

SOLIROC MÉTAL Installation des produits

Maison existante

- 1-Installation à partir du grenier
- 2-Installation à partir du sous-sol
- 3-Accès au tuyau sous le plancher recouvert de moquette

1- INSTALLATION À PARTIR DU GRENIER

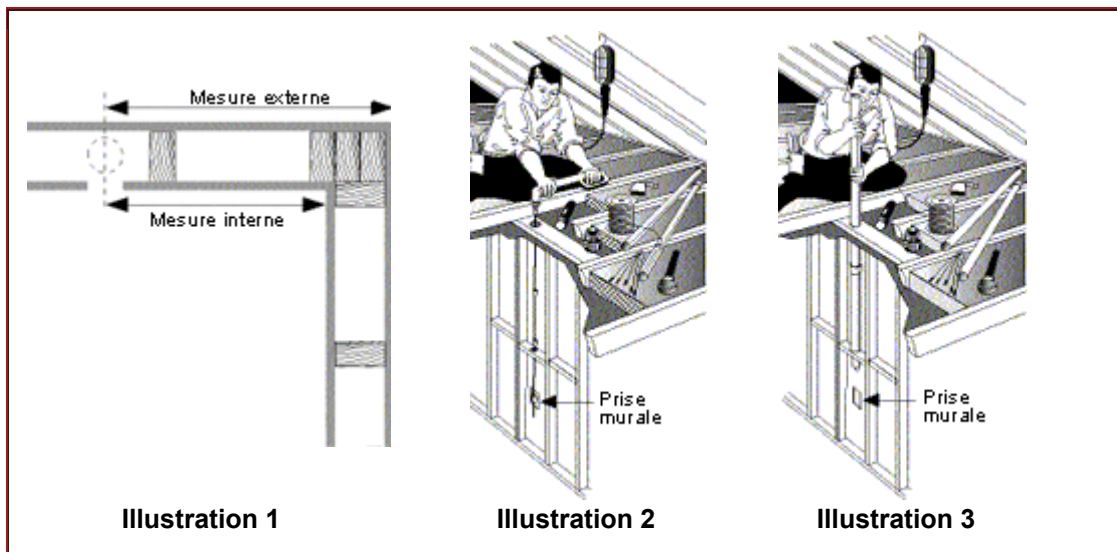
Il s'agit, en premier lieu, de déterminer l'endroit où il faudra percer les lisses pour pouvoir faire passer les tuyaux d'embranchement. En vous référant à l'emplacement choisi pour la prise murale, mesurer la distance entre ce point et le mur latéral le plus près. Monter ensuite au grenier et retirer l'isolant afin d'exposer la lisse haute.

À partir de l'endroit où les lisses se rencontrent, calculer la même distance que celle obtenue auparavant dans la pièce. (**illustration 1**)

Vous devriez maintenant être placé directement en ligne droite au-dessus de l'emplacement prévu pour la prise.

Percer ensuite un trou de 2 1/2 po. (6,4 cm) au centre de la lisse haute. À l'aide d'une lampe de poche, assurez-vous une fois de plus que l'espace entre les montants soit libre de toute obstruction.

Comme vous pourrez le constater (**illustration 2**), l'espace de travail au grenier est restreint et la hauteur très réduite. Fixer autant de mèches de rallonge à la perceuse pour pouvoir atteindre l'emplacement prévu pour la prise murale.



Mesurer la longueur requise de tuyau à partir de la lisse jusqu'à l'emplacement de la prise, couper le tuyau et descendez-le à l'intérieur du mur. (**Illustration 3**)

La trappe d'accès au grenier étant généralement assez étroite, assurez-vous d'avoir à votre portée tous les outils nécessaires afin d'éviter des déplacements inutiles.

Si le tuyau ne peut être inséré en une seule longueur, à cause d'un espace vertical insuffisant, coupez-le en sections plus petites. Collez et raccordez les sections ensemble puis insérez-les dans l'ouverture de la lisse, une à la suite de l'autre, jusqu'à l'emplacement prévu pour la prise murale.

Remarque:

Il est primordial de s'assurer que le mur ne contient aucun fil électrique pouvant entrer en contact avec la mèche de la perceuse.

Suivre les étapes 5 à 9 du schéma d'installation de la plaque de montage pour poser la plaque et la prise murale.

VOUS POUVEZ MAINTENANT PROCÉDÉ À L'INSTALLATION DU CONDUIT PRINCIPAL.

Le conduit principal raccorde le système en entier, depuis les prises murales jusqu'à l'unité motrice. Le fil électrique à basse tension le suit tout au long de son parcours. En planifiant votre schéma d'installation, identifier soigneusement tous les obstacles qui peuvent se retrouver sur le parcours projeté, tels les solives doubles, les conduits d'air, les fils électriques et les conduites d'eau. Les illustrations qui suivent vous indiquent comment les contourner.

Coller des raccords aux tuyaux d'embranchement qui passent au-dessus des lisses pour pouvoir les relier ensuite au conduit principal. Il est très important d'orienter ces raccords en direction de l'unité motrice. Mesurez et coupez la longueur nécessaire de tuyaux pour le conduit principal. Appliquez de la colle sur la bordure intérieure des raccords qui sont déjà fixés au tuyau d'embranchement et collez également chaque extrémité du tuyau. En tournant le tuyau dans le raccord, enfoncez-le jusqu'au bout rebord. La colle prendra instantanément.

À l'aide d'attache-fil, fixer le fil à basse tension au tuyau environ tous les 6 pieds (1,8m) et à chaque raccord, afin de l'empêcher de pendre, de s'endommager et de fendre. Vous pouvez également utiliser du ruban adhésif électrique pour retenir le fil mais il faudra l'enrouler deux fois autour du tuyau et des raccords. Reportez-vous à la section "Installation électrique" pour le raccordement des fils.

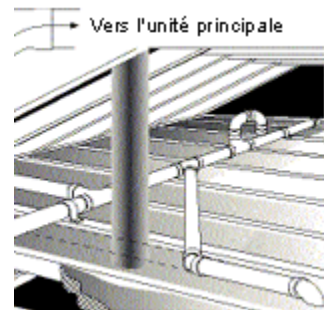


Illustration 4

L'installation ci-contre (**illustration 4**) avait été prévue autrement au départ (ligne pointillée). Elle a dû être modifiée à cause du conduit d'air.

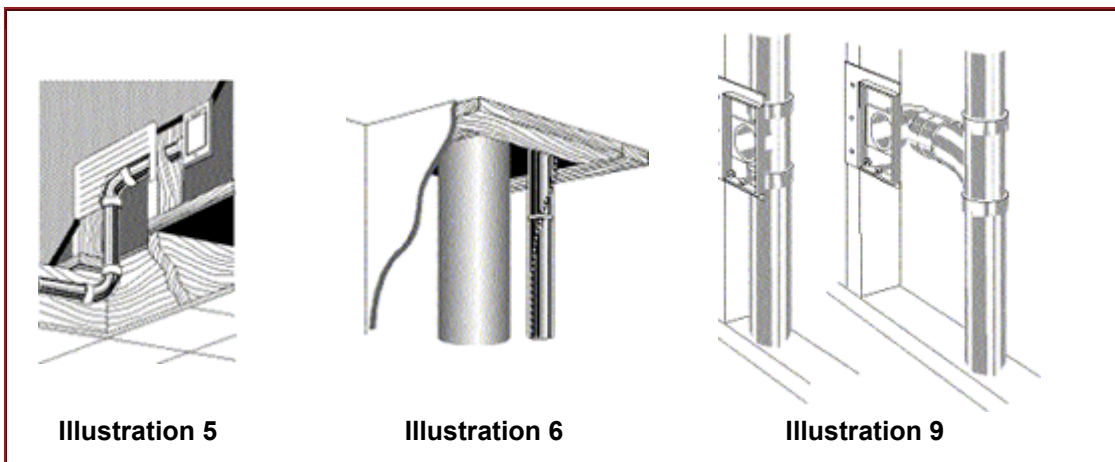
Un raccord 45° en Y, fixé un peu plus loin au conduit principal, permet de contourner facilement de tels obstacles et évite, dans cet exemple, d'avoir recours à l'installation de deux raccords additionnels.

Le raccordement à 180° est expliqué à l'**illustration no.6**

2- INSTALLATION À PARTIR DU SOUS-SOL

Il s'agit tout simplement d'inverser la méthode décrite précédemment pour l'installation des tuyaux d'embranchement au grenier. Le conduit principal passera cette fois sous les prises murales au lieu d'au-dessus. Un conduit principal qui doit être installé entre les solives du plancher ou sous celles-ci peut être dissimulé de nombreuses façons.

Le conduit de retour d'air, le vide sanitaire, le dessous des escaliers sont autant d'endroits accessibles où il est possible de faire passer le conduit principal. **(Voir illustration no.9)**



Le conduit principal peut également longer le conduit d'air d'un étage à l'autre de la maison **(voir illustration no.2)**. Consulter toutefois le code régional de construction car, dans certains cas, des tuyaux en métal peuvent être exigés pour de telles installations.

Il est important d'attacher le fil à basse tension au tuyau d'embranchement car le fil doit être inséré dans le mur en même temps que le tuyau.

Les tuyaux d'embranchement doivent également être tous installés de façon à dépasser suffisamment la lisse pour pouvoir éventuellement les raccorder au conduit principal.

3- ACCÈS AU TUYAU SOUS LE PLANCHER RECOUVERT DE MOQUETTE

Dégager le tapis et le sous-tapis pour découvrir l'espace sous lequel le tuyau doit passer. Enlever les clous, à l'intérieur de cet espace, qui retiennent le plancher aux solives. À l'aide d'une scie circulaire, couper le plancher vis-à-vis des marques de clous et le long du centre des solives.

Ajuster la lame de la scie de façon à ce qu'elle traverse complètement le plancher. Couper à angle droit à chaque extrémité de la coupe, jusqu'à ce que la section de plancher puisse être retirée et offre une ouverture suffisante pour travailler aisément entre les solives du plancher. L'installation une fois complétée, remettre la section de plancher en place et la clouer aux solives en inclinant les clous vers le centre de la solive. Replacer le sous-tapis et tirer sur le tapis pour l'embarquer sur les broquettes.

Les tuyaux d'embranchement étant tous raccordés au conduit principal, amener le conduit principal vers l'unité motrice en plaçant des supports à tuyau environ tous les 8 pi (2,4 m). Relier le conduit principal à l'entrée d'air de l'unité motrice et raccorder le fil à basse tension. Brancher l'unité motrice à la prise électrique.

Votre aspirateur central est maintenant en état de fonctionner.

Soliroc Métal inc.

8, chemin Vimy, C.P. 239
Coleraine, Québec
G0N 1B0

Téléphone : (418) 423.4986

Télécopieur : (418) 423.2288

Sans frais : 1.877.423.4986

Courriel : info@solirocmetal.com

Site Web : <http://www.solirocmetal.com>