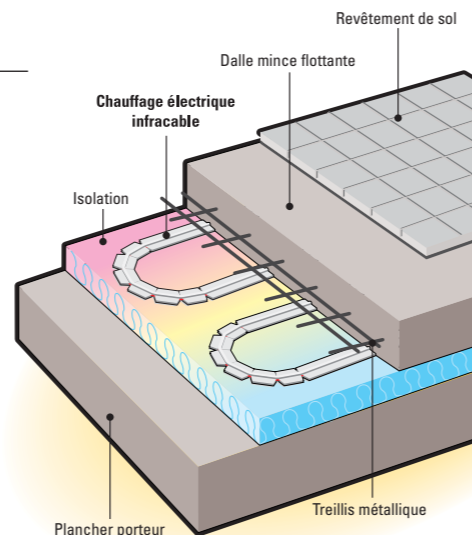
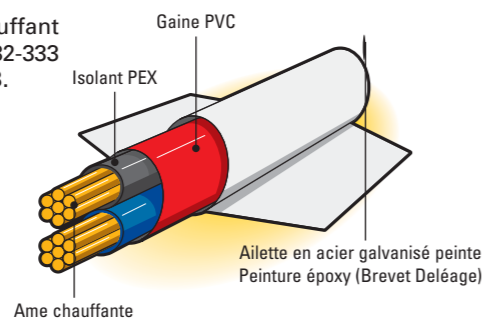


## Composition

Le câble constituant l'élément chauffant Infracable est conforme à la norme NF C 32-333 et bénéficie d'un Avis Technique du CSTB.

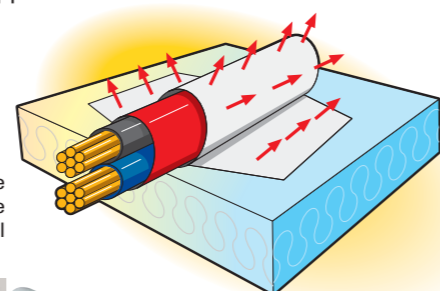


## Caractéristiques techniques

### Rôle de l'ailette (brevet Deléage) :

Grâce à son ailette de diffusion, l'Infracable permet :

- une meilleure répartition de la chaleur,
- une insensibilité à la qualité de l'enrobage (faible masse volumique, bulles d'air, etc...),
- des qualités mécaniques largement renforcées par la présence d'un blindage métallique complémentaire,
- des dégradations évitées en cas de blocage thermique,
- de supprimer un grillage de fixation car le support de pose est intégré au câble.



Le câble chauffant Infracable a une surface d'échange 4 fois supérieure à un câble traditionnel

### Une affaire de professionnels

Un ingénieur thermicien doit d'abord évaluer vos besoins de chauffage.

Il sera établi ensuite un calepinage du réseau de l'Infracable en fonction de la puissance nécessaire à chaque pièce.

Le plancher électrique direct est couvert par la garantie décennale.



Un thermostat d'ambiance électronique semi-encasté, 6 ordres (TAI62) est présent dans chaque pièce.

Pose des éléments chauffants Infracable

PYGMALION - Rennes - Tél. 02 99 35 05 52 - Réf : GEN403C113



## Infracable®

Chauffage par le sol basse température pour maison individuelle



Infracable vous est conseillé par :

## Aménagez vos pièces en toute liberté



## Un système invisible

Le chauffage basse température Infracable est incorporé dans le sol. Il n'y a plus de radiateurs disgracieux et encombrants sur les murs. La suppression des radiateurs et des tuyauteries permet un gain de place entre 3 et 5 % de la surface habitable.

L'Infracable vous laisse une totale disponibilité pour l'aménagement et la décoration de vos pièces.



## Des avantages Santé

L'Infracable garantit le confort en respectant l'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/78 qui limite la température de la surface du sol à 28°C (souvent elle ne dépasse d'ailleurs pas les 24°C). Le contact pieds nus sur le sol est très agréable. Les enfants qui jouent par terre y trouvent également un confort certain.

Le chauffage au sol Infracable est sain, il n'entraîne pas de déplacement d'air (finies les sensations de "gorge-sèche", on respire bien).

Plus confortable, mais aussi plus propre car les poussières ne sont pratiquement pas véhiculées ou brûlées.

## En toute sécurité

Grâce au système de chauffage par le sol Infracable, vous bénéficiez d'une sécurité électrique totale. Il n'y a aucune possibilité de contact direct avec les éléments sous tension. Ainsi les risques de brûlures, d'incendies ou d'asphyxie sont évités.

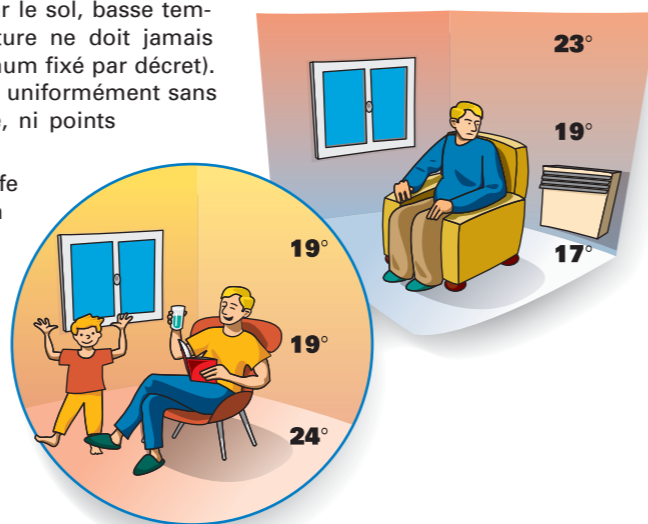
## Réglez la température à votre convenance

## Une ambiance idéale

L'Infracable est un chauffage par le sol, basse température. Cette basse température ne doit jamais dépasser 28°C sur le sol (maximum fixé par décret). Résultat, la maison est chauffée uniformément sans sensation de chaleur apparente, ni points chauds.

Rayonnant, l'Infracable ne chauffe pas seulement l'air comme un convecteur, mais aussi les corps et les parois.

Confortable, l'Infracable supprime les grands écarts de température et répartit la chaleur de façon homogène en tous points de la pièce.



## RÉGION CENTRE

### MONTBRISON

Collectif

Zone climatique H1



#### Ils témoignent :

EDF SERVICES Loire : M. DUMAS, pourquoi avez-vous opté pour la solution plancher chauffant basse température, électricité ?

M. DUMAS (promoteur) : Ce procédé de chauffage Grand Confort libère complètement l'espace intérieur.

Il n'y a pas d'entretien de chaudière ni frais d'amortissement. Pour notre client final, l'argument primordial est le coût raisonnable de la facture d'électricité. La qualité du produit n'est plus à démontrer, le Label Confort Plus de Promotélec l'atteste.

**T3** (81 m<sup>2</sup>) 3982KWh  
représentant une facture pour un montant de 479,15€ TTC soit

**5,95€ TTC AU M<sup>2</sup>/AN**  
(39F TTC)

**T4** (97 m<sup>2</sup>) 4095KWh  
représentant une facture pour un montant de 493,02€ TTC soit

**5,03€ TTC AU M<sup>2</sup>/AN**  
(33F TTC)

coût du 1/04/94 au 31/03/95

## RÉGION BRETAGNE PAYS DE LOIRE

### LIFFRÉ

Maison Vivrélec

Zone climatique H2 - Version Vivrélec 2 - GV réf -26,2%



Maison individuelle construite en :	1997
Surface totale habitable :	128 m <sup>2</sup>
Nombre de niveaux :	2
Nombre d'occupants :	3

#### Ils témoignent :

Nous étions réticents pour mettre du chauffage électrique. Nous avons fait confiance à notre Installateur-Électricien en mettant une isolation renforcée : VMC double-flux, plancher basse température. Nous avons passé un hiver très agréable avec une chaleur douce. Nous avons découvert et apprécié la programmation. Le plancher basse température a une qualité de chaleur supérieure aux convecteurs et autres énergies.

Coûts (du 18/10/97 au 08/05/98 hors abonnement\*)

	Prix du Kwh TTC	Nbre de Kwh	Coût total TTC
Heures creuses	0,07	1 603	105,77 €
Heures pleines	0,11	4 222	464,58 €
<b>TOTAL</b>		<b>5 825</b>	<b>570,35 €</b>

\* Puissance souscrite : 9 KVA pour le chauffage, l'eau chaude et tous les usages domestiques. Sur la base du tarif Option Heures creuses, soit un abonnement annuel de 215,12 € TTC.

Tarif en vigueur au 01.07.97 tenant compte de la TVA à 20,6 % et des taxes locales et départementales soit un coefficient de 1,322.

**4,46€ TTC**  
**AU M<sup>2</sup>/AN**  
Hors abonnement  
(29,23F TTC)

Informations EDF-GDF

## RÉGION EST

### ARCEY

Maison individuelle

Type F5 - surface habitable : 102 m<sup>2</sup>

cheminée dans séjour en chauffage d'appoint.



#### Système de chauffage

électrique :

Rez de chaussée : plancher chauffant électrique programmable Deléage

Etage : convecteurs à régulation électronique

Programmation 2 zones (jour/nuit)

Cumulus d'une capacité de 300 litres

#### Le mot des propriétaires :

Je suis très satisfait des performances du plancher chauffant électrique installé dans mon pavillon.

Je peux bénéficier du tarif EDF le plus avantageux en adaptant ma consommation électrique.

En fin de compte, le bilan de mon budget énergie est très positif et tout à fait raisonnable.

**5,16€ TTC**  
**AU M<sup>2</sup>/AN**  
Hors abonnement  
(33,82F TTC)

## Économique

Le système Infracable permet, grâce à la très bonne répartition de la chaleur, d'abaisser de 1 ou 2°C la température d'une pièce par rapport aux autres modes de chauffage.

L'absence de chaufferie, de cheminée, de stockage de combustible et d'approvisionnement, sont autant de charges qui disparaissent.

L'entretien du système Infracable s'inscrit dans l'entretien général du réseau électrique de l'habitat.

Données estimatives, non contractuelles.