

➔ Avantages/inconvénients

Avantages

- Energie renouvelable, ressource locale
- Economique par rapport à une chaudière (coût d'installation)
- Confort d'un poêle et d'un chauffage central : peut alimenter un réseau de radiateur, un plancher chauffant, afin de répartir la chaleur plus efficacement au sein du logement

Inconvénients

- Autonomie limitée : rechargement régulier en combustible
- Décendrage fréquent (une à plusieurs fois par semaine en période de chauffe)
- Plus cher qu'un poêle ou insert classique

➔ Caractéristiques techniques

▲ Techniques courantes



Poêle hydraulique à granulés



Poêle hydraulique à bûches

▲ Points de vigilance

Dimensionnement : Définir précisément le besoin de chauffage pour calculer la puissance du poêle, ainsi que la répartition de cette puissance : par chauffage indirect (au réseau hydraulique de chauffage) et direct (à la pièce où se situe le poêle). Permet une utilisation au rendement nominal, d'éviter la surchauffe et de limiter l'encrassement.

Ballon tampon ? : Pour un poêle hydraulique à bûches, un ballon tampon est obligatoire. Pour un modèle à granulés, il est généralement facultatif grâce à la régulation de la combustion, sauf s'il produit l'eau chaude sanitaire, est connecté à un CESI, SSC ou à un plancher chauffant. Dans ces cas, un ballon (tampon ou de mélange) sera nécessaire. Le ballon sera positionné à proximité de l'appareil.

Si préparation d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) : Prévoir un système d'appoint hors période de chauffe (par ex : solaire (CESI), électrique).

Combustion de qualité : Combustible sec impératif : humidité Bûches < 23% ; Granulés < 10%
Entrée d'air primaire dédiée et entrée d'air secondaire

Régulation et équilibrage du réseau : En fonction de la technologie et des besoins du logement, régulation sur : thermostat d'ambiance (hors pièce du poêle), sonde extérieure de T°C, température d'eau du ballon tampon, etc. Vérifier/revoir l'équilibrage du réseau hydraulique si pré-existant à l'installation de l'appareil.

Entretien et sécurité : Décendrage, contrôle appareil et nettoyage. Contrat d'entretien avec un chauffagiste. Ramonage 2 fois/an dont une fois en période de chauffage ou au moins une fois par an (voir arrêté préfectoral ou municipal).

▲ Indicateurs

Pour être éligible aux aides financières, il est nécessaire que le poêle respecte les seuils de rendement énergétique et d'émission du **Label Flamme Verte 7* ou équivalent**.

Tableau comparatif de devis



Le [label Flamme Verte](#) précise la classe de performance environnementale d'un appareil de chauffage au bois domestique. Les appareils 7* sont les plus performants.

▲ Consulter 2 ou 3 entreprises

Pour l'obtention des aides, il est indispensable de recourir à un professionnel **Reconnu Garant de l'Environnement « Qualibois module eau ET module air »** ou « **Qualibat 5221 ET 5222** » : <https://www.faire.gouv.fr/trouvez-un-professionnel>

▲ Demander les références des artisans

Il est conseillé de demander à l'artisan de vous présenter ses formations, ses agréments, des informations sur les installations qu'il a déjà réalisées (photos, fiches techniques).

	Devis 1	Devis 2	Devis 3
DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE			
Nom de l'entreprise + coordonnées			
Certification RGE de l'installateur	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Assurance décennale validité	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
MATERIEL ET POSE			
Poêle hydraulique (marque, type, puissance, rendement, norme, classe, garantie, ...)			
Flamme verte 7* ou équivalent	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Régulation et programmation			
Hydraulique chaufferie (Modules hydrauliques, dispositifs de sécurité et de bons fonctionnement hydraulique, vannes, raccords et tubes, ...)			
Fumisterie (type de conduit, équipement, ...)			
Type de distribution hydraulique Radiateurs, plancher chauffant, etc.			
Ballon tampon Volume du ballon le cas échéant	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Production d'eau chaude sanitaire Type et volume du ballon, appoint			
DETAIL DES COUTS			
Dépose et évacuation ancien matériel le cas échéant			
Livraison du matériel sur site			
Mise en service et validation garantie			
Extension de garantie	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
TVA			
Cout TTC			
Aides financières			

2/2

Pour plus d'information concernant le chauffage indépendant au bois, les certifications du combustible et les usages pour garantir une combustion de qualité et limiter les émissions de polluants : [Les appareils de chauffage au bois indépendants](#), [Chauffage au bois mode d'emploi](#), [Fumisterie pour les poêles à granulés](#).