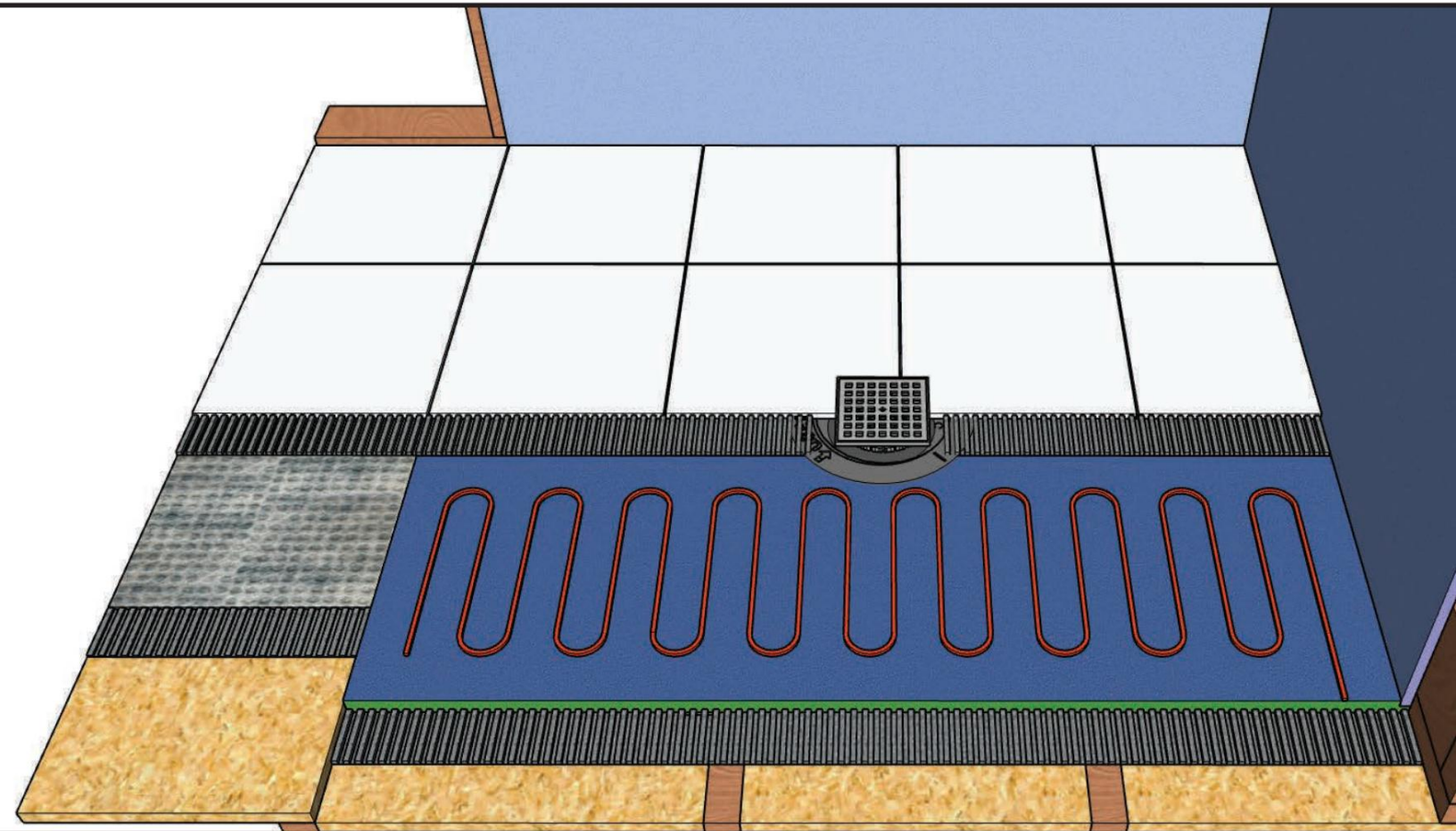


Système de douche Ubertile®  
Chaleur radiante dans une douche  
Guide d'information



Des questions techniques ?

1-877-759-5755 (MF 9h-17h, MST)

tech@ubertile.com



rechercher le manuel  
d'installation le plus récent



WWW.UBERTILE.COM

Les informations contenues dans ce guide sont fournies à titre de référence uniquement et ne remplacent pas les exigences des autres fabricants de produits ou des codes du bâtiment.

Consultez et suivez les instructions d'installation et de sécurité spécifiques du fabricant.

Rudiger Group Inc n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant de l'installation du produit.

Toutes les tâches effectuées par l'utilisateur du produit sont aux risques et périls de l'utilisateur.

Les informations peuvent changer sans préavis. Visitez [www.ubertile.com](http://www.ubertile.com) pour la version la plus récente du document.

Contactez le 877-759-5755 pendant les heures ouvrables pour obtenir les fiches signalétiques.



révisé 27-03-2024

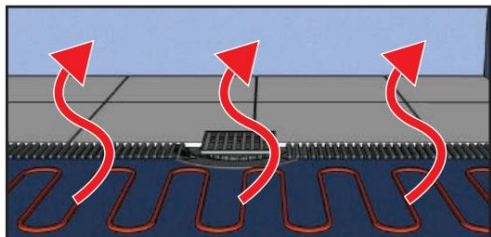
## 1.1H - FAQ

Le système de douche Ubertile® est-il compatible avec le chauffage radiant ?

Oui, le chauffage radiant (électrique et hydronique) peut être utilisé avec le système de douche Ubertile.

Les bacs de douche pré-inclinés, les panneaux muraux, les bordures, les bancs, etc. Ubertile sont fabriqués avec Noyaux en mousse XPS et PET imperméables qui sont des isolants inhérents et qui conviennent donc à une utilisation avec un chauffage électrique et/ou hydronique.

Exemple : la mousse XPS a une valeur R d'environ 4,5 par pouce, ce qui permet au système de chauffage de diriger sa chaleur vers le haut pour un fonctionnement efficace.



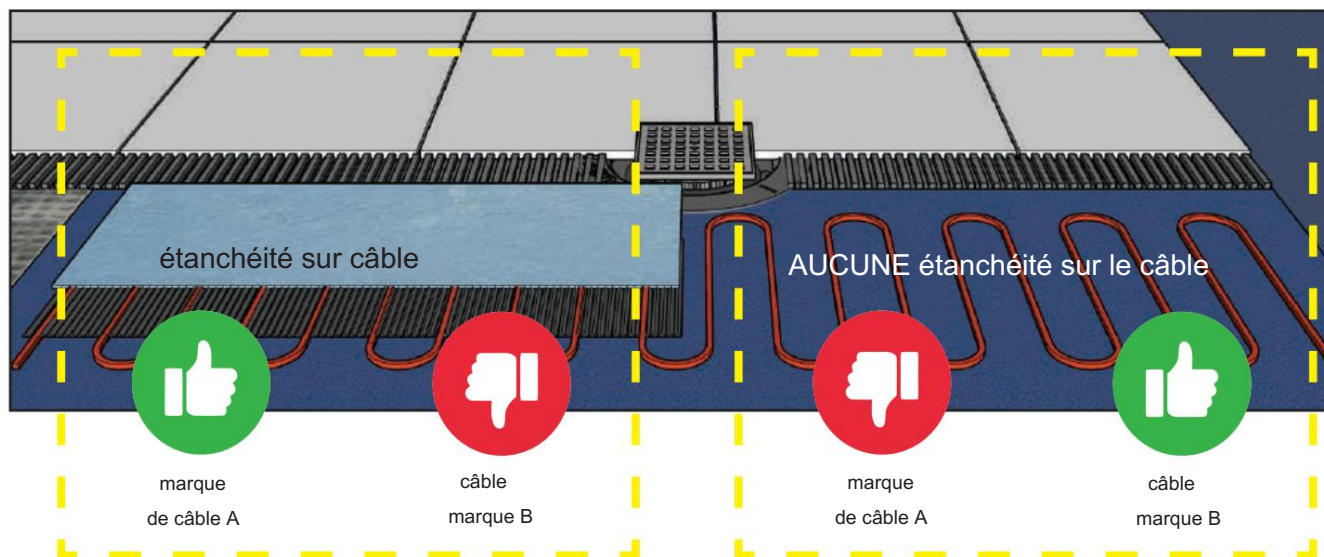
Exclusions de base :

- Toutes les juridictions locales en matière de construction n'autorisent pas le chauffage électrique à l'intérieur d'une douche. C'est pourquoi vérifiez votre code du bâtiment local car les exigences diffèrent d'une région à l'autre.

- Le système de chauffage électrique utilisé doit être spécifiquement conçu pour une utilisation sous la douche.

Selon la marque du câble, une étanchéité supplémentaire sur le dessus des câbles chauffants peut

ou peut ne pas être nécessaire avant la pose du carrelage. Consultez le fabricant du câble chauffant pour plus de détails.



- Ne pas dépasser +65°C qui est la température de service de la mousse XPS.

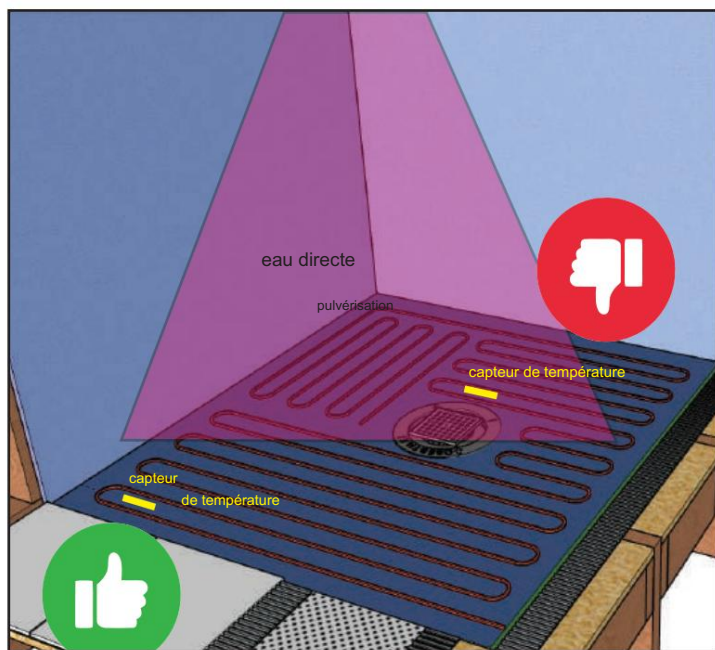
La plupart des systèmes de chauffage par le sol fonctionnent à une température maximale de +28°C, cela ne devrait donc jamais être un problème.

## 2.1H - Conseils et astuces d'installation

### Emplacement de la sonde de température :

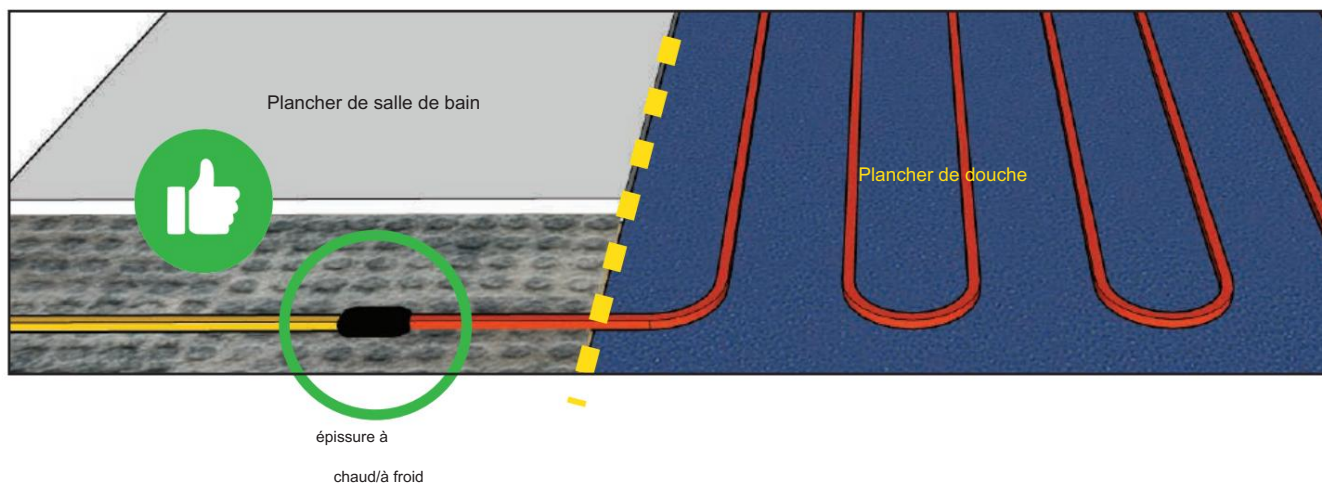
Soyez prudent lors du choix de l'emplacement du capteur de température, car l'eau chaude du pommeau de douche donnera de fausses lectures « chaudes » au thermostat, ce qui entraînera l'allumage/l'extinction prématurée du thermostat.

Certains installateurs préfèrent installer la sonde de température à l'extérieur de la douche, tandis que d'autres préfèrent placer la sonde à l'intérieur de la douche dans un endroit qui ne recevra pas de pulvérisation d'eau directe, de sorte qu'une lecture précise de la température du sol sera donnée.



### Localisation de l'épissure « chaud-froid »

La plupart des fabricants de chauffage radiant électrique exigent que l'épissure « chaud-froid » soit située à l'EXTÉRIEUR de la douche (c'est-à-dire sur le sol de la salle de bain).



## 2.1H - Conseils et astuces d'installation (suite)

### Comment faire entrer l'électricité dans la douche ?

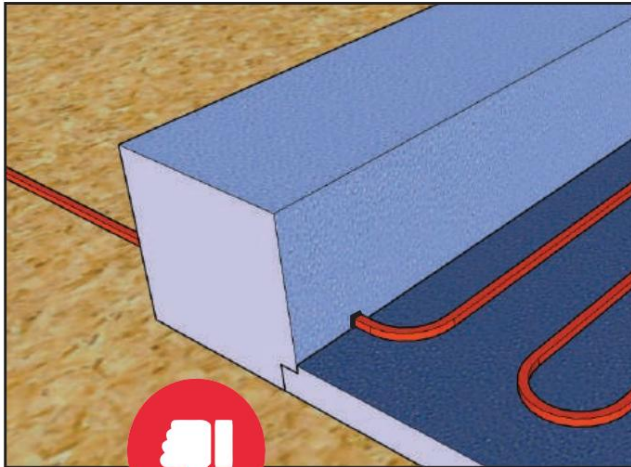
Pour comprendre « comment » faire cela correctement, vous devez d'abord comprendre « pourquoi » :

Les câbles chauffants électriques ont une résistance calculée pour fonctionner à une température spécifique en fonction sur la puissance fournie.

Lorsque la résistance est déterminée par le fabricant du câble, on suppose que le chauffage les câbles seront entièrement encapsulés dans du mortier mince à une profondeur spécifique (par exemple  $\frac{1}{4}$ " / 6 mm) espacés uniformément à une distance définie (par exemple 4" / 100 mm).

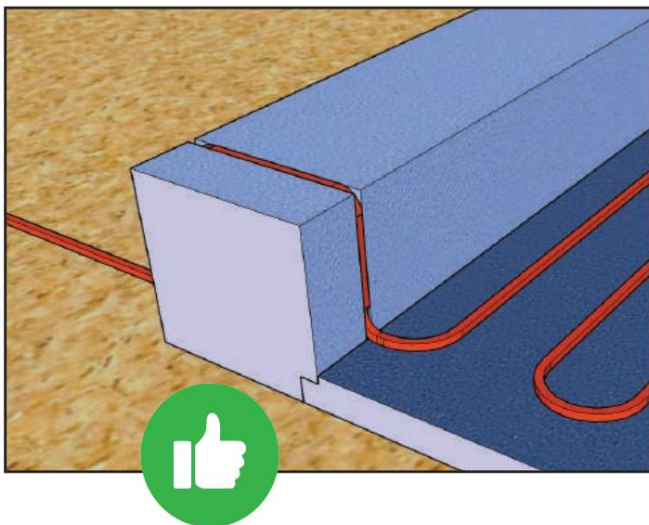
Si vous modifiez l'espacement entre les fils ou recouvrez les fils avec un isolant (comme de la mousse), vous modifierez la température de fonctionnement du fil, endommageant ainsi le fil.

Lorsque vous faites passer des câbles dans la douche, NE PAS enterrer ni couvrir les câbles chauffants avec des isolants tels qu'un rebord de douche.



Pour faire passer les câbles dans la douche, découpez un petit rail encastré dans le trottoir (par exemple en utilisant un défonceuse ou couteau utilitaire) à la même profondeur et à la même largeur approximatives que le rail qui maintient les fils standard en place (exemple  $\frac{1}{4}$ " / 6 mm de profondeur).

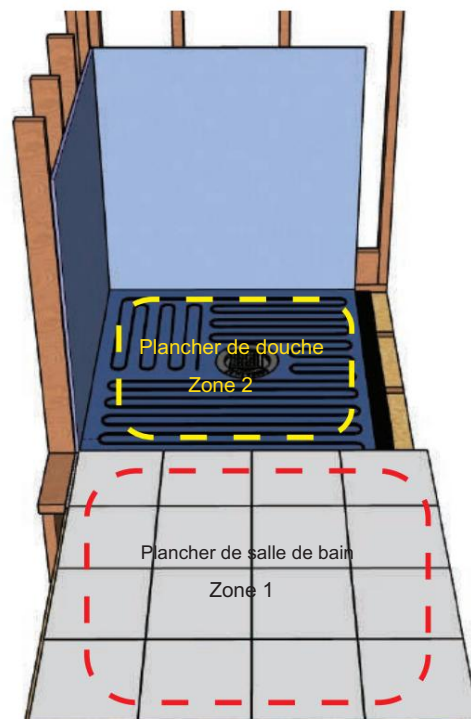
Les fils de cette piste seront ensuite recouverts de mortier-collé pour garantir qu'ils fonctionnent à la température prévue.



## 2.1H - Conseils et astuces d'installation (suite)

### Combien de zones ?

Il est recommandé de faire couler la douche sur sa propre zone dédiée, séparée de la zone de chauffage de la salle de bain.



### Peut-on chauffer un banc/siège ?

Oui.

- Cette méthode n'est PAS compatible avec les « sièges suspendus », cette méthode ne fonctionne qu'avec les « sièges au sol » sièges montés" car le câble d'alimentation doit passer du sol de la douche jusqu'au banc vertical surface pour atteindre la surface supérieure du banc.
- En plus de l'exigence ci-dessus, cette méthode n'est compatible qu'avec les sièges qui sont :
  - Mousse intégrale (c.-à-d. banc/sièges entièrement en mousse Ubertile)
  - Uberboard de 2 pouces qui a été construit en banc / siège.

La raison de l'exigence ci-dessus est que vous devez couper une petite piste encastrée dans le siège (par exemple à l'aide d'une toupie ou d'un couteau utilitaire) à la même profondeur et à la même largeur approximatives que la piste qui maintient les câbles en place (par exemple 1/4" / 6 mm de profondeur).

Remarque : un panneau Uberboard de 1/2 po d'épaisseur n'est pas suffisamment épais pour permettre le fraisage d'un rail à l'intérieur.

Les câbles dans le rail encastré sont ensuite recouverts de mortier-colle pour garantir qu'ils fonctionnent à la température prévue.

- Soyez prudent lorsque vous effectuez la transition verticale vers horizontale avec le câble pour éviter les « pliures » ou plier le fil au-delà de son rayon autorisé, sinon le fil sera endommagé.

## 2.1H - Conseils et astuces d'installation (suite)

### 2.2.4H) Peut-on chauffer un mur de douche ?

Oui.

- Cette méthode est uniquement compatible avec les panneaux Uberboard fixés au mur d'une épaisseur de 1" ou plus, car le câble d'alimentation doit passer d'une surface horizontale (c'est-à-dire le haut du siège de douche) vers le haut, la surface verticale des murs via un rail encastré découpé dans le panneau mural Uberboard.

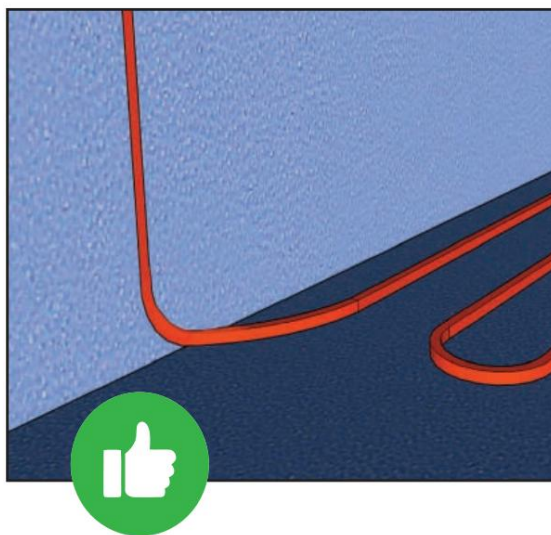
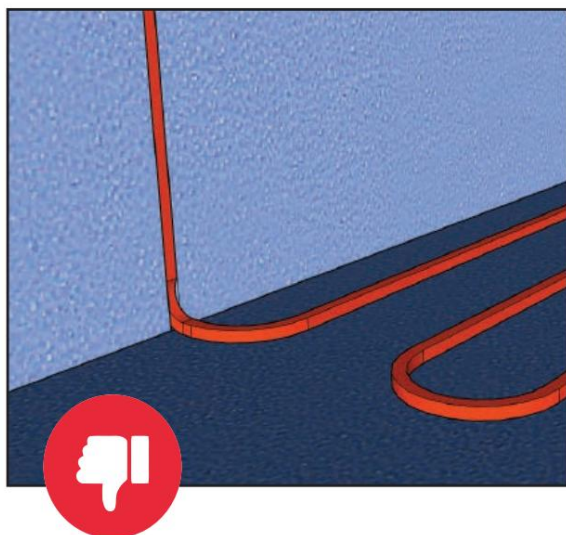
Remarque : un panneau Uberboard de 1/2 po d'épaisseur n'est pas suffisamment épais pour permettre le fraisage d'un rail à l'intérieur.

Pour faire passer le câble sur le mur, découpez un petit rail encastré dans le panneau mural Uberboard (par exemple à l'aide d'une toupie ou d'un cutter) à la même profondeur et à la même largeur approximatives que le rail qui maintient les câbles en place (par exemple 1/4" / 6 mm de profondeur).

Les câbles dans le rail encastré sont ensuite recouverts de mortier-colle pour garantir leur fonctionnement à la température prévue.

- Soyez prudent lorsque vous effectuez la transition verticale vers horizontale avec le câble pour éviter les « pliures » ou plier le fil au-delà de son rayon autorisé, sinon le fil sera endommagé.

- Pour réduire le risque de pliure du câble, réduisez le rayon de courbure en allongeant le plier comme indiqué ci-dessous.



Comment puis-je empêcher les fils de bouger pendant que j'étale le mortier-colle ?

Utilisez des touches de « colle chaude » pour maintenir le câble en place.