

Rénover son chauffage

Comparer les solutions et préparer son budget

Galaxie Chauffage • Livret CHA-01 • Version pilote du 2 octobre 2026

Votre chauffage peine à maintenir une température agréable, vos dépenses augmentent ou votre équipement arrive en fin de vie ? Avant de choisir un appareil, il faut comprendre ce que votre logement demande réellement. Une maison avec des radiateurs à eau, un appartement équipé de convecteurs et une résidence utilisée ponctuellement ne se rénovent pas de la même manière. Ce livret vous aide à construire un projet cohérent, à comparer les solutions possibles et à préparer les échanges avec les professionnels.



Illustration issue des pièces fournies. Elle ne représente pas le cas pratique décrit dans ce guide.

Version de travail pour validation éditoriale et métier avant publication. Les prix du seul calcul pédagogique sont fictifs ; les aides et règles applicables sont à vérifier pour votre projet.

Sommaire

- 1 Introduction au projet
 - 2 Préparer la rénovation en six étapes
 - 3 Comparer les principales solutions
 - 4 Préparer son budget et comparer les devis
 - 5 Glossaire du chauffage en rénovation
 - 6 FAQ des vingt questions fréquentes
 - 7 L'axe d'écoresponsabilité
 - 8 Cas pratique d'une rénovation de maison
 - 9 Article de fond sur le confort et le choix des émetteurs
 - 10 Les erreurs fréquentes
 - 11 Les bonnes pratiques à chaque étape
 - 12 Ressources complémentaires et autres livrets
 - 13 Préparer votre projet avec Univers Rénovation
- Sources et références

Introduction au projet

Ce guide s'adresse aux propriétaires qui préparent la rénovation d'un chauffage individuel. Il donne aussi des repères aux bailleurs et aux occupants impliqués dans le projet. En copropriété ou en chauffage collectif, les décisions et contraintes doivent être examinées avec le syndic et les interlocuteurs concernés. Le guide ne remplace pas une visite technique ni le calcul des besoins du bâtiment.

L'objectif n'est pas de désigner un appareil gagnant pour tous les logements. Il est de vous permettre de demander un projet argumenté : pourquoi cette solution, pourquoi cette puissance, quels travaux associés et quels frais après l'installation ? Le chauffage, l'isolation et la ventilation doivent être étudiés ensemble. Un projet bien préparé commence par ces questions, puis seulement par les marques et les options.

Préparer la rénovation en six étapes

1 Décrire votre situation

Réunissez les plans disponibles, la surface chauffée, l'âge du logement, les factures d'énergie et les références des équipements. Notez les pièces froides, les périodes d'absence, le nombre d'occupants et les températures souhaitées. Distinguez chauffage, eau chaude et autres usages : une facture totale ne mesure pas, à elle seule, la consommation du chauffage.

2 Examiner le bâtiment

Repérez avec un professionnel les pertes de chaleur, l'état des fenêtres, l'isolation accessible et les signes d'humidité. Un diagnostic énergétique apporte des informations utiles, mais le choix d'un appareil exige aussi des vérifications sur place. Si des travaux d'isolation sont prévus, leur effet sur les besoins futurs doit être intégré au projet de chauffage.

3 Vérifier l'installation existante

Identifiez le générateur, les radiateurs ou le plancher chauffant, le réseau et les organes de régulation. Faites vérifier leur état et leur compatibilité avec les solutions envisagées. Une installation à eau peut parfois être conservée en partie ; cela doit être justifié après examen. Une puissance proposée uniquement à partir des mètres carrés mérite des explications complémentaires.

4 Comparer deux scénarios réalistes

Demandez une solution correspondant au logement actuel et, lorsqu'une rénovation du bâti est envisagée, une solution cohérente avec son état futur. Comparez les travaux nécessaires, le confort attendu, les contraintes d'utilisation et l'entretien. Écartez les scénarios incompatibles avec l'espace disponible, l'implantation, l'accès au combustible ou le voisinage.

5 Organiser le budget et les démarches

Obtenez des devis détaillés sur un même périmètre. Identifiez les éventuelles démarches, les qualifications requises et les conditions des aides avant de vous engager. Les dispositifs évoluent ; renseignez-vous auprès de France Rénov' et des organismes concernés. Ne considérez pas une aide annoncée oralement comme acquise. Prévoyez aussi le financement du projet et le calendrier de paiement.

6 Réceptionner et suivre

Avant la fin du chantier, demandez une explication des réglages, les notices, les conditions de garantie et les modalités d'entretien. Consignez les réserves éventuelles et les corrections attendues. Pendant la première

saison de chauffe, relevez le confort et les consommations. Comparez avec prudence : la météo, l'occupation et les températures choisies peuvent modifier les résultats.

Pour la coordination des postes de rénovation, voir S6 dans les références.

Comparer les principales solutions

Le tableau constitue une première grille de discussion. La faisabilité et les coûts doivent être confirmés pour votre logement. Il ne classe pas les équipements du moins cher au plus cher et ne promet pas un pourcentage d'économie.

Solution	Situation à examiner	Points à vérifier
Pompe à chaleur air eau	Logement doté d'un chauffage central à eau	Compatibilité des émetteurs, puissance calculée, température d'eau, emplacement et bruit
Pompe à chaleur air air	Logement sans réseau à eau ou zones à chauffer par air	Diffusion dans les pièces, confort, implantation des unités et eau chaude séparée
Pompe à chaleur géothermique	Projet disposant d'un terrain ou d'un accès au sous-sol adapté	Études, captage, démarches, travaux de sol et coût global
Chaudière à bois ou granulés	Chauffage central avec place pour les équipements et le combustible	Stockage, alimentation, évacuation des fumées, entretien et approvisionnement
Poêle à bûches ou granulés	Pièce de vie ou besoin d'appoint à étudier	Répartition de chaleur, conduit, arrivée d'air et contraintes d'usage
Radiateurs électriques	Projet conservant une installation électrique adaptée	Régulation, confort, besoins du logement et état des circuits
Réseau de chaleur	Bâtiment situé à proximité d'un réseau accessible	Possibilité de raccordement, contrats, frais fixes et décisions collectives

Une pompe à chaleur ne remplace pas tout de la même façon

Une PAC air eau alimente un circuit à eau ; une PAC air air chauffe par soufflage d'air. Les besoins d'eau chaude doivent être étudiés séparément ou dans une solution combinée. Demandez au professionnel de préciser les fonctions réellement prévues, plutôt que de supposer que chaque équipement assure chauffage, eau chaude et rafraîchissement. [S1]

Le bois suppose un usage compatible

Un appareil à bûches demande une disponibilité pour le chargement et un stockage adapté. Les granulés changent l'organisation de l'alimentation, mais ne suppriment pas les contraintes de stockage, de maintenance ou d'évacuation des fumées. Un poêle installé dans une pièce ne garantit pas une température homogène dans toutes les chambres. [S3]

Conserver un équipement peut faire partie du projet

Une rénovation ne signifie pas toujours remplacer immédiatement chaque élément. Une réparation, une régulation mieux réglée ou une adaptation des émetteurs peut être utile, si l'installation reste sûre et répond au besoin. Faites documenter le diagnostic, les limites et la durée d'usage envisagée. Une dépense de remplacement doit répondre à un problème identifié.

Préparer son budget et comparer les devis

Le budget comprend davantage que le prix de l'appareil. Demandez une distinction entre fourniture, pose, dépose, adaptations et mise en service. Une offre qui omet le réseau, le raccordement électrique ou les finitions peut sembler moins chère tout en laissant des dépenses importantes à votre charge.

Pour comparer, transmettez la même description du projet aux entreprises. Vérifiez les références exactes des équipements, les hypothèses retenues, les travaux inclus et les exclusions. Une phrase comme « installation complète » ne dispense pas d'une liste détaillée. Demandez aussi qui intervient, les délais, les modalités de réception et le traitement des réserves.

Poste du budget	À demander dans le devis
Études et visite	Calcul des besoins, faisabilité, éventuels diagnostics
Équipements	Référence, puissance, accessoires et régulation
Installation	Main-d'œuvre, supports, réseaux et raccordements
Adaptations	Radiateurs, alimentation électrique, conduit ou stockage selon le projet
Dépose et finitions	Retrait de l'ancien appareil, déchets, reprises et nettoyage
Mise en service	Réglages, essais, explications et documents remis
Coûts futurs	Entretien, énergie ou combustible et éventuels abonnements
Financement	Échéancier, coût du crédit le cas échéant et aides confirmées

Comparer sur une durée identique

Vous pouvez construire un coût prévisionnel sur dix ans : investissement initial moins aides effectivement confirmées, plus entretien, énergie et frais fixes, plus dépenses de remplacement identifiées. Cette projection n'est pas une garantie : inscrivez les hypothèses de prix d'énergie, d'usage et d'évolution, puis testez plusieurs scénarios.

Un exemple de calcul pédagogique

Exemple fictif, sans valeur de prix de marché : pour un investissement initial de 10 000 €, un entretien estimé à 200 € par an et une dépense d'énergie supposée de 1 000 € par an, le total simplifié sur dix ans est de 22 000 €, sans aide ni hausse de prix. Ce chiffre sert uniquement à comprendre la méthode. Il ne correspond pas à un devis Univers Rénovation et n'intègre pas tous les aléas.

Demander un chiffrage adapté

Il n'existe pas de prix unique valable pour toutes les rénovations de chauffage. L'accès au chantier, l'état du réseau et les travaux associés peuvent changer le montant. Utilisez une estimation pour préparer une enveloppe et comparez ensuite des devis après visite. Les aides sont examinées selon votre situation et les règles applicables au moment de la demande. [S4]

Glossaire du chauffage en rénovation

Terme	Définition
Générateur	Équipement qui produit ou fournit la chaleur au système.
Émetteur	Élément qui transmet la chaleur dans la pièce : radiateur, plancher ou unité intérieure.
Déperditions	Pertes de chaleur du bâtiment dans des conditions déterminées.
Dimensionnement	Choix des caractéristiques et de la puissance à partir des besoins calculés.
Puissance en kW	Capacité instantanée d'un équipement ; ce n'est pas une consommation annuelle.
Énergie en kWh	Quantité d'énergie consommée ou fournie sur une durée.
Régulation	Dispositif qui adapte le fonctionnement au besoin de température.
Loi d'eau	Réglage faisant varier la température d'eau de chauffage selon les conditions extérieures.
COP	Rapport entre chaleur fournie et électricité consommée dans des conditions de mesure précisées.
SCOP	Indicateur de performance saisonnière établi dans des conditions normalisées.
Appoint	Source complémentaire mobilisée lorsque le système principal ne suffit pas.
Équilibrage	Réglage de la distribution de l'eau entre les différentes parties du réseau.
Eau chaude sanitaire	Eau destinée aux usages tels que douche et lavabo, distincte de l'eau du circuit de chauffage.
RGE	Qualification d'une entreprise pour un domaine de travaux ; vérifier sa validité et le domaine concerné.

FAQ des vingt questions fréquentes

1 Quel chauffage choisir pour rénover une maison ?

Commencez par les besoins du logement et les équipements existants. Comparez ensuite les solutions techniquement possibles avec une visite et un calcul adaptés. L'âge du bâtiment, son isolation, les usages et le budget modifient le choix. Une recommandation valable pour une maison voisine ne suffit pas.

2 Faut-il isoler avant de changer le chauffage ?

Les travaux prévus sur le bâti doivent être intégrés au dimensionnement. Améliorer l'isolation réduit les besoins et peut modifier le choix de puissance. Si le remplacement doit intervenir avant ces travaux, demandez comment l'installation sera adaptée ensuite. Le calendrier doit répondre aussi aux contraintes de fonctionnement. [S1]

3 Peut-on garder les radiateurs à eau existants ?

C'est parfois possible, après examen de leur état et de leur capacité à chauffer les pièces avec le nouveau système. Demandez une vérification pièce par pièce. La présence d'un réseau à eau ne prouve pas à elle seule qu'il est compatible avec toutes les températures de fonctionnement.

4 Une PAC air eau fonctionne-t-elle dans un logement ancien ?

L'âge seul ne permet pas de répondre. Il faut examiner les besoins, les radiateurs, le réseau, l'implantation et les réglages possibles. Une proposition doit expliquer la performance attendue dans les conditions du logement, ainsi que les adaptations nécessaires et le rôle éventuel d'un appoint.

5 Quelle différence entre PAC air air et PAC air eau ?

La première diffuse la chaleur par des unités soufflant de l'air. La seconde alimente un circuit de chauffage à eau. Leur intégration et les travaux associés diffèrent. Vérifiez séparément la production d'eau chaude sanitaire et les fonctions prévues dans le devis. [S2]

6 Une pompe à chaleur fonctionne-t-elle quand il fait froid ?

Les caractéristiques varient selon l'équipement et les conditions extérieures. Demandez la puissance et la performance aux températures de référence du projet, ainsi que la stratégie d'appoint. Un chiffre de catalogue mesuré dans des conditions favorables ne décrit pas toute une saison de chauffe.

7 Le COP annoncé prédit-il ma facture ?

Non. C'est un indicateur mesuré dans des conditions précisées. La facture dépend aussi des besoins, des réglages, de la météo, de l'entretien et des prix de l'énergie. Une projection doit rendre ses hypothèses visibles et distinguer chauffage, eau chaude et autres usages.

8 Une PAC peut-elle aussi produire l'eau chaude ?

Certaines installations sont conçues pour les deux usages. Demandez quelle fonction est incluse, comment les besoins des occupants sont évalués et quels équipements sont prévus. Une PAC air air utilisée pour chauffer les pièces ne produit pas, à elle seule, l'eau chaude des sanitaires.

9 Un poêle peut-il chauffer toute la maison ?

Cela dépend de la configuration et du projet. L'emplacement, la circulation de la chaleur, les portes fermées et les besoins des chambres doivent être examinés. Ne considérez pas la puissance nominale comme une preuve de confort dans chaque pièce. Un autre système peut rester nécessaire.

10 Bûches ou granulés : comment décider ?

Comparez votre disponibilité, le stockage, l'approvisionnement, le confort recherché et l'entretien. Faites vérifier le conduit et les possibilités d'installation. Le combustible et la conduite de l'appareil influencent son usage quotidien. Le meilleur choix doit rester compatible avec vos habitudes, pas seulement avec une annonce commerciale. [S3]

11 Changer les radiateurs électriques garantit-il des économies ?

Non. Les nouveaux équipements peuvent modifier le confort et le pilotage, mais le résultat dépend des besoins et de l'usage. Évaluez d'abord l'état des appareils, les consignes et l'isolation. Demandez des explications sur les gains attendus, plutôt qu'une promesse de réduction systématique.

12 Quelle puissance faut-il prévoir ?

La puissance doit découler d'un calcul adapté au bâtiment, à son climat et à ses usages. La surface seule est insuffisante pour apprécier toutes les pertes. Demandez les hypothèses retenues, notamment les travaux d'isolation futurs et les conditions extérieures de référence.

13 Quel budget prévoir pour la rénovation ?

Demandez un budget incluant toutes les adaptations et comparez des devis sur le même périmètre. La technologie, l'accès et l'installation existante font varier le coût. Dans ce guide, les montants du calcul pédagogique sont fictifs ; ils ne donnent pas une fourchette de marché.

14 Quelles aides sont possibles ?

Les dispositifs dépendent notamment du logement, du demandeur, du projet et des règles en vigueur. Consultez France Rénov' avant l'engagement et vérifiez les démarches de chaque aide. Une simulation ou une mention dans un devis ne constitue pas une décision d'attribution. [S4]

15 Faut-il choisir une entreprise RGE ?

Vérifiez les exigences des aides envisagées et la qualification correspondant exactement aux travaux. Contrôlez sa validité dans l'annuaire officiel. Examinez aussi les références, les assurances et le contenu de la prestation. Une qualification ne remplace pas un devis détaillé ni une étude du logement.

16 Comment anticiper le bruit d'une unité extérieure ?

Étudiez l'emplacement, les distances aux pièces sensibles et au voisinage, les supports et les données acoustiques de l'appareil. Demandez au professionnel d'expliquer son implantation. Les niveaux indiqués ne doivent pas être comparés sans vérifier les conditions de mesure ; les règles locales sont à examiner.

17 Pourquoi vérifier la ventilation avec le chauffage ?

Le renouvellement d'air et la gestion de l'humidité participent au confort. Un changement de chauffage ne corrige pas automatiquement une condensation ou une extraction insuffisante. Faites rechercher les causes et coordonnez les travaux sur la ventilation et le bâti. Ne bouchez pas les entrées d'air pour garder la chaleur.

18 Quel entretien faut-il prévoir ?

Il dépend de l'équipement, de ses caractéristiques et des obligations applicables. Demandez un calendrier écrit, les prestations incluses et les coûts. Distinguez les gestes d'usage permis par la notice des opérations réservées aux professionnels. La périodicité réglementaire doit être vérifiée pour l'installation retenue.

19 Combien de temps durent les travaux ?

Le délai dépend de la fourniture, de la dépose et des adaptations. Demandez la durée de coupure du chauffage et de l'eau chaude, les accès nécessaires et les finitions prévues. Si le logement reste occupé, convenez d'une organisation praticable et d'un calendrier écrit.

20 Comment savoir si les travaux ont réussi ?

Vérifiez la réception, le confort pièce par pièce, les réglages compris et les documents remis. Suivez ensuite les consommations avec les conditions de météo et d'occupation. Signalez les écarts au professionnel. Une seule facture ou quelques jours d'essai ne suffisent pas à démontrer des économies annuelles.

L'axe d'écoresponsabilité

Un projet responsable examine d'abord le besoin. Réduire les pertes évitables et adapter les consignes aux usages limite la chaleur à produire. Cela ne signifie pas négliger le confort ou chauffer insuffisamment les personnes fragiles. L'objectif est une installation adaptée, utilisée et entretenue de manière cohérente.

Comparez ensuite l'impact des solutions sur plusieurs dimensions : énergie consommée, émissions, ressources, qualité de l'air et durée d'utilisation. Un faible impact carbone ne décrit pas, à lui seul, tous les effets environnementaux. Les appareils à combustion exigent notamment une attention à la qualité de l'air, au combustible et à l'entretien. [S3, S5]

La conservation d'éléments compatibles évite certains remplacements inutiles. Demandez ce qui peut être réparé ou réutilisé, sans compromettre la sécurité ni la performance du projet. Vérifiez la disponibilité de maintenance et de pièces, ainsi que l'accès aux équipements. Une installation difficile à entretenir risque de perdre son intérêt pratique.

Prévoyez la dépose et la gestion des déchets dès le devis : ancien appareil, emballages et matériaux retirés. Les circuits contenant des fluides doivent être traités par les intervenants compétents. Pour éclairer les comparaisons, l'outil Impact CO₂ présenté par l'ADEME apporte des repères ; il ne remplace pas une étude personnalisée de votre logement. [S5]

Cas pratique d'une rénovation de maison

Exemple illustratif, et non réalisation d'un client : une maison de 110 m² dispose de radiateurs à eau et d'une chaudière vieillissante. Les occupants envisagent aussi une isolation des combles. Leur demande initiale est de remplacer rapidement le générateur, mais ils souhaitent conserver les radiateurs si cela reste pertinent.

La préparation consiste à décrire les pièces froides, les usages et le calendrier de l'isolation. Le professionnel examine le réseau et calcule les besoins en tenant compte des travaux prévus. Il vérifie les radiateurs, les possibilités d'implantation d'une unité extérieure et l'organisation de l'eau chaude. Aucun équipement n'est choisi sur la seule base de la surface.

Deux scénarios sont demandés : une installation compatible avec les émetteurs conservés, puis une variante comprenant l'adaptation des radiateurs qui le nécessiteraient. Les devis détaillent les prestations et les exclusions. Les propriétaires comparent le coût complet, la place occupée, l'entretien et la qualité des explications reçues.

La décision n'est prise qu'après clarification des aides, du budget et de la coordination des entreprises. La réception comprend les réglages et les documents. Un suivi de la première saison permet d'ajuster le

fonctionnement. Ce cas n'attribue ni puissance, ni prix de marché, ni économies chiffrées : ces résultats exigeraient des données réelles.

Article de fond sur le confort et le choix des émetteurs

Le générateur reçoit souvent toute l'attention parce qu'il est visible dans le devis et associé à une technologie. Pourtant, le chauffage se juge dans les pièces : température ressentie, répartition de la chaleur, bruit, courants d'air et simplicité du pilotage. Un appareil performant ne résout pas automatiquement un défaut de distribution ou une paroi froide.

Pour un système à eau, la relation entre les besoins de chaque pièce et les émetteurs mérite une étude. Le professionnel doit expliquer comment la chaleur sera transmise avec les paramètres du nouveau générateur. La température d'eau, les caractéristiques des radiateurs et les réglages du réseau font partie de cette cohérence. Il est préférable de demander une justification technique que de supposer que tous les radiateurs doivent être remplacés, ou qu'aucun ne doit l'être.

Pour un système diffusant de l'air, le parcours de la chaleur et les usages des pièces changent les questions à poser. Une unité installée dans le séjour ne doit pas être présentée comme la solution de toutes les chambres sans examen de la configuration. Les pièces occupées à des horaires différents et les portes fermées doivent être prises en compte dans la proposition.

La rénovation doit également rester pilotable. Une interface complexe, un thermostat mal compris ou des consignes contradictoires peuvent conduire à un usage peu satisfaisant. Demandez une démonstration en situation : programmation d'une absence, reprise du chauffage et modification d'une consigne. Le professionnel doit expliquer les limites des réglages accessibles aux occupants.

Une comparaison utile porte donc sur la chaîne complète : besoins, production, distribution, émission et pilotage. Cette approche aide à conserver ce qui fonctionne et à investir là où le problème est identifié. Elle rend aussi la réception plus concrète : on vérifie un confort et un usage, plutôt que la seule présence d'une machine neuve.

Les erreurs fréquentes

- Choisir une marque avant de vérifier les contraintes du logement : établir d'abord un diagnostic et un périmètre.
- Confondre puissance et consommation : demander ce que mesurent les chiffres du devis.
- Dimensionner sans les travaux d'isolation prévus : intégrer l'état futur du logement ou l'adaptation ultérieure.
- Comparer uniquement les montants en bas de page : rapprocher toutes les prestations et exclusions.
- Supposer qu'un appareil assure chauffage et eau chaude : faire préciser chaque fonction.
- Négliger le bruit, le stockage ou l'accès d'entretien : étudier les usages et l'implantation avant la pose.
- Compter une aide non confirmée dans un financement définitif : vérifier les démarches et la décision attendue.
- Accepter une économie garantie sans hypothèses : demander les conditions de la projection et ses limites.
- Boucher les entrées d'air : faire examiner la ventilation et la cause de l'inconfort.
- Terminer le chantier sans comprendre les réglages : demander la démonstration et les documents de réception.

Les bonnes pratiques à chaque étape

Avant les travaux

Préparez une fiche de besoins commune pour toutes les entreprises. Réunissez les factures et les plans disponibles. Demandez une visite, un calcul des besoins et une description des adaptations. Vérifiez les sources des aides, les qualifications pertinentes et le budget complet. Fixez les critères de décision avant de comparer les offres.

Pendant les travaux

Conservez le devis accepté et les modifications convenues. Faites préciser l'impact de chaque changement sur le prix, le délai et les fonctions. Organisez les accès et la continuité des usages indispensables. Signalez les difficultés dès qu'elles apparaissent. Gardez les échanges et les références des équipements effectivement posés.

Après les travaux

Vérifiez les essais, les finitions et la remise des notices. Notez les réglages de départ et les réserves. Identifiez le contact d'entretien et les conditions de garantie. Suivez les consommations sans modifier plusieurs paramètres à la fois. Après une période de fonctionnement, échangez avec le professionnel si le confort ou les résultats ne correspondent pas au projet.

Ressources complémentaires et autres livrets

Les livrets suivants sont prévus dans la collection et ne sont pas encore publiés : ISO-01 Isoler son logement et identifier les priorités ; VEN-01 Ventiler un logement en rénovation ; CHA-02 Choisir une pompe à chaleur air eau ; CHA-08 Thermostat et robinets thermostatiques ; SDB-08 Choisir ou remplacer un chauffe-eau. Ils seront liés ici après leur publication.

Pour préparer dès maintenant votre projet, consultez les références officielles ci-dessous. Les informations sur les aides et les obligations doivent être revérifiées au moment de votre engagement. Le contenu de ce pilote a été préparé le 2 octobre 2026 ; une relecture métier et une validation Univers Rénovation restent nécessaires avant publication.

Préparer votre projet avec Univers Rénovation

Décrivez votre logement, votre chauffage actuel et vos priorités pour préparer une première estimation de travaux. L'estimation aide à organiser le budget ; le choix technique et le prix contractuel reposent sur l'étude du projet et le devis du professionnel.

La solution tout-en-un pour réussir votre rénovation. Retrouvez les outils Univers Rénovation depuis la page Estimations ou contactez l'équipe pour préciser votre besoin.

[Préparer une estimation de travaux](#)

[Contacter Univers Rénovation](#)

[Découvrir l'application sur l'App Store](#)

Sources et références

Références consultées le 2 octobre 2026. Les appels S1 à S6 renvoient aux ressources suivantes. Le guide est une synthèse originale pour préparer un projet, sans reproduction des notices ni de prescriptions normatives.

S1 • ADEME • Se chauffer avec une pompe à chaleur

<https://agirpouurlatransition.ademe.fr/particuliers/amenager-maison/chauffer/pompe-chaleur>

S2 • France Rénov' • La pompe à chaleur

<https://france-renov.gouv.fr/renovation/chauffage/pompe-chaleur-maison>

S3 • ADEME • Se chauffer au bois

<https://agirpouurlatransition.ademe.fr/particuliers/amenager-maison/chauffer/chauffage-bois-moins-consommer-moins-polluer>

S4 • France Rénov' • Estimer mes aides financières

<https://france-renov.gouv.fr/aides/simulation>

S5 • ADEME • Impact carbone du chauffage

<https://agirpouurlatransition.ademe.fr/particuliers/evaluer-son-impact/calculer-impact-logement/simulateur-impact-carbone-chauffage>

S6 • ADEME • Ordre des travaux de rénovation

<https://agirpouurlatransition.ademe.fr/particuliers/amenager-maison/renover/ordre-travaux-renovation>