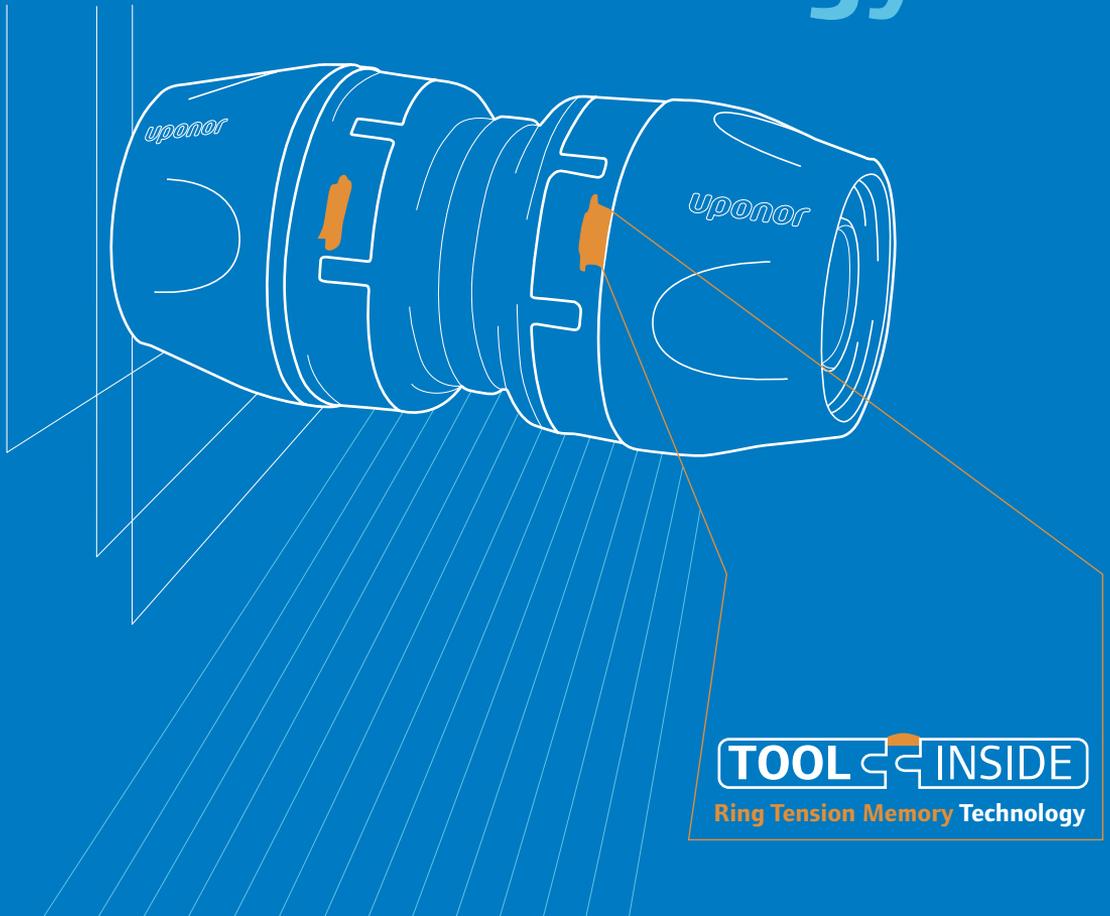


uponor

Introducing  
**RTM™** Technology



**TOOL**  **INSIDE**

Ring Tension Memory Technology

Chez UPONOR, nous avons toujours été convaincus que la technologie et l'innovation doivent être présentes dans tout ce que nous entreprenons.

Pionniers des innovations révolutionnaires, nous progressons en permanence et préparons dès aujourd'hui l'avenir.

Nous pensons que la perfection se trouve dans les solutions les plus simples et c'est pourquoi nous attachons une telle importance au moindre détail.

C'est pourquoi notre vigilance s'exerce sur tous les maillons de la chaîne de valeur: Nos usines, nos équipes, nos clients distributeurs, les installateurs, et bien évidemment, auprès des utilisateurs finaux.

La particularité d'Uponor est d'être toujours à la pointe de la technologie et de l'innovation, là encore, nous le démontrons. Le résultat: Avoir toujours un coup d'avance.



Uponor présente une technologie révolutionnaire, la **RTM™ Technology**: **Le raccord avec bague à mémoire de tension** et le concept Tool-Inside (Outil Intégré), idéal pour la rénovation et les constructions neuves.

Grâce à son témoin visuel de connexion et son indicateur sonore, il garantit des **raccordements simples, rapides** et **fiables** et tout ceci sans le moindre outillage !

La **RTM™ Technology** a été développée pour s'adapter au tube multicouche UPONOR.

# RTM™ Technology



Grâce à la **RTM™ Technology**, réalisez des installations simples, rapides et fiables. Cette technologie invente le concept Tool-Inside (Outil Intégré): **Bague à mémoire de tension**.

**Une pression lors de la connexion de plus de 2 tonnes!**  
La garantie d'un raccordement **parfait** et **durable**



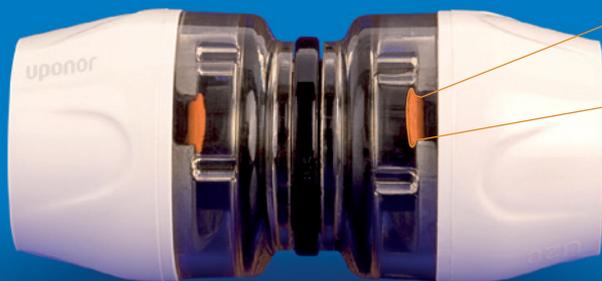
Ring Tension Memory Technology

**TOOL**  **INSIDE**

# RTM™ Technology

Les matériaux de haute technologie utilisés combinent le **plus léger des plastiques avec les meilleures caractéristiques mécaniques du métal**, garantissant une exceptionnelle résistance aux températures extrêmes.

De plus, le raccord dispose d'un effet mémoire qui **permet d'assurer une étanchéité parfaite**; grâce à sa **pression constante sur 360°**, il neutralise les fluctuations de température dans le tube.



La **bague en acier carbone**, remplace l'outillage traditionnel par son effet mémoire unique.

La fabrication des raccords **RTM™** avec le concept d'outil intégré s'est inspirée des technologies développées dans l'industrie automobile, en utilisant les matériaux utilisés pour les disques de freins ABS.

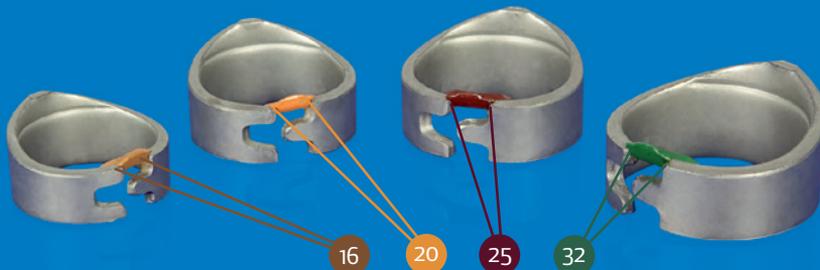
GUARANTEED  
BY  
**uponor**

Adaptable uniquement sur les tubes multicouche UPONOR

## CODE COULEUR. DU DIAMÈTRE 16 au 32

**Le seul raccord, sans outillage, avec témoin visuel de connexion !**

La garantie d'un raccordement fiable et rapide.



 Uponor vous facilite la tâche. Une couleur différente pour chaque diamètre.

# TOOL INSIDE

Technologie de la **bague à mémoire de tension**

## NOTRE PRIORITÉ EST LA SÉCURITÉ.

Proposer les niveaux de sécurité les plus élevés est un des objectifs majeurs pour Uponor. Nous avons soumis nos produits à des tests très poussés, garantissant la mise en oeuvre des **raccords RTM dans les conditions les plus extrêmes d'utilisation.**

Le but pour Uponor était d'être capable de développer un dispositif qui puisse fonctionner sous **haute pression**, à des **variations thermiques extrêmes** et également soumis à des tractions ultimes sur les extrémités du tube.

Le résultat obtenu avec la **Technologie RTM™** a été un succès total, grâce au concept Tool-Inside (Outil Intégré).

Une **sécurité maximum double** :

- 1- la bague exerce une **pression uniforme et constante** lors de la connexion.
- 2- la bague empêche le tube de se **retirer après connexion.**



## INDICATEUR DE CONNEXION.

Lorsque vous insérez le tube multicouche dans le raccord, vous devez entendre un «click» indiquant que la connexion a parfaitement été réalisée. Vous pourrez alors vérifier que le témoin visuel de connexion s'est détaché de la bague, grâce à la fenêtre de 360°. Le témoin de connexion possède deux fonctions principales: s'assurer que la bague est sous tension et la reconnaissance visuelle rapide du diamètre du raccord grâce au code couleur.



## INSTALLATION RAPIDE ET SIMPLE.

Pour une connexion parfaite et garantie, couper, calibrer et insérer le tube jusqu'au "click" qui indique que la mise en oeuvre a été parfaitement réalisée.



1

Couper le tube.



2

Calibrer.



3

Connecter.

# PROFESSIONNEL.

Des installations durables et sûres grâce à la **technologie RTM™** et le concept Tool inside: sans l'aide d'outillage supplémentaire, il assure un travail rapide, fiable et de qualité pour toutes les installations multicouche Uponor.

Grâce au témoin de connexion, vous pouvez instantanément vérifier que le raccordement a été parfaitement réalisé.

La **technologie RTM™** et son concept Tool inside répond également aux plus stricts standards de certification CSTB (ACS et Avis technique sur l'ensemble de la gamme). Système avec garantie 10 ans.



## E.C. 45 ans. Architecte.

“Désormais, à chaque plan réalisé, je sais que je choisis le meilleur produit grâce à la garantie Uponor. Je sais que mes installations sont sûres et durables grâce à la **technologie RTM™**”.

## J.R.T. 43 ans. Installateur.

“Avec la **technologie RTM™** je suis convaincu de réaliser une installation sûre et rapide. Grâce à son concept d'outil intégré je suis capable de faire des raccordements dans des lieux difficiles d'accès, et impossible à atteindre avec des outils traditionnels tout en étant plus rapide.”.



Pour plus de renseignements, visiter notre site web [www.uponor.com/rtm](http://www.uponor.com/rtm)



## RTM™ Technology

La nouvelle technologie révolutionnaire d'Uponor pour professionnels:  
**plus sûre, plus fiable, plus rapide et plus économique.**

**uponor**

[www.uponor.com/rtm](http://www.uponor.com/rtm)