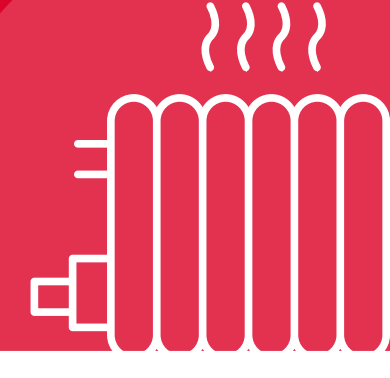


# résidence collective : 5 étapes pour rénover une installation de chauffage



## ÉTAPE 1

### comprendre l'architecture du réseau

les plans du réseau sont-ils disponibles ?



OUI

L'étude est plus simple pour le spécialiste qui doit proposer la stratégie d'équilibrage.



NON

Le bureau d'études est chargé de définir l'architecture du réseau avec, par exemple, le nombre de colonnes.

quelle est la typologie du réseau et l'architecture des colonnes ?



Installation horizontale

Une colonne horizontale dessert un **appartement spécifique** : l'étude du réseau est plus simple pour le spécialiste.



Installation verticale

Une colonne verticale dessert **plusieurs appartements** : l'étude du réseau est plus complexe et nécessite davantage de réglages.

comment peut-on qualifier le débit ?

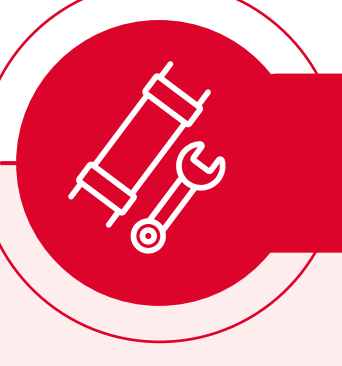
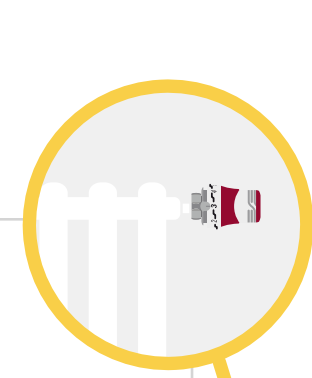
Débit constant

Lorsque le débit est constant, les robinets sur les radiateurs sont manuels.



Débit variable

Lorsque le débit est variable, les robinets des radiateurs possèdent des têtes thermostatiques.



## ÉTAPE 2

### changement des canalisations

la rénovation implique-t-elle un changement de tuyauterie ?



OUI

Ce changement repose sur une rénovation complète des canalisations.



NON

Il faut mener une étude plus approfondie si on veut connaître les débits et pertes de charge.

rénovation complète



## ÉTAPE 3

### qualité du réseau

vérifier la qualité de l'eau

Présence de boue ?

Présence de gaz ?

Présence de fer ?

Vous devez procéder à un débouage du réseau, deux possibilités s'offrent à vous :

- ✓ Débouage chimique
- ✓ Débouage physique

#### en savoir plus

Débouage d'un réseau : comment bien s'y prendre ?



## ÉTAPE 4

### choisir la stratégie d'équilibrage

les informations pour la stratégie d'équilibrage

Connaître les débits

Connaître les diamètres de la tuyauterie

Connaître les pertes de charge

Grâce à ces éléments les équipes Aalberts hydronic flow control peuvent vous proposer une stratégie d'équilibrage et les vannes les plus adaptées à votre projet.



## ÉTAPE 5

### mise en service

réglage des vannes

Pour un meilleur réglage, n'hésitez pas à vous faire aider par un expert.

Contactez un expert Aalberts hydronic flow control pour parler de votre projet !

je parle à un expert