



MAISONS EFFICACES – CONSTRUCTION RÉSIDENNELLE



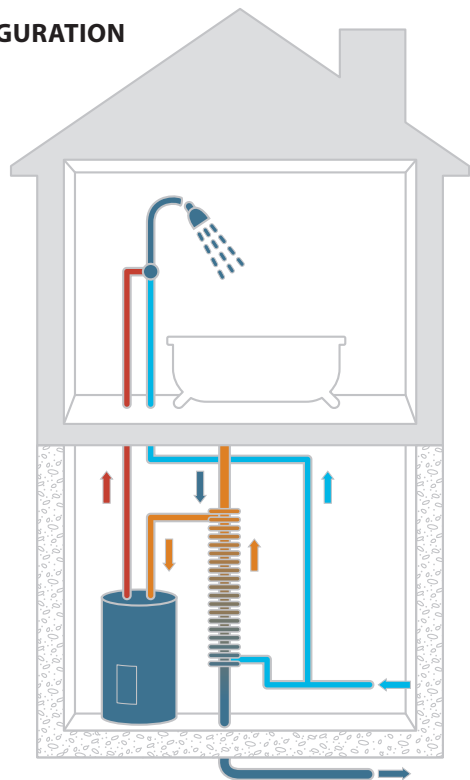
## RÉCUPÉRATEUR DE LA CHALEUR DES EAUX GRISES (RCEG)

Un système RCEG utilise une technologie éprouvée pour exploiter l'énergie résiduelle des eaux circulant dans les tuyaux d'évacuation. Le préchauffage de l'eau d'alimentation du chauffe-eau offre de nombreux avantages :

- réduction de 20 % à 45 % du coût de chauffage de l'eau, la deuxième source de consommation d'électricité d'une habitation ;
- installation simple ne nécessitant aucun entretien ;
- durée de vie de 30 à 50 ans.

**Le chauffage de l'eau représente environ 20 % de la consommation d'électricité d'une habitation. Récupérer la chaleur des eaux grises permet des réductions du coût du chauffage de l'eau pouvant atteindre 45 %.**

### CONFIGURATION TYPE



### INSTALLATEUR

Entrepreneur en plomberie

### PROCÉDURE

Prévoir un système RCEG dans les plans de construction originaux pour en optimiser l'installation. Installer autour du tuyau d'évacuation des eaux grises en cuivre un serpentín en cuivre par lequel passe l'eau fraîche du réseau d'aqueduc pour que celle-ci soit préchauffée avant d'alimenter le chauffe-eau.

### EXIGENCE

Conforme aux normes CSA B55.1 et B55.2, et taux d'efficacité de récupération de la chaleur des eaux grises d'au moins 42 %.

### ACHAT

Les systèmes RCEG sont offerts par les entrepreneurs en plomberie.

Plus de renseignements :  
[hydroquebec.com/constructeurs/maisonseffices](http://hydroquebec.com/constructeurs/maisonseffices)

