

# Guide de rénovation **Salle de bains**

SPÉCIAL CHAUFFAGE AU SOL



**atlantic**

 **wedi**<sup>®</sup>

 **Bostik**  
smart adhesives

Atlantic, spécialiste des solutions de confort thermique multifonctions et multi-énergies, s'associe à **wedi**, leader en solutions d'aménagement pour les pièces d'eau depuis plus de 35 ans et **Bostik**, spécialiste des colles pour les sols et les murs pour vous accompagner dans les projets de rénovation grâce à nos conseils et astuces.

## Le marché de la salle de bains : une opportunité pour vous...



**1 million**  
de salles de bains  
rénovées par an

**6 000 €**  
de budget moyen  
de rénovation

**1<sup>ère</sup> pièce rénovée  
ou en projet**  
pour apporter bien-être  
à toute la famille au quotidien

### Les attentes des consommateurs



Un lieu design,  
2<sup>ème</sup> pièce préférée  
des Français



Une pièce confortable  
pour apporter sérénité  
et bien-être



Des solutions compactes :  
2/3 des Français  
manquent d'espace

## Sommaire

Les marques partenaires - Page 3

Les solutions recommandées pour la rénovation - Page 6

La rénovation, étape par étape - Page 9

# atlantic

## VOUS GARANTIR CHAQUE JOUR LE MEILLEUR AUSSI.



### UNE MARQUE 100 % DEDIEE AUX PROFESSIONNELS

- La mise en avant de la qualité de conseil et de l'expertise des professionnels
- Un service de mise en relation avec les particuliers qui ont un projet



### MARQUE FRANÇAISE DEPUIS PLUS DE 50 ANS

- Entreprise familiale, fondée en 1968 à la Roche-sur-Yon (Vendée)
- Premier fabricant français de solutions de confort thermique
- **4 000 collaborateurs** et **13 usines en France**
- 100 % des radiateurs et 85 % des chauffe-eau vendus en 2020 sont fabriqués en France



### DES SOLUTIONS MULTI-ÉNERGIES PLUS RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT

- Des solutions éco-performantes grâce à nos technologies hybrides
- Et des solutions pour répondre à tous les besoins avec l'offre la plus large de confort thermique



### L'INNOVATION POUR TOUS

- **250 personnes en R&D**
- Plus de **100 brevets techniques** déjà déposés



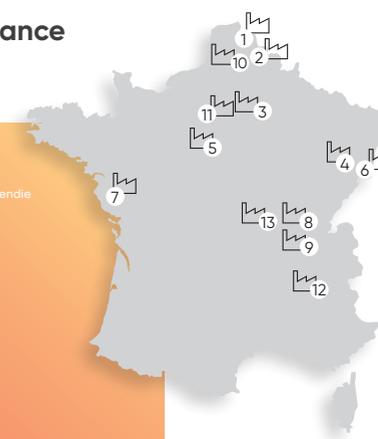
### DES SERVICES SUR-MESURE

- Des services avant-vente et après-vente en France, avec plus de **330 conseillers techniques**
- La Garantie Express : livraison gratuite et en 24H de vos pièces de rechange sous garantie
- Des formations pratiques Atlantic (9 centres en France) et des programmes de e-learning
- **atlantic-pros.fr** : tous nos services en ligne (commande, assistance, informations techniques, aide au devis)
- **L'Appli Atlantic Pro** : un nouvel outil d'aide à la vente pour créer et dimensionner vos projets, bien choisir les produits et les visualiser en réalité augmentée

## Atlantic conçoit et produit en France sur 13 sites industriels.

- Merville (59)**  
Chaudières domestiques,  
pompes à chaleur, solutions  
hybrides
- Cauroir (59)**  
Chaudières et ballons collectifs
- Aulnay-sous-Bois (93)**  
Préparateurs d'ECS,  
équipements de chaufferie
- Fontaine (90)**  
Chauffe-eau électriques  
et thermodynamiques
- Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)**  
Chauffages électriques
- Saint-Louis (68)**  
Chauffe-eau électriques
- La Roche-sur-Yon (85)**  
Chauffages électriques,  
sèche-serviettes, chauffe-eau  
électriques et thermodynamiques

- Pont-de-Vaux (01)**  
Chaudières collectives
- Mezieux (69)**  
Ventilation, protection incendie
- Billy-Berclau (62)**  
Pompes à chaleur et  
chaudières murales
- Trappes (78)**  
Modules hydrauliques  
pour chaufferie
- Vinay (38)**  
Thermostats  
chauffe-eau électriques
- Boz (01)**  
Chaudières  
collectives



atlantic-pros.fr

## Étanche, isolant et durable

Leader des solutions d'agencement de haute qualité pour les pièces d'eau depuis plus de 35 ans :

- Salles de bains collectives
- Salles de bains pour particuliers
- Hammams et centres nautiques
- Centres de thalassothérapie et de bien-être

Pour les carreleurs, les plombiers, les agenciers de salles de bains, les architectes et les maîtres d'œuvre : wedi propose des solutions parfaitement adaptées à chaque chantier.

### Les caractéristiques et avantages du panneau wedi :

<p>Panneau wedi</p> <p><b>100%</b> étanche</p> <p>La mousse bleue du panneau wedi, en polystyrène extrudé, est <b>100% étanche dans la masse</b> et constitue un excellent isolant thermique.</p>	<p>Panneau de haute résistance</p> <p><b>25</b> t/m<sup>2</sup></p> <p>La haute résistance du panneau wedi offre une grande rigidité et une <b>résistance à la compression de 25 tonnes par m<sup>2</sup></b>.</p>	<p>Panneau léger</p> <p><b>32</b> kg/m<sup>3</sup></p> <p>La <b>légèreté des panneaux wedi facilite la manutention</b> et la mise en œuvre sur les chantiers.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**15**  
Chargés d'affaires  
**250**  
wedi Experts

Une équipe de chargés d'affaires présente sur toute la France vous conseille et vous accompagne dans vos projets. Un réseau de plus de 250 professionnels certifiés « wedi Experts » pour assurer une installation parfaite.

**ISO**  
14 001  
5001

wedi s'engage depuis de nombreuses années dans le respect de l'environnement et est certifiée ISO 14001 et 5001.

**10**  
ans de garantie

La garantie de 10 ans wedi s'applique à l'ensemble de la gamme. Cette garantie peut être étendue à 20 ans lorsque les installations sont réalisées par des wedi experts.

**COV**  
A+

Le label COV qualifie les produits wedi comme ayant de très faibles émissions de composés organiques volatils.

## À propos de Bostik, une société du groupe Arkema

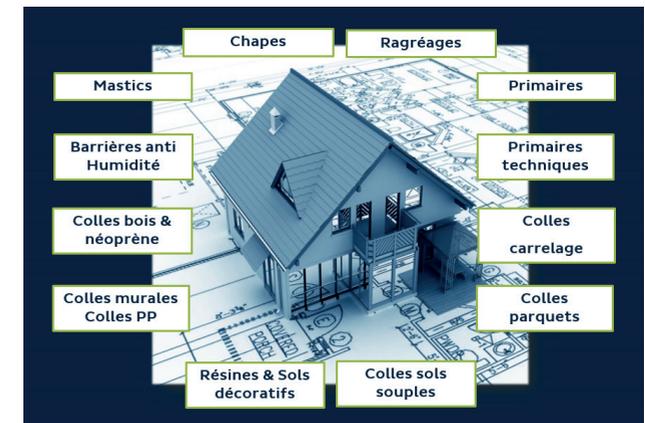
Spécialiste international dans le domaine des colles destinées à l'industrie, à la construction et au grand public, Bostik développe des solutions de collage innovantes, multifonctionnelles et adaptables aux forces qui façonnent notre quotidien depuis 130 ans.

Du berceau au bureau, de la maison aux chantiers professionnels, les colles intelligentes Bostik sont partout.

### Bostik, le spécialiste du collage au sol et au mur

Avec une large gamme professionnelle d'adhésifs, Bostik répond à toutes les problématiques de collage sur tous les chantiers de la France entière.

Avec 97 % de sa production « fabriquée en France », nous sommes à l'écoute permanente du marché et toujours attentifs aux attentes des concepteurs, maître d'œuvre, maître d'ouvrage, utilisateurs et usagers.



### L'expertise de Bostik à votre service !

Autéléphone, ou sur le terrain, les techniciens Bostik vous accompagnent au quotidien pour vous aider à choisir et utiliser nos solutions techniques les plus innovantes comme les plus courantes.

Disposant d'un centre de formation agréé (N° de déclaration 11 92 21413092) nous pouvons établir des programmes spécifiques et accessibles à tous les acteurs de la construction.

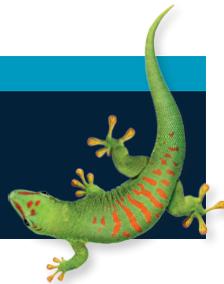
### www.bostik.com

Pour une consultation immédiate de l'ensemble des solutions de mise en œuvre pour la pose de carrelage et autres types de revêtements.

Retrouvez en ligne nos fiches techniques, les fiches de données de Sécurité (FDS), les Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDE&S), les Certificats et les Avis Techniques de nos solutions.

### BOSTIK HOTLINE

Assistance technique  
**01 64 42 13 36**



Pour assurer un confort optimal et invisible, Atlantic propose une gamme complète de solution de chauffage au sol spéciale rénovation : Soleka.

### Soleka

Un câble sur treillis pour tous les sols de pièces de vie (hors parquet flottant)



### Soleka Salle de bains

Un câble sur treillis avec une puissance de chauffe adaptée à la pièce de bains



## Trouver le confort...

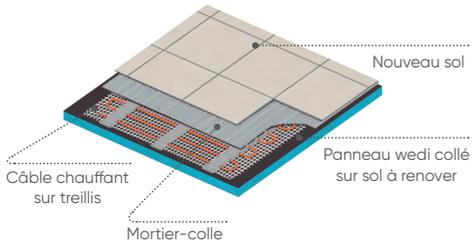
Grâce à LA solution optimale de chauffage :

- ❑ **Diffusion par le sol :**  
la température de la pièce est homogène
- ❑ **Chaleur agréable :**  
chauffage basse température, seuil de température ajustable et contrôlé par la sonde de sol
- ❑ **Réglage de la température :**  
le thermostat Soleka spécial rénovation avec une commande déportée sans fil permet d'ajuster la température dans la pièce : programmation hebdomadaire, anticipation de chauffe



## Et rénover en toute simplicité

- ❑ Rénovation légère : la pose s'effectue directement sur les sols existants
- ❑ Une pose facile grâce à un produit présenté dans un format adapté (en treillis)
- ❑ Une garantie de 16 ans
- ❑ Produit très fin qui s'insère directement sous le nouveau sol



## ...par l'invisibilité

**Intégration parfaite** sous tous les sols et dans toutes les pièces avec des gammes adaptées à chaque projet de rénovation

**Gain de place et esthétique :** le chauffage au sol permet de libérer les murs, d'éviter les émetteurs muraux apparents

**Finesse du produit :** permet de recouvrir le sol existant et l'équiper de chauffage avec un faible ajout d'épaisseur (4 mm)

## Plus de sérénité

Atlantic vous accompagne dans l'installation d'un plancher rayonnant électrique à travers des outils et des conseils, pour une pose aisée en toute confiance :

- ❑ Un service avant et après-vente, conseille et réalise des plans de calepinages
- dimensio@groupe-atlantic.com**

- ❑ Des notices décrivant les différentes étapes et précautions de pose

- ❑ Des tutos-vidéos

- ❑ Des informations complémentaires sur la page internet dédiée : **www.atlantic-pros.fr**



Les panneaux wedi possèdent de nombreux avantages, ils sont légers, faciles à découper, 100 % étanches, résistants à la compression et isolants thermiquement.

L'application au sol de panneaux wedi sur support béton ou bois constitue une technique « sèche » qui permet :

- ❑ Un gain de temps important par rapport à une chape traditionnelle qui nécessiterait 8 jours de séchage par cm de mortier. Il est possible de carrelé seulement 24 heures après la pose des panneaux wedi.
- ❑ Un gain d'espace : 4 cm de chape sur un isolant en moins dans le cadre du chantier présenté. Avec un panneau wedi 20 mm, le mortier-collé et le carrelage, la solution plancher chauffant mesure seulement 4 cm d'épaisseur.
- ❑ Le câble sur treillis Soleka tient dans l'épaisseur de colle à carrelage (4 mm).
- ❑ Une isolation thermique performante intégrée : le cœur du panneau en polystyrène extrudé bleu est un isolant thermique performant et incompressible au sol. (ép. 20 mm mini recommandée pour l'efficacité thermique).
- ❑ Une solution fiable et durable pour la salle d'eau car le panneau wedi est parfaitement étanche à l'eau dans la masse.
- ❑ Une technique propre car « sèche » : ne nécessite pas de protection des locaux ou des accès.
- ❑ La légèreté du panneau wedi apporte un vrai confort : facile à manipuler, à découper et accès aisé au chantier.

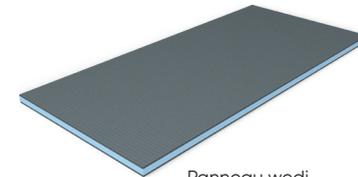
Toutes ces caractéristiques font du panneau wedi un composant idéal pour l'installation d'un système de plancher rayonnant électrique dans une salle de bains ou une pièce de vie carrelée.

Dans le cadre d'une rénovation sur sol béton, d'une extension bois, ou d'une surélévation. L'association des panneaux wedi, de la solution de chauffage au sol Soleka et de la colle à carrelage Bostik à double gâchage, est parfaite.

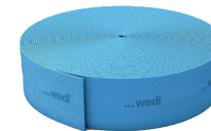
La garantie de 10 ans, avec une extension possible à 15 ou 20 ans pour une pose effectuée par un wedi Expert, vous apporte confort et sérénité.



Bande d'armature wedi auto-collante



Panneau wedi  
Épaisseur 6 à 50 mm  
Format 1250 x 600 mm ou 2500x 600 mm



Bande de désolidarisation wedi tool  
Épaisseur 5 mm



Colle polymère wedi 610 pour les raccords étanches entre panneaux  
Format 310 ml ou 600 ml

Bostik offre une gamme professionnelle pour la pose de carrelages :



**Complète**

11 mortier-colles  
5 mortiers de jointoiment

**De haute qualité**

Applicatif, adhérence,  
maniabilité et performances

**Certifiée**

QB et par des milliers  
d'utilisateurs quotidiens

**Bostik & Atlantic, l'alliance de la performance pour un résultat optimal.**

Pour Soleka, nous préconisons notre mortier-colle MC 300 Flex, la référence des C2 S1 ET et le joint J175 Joint Flex.

**MC 300 - Flex**

**MORTIER-COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE, POLYVALENT C2 S1 ET**

Destiné à la pose de revêtements céramiques de porosité réduite et de très grands formats jusqu'à 10 000 cm<sup>2</sup> (100 x 100 cm)

**CERTIFICAT CSTB N° 103 MC 471 C2S1 ET**

- Travaux neufs, rénovation et tous types de planchers chauffants
- Temps ouvert allongé
- Grands formats (100 x 100 cm)

DÉFORMABLE  
GRANDS FORMATS



BLANC				
GRIS		Temps ouvert 30 min	Délai de réalisation des joints 24h	Mise en service 24 h

**J 175 - Joint Flex**

**MORTIER DE JOINTOIMENT SOUPLE CG2**

Mortier de jointoiment souple CG2 (norme EN 13888) destiné à la réalisation de joints de 2 à 15 mm de large entre carrelage et pierre naturelle.

**CLASSIFICATION SELON LA NORME EN 13888 : CG2**

- Application/nettoyage faciles et rapides
- Finition parfaite lisse et sans retrait
- Sans fissuration
- Adapté à tous types de supports déformables
- Jointoiment de tout type de grès, terres cuites et pierres naturelles\*

\* Un essai préalable de tachabilité est conseillé

JOINTS: 2 à 15 mm  
«PERL EFFECT»



BLANC EMAIL	ANTHRACITE				
GRIS ARGENT	CHOCOLAT		Largeur de joints 2 à 15 mm	Temps d'utilisation du mélange 2h	Trafic léger 5 h
GRIS CIMENT	PIERRE			Mise en service 24 h	

**ÉTAPE 1**

**PRÉPARATION DU SUPPORT**

**1 - Nettoyez le support** après avoir contrôlé la planéité et la stabilité (support bois). La bande de désolidarisation en polyéthylène wedi est placée au périmètre de la pièce.

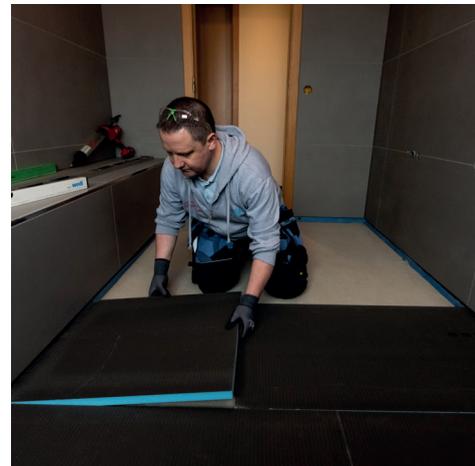


**2 - Prenez les côtes et découpez les panneaux wedi**  
Les panneaux wedi légers et faciles à couper sont une solution idéale en rénovation de sol de salle d'eau. Cette technique « sèche » par rapport à une solution avec chape est propre et rapide à la mise en œuvre.



**3 - Posez à blanc les panneaux wedi**

Pour des raisons pratiques, on travaille avec des demi-panneaux sur la largeur de la pièce. Les panneaux wedi résistent à la compression et vont permettre un accès sur les panneaux pour le reste de la réalisation du plancher avec chauffage.



**4 - Préparez le mortier-colle Bostik MC300 Flex**

$$\begin{matrix} 6 \\ \text{à } 6,5 \text{ L} \end{matrix} + \begin{matrix} 25 \\ \text{kg} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{MC 300} \\ \text{Flex} \end{matrix}$$



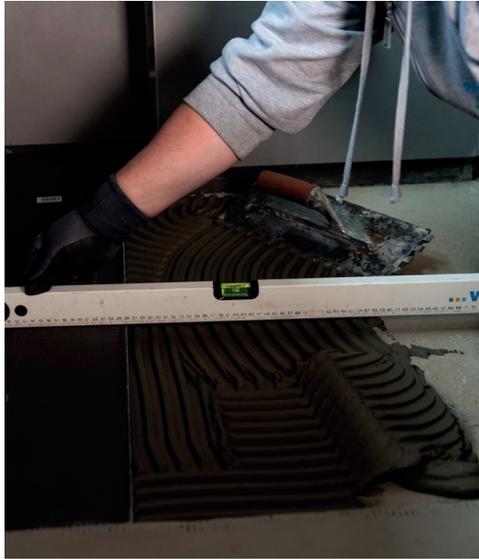
### 5 - Collez les panneaux

Les panneaux wedi sont appliqués sur 5 mm de mortier-colle Bostik MC 300 Flex (mise en œuvre avec un peigne de 10 x 10 x 10).  
Consommation du MC 300 Flex: 6 kg/m²



### 6 - Contrôlez les niveaux au cours du collage

Le collage des panneaux à l'avancement doit se faire parfaitement de niveau, pour une finition carrelée parfaite.



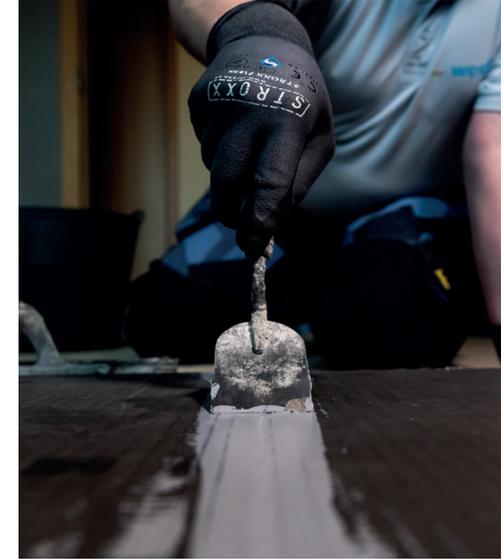
### 9 - Réalisez les joints étanches à la colle polymère wedi 610 entre les panneaux

Ainsi le sol de la salle d'eau sera entièrement étanche et donc pérenne.



### 10 - Écrasez en surface les joints

La colle polymère wedi 610 est immédiatement étanche. Une fois écrasée, sa surface va durcir en moins de 2 heures.



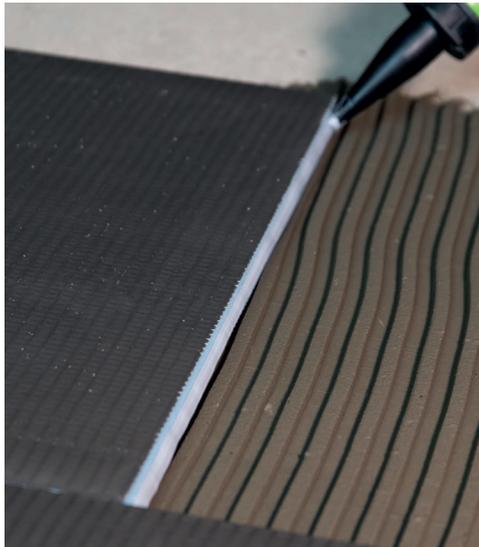
### 7 - Collez et réalisez le joint à l'avancement

La maniabilité des panneaux et la facilité de coupe permettent de gérer les formes complexes.



### 8 - Collez et réalisez le joint à l'avancement

La colle polymère wedi 610, appliquée sur tranche des panneaux puis écrasée en surface, va réaliser un pontage étanche entre les panneaux wedi.

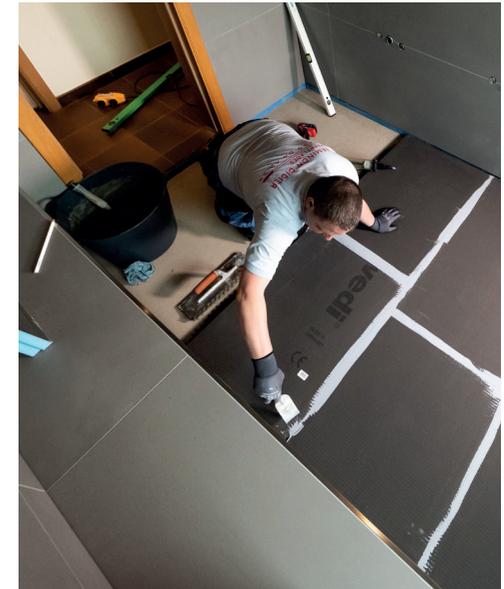


### 11 - Contrôlez les niveaux



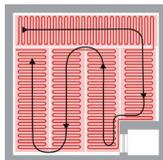
### 12 - Poursuivez la pose en progressant vers la sortie de la pièce

Ne pas circuler sur les panneaux pendant 12 heures.



## ÉTAPE 2

### POSE DE LA TRAME CHAUFFANTE SOLEKA D'ATLANTIC



Au préalable, les mesures de la pièce ainsi que la demande de plan de calepinage sont nécessaires auprès du service de dimensionnement Atlantic (dimensio@groupe-atlantic.com).

**1 - Repérez les distances minimales** entre la trame chauffante et le bâti:  
Murs intérieurs = 10 cm / Poêles et inserts = 40 cm

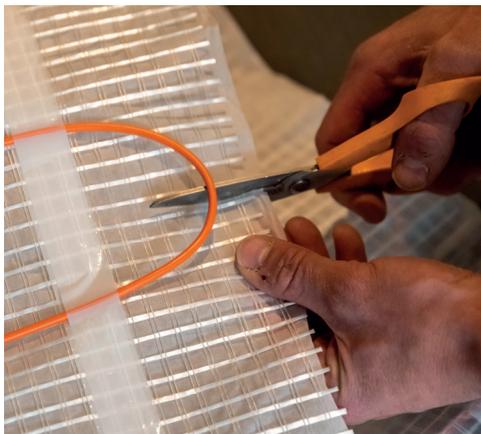


**2 - Posez à blanc la trame SOLEKA d'Atlantic** (Conserver le papier de protection pour pouvoir déplacer la trame si besoin)

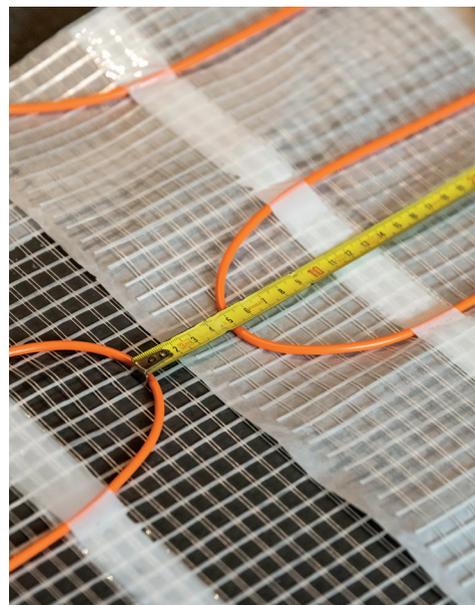
**ATTENTION!** Il est interdit de raccourcir la trame Soleka si celle-ci est trop longue.



**3 - Poursuivez la pose à blanc en suivant le plan de calepinage**  
Dans le cas où la découpe du treillis plastique est nécessaire à la bonne disposition du câble (passage étroit, angle de pièce...), ne pas désolidariser le câble du treillis collant.



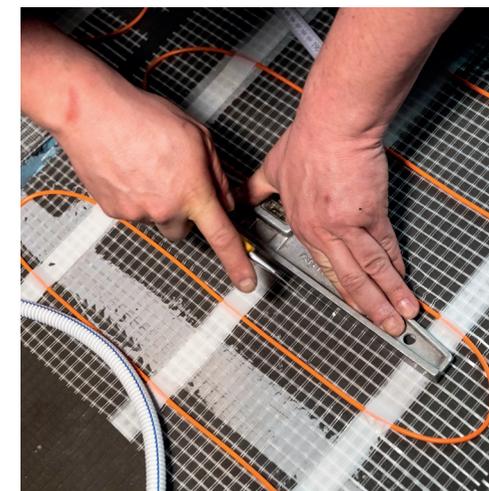
**4 - Respectez un écart de 5 cm** entre chaque portion de trame



**5 - Repérez l'emplacement du récepteur et du thermostat** puis repérez l'emplacement de la sonde de sol

**Attention :** veillez à utiliser une règle pour tracer la saignée afin de ne pas endommager le câble.

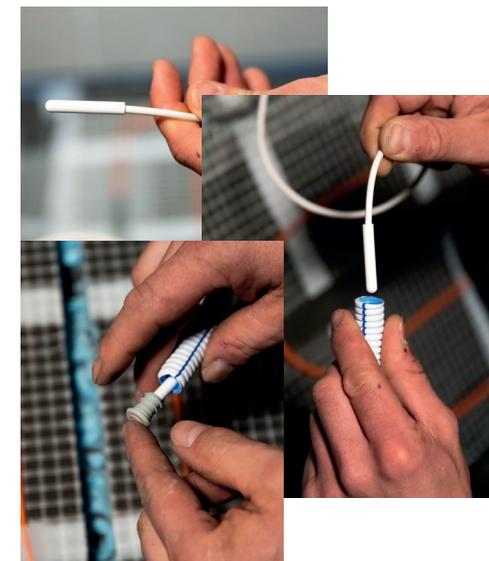
**ASTUCE :** Le récepteur peut être placé dans le boîtier de raccordement de l'ancien radiateur.



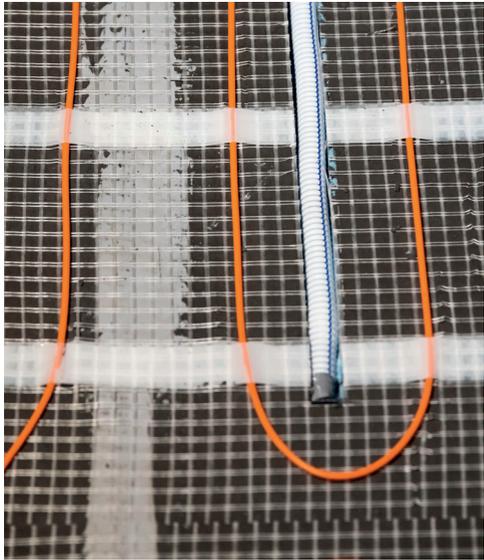
**6 - Réalisez une saignée dans le panneau wedi** (20 x 20 mm) et d'une longueur de 500 mm à partir du mur et perpendiculaire à celui-ci. Le panneau wedi se travaille facilement.



**7 - Introduisez la sonde de sol** dans une gaine électrique Ø 16 mm, que vous aurez préalablement mise à longueur et dont vous aurez bouché de façon étanche, l'une des extrémités.



**8 - Placez la gaine équipée de la sonde** dans la rainure et la ramener à l'emplacement du récepteur pour raccordement ultérieur.  
Enrobez la gaine de mortier-colle Bostik MC300 Flex.



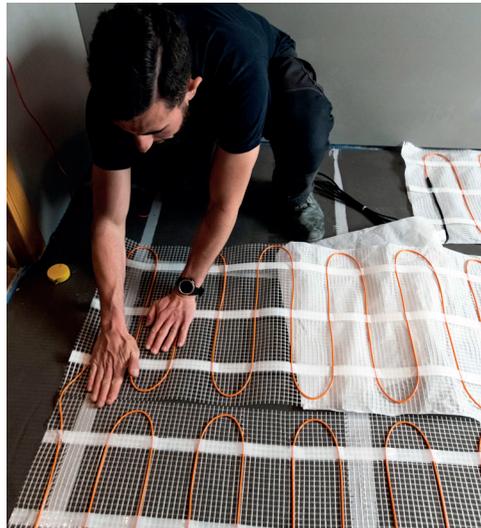
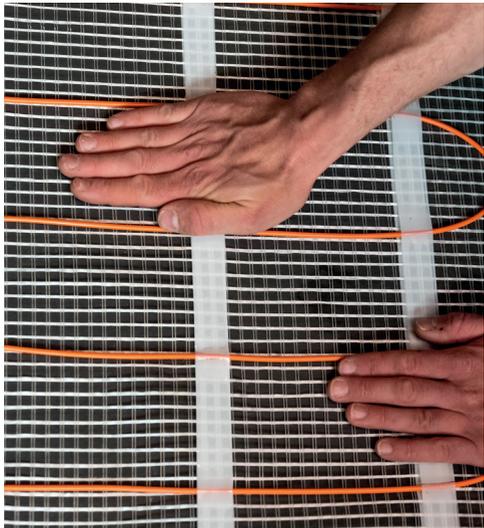
**9 - Recouvrez la sonde de la bande d'armature autocollante wedi**

**ASTUCE:** Vous pouvez recouvrir l'emplacement de la gaine à l'aide de la bande d'armature autocollante wedi, afin de ne pas l'accrocher lors de l'enrobage.



**10 - Retirez le reste du papier de protection de l'adhésif pour coller la trame SOLEKA au sol**

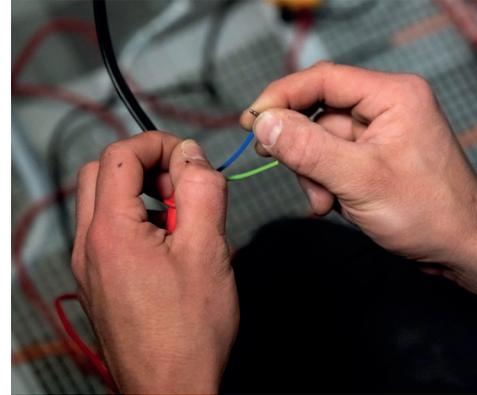
S'assurer du bon plaquage au sol de la trame au fur et à mesure de la pose.  
Le panneau wedi de par sa texture en surface et la propreté du chantier permet une adhérence parfaite qui va faciliter l'étape d'enrobage.



## ÉTAPE 3

### CONTRÔLE DES TRAMES

**Contrôlez la continuité des éléments chauffants** en mesurant l'isolement et valeur ohmique à l'aide d'un mégohmmètre, lors de la pose à blanc, au moment du collage de la trame, puis pendant et après l'enrobage au mortier-colle.



## ÉTAPE 4

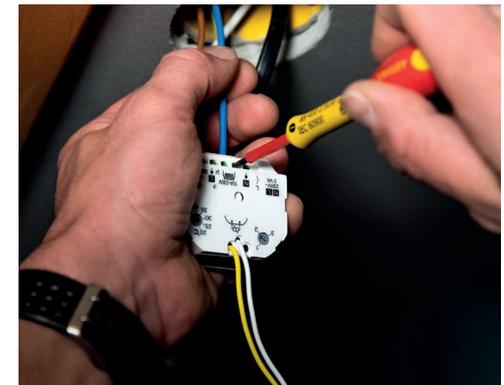
### RACCORDEMENT DU RÉCEPTEUR

La liaison froide doit être directement raccordée au récepteur du thermostat ou via une boîte de raccordement sur la même ligne. Il est possible de raccourcir la liaison froide.

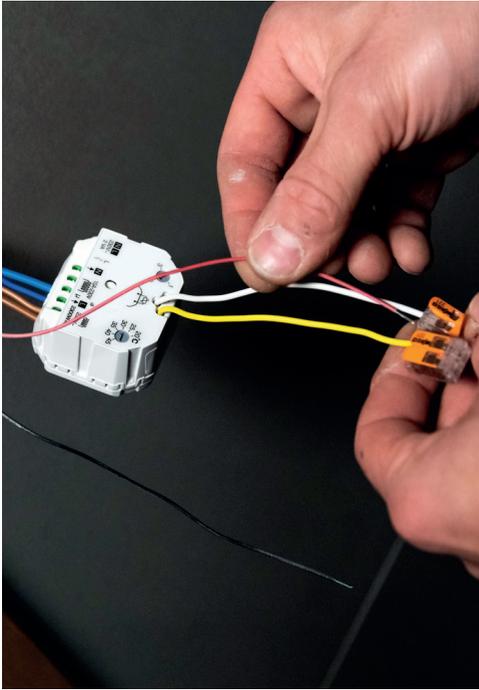
**1 - Raccordez le récepteur du thermostat** au circuit d'alimentation  
Réglez sur le mode 2, pour activer la prise en compte de la sonde de sol



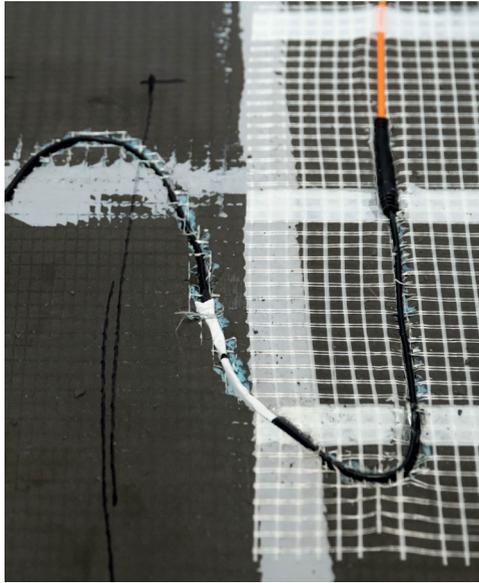
**2 - Raccordez le fil de terre de la liaison froide,** au fil de terre du circuit d'alimentation



3 - Raccordez la sonde de sol au récepteur du thermostat Atlantic



4 - Positionnez le câble de la liaison froide le long du mur de manière qu'elle ne touche pas le câble chauffant. La liaison froide doit être enrobée dans le mortier-colle sur une longueur d'au moins 50 cm.  
**ASTUCE:** Une saignée est facile à réaliser dans le panneau wedi pour placer la liaison froide.



5 - Recouvrez la liaison froide avec la bande d'armature wedi autocollante pour éviter qu'elle ne bouge lors de l'enrobage.



## ÉTAPE 5

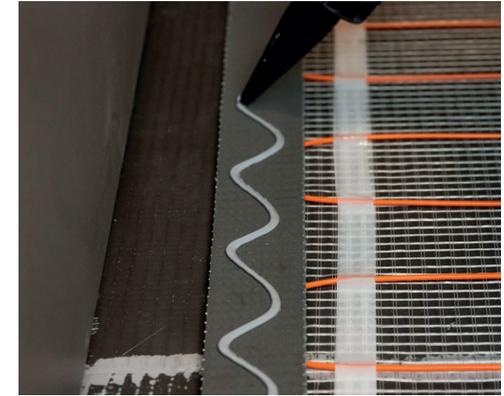
### ENROBAGE DE LA TRAME SOLEKA ET POSE DU CARRELAGE

**ASTUCE:** La réalisation de réglettes en épaisseur 6 mm, en panneau wedi va permettre de réaliser des guides d'épaisseur sur le panneau wedi qui vont servir de cales pour tirer l'enrobage de mortier-colle à la règle.

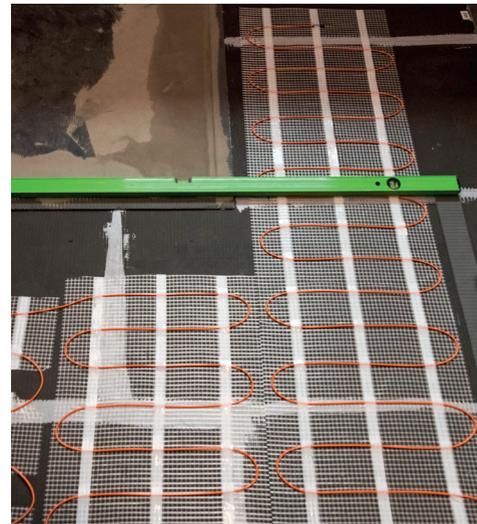
1 - Coupez les réglettes latérales ou centrales dans le panneau wedi de 6 mm, en fonction de la largeur de la pièce.



2 - Collez les réglettes à la colle polymère wedi 610



3 - Placez une règle pour niveler l'enrobage en appui sur les cales de niveau (réglettes latérales)

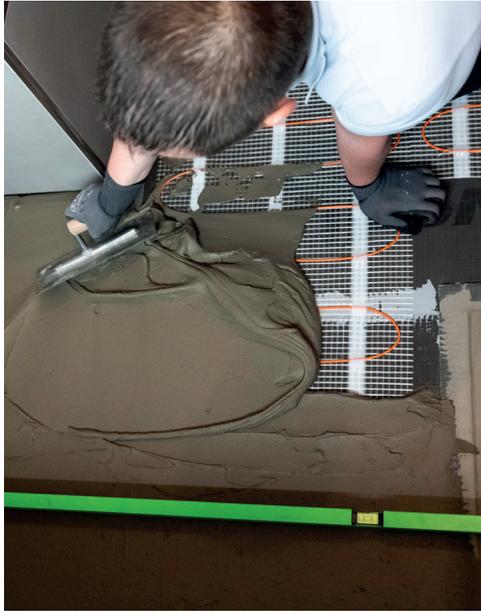


4 - Préparez le mortier-colle Bostik MC300 Flex au taux de dilution maximale (6,5 L par sac)



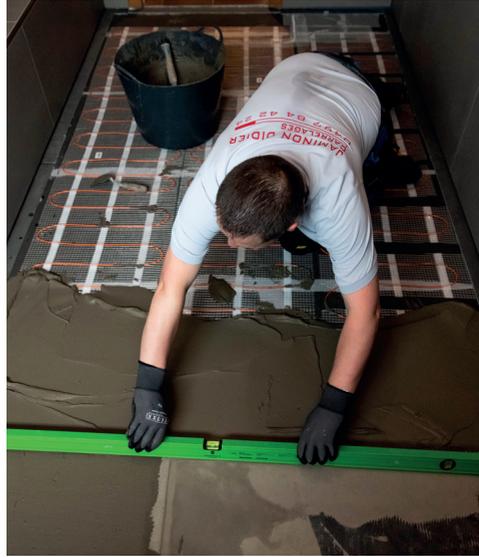
**5 - Appliquez du mortier-colle à l'aide d'une lisseuse ou d'un plateau**

Consommation du MC 300 Flex: 9 kg/m<sup>2</sup>



**6 - Placez une règle en appui sur les cales latérales de 6 mm en panneau wedi et procédez au lissage de la surface**

**ASTUCE:** Enrobage optimal sans arrachage de la trame Soleka.



**7 - Après un travail de lissage soigné et 12 heures de durcissement à 20°C, on pourra débuter le collage du carrelage.**



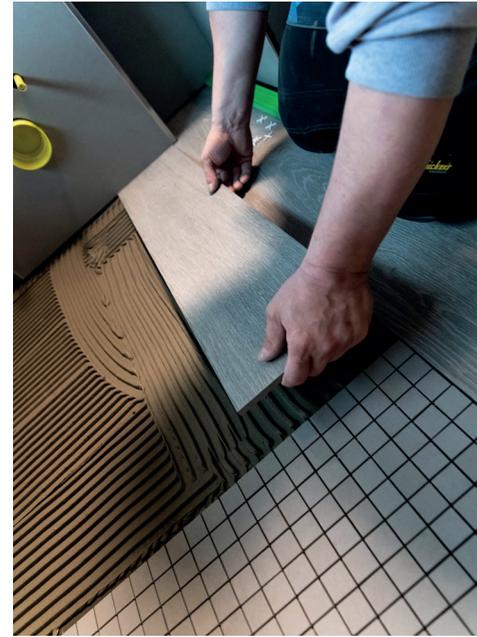
**8 - Appliquez le mortier-colle Bostik MC300 Flex, avec un peigne de 6 x 6 x 6 ou 9 x 9 x 9.**

En simple ou double encollage en fonction du format du carreau choisi.  
Consommation du MC 300 Flex:  
5 à 7 kg/ m<sup>2</sup> en fonction du format des carreaux



**9 - Posez le carrelage (temps ouvert de 30 minutes)**

Format maximal des carreaux 2200 cm<sup>2</sup>.



**10 - Avancement du collage sur support parfaitement préparé**

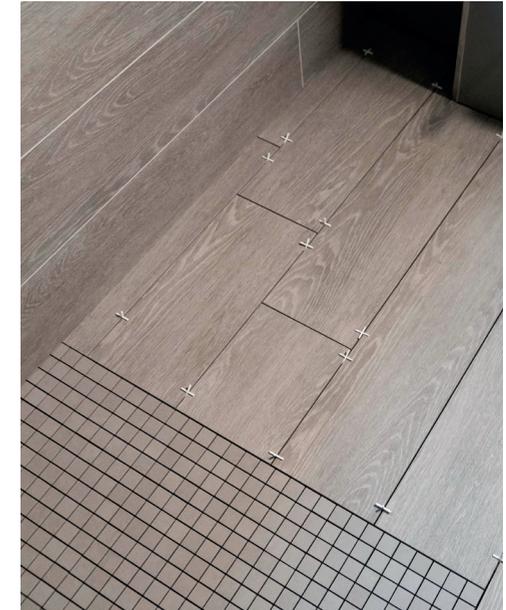
La pose est facilitée car le support est parfaitement plan.



**11 - Calibrez les joints entre carreaux (joints de 2 à 3 mm au minimum)**



**12 - Poursuivez la pose du carrelage autour du receveur**









**atlantic**

[www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)



 **wedi**<sup>®</sup>

[www.wedi.de/fr/](http://www.wedi.de/fr/)



 **Bostik**  
smart adhesives

[www.bostik.com/fr/france/](http://www.bostik.com/fr/france/)

