

# Information pour la presse

## Les questions les plus courantes sur le chauffage par le sol et par les murs :

Viega liste les 10 questions les plus posées aux professionnels

**Même si le chauffage par le sol et par les murs a fait ses preuves depuis longtemps, les installateurs doivent chaque jour tordre le cou à de fausses rumeurs. Il s'agit pourtant d'un système tout à fait orienté vers l'avenir, puisqu'il est économique, peu encombrant et offre une chaleur très confortable. Voici les réponses apportées par Viega aux 10 questions les plus posées.**

### 1. Y a-t-il des inconvénients tels « les pieds qui gonflent » ?

C'était parfois le cas au début, en particulier avec le chauffage par le sol électrique qui était difficile à régler, mais aussi avec les premiers chauffages par le sol hydrauliques où la température de départ était trop élevée. Suite à ses difficultés de régulation, les températures de contact pouvaient monter jusqu'à 35 °C et au-delà. Mais Viega fait en sorte que son chauffage par le sol Fonterra offre une température de contact maximum de 29 °C avec du carrelage et 27°C avec du parquet. La température de contact ne monte jusqu'à 33 °C que dans les zones périphériques (zones de circulation) où on ne reste pas longtemps immobile. Le chauffage par le sol est en outre plus sain parce qu'il ne provoque pas de déplacement de poussière comme c'est le cas avec la chaleur de circulation produite par des radiateurs. C'est un avantage appréciable pour les gens qui souffrent d'allergies.

### 2. Le chauffage peut-il être utilisé avec un parquet ?

Aujourd'hui, on peut placer un chauffage par le sol sous quasiment tous les types de revêtement de sol : carrelage, liège, sol coulé, moquette ainsi que parquet. Dans le cas du parquet, Viega calcule cependant une température maximum de 27 °C, ce qui permet d'éviter le dessèchement du bois. Le facteur important ici est la bonne humidité de l'air (qui doit faire l'objet d'une discussion avec l'installateur du parquet). Vous souhaitez de très grands tapis ? Dans ce cas, choisissez des modèles spécialement conçus pour le chauffage par le sol. Ils portent toujours le logo du chauffage par le sol. Les petits tapis sur lesquels on ne fait que circuler ne posent pas problème.

### 3. Est-ce que j'aurai assez chaud avec un chauffage par le sol ?

Le chauffage par le sol étant une solution à basse température, les gens pensent souvent qu'il ne fera pas assez chaud dans la pièce. Mais la puissance nécessaire au

Viega Belgium BVBA  
Planet I Business Park  
Tollaan 101c  
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Contact:  
Ann Van den Wyngaert  
Tel.: +32(0)2 551 55 15  
Ann.vandenwyngaert@viega.be  
www.viega.be

RCA pr  
Herman Staelens  
Tel.: +32(0)11 590 595  
Herman.staelens@rca.be  
www.rcapress.be



## Information pour la presse

**calcul de la déperdition thermique** (= Watts nécessaires pour chauffer la pièce) est exactement la même pour un chauffage par le sol que pour un chauffage traditionnel avec des radiateurs. La différence réside dans **le rendement thermique** qui, lui, est dépendant de l'élément chauffant. Le chauffage par le sol fonctionne avec de la chaleur rayonnante (= chaleur de confort), qui chauffe agréablement toute la surface de la pièce à « hauteur d'homme ». Ce qui est possible avec des températures basses. Un radiateur a besoin de températures plus élevées parce qu'il doit chauffer **toute la pièce** avec une surface de chauffage considérablement moindre en faisant circuler l'air (chaleur de convection).

### 4. Quelle hauteur vais-je perdre à cause de la chape ?

Avec un chauffage par le sol traditionnel, il y a une finition de sol (carrelages, parquet) avec en dessous une chape d'au moins 6 cm. La hauteur disponible pour le reste est de préférence remplie d'isolation. Une structure de sol moins épaisse est également possible, par exemple dans le cas d'une rénovation avec Fonterra Reno ou Fonterra Base Flat 12. Avec Fonterra Reno, il est même possible de placer le chauffage par le sol par-dessus le revêtement de sol existant. Les plaques de plâtre rainurées (18 mm d'épaisseur) et les conduites PB sont finies avec une masse liquide qui est coulée. Cette masse coulée ne mesure que 3 à 4 mm d'épaisseur.

### 5. Comment régler la différence de température d'une pièce à l'autre ?

L'installation de différents circuits, qui sont calculés sous la forme d'un plan de pose par Viega, permet de chauffer individuellement différentes pièces. Mais le principal avantage est que vous ne devez pratiquement faire aucun réglage. En raison de la lenteur du chauffage (inertie), il est déconseillé d'éteindre entièrement l'installation. Avec un réglage préprogrammé, vous pouvez régler un mode nuit minimum, et vous ne devez réduire le chauffage que de quelques degrés au plus pendant vos vacances. C'est plus économique que de devoir éteindre l'installation et la réchauffer entièrement par la suite.

### 6. Un chauffage par le sol (basse température) peut-il être raccordé sur une installation à radiateurs existante (températures élevées) ?

Oui. Si vous utilisez une station de régulation compacte qui recourt à une température moins élevée (régime 45 °C - 35 °C). Un chauffage par le sol peut donc parfaitement être installé dans un appartement individuel sans devoir impliquer les voisins. Un découplage des systèmes à haute température et du chauffage de surface est possible avec une station de régulation (fournie dans une armoire encastrée spéciale) qui peut être placée par l'installateur dans une pièce contiguë ou un débarras.

### 7. Est-il préférable de conserver les radiateurs à l'étage comme chauffage d'appoint ?

Viega Belgium BVBA  
Planet I Business Park  
Tollaan 101c  
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Contact:  
Ann Van den Wyngaert  
Tel.: +32(0)2 551 55 15  
Ann.vandenwyngaert@viega.be  
www.viega.be

RCA pr  
Herman Staelens  
Tel.: +32(0)11 590 595  
Herman.staelens@rca.be  
www.rcapress.be

## Information pour la presse

Auparavant, la maison était chauffée à la température maximum de la chaudière et il était indiqué de couper le chauffage dans les pièces qui n'étaient pas utilisées. Avec un chauffage par le sol, le mieux est de laisser tout le circuit fonctionner. Dans la salle de bain ou à côté du canapé, certaines personnes préfèrent avoir plus de chauffage. Le chauffage par les murs aux endroits inutilisés (murs de douche ou de baignoire) est idéal dans ce cas, car il évite de devoir placer un radiateur qui vous fait perdre de la place.

### 8. Comment faire pour l'entretenir ou en cas de fuite ?

Grâce aux faibles températures et à la faible vitesse de l'eau, une fuite en cas d'utilisation normale est très improbable si aucun dommage clair et externe n'a été occasionné au tuyau. C'est pour cette raison que Viega garantit un fonctionnement irréprochable à vie en cas d'utilisation normale de l'installation.

Si un tuyau venait cependant à être percé ou endommagé, il peut être remplacé à l'aide de raccords sertis fiables à 100 % de Viega.

Un entretien est inutile, sauf en cas d'arrêt prolongé pendant lequel le chauffage par le sol a été coupé (mois/années). Dans ce cas, il est conseillé de faire nettoyer le circuit par un installateur professionnel afin d'éviter la formation d'algues.

### 9. Puis-je placer le chauffage par le sol sous les armoires de la cuisine ?

Il est inutile de poser du chauffage par le sol aux endroits où il y aura toujours des armoires. Nous vous conseillons toutefois d'en installer sous un îlot de cuisine, afin de parer à toute éventualité en cas de réaménagement ultérieur de la cuisine (par exemple si vous décidez de changer les armoires d'endroit). En outre, le risque que les aliments présents dans les armoires soient affectés par la chaleur est minime, puisque le chauffage par le sol fonctionne à basse température et que la surface sous les armoires est très faible. Il est uniquement recommandé de poser un panneau d'isolation sous le réfrigérateur.

### 10. Puis-je encore placer des armoires ou des cadres contre le mur avec un chauffage par les murs ?

Absolument. Aujourd'hui, les armoires ouvertes et les petits rayonnages sont très prisés, ce qui facilite la circulation de la chaleur. Pour ce qui est des tableaux, avec un film thermique, vous pouvez déterminer facilement où se trouvent les conduites dans le mur afin d'éviter de les percer en faisant des trous.

#### Photos :

*Photo 1 : La combinaison d'un chauffage par les murs et par le sol permet un double gain en termes de confort et de consommation énergétique.*

Viega Belgium BVBA  
Planet I Business Park  
Tollaen 101c  
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Contact:  
Ann Van den Wyngaert  
Tel.: +32(0)2 551 55 15  
Ann.vandenwyngaert@viega.be  
www.viega.be

RCA pr  
Herman Staelens  
Tel.: +32(0)11 590 595  
Herman.staelens@rca.be  
www.rcapress.be

## Information pour la presse

*Photo 2 : Aujourd'hui, on peut parfaitement chauffer sans radiateurs. Cela permet en outre de gagner de la place et d'éviter la poussière qui tourbillonne sous l'effet de la convection.*

*Photo 3 : Le chauffage sol convient également pour la rénovation en raison de la hauteur extrêmement réduite du système.*

*Photo 4 : Un film thermique permet de détecter facilement où se trouvent les conduites du chauffage mural.*

Viega Belgium BVBA  
Planet I Business Park  
Tollaen 101c  
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Contact:  
Ann Van den Wyngaert  
Tel.: +32(0)2 551 55 15  
Ann.vandenwyngaert@viega.be  
www.viega.be

RCA pr  
Herman Staelens  
Tel.: +32(0)11 590 595  
Herman.staelens@rca.be  
www.rcapress.be

### **A propos de Viega**

*Avec plus de 3 500 collaborateurs dans le monde entier, le Groupe Viega est l'un des fabricants les plus importants de technique d'installation. Neuf sites travaillent au succès de Viega. Les produits sont fabriqués à 4 endroits en Allemagne. Les solutions spéciales pour le marché nord-américain sont produites à McPherson (États-Unis), tandis que Wuxi en Chine assure surtout la production pour le marché asiatique. L'accent mis sur la technique d'installation permet une croissance constante. La gamme de produits comprend des systèmes de tuyauteries, la technique de bâti-supports et la technique d'évacuation. L'assortiment comprend environ 17 000 articles qui sont employés presque partout dans la technique de bâtiment, les infrastructures et dans les installations industrielles et la construction navale. Cette entreprise familiale a été fondée en 1899 à Attendorn (Allemagne). Dès les années 1960, elle a entamé son internationalisation. À l'heure actuelle, les produits Viega sont utilisés dans le monde entier. La commercialisation est assurée en grande partie par des agences de vente dans différents pays.*