

terrāmonté®

Appareils de chauffage au bois en terre crue



Table des matières

Élia	8
Éléonore	10
Éloïse	12
Finitions et options	19

Le chauffage au bois par terramonté®

Implantée dans le Sud-Ouest de la France, **terrarenté®** fabrique des appareils de chauffage au bois à accumulation de chaleur innovants, performants et écologiques.

Mis au point par des hommes réunis au sein d'un écosystème industriel composé de briquetiers, tailleurs de pierre, chauffagistes et bureaux d'étude, les appareils **terrarenté®** résultent du savoir-faire de ces artisans et de leur idée originale d'utiliser la terre crue pour se chauffer naturellement.

Ces hommes partagent la même passion, celle d'allier savoirs ancestraux et innovation, avec l'envie d'ouvrir la possibilité, au plus grand nombre, de se chauffer sainement par le bois.

BRIQUETERIE CAPELLE
Bernard CAPELLE - *Gérant*



TERRAKIT
Benoît DEROT - *Gérant*

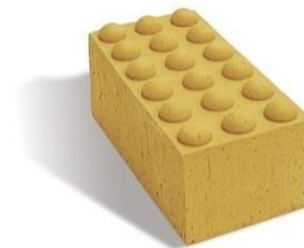


CHEMINÉES MONTÉ
Cyril MONTÉ - *Gérant*



Une brique particulière...

La **terrabrik®** est une brique en **terre crue** extrudée sous vide puis compressée en forme de *lego*.



Ce procédé de fabrication lui confère ses caractéristiques thermiques. Elle absorbe et

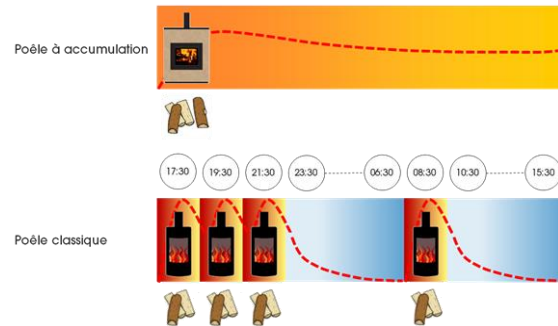
stocke naturellement la chaleur pour la diffuser ensuite par effet de rayonnement.

La **terrabrik®** est au fondement des qualités des poêles **terrarenté®**. Sa forte capacité d'accumulation de la chaleur leur donne une **autonomie importante**. Son aptitude à rayonner dans un spectre proche de celui du soleil leur confère un **confort inégalable**.

Chauffer rapidement, doucement, longtemps

Accumulation de chaleur

Pendant la flambée, l'enveloppe capte une partie des calories produites par le corps de chauffe. Après la flambée, les calories accumulées sont diffusées progressivement dans l'habitation.



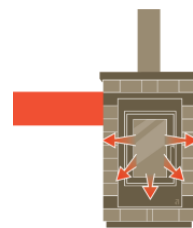
Chaleur rayonnée

Tout comme le soleil, les poêles terramonté® transmettent directement les calories aux masses solides rencontrées (cloisons, meubles, corps humains p.ex.).

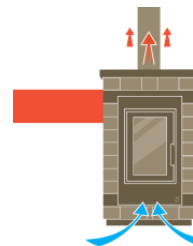


Celles-ci réémettent une partie des calories reçues, diffusant ainsi la chaleur de proche en proche dans l'ensemble de l'habitation.

Un Fonctionnement optimisé



1 Peu après le démarrage de la flambée, le poêle commence à émettre un **rayonnement doux** à travers la vitre du foyer.

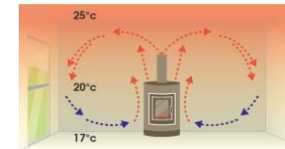


2 Un **principe de convection** s'installe. Une ouverture à la base du foyer permet l'entrée d'air frais. Celui-ci se réchauffe en passant autour du corps de chauffe et produit de la chaleur à sa sortie. L'habitation se **réchauffe rapidement**.



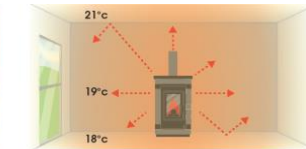
3 En s'échauffant, les **terrabrik®** stockent des calories. Elles les diffusent ensuite **durant de longues heures**, une fois la flambée terminée. Le **rayonnement** opère.

Santé



Poêle classique :

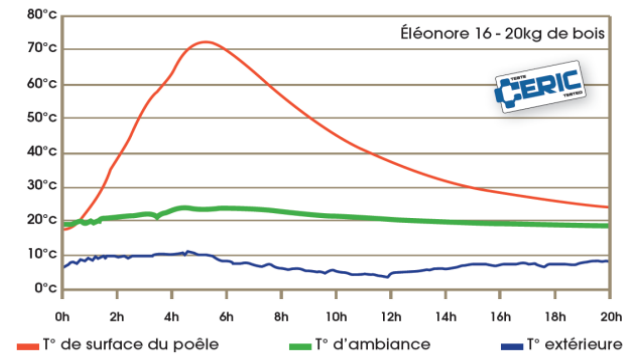
- Brassage d'air chaud et de poussière
- Concentration de la chaleur au plafond



terramonté® :

- Chaleur diffusée par rayonnement
- Répartition homogène de la température

Confort



Une flambée quotidienne suffit pour maintenir le logement à la température de confort, quelque soient les variations de température à l'extérieur et à la surface du poêle

Tranquillité

- Diminution du nombre de corvées de bois
- Budget bois divisé par 3 à 5
- Réduction de l'espace de stockage du bois

Réchauffer rapidement

Montée en température rapide de l'habitation grâce au circuit de convection

Chauffer en douceur

Le confort de la chaleur rayonnée

- Température régulière : pas d'alternance surchauffes – refroidissements
- Répartie optimale de la chaleur : évite l'effet « tête au chaud – pieds au froid »
- Large zone de confort : température douce, même à proximité immédiate du poêle

Chauffer longtemps

*3 à 4 h de feu pour 12 à 24 h de chauffage**

- 1 à 2 flambées par jour au maximum
- Inutile de rajouter du bois toutes les heures
- Consommation de bois divisée par 2 à 5 suivant utilisation

* suivant modèle

Chauffer sainement

Privilégier la santé et la sécurité

- Préservation de l'hygrométrie de l'air ambiant
- Peu de brassage de poussière
- Produits de finition écologiques
- Même chaude, la terre crue ne brûle pas

Tout simplement

Minimiser les contraintes d'utilisation

- Système de vitre propre (double vitrage ventilé)
- Moins de corvées de bois
- Faibles quantités de cendres





Élia 13 Argile

POÊLES

Le chauffage au long cours

Élia



Élia 11 Perle



Élia 11 Ambre



Élia 15 Albâtre



Élia 15 Corail

Sobre, compacte et légère, **Élia** est destinée aux surfaces de 25 à 80 m². D'une grande souplesse d'utilisation, son format est approprié aux logements basse consommation, aux séjours et aux pièces de petites à moyennes surfaces.

La puissance du corps de chauffe permet une montée rapide en température. Dès lors, la chaleur rayonne dans votre habitation pour votre plus grand confort.

Élia, c'est une invitation à se sentir bien chez soi.

	Puissance nominale : 8,5 kW		Longueur de bûche : 33 cm	
ÉLIA	Élia11	Élia 13	Élia 15	
Surface chauffée	25 à 60 m ²	25 à 70 m ²	25 à 80 m ²	
Poids	478 kg	551 kg	624 kg	
Dim. (L x P x H en mm)	640 x 600 x 1 100	640 x 600 x 1 300	640 x 600 x 1 500	
Quantité de bois (12 à 24 h de chauffage)	8 kg	10 kg	12 kg	



ÉLIA 11



ÉLIA 13



ÉLIA 15

Éléonore



Éléonore 16 Anthracite



Éléonore 16 Fougère



Éléonore 14 Albâtre



Éléonore 12 Argile

Éléonore est idéale pour les surfaces comprises entre 25 et 120 m². Extrêmement polyvalente, qu'il s'agisse d'une rénovation ou du neuf, son design épuré lui permet de trouver sa place dans toutes les pièces de la maison, y compris dans les zones de circulation où il sera possible d'amplifier la convection naturelle.

Éléonore est la solution adaptée en termes d'encombrement et de capacité de chauffe.

	Puissance nominale : 8,8 kW		Longueur de bûche : 40 cm	
ÉLÉONORE	Éléonore 12	Éléonore 14	Éléonore 16	
Surface chauffée	35 à 90 m ²	35 à 105 m ²	35 à 120 m ²	
Poids	806 kg	907 kg	1 008 kg	
Dim. (L x P x H en mm)	720 x 680 x 1 200	720 x 680 x 1 400	720 x 680 x 1 600	
Quantité de bois (12 à 24 h de chauffage)	12 kg	16 kg	18 kg	



Éléonore 12



Éléonore 14



Éléonore 16

Éloïse



Éloïse 14 Ambre



Éloïse 18 Corail



Éloïse 14 Anthracite



Éloïse 18 Perle

Éloïse est conçue pour les grands volumes et les habitations difficiles à chauffer. Elle se glisse avec majesté et harmonie dans les vastes séjours avec mezzanine, les lofts industriels, les *openspace* et les grandes pièces à vivre avec cuisine ouverte.

Avec **Éloïse**, profitez d'une chaleur constante et homogène dans votre habitat. Optez pour une solution de chauffage en grand.

	Puissance nominale: 10,1 kW		Longueur de bûche : 50 cm	
ÉLOÏSE	Éloïse 14	Éloïse 16	Éloïse 18	
Surface chauffée	45 à 140 m ²	45 à 160 m ²	45 à 180 m ²	
Poids	1 160 kg	1 293 kg	1 426 kg	
Dim. (L x P x H en mm)	760 x 880 x 1 400	760 x 880 x 1 600	760 x 880 x 1 800	
Quantité de bois (12 à 24h de chauffage)	18kg	21 kg	24 kg	



Caractéristiques techniques

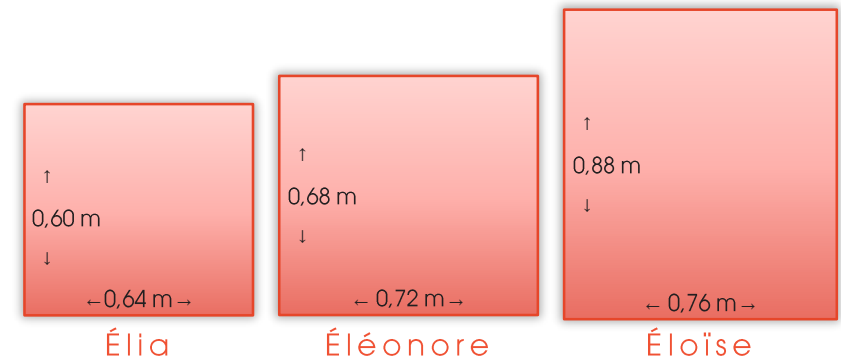


	Élia	Éléonore	Éloïse
Puissance	8,5 kW	8,8 kW	10,1 kW
Plage de puissance calorifique	6,0 – 11,0 kW	6,2 – 11,4 kW	7,1 – 13,1 kW
Rendement	89%	88%	89%
Bûches	33 cm	40 cm	50 cm
Diamètre de sortie de fumée	∅ 150 mm	∅ 150 / 180 mm	∅ 150 / 180 mm
Largeur de porte	410 mm	380 mm	445 mm
Hauteur de porte	410 mm	570 mm	570 mm
Teneur en CO	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³
Teneur en poussières	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³
Étanchéité à l'air	oui	oui	oui
Arrivée d'air extérieur	oui	oui	oui

POIDS

Élia	11	13	15
	478 kg	551 kg	624 kg
Éléonore	12	14	16
	806 kg	907 kg	1 008 kg
Éloïse	14	16	18
	1 106 kg	1 293 kg	1 426 kg

ENCOMBREMENT



SURFACE CHAUFFÉE*

Élia	11	25 m ²	60 m ²
	13	25 m ²	70 m ²
	15	25 m ²	80 m ²
Éléonore	12	35 m ²	90 m ²
	14	35 m ²	105 m ²
	16	35 m ²	120 m ²
Éloïse	14	45 m ²	140 m ²
	16	45 m ²	160 m ²
	18	45 m ²	180 m ²

* Données indicatives à corriger en fonction des caractéristiques thermiques et de la configuration de l'habitation

BOIS CONSOMMÉ*

Élia	8 kg
	10 kg
	12 kg
Éléonore	12 kg
	15 kg
	18 kg
Éloïse	18 kg
	21 kg
	24 kg

* Quantité recommandée pour charger le poêle en calories





Polissage d'un linteau Pierre du Hainaut

Finitions & options

Finitions

Les poêles **terramonté®** sont disponibles en **12 teintes**.

Fabriquées à base de **pigments naturels** et de **gommés végétales**, les finitions **terramonté®** ne dégagent pas de COV. Elles sont appliquées au rouleau sur les briques une fois le poêle assemblé.



Ivoire



Argile



Corail



Havane



Taupe



Fougère



Ambre



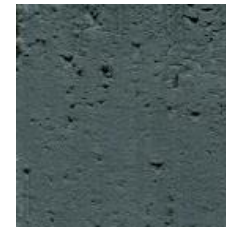
Turquoise



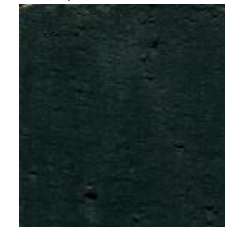
Albâtre



Perle

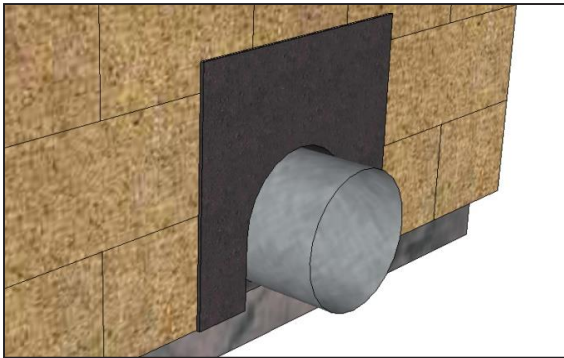


Stéatite



Anthracite

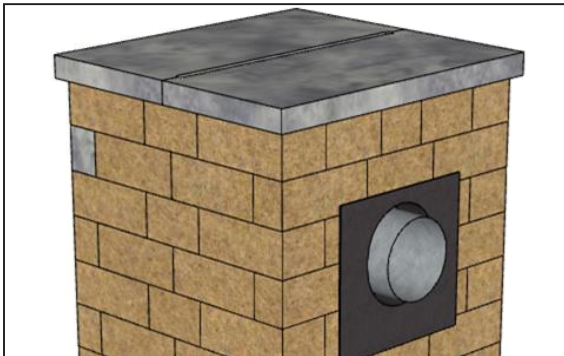
Options



Arrivée d'air extérieur arrière

Connection à une arrivée d'air extérieur débouchant derrière le poêle.

Comprends un pièce métallique permettant le passage du conduit à travers l'habillage, des **terrabrik®** de remplacement, une réduction $\varnothing 150 - 125$ et une buse d'arrivée d'air de combustion séparée avec système de fermeture.



Sortie de fumées arrière*

Raccordement à un conduit de fumée débouchant derrière le poêle.

Comprends un pièce métallique permettant le passage du conduit à travers l'habillage, des **terrabrik®** de remplacement et un couvercle rainuré.

* Éléonore et Éloïse uniquement

terr**a**monté®

Tél. : 05 61 78 85 15 / Fax : 05 61 78 22 40

contact@terramonte.fr

Z.I. en Jacca – 23 chemin de la Ménude - 31770
COLOMIERS

www.terramonte.fr