



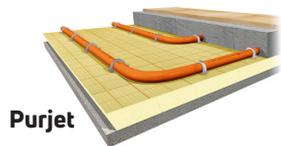
## Chauffage par le sol

En tant que fournisseur global de solutions de confort climatique intérieur innovantes et durables, nous mettons l'accent sur le chauffage et le refroidissement par le sol, les murs et les plafonds. Notre approche est adaptée aux exigences des architectes, des bureaux d'études, des entreprises de construction, des installateurs et des clients finaux. Nous proposons des solutions sur mesure pour les projets de nouvelle construction et de rénovation, dans les environnements aussi bien résidentiels qu'industriels. Dans le respect de la spécificité de chaque bâtiment, nous nous efforçons de créer une solution adaptée à chaque projet.

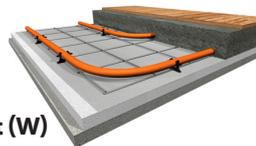
# Systemes et solutions

## Résidentiel

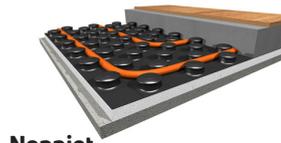
### CONSTRUCTIONS NEUVES



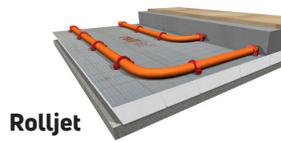
Purjet



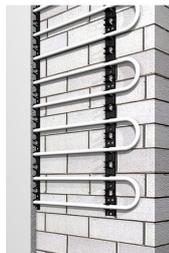
Clickjet (W)



Noppjet



Rolljet

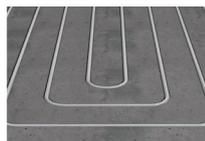


Refroidissement mur et plafond

### RÉNOVATION



TS14 (R)

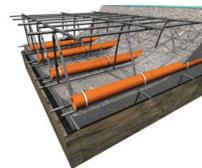


Rainurage

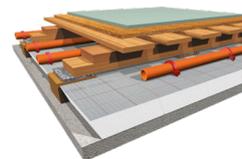
## Industriel



Allées d'accès extérieures

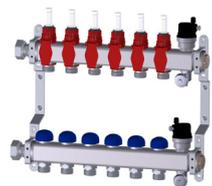


Noyau de béton activé



Gymnases à planchers souples

## Collecteurs



Premium Line

- Collecteur à profil carré 1" en acier inoxydable AISI 304
- Collecteurs entièrement prémontés, de 2 à 12 groupes
- Équipé de débitmètres avec purgeurs automatiques et robinets de remplissage/vidange



Object Line

- Collecteur à profil carré 1" en acier inoxydable AISI 304
- Équipé de débitmètres avec purgeurs manuels et robinets de remplissage/vidange



Polyamide

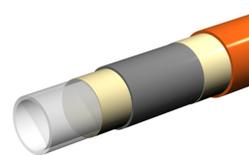
- Collecteur modulaire 5/4" en polyamide renforcé de fibres de verre à double paroi
- Disponible en version prémontée (2 à 12 boucles), extension possible
- Équipé de débitmètres avec purgeurs automatiques et robinets de remplissage/vidange



Toebahren

- Divers kits de vannes à boisseau sphérique, avec ou sans thermomètre
- Kit d'extension en acier inoxydable (1 boucle supplémentaire)
- Coques d'isolation pour collecteur en acier inoxydable et kits de robinets à boisseau sphérique correspondants

## Tubes



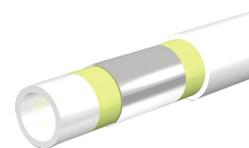
PexPenta

- Polyéthylène PE-Xc de haute densité
- Constitué de 5 couches, avec barrière anti-oxygène centrale
- Diamètres 14, 17, 20 et 25 mm



PE-RT Penta

- Polyéthylène PE-RT Type II de haute densité
- Constitué de 5 couches, avec barrière anti-oxygène centrale
- Diamètres 14, 16 et 20 mm



SKR

- Tube multicouche avec couche d'aluminium
- Diamètres 14 et 16 mm

## Armoires



- Versions pour montage mural ou encastré disponibles
- En tôle d'acier
- Revêtement en laquage blanc RAL 9016

# Services et atouts

Chez Radson, nous offrons la garantie d'un service basé sur l'expertise et la fiabilité. Nous souhaitons vous donner une idée claire des aspects qui caractérisent notre approche.

## Département d'ingénierie d'étude et de calcul

Notre département d'étude et de calcul dédié recherche des approches innovantes pour votre projet. Nous nous efforçons de comprendre précisément vos besoins et de vous fournir une solution complète.

- Calculs des déperditions thermiques et des besoins en froid
- Conformément aux normes européennes EN12831-1 et NEN5067
- Simulation des résultats des températures ambiantes
- Notes de dimensionnement détaillées
- Pièces justificatives pour la déclaration PEB sur demande
- Plans de pose au format DWG/PDF

## Qualité garantie sur l'intégralité de la solution

Pour nous, chaque projet est unique, qu'il s'agisse d'applications résidentielles ou industrielles, nous ambitionnons d'offrir une solution adaptée à chaque situation.

- Une vaste gamme de produits
- Solutions sur mesure pour chaque situation
- Soutien de conseillers commerciaux expérimentés et de spécialistes HVAC

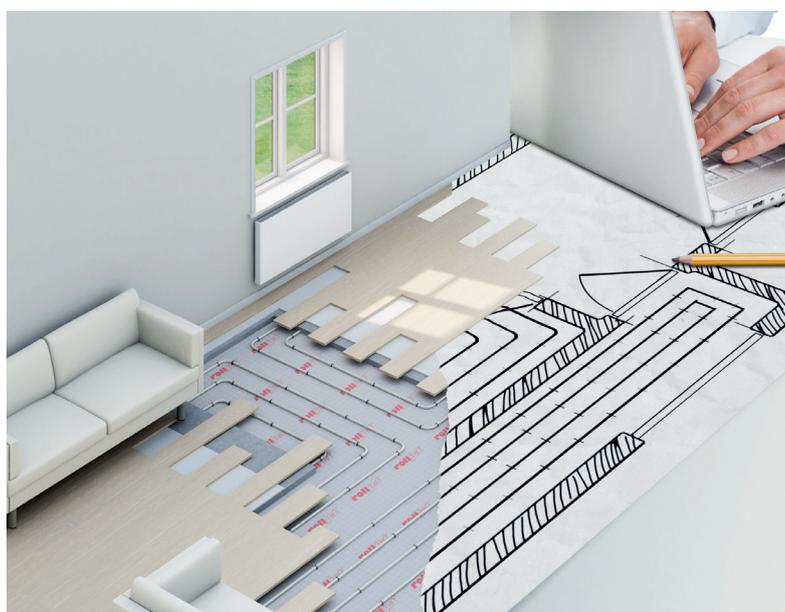
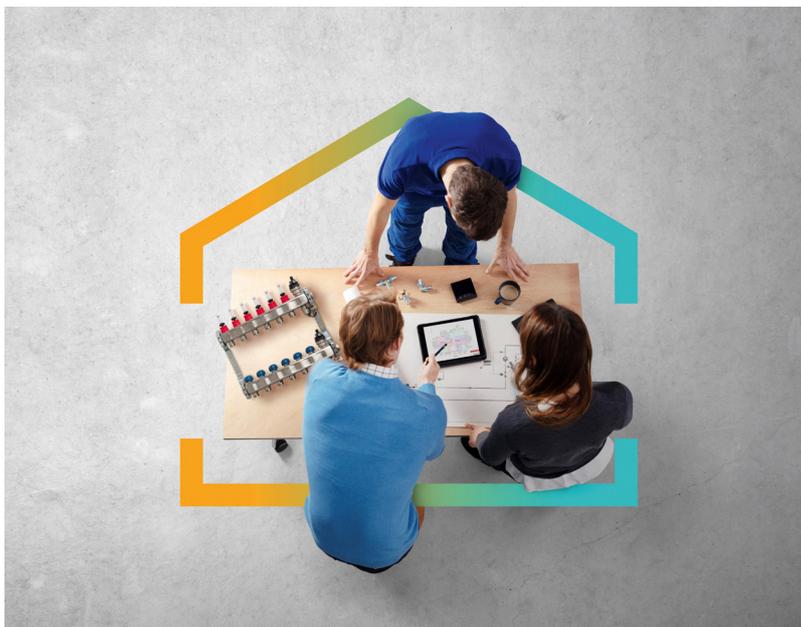
## Normes et certificats

Nos produits et systèmes répondent à des normes belges et européennes strictes. Vous avez la certitude que votre projet satisfait aux normes les plus strictes en terme de qualité, de durabilité et d'efficacité.

## Garantie unique

Pour garantir votre tranquillité d'esprit, nous offrons une garantie complète sur l'ensemble du système. Vous pouvez compter sur une qualité durable en toute confiance.

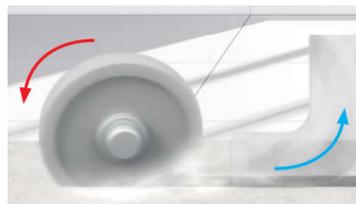
- Garantie de 30 ans sur les tubes Pexpenta et PE-RT Penta
- Certificat de garantie de 10 ans sur l'ensemble du système sur demande
- Garantie couverte par une compagnie d'assurance externe
- Un numéro de garantie unique pour chaque projet
- Dommages éventuels couverts jusqu'à 1.000.000 EUR



# Service de pose de chauffage par le sol

En collaboration avec nos installateurs partenaires, nous proposons une prestation de pose pour tous les systèmes.

**Radson coordonne votre projet de A à Z et garantit un résultat optimal.** Nos experts réalisent une pose professionnelle, conforme au plan validé et établi par nos soins. Nous effectuons ensuite un contrôle qualité approfondi (test de pression) dont l'attestation, accompagnée d'un rapport photo/vidéo, vous est envoyée par e-mail. Notre objectif est de fournir un résultat optimal qui répond à vos attentes.



Outre les systèmes classiques, le **rainurage** peut constituer une solution alternative. A partir de certaines informations nécessaires, telles que des photos, des plans et des détails sur la structure du sol, notre équipe effectuera un calcul détaillé. Nos experts en rainurage sont capables de rainurer pratiquement sans poussière divers supports, tels que les chapes anhydrite, le béton, et les carrelages. Dans certains cas, après concertation, il pourra s'avérer nécessaire d'effectuer un rainurage d'essai. Après la découpe des rainures, la pose des tubes et le raccordement au collecteur, ils réalisent un test de pression approfondi pour garantir une fiabilité maximale.

**Avec Radson, vous pouvez compter sur une exécution professionnelle de votre projet, pour une tranquillité d'esprit totale !**

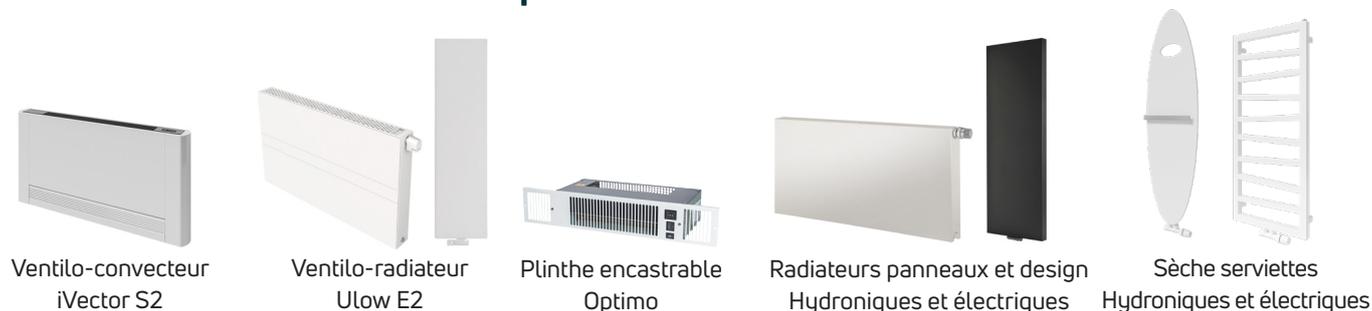


## Régulation de zone Unisenza

Unisenza est une solution de régulation complète pour les systèmes de chauffage par le sol et rafraîchissant. Si vous optez pour le chauffage et le refroidissement par le sol, une régulation de zone est indispensable pour garantir un climat intérieur confortable et une consommation d'énergie minimale. Nos produits Unisenza sont aussi faciles à installer qu'à utiliser. De plus, il est possible de tout contrôler via l'application Unisenza.



## Des solutions complètes



Ventilo-convecteur  
iVector S2

Ventilo-radiateur  
Ulow E2

Plinthe encastrable  
Optimo

Radiateurs panneaux et design  
Hydroniques et électriques

Sèche serviettes  
Hydroniques et électriques

**Chez Radson, nous attachons de l'importance à la transparence et à la fiabilité. Nous voulons non seulement offrir des solutions, mais aussi réaliser une collaboration fluide et efficace. Avec Radson, vous choisissez plus qu'une simple technologie. Vous faites le choix d'un partenaire qui vise une approche minutieuse et une collaboration fiable.**

