



**Engineering progress  
Enhancing lives\***

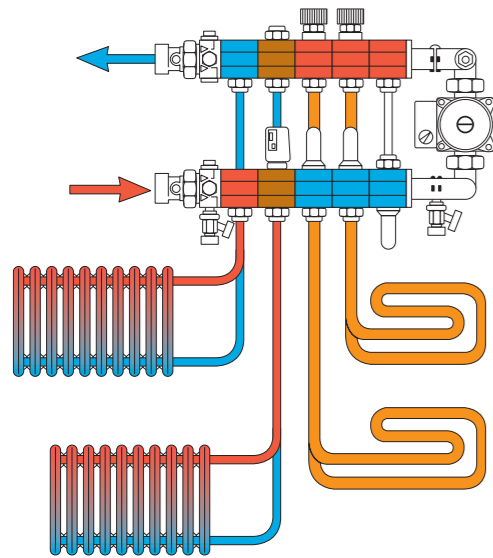
**Solution**  
**Pack bi-température**

Une gestion unique  
de différents circuits de chauffage



# Solution Pack bi-température chauffage pour conjuguer le plancher chauffant et les radiateurs

Un collecteur unique pour, d'une part, alimenter les radiateurs en eau à haute température et d'autre part, réguler l'eau dans les circuits d'un plancher chauffant en basse température.



- Alimentation simultanée de 2 circuits de chauffage fonctionnant sous des températures différentes.
- Raccordement à une installation existante, sans travaux importants et coûteux.
- Utilisation d'un générateur équipé simplement, évite la pose de tuyauteries supplémentaires.
- Diminution du diamètre des tuyauteries de raccordement.
- Une installation confortable et esthétique... pour un coût de revient réduit !

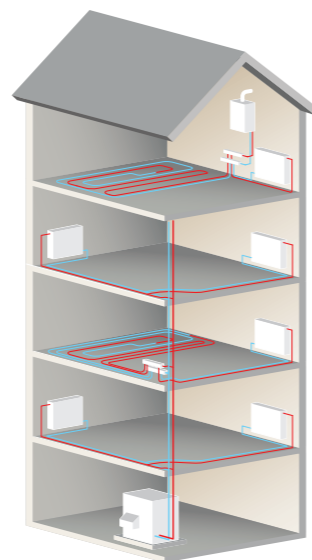
## Applications en collectif et résidentiel, en neuf ou en rénovation.

### Collectif

En construction neuve ou en réhabilitation, un propriétaire peut opter pour un chauffage par le sol, sans se soucier des systèmes de chauffage installés dans les autres appartements.

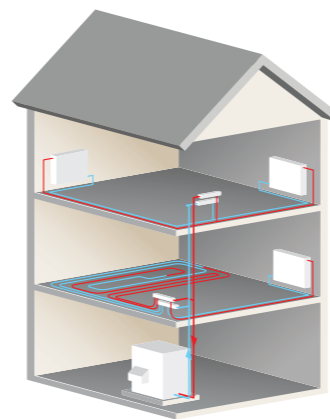
- Avec une chaudière murale individuelle : la chaudière maintient l'eau à une certaine température et le collecteur pack bi-température chauffage fait le reste (plus besoin d'installation et de régulation compliquées).

- Avec une chaufferie centralisée : le raccordement se fait sur la colonne montante alimentant tous les appartements ; la régulation du collecteur pack bi-température chauffage s'adapte à la température d'eau du circuit collectif (plus besoin de sonde extérieure).



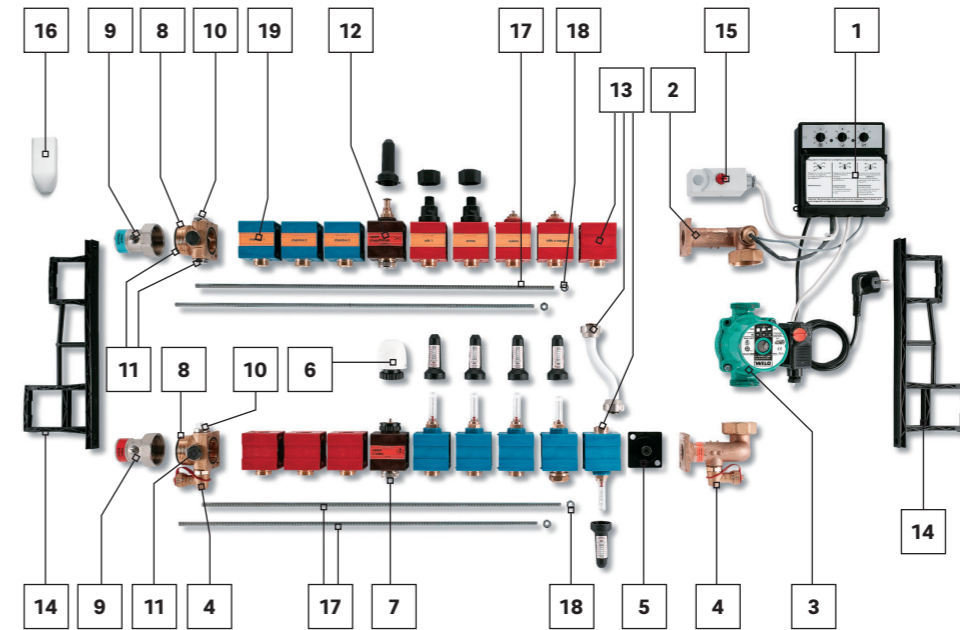
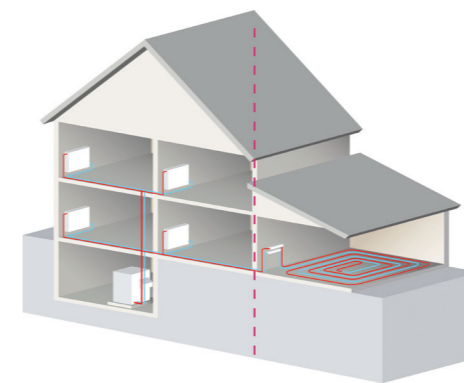
### Résidentiel - neuf

Il n'est plus nécessaire d'installer 2 circuits différents pour alimenter des émetteurs fonctionnant avec des températures d'eau différentes, un seul circuit suffit. Le raccordement du collecteur plancher chauffant se fait directement sur les canalisations alimentant les radiateurs.



### Résidentiel - rénovation

Lors de rénovation ou d'extension de pièces avec du plancher chauffant, le raccordement sur le circuit existant (piquage sur un radiateur) évite l'installation de nouvelles canalisations jusqu'à la chaufferie. La régulation du plancher chauffant peut se faire en fonction de : la température extérieure ; la température primaire (si la chaudière est régulée en fonction de la température extérieure) ; ou avec une température de départ constante.



### Référence Désignation

Référence	Désignation
12338521001	Set d'assemblage composé des éléments 1 à 19
12574081010	Élément départ pour plancher chauffant (rouge)
12573021010	Élément retour pour plancher chauffant (bleu)
12582351010	Élément départ pour radiateur (rouge)
12578651010	Élément retour pour radiateur (bleu)
12573621010	Barre d'assemblage
12515061010	Barrette de fixation
12514861010	Fixations universelles
12339621001	Sonde primaire
12339421001	Bipasse complet

1. Régulateur électronique chauffage
2. Sonde de température départ + aquastat de sécurité
3. Pompe de circulation
4. Robinets de remplissage
5. Clapet anti-retour
6. Moteur thermique
7. Vanne 2 voies
8. Blocs de raccordement
9. Vannes d'arrêt 1" F à raccord-union 1"1/2 F
10. Purgeurs manuels
11. Bouchon 1/2" avec joint
12. Vanne d'équilibrage
13. Ensemble bipasse
14. Jeu de 2 supports muraux
15. Aquastat de sécurité à réarmement manuel
16. Sonde extérieure
17. Tiges filetées
18. Écrous
19. Étiquettes de repérage

## Régulation de l'installation

1. La régulation centralisée se fait directement sur le collecteur Pack bi-température. Pré-assemblée et pré-câblée, elle évite l'installation d'un ensemble de régulations à l'arrière du générateur ou l'achat d'une chaudière sophistiquée et onéreuse. Le régulateur du collecteur pack bi-température permet l'adaptation judicieuse de la régulation en fonction du type d'installation concernée (résidentiel ou collectif en neuf ou en rénovation).

2. La régulation pièce par pièce vient en complément de la régulation centralisée et permet en plus de bénéficier des «apports gratuits», tels que cheminées, ensoleillement... La régulation peut être filaire ou radio-commandée. Elle offre un confort maximum et permet la réalisation d'économie.



Pour plus d'information, contacter notre installateur partenaire :

Notre conseil technique, verbal ou écrit, se fonde sur nos années d'expérience, des processus standardisés et les connaissances les plus récentes en la matière. L'utilisation de chaque produit REHAU est décrite en détails dans les informations techniques. La dernière version est consultable à tout moment sur [www.rehau.com/TL](http://www.rehau.com/TL).

Étant donné que nous n'avons aucun contrôle sur l'application, l'utilisation et la transformation de nos produits, la responsabilité de ces activités reste entièrement à la charge de la personne effectuant une ou plusieurs de ces opérations.

Si une quelconque responsabilité devait néanmoins entrer en ligne de compte, celle-ci seraient régies exclusivement selon nos conditions de livraison et de paiement, disponibles sur [www.rehau.com/conditions](http://www.rehau.com/conditions), dans la mesure où aucun accord écrit divergent n'ait été conclu avec REHAU. Cela s'applique également à toutes les réclamations de garantie, étant entendu que notre garantie porte sur une qualité constante de nos produits, conformément à nos spécifications.

Sous réserve de modifications techniques.

La documentation est protégée par la loi relative à la propriété littéraire et artistique. Les droits qui en découlent, en particulier de traduction, de réimpression, de prélèvement de figures, d'émissions radiophoniques, de reproduction photomécanique ou par des moyens similaires, et d'enregistrement dans des installations de traitement des données sont réservés.

© REHAU France  
Place Cisse  
57340 MORHANGE  
[www.rehau.fr](http://www.rehau.fr)