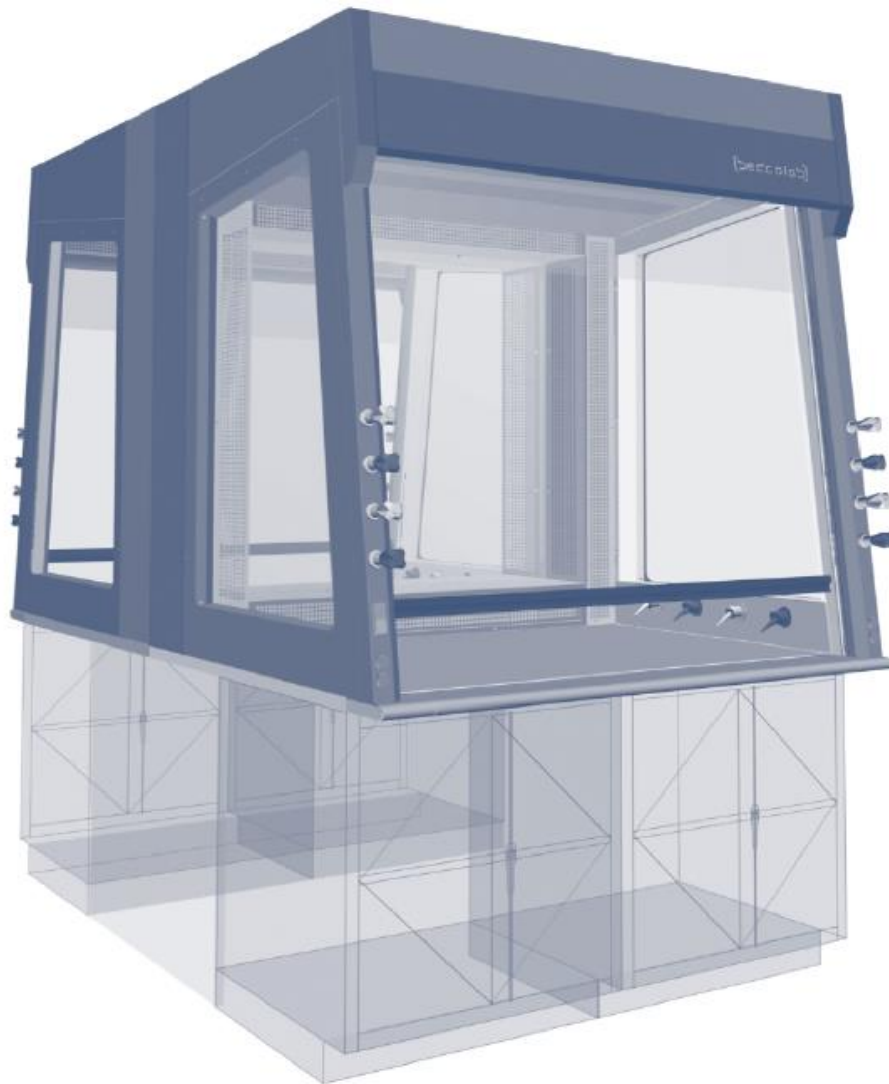




## HOTTES D'ENSEIGNEMENT VISION

MANUEL D'INSTALLATION



Conçue pour maximiser les besoins pédagogiques

## 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'intérieur des murs de côté
3. Le plénum interne faisant partie intégrante de la hotte
4. Le renfort sismique (si requis) qui est posé sur le dessus de la hotte dans l'emballage
5. Le dessus de comptoir sous la hotte est livré et expédié avec la hotte

### 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 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, si la hotte est adossée à un mur, doit être fixé sur le mur arrière pour supporter adéquatement le poids de la hotte.
  3. Il faut ensuite déposer la hotte sur les meubles de base. Le dessus de comptoir est déjà fixé sous la hotte lors de la livraison 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 LA HOTTE EST DÉPOSÉE SUR LES MEUBLES DE BASE, IL FAUT SUIVRE LES ÉTAPES SUIVANTES :**
- a. Les deux contrepoids (un par côté) sont déjà suspendus par les câbles, dans les murs de la hotte, lors de la livraison :
    - i. Il faut enlever les deux panneaux d'accès de côté arrière (un par côté), en soulevant simplement les panneaux, qui sont fixés en place à trois endroits (haut, centre et bas) vers le haut.
    - ii. Les contrepoids sont alors facilement accessibles à l'intérieur des murs.
    - iii. Il faut ensuite enlever les cales en bois (une par côté) pour permettre le bon fonctionnement de la porte.
    - iv. Il faut s'assurer que la porte fonctionne aisément et sans interférence, avant de remettre en place les deux panneaux d'accès dans leurs positions initiales, en s'assurant que les panneaux sont suspendus aux trois positions.
  - b. Le plénum interne situé à l'arrière de la hotte est installé à l'usine avant l'emballage. Il n'y a aucune action requise pour que l'évacuation de l'air y passe adéquatement selon une circulation optimale.
  - c. Le renfort sismique est placé au-dessus de la hotte lors de la livraison. La mise en place du renfort doit être faite une fois que la hotte est installée à sa position finale sur les meubles de base.

- d. Il faut soulever la hotte par les coins seulement et la déposer sur les meubles. Ne pas soulever la hotte par le déflecteur d'air avant. Il faut s'assurer que la hotte soit positionnée adéquatement sur les meubles avant de la fixer sur la base.
- e. Le dessus de comptoir doit être fixé par des vis par l'intérieur des meubles de base.
- f. 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.
- g. 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.
- h. Lorsqu'un meuble pour produits corrosifs ou pour pompe doit être ventilé par la hotte, un tuyau flexible doit être installé entre le dos du meuble et la hotte. Il faut insérer le tuyau, qui est livré avec la hotte, à l'intérieur du trou dans le dessus de comptoir (vers l'intérieur du plénum) et le fixer à la quincaillerie de raccordement fourni avec le meuble. Pour aider l'installation, il est préférable de faire cette mise en place avant le raccordement des autres sous-traitants.
- i. 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 B.**

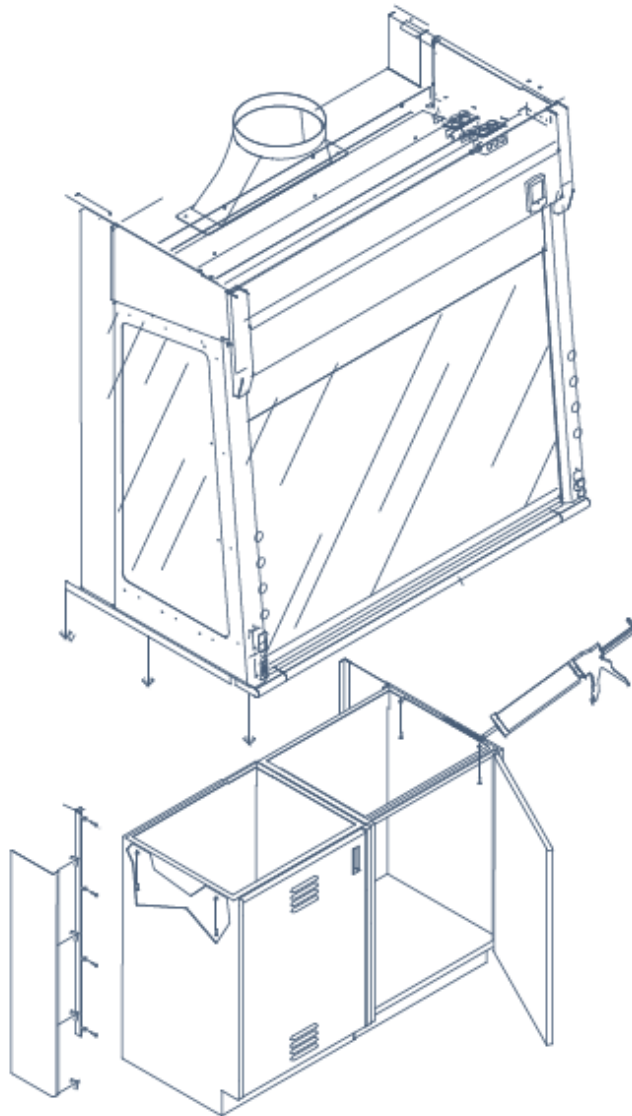
**6. Les raccordements de plomberie, d'électricité et de ventilation doivent être exécutés par des spécialistes :**

- 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.

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

- a. Si une alarme est fournie avec la hotte, elle 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 hotte et du dessus de comptoir :**

Il faut appliquer du silicone clair sur le pourtour des meubles, puis délicatement posé la hotte au-dessus des meubles en s'assurant de l'alignement avec les côtés des meubles et que la hotte est bien accotée 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 blocs de bois empêchant les contrepoids de fonctionner adéquatement.

**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 capteur 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.

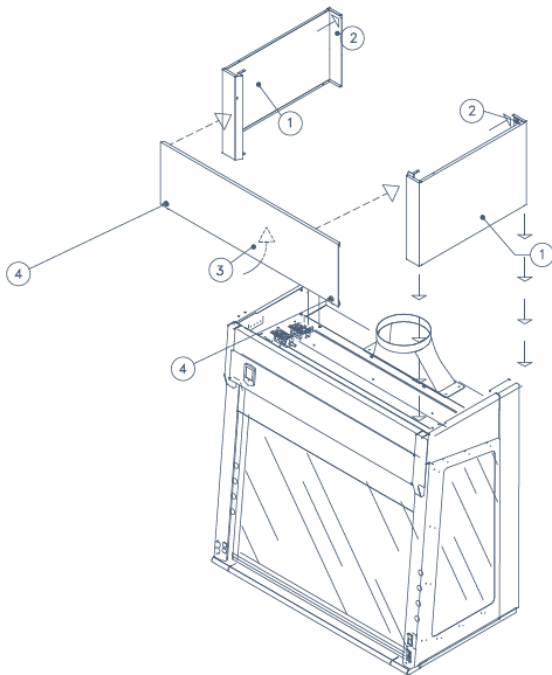
**Ventilation du meuble vers la hotte :** Il faut raccorder le tuyau flexible entre le percement dans le dessus de comptoir et la quincaillerie de raccordement fourni à l'arrière du meuble.

**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 PANNEAUX DE FINITION

---



1. IL FAUT PREMIÈREMENT METTRE EN PLACE LES DEUX PANNEAUX DE CÔTÉ AU DESSUS DE LA HOTTE, EN LES FIXANT AU MUR ET À LA STRUCTURE DU DESSUS DE LA HOTTE.
2. IL FAUT ENSUITE METTRE EN PLACE LE PANNEAU AVANT EN L'INSÉRANT DANS LES ENCOCHES SUR LES PANNEAUX DE CÔTÉ ET PUIS METTRE LE LOCKET EN POSITION FERMÉE.

### 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

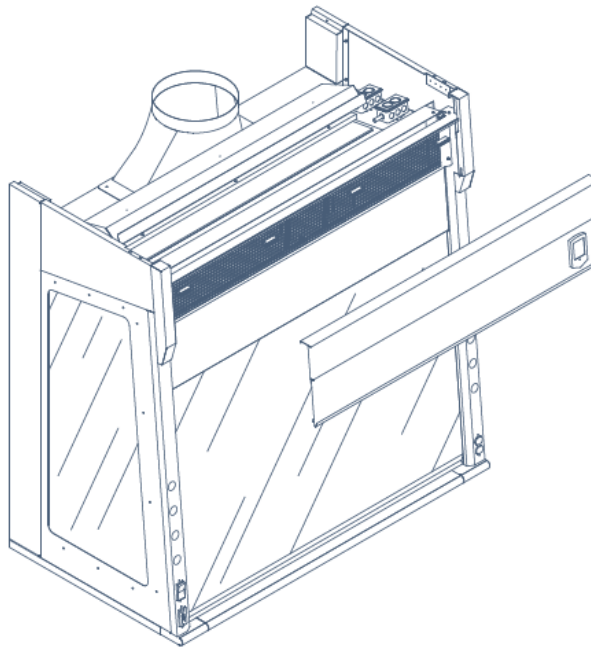
Les raccordements de ventilation au collet rond situé au-dessus de la hotte doivent être exécutés par un entrepreneur en ventilation.

#### IMPORTANT NOTE POUR LES SOUS-TRAITANTS CONNEXES

Une attention particulière doit être apportée par les autres sous-traitants, que les raccordements de plomberie, d'électricité et de ventilation ne causent pas d'interférence avec le système de contrepois 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 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 Lée**

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. Gérodon inc.**

2305 avenue Francis Hughes

Laval, Québec, Canada

H7S 1N5

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

Télécopieur : 514-384-9292