

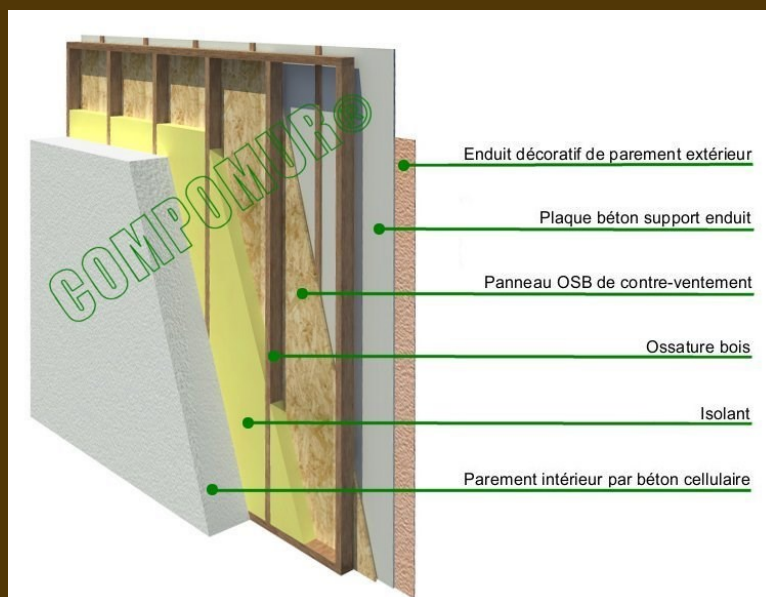
La société

Compomur

Objet :

Diffusion sous licence d'un nouveau système constructif breveté **COMPOMUR®**.

- Il apporte à la construction ossature bois de quoi supplanter la construction traditionnelle .
- Ce process utilise des produits naturels à très faible empreinte écologique.
- Système 100 % industriel , il offre à ses occupants un réel confort thermique (été comme hiver) et acoustique, ainsi que bien d'autres PLUS ...



Objectifs de développement :

- Création d'un réseau national, puis européen, de réalisateurs agréés pour l'exploitation du brevet.
- Certification CSTB en cours pour répondre aux marchés publics.
Ex. : demande de réalisation de 500 maisons à La Réunion.
- Extension du brevet **COMPOMUR®** pour plancher et plafond.

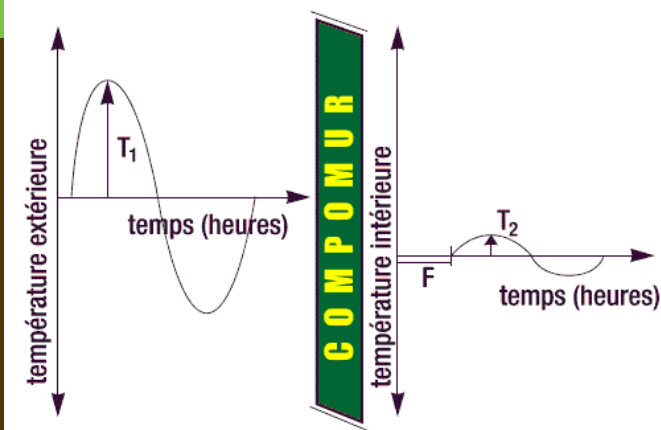


SAS au capital de 500.000 €
RCS B 801 992 249

Le découplage thermique avec le COMPOMUR®

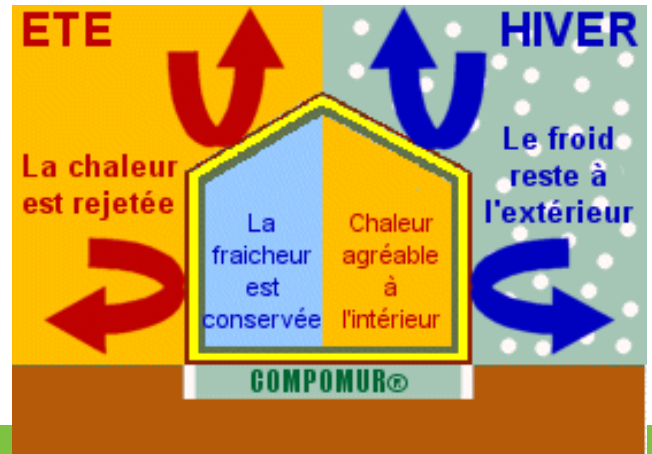
Pour compenser les fluctuations thermiques, il faut un mur intérieur qui emmagasine (la chaleur l'hiver et la fraîcheur l'été), stocke, et restitue le moment opportun.

On oublie trop souvent que l'isolation extérieure sert effectivement pour se protéger du froid, mais aussi pour se protéger de la chaleur en été. Une isolation extérieure et un bardage feront que l'onde de chaleur ne passe pas à l'intérieur. On n'a pas besoin forcément d'une clim pour être au frais.



matériaux peu effusifs, grande capacité de régulation hygrométrique des parois.

Une grande sensation de confort : pas d'effet de parois froides,



En hiver, une maison COMPOMUR® offrira à l'intérieur une bonne accumulation de chaleur, pas trop comme le béton trop long à chauffer et 20 fois mieux que du polystyrène. La chaleur sera bien diffuse dans les murs et elle sera restituée moins de 10 heures après, soit pendant la nuit. L'isolant extérieur empêchera le froid de s'installer car sans contact direct avec la chaleur intérieure.

L'été la fraîcheur de la nuit se stockera pour être restituée au milieu de la journée, pendant que la chaleur extérieure sera maintenue à distance grâce au bardage ventilé et à l'isolant mis en extérieur dissocié du mur stockant intérieur.

Comparatif des caractéristiques thermique des matériaux suivant qu'ils sont mis en Intérieur ou en Extérieur

MATERIAU MIS EN MUR	Epaisseur	Masse volumique	Capacité thermique	Conductivité thermique	Déphasage	résistance à la diffusion de la vapeur d'eau
	e m	ρ kg/m ³	ρC Wh/m ² K	λ W/mK	F h	
INTERIEUR						
Panneau Hebel	0,15	600	180	0,21	9,7	7,14
Brique Monomur	0,37	700	202	0,12	21 (1)	8,50
Parpaing	0,20	900	250	0,95	5,3	8,00
Béton	0,20	2 400	600 (2)	2,10	4,0	1,61
Polystyrene Expandé	0,10	20	9	0,04	2,1	1,43
Laine de cellulose	0,10	25	11	0,04	3,2	1 à 2
Bois	0,10	500	113	0,14	6,0	2,50

(1) déphasage trop important la chaleur se rediffuse en même temps que la chaleur de la journée suivante,

(2) capture trop la chaleur intérieur donc un temps de chauffage plus long

MATERIAU MIS EN MUR	Epaisseur	Masse volumique	Capacité thermique	Conductivité thermique	Déphasage
	e m	ρ kg/m ³	ρC Wh/m ² K	λ W/mK	F heure
EXTERIEUR					
Panneau Hebel	0,15	600	180	0,21	9,7
Brique Monomur	0,37	700	202	0,12	21 (1)
Parpaing	0,20	900	250	0,95	5,3
Béton	0,20	2 400	600 (3)	2,10	4,0
Polystyrene Expandé	0,10	20	9	0,04	2,1
Laine de cellulose	0,10	25	11	0,04	3,2
Bois	0,10	500	113	0,14	6,0

(3) emmagasine trop la chaleur ou le froid

Chiffres issus des études de l'ADEME de Cd2e et des fabricants.

Il faut apprendre à construire autrement que ce qui a été fait par les années passées. Un isolant extérieur associé à un matériau dense à l'intérieur est la meilleure solution pour une grande efficacité énergétique et un grand confort

légende
Rouge : Trop
Vert : Bien
Bleu : Pas assez

COMPOMUR®
Préservez l'énergie de votre habitat