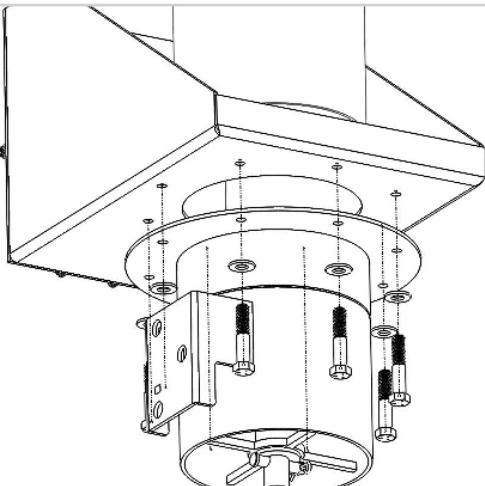


#### ÉTAPE 2 Description de l'ensemble support.

- Monter la base pivotante sur le support de montage à distance.
- Serrer tous les boulons (8) avec des rondelles (8).
- Serrer chaque boulon à 23 Nm.

Quantité	Quincaillerie
1	Support
8	Écrou encastré pour tôle, filetage de 1/4"-20

### 4.2 Fixation de la base pivotante au support de montage à distance

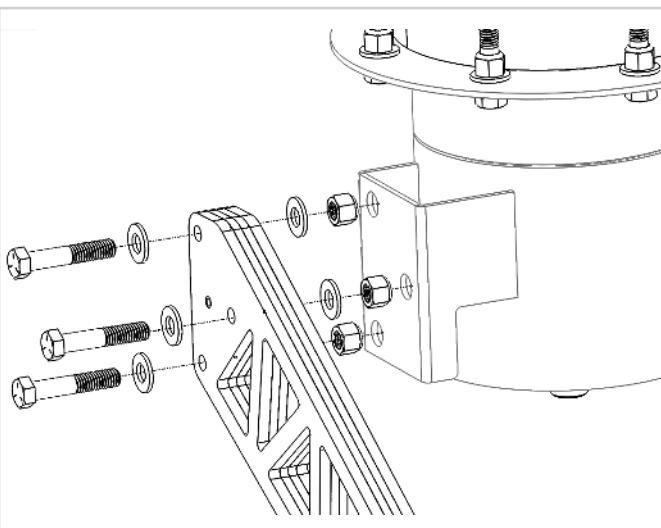


#### ÉTAPE 3 Fixer le bras de capture à la base pivotante.

- Monter la base pivotante sur le support de montage à distance.
- Serrer tous les boulons (8) avec des rondelles (8).
- Serrer chaque boulon à 23 Nm.

Quantité	Quincaillerie
1	Ensemble moteur de soufflante
1	Base pivotante
8	Boulon 1/4 po, tête hexagonale
8	Rondelle 1/4 po

### 4.3 Fixation du support en J au pivot du bras

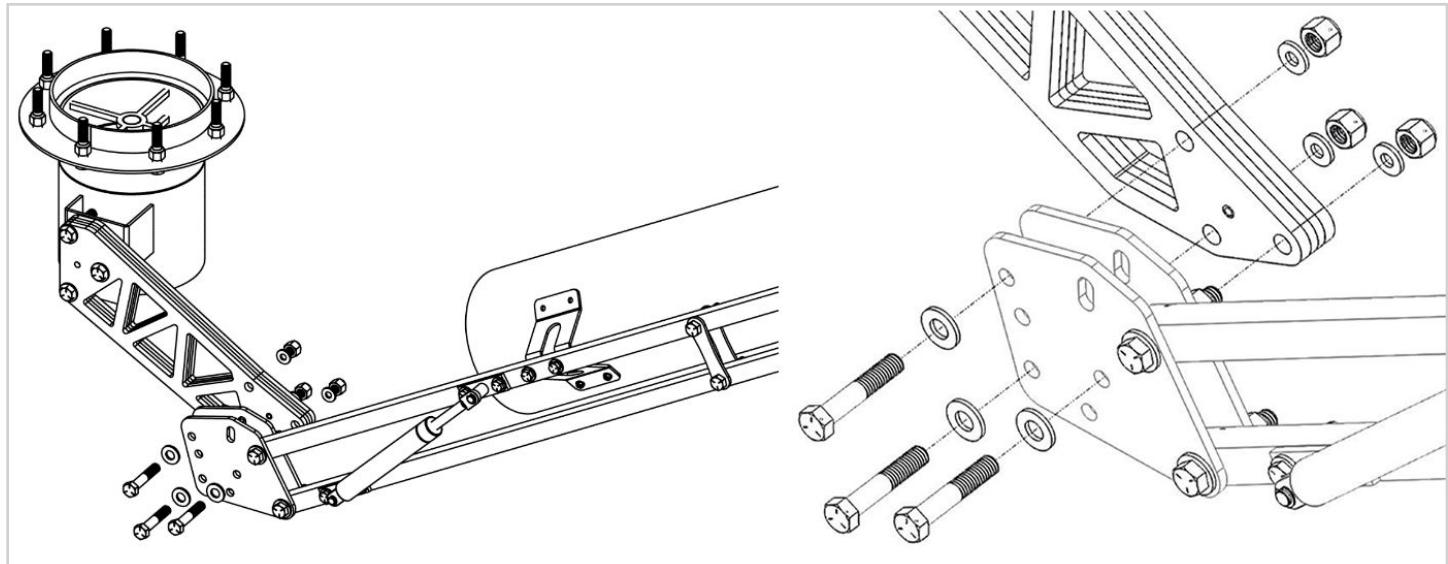


#### ÉTAPE 3 Fixer le support en J au pivot du bras.

- Monter le support en J sur la base pivotante.
- Serrer tous les boulons (8) avec des rondelles (8) et des écrous (3).
- Serrer chaque boulon à 34 Nm.

Quantité	Quincaillerie
1	Base pivotante
1	Support en J
3	Boulon 1/4 po, tête hexagonale
6	Rondelle 1/4 po
3	Contre-écrou 1/4 po Tête cylindrique

#### 4.4 Fixation du bras de capture à la base pivotante (support en J)

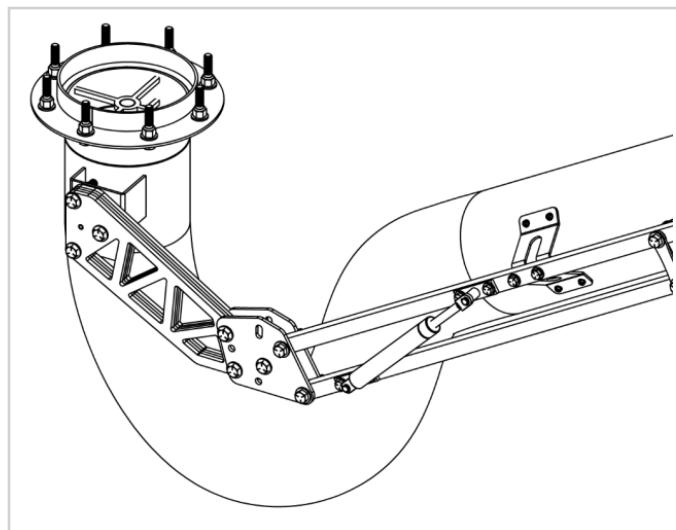


##### ÉTAPE 4 Fixer le bras de capture à la base pivotante. (Support en J)

- Insérer le support en J entre le support de montage du bras de capture.
- Visser les boulons (3) avec les rondelles (3) dans le support de montage et le support en J.
- Visser les contre-écrous (3) et les rondelles (3) sur les boulons (3).
- Serrer tous les boulons (3) sur les contre-écrous (3).

Quantité	Quincaillerie
1	Base pivotante avec support en J
1	Ensemble bras de capture
3	Boulon 3/8 po, tête hexagonale
6	Rondelle 3/8 po
3	Contre-écrou 3/8 po Tête cylindrique

#### 4.5 Pose du tuyau flexible



##### ÉTAPE 5 Poser le tuyau flexible.

- Monter le tuyau flexible sur la base pivotante et le bras de capture.
- Serrer les deux colliers de serrage.

Quantité	Quincaillerie
1	Ensemble bras d'extraction
2	Colliers de serrage
1	Tuyau flexible

## ANNEXE 5 – AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ ÉCHANTILLONS

L'appareil est muni d'une étiquette de sécurité pour filtration humide afin de rappeler les bonnes pratiques de travail à l'utilisateur.

WARNING	AVERTISSEMENT	ADVERTENCIA	WET FILTRATION
<b>DO NOT USE this equipment:</b>	<b>NE PAS UTILISER cet équipement :</b>	<b>NO USAR este equipo:</b>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>To collect smoke, fumes, liquid vapors, or aggressive fumes such as acids</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour l'extraction de fumées ou d'émanations de plus de 82 °C / 180 °F.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para extraer humo o gases superiores a 180°F / 82°C.</li> </ul>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>If the power cord has been damaged or ground (third prong) removed.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si le cordon d'alimentation est endommagé ou si la mise à la terre (troisième broche) a été retirée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si el cable está dañado o se le ha quitado el tierra (tercera punta).</li> </ul>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Without the proper water level in basin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si le niveau d'eau dans le bassin n'est pas adéquat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sin el nivel de agua adecuado en el depósito.</li> </ul>	

L'appareil est muni d'autocollants de sécurité aux endroits appropriés afin de rappeler les bonnes pratiques de travail à l'utilisateur.

STICKERS APPLIED TO MACHINE				
Figure 1	Figure 2	Figure 3	Figure 4	Figure 5
Foot Trap Hazard	Falling Objects Hazard	Moving Parts Hazard	Electric Shock Hazard	Loud Noise Hazard
 <b>CAUTION</b> FOOT TRAP HAZARD PROPER FOOTWEAR REQUIRED	 <b>CAUTION</b> FALLING OBJECTS HAZARD DO NOT PLACE OBJECTS ON MACHINE	 <b>CAUTION</b> MOVING PARTS HAZARD DO NOT TOUCH – DISCONNECT POWER BEFORE OPENING	 <b>CAUTION</b> ELECTRIC SHOCK HAZARD SERVICE BY TRAINED PERSONNEL ONLY	 <b>CAUTION</b> LOUD NOISE HAZARD WEAR EAR PROTECTION DURING OPERATION

## **NOTES**

## NOTES

## NOTES

## **NOTES**

# MODALITÉS ET CONDITIONS APPLICABLES AU BON DE COMMANDE

## 1. INTERPRÉTATION

- 1.1. Dans les présentes, toutes les occurrences des mots « nous », « notre » ou « nôtres » font référence à Équipements et Ventes Diversitech (1984) ltée.
- 1.2. Dans les présentes, toutes les occurrences des mots « vous », « votre » ou « vôtres » désignent :
  - (a) le « client » dont il est question ici et dans le bon de commande joint aux présentes (fait en outre partie du bon de commande l'ensemble des modifications, suppléments et ententes additionnelles afférents, de même que tous les annexes et addendas s'y rattachant, collectivement désignés par le terme « bon de commande »); et
  - (b) toute entité affiliée et toute partie liée, directement ou indirectement, audit « client ».

## 2. GARANTIE LIMITÉE ET RESPONSABILITÉ

- 2.1. Toutes les unités et tous les équipements que nous vous avons vendus (collectivement appelés « unités ») conformément au bon de commande sont garantis contre les défauts matériels pour une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat (la « période de garantie »).
- 2.2. Nous excluons expressément toute garantie autre que celles visées à la clause **2.1.** des présentes, qu'elle soit expresse ou implicite, légale ou conventionnelle, ce qui comprend sans s'y limiter toute garantie de qualité, de qualité marchande et d'adéquation à une fin précise.
- 2.3. Nous nous engageons à réparer ou à remplacer, à notre discrétion, toute pièce défectueuse pendant la période de garantie qui sera retournée à l'usine du fabricant, frais de transport prépayés. Cette garantie se limite UNIQUEMENT aux pièces de rechange, est assujettie à une évaluation sur le site ou à l'intérieur des éléments défectueux et ne couvre pas la responsabilité personnelle ni la perte matérielle liée à l'utilisation ou à l'installation de l'équipement visé.
- 2.4. Au cours de la période de garantie, les travaux couverts par la garantie doivent être approuvés préalablement à leur exécution. Pour obtenir notre autorisation préalable, veuillez remplir le formulaire obligatoire de réclamation au titre de la garantie, que vous trouverez sur notre site Web au \*, et nous le faire parvenir à service@diversitech.ca. Tous les travaux couverts par la garantie doivent être effectués par nous ou par un tiers expressément mandaté par nous. Nous nous réservons le droit de vous facturer, à notre entière discréction, les frais, dépenses et débours que nous pourrions engager aux fins de ces travaux.
- 2.5. Si vous confiez les travaux de réparation ou d'autres travaux couverts par la garantie à un tiers pendant la période de garantie et que:
  - (a) vous avez obtenu l'autorisation et l'approbation requises en vertu de la clause **2.4** des présentes, mais que nous n'avons pas expressément autorisé ce tiers à effectuer les travaux ; ou
  - (b) vous n'avez pas obtenu l'autorisation et l'approbation requises en vertu de la clause **2.4** des présentes, l'intégralité des coûts, dépenses et débours occasionnés par les travaux réalisés par ce tiers sera entièrement à votre charge.
- 2.6. Les réparations, corrections ou modifications de quelque nature que ce soit, notamment celles qui sont apportées aux logiciels, au matériel et aux composants, qui sont effectuées sans notre consentement ou qui sont effectuées par quelqu'un d'autre que nous ou qu'une partie autorisée par nous entraînent l'annulation de la garantie ainsi qu'il est stipulé à la clause **2.2** des présentes.
- 2.7. Si une unité est intégrée à de quelques produits, équipements, unités, ensembles et/ou systèmes d'un tiers (« produits de tiers »), nous excluons expressément par les présentes toutes les garanties expresses ou implicites suivantes:
  - (a) toute garantie contre les défauts de toute nature (cachés ou visibles) et les garanties d'adéquation à une fin précise, de qualité marchande ou de fonctionnalité de tels produits de tiers;
  - (b) toute garantie contre un défaut ou un problème quelconque, caché ou visible, que présente une unité ou un produit de tiers, découlant directement ou indirectement de l'intégration d'une unité à un produit de tiers ou de l'utilisation combinée d'une unité avec un produit de tiers.
- 2.8. Par les présentes, vous renoncez expressément à tout recours contre nous lié à une perte de profits, à une perte commerciale ou à une perte de clientèle, à une interruption des activités et à tout dommage indirect, particulier, accessoire ou consécutif de quelque nature que ce soit en lien avec le bon de commande ou avec l'utilisation des unités, quelle qu'en soit la cause et qu'il s'agisse d'un manquement à des obligations, d'une rupture de garantie, d'une résiliation de contrat, d'une faute, d'une négligence (sauf en cas de négligence grossière ou de faute intentionnelle) ou d'une autre cause. En conséquence, sauf en cas de négligence grossière ou de faute intentionnelle, nous ne pourrons être tenus responsables d'aucune façon envers vous en vertu de cette convention ou du bon de commande pour toutes pertes ni pour tous dommages directs ou indirects, consécutifs, exemplaires, accessoires ou autres, qu'un préavis nous ait été signifié ou non et que nous ayons été informés de la possibilité d'un recours, d'une perte ou d'un dommage ou non.
- 2.9. Vous êtes entièrement responsable de:
  - (a) déterminer si les unités conviennent à la fin particulière et aux processus, applications, ensembles, outillages, installations et utilisations auxquels vous les destinez;
  - (b) tous les dangers associés à vos procédés, produits et ingrédients, qu'il s'agisse d'un incendie, d'une explosion, de la manipulation de matières dangereuses, d'une exposition à des poussières, émanations ou autres contaminants nocifs, ou de tout autre danger susceptible de poser un risque pour les personnes ou les biens.

- 2.10. Sauf accord et indication contraires et sans limiter la portée de ce qui précède, nous ne garantissons pas le respect des exigences en matière de sécurité des procédés, de santé et sécurité environnementales et des codes et normes en vigueur.
- 2.11. Sans limiter la portée de ce qui précède, vous vous engagez par les présentes à nous indemniser et à nous dégager de toute responsabilité et vous convenez de nous indemniser et de nous défendre entièrement, à vos frais et dépens exclusifs, à l'égard de toute poursuite, action ou réclamation actuelle ou future, réelle, potentielle, éventuelle ou imminente, de quelque nature ou provenance que ce soit, pouvant être intentée ou déposée directement ou indirectement contre nous à tout moment par toute personne, notamment vos employés (actuels ou anciens), sous-traitants, représentants ou autres tiers, et ce, pour quelque raison que ce soit, telle qu'une exposition à des émissions, poussières, émanations, polluants ou substances nocives attribuables à vos procédés, matériaux, ingrédients ou systèmes ou à une mauvaise utilisation des unités.

### **3.3. RÉCLAMATIONS LIÉES AU TRANSPORT**

- 3.1 Il faut inspecter la marchandise expédiée à la réception. Toutes les unités vendues sont expédiées depuis l'usine. Il incombe ainsi au réceptionnaire d'effectuer les réclamations auprès du transporteur pour les dommages visibles ou cachés. La marchandise endommagée doit être refusée au moment de la réception.

### **4. POLITIQUE DE RETOUR DE MATÉRIEL**

- 4.1 Avant de retourner du matériel pour une raison quelconque, il faut obtenir un numéro d'autorisation de retour (« **NAR** ») auprès de notre service à la clientèle. Cette procédure est nécessaire pour permettre la gestion et la manutention appropriées du matériel retourné. Composez le **1-800-361-3733** ou envoyez un courriel à support@diversitech.ca pour obtenir un NAR. Un crédit sera accordé aux retours pour la réparation ou le remplacement sous garantie. Il incombe à l'expéditeur de s'assurer que le matériel qui nous est retourné est bien emballé pour l'expédition afin d'éviter les dommages.

### **5. FRAIS ET CHARGES D'ANNULATION**

- 5.1 Il vous incombe de payer tous les frais et charges additionnels ne figurant pas explicitement dans le bon de commande, notamment les frais et les charges d'installation, d'appels de service, de consultation, d'installation, de personnalisation, d'« adaptation au bon format », de conception, d'entretien et/ou de réparation. Il est entendu, sauf mention expresse dans le bon de commande, que nous ne vous fournissons pas de services d'aucune sorte relativement aux unités, notamment des services d'installation, de réparation et d'entretien

5.2 Si :

- (a) vous annulez le bon de commande à tout moment, notamment avant l'expédition,
- (b) vous refusez d'honorer le bon de commande ou
- (c) vous ne prenez pas possession d'une unité pour quelque raison que ce soit,

vous serez tenu de nous rembourser tous les éventuels coûts, dépenses et charges que nous aurons assumés jusqu'à là.

5.3 Si :

- (a) le bon de commande concerne un produit fait sur mesure, notamment tout produit de conception personnalisée et
- (b) l'une des situations mentionnées à la clause 5.2. se produit,

vous serez tenu de payer le coût total indiqué sur le bon de commande, plus les frais prévus aux termes de la clause 5.2. ci-dessus.

### **6. COMPÉTENCE ET RECONNAISSANCE DE LA COMPÉTENCE**

- 6.1 L'interprétation, la validité et l'application des présentes et du bon de commande sont encadrées et régies par les lois de la province de Québec et les lois canadiennes applicables.
- 6.2 Les parties aux présentes reconnaissent expressément la compétence exclusive du tribunal approprié pour le district de Montréal, dans la province de Québec, et acceptent de s'y soumettre dans l'éventualité d'un litige associé aux présentes et au bon de commande ou à tout supplément ou à toute transaction s'y rattachant. Dans la mesure permise par la loi, vous renoncez irrévocablement de vous objecter à tout moment quant au lieu où prend place toute procédure légale associée aux présentes et au bon de commande dans ce tribunal (ce qui comprend d'alléguer qu'il s'agit d'un forum inapproprié).

### **7. GÉNÉRALITÉS**

- 7.1 Si une disposition des présentes ou du bon de commande est jugée nulle, illégale ou non exécutoire, les dispositions restantes demeurent pleinement valides, légales et exécutoires.
- 7.2. Les présentes et le bon de commande lient les parties et s'appliquent au profit des héritiers et des ayants droit respectifs de celles-ci.
- 7.3. Les parties à cette convention reconnaissent qu'elles ont exigé que ce qui précède ainsi que le bon de commande et tous les avis, actions ou procédures légales soient rédigés et exécutés en français, et s'en déclarent satisfaites.

Pour plus d'assistance, veuillez  
consulter notre site web  
<https://bit.ly/32SGwSA>



Scannez le code ci-haut  
sur votre téléphone mobile



Une enterprise  
Groupe Absolent



1200, 55<sup>e</sup> avenue  
Montréal (Québec) H8T 3J8  
Courriel : [info@diversitech.ca](mailto:info@diversitech.ca)