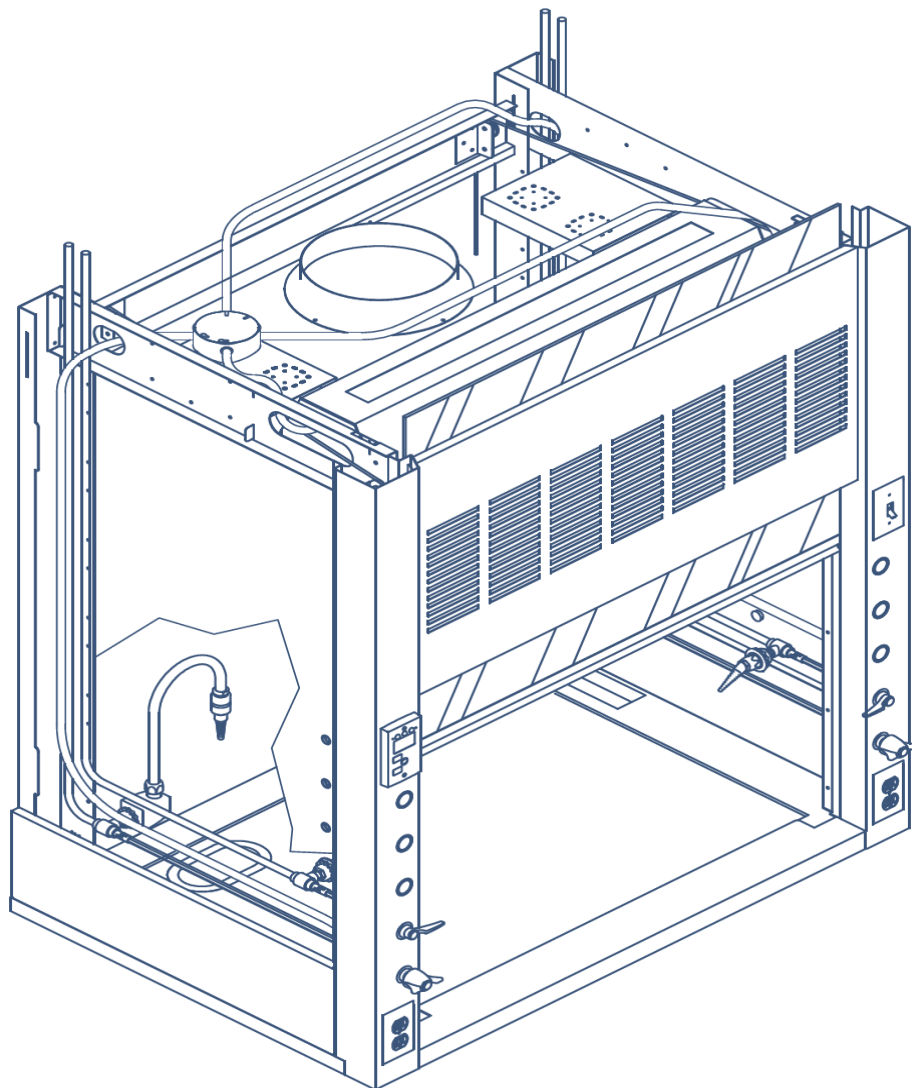




## HOTTE VANGUARD SUR COMPTOIR

MANUEL D'INSTALLATION



Confinement supérieur... même à basse vitesse

## PROCÉDURE D'EMBALLAGE

---

### Chaque palette contient :

1. Une hotte complètement assemblée et incorporant les services de plomberie et d'électricité requis
2. Les deux contrepoids qui sont fixés à l'arrière de la hotte pour le transport
3. La partie haute du déflecteur interne qui est déposée sur le dessus de la hotte pour le transport. La partie basse est installée dans la hotte avant l'emballage.
4. Le renfort sismique (si requis) qui est posé sur le dessus de la hotte dans l'emballage
5. Le comptoir de la hotte est livré séparément

### Étiquette d'emballage :

1. **L'étiquette d'emballage sur la palette de chaque hotte indique :**
  - a. Le nom du projet et son numéro de référence
  - b. Le numéro de modèle de la hotte
  
2. **L'étiquette d'identification apposée sur un poteau de chaque hotte indique :**
  - a. Le numéro de modèle
  - b. Le numéro de série
  - c. La date de fabrication
  - d. La certification
  
3. **Un manuel d'entretien est collé à l'intérieur d'un mur de chaque hotte livrée**

## L'INSTALLATION D'UNE HOTTE CHIMIQUE DE COMPTOIR

---

1. Les cabinets sous la hotte doivent être installés de niveau et localisés adéquatement.
2. Un angle-support, de la même longueur que la hotte, doit être fixé sur le mur arrière pour supporter adéquatement le poids de la hotte.
3. Le dessus de comptoir doit être déposé sur les meubles de base (autres que les hottes pour acide perchlorique, hottes radio-isotope et toutes les autres hottes fournies avec des surfaces de comptoir intégrées au revêtement intérieur) et devrait surplomber de 25 mm (1") le devant des meubles sous la hotte.
4. Il faut finalement fixer le dessus de comptoir aux meubles à au moins quatre (4) localisations.
5. Une fois que les meubles de base et le dessus de comptoir sont installés, il faut suivre les étapes suivantes :
  - a. La hotte est livrée avec le contrepoids fixé à l'arrière de la hotte :
    - i. Si la hotte est fournie avec un système de contrepoids sur câbles et aucun système de fermeture automatique, il faut dévisser les vis sur le contrepoids dans le haut du dos de la hotte et le suspendre sur les deux (2) crochets des câbles.
    - ii. Si la hotte est fournie soit avec un système de contrepoids par chaînes ou avec un système de fermeture automatique, il faut dévisser les deux plaques de suspension dans le haut du dos de la hotte et laisser suspendre le contrepoids.
  - b. La hotte est livrée avec la partie haute du déflecteur interne déposé sur le dessus de la hotte et il doit être enlevé avant de faire l'installation de la hotte. L'installation du déflecteur doit être faite après que la hotte soit installée dans sa position finale.
  - c. La hotte est livrée avec le renfort sismique sur le dessus de la hotte. Son installation doit se faire après que la hotte soit installée dans sa position finale.
  - d. Vous devez soulever la hotte par les côtés seulement. Ne pas soulever la hotte par le déflecteur avant. Il faut s'assurer que la hotte soit positionnée adéquatement sur les meubles avant de la fixer sur la base.
  - e. Pour les hottes avec comptoir non-intégré au revêtement intérieur, il faut enlever les deux panneaux extérieurs de côté, pour donner accès à la structure interne des murs de côté et fixer la hotte à la surface de comptoir. Les hottes avec surface de comptoir intégrée doivent être fixées par le dessous aux meubles de base.

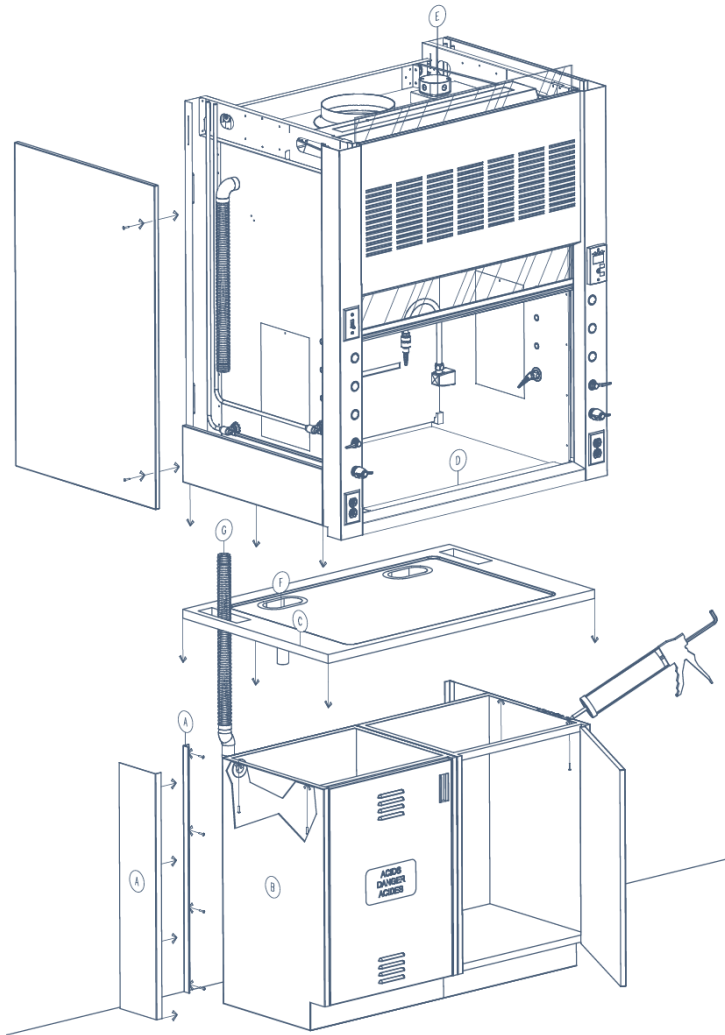
- f. Le déflecteur interne du bas est déjà installé au moment de la livraison et il est nécessaire d'installer la partie haute en l'insérant dans les supports installés dans les murs de la hotte. **Se référer au DÉTAIL B.**
- g. Lorsque requis et fourni avec la hotte, il faut maintenant mettre en place le renfort sismique.
  - a. Il faut premièrement fixer avec des vis les deux angles-supports sur le dessus de la structure arrière (sur les deux côtés)
  - b. Il faut ensuite visser les angles au mur en s'assurant que la fixation se fait dans du solide.
- 6. Il faut mettre en place les godets qui ne sont pas intégrés aux dessus de comptoir (en option). Il faut s'assurer de sceller le dessous et le dessus des godets.
- 7. Lorsqu'un meuble pour produits corrosifs ou pour pompe doit être ventilé par la hotte, il faut installer un tuyau flexible entre le dos du meuble et l'intérieur de la hotte. Le tuyau est installé dans le mur interne de la hotte lors de la livraison. Il faut amener le bout libre du tuyau vers le bas, en passant dans le percement dans le comptoir, jusqu'au dos du meuble sous la hotte. La quincaillerie de raccord au meuble est fournie avec le meuble. Pour aider l'installation, il est préférable de faire cette mise en place avant le raccordement des autres sous-traitants.

Il faut ensuite remettre les deux panneaux de côté en place. **Se référer au DETAIL A.**
- 8. L'installation des panneaux de fermeture entre le dessus de la hotte et le plafond (en option) est la prochaine étape. **Se référer au DÉTAIL C.**
- 9. **Les raccordements de plomberie, d'électricité et de ventilation doivent être exécutés par des spécialistes :**
  - a. Les raccordements électriques à la boîte de jonction située sur le dessus de la hotte doivent être exécutés par un entrepreneur en électricité accrédité. Le diagramme électrique est apposé sur le dessus de la boîte de lampe.
  - b. Les raccordements mécaniques pour l'eau et les gaz aux lignes déjà installées sur la hotte jusqu'à 6" au-dessus de la hotte doivent être exécutés par un entrepreneur en plomberie.
  - c. Les raccordements de ventilation au collet rond situé au-dessus de la hotte doivent être exécutés par un entrepreneur en ventilation.

#### 10. Raccordement de l'alarme (en option).

- a. Si une alarme est fournie avec la hotte, l'alarme est déjà raccordée à une prise électrique située sur le dessus de la hotte. L'électricien doit interconnecter cette prise avec l'interrupteur du ventilateur sur circuit 120V seulement. Si le ventilateur fonctionne sur deux vitesses (basse et haute) l'alarme doit être raccordée à la position haute. Il faut ensuite faire le raccordement du capteur de l'alarme dans le conduit de ventilation à 18" au-dessus de la hotte.
- b. Si la hotte est évacuée par un système de volume d'air variable (VAV), l'installation de la boîte de contrôle, de la quincaillerie et du filage, doit être faite par l'entrepreneur en mécanique, à moins d'être demandée autrement.
- c. Malgré que la hotte ait été testée à l'usine avant d'être livrée, les entrepreneurs en électricité, en plomberie et en ventilation, doivent effectuer des essais de leurs systèmes avant de mettre la hotte en fonction.

## DÉTAIL A – INSTALLATION DE LA HOTTE



### 1. Panneaux de finition :

Une fois que l'on a trouvé la position exacte des meubles et de la hotte, il faut fixer un angle au mur et le panneau au dos du meuble de base.

### 2. Nivelage :

Il faut ajuster les quatre pieds d'ajustement sous chaque cabinet pour obtenir un nivelage parfait de la hotte.

### 3. Installation de la surface de comptoir :

Il faut appliquer du silicone clair sur le pourtour des meubles, puis délicatement posé la surface de comptoir en s'assurant de l'alignement avec les côtés des meubles et que le comptoir est bien accoté au mur. On peut ajouter de la solidité en vissant le dessus de comptoir aux meubles.

### 4. Installation de la hotte :

**IMPORTANT :** Avant l'installation, il faut enlever les fixations empêchant les contrepoids de fonctionner adéquatement et le déflecteur interne du dessus de la hotte. Il faut enlever les panneaux de côté et puis soulever la hotte par les côtés et la déposer sur la surface de comptoir. Il faut ensuite fixer la hotte sur le dessus de comptoir dans la structure des murs.

### 5. Filage d'une alarme (en option) :

L'alarme est raccordée à une prise sur le dessus de la hotte. L'électricien doit interconnecter cette prise avec l'interrupteur du ventilateur sur circuit 120V seulement. Si le ventilateur fonctionne sur deux vitesses (basse et haute) l'alarme doit être raccordé à la position haute. Il faut ensuite faire le raccordement du senseur de l'alarme dans le conduit de ventilation à 18" au-dessus de la hotte.

### 6. Boîte de contrôle VAV :

Si une boîte de contrôle VAV doit être installée sur la hotte, les raccordements doivent être effectués par un technicien de l'entrepreneur en mécanique.

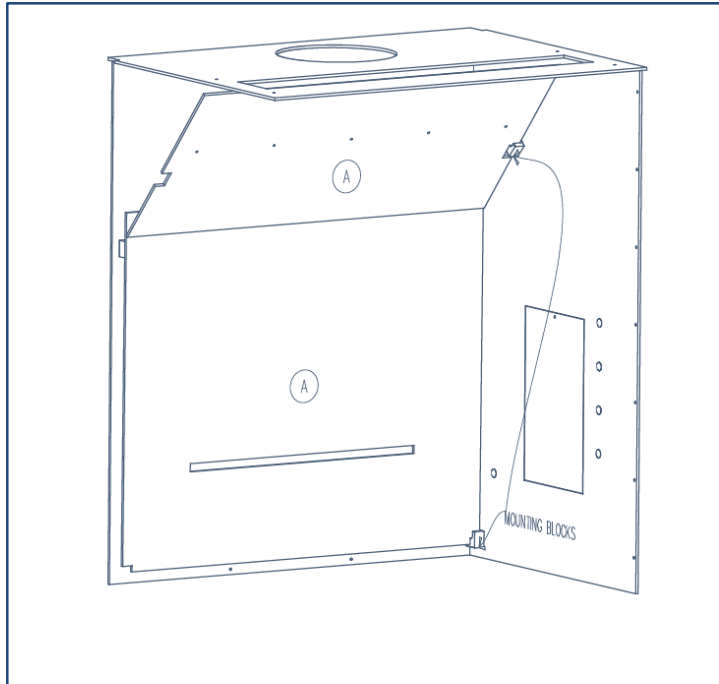
### 7. Installation de godet et de tuyau de ventilation du meuble de base (en option)

Il faut insérer le godet dans le percement prévu avec du scellement sous et au-dessus du godet.

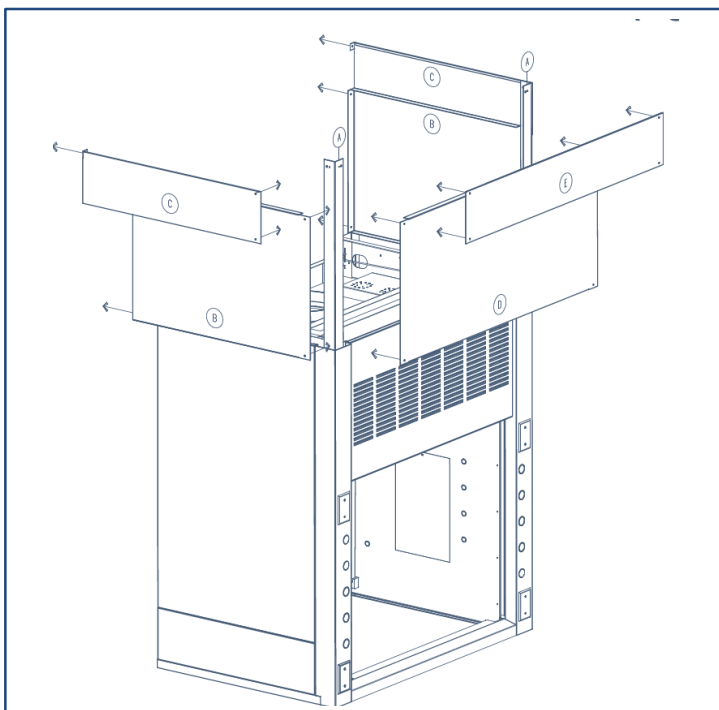
**Ventilation du meuble vers la hotte :** Il faut raccorder le tuyau flexible entre le percement dans le dessus de comptoir et la quincaillerie de raccordement fourni à l'arrière du meuble.

### 8. Scellement à l'intérieur de la hotte :

Il faut apposer un scellement de silicone clair au pourtour intérieur entre les murs de la hotte et le dessus de comptoir.

**DÉTAIL B – INSTALLATION DES DÉFLECTEURS INTERNES**

1. LE DÉFLECTEUR DU BAS EST DÉJÀ EN PLACE À LA LIVRAISON DE LA HOTTE
2. IL FAUT PLACER LE DÉFLECTEUR DU HAUT SUR LES SUPPORTS DES DEUX CÔTÉS INTERNES DE LA HOTTE.
3. IL FAUT REPOUSSER LES INSERTIONS EN PLATIQUE SERRÉS VERS LES MURS (LIVRÉS SUR LES DÉFLECTEURS).

**DÉTAIL C – INSTALLATION DES PANNEAUX DE FINITION**

1. IL FAUT PREMIÈREMENT METTRE EN PLACE LES PANNEAUX DE CÔTÉ EN LES FIXANT À LA STRUCTURE DE LA HOTTE ET AU MUR.
2. IL FAUT ENSUITE METTRE EN PLACE LES PANNEAUX AVANTS SUR LES PANNEAUX DE CÔTÉ.

## INSTALLATION DES SERVICES DANS LA HOTTE

---

### ÉLECTRICITÉ

La lampe, l'interrupteur de lumière et les deux (2) prises sont pré-filés à la boîte de jonction située au-dessus de la hotte. Seul un électricien qualifié peut effectuer les raccordements à l'alimentation électrique. Le diagramme électrique est apposé sur le dessus de la boîte de lampe.

### PLOMBERIE

Les raccordements mécaniques pour l'eau et les gaz aux lignes déjà installées sur la hotte jusqu'à 6" au-dessus de la hotte doivent être exécutés par un entrepreneur en plomberie.

### VENTILATION

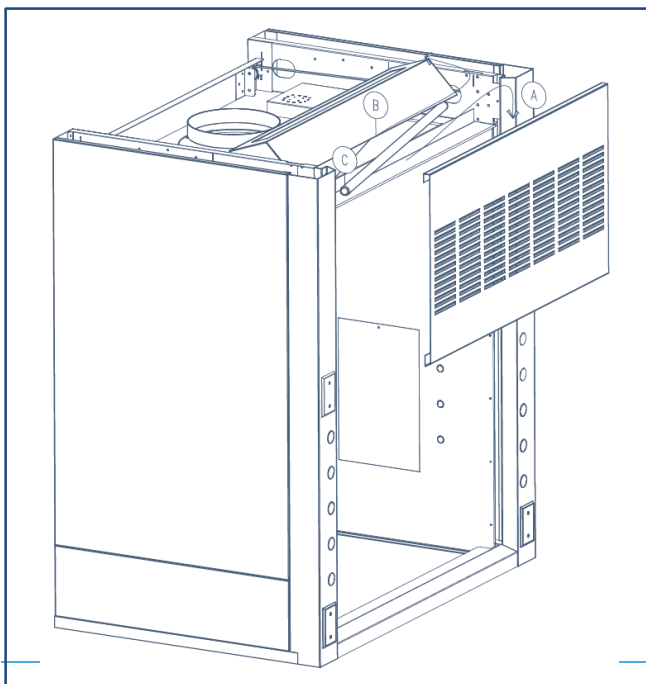
Les raccordements de ventilation au collet rond situé au-dessus de la hotte doivent être exécutés par un entrepreneur en ventilation.

### IMPORTANT NOTE POUR LES SOUS-TRAITANTS CONNEXES

Une attention particulière doit être apportée par les sous-traitants connexes que les raccordements de plomberie, d'électricité et de ventilation ne causent pas d'interférence avec le système de contrepoids de la hotte.

## REEMPLACEMENT DE LA LAMPE

---



1. IL FAUT ENLEVER LE PANNEAU AVANT DE LA HOTTE.
2. IL FAUT BASCULER LE BOITIER DE LA LAMPE VERS L'ARRIÈRE.
3. IL FAUT REMPLACER LA LAMPE FLUORESCDENTE OU À DIODE LUMINEUSE
4. IL FAUT REMETTRE LE BOITIER EN PLACE
5. IL FAUT REPLACER LE PANNEAU AVANT EN PLACE.



## SERVICES TECHNIQUES

---

Si des renseignements additionnels sont requis, vous pouvez entrer en contact avec les points de service listés ci-dessous :

**Distributeur :**

**Bedcolab Ltée**

2305 avenue Francis-Hughes

Laval, Québec, Canada

H7S 1N5

Téléphone : 514-384-2820 or 1-800-461-6414

Télécopieur : 514-384-9292

Site web : [www.bedcolab.com](http://www.bedcolab.com)

Adresse courriel : [information@bedcolab.com](mailto:information@bedcolab.com)

**Manufacturier :**

**Bedco div. de Gérodon Inc.**

2305 avenue Francis Hughes

Laval, Québec, Canada

H7S 1N5

Téléphone : 514-384-2820 or 1-800-461-6414

Télécopieur : 514-384-9292