



## UN PROJET D'ÉCOCONSTRUCTION EN BRETAGNE AVEC CHAUFFAGE À PELLETS SIGNÉ MCZ

---

**Le projet porte sur la création d'un jardin d'hiver dans une habitation privée, parfaitement écologique et chauffé par un seul petit poêle à pellets.**

Le point de départ était l'exigence d'agrandir une habitation datant du début du XXe siècle, à Vigneux de Bretagne, sans particularité esthétique, à part de solides murs en granit typiques de la tradition bretonne. L'architecte Tristan Brisard a choisi de ne pas chercher à tout prix de similitudes avec la vieille maison et créer plutôt une liaison stylistique avec un volume autonome destiné à la zone living, basé sur **l'archétype de la maison**, fidèle au dessin qu'en font généralement les enfants. Un choix couronné de succès, qui a abouti à la création d'une sorte de jardin d'hiver, essentiel et minimaliste, un volume « cathédrale » entièrement conçu selon les dictats de **l'écoconstruction**.



Le principal objectif consistait à **minimiser les émissions de CO<sup>2</sup>**, les consommations d'énergie et l'utilisation de matières premières, et la solution d'une **construction entièrement en bois** s'est naturellement imposée.

Les bardeaux fendus en châtaignier massif non traité rythment les formes essentielles de la pièce. L'ossature des murs et les caissons de toiture sont en épicéa rouge de Finlande, avec une isolation naturelle en fibre de bois, tandis que les meubles, lumineux et minimalistes, en parfait style scandinave, sont également réalisés en bois. Les matériaux à base de bois brut, non traité ou collé avec des colles naturelles à faible émissivité COV, ont été privilégiés.

La **consommation d'énergie** de l'ensemble de l'extension est **particulièrement faible**, grâce à l'utilisation de l'éclairage naturel en été comme en hiver.



L'objectif de durabilité environnementale a été atteint grâce au chauffage à pellets, qui s'est imposé comme une alternative plus écologique et économique que le gas-oil ou le méthane et plus pratique que le bois.

Ce sont les propriétaires, Julien et Fanny Guérin, qui ont choisi le poêle **Thema de MCZ**.

Ce **petit poêle à ventilation forcée**, d'à peine 80 centimètres de hauteur, leur permet de chauffer tout l'espace (soit plus de **70 mètres carrés**) sans problème, en maintenant une **température constante de 20 °C** le jour et de 18 °C la nuit avec une consommation modérée (moins d'une tonne de pellets pour tout l'hiver).

*"THEMA PRÉSENTE DE TRÈS NOMBREUX AVANTAGES. LE CHAUFFAGE EST INSTANTANÉ, LA FLAMME EST SUPERBE, MÊME PAR RAPPORT AUX AUTRES POÊLES À PELLETS SUR LE MARCHÉ. LE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE EST PARFAIT ET TRÈS SIMPLE. DE PLUS, LE NETTOYAGE EST TRÈS RAPIDE ET LE CHARGEMENT DES PELLETS S'EFFECTUE PAR LE VOLET SUPÉRIEUR, FACILEMENT ET SANS SALIR."*

*- FANNY GUÉRIN, PROPRIÉTAIRE*



## Le poêle à pellets Thema de MCZ – les raisons du choix

### Aspect minimaliste

Thema présente des lignes essentielles, néanmoins, elles sont gracieuses et féminines. Cela est dû au fait qu'il ne comporte aucune arrête vive, mais uniquement des courbes et des arrondis agréables.

### Encombrement réduit

Ce modèle mesure à peine 80 cm et le raccordement au conduit de fumée part du couvercle. Une solution facile qui réduit davantage l'encombrement (le poêle peut être adossé au mur).

### Flamme large

Dans ce petit poêle, ce qui compte le plus, c'est la flamme. Elle est large et agréable, comme un feu de bois, grâce à un brasier allongé spécifique.

### Fonctionnement silencieux

Pour éteindre le ventilateur, il suffit d'appuyer sur un bouton. Thema continue à diffuser la chaleur par convection naturelle, en silence, sans se surchauffer.



PROJET ET PHOTO: Tristan Brisard Architecte

---

Pour télécharger les photos du projet illustrés dans ce communiqué, cliquez sur le lien suivant :  
[www.ergo-online.it/press/MCZ\\_PrivateHouse.zip](http://www.ergo-online.it/press/MCZ_PrivateHouse.zip)

International Press Office:  
**ERGO \_ Piazza Piemonte 8**  
20145 Milano, Italy \_ Tel. +39/02/43995057  
[info@ergo-online.it](mailto:info@ergo-online.it) \_ [www.ergo-online.it](http://www.ergo-online.it)