

	Type de chauffage	Description	Foyer	Technique de combustion	Rendement énergétique & puissance en kw	Accumulation de chaleur	Avantages / inconvénients	Prix
	Poêle à bois	Met un certain temps avant d'obtenir sa puissance maximale, mais une fois obtenue, assure une chaleur constante qui diminue crescendo si pas entretenue.	Installation & combustible adaptés, bûches de 25 à 50 cm	Combustion assez peu performante. Si la combustion est incomplète et le bois de mauvaise qualité ou humide, rejette des COV polluants.	Moyen : de 50 à 80 % De 3 à 20 kw	Moyenne : jusque 12 h	Chauffage très écologique et bon marché mais qui nécessite de remettre du bois régulièrement	De 400 à 5 000 €. Crédit Impôt : 22 % (poêle neuf) ou 36 % (remplacement) Faible consommation : 0,05 € le kWh
	Poêle à bois à accumulation ou "de masse"	Conçu avec des matériaux qui conservent la chaleur : briques ou béton réfractaires, pierre ollaire ou roches volcaniques. Revêtus de catelles ou de dépit ; chaleur rayonnante forte	Installation & combustible adaptés, bûches de 25 à 50 cm. Diffuse la chaleur par rayonnement	C'est la version moderne du chauffage bois, car l'approvisionnement et l'allumage sont automatisés. Chaleur douce	Excellent : de 75 à 90% 15 à 35 kw	Ces poêles restituent la chaleur progressivement une fois montés en température. 18 à 36 heures, selon le volume d'accumulation	Lourd à déplacer ; pas besoin d'alimenter souvent le feu, bonne accumulation et inertie de chaleur, sentiment de confort	De 3 000 à 15 000 €. Consommation moyenne : chauffer 1 à 2 jours de chauffe pour arriver à température voulue
	Le poêle à granulés (poêle à pellets)	N'est pas un poêle à bois comme les autres. N'utilise pas des bûches, mais des granulés ou pellets.	C'est la version moderne du chauffage bois, car l'approvisionnement et l'allumage sont automatisés. Si enfants : préférez un poêle avec porte froide	Il est préférable de disposer d'1 cheminée afin d'évacuer la fumée	80% et plus 5 à 20 kw	Très automatisé avec réglage thermostat qui stabilise à la température voulue. La plupart ont 1 programmateur électronique pour pré-définir les plages de chauffage.	Il suffit de verser un sac dans le réservoir pour que le chauffage fonctionne, et ce, jusqu'à cinq jours selon les modèles.	De 1 500 à 5 000 €. Consommation faible, mais prix du combustible + élevé : entre 0.27 et 0.55 € le kWh Apport électrique indispensable.
	Poêle cheminée post combustion	Ami-chemin entre un poêle à bûches et une cheminée. Isolé, habillé de métal, de pierres de chamotte, de catelles ou de pierre ollaire	Grand ; lorsqu'on l'utilise à plein, il se crée rapidement une chaleur élevée	Appareils modernes avec post-combustion simple (injection d'oxygène pour provoquer une combustion des gaz avant leur évacuation).	De 60 à 80%	Le bois est la source d'énergie la plus économique devant le gaz mais aussi l'électricité (40 euros/MWh) - 0 à 2 heures	Très écologique, très décoratif, prix avantageux, installation simple, chauffage rapide des pièces	De 1 200 à 4 500 € Consommation trois fois plus faible qu'un poêle bois classique
	Cheminée fermée (toutes les variantes)	Encastré, avec foyer fermé ; souvent avec des canaux d'air chaud ; parfois chauffage d'une masse d'accumulation, parfois rayonnantes	En métal ou recouvert de chamotte, relativement grand, bûches de 25 à 33 cm. A l'efficacité d'un insert : porte fermée, c'est un véritable appareil de chauffage.	Modèles modernes avec post-combustion efficace	Chauffe 6 à 7 fois plus qu'une cheminée ouverte (rendement 70 à 80%)	Faible sans masse d'accumulation ; plusieurs heures avec chauffage d'une masse d'accumulation	Ne peut être réalisée à partir d'une cheminée à foyer ouvert, il faut la remplacer. Haute valeur décorative, chauffage rapide des pièces	De 1000 à 5 000 € pour la cheminée. De 500 à 1 500 € pour la pose. Crédit d'impôt de 22 % ou 36 % du prix d'achat (pose non comprise)
	Cuisinière à bois	Sert de chauffage central. Possibilité d'aménager une banquette chauffée	Le foyer chauffe la plaque en fonte et le four pour cuisiner. Petit foyer, généralement pour des bûches de 25 à 33 cm	Fonctionne avec bûches, bois reconstitué, granulés, ...	De 50 à 70%. Avec une banquette jusqu'à 80 %	1 à 2 heures dans la cuisinière, 3 à 6 heures dans la banquette selon la taille	Facile à entretenir et à utiliser. Plus adapté à un espace ouvert permettant la circulation de la chaleur.	De 1500 à 7500 € Crédit impôt 25%
	Poêle au bioéthanol certifié NF D35-386	Equipé d'un brûleur spécifique et d'un réservoir à bioéthanol, à remplir régulièrement. Fixe ou mobile : peut être fixé au bâti ou posé. Dans ce dernier cas, il faut un système d'arrêt en cas de basculement	Pas besoin de conduit car ne dégage pas de fumée et peu de CO2. Installation simple.	Produit des flammes pas pas de cendres ni suie.	Faible. 2 à 4 kw	Ne pas utiliser plus de 3 heures d'affilée	Chauffage d'appoint, très esthétiques, nombreux designs. Pas de crédit d'impôt	De 500 et 2 500 €. Carburant cher : 2 € le litre, soit 5 à 6 fois + cher que le bois à rendement équivalent.

Repères généraux :

Les chaudières à bois sont deux ou trois fois plus chères que les chaudières à gaz (4 à 10 000 €) mais le bois est le combustible le moins cher	1 tonne de granulés de bois = 1 tonne de fioul 1 stère de bois = 2000 Kwh = env. 70 € soit 3,5 cts/kwh.	Les poêles à foyer fermé SCAN offrent 1 chaleur propre en utilisant un minimum de combustible grâce à une température de combustion > 825°C, ce qui réduit au max. les	A cette température, les bûches dégagent la même quantité de dioxyde de carbone que du bois qui se décompose dans la	Avec une pièce de 2,5 m. de plafond, normalement isolée, il faut 1kW pour 10m² >>>	Si la surface à chauffer est de 70m2, il faut un poêle de 7Kwh
---	--	--	--	--	--