



## Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois



**Télécharger**



**Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois

*Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona*

**Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois** Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona

 [Télécharger Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffage ...pdf](#)

 [Lire en ligne Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffa ...pdf](#)

## **Téléchargez et lisez en ligne Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona**

---

237 pages

Extrait

Avant-propos

Pourquoi ce livre ?

À l'heure où nous écrivons ce livre, les poêles à accumulation sont encore relativement mal connus en France. Lorsque nous les avons découverts, leur simplicité et leur efficacité nous ont grandement séduits. Cette rencontre a marqué le début d'un intérêt sans cesse croissant pour le chauffage au bois performant et le confort thermique que procure le rayonnement «basse température». Nous souhaitons partager ici notre intérêt et nos connaissances. Nous espérons que cet ouvrage vous donnera l'envie d'en savoir plus sur ces appareils, qui sont bien plus que de simples poêles à bois : une véritable compagnie, une présence solide et chaleureuse qui fera partie de votre vie quotidienne si vous en adoptez un... ce que nous vous souhaitons !

Qu'ailez-vous y trouver ?

L'objectif de cet ouvrage est multiple : faire connaître les poêles à accumulation et comprendre leur fonctionnement, éclaircir certains points techniques, aider à choisir, encourager l'autoconstruction avisée et éventuellement susciter des vocations... Après une présentation générale des poêles à accumulation, la deuxième partie du livre est une introduction à cet équipement, avec quelques notions fondamentales à propos de la chaleur, du bois et de la combustion pour comprendre l'intérêt et les particularités des poêles à accumulation. La troisième partie traite de l'anatomie et du fonctionnement de ce système ancestral et pourtant novateur. Dans la quatrième partie, nous présentons ce que l'on peut trouver sur le marché, avec quelques éléments de comparaison propres à faciliter le choix des consommateurs. Enfin, nous vous proposons un modèle inédit de poêle que vous pourrez autoconstruire.

Petit aparté : comme on ne peut pas tout dire...

Nous avons privilégié une approche assez large des poêles à accumulation, au risque de ne pas assez entrer dans les détails au goût de certains. Cela correspond aussi à notre approche personnelle : au commencement de ce livre, nous étions plus des amateurs passionnés que des professionnels et nous avons abordé la thématique sous l'angle de l'autoconstruction avant de nous spécialiser. C'est un domaine très vaste, dont nous ne connaissons pas à ce jour toute l'étendue. Nous nous référons fréquemment aux poêles finlandais, car ils ont inspiré la majorité des autres types de poêles à accumulation et c'est avec eux que les retours d'expérience sont les plus nombreux. Présentation de l'éditeur

Le livre de référence !

Mal connu en France, il n'existait jusqu'à présent pas d'informations fiables sur le poêle à accumulation, appelé communément, poêle de masse. C'est maintenant chose faite ! Grâce à cet ouvrage, vous aurez toutes les informations pour bien le choisir, l'utiliser, l'entretenir ou même le construire ! Etayé d'enquêtes précises auprès de constructeurs et de témoignages d'auto-constructeurs, ce livre est LA référence avant tout projet d'installation.

Au sommaire :

Présentation générale :

- Le poêle à accumulation : les "plus" du poêle à accumulation : variété et plaisir, ses inconvénients, présentation succincte de son anatomie
- Petit panorama
- Dynamique actuelle du marché : démarche artisanale, industrielle, autoconstruction

Un peu de théorie :

- Notions de confort thermique : différents modes de transfert de la chaleur sensible, créer le confort thermique d'hiver, différentes phases du chauffage avec un poêle à accumulation
- Dynamique des échanges de chaleur : autorégulation de la puissance de chauffe, importance du matériau et de l'épaisseur de la paroi, importance de l'isolation associée à l'inertie
- Rendement d'une installation de chauffage : composition de l'installation, rendement et pertes, rendement global, le chauffage "basse température" plébiscité
- Le bois, nourriture du poêle à accumulation : contenu énergétique, diamètre apparent du combustible, provenance
- La combustion du bois : les étapes
- Combustion et pollution atmosphérique : situation des poêles à accumulation

Comment ça marche ?

- Les différents types de poêles existants : le poêle russe à double cloche, le kakelugn suédois, le foyer finlandais dit "à contre-courant"
- L'anatomie d'un poêle à accumulation : les fondations, le foyer, les entrées d'air, la jonction poêle-accumulateur, accumulateurs associés et auxiliaires, les trappes de visite, les clapets, les portes de foyer, l'évacuation, les joints de dilatation, le parement et l'enduit
- Le tryptique fondamental : emplacement, appareil, utilisation : l'emplacement optimal, choisir un appareil adapté à ses besoins, utilisation adéquate
- Autres usages d'un poêle à accumulation : systèmes de cuisson, de production d'eau chaude

Le marché européen des poêles à accumulation :

- Matériaux utilisés : matériaux réfractaires : briques et bétons de haute technicité, matériaux de parement
- Poêles proposés sur le marché : nouvelle norme pour choisir son appareil
- Petit panorama des poêles existants

Manuel d'autoconstruction :

- Le poêle Rocket
- Le Flexoven : arrivée en France, matériaux actuels, tentatives d'amélioration, succès grandissant
- Construire un Flexoven amélioré : le Flexo+ : présentation du poêle Flexo+, le chantier pas à pas, précautions d'utilisation

Marie Milési, traductrice, s'est spécialisée dans le poêle à accumulation grâce aux voyages et aux stages d'autoconstruction qu'elle a effectués au Danemark, en Suède et en Hollande, ainsi qu'à travers la littérature des pays anglo-saxons spécialisée sur ce thème.

Vital Bies, énergéticien spécialisé dans l'efficacité énergétique et la construction à faible impact environnemental, met en oeuvre les matériaux végétaux et les poêles à accumulation dans l'habitat moderne.

Ce livre a été réalisé avec la collaboration de Noé Solsona et François Chaine, tous deux engagés dans l'auto-éco-construction et le développement des poêles à accumulation. Biographie de l'auteur

Ivan Pujol est ingénieur thermicien, directe technique du collège d'experts de l'ONG Planète Bois spécialisée dans le transfert de technologies bois-énergie vers les pays en voie de développement ; il encadre des formations professionnelles " Bâtiment basse consommation et bois-énergie " et est membre de l'équipe

pédagogique de la licence professionnelle " Sciences et technologies des énergies renouvelables " l'université Paul-Sabatier à Tarbes. Il est l'auteur du chapitre consacré à la combustion.

Download and Read Online Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona #PZW2OESUT7Y

Lire Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois par Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona pour ebook en lignePoêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois par Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois par Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona à lire en ligne.Online Poêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois par Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona ebook Téléchargement PDFPoêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois par Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona DocPoêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois par Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona MobipocketPoêles à accumulation : Le meilleur du chauffage au bois par Vital Bies, Marie Milesi, François Chaine, Noé Solsona EPub

**PZW2OESUT7YPZW2OESUT7YPZW2OESUT7Y**