

Type de Poelito	Habitat	Isolation	Fumisterie	Préchauffage du Té	Flambées	Températures atteintes	Remarques
200L	Octogone 50m <sup>2</sup>			Non		Content du fonctionnement	Problème de tirage à l'allumage Déformation de la base de l'alim bois avec fuite de sable
200L béton	Yourte 28m <sup>2</sup> (60m <sup>3</sup> )	Laine de mouton. 10cm aux murs et plafonds Menuiseries simple vitrage	1m de simple peau +1,5m double peau	Non sauf longue absence Allume feu dans le té	1 flambée de 1h30 le matin (3 chargements de bois) et 1 flambée de 1h vers 19h pour cuisiner. Petites branches sèches 3~6cm pas refendu (5ans séchage...)	Chaussé bien, chaleur confortable ~18°C Pas très chaud le matin	Pas de soucis de refoulement à l'allumage. Cuisine sur plaque en fonte 8mm, pas de déformation, marche super. Consomme 3 stères de bois par an. Modèle modifié sans sable pour plus de masse, moulé complètement en béton réfractaire (poids total 280kg) et coupé en deux dans la hauteur (horizontalement). Chaque moitié peut se déplacer à 4 personnes. Les moitiés sont jointées avec une tresse de 5mm et un cerclage autours pour les maintenir en place.
200L béton	Maison de 30m <sup>2</sup> (60m <sup>3</sup> ) sur deux niveaux En haute loire (~850m)	Mal isolée : placo	4m de cheminée simple peau	Avec une résistance de chauffe-eau dans le conduit	1 flambée de 40min le matin (3~4kg) et 1 flambée de 1h~1h30 le soir (5~6kg) Section de bois 5cm max	18°C en général, ne suffit pas quand il fait très froid.	Au début le poêle n'était pas centré dans la pièce et ça ne chauffait pas assez. Déplacer le poêle et ajouter le banc de masse a beaucoup amélioré le confort car le poêle est surtout très chaud sur l'arrière. La plaque pour la cuisine est une vitre de 4mm d'épaisseur faite sur mesure par un vitrier spécialisé, ça tient bien. La cheminée interne qui était en béton vermiculite s'est fissurée et a cassée. Elle a été refaite en béton chamoite moulée dans un tube en inox (moule perdu). Le sable a été remplacé par du béton pour éviter les fuites et ajouter de la masse. Le poelito est coupé en deux horizontalement pour pouvoir le déplacer. Entre les deux parties il y a un joint argile/sable, et sur la partie basse un cerclage a été fixé au haut du bidon pour que la partie haute vienne « s'emboîter » et soit bien centrée. Le moulage du béton de la partie haute a été fait avec la partie haute montée sur le joint argile/sable, sur la partie basse, et le béton coulé par dessus.
200L	yourte						Cheminée interne qui s'est cassée, remplacée par un tube en fonte. Plaque vitro qui s'est cassée, remplacée par une plaque en acier qui s'est déformée, remplacée par une plaque en fonte. Déformation de la cloche et fuite de sable
200L	Yourte 50m <sup>2</sup> Dans le Périgord	Laine de mouton. 10cm aux murs et plafonds				15°C en journée, confortable en atmosphère sèche et 12°C la nuit	S'en sert pour cuisiner, très content.e après deux saisons Fuite de sable à la base de l'alim bois, a refait un joint terre/sable. Déformation du haut de la cloche, et grille du cendrier très usée par le feu.
200L							Pas de problème d'allumage Déformation de la cloche et fuite de sable par le bas de l'alim bois, bouché avec un joint de terre épais
200L							Déformation de la cloche après 2 mois d'utilisation
200L	yourte ossature bois activité professionnel paramédical	Mur et sol :paille de riz 20cm et toit laine de chanvre 20cm	extérieur 4m double peau isolé. 3 coude 90° diam 150	oui	1 flambée de 3h le matin les jours de consultation (2-3 par semaine)	non mesuré mais confortable malgré des min a -10°C	Déformation de la cloche utilisation de tube acier pour le renfort mais changement de cloche après 3 hivers. Déformation ailette tube alimentation de bois et craquelage argile = fuite de sable
200L	Bus aménage (30m <sup>2</sup> )	Mal ... 2cm PU mur et bcp de vitre simple vitrage.2cm PU dans les soutes a bagages et bcp ponts thermique	Diam 150 double paroi isolé l=2m dont 1m en extérieur (tirage suffisant)	oui		non mesuré mais inconfortable	Ne fonctionne pas de façon satisfaisante : n'arrive pas a chauffer cet espace.utilisé 2 hivers. Le poelito n'est pas fait pour chauffer des espaces non isolés
120L	Mobilhome 25m <sup>2</sup>			Tous les matins	2 flambées par jour	5~6h à 18-20°C après flambée Baisse de température la nuit	Consomme 3~4 fois moins de bois qu'avec son poêle précédent. Referait un poelito 200 si possible
120L	Tiny 14m <sup>2</sup> (45m <sup>3</sup> )	Isolant non renseigné. 18cm murs et 20cm plafonds	3m de cheminée double peau	Systématiquement	1 flambée de 4h par jour Section de bois la plus fine possible, section plus grosse à partir de 2h de flambée	22~23°C après flambée 17~12°C le matin Écart ressenti très doux	T°C suffisamment stable pour un piano à queue dans la Tiny (pas ré-accordé en un an). Cuisine exclusivement sur le poelito (+thermos +marmite norvégienne) Réfoulement occasionnel après 20min si perte de puissance après l'allumage. Fuite de sable à la base du conduit d'alim bois, a refait le joint
60L	Caravane 15 m <sup>2</sup>	sans isolation (ou alors 1 cm de polystyrene)	2m50 dont 1 en double peau				Ne fonctionne pas de façon satisfaisante : trop de pertes thermiques pour que le poelito de 60L suffise. On est sur un anti exemple : un poelito trop petit dans un espace pas isolé avec pas assez de conduit . A ne pas faire chez vous !!!

60L	Tiny 20m <sup>2</sup> (45m <sup>3</sup> )	Laine de bois et chanvre. 10cm murs et 12cm plafonds	3m de cheminée	Avec alcool dans le bouchon du té le matin	Flambées d'1h30~2h30 Petites sections de bois : 1-7cm	2h de chauffe pour monter de 10°C	Pas de problème d'allumage ou de refoulement
-----	---	---	----------------	--	--	-----------------------------------	--