

# Mapeheat<sup>MC</sup> Mat

Tissu précâblé pour  
planchers chauffants

Manuel d'installation

Technologie de

  
**NUHEAT**

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
www.mapei.com  
ADHÉSIFS · MASTICS · PRODUITS CHIMIQUES POUR LA CONSTRUCTION





# Table des matières

---

<b>Section 1 : Avant l'installation .....</b>	<b>2</b>
1.1 Aperçu du produit.....	2
1.2 Comment passer une commande.....	3
1.3 Directives d'installation .....	4
1.4 Avant de commencer .....	5
1.5 Essais d'isolation et de résistance.....	6
1.6 Registre des essais de résistance du tapis.....	7
<b>Section 2 : Installation.....</b>	<b>8</b>
2.1 Fixer le tapis au sous-plancher .....	8
2.2 Poser le revêtement de sol en carreaux ou en pierre.....	10
2.3 Installer le revêtement de sol en stratifié, en bois d'ingénierie ou en vinyle.....	11
<b>Section 3 : Raccordements électriques et directives.....</b>	<b>12</b>
3.1 Raccordements électriques .....	12
3.2 Directives relatives à l'électricité .....	14
3.3 Dépannage.....	14
<b>Section 4 : Informations sur la garantie .....</b>	<b>15</b>
<b>Section 5 : Thermostats et contrôles .....</b>	<b>16</b>

# Section 1 : Avant l'installation

---

## 1.1 Aperçu du produit

Préfabriqué comme une couverture électrique, *Mapeheat Mat* fait partie d'un système électrique pour planchers chauffants qui apporte une chaleur apaisante aux revêtements de sol suivants :

- Carreaux de céramique ou de porcelaine
- Granit
- Marbre
- Pierre naturelle
- Stratifié, bois d'ingénierie et vinyle

*Mapeheat Mat* est un tissu précâblé pour planchers chauffants, ce qui signifie qu'il ne nécessite aucune manipulation sur place lors de l'installation. Un ciment-colle est appliqué sur le sous-plancher, *Mapeheat Mat* est posé dans le ciment-colle, et le revêtement de sol peut être installé immédiatement.

*Mapeheat Mat* est compatible avec tous les matériaux de sous-plancher standards et n'a qu'une épaisseur de 3 mm (1/8"), ce qui le rend idéal pour les installations où un plancher d'une épaisseur minimale est souhaité. La préfabrication de *Mapeheat Mat* garantit une distribution uniforme de la chaleur puisque les câbles chauffants sont uniformément espacés pendant la production.

*Mapeheat Mat* est offert en plus de 70 formats standards (carrés et rectangles de formats variables). Un seul tapis standard peut couvrir adéquatement la plupart des salles de bains et des espaces habitables standards d'un chauffage au sol. Les installateurs peuvent également combiner plusieurs tapis standards pour chauffer la surface souhaitée.

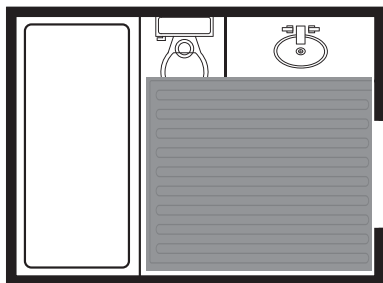
Lorsqu'il n'est pas possible d'obtenir une couverture complète avec des tailles standards de *Mapeheat Mat* (comme les espaces à couvrir comprenant des courbes, des angles ou des obstacles), des formats personnalisés permettant de procurer une couverture optimale sont offerts. Une fois que les dimensions de la zone sont soumises/confirmées, *Mapeheat Mat* en format personnalisé est fabriqué en seulement trois jours ouvrables et s'adapte à la forme exacte de la zone indiquée dans les dessins soumis. Comme pour les formats standards de *Mapeheat Mat*, les formats personnalisés de *Mapeheat Mat* sont préfabriqués, ce qui garantit une distribution uniforme de la chaleur sans points froids. Les formats standards et personnalisés sont offerts en tension de 120 V ou 240 V et produisent une puissance de 12 W/pi<sup>2</sup> (allant jusqu'à 15 W/pi<sup>2</sup> si nécessaire/spécifié).

# Section 1 : Avant l'installation

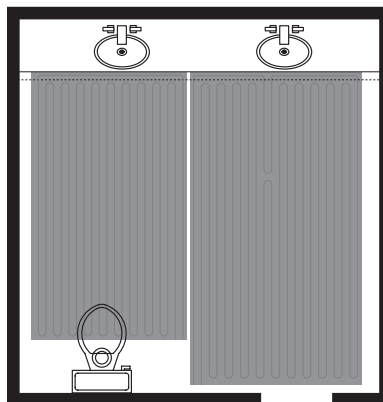
## 1.2 Comment passer une commande

### Tapis de format standard

1. Déterminer les dimensions du périmètre.
2. Se référer à un tableau des formats standards de *Mapeheat Mat*. Déterminer si un ou plusieurs tapis standards peuvent être employés pour couvrir la surface souhaitée.
3. Trouver un distributeur *Mapeheat* à l'aide de l'outil « Où acheter nos produits » au [www.mapei.com](http://www.mapei.com).



Unique tapis standard

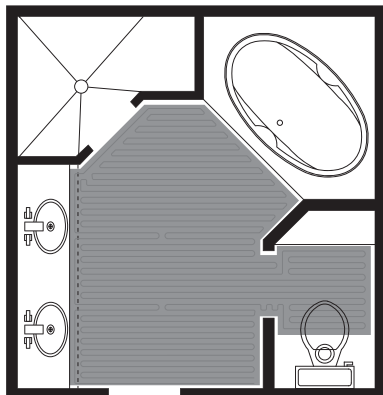


Multiples tapis standards

### Tapis personnalisés

Si la couverture souhaitée ne peut pas être obtenue en utilisant un ou plusieurs tapis de formats standards, les formats personnalisés de *Mapeheat Mat* peuvent couvrir n'importe quel endroit, peu importe la forme ou la taille.

1. Fournir un dessin précis de l'endroit comprenant les dimensions complètes du périmètre, la tension et l'emplacement souhaité du thermostat, et sur lequel tous les obstacles sont notés (meubles-lavabos, toilettes, bouches de ventilation, etc.). S'assurer que les coordonnées de l'installateur ou de l'entrepreneur sont fournies si nous devons vérifier ou confirmer les dimensions.
2. Soumettre le dessin à l'équipe du Service à la clientèle de *Mapeheat* à [mapeheatcanada@mapei.com](mailto:mapeheatcanada@mapei.com) (pour les clients canadiens) ou à [mapeheatusa@mapei.com](mailto:mapeheatusa@mapei.com) (pour les clients américains). Un représentant fournira une soumission, généralement dans un délai de 24 à 48 heures.
3. Une fois les dimensions acceptées par le client et le paiement confirmé, *Mapeheat Mat* en format personnalisé sera fabriqué dans les trois jours ouvrables et expédié à l'endroit souhaité.



Tapis personnalisé

# Section 1 : Avant l'installation

---

## 1.3 Directives d'installation

- L'installation de ce produit de chauffage doit être conforme aux directives du fabricant et au Code canadien de l'électricité, 1<sup>re</sup> partie, ou au National Electrical Code (É.-U.), le cas échéant.
- Cet équipement ne doit être installé que par un personnel qualifié et familiarisé avec la construction et le fonctionnement de l'appareil, ainsi qu'avec les risques courus.
- Il est important de prendre des précautions pour se protéger contre les risques de décharge électrique, d'incendie et de blessures corporelles lors de l'installation de cet équipement.
- *Mapeheat Mat* doit être branché à un circuit électrique distinct.
- Il est obligatoire d'installer un disjoncteur de fuite à la terre de classe « A » ou un disjoncteur de fuite à la terre avec chaque installation *Mapeheat Mat*.

Tous les thermostats *Mapeheat* sont équipés d'un disjoncteur de fuite à la terre de classe « A » intégré.

- Ne pas utiliser d'outils électriques ou pointus pour nettoyer les joints de coulis. Le fait de nettoyer les joints de coulis à l'aide d'outils électriques ou pointus peut endommager *Mapeheat Mat* et annuler la garantie.
- Indiquer sur le panneau électrique le circuit utilisé pour le système électrique pour planchers chauffants.
- Le sous-plancher doit être préparé conformément aux spécifications ANSI.
- *Mapeheat Mat* ne peut pas être chevauché, croisé, coupé, raccourci ou modifié.
- La température de l'air (ambiante) doit dépasser 10 °C (50 °F) lors de l'installation de *Mapeheat Mat*.
- Pour les sous-planchers de dalle de béton, isoler la dalle avant d'installer *Mapeheat Mat*. L'isolation améliorera le transfert de chaleur vers le haut entre le tapis et la surface du revêtement de sol, tout en améliorant le temps de réchauffement.

# Section 1 : Avant l'installation

---

## 1.4 Avant de commencer

### 1. Rassembler les outils requis

- Multimètre/ohmmètre
- Truelle à encoches carrées de 6 x 6 mm (1/4" x 1/4")
- Aplanisseur de jointoiment/rouleau léger
- Éponge
- Ciment-colle modifié au latex
- Malaxeur à mortier
- Grand seau
- Ruban adhésif
- Sonde de détection du thermostat (comprise avec le thermostat)



### 2. Suivre les directives de pré-installation

Évitez les actions suivantes qui pourraient endommager *Mapeheat Mat* et annuler la garantie :

- Raccord du tapis à l'alimentation alors que ce dernier est plié
- Agrafage
- Clouage
- Pliage ou chevauchement des tapis
- Utilisation de grattoirs pour coulis ou de couteaux tout usage pour nettoyer les joints de coulis. Nettoyer plutôt les joints de coulis avec une éponge au fur et à mesure.

### 3. Assembler à sec et acheminer un conducteur froid

Placer *Mapeheat Mat* afin qu'il s'ajuste aux contours de la pièce où se déroule le projet. Établir un chemin entre le conducteur froid et la boîte électrique. Le conducteur froid ne doit pas passer au-dessus de *Mapeheat Mat*. Les formats standards de *Mapeheat Mat* peuvent être tournés dans n'importe quelle direction pour placer les conducteurs froids plus près du thermostat.

# Section 1 : Avant l'installation

---

## 1.5 Essais d'isolation et de résistance

Si les essais d'isolation ou les mesures de résistance d'isolation ne satisfont pas aux exigences à n'importe quelle étape de l'installation, arrêter immédiatement l'installation et communiquer avec le Service technique de MAPEI au 1 800 361-9309 (Canada) ou au 1 800 992-6273 (É.-U. et Porto Rico).

### Essai d'isolation

Afin de s'assurer que le câble de chauffage est entièrement isolé :

1. Utiliser un multimètre numérique réglé pour mesurer la résistance en ohms. Si un ohmmètre est utilisé, le régler à 200 ohms.
2. Placer une pince du multimètre/ohmmètre sur le fil métallique tressé (mise à la terre). Placer l'autre pince du multimètre/ohmmètre sur le fil blanc (pour les tapis de 120 V) ou le fil rouge (pour les tapis de 240 V).
3. Confirmer que la lecture du multimètre/ohmmètre indique soit « OL » (over limit) ou « I » (infinity) – circuit ouvert.
4. Répéter les étapes 2 et 3 pour vérifier la lecture entre le fil métallique tressé (mise à la terre) et l'autre fil (noir).

### Essai de résistance

Afin de s'assurer que le câble de chauffage est entièrement isolé :

1. Utiliser un multimètre numérique réglé pour mesurer la résistance en ohms. Si un ohmmètre est utilisé, le régler à 200 ohms.
2. Placer l'une des pinces du multimètre/ohmmètre sur le fil blanc (pour les tapis de 120 V) ou le fil rouge (pour les tapis de 240 V). Placer l'autre pince du multimètre/ohmmètre sur le fil noir.
3. Confirmer que la lecture du multimètre/ohmmètre se situe à +10 %/-5 % de la résistance en usine indiquée sur l'étiquette blanche fixée au conducteur froid. Cette étiquette contient l'information suivante : lectures de résistance en usine, numéro de modèle, date de fabrication et intensité de courant.
4. Noter les essais de résistance dans le tableau de la page 7.



# Section 1 : Avant l'installation

## 1.6 Registre des essais de résistance du tapis

### Registre des essais de résistance du tapis

Aux fins de garantie et de dépannage, le registre des essais de résistance du tapis doit être rempli et demeurer avec l'utilisateur final.

Registre des essais de résistance du tapis
Numéro de modèle de <i>Mapeheat Mat</i>
Résistance mesurée en usine
Lecture, en ohms, de l'essai de résistance (essai n° 1 – avant l'installation)
Lecture, en ohms, de l'essai de résistance (essai n° 2 – pendant l'installation)
Lecture, en ohms, de l'essai de résistance (essai n° 3 – après l'installation)

Le fait de ne pas noter les essais de résistance dans le tableau ci-dessus annulera la garantie de *Mapeheat Mat*. Pour soumettre la garantie, consulter le [www.mapeheatwarranties.com](http://www.mapeheatwarranties.com) et remplir la carte de garantie en ligne.

### Essai de la sonde de détection du plancher

Afin de s'assurer que la sonde de détection du plancher n'est pas endommagée :

1. Utiliser un multimètre (ou un ohmmètre) numérique et le régler à 20 k $\Omega$  (kiloohms).
2. Placer une pince du multimètre sur chacun des fils. N'importe quelle pince peut être fixée à n'importe quel fil. Remarque : certains multimètres n'ont pas de réglage 20 k $\Omega$  (kiloohms); il est important d'utiliser seulement un multimètre ayant ce réglage.
3. Confirmer que la lecture de l'appareil se trouve entre 8 et 12 k $\Omega$  (kiloohms) à température ambiante.
4. Si les lectures d'essai ne satisfont pas aux exigences à n'importe quelle étape de l'installation, arrêter immédiatement l'installation et communiquer avec le Service technique de MAPEI au 1 800 361-9309 (Canada) ou au 1 800 992-6273 (É.-U. et Porto Rico).

## Section 2 : Installation

---

### 2.1 Fixer le tapis au sous-plancher

1. Préparer le mélange de ciment-colle.
2. Étendre le ciment-colle sur le sous-plancher.

À l'aide d'une truelle à encoches carrées de 6 x 6 mm (1/4" x 1/4"), étendre une couche de 6 mm (1/4") de ciment-colle modifié au latex ou à l'acrylique sur le sous-plancher. Travailler sur une petite section à la fois.



Appliquer le ciment-colle à la truelle

3. Placer *Mapeheat Mat* dans le ciment-colle frais et appliquer une pression.



Dérouler *Mapeheat Mat* sur le ciment-colle frais

Presser fermement *Mapeheat Mat* dans le ciment-colle à l'aide d'un aplanissoir de jointoiment ou d'un rouleau léger. Assurer un contact parfait (100 %) entre *Mapeheat Mat*, le ciment-colle et le sous-plancher. Éliminer les bulles d'air sous le tapis. Acheminer le ou les conducteurs froids à la boîte électrique.

## Section 2 : Installation

---

4. Effectuer les essais d'isolation et de résistance se trouvant à la page 6.
5. Fixer la sonde de détection du plancher.

Fixer la sonde de détection du plancher sur le dessus de *Mapeheat Mat* à l'aide de ruban adhésif. L'extrémité de la sonde doit se trouver entre les câbles chauffants. S'assurer que l'extrémité de la sonde se trouve à un endroit qui peut représenter la température globale du plancher, loin des autres sources de chauffage/ climatisation (c.-à-d., les bouches d'aération, la lumière du soleil, les courants d'air causés par de grandes portes et fenêtres et les endroits couverts par des tapis ou des meubles). Le fil de la sonde peut traverser par-dessus un câble de chauffage.



Fixer la sonde de détection du plancher

## Section 2 : Installation

---

### 2.2 Poser le revêtement de sol en carreaux ou en pierre

1. Appliquer une couche mince de ciment-colle.

À l'aide d'une truelle à encoches carrées de 6 x 6 mm (1/4" x 1/4"), étendre une couche de 6 mm (1/4") de ciment-colle modifié au latex ou à l'acrylique sur *Mapeheat Mat* selon les directives du fabricant de revêtements de sol.



Poser le revêtement de sol en carreaux/pierre

2. Installer les carreaux ou la pierre selon les directives du fabricant de revêtements de sol.
3. Nettoyer les joints de coulis.

Ne pas utiliser d'outils électriques ou pointus pour nettoyer les joints de coulis. Cela pourrait endommager *Mapeheat Mat* et annuler la garantie.



Nettoyer les joints de coulis

## Section 2 : Installation

---

4. Effectuer les essais d'isolation et de résistance se trouvant à la page 6.
5. Effectuer les raccordements électriques.

S'assurer que le composé d'encollage a complètement durci avant de mettre *Mapeheat Mat* sous tension. Se référer aux spécifications du fabricant du composé d'encollage pour connaître les temps de durcissement. L'installation de *Mapeheat Mat* sera alors terminée.

### 2.3 Installer le revêtement de sol en stratifié, en bois d'ingénierie ou en vinyle

1. Appliquer une couche lisse de ciment-colle.

À l'aide d'une truelle lisse, étendre une couche d'une épaisseur minimale de 6 mm (1/4") de ciment-colle modifié à l'acrylique ou au latex sur *Mapeheat Mat*. S'assurer que le ciment-colle est lisse et de niveau. Il est également possible d'employer des composés autolissants. Laisser le ciment-colle ou l'autolissant durcir selon les directives du fabricant de revêtements de sol.

2. Effectuer les essais d'isolation et de résistance se trouvant à la page 6.
3. Installer le revêtement de sol en stratifié, en bois d'ingénierie ou en vinyle.

Installer un pare-vapeur, le cas échéant, et une sous-finition selon les directives du fabricant de revêtements de sol. Installer le revêtement de sol en stratifié, en bois d'ingénierie ou en vinyle selon les directives du fabricant.

4. Effectuer les raccordements électriques.

S'assurer que le composé d'encollage a complètement durci avant de mettre *Mapeheat Mat* sous tension. Se référer aux spécifications du fabricant du composé d'encollage pour connaître les temps de durcissement. L'installation de *Mapeheat Mat* sera alors terminée.

# Section 3 : Raccordements électriques et directives

## 3.1 Raccordements électriques

1. À l'aide de capuchons de connexion approuvés, brancher le fil tressé de mise à la terre en cuivre étamé de *Mapeheat Mat* à la vis ou au conducteur de mise à la terre à l'intérieur de la boîte électrique.
2. Attacher les fils conducteurs correspondants à la boîte électrique à l'aide de raccords de câbles étiquetés ou homologués UL/CSA. Effectuer les raccordements électriques seulement après avoir terminé l'installation du plancher.
3. *Mapeheat Mat* doit être branché à des conducteurs d'alimentation de calibre 14 AWG au minimum. Ces conducteurs d'alimentation doivent convenir au câblage résidentiel, conformément aux codes d'électricité locaux et nationaux.

Si un seul thermostat contrôle plusieurs tapis, ceux-ci peuvent tous être branchés directement au thermostat, pourvu que l'intensité totale ne dépasse pas l'intensité maximum de 15 A du thermostat *Mapeheat*. Par ailleurs, les conducteurs froids du tapis peuvent être acheminés vers une boîte électrique séparée et être branchés au thermostat *Mapeheat* en utilisant des fils à usage résidentiel appropriés. Consulter un électricien agréé pour connaître la meilleure méthode à utiliser pour l'installation. Dans tous les cas, s'assurer que la boîte électrique peut facilement recevoir tous les raccordements.

Risque de décharge électrique et d'incendie. L'isolation des conducteurs d'alimentation risque d'être endommagée si les conducteurs sont acheminés à moins de 5 cm (2") du câble de chauffage. Se référer aux directives d'installation pour connaître les recommandations d'acheminement des conducteurs d'alimentation.

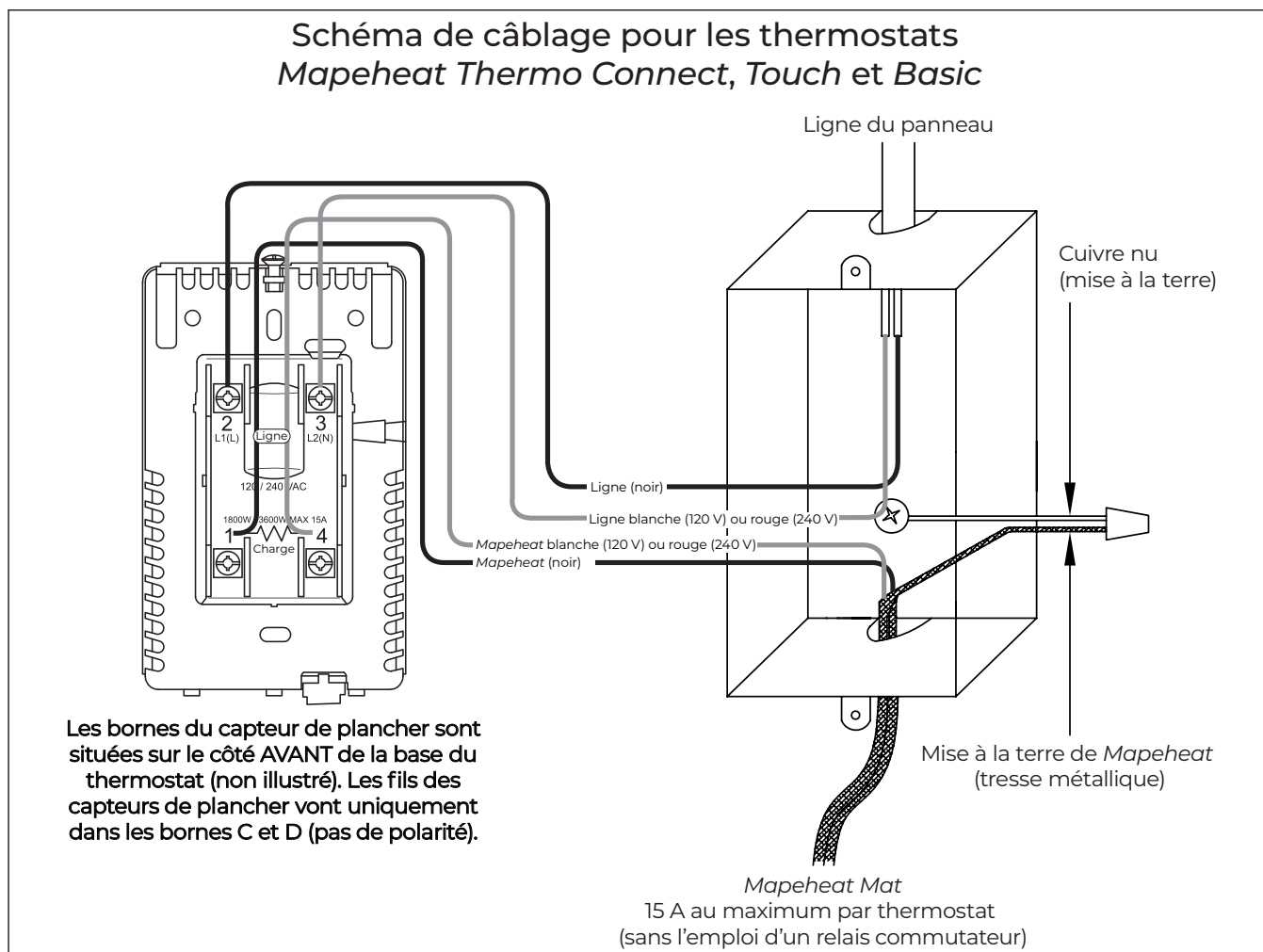
4. Apposer l'étiquette orange fournie au panneau à côté du circuit approprié indiquant le circuit de dérivation qui fournit l'électricité à *Mapeheat Mat*.
5. Apposer l'étiquette « Avertissement de zone dissimulée » fournie aux points d'accès à côté des zones dissimulées où les produits de chauffage installés sont accessibles.
6. Apposer l'étiquette indiquant « Système de chauffage par rayonnement » sur le contrôle de la pièce pour le système de chauffage de planchers *Mapeheat*.

Tout câblage doit être posé conformément à la Partie 1 du Code canadien de l'électricité, ou à l'Article 424 de la norme ANSI/NFPA 70 du National Electrical Code (É.-U.), ou aux autorités et règlements locaux en matière d'inspection électrique, le cas échéant. Tous les thermostats *Mapeheat* sont équipés d'un disjoncteur de fuite à la terre de classe « A » intégré. Si *Mapeheat Mat* est raccordé directement à un thermostat *Mapeheat*, un disjoncteur non muni d'un disjoncteur de fuite à la terre peut être utilisé. Si *Mapeheat Mat* contrôle un relais externe pour circuit séparé, il est obligatoire d'installer un disjoncteur de fuite de terre (GFCI) de classe A pour circuit externe/séparé.

Les conducteurs froids de *Mapeheat Mat* peuvent avoir besoin d'être passés à l'intérieur d'une conduite appropriée selon les codes d'électricité locaux. Vérifier auprès des autorités locales compétentes pour déterminer les exigences.

Les règlements du Code canadien de l'électricité ou du National Electrical Code stipulent que l'étiquette du conducteur froid doit demeurer sur ce conducteur, car elle contient de l'information cruciale nécessaire aux essais et aux fins de garantie et de dépannage. Ne pas enlever l'étiquette pour quelque raison que ce soit.

## Section 3 : Raccordements électriques et directives



Les bornes du capteur de plancher sont situées sur le côté AVANT de la base du thermostat (non illustré).

Les fils du capteur de plancher vont uniquement dans les bornes C et D (pas de polarité).

MAPEI n'assume aucune responsabilité pour le câblage sur le chantier. Consulter un électricien agréé pour obtenir des directives supplémentaires si nécessaire. Le câblage doit être effectué selon les codes d'électricité locaux et nationaux. Les méthodes de câblage peuvent différer pour chaque contrôle. Consulter les instructions du fabricant pour connaître les spécifications réelles.

# Section 3 : Raccordements électriques et directives

## 3.2 Directives relatives à l'électricité

- L'installation de ce produit de chauffage doit être conforme aux directives du fabricant et au Code canadien de l'électricité, 1<sup>re</sup> partie, ou au National Electrical Code (É.-U.), le cas échéant.
- Cet équipement ne doit être installé que par un personnel qualifié et familiarisé avec la construction et le fonctionnement de l'appareil, ainsi qu'avec les risques courus.
- Il est important de prendre des précautions pour se protéger contre les décharges électriques, les incendies et les blessures corporelles lors de l'installation de cet équipement.
- Désactiver les circuits d'alimentation avant de procéder à l'installation ou l'entretien.
- Ne pas alimenter *Mapeheat Mat* avant que *Mapeheat Mat* soit entièrement installé et recouvert par le revêtement de sol.
- Le sous-plancher doit être préparé conformément aux spécifications ANSI.
- La partie chauffante de *Mapeheat Mat* ne doit pas se toucher, se croiser, ni se chevaucher.
- Ne pas installer *Mapeheat Mat* en contact direct avec des surfaces ou matériaux combustibles, ou à moins de 6 mm (1/4") de ceux-ci (à l'exception des supports à base de bois).
- Le rayon de cintrage minimal du conducteur froid est de 5 cm (2") et celui du câble de chauffage est de 16 mm (5/8").
- La température ambiante doit dépasser 10 °C (50 °F) lors de l'installation de *Mapeheat Mat*.
- Selon le Code canadien de l'électricité (Canada) ou le National Electrical Code (É.-U.), *Mapeheat Mat* doit être raccordé à un circuit consacré aux appareils/dispositifs de chauffage (tissu *Mapeheat Mat* additionnel, plinthes chauffantes, foyers électriques, etc.).
- *Mapeheat Mat* est conçu pour les applications intérieures de plancher chauffant à usage général (-X) au Canada et aux États-Unis, et dans les endroits humides (-W) au Canada.
- La distance minimale entre les dispositifs de chauffage adjacents est de 3,8 cm (1,5").
- Les résistances thermiques totales combinées de tous les revêtements de sol ne doit pas dépasser R-2,5.
- *Mapeheat Mat* ne doit jamais être modifié.
- *Mapeheat Mat* ne doit pas être installé dans une piscine, un spa ou à l'extérieur.
- Ne pas placer d'objets pouvant entraver ou piéger la chaleur émanant du système de plancher chauffant directement sur le plancher, y compris, mais sans s'y limiter, les meubles encastrés dans le plancher, les tapis en caoutchouc ou en mousse à mémoire de forme et les matelas. Ces derniers pourraient faire monter la température jusqu'à ce que celle-ci devienne dangereuse sous ces objets, ce qui pourrait endommager les objets en question ou le revêtement de sol.

## 3.3 Dépannage

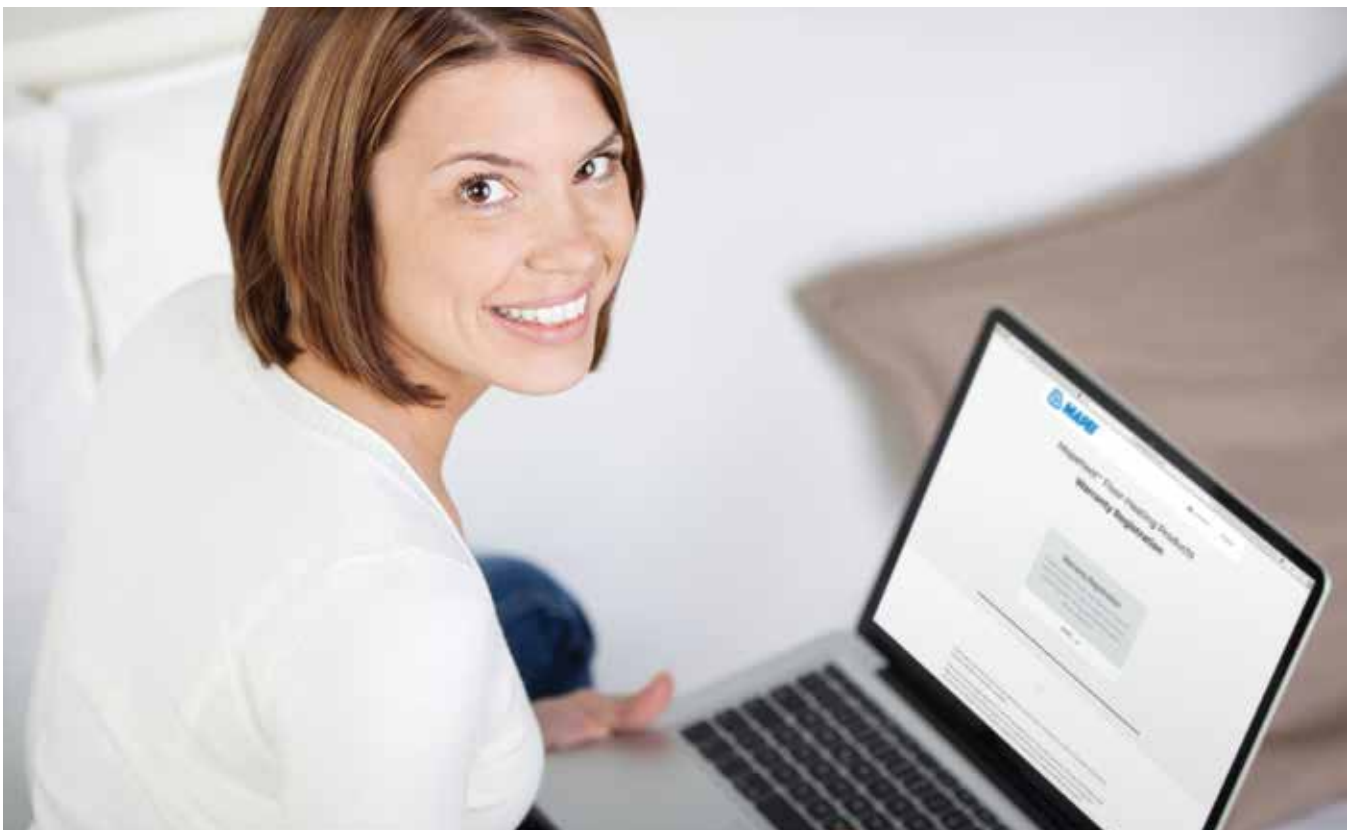
Pour toute question ou tout problème concernant l'installation ou l'utilisation de *Mapeheat Mat*, communiquer avec le Service technique de MAPEI par téléphone au 1 800 361-9309 (Canada) ou au 1 800 992-6273 (É.-U. et Porto Rico).



## Section 4 : Renseignements sur la garantie

Le formulaire d'enregistrement de garantie en ligne doit être rempli au [www.mapeheatwarranties.com](http://www.mapeheatwarranties.com) dans les trente (30) jours suivant la date d'installation et conservé par le propriétaire. Il doit être accompagné d'un exemplaire des registres d'essais, des factures pertinentes et de photographies montrant le ou les produits dans leur intégralité, après leur installation, mais avant la pose du revêtement de sol.

Remarque : lorsque *Mapeheat Mat* est installé par un installateur MAPEI ou NuHEAT certifié PRO, la garantie du produit sera mise à niveau pour couvrir en plus la réparation ou le remplacement du produit et la restauration du plancher dans son état original ou, si ce n'est pas possible, à une norme équivalente, sans frais pour l'acheteur. Afin de remédier au défaut, MAPEI doit avoir accès à 0,93 m<sup>2</sup> (10 pi<sup>2</sup>) du revêtement de sol.



## Section 5 : Thermostats et contrôles

### **Mapeheat Thermo Connect**

Thermostat pour plancher chauffant programmable, avec technologie Wi-Fi

- Technologie Wi-Fi
- Fonctionne avec Alexa d'Amazon, l'Assistant Google, IFTTT et Nest
- Écran couleur tactile de 9 cm (3,5")
- Moniteur de consommation énergétique
- Programmabilité sur 7 jours
- Compatibilité bitension (120 V et 240 V)



### **Mapeheat Thermo Touch**

Thermostat pour plancher chauffant programmable

- Écran couleur tactile de 9 cm (3,5")
- Moniteur de consommation énergétique
- Programmabilité sur 7 jours
- Compatibilité bitension (120 V et 240 V)



### **Mapeheat Thermo Basic**

Thermostat pour plancher chauffant non programmable

- Contrôle manuel de la température
- Compatibilité bitension (120 V et 240 V)



### **Mapeheat Fault Sensor**

Mapeheat Fault Sensor surveille simultanément la ligne (fil actif), le conducteur neutre ainsi que le fil de mise à la terre lors de l'installation des produits Mapeheat pour planchers chauffants par rayonnement, afin d'assurer une installation adéquate.



# Réchauffez vos pieds grâce à **Mapeheat**<sup>MC</sup>

Technologie de



## Produits pour planchers chauffants de MAPEI

Grâce à quatre solutions de systèmes et plus de 150 articles, MAPEI offre maintenant la gamme la plus complète de solutions de chauffage électrique pour planchers sur le marché. Nos produits de nouvelle technologie avancée faciles à installer et polyvalents conviennent aux planchers de carreaux, de pierres, de stratifié, de bois d'ingénierie, ainsi que de carreaux ou de languettes de vinyle haut de gamme.

- **Mapeheat Membrane**
- **Mapeheat Cable** (offert avec une tension de 120 V ou 240 V)
- **Thermostats Mapeheat** (offerts en trois modèles)
- **Mapeheat Mat** (en format standard ou personnalisé)
- **Mapeheat Mesh**
- **Accessoires Mapeheat**

Quelle que soit la forme ou la taille de votre pièce, il existe une solution *Mapeheat* pour tenir votre espace au chaud, de bas en haut. Pour de plus amples renseignements, consulter le [www.mapei.ca](http://www.mapei.ca) ou suivre @MAPEICanada sur les réseaux sociaux.





MAPEI Canada

#### **MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord**

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /  
954 246-8888

#### **Services techniques**

1 800 361-9309 (Canada)  
1 800 992-6273 (É.-U. et Porto Rico)

#### **Service à la clientèle**

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

#### **Services au Mexique**

0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Droits d'auteur ©2020 par MAPEI Corporation (« MAPEI ») et tous droits réservés. Tous droits relatifs à la propriété intellectuelle et autre information contenue dans ce document constituent la propriété exclusive de MAPEI (ou de sa société mère ou de ses sociétés apparentées), à moins d'indication contraire. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise de quelconque façon sans le consentement écrit préalable de MAPEI.

