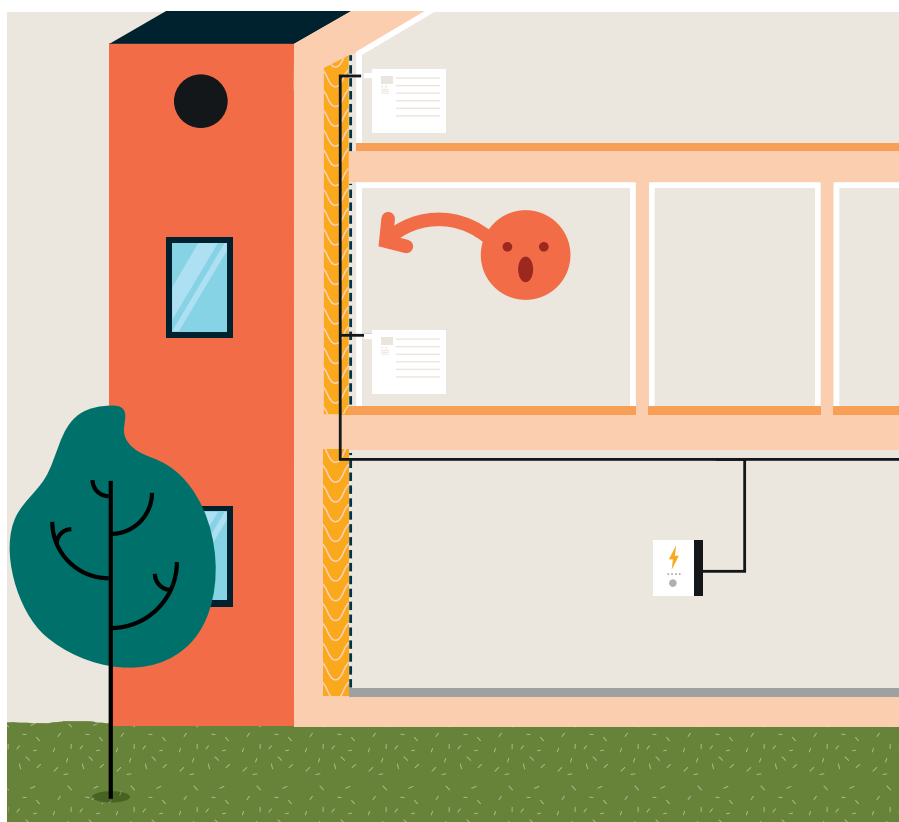


Voir les fiches :
#01 Introduction
#02 Légende

Remplacement des radiateurs électriques avant isolation des murs par l'intérieur



Étape 2 Isolation des murs par l'intérieur

Lorsque des nouveaux radiateurs électriques sont installés, ils sont dimensionnés aux besoins de chaleur du logement et le réseau électrique peut être adapté au même moment. Si vous décidez d'isoler les murs par l'intérieur ultérieurement, il sera nécessaire de déposer les radiateurs électriques, voire de prolonger les alimentations électriques, pour assurer une continuité de l'isolation. Après isolation des murs, les radiateurs seront trop puissants. Cela va générer de l'inconfort pour l'occupant (surchauffe).

● **État initial**
La maison est une passoire thermique

● **Étape 1**
Remplacement des radiateurs électriques

● **Étape 2**
Isolation des murs par l'intérieur

IMPACTS

Si les travaux sont menés en deux temps, avec en premier lieu le remplacement du système de production de chauffage (radiateurs électriques) et en deuxième temps l'isolation des murs par l'intérieur, des risques majeurs peuvent apparaître.



Inconfort thermique



Surconsommation



Surcoût travaux

CONSEIL

Anticipation en étape 1

Ce parcours de travaux nécessite de mener une action spécifique dès la première étape pour atteindre la performance à terme.

Pour éviter les reprises au moment de l'isolation intérieure et le confort thermique pour les occupants à tout moment du parcours de rénovation, il sera nécessaire de prévoir des câbles électriques suffisamment longs pour pouvoir déplacer les émetteurs. La puissance des équipements devra également être adaptée aux besoins de chaque étape de rénovation (plage de modulation large).

POINTS DE VIGILANCE

Les impacts majeurs sont ainsi résolus mais d'autres impacts sont également à prendre en compte :



Complexification
en phase chantier



RÉNOVONS DANS LE BON SENS

Réaliser une rénovation par petits bouts et juxtaposer des gestes de travaux ne permet pas d'avoir une maison performante. Il est judicieux économiquement et techniquement de regarder sa maison dans son ensemble. Rénover en une seule fois (isolation des murs, toiture et sol, menuiseries et ventilation performantes, système de chauffage adapté) conduit à vivre une maison saine, confortable et économe. Une rénovation performante, au niveau BBC rénovation, présente de nombreux avantages !

La solution ?

La rénovation performante en une seule étape



une maison économique

Facture de chauffage divisée par 4 à 8



une maison re-valorisée

+ de valeur patrimoniale et une maison + belle



une maison saine

Un air + pur = une santé préservée



une maison confortable

Chaude en hiver et fraîche en été



une maison écologique

Division des gaz à effet de serre

Réalisation



En partenariat avec

