



**ENERGIE HABITAT**

**PLAFONDS et MURS  
CHAUFFANTS RAFRAICHISSANTS  
RAYONNANTS,  
PANNEAUX SOLAIRES THERMIQUES**

**BREVET EXCLUSIF**



# PLAFONDS rayonnants à très haute performance, Solaires



ENERGIE HABITAT

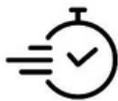
BREVET EXCLUSIF

L'Innovation en totale rupture avec tous les modes de chauffages actuellement sur le Marché, la plus simple et la plus rapide à poser, et qui propose une alternative économique et écologique en matière de Chauffage et de Rafraîchissement

SIMPLE



RAPIDE



ECONOMIQUE



ECOLOGIQUE



**PARTICULIERS et PROFESSIONNELS**

**DECOUVREZ NOS SOLUTIONS ET AVANTAGES**

**DE NOS PLAFONDS ET MURS CHAUFFANTS  
RAFRAÎCHISSANTS rayonnants, à très basse  
température et très faible inertie.**



# MURS

## Chauffants Rafrâichissants rayonnants, Solaires



ENERGIE HABITAT

BREVET EXCLUSIF

Tout comme nos Plafonds nos **Murs Chauffants Rafrâichissants** très basse température sont conçus pour éviter les déperditions de chaleur ainsi que pour réduire considérablement la consommation d'énergie.

Ils améliorent également l'isolation thermique et phonique et permettent une diffusion homogène de la chaleur.



Les multiples avantages de nos **Murs Chauffants Rafrâichissants** :

**En NEUF comme en RENOVATION**

**Rapidité et simplicité** de pose (100m<sup>2</sup> en une seule journée).

Le plus **Economique, Ecologique et Performant**.

Un **confort thermique** optimal, aucuns murs froids.

Une **économie d'énergie** conséquente.

Une **régulation efficace** du taux d'humidité ambiant.

Une diffusion de la chaleur par rayonnement (**chaleur enveloppante et homogène**) : ce mode de chauffage et de rafraichissement supprime le déplacement de poussières et acariens.

Les **Murs Chauffants** sont totalement invisibles sans radiateurs apparents, l'aménagement votre intérieur est plus esthétique avec nos murs encastrés ou bien pour un design maîtrisé optez pour nos murs en Appliques.

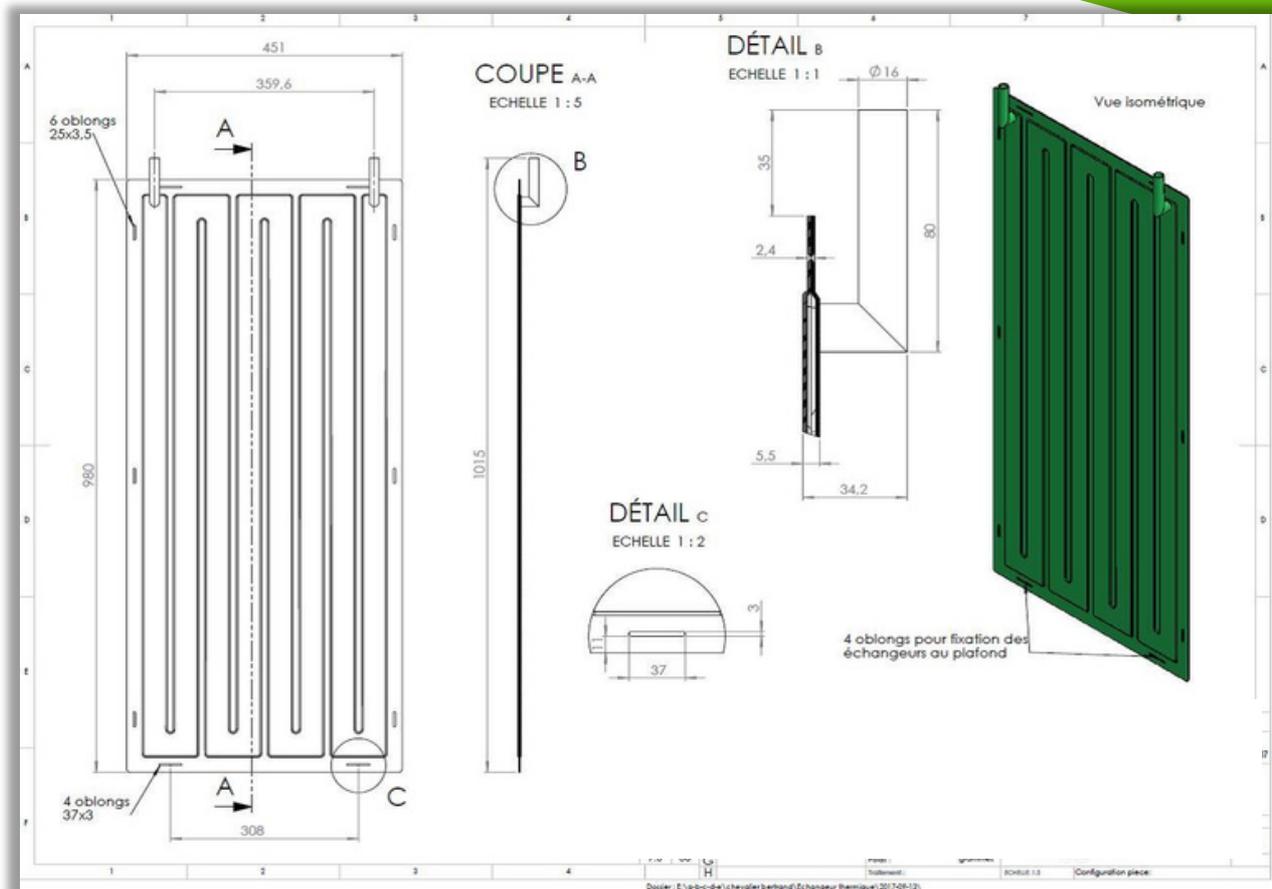


<https://energie-habitat.eu>

# TECHNIQUEMENT



ENERGIE HABITAT



## PUISSANCE des PLAQUES :

**Étanchéité : 20 Bars**

**Puissance en mode chaud à 60° :**

Plaques tertiaire: 428 W

Recouvrement placo 227 W

Recouvrement toile tendue: 196 W

**Puissance en mode chaud à 29° :**

Plaques tertiaire: 164 W

Recouvrement placo: 96 W

Recouvrement toile tendue: 85 W

**Puissance en mode froid. à 15° :**

Plaques tertiaire: 65 W

Recouvrement placo: 33 W

Recouvrement toile tendue: 41 W

## DIMENSIONS des PLAQUES :

**Encastrées : Largeur : 45cm Hauteur 100 cm Epaisseur : 0,5cm**

**Tertiaire : Largeur : 60 cm Hauteur 120 cm Epaisseur : 3 cm**

- POIDS en Eau : 6 Kg
- VOLUME D'EAU : 0,250 litres
- TEMPERATURE de départ en Mode CHAUD : 25°
- TEMPERATURE de départ en Mode FROID : 18°
- Pression maxi : 1,5 Bars
- DEBIT D'EAU MOYEN PLAQUES : 80 Litres / Heure
- MATIERE : INOX RECYCLE à 44 %



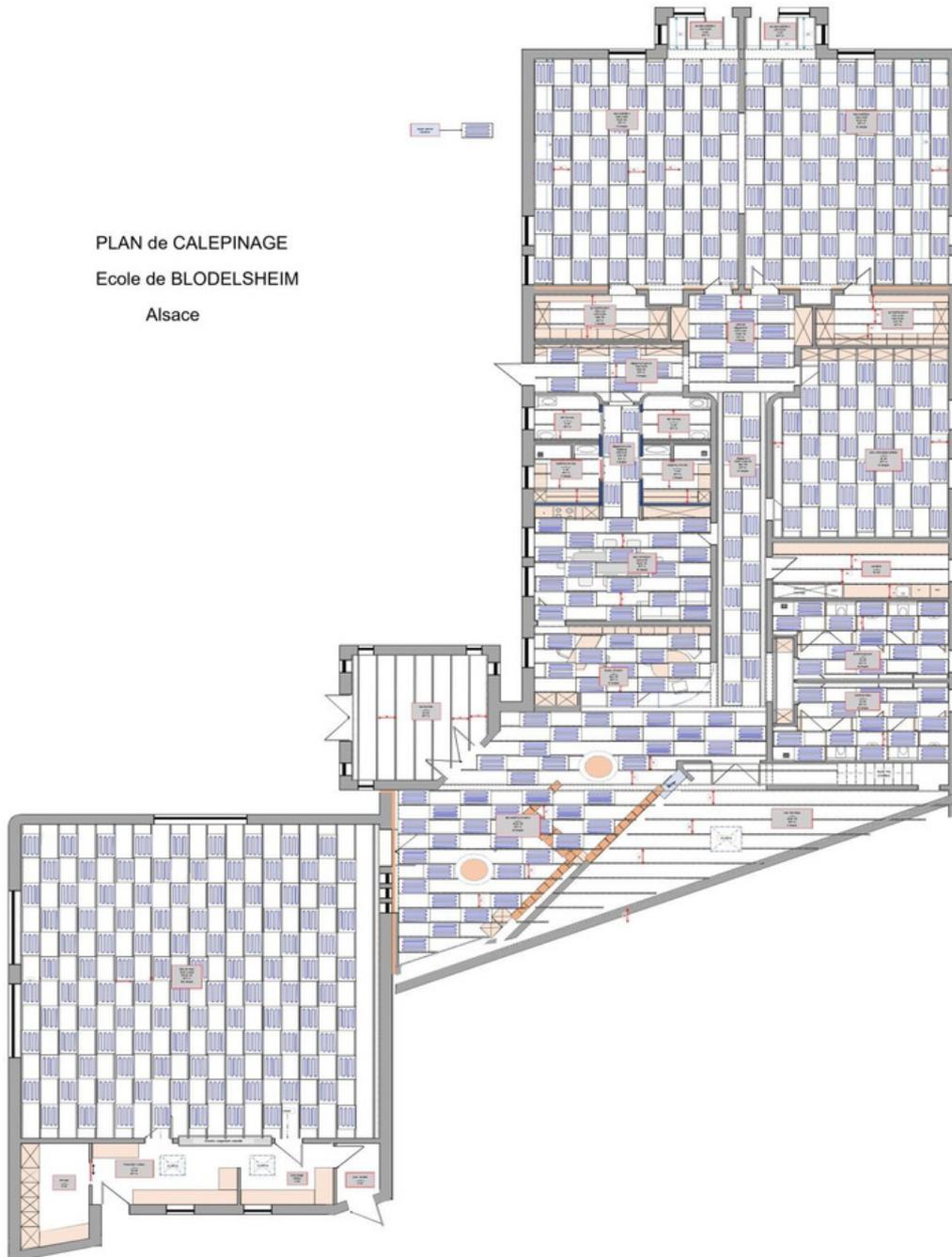
# TECHNIQUEMENT



ENERGIE HABITAT

## Exemple de PLAN de CALEPINAGE

PLAN de CALEPINAGE  
Ecole de BLODELSHEIM  
Alsace



# TECHNIQUEMENT : Plaques Tertiaires



ENERGIE HABITAT



## DIMENSIONS des PLAQUES :

Tertiaire : Largeur : 60 cm Hauteur 120 cm Epaisseur : 3 cm

- TEMPERATURE d'eau en Mode CHAUD : 25°
- TEMPERATURE d'eau en Mode FROID : 18°
- MATIERE : INOX RECYCLE à 44 %
- PUISSANCE en Mode CHAUD : 428 W à 60° et 164 W à 29°
- PUISSANCE en Mode FROID : 65 W



# PLAFOND encastré, le plus courant



ENERGIE HABITAT



**La plaque est posée dans l'épaisseur du RAIL PLACO à l'aide d'agrafes, 1 plaque au m<sup>2</sup> et 1 mn pour poser 1 m<sup>2</sup>**

Simple et rapide à poser, sans outils, en **NEUF** comme en **RENOVATION**

**Espacement des RAILS à PLACO** : Tous les 60 cm

Nous ne changeons rien à la pose des RAILS à PLACO traditionnels, nous venons juste poser les plaques avant que le plaquiste ne pose le PLACO

Le recouvrement se fait en **PLACO** ou **TOILE TENDUE**

Possibilité d'insérer une **RETRO-ECLAIRAGE** ou bien un **ECLAIRAGE CLASSIQUE**

**SUPPORT** : RAILS PLACO ou CHEVRONS BOIS



**RECOUVREMENT** : PLACO ou TOILE TENDUE

**ENTRETIEN** : Sans gros entretien, aucun risque d'embouage, sans produits inhibiteurs chimiques et pollués

**RACCORDEMENT des PLAQUES** : Par sertissage de raccords 4\*\*\*\*

**MATIERE de RACCORDEMENT entre les PLAQUES** : CANNES MULTICOUCHES

# AVANTAGES : en NEUF comme en RENOVATION



ENERGIE HABITAT



Notre **Plafond Chauffant rayonnant hydraulique très basse température**, (en RT2012 des départs d'eau de 25°C en moyenne sur toute la période de chauffe), **se raccorde à tous types de générateurs** en mode chauffage (pompe à chaleur, chaudière, énergie électrique, solaire, ce dernier est le plus adapté à notre concept ...)

Il **fonctionne également en rafraîchissement/free cooling**, en abaissant tout simplement la température de circulation d'eau.

Abaissez la température intérieure de 15°, sans bruit, sans mouvement d'air, sans risque de prolifération bactériennes

Inertie : de 1 mn en toile tendue, à 20 mn en recouvrement placo.

## Energies utilisées :

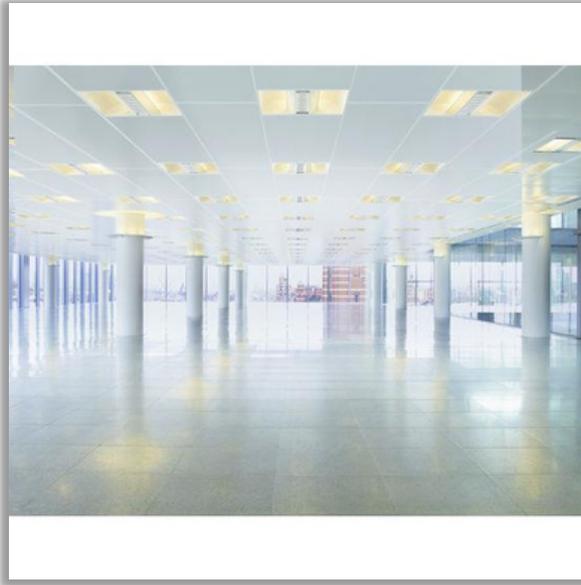
- Fioul
- Gaz
- Bois : bûches ou granules
- Pompe à chaleur air/eau ou air/air
- Electricité
- Energie Solaire



# AVANTAGES : en NEUF comme en RENOVATION



ENERGIE HABITAT



## Les avantages du Plafond Chauffant :

- \* Simplicité et rapidité de mise en œuvre,
- \* Le Plus **Ecologique**,
- \* Le plus **Economique** (moins de 300€/an simulation réalisée pour une maison de 100m<sup>2</sup>),
- \* **100 % de surface émettrice**,
- \* Le plus **Performant**: grande réactivité thermique,
- \* Un régime d'eau à **très basse température**,
- Effacité et **souplesse d'utilisation** (régulation pièce par pièce ou même à distance avec notre **Domotique**).
- \* Sans Entretien
- \* Sans risque de proliférations bactériennes
- \* Chauffage de Type A+
- \* Abaissez la Température de 12 à 15°

Pour une maison en avance sur son temps (conforme à le RT 2012 ainsi qu'à la RE 2020) d'un point de vue architectural et thermique, **ENERGIE HABITAT** une **solution de chauffage pensée pour votre confort.**



# PRATIQUE en tous points



ENERGIE HABITAT

1. Inutile de vider toute la maison ou de déménager
2. Inutile de casser au marteau-piqueur la chape de carrelage
3. Inutile d'attendre 15 jours de séchage de la dalle primaire
4. Inutile d'attendre 15 jours de séchage de la chape liquide
5. Inutile de repeindre tous les murs et de tout réaménager
- 6. ENERGIE HABITAT** consomme 50% de moins qu'un plancher chauffant et 70% de moins qu'un chauffage par radiateurs
- 7. ENERGIE HABITAT** est le seul CONCEPT qui diminue la température de 12 à 15° sans condenser, sans bruit, sans mouvement d'air, sans risque de prolifération bactériennes, sans assécher l'air et dans un silence absolu !
- 8. ENERGIE HABITAT** , LE CONCEPT qui défit le temps
9. Avec **ENERGIE HABITAT** , vous êtes assurés d'un **CONFORT ABSOLU** et ce en toutes saisons
10. Avec **ENERGIE HABITAT** , votre sol sera à 20° dans le salon et 22° dans la salle de bains



Un système Écologique



Durée de vie illimitée  
Nos matériaux sont en inox

<https://energie-habitat.eu>

# ÉCOLOGIQUE : Économie bleue



ENERGIE HABITAT

**1. ENERGIE HABITAT** est éco-construit à partir de 44% de matière recyclée, recyclable à vie

2. La pollution est, en grande partie, due aux bâtiments, **ENERGIE HABITAT** s'engage avec un CONCEPT plus écologique

3. **ENERGIE HABITAT** génère du froid, sans pompe à chaleur, en free cooling

4. Notre CONCEPT n'a quasiment pas d'inertie/ 1mn en toile tendue, 30 mn en recouvrement placo

**5. ENERGIE HABITAT** est le CONCEPT dont la température de circulation d'eau est la plus basse du marché : 23° à 25°

**6. ENERGIE HABITAT** est, en moyenne, 2 fois moins cher au m<sup>2</sup>, qu'un plancher chauffant

Le coût de la matière première énergie c'est 30%, à noter que 70% sont des taxes qui ne cessent d'augmenter, elles doublent tous les 4 ans, l'ENERGIE SOLAIRE elle, est gratuite !!!



DE  
GARANTIE



Un système Écologique



Durée de vie illimitée  
Nos matériaux sont en inox

<https://energie-habitat.eu>

# RÉALISATIONS



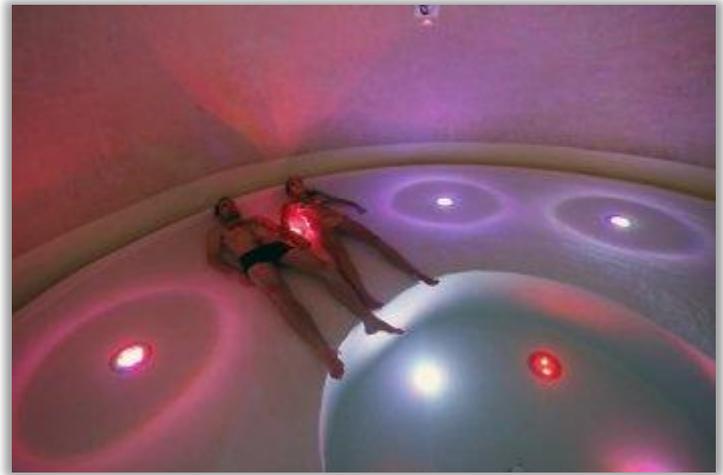
**Gare TGV VALENCE**  
Lauréat du Concours National  
MULTIBETON France 2000



**Rénovation Château de BIAR**  
Classe A+



**Centre de Thalassothérapie SERRE-CHEVALIER**



**Bureaux CHEVALIER BERTRAND MOULINS**  
EUROFEU LYON



**Ecole BLODELSHEIM**



**ENERGIE HABITAT**

# PANNEAUX SOLAIRES THERMIQUES et HYBRIDES

**Mettez du soleil dans votre énergie !!!**

Produisez votre **ELECTRICITE**,  
votre **CHAUFFAGE**, votre **EAU  
CHAUDE SANITAIRE** et  
**CHAUFFEZ** votre **PISCINE**

**[contact@energy-habitat.eu](mailto:contact@energy-habitat.eu)**

**LUC DUBOIS : 06 85 41 84 56**

**<https://energie-habitat.eu>**

# PANNEAUX SOLAIRES THERMIQUES et HYBRIDES

## Nous proposons des solutions solaires compétitives

### A savoir :

Nos PANNEAUX SOLAIRES sont eux aussi éco-construits à partir de matière recyclée, recyclable à vie.

Un panneau solaire thermique est 4 fois plus performant qu'un panneau solaire photovoltaïque.

En les combinant avec nos PLAFONDS/MURS Chauffants Rafrâchissants à très basse température, vous obtenez plus de 50% de chaleur supplémentaire.

Dès lors que la température ambiante de votre maison est idéale et que le ballon tampon ainsi que le BALLON d'eau chaude ont atteint la température que vos avez programmée, les PANNEAUX SOLAIRES s'auto-vidangent, donc aucun risque de surchauffe.

Chauffez votre habitat et produisez votre eau chaude sanitaire en utilisant notre technique solaire directe qui vous permet de stocker (ballon tampon) l'énergie solaire et de la redistribuer quand vous en avez l'utilité.



Durée de vie illimitée  
matériaux en inox



**ENERGIE HABITAT**

## **TRAVAILLONS ENSEMBLE**

- **Des techniciens passionnés**
- **Une solution intemporelle**
- **Une garantie ad vitam æternam !**
- **Œuvrons pour l'avenir**
- **Devenons l'Energie verte pour la transition écologique**



**[contact@energy-habitat.eu](mailto:contact@energy-habitat.eu)**

**LUC DUBOIS : 06 85 41 84 56**

**<https://energie-habitat.eu>**



**ENERGIE HABITAT**

**Siège Social :**

**60 rueFrncois 1 er 75008**

**site web :**

**<https://energie-habitat.eu>**

**SIREN : 981 846 975 R.C.S. Paris**

**Capital 1 000€**

**Téléphone : 06 85 41 84 56**

**Mails : [contact@energy-habitat.eu](mailto:contact@energy-habitat.eu)**

**FACEBOOK : <https://web.facebook.com/profile.php?id=61553145406500>**

**INSTAGRAM : <https://www.instagram.com/energiehabitat79/>**

**PINTEREST : <https://www.linkedin.com/in/energie-habitat-9669052a2/>**

**<https://energie-habitat.eu>**