



COLLECTEUR D'AIR

Notice de montage

Edition : V1 – Nov 2017



AVERTISSEMENT

Le montage doit être réalisé en respectant les règles de l'art par un personnel compétent et qualifié, sous les directives du maître d'ouvrage.

Dans le cas contraire, la SAS Petrus ne pourrait être tenue responsable des malfaçons consécutives au non-respect de la présente notice de montage.

Choisir du matériel en adéquation des travaux à réaliser, conforme aux normes en vigueur. Le client est seul responsable d'utiliser les outils nécessaires aux respects des consignes de montage.

Effectuer une évaluation préalable des risques.

Porter les EPI adaptés, chaussures de sécurité, gants, casques, etc... + EPI complémentaires en fonction des travaux à réaliser.

La présente notice ne peut être reproduite sans l'autorisation expresse de la SAS Petrus

COLLECTEUR D'AIR

Liste des éléments constitutants :

Désignation	Photos	Désignation	Photos
Pièce de transformation carré / rond		Piquage 90°	
Tube spirale galva		Coude à 90°	
Registre		Té droit	
Raccord femelle (bourrelet intérieur)		Bouchon	
Raccord mâle (bourrelet extérieur)		Collier	

En règle générale, les tubes spiralés galva sont en femelles et les accessoires en males

Les tubes PVC sont en males

LEXIQUE

Pièce de transformation : Pièce carré / ronde assurant la liaison entre le caniveau et le collecteur

Tube spiralé : Permet de conduire l'air

Registre : "vanne" qui permet de laisser passer ou non l'air

Raccord femelle : permet l'assemblage entre deux accessoires mâles (coude, registre, etc...)

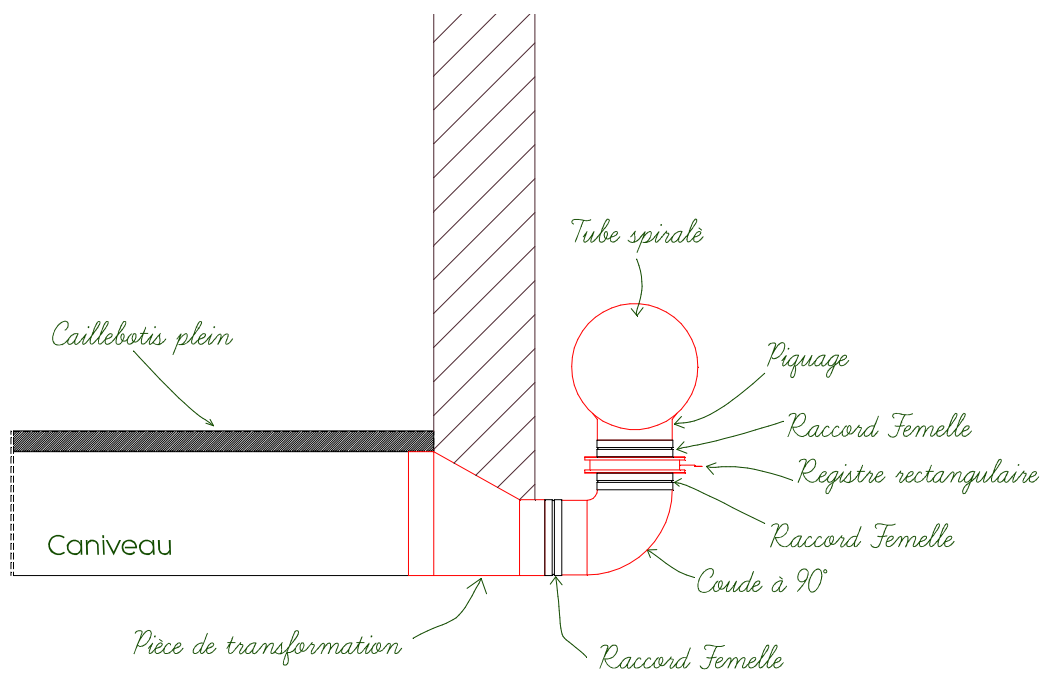
Raccord mâle : permet l'assemblage entre deux tubes spiralés femelles

Piquage : permet de raccorder un tube ou un accessoire sur un autre tube à l'équerre

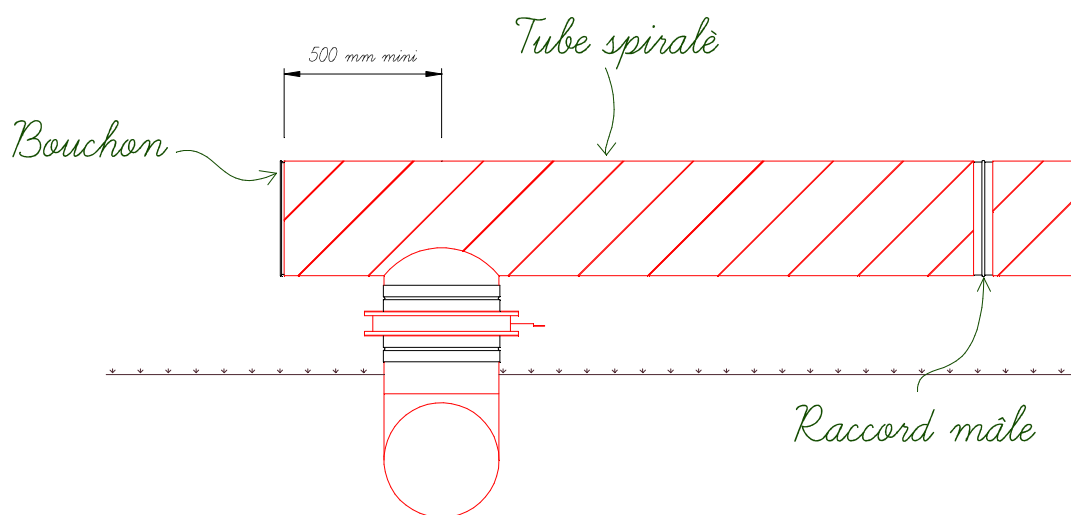
Collier : permet la fixation des tubes spiralés au mur ou sur une platine

Manchette de liaison : assure la liaison entre le tube spiralé et le ventilateur

1. PRINCIPE GENERAL D'INSTALLATION



Coupe à la sortie du caniveau



Vue de face – extérieur

2. CONSEILS POUR L'INSTALLATION

Le montage doit se faire une première fois "à blanc" afin de s'assurer que vous disposez de toutes les pièces et pour faire les coupes et les ajustements.

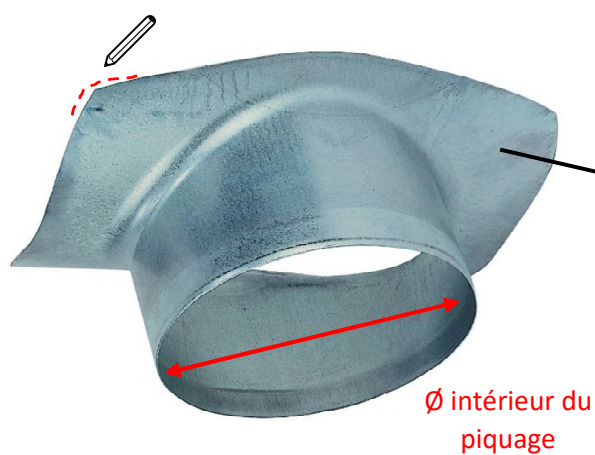
2.1 CONSEILS POUR L'INSTALLATION DU PIQUAGE

Réaliser un montage "à blanc" c'est-à-dire sans mastic, ni vis.

Tracer au crayon le contour du piquage sur le tube spiralé.

Démonter l'installation afin de procéder à la découpe du tube au droit du piquage. Repositionner le piquage par rapport au traçage. Tracer le diamètre intérieur du piquage. Découper le diamètre suivant le tracé.

Repositionner le piquage sur le tube, mastiquer et visser.



Dans certains cas, il est possible de positionner le piquage à l'intérieur du tube spiralé, au choix de l'utilisateur



2.2

Le mastic assure l'étanchéité entre les différentes pièces. Les vis autoforeuses permettent de fixer les pièces entre elles.



Possible de peaufiner l'étanchéité avec du scotch alu



2.3

Les tubes spiralés doivent être fixés au mur ou sur des platines par les colliers répartis tout le long du tube.



2.4 INSTALLATION DU VENTILATEUR ET DE LA MANCHETTE



Maintenir la manchette de liaison avec deux sangles à chaque extrémité, sur le tube spiralé et sur le ventilateur.