

Grille des travaux préconisés

Type de travaux	Coûts estimés	Principe	Economies prévisibles	Aides existantes	Mise en oeuvre	Durée
Fourniture de matériel économe						
lampe à économie d'énergie	De 5 à 15 € par lampe	Remplacement des lampes à incandescence par des lampes à économie d'énergie sur les points sollicités plus de 20 min/jour	Environ 100 € d'économie/lampe sur 8 ans	Pas d'aide particulière	Facile	5 minutes par point lumineux
douche économe à turbulence	Environ 20 à 30 €/douchette	La douchette permet de mélanger de l'air et de l'eau afin de fournir un jet mousseux et diminuer les quantités d'eau utilisées. Le débit est ainsi réduit de 20 à 9 litres/minute	Environ 70 € d'économie/an/personne sur la facture d'eau	Pas d'aide particulière	Facile	10 minutes
réducteur de débit	Environ 10 à 15 €/embout	Les aérateurs économiques permettent de mélanger de l'air et de l'eau afin de réduire le débit de 16 à 8 litres/minute	Environ 20 €/an/personne sur la facture d'eau	Pas d'aide particulière	Facile	5 minutes/point de puisage
mitigeur simple	60 €/point de puisage	Manette unique permettant d'obtenir plus rapidement le débit et la température d'eau souhaités	De 10 à 15% d'économie sur la facture d'eau par rapport à un mélangeur traditionnel	Pas d'aide particulière	Artisan qualifié ou bricoleur averti	1 h/point de puisage
mitigeur thermostatique	Environ 150 €	Ce mitigeur installé dans les douches et baignoires permet de régler directement la température souhaitée sur un robinet gradué en degrés	Environ 30% d'économie sur la facture d'eau	Pas d'aide particulière	Artisan qualifié ou bricoleur averti	1 h/point de puisage
Réservoir de chasse d'eau double capacité	Environ 210 € (75% fournitures et 25% main d'oeuvre) pour le réservoir et 350 € pour le réservoir et la cuvette	Remplacement du réservoir de chasse d'eau quand la pose d'un mécanisme à double capacité n'est pas possible	Environ 35% d'économie sur la facture d'eau	Pas d'aide particulière	Artisan qualifié ou bricoleur averti	2 à 3 heures
Thermostat d'ambiance programmable	130 € ttc (60% fournitures et 40% main d'oeuvre)	Thermostat commandant le fonctionnement de la chaudière et permettant le maintien du logement à température homogène. Il peut être programmable en fonction de la variation de l'occupation	Environ 15% sur la facture de chauffage	crédit d'impôts et aides ANAH	artisan qualifié	1 à 3 heures
Multiprise avec interrupteur	Environ 9 €/réglette de 5 prises avec interrupteur (les modèles pare-foudre sont plus chers mais recommandés en présence de matériel informatique)	Installation d'une multiprise avec interrupteur centralisé permettant de mettre hors tension les appareils branchés sur la réglette et ainsi supprimer les veilles inutiles	Environ 60 € (si suppression des veilles de la TV, d'un décodeur, d'un lampadaire, d'un ordinateur et d'une chaîne hifi)	Pas d'aide particulière	Facile	5 minutes
Appareil électroménager de classe A voire A+	Surcoût d'équipement évalué à 100 € en moyenne par appareil	Remplacement d'appareils ménagers vétustes par des appareils neufs de classe A	Environ 20 €/an sur un appareil de classe A au lieu d'un appareil de classe C de même capacité	Pas d'aide particulière	Facile	prévoir un temps d'achat et de livraison

Contacteur Heures Creuses pour l'eau chaude sanitaire	160 € ttc (33% fournitures et 67% main d'oeuvre)	Pose d'un contacteur permettant de faire fonctionner le cumulus électrique durant les heures creuses	Environ 80 €/an pour une famille de 4 personnes	Pas d'aide particulière	artisan qualifié	2 heures
Robinets thermostatiques	64 € ttc (50% fournitures et 50% main d'oeuvre). Main d'oeuvre dégressive pour la pose de plusieurs robinets	Installation de robinets thermostatiques permettant la régulation de la température pièce par pièce grâce à une sonde incorporée. Il ne faut pas installer de robinets thermostatiques sur les radiateurs situés dans la pièce équipée du thermostat d'ambiance	Environ 15% sur la facture de chauffage	crédit d'impôts	artisan qualifié	¾ d'heure par robinet
Chasse d'eau double commande sur réservoir existant pas trop ancien	90 € ttc (70% fournitures et 30% main d'oeuvre)	Remplacement de la chasse d'eau de WC par un dispositif à double capacité qui libère 3 ou 6 litres grâce à un double bouton poussoir au lieu des 10 à 15 litres habituels	Environ 20 à 30 % d'économie	Pas d'aide particulière	Artisan qualifié ou bricoleur averti	1 heure
Programmeur d'appareils ménagers	10 €/programmeur journalier	Le programmeur permet de concentrer l'usage d'autres appareils électriques (lave-linge, lave-vaisselle) durant les heures creuses	Entre 10 et 20 €/programmeur	Pas d'aide particulière	Facile	5 minutes
Réducteur de pression	Environ 70 € ttc (61% fournitures et 39% main d'oeuvre)	Installation d'un réducteur de pression entre le compteur et les équipements sanitaires lorsque la pression est supérieure à 3 bars.	10% d'économie sur la facture d'eau	Pas d'aide particulière	artisan qualifié	1 heure
Stop Douche	Environ 20 à 30 €	Fixation au départ du flexible pour les unités à deux robinets sans mitigeur. Le stop douche permet d'interrompre la douche sans modifier les réglages de température.	10 à 40% d'économie d'eau et d'énergie possible	Pas d'aide particulière	Bricoleur averti	½ heure
Prise de courant commandée par interrupteur	Environ 30 à 50 €	Installation d'un interrupteur qui permet de mettre hors tension les appareils branchés sur une prise commandée et ainsi supprimer les veilles inutiles	environ 60 €/an (si suppression des veilles de la TV, d'un décodeur, d'un lampadaire, d'un ordinateur et d'une chaîne hifi)	Pas d'aide particulière	artisan qualifié	1 à 3 heures
Toilettes sèches ou à très faible consommation d'eau	500 € pour un petit modèle et à partir de 1700 € pour un modèle muni d'un grand réservoir situé sous la cuvette	Ce système consiste en une cuvette spéciale installée sur un réservoir de compostage dans lequel les excréments sont mis à composter. L'humidité provenant de ceux-ci produit de la vapeur qui est évacuée par un système de ventilation. Une fois par an environ le compost (quelques seaux) doit être évacué.	Environ 70 € d'économie/an/pers sur la facture d'eau	Pas d'aide particulière	artisan qualifié	½ journée
Récupérateur d'eaux pluviales	réservoirs : entre 500 et 3000 € - cuves enterrées : entre 3000 et 5000 € hors coûts d'installation du matériel et frais de terrassement	La pluie qui tombe sur la toiture de la maison est canalisée dans des gouttières qui sont reliées à une cuve. Cette eau peut arroser le jardin, laver la voiture et vers l'intérieur de la maison où elle peut alimenter les sanitaires et les appareils ménagers.	Jusqu'à 50% d'économie possible sur la facture d'eau	Crédits d'impôts jusqu'à 40%	artisan qualifié	1 journée

Délesteur	480 € (62% fournitures et 38% pose)	Permet de souscrire à un abonnement EDF inférieur en délestant automatiquement des circuits non prioritaires	Environ 50 €/an pour le passage d'un abonnement EDF de 9 à 6 kW	Pas d'aide particulière	artisan qualifié	½ journée
Travaux de rénovation et de réparation						
Calorifugeage du ballon d'eau chaude sanitaire	2,50 € à 3,50 € le m ² de laine minérale	Isoler un ballon de production d'eau chaude sanitaire dans un local non chauffé	Environ 25 €/an	Pas d'aide particulière	Facile	½ heure
Calorifugeage réseaux chauffage ou eau chaude	10 à 20 €/m linéaire	Isoler les conduites d'eau chaude sanitaire et de chauffage dans les locaux non chauffés	Environ 20 à 30 € d'économie sur la facture de chauffage	Pas d'aide particulière	Facile	½ heure
Isolation des combles perdus	Environ 8 à 10 €/m ² de laine minérale sans la pose	Déroulement de laine minérale en rouleaux avec pare-vapeur en face intérieure	Environ 20% d'économie sur la facture de chauffage	Crédit d'impôts et aides ANAH si travaux faits par un artisan sinon pas d'aides particulières	Artisan qualifié ou bricoleur averti	1 à 2 jours selon la surface
Changement de la chaudière	1215 € (87% fournitures et 13% main d'oeuvre) pour une chaudière gaz murale. Pour une chaudière au sol, l'investissement est multiplié par 2	Remplacement d'une chaudière gaz ou fioul par une chaudière à haut rendement avec allumage électronique sans veilleuse	De 10% (chaudière gaz) à 20% (chaudière fioul) sur la facture de chauffage. La suppression de la veilleuse permet un gain de 25 à 55 €/an	aides ANAH + prime supplémentaire sur chaudière à condensation	artisan qualifié	½ à 1 jour pour une chaudière gaz et 2 à 3 jours pour une chaudière fioul
VMC simple flux hygroréglable	790 à 1050 € (30 à 40% fournitures et 60 à 70% main d'oeuvre)	une VMC hygroréglable permet de moduler le renouvellement d'air en fonction du nombre d'occupants et de l'hygrométrie	Environ 20% sur la facture de chauffage	aides ANAH	artisan qualifié	2 jours
Survitrage	12 €/rouleau de 3 m ²	Survitrage consistant en un film transparent de très faible épaisseur appliqué sur les boiseries	De 4 à 6% de la facture de chauffage	Pas d'aide particulière	Facile	15 minutes/battant
Changement de radiateurs électriques	Environ 500 à 600 € ttc/radiateur	Installation de radiateurs électriques à accumulation	Environ 5 à 10% d'économie sur la facture de chauffage + augmentation du confort	aides ANAH	artisan qualifié	1 à 2 heures/radiateur
Installation d'un poêle performant	Entre 600 et 1500 € HT de fourniture. La pose peut varier selon les difficultés de raccordement au conduit de fumée	Installation d'un poêle destiné à chauffer une pièce ou un petit logement. Le matériel doit bénéficier du label « Flamme Verte »	Variable selon le type de logement et le type de combustible choisi	crédit d'impôts et aides ANAH	artisan qualifié	1 jour
double vitrage sur fenêtres existantes	170 € ttc (56% fourniture et 44% main d'oeuvre) pour une fenêtre de 1,20 m ²	pose d'un vitrage simple, inséré dans un cadre que l'on rapporte sur la menuiserie existante, en ménageant entre celui-ci et la vitre déjà en place une lame d'air immobile	Environ 6% de la facture de chauffage	crédit d'impôts et aides ANAH	artisan qualifié	2 à 3 heures/fenêtre

Calfeutrage des ouvertures	10 €/rouleau de 6 m de joints adhésifs en caoutchouc et 3 €/rouleau de 10 m de joints adhésifs en mousse	Calfeutrer les ouvrants sur 3 côtés sur 4 pour garder une ventilation naturelle minimale	De 5 à 10% de la facture de chauffage si l'ensemble des infiltrations sont éliminées	Pas d'aide particulière	Facile	15 minutes/ouverture
Volets	360 € ttc (70% fournitures et 30% pose) pour 2 volets	Installer des volets pleins en bois. Les ouvertures non exposées au Sud seront équipées en priorité	3% de la facture de chauffage	Crédit d'impôts sur volets isolants et aides ANAH	Artisan qualifié ou bricoleur averti	½ journée/volet
Changement de fenêtres	450 € ttc pour une fenêtre (74% fournitures et 26% pose)	Remplacement de fenêtres vétustes par des menuiseries PVC, bois ou aluminium avec double vitrage	De 8 à 10% de la facture de chauffage	crédit d'impôts et aides ANAH	artisan qualifié	½ journée/fenêtre
Entretien d'une chaudière	100 €/an (sans détartrage) pour un contrat-type d'entretien sur chaudière gaz	Entretien annuel comprenant au minimum le nettoyage du corps de chauffe, du brûleur et de la veilleuse, la vérification des dispositifs de sécurité, la vérification des débits de gaz et le réglage éventuel, un dépannage dans l'année	De 5 à 10% sur la facture de chauffage + allongement de la durée de vie de l'équipement + Limitation des pannes et donc des frais de réparation	Pas d'aide particulière	artisan qualifié	1 heure pour une visite annuelle
Asservissement du circulateur de la chaudière au thermostat d'ambiance	25 € ttc en main d'oeuvre	Asservissement de la pompe de chauffage au thermostat d'ambiance afin d'arrêter le circulateur en même temps que le brûleur de la chaudière	Environ 30 €/an	Pas d'aide particulière	artisan qualifié	½ heure
Détartrage du ballon d'eau chaude sanitaire	De 70 à 100 € ttc en main d'oeuvre	Détartrage de la résistance du cumulus électrique de façon à prolonger la durée de vie du cumulus et à conserver un rendement optimal	De 70 à 120 €/an selon le tarif EDF souscrit	Pas d'aide particulière	Artisan qualifié ou bricoleur averti	½ journée
Réparation des fuites d'eau	Très variable selon l'importance et l'origine des fuites (joint robinetterie : 5 € / Clapet robinetterie : 5 € / Cartouche pour mitigeur : 50 € / joint de chasse : 5 €) - Main d'oeuvre d'un plombier de 27 à 35 €/heure	Réparation des fuites d'eau au niveau des points de puisage et/ou de la chasse d'eau	De 40 € (pour un robinet qui goutte) à 700 € (pour une chasse d'eau défectueuse)	Pas d'aide particulière	Facile pour le changement de joints et artisan qualifié pour les fuites importantes	variable selon les fuites
Isolation des murs par l'extérieur	Entre 35 et 45 €/m2 sans la pose	L'isolation est posée sur les faces extérieures du mur. Ceci réduit les ponts thermiques et permet d'exploiter l'inertie du mur. La finition se fait par enduit ou bardage	Environ 15 à 20% d'économie sur la facture de chauffage + augmentation du confort	Crédit d'impôts et aides ANAH si travaux faits par un artisan sinon pas d'aides particulières	artisan qualifié	Environ 5 à 8 jours selon la surface

Isolation des murs par remplissage du vide maçonnerie/ brique plâtrière	Entre 20 et 25 €/m2 sans la pose	De l'isolation est injectée entre les murs et la contrecloison. L'épaisseur de l'isolation est plus ou moins importante (environ 5 à 7 cm) selon l'épaisseur de la lame d'air	Environ 5 à 10% d'économie sur la facture de chauffage	Crédit d'impôts et aides ANAH si travaux faits par un artisan sinon pas d'aides particulières	artisan qualifié	Environ 3 à 5 jours selon la surface
Installation d'un ballon d'eau chaude pour évier ou salle de bain	Entre 500 et 900 € ttc	Sur une installation de production d'eau chaude instantanée, installation d'un ballon de faible capacité afin de limiter la consommation d'eau à chaque puisage	Environ 5% d'économie sur la facture d'eau	Pas d'aide particulière	artisan qualifié	Variable selon l'installation existante