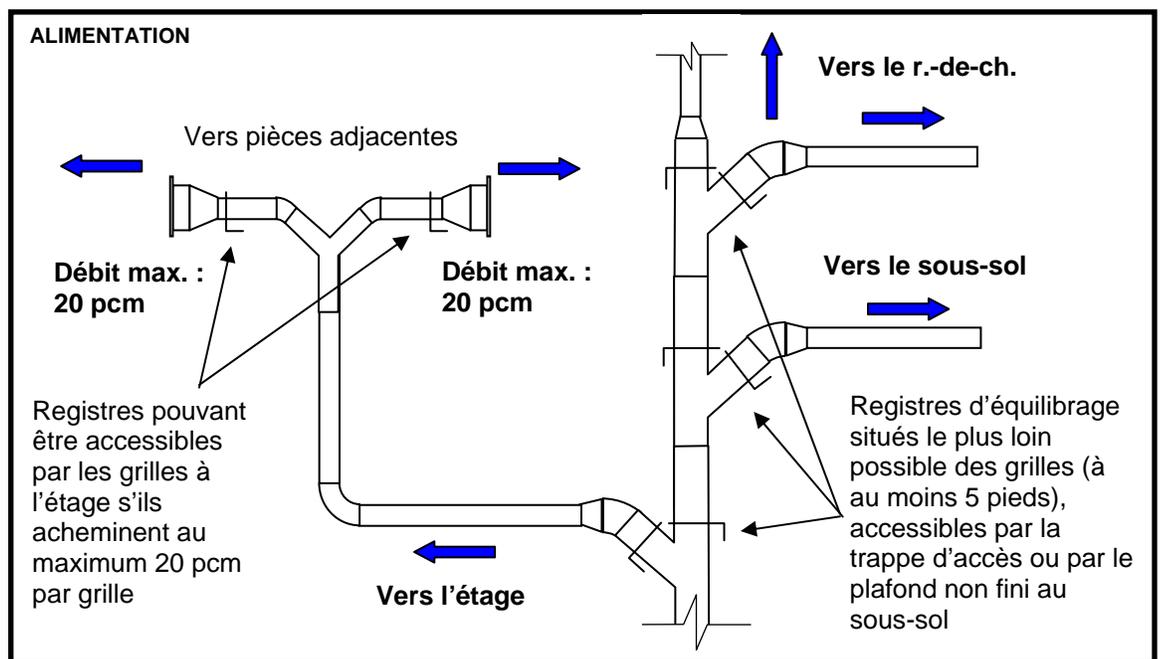


Notes explicatives pour la conception des réseaux de ventilation dans le programme Novoclimat

- Alimentation :**
- 1) Tous les conduits desservant le **sous-sol** doivent avoir leur registre d'équilibrage situé le plus loin possible de la grille (à au moins **5 pieds**) et être accessible en permanence par le plafond non fini ou par une trappe d'accès;
 - 2) Tous les conduits desservant le **rez-de-chaussée** doivent avoir leur registre d'équilibrage situé le plus loin possible de la grille (à au moins **5 pieds**) et être accessible par une trappe d'accès ou par le plafond non fini du sous-sol;
 - 3) Les conduits desservant l'**étage** peuvent avoir leur registre d'équilibrage accessible par la grille s'ils acheminent un débit maximum de 20 pcm pour cette même grille. Sinon, ils doivent avoir leur registre situé le plus loin possible de la grille (à au moins **5 pieds**) et être accessible par une trappe d'accès ou par le plafond non fini du sous-sol.



- Évacuation :** Tous les conduits d'évacuation doivent avoir leur registre d'équilibrage accessible en permanence par une trappe d'accès ou par le plafond non fini au sous-sol;

Dimension des conduits :
(alim. et évac.)

Conduit rond	Conduit rectangulaire	Débit suggéré (pcm)	Débit maximum (pcm)
4 po	2 po ¼ ou 3 po ¼ X 10 po	11 à 35	40
5 po	2 po ¼ ou 3 po ¼ X 10 po	36 à 55	65
6 po	3 po ¼ ou 4 po X 10 po	56 à 100	110

- Objectifs :**
- Les objectifs de la conception des réseaux de ventilation sont :
- a) que chaque registre d'équilibrage soit accessible en permanence et verrouillé;
 - b) qu'il n'y ait pas de bruit nuisible généré par la configuration de l'installation;
 - c) le système doit être équilibré et les débits minimaux doivent être respectés.

Ces notes explicatives demeurent des règles générales et peuvent, dans certains cas, s'avérer insuffisantes pour atteindre les objectifs. Les exigences techniques relatives à la ventilation du programme Novoclimat et les règles de l'art demeurent la référence pour déterminer la conformité d'une installation.