

► ÉTAPE 1

Dans le local technique, couper les pompes qui alimentent en eau chaude le circuit de chauffage et fermer les vannes de départ et de retour de l'eau. Noter attentivement l'emplacement du robinet de vidange: il est crucial de pouvoir y accéder rapidement si la 3^e étape se passe mal...

► ÉTAPE 2

Protéger le sol et le bas du mur avec une bâche. Fermer complètement le robinet du radiateur. Sous l'installation, placer un récipient destiné à recueillir l'eau qui se trouve encore à l'intérieur.



► ÉTAPE 3

Dans un grand immeuble, le professionnel va placer des manchons de congélation sur les conduits entrants et sortants du radiateur, à environ 10 cm du robinet, relier une bonbonne de CO₂ à chaque manchon, puis laisser circuler le gaz pendant environ 10 minutes. Le bouchon de glace empêchera l'eau du circuit de se déverser dans la pièce lorsqu'il dévissera la tuyauterie.

Le bricoleur va, lui, vidanger l'eau de circuit de chauffage (*lire l'avertissement ci-contre*).

► ÉTAPE 4

Voici la vanne thermostatique à installer. Les modèles les plus simples (disponibles en version droite ou coudée) coûtent quelques dizaines de francs et sont vendus dans tous les magasins de bricolage.



► ÉTAPE 5

Sur le nouveau modèle, dévisser la douille qui raccorde la vanne au radiateur (généralement vendue avec la vanne). Pour assurer son étanchéité, entourer le pas de vis avec du fil de chanvre. Gratter le filetage avec une lame avant de l'entourer pour que la matière accroche bien.



► ÉTAPE 6

Enduire le fil de chanvre de graisse ou de pâte à joints. Procéder de la même manière sur le filetage qui va raccorder la vanne au tuyau d'arrivée d'eau.



► ÉTAPE 7

Dégager la vanne actuelle de sa douille (côté radiateur), puis vérifier l'étanchéité du bouchon de glace en ouvrant légèrement le robinet. Si rien ne coule, tout va bien! Dévisser alors le côté tuyau.



► ÉTAPE 8

Après avoir vissé la nouvelle vanne au tuyau d'arrivée d'eau, remplacer la douille de raccordement de l'ancienne vanne par la nouvelle. Raccorder finalement le tuyau muni de la nouvelle vanne au radiateur.



► ÉTAPE 9

Clipper le bouton de réglage directement sur la vanne thermostatique (modèle Danfoss), et le tour est joué!

A noter que, en cas de défaillance du mécanisme, il est souvent possible de changer la tête du robinet sans changer toute la vanne, et donc sans interrompre le circuit de chauffage.

