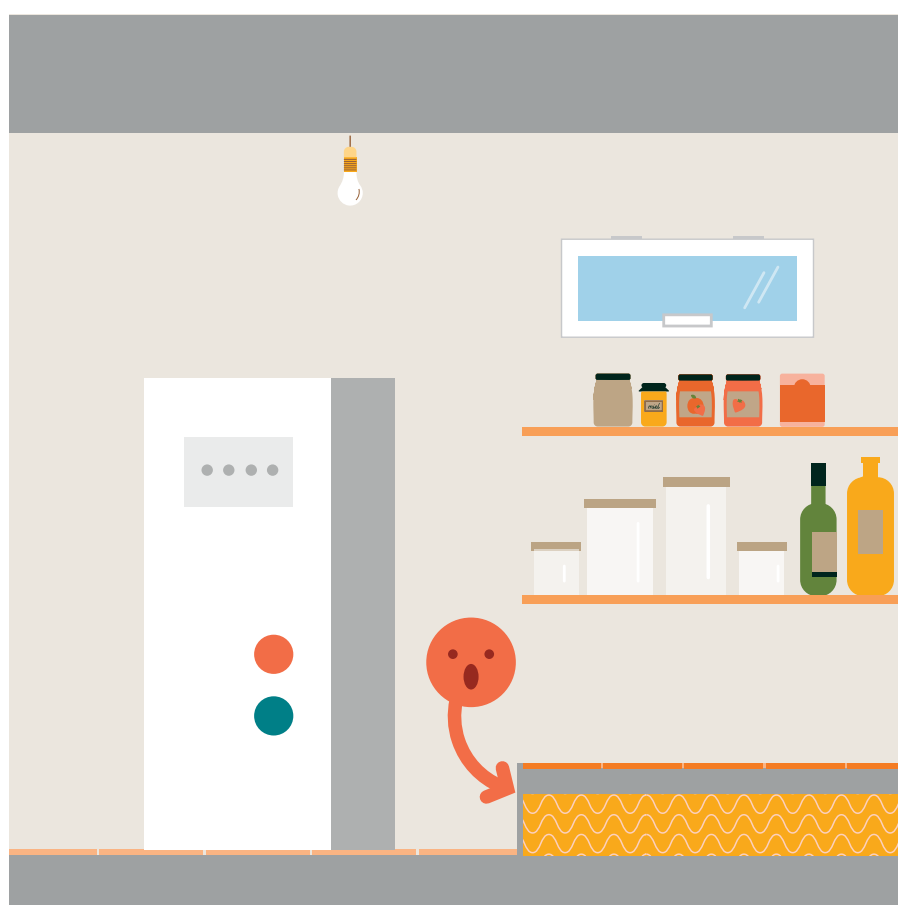


Voir les fiches :  
 #01 Introduction  
 #02 Légende

# Isolation du plancher bas sous chape avant amélioration du système de production de chauffage à eau chaude



## Étape 2 Amélioration du système de production de chauffage à eau chaude

- **État initial**  
La maison est une passoire thermique
- **Étape 1**  
Isolation du plancher bas sous chape
- **Étape 2**  
Amélioration du système de production de chauffage à eau chaude

### IMPACTS

Si les travaux sont menés en deux temps, avec en premier lieu l'isolation du plancher bas, côté logement (sous chape) et en deuxième temps l'amélioration du système de chauffage à eau chaude (chaudière ou pompe à chaleur), des risques majeurs peuvent apparaître.



Perte de performance de l'enveloppe



Allongement du délai d'exécution



Surcoût travaux



Mauvaise qualité d'usage (accessibilité, difficulté d'utilisation)



Inconfort thermique



Surconsommation

État initial

La maison est une  
passoire thermique

Étape 1

Isolation du plancher  
bas sous chape avec  
anticipation de l'étape 2

Étape 2

Amélioration  
du système de  
production de  
chauffage à eau  
chaude

Vers une  
rénovation  
performante

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 assurer la continuité de l'isolant et éviter les surcoûts, l'adaptation ou le remplacement des systèmes de production de chaleur pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire doit être anticipé au moment de l'isolation du plancher bas sous chape.

POINT 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

