

# Chauffage électrique par le sol

**Le confort est essentiel, surtout chez soi. Grâce au chauffage par le sol Raychem, vous pouvez proposer à vos clients des systèmes intelligents et sans soucis !**

**5 bonnes raisons de choisir un système Raychem de chauffage intelligent par le sol :**

1. Confortable et sûr
2. Installation aisée et sans entretien
3. Éco-énergétique et économique
4. Pose possible sous tous types de revêtement de sol
5. Garantie « Total Care »



**La gamme Raychem de chauffage par le sol comprend**

**Pour la construction neuve :**

- La trame auto-régulante de chauffage par le sol : T2Red en Trame.
- La trame traditionnelle, facile et rapide à installer : T2Blue en Trame.

**Pour la rénovation:**

- Le système T2Reflecta associe le ruban chauffant autorégulant T2Red à la plaque rainurée T2Reflecta (isolation thermique et revêtement aluminium).
- La trame de chauffage par le sol ultramince T2Quicknet
- Isolecta : le panneau isolant éco-énergétique pour une montée en température rapide

**Accessoires:**

- Des thermostats intelligents permettent une régulation programmable par zones et ils bénéficient d'une certification Eu.Bac.
- Une gamme complète d'accessoires pour l'installation, notamment :
  - Primers pour sols
  - Colles
  - Fixations

## Services d'étude et de spécification



Raychem propose gratuitement un service complet d'étude et de spécification pour les installateurs et les architectes.

**Notre logiciel d'étude de chauffage par le sol, nous permet de proposer :**

- Des plans d'installation optimisés pour le concepteur et l'installateur avec visualisation en 2 et 3 dimensions.
- Des données techniques zone par zone, comprenant la puissance thermique par pièce et par m<sup>2</sup>.
- La liste de matériel détaillée, optimisée par le logiciel de manière à réduire les chutes.

Sur la base d'une étude complète, nous fournissons les éléments nécessaires pour garantir la qualité de l'installation.

# Chauffage électrique par le sol

## Outils d'aide sur internet

Les outils d'étude et de spécification sont disponibles sur :  
**[www.raychemchauffageparlesol.fr](http://www.raychemchauffageparlesol.fr)**

- Calculateur de consommation d'énergie
- Guide de sélection du matériel
- Service d'étude sur demande.

## Assistance locale par une équipe d'experts



Une équipe d'experts assure l'assistance sur les systèmes et les services Raychem. Nous fournissons également des conseils de conception adaptés à chaque projet.

### Nous proposons en outre :

- une assistance aux installateurs et architectes dès le début de l'étude et de la conception du chauffage par le sol ;
- une visite sur place pour étudier les besoins et formuler des recommandations pour le bureau d'étude, le client et l'entrepreneur ;
- les coordonnées des distributeurs et installateurs de systèmes Raychem de chauffage par le sol.

## Sécurité et fiabilité



20 ans sans soucis avec un concept différent de garantie. Avec des produits de qualité, installés et contrôlés par un électricien professionnel, les propriétaires sont assurés de bénéficier du confort d'un sol chaud.

Les installateurs électriciens peuvent maintenant offrir une garantie « Total Care » de 12 ans. Les installateurs « Certifiés Pro » peuvent étendre la garantie « Total Care » de 20 ans. « Total Care » = la garantie d'un sol chaud.

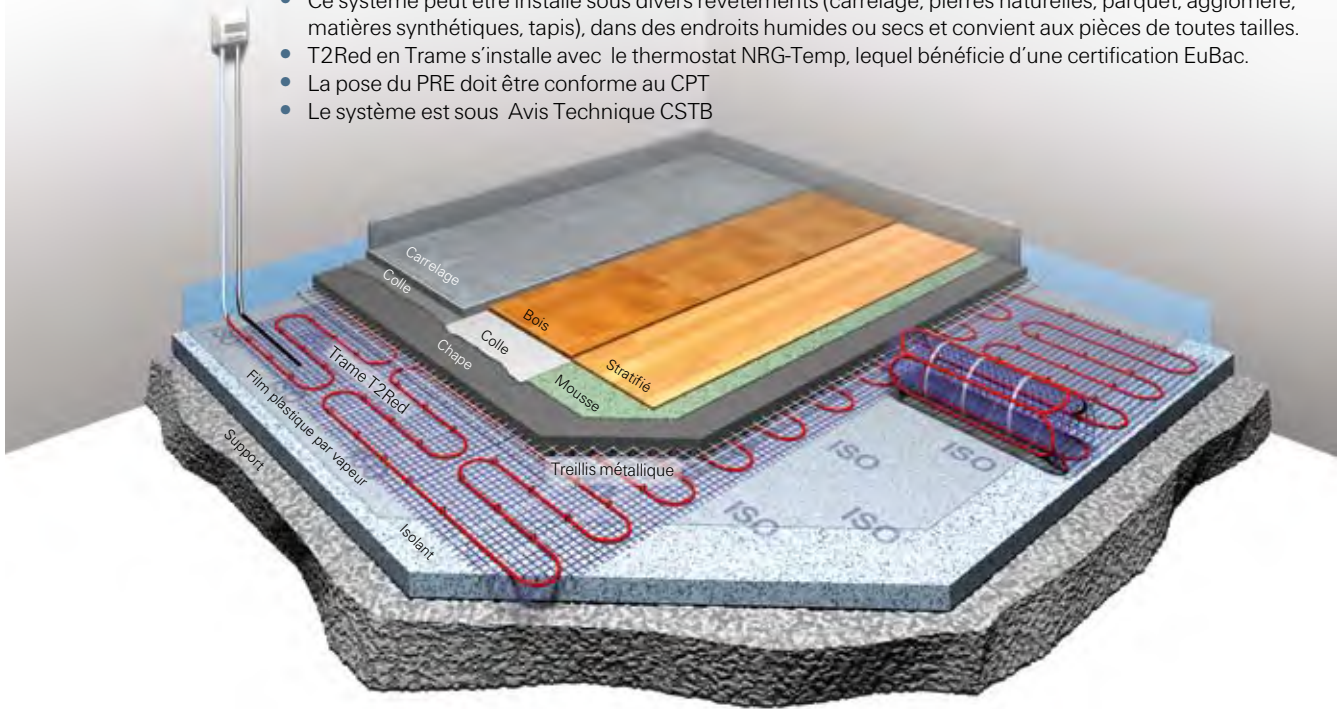
Nous nous engageons à réparer un produit défectueux et, si nécessaire, à vous fournir un produit neuf, tout en prenant en charge les coûts d'installation. Nous veillons, en outre, à la remise en état de votre revêtement de sol ou à son remplacement par un revêtement équivalent.

Aussi disponible : Manuel Technique de chauffage par le sol CDE-0724



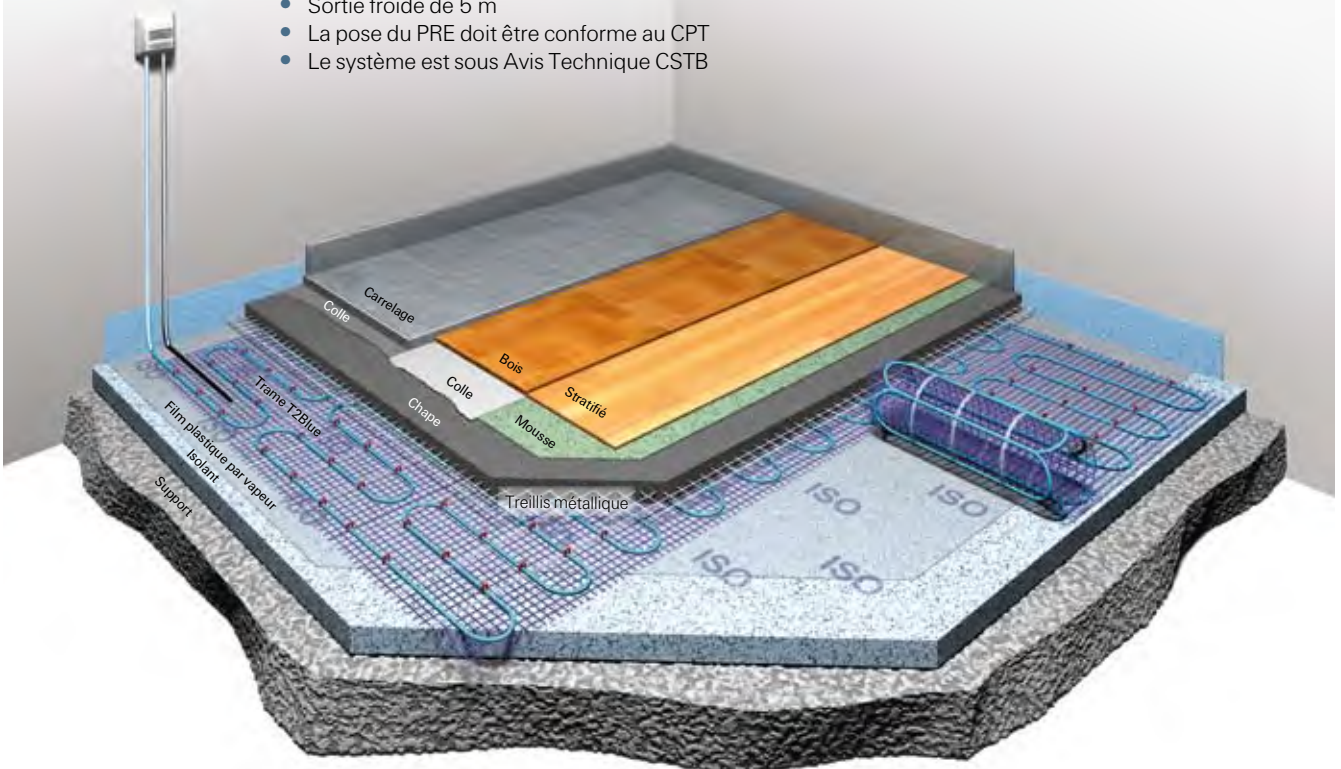
### Une solution idéale pour la construction neuve: T2Red en Trame : le ruban chauffant autorégulant

- Le système autorégulant T2Red réagit à d'autres sources de chaleur telles que le rayonnement solaire, les appareils électriques ou les sources de lumière et, en fonction de ces paramètres, ajuste automatiquement la puissance calorifique à fournir.
- De cette manière, le risque de surchauffe est inexistant. Pas de blocage thermique.
- Ce système peut être installé sous divers revêtements (carrelage, pierres naturelles, parquet, aggloméré, matières synthétiques, tapis), dans des endroits humides ou secs et convient aux pièces de toutes tailles.
- T2Red en Trame s'installe avec le thermostat NRG-Temp, lequel bénéficie d'une certification EuBac.
- La pose du PRE doit être conforme au CPT
- Le système est sous Avis Technique CSTB



### Le système simple et rapide à installer pour la construction neuve: T2Blue en Trame

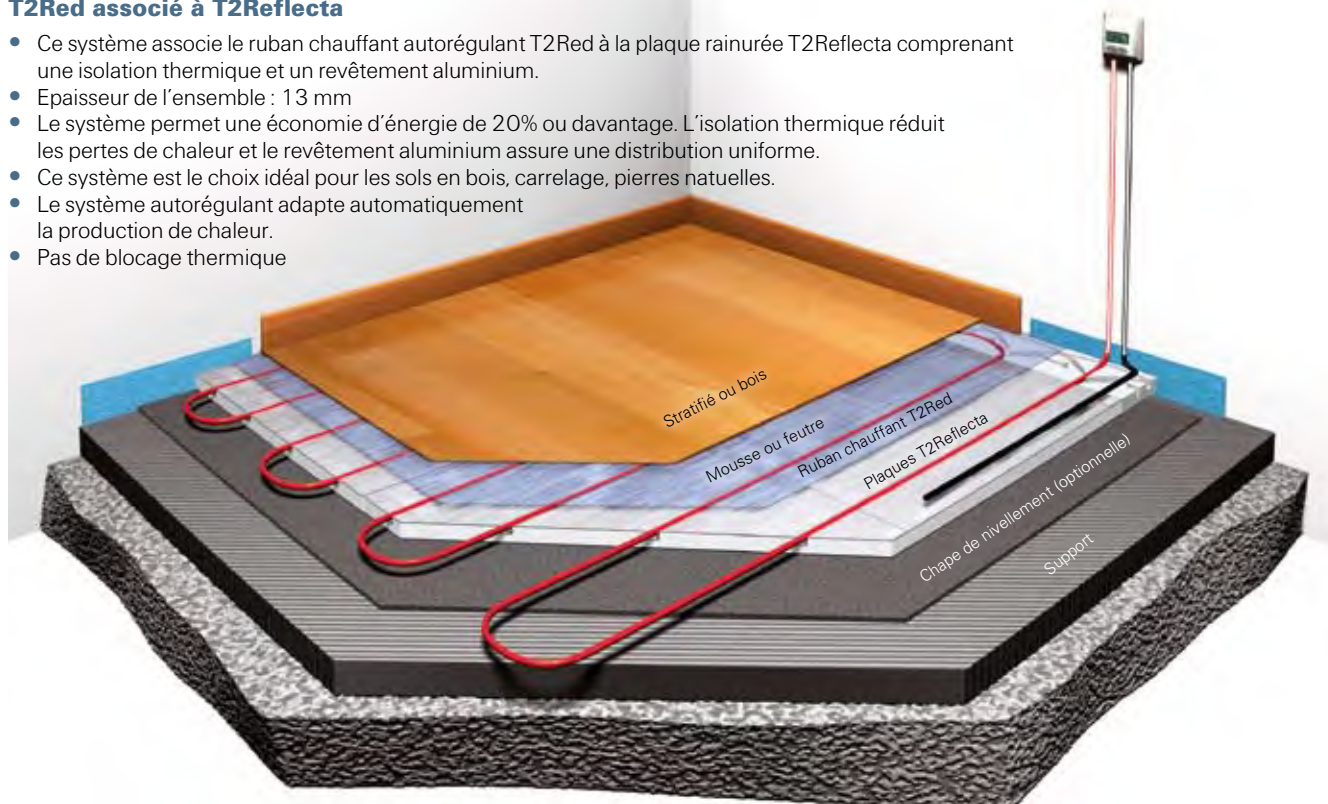
- Un câble à puissance constant double conducteur pré-fixé sur une trame en fibre de verre
- T2Blue en Trame a une puissance surfacique de 103 W/m<sup>2</sup> et est disponible dans des puissances de 130 W jusqu'à 2375 W
- T2Blue en Trame s'installe avec le thermostat NRG-Temp, lequel bénéficie d'une certification EuBac
- Sortie froide de 5 m
- La pose du PRE doit être conforme au CPT
- Le système est sous Avis Technique CSTB



# Chauffage électrique par le sol

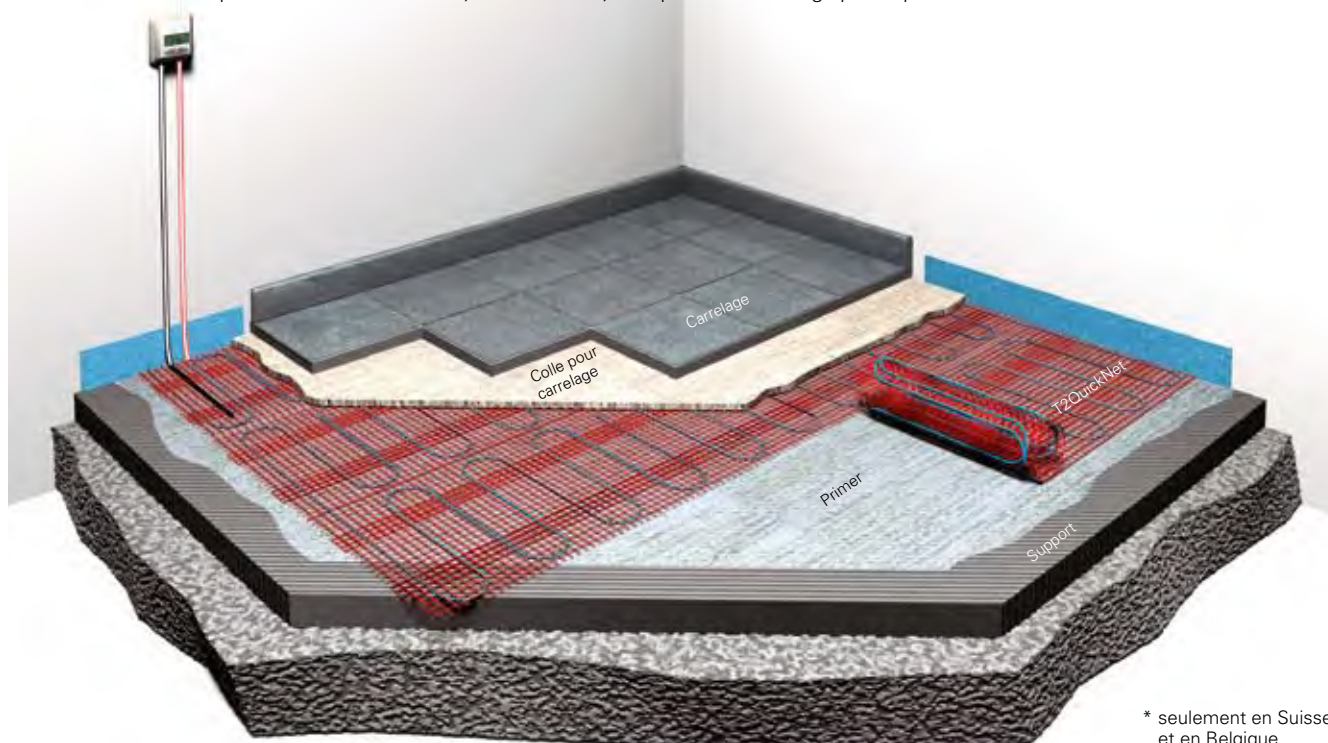
## Une solution pour la rénovation qui permet de gagner du temps d'installation et d'économiser l'énergie : T2Red associé à T2Reflecta

- Ce système associe le ruban chauffant autorégulant T2Red à la plaque rainurée T2Reflecta comprenant une isolation thermique et un revêtement aluminium.
- Epaisseur de l'ensemble : 13 mm
- Le système permet une économie d'énergie de 20% ou davantage. L'isolation thermique réduit les pertes de chaleur et le revêtement aluminium assure une distribution uniforme.
- Ce système est le choix idéal pour les sols en bois, carrelage, pierres naturelles.
- Le système autorégulant adapte automatiquement la production de chaleur.
- Pas de blocage thermique



## Une solution de chauffage par le sol ultra-mince pour la rénovation : T2QuickNet

- Idéal pour les projets de rénovation: inutile de retirer le sol existant.
- T2QuickNet a une épaisseur d'à peine 3 mm. Il n'est pas nécessaire d'adapter les chambranles de portes ou escaliers.
- Grâce à la trame auto-adhésive, aucune fixation complémentaire n'est nécessaire.
- Une solution tout-en-un : trame auto-adhésive, câble d'alimentation préconnecté et thermostat.
- La trame T2QuickNet ultramince convient à toutes les applications confort et s'installe aisément dans toutes les pièces.
- T2QuickNet est disponible en versions 90 W/m<sup>2</sup> et 160 W/m<sup>2</sup> \* pour un chauffage plus rapide.



\* seulement en Suisse et en Belgique

## Une solution de chauffage par le sol ultra-mince pour la rénovation : T2QuickNet + Isolecta (plaque d'isolation)

- Une isolation complémentaire
- Une montée en température du sol avec T2QuickNet est trois fois plus rapide si Isolecta est utilisé en même temps
- Augmente les économies d'énergie jusqu'à 65% en phase de montée en température et jusqu'à 20% de réduction des pertes thermiques

