

Sommaire

Solution pour façonner le monde™	4
Raisons d'installer la solution push-fit en laiton avec plus de mordant	5
Travailler ensemble	6
Pourquoi les clients choisissent SharkBite	7
Une solution pour tube cuivre et barrière PEX JG Speedfit	8
Comment réaliser une connexion en cuivre	9
Comment réaliser un raccordement barrière PEX JG Speedfit	10
Fonction glissement	11
Identifier la zone de réparation ou de tuyauterie supplémentaire	11

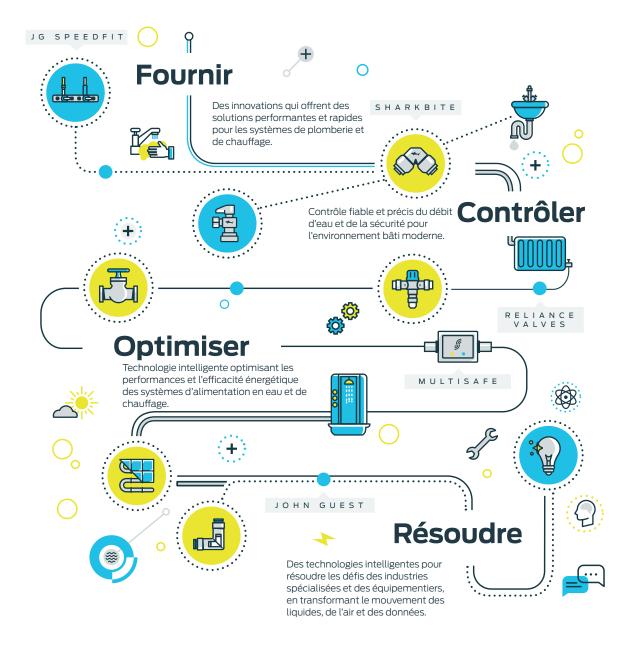
Applications et	
homologations	12
Applications	12
Homologations	12
Conception SharkBite	13
Spécification SharkBite	13
Raccordement en laiton	
sans plomb	14
Raccords SharkBite	14
Valves d'arrêt SharkBite	14
Accessoires SharkBite	15
JG Speedfit barrière PEX et accessoires	15
Dépannage de	
l'installation	16
Exigences de l'installation	16
Meilleures pratiques d'installation	17
Assistance technique	18





Solution pour façonner le monde™

RWC et sa famille de marques aident les clients à **livrer**, **contrôler**, **optimiser et résoudre** chaque jour de manière innovante, fiable et simple.





Raisons d'installer la solution push-fit en laiton avec plus de mordant

Les raccords push-fit en cuivre SharkBite sont robustes.

Les raccords SharkBite connectent rapidement et solidement les tubes et les appareils. Résistants aux températures et pressions élevées, les raccords push-fit sont idéaux pour les systèmes d'eau chaude et froide et de chauffage central. Fabriqués à partir de matériaux très résistants, ils conviennent également au raccordement de tubes en cuivre aux chaudières (à l'exclusion des dispositifs à gaz), ainsi qu'aux systèmes de recirculation. Le design mince de SharkBite a fière allure sur le mur et est facilement détectable lorsqu'il est installé derrière le mur.



Travailler ensemble

"Avec une solide réputation de marque et une gamme de solutions de montage de haute qualité, SharkBite est le partenaire idéal pour votre prochain projet."

Que vous soyez installateur, propriétaire ou une person qui fait du bricloage, vous pouvez être sûr que nous avons l'expertise pour concevoir les meilleurs raccords durables pour votre installation.



Installateurs

Nous savons qu'une bonne réputation est cruciale pour votre entreprise. Avec SharkBite, votre réputation est entre de bonnes mains, car tous nos produits sont fabriqués selon les normes les plus élevées en utilisant les dernières technologies. Nous serons disponibles tout au long de votre projet pour vous fournir toute l'assistance technique dont vous pourriez avoir besoin - sur place ou par téléphone.



Raccordement push-fit instantané

Facile à installer, en particulier dans les espaces restreints quand la manipulation des outils est difficile.



Solution durable

Résistant à la haute pression et haute température. Le joint torique EPDM approuvé KIWA de classe III résiste à des températures élevées.



Sans outils ou travaux à chaud

Sûr et simple à installer sans outils, travaux à chaud, sertissage, pinces ou colle.



Continuité électrique

La bague cartouche est fabriquée en acier inoxydable 304 pour assurer une continuité électrique garantie avec les tubes cuivre.



Propriétaire & une person qui fait du bricloage

Utilisant la dernière technologie push-fit, SharkBite est rapide et facile à installer. Vous n'avez pas besoin de travaux à chaud ou d'outils électriques coûteux pour installer vous-même les raccords.





Pourquoi les clients choisissent Shark Bitter

SharkBite est vendu depuis de nombreuses années et est connu dans le monde entier. Voici quelques raisons pour lesquelles les clients ont choisi nos raccords pour leur projet :

Je suis propriétaire d'un bien locatif et ces accouplements sont la meilleure invention de tous les temps

Les raccords de SharkBite nous permettent de réaliser très rapidement des connexions aux tuyaux existants À mon avis, les raccords SharkBite sont l'un des meilleurs produits de plomberie jamais inventés

C'est beaucoup plus facile que de souder dans un espace restreint

Les raccords SharkBite se sont avérés fiables

Une solution pour tube cuivre et barrière PEX JG Speedfit

La gamme de raccords et de valves d'arrêt SharkBite a été développée pour fournir une solution unique pour les tuyaux en cuivre et le innovante JG Speedfit PEX Barrier tube pour les applications domestiques et commerciales. Il a été rigoureusement testé et approuvé.



Cuivre

Les raccords et valves d'arrêt SharkBite connecteront des tuyaux en cuivre de dimensions compatibles qui sont fabriqués conformément à la norme DIN EN 1057 dans des tailles de 12 mm à 28 mm.



Barrière PEX JG Speedfit

Le tuyau de barrière en polyéthylène réticulé (PEX) JG Speedfit peut être joint avec des raccords SharkBite lors de l'utilisation d'un insert de tube pour chaque connexion. Disponible en 2 tailles, 12 mm et 15 mm, dans une gamme de couronnes et en barres. Des inserts sont nécessaires lors de l'installation avec un tuyau de barrière PEX.

Le tuyau de barrière JG Speedfit PEX a une flexibilité supérieure, ce qui rend le système très facile à manipuler et à installer.

Le tube barrière PEX JG Speedfit est composé de 5 couches, dont la couche centrale est une barrière antioxygène de couleur bleue qui empêche l'entrée d'air dans le système, réduisant les risques de corrosion sur les composants métalliques



SharkBite

Comment réaliser une connexion en cuivre



Étape 1 : Couper et ébavurer

Coupez le tube d'équerre et ébavurez.



Étape 2 : Marquer

Marquez la profondeur d'insertion à l'aide du marqueur de profondeur sur le clip de démontage ou à l'aide d'un mètre à ruban.



Étape 3 : Pousser et tourner

Poussez le tube dans le raccord jusqu'à la marque de profondeur en tournant légèrement - TERMINÉ

Retrait facile



Clips de déconnexion

Démontez (12 à 28 mm), en utilisant le clip de déconnexion SharkBite (encliqueter le clip sur le tube, pousser contre le collier de dégagement et tirer le tube en même temps).



Pinces de déconnexion

Démontez (12 à 28 mm), en utilisant des pinces de déconnexion SharkBite (poussez les pinces sur le tube, serrez les pinces et tirez le tube en même temps, en utilisant le pouce comme levier). Regardez nos tutoriels vidéo SharkBite ici :





Comment réaliser un raccordement barrière PEX JG Speedfit



Étape 1 : Couper

Coupez le tube d'équerre. Nous recommandons l'utilisation du coupetube JG-TS.



Étape 2 : Marquer

Marquez la profondeur d'insertion à l'aide du marqueur de profondeur sur le clip de démontage ou à l'aide d'un mètre à ruban.



Étape 3: Insérer

Placez l'insert Speedfit TSM à l'intérieur du tube, assurez-vous qu'il est complètement inséré.



Étape 4 : Pousser et tourner

Poussez le tube dans le raccord jusqu'à la marque de profondeur en tournant légèrement - TERMINÉ

Retrait facile



Clips de déconnexion

Démontez (12 à 28 mm), en utilisant le clip de déconnexion SharkBite (encliqueter le clip sur le tube, pousser contre le collier de dégagement et tirer le tube en même temps).



Pinces de déconnexion

Démontez (12 à 28 mm), en utilisant des pinces de déconnexion SharkBite (poussez les pinces sur le tube, serrez les pinces et tirez le tube en même temps, en utilisant le pouce comme levier). Regardez nos tutoriels vidéo SharkBite ici :





Fonction glissement

La fonction « Glissement » est conçue pour permettre des réparations et des extensions faciles à effectuer sur des systèmes humides ou secs en quelques secondes. Accouplements à glissement et nos tés à glissement uniques qui sont fabriqués avec une extrémité du raccord avec la fonction « glissement » en standard.

Identifier la zone de réparation ou de tuyauterie supplémentaire

Identifiez la section à retirer devant être réparée à l'aide d'un raccord à glissement, ou si vous ajoutez une tuyauterie supplémentaire à un tube existant, à l'aide d'un té coulissant.

Marquez la section à supprimer, en fonction de la taille du tube, comme indiqué ci-dessous :

Tube de 15 mm - section réparable 34 mm

Tube de 22 mm - section réparable 40 mm

Remarque: Il est important que la section de taille correcte soit supprimée comme indiqué ci-dessus. Toute section plus petite ne fournira pas un espace suffisant pour engager le deuxième tube et peut bloquer partiellement le flux de la branche sur un té. De plus grandes sections supprimées créeraient un engagement de tube court.

Couper

Découpez la section à l'aide d'un coupe-tube propriétaire et ébavurez le tube. Assurez-vous que le tube est exempt de bavures, de rayures et de débris. Marquez les profondeurs d'insertion (voir la section sur les profondeurs d'insertion) sur les deux tubes.

Pousser

Alignez le tube 1 avec l'alésage de l'extrémité coulissante du raccord et insérez-le complètement jusqu'à ce que l'extrémité d'arrêt du raccord soit dégagée du tube 2.

Remarque : À ce stade, l'alésage de la branche est complètement bloqué.

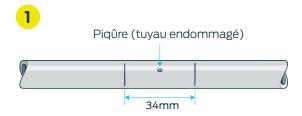
Retirez le tube 1 en laissant le tube 2 s'engager jusqu'au repère d'insertion. Ne retirez pas le tube 1 audelà du repère de profondeur d'insertion.

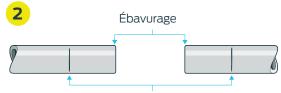
Remarque : Le tube est maintenant dégagé de la branche.

Terminé

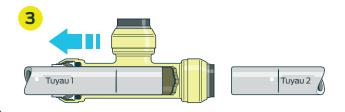
Vous avez maintenant terminé une réparation ou ajouté des canalisations supplémentaires dans un système existant en quelques minutes.

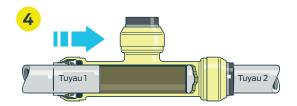
Le diagramme montre la section réparable d'un tube de 15 mm





Profondeur d'insertion du tuyau





Applications et homologations

SharkBite est idéal pour les applications domestiques et commerciales conformément aux spécifications, notamment :

- Applications d'eau potable
- Systèmes d'eau chaude ventilés et non ventilés
- Services d'eau chaude et froide
- Applications de chauffage et d'eau glacée
- Systèmes de chauffage central pressurisés, ventilés et scellés
- Systèmes d'eau chaude à recirculation avec tube en cuivre

Garantie



Homologations

La gamme SharkBite a été conçue pour dépasser toutes les exigences d'homologation et a été certifiée par les organismes d'homologation suivants :







* Pour tuyau en cuivre 12-28 mm et JG Speedfit tuyau PEX barrière 12 et 15 mm





Conception SharkBite

Le logo SharkBite est synonyme de raccords de plomberie authentiques et de haute qualité qui redéfinissent le sens de la haute performance et de l'efficacité dans le secteur de la plomberie.

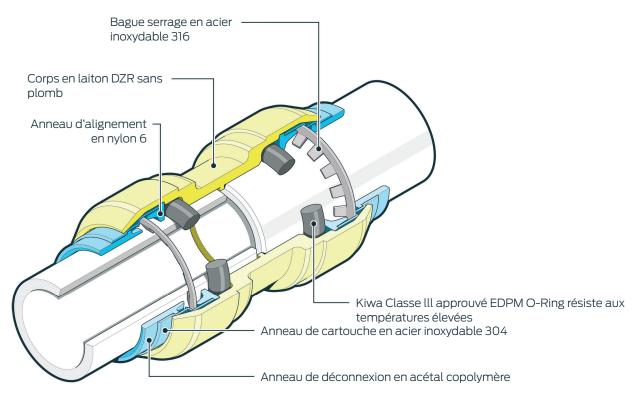
Les raccords SharkBite fournissent une solution de raccordement de tuyauterie rapide, sûre et sans chaleur qui réduira les temps d'installation et la nécessité de revoir une installation dans le futur. Leur conception compacte offre un aspect esthétique lorsqu'ils sont montés en surface. Cela rend également les raccords idéaux pour une installation dans des espaces restreints et plus faciles à isoler, le cas échéant.

Les corps de raccord sont fabriqués en laiton DZR sans plomb robuste. La bague de préhension dentée est fabriquée en acier inoxydable 316, ce qui offre une prise ferme qui garantit la fabrication de joints des plus solides. La bague cartouche est fabriquée en acier inoxydable 304 pour assurer une continuité électrique garantie. Le joint torique haute température KIWA Classe III offre une étanchéité durable et peut être utilisé avec les systèmes d'eau chaude à recirculation.

Caractéristiques:

- Raccords de 12 mm à 28 mm dimensionnés pour 10 bar à 120°C pour une utilisation de tubes en cuivre.
- Tous les corps de raccord sont également datés pour assurer une traçabilité complète.

Conception durable



Raccords en laiton sans plomb

Manchon coulissant



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE0112	12	1
SBE0112-Z	12	10
SBE0115	15	1
SBE0115-Z	15	10
SBE0118	18	1
SBE0118-Z	18	10
SBE0122	22	1
SBE0122-Z	22	10
SBE0128	28	1
SBE0128-Z	28	5

90° Coude égal



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE0212	12	1
SBE0212-Z	12	10
SBE0215	15	1
SBE0215-Z	15	10
SBE0218	18	1
SBE0218-Z	18	10
SBE0222	22	1
SBE0222-Z	22	10
SBE0228	28	1
SBE0228-Z	28	5

90° Coude égal mâle



No. de produit	Taille mm	Qté de sac	
SBE121515M	15 x 1/2 "	1	
SBE121515M-Z	15 x 1/2 "	5	
SBE121820M	18 x 3/4 "	1	
SBE121820M-Z	18 x 3/4 "	5	

Raccord à glissement



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE0115S	15	1
SBE0115S-Z	15	10
SBE0118S	18	1
SBE0118S-Z	18	10
SBE0122S	22	1
SBE0122S-Z	22	10

90º Équerre à queue lisse



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE0215ST	15	1
SBE0215ST-Z	15	5
SBE0222ST	22	1
SBE0222ST-Z	22	5

90° Coude égal femelle



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE121515F	15 x 1/2 "	1
SBE121515F-Z	15 x 1/2 "	5
SBE121820F	18 x 3/4 "	1
SBE121820F-Z	18 x 3/4	5

Té Égal



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE0312	12 x 12 x 12	1
SBE0312-Z	12 x 12 x 12	10
SBE0315	15 x 15 x 15	1
SBE0315-Z	15 x 15 x 15	10
SBE0318	18 x 18 x 18	1
SBE0318-Z	18 x 18 x 18	10
SBE0322	22 x 22 x 22	1
SBE0322-Z	22 x 22 x 22	10
SBE0328	28 x 28 x 28	1
CDE0220 7	70 / 70 / 70	E

Manchon femelle



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE111510F	15 x 3/8 "	1
SBE111510F-Z	15 x 3/8 "	5
SBE111515F	15 x 1/2 "	1
SBE111515F-Z	15 x 1/2 "	5
SBE111815F	18 x 1/2 "	1
SBE111815F-Z	18 x 1/2 "	5
SBE112215F	22 x 1/2 "	1
SBE112215F-Z	22 x 1/2 "	5
SBE112220F	22 x 3/4 "	1
SBE112220F-Z	22 x 3/4 "	5
SBE112825F	28 x 1"	1
CDE11202EE 7	20 v 1"	E

Coude avec plaque arrière



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE121515FBP	15 x 1/2 "	1
SBE121515FBP-Z	15 x 1/2 "	5

Manchon mâle



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE111215M	12 x 1/2 "	1
SBE111215M-Z	12 x 1/2 "	5
SBE111510M	15 x 3/8 "	1
SBE111510M-Z	15 x 3/8 "	5
SBE111515M	15 x 1/2 "	1
SBE111515M-Z	15 x 1/2 "	5
SBE111815M	18 x 1/2 "	1
SBE111815M-Z	18 x 1/2 "	5
SBE112215M	22 x 1/2 "	1
SBE112215M-Z	22 x 1/2 "	5
SBE112220M	22 x 3/4 "	1
SBE112220M-Z	22 x 3/4 "	5
SBE112825M	28 x 1 "	1
SBE112825M-Z	28 x 1"	5



Té réduit



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE03151215	15 x 12 x 15	1
SBE03151215-Z	15 x 12 x 15	10
SBE03221522	22 x 15 x 22	1
SBE03221522-Z	22 x 15 x 22	10

Té réduit femelle



No. de produit	Taille mm	Qté de sac	
SBE031515F15	15 x 1/2" x 15	1	
SBE031515F15-Z	15 x 1/2" x 15	5	

Réduction à queue lisse



No. de produit	Taille mm	Qté de sac	
SBE211512	15 x 12	1	
SBE211512-Z	15 x 12	10	
SBE212215	22 x 15	1	
SBE212215-Z	22 x 15	10	

Les valves d'arrêt de tour sont indiquées par ce

Ces valves d'arrêt sont conçues pour permettre la maintenance temporaire des équipements en aval et ne doivent être utilisées qu'en position complètement

- ouverte ou complètement fermée.
- N'UTILISEZ PAS ces valves :
 En position partiellement ouverte pour contrôler le débit.
- Pour fournir une résiliation permanente.
- Sans tube assemblé ou bouché (ou raccords filetés scellés).
- En tant que robinet ou mitigeur.

Bouchon



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE0412	12	1
SBE0412-Z	12	10
SBE0415	15	1
SBE0415-Z	15	10
SBE0422	22	1
SBE0422-Z	22	10
SBE0428	28	1
SBE0428-Z	28	5

Valves d'arrêt





No. de produit	raille mm	Qte de sac
SBE2715	15	1
SBE2715-Z	15	5
SBE2722	22	1
SBE2722-Z	22	5

JG Speedfit barrière PEX

JG Speedfit BPEX tube blanc (couronnes)



No. de produit	Taille mm	Qté de sac / m
12BPEX-05C	12	5
12BPEX-100C	12	100
15BPEX-05C	15	5
15BPEX-25C	15	25
15BPEX-50C	15	50
15BPEX-100C	15	100
15BPEX-120C	15	120
15BPEX-150C	15	150

Insert de tube



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
TSM12N	12	50
TSM15N	15	50

JG Speedfit BPEX tube blanc (barres)



No. de produit	Taille mm	Qté de sac / m
15BPEX-20X2L	15	20 x 2
15BPEX-20X3L	15	20 x 3
15BPEX-20X6L	15	20 x 6

Accessoires

Clip de déconnexion



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE2912	12	1
SBE2915	15	1
SBE2922	22	1
SBE2928	28	1

Pinces de déconnexion



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
SBE3012	12	1
SB3015	15	1
SBE3022	22	1
SBE3028	28	1

Coupe-tube



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
JG-TS-UK	12-22	1

Coupe-tube



No. de produit	Taille mm	Qté de sac
JG-TS	12-22	1

Dépannage de l'installation

Exigences de l'installation

Le système de plomberie SharkBite push-fit est simple et efficace lorsqu'il est exécuté conformément aux procédures d'assemblage de ce manuel. Cependant, si l'on ne prend pas suffisamment de précautions, cela peut entraîner une connexion inefficace. Les raccords SharkBite ne conviennent pas pour une utilisation sur des tubes en acier inoxydable ou en acier au carbone. L'installation est soumise aux exigences de l'autorité réglementaire applicable.

Meilleures pratiques d'installation

- Tous les joints toriques SharkBite est pré-lubrifiés pendant la fabrication, ne pas appliquer de lubrification supplémentaire.
- Coupez le tube d'équerre utilisez des outils de coupe avec des lames tranchantes et intactes pour assurer une coupe nette et d'équerre. N'utilisez pas de scie à métaux pour couper des tubes en cuivre et utilisez des outils d'ébavurage et de mesure appropriés pour vous assurer que les extrémités sont exemptes de bavures.
- Gardez-les propres assurez-vous que vos tubes et raccords sont exempts de contaminations du chantier telles que la saleté, le sable, la sciure de bois, la poussière de béton, etc.
- Pour garantir que les raccords restent propres et que le joint torique est protégé contre les dommages, les raccords doivent être conservés dans leur emballage d'origine jusqu'à immédiatement avant l'installation.
- Poussez le tube à fond utilisez l'indicateur de profondeur SharkBite indiqué sur le clip de démontage sur le cuivre pour vous assurer que le tube est complètement inséré.
- Si le tube est difficile à insérer ou ne s'engage pas dans le raccord, ne forcez pas. Retirez le tube et vérifiez s'il y a des obstructions à l'intérieur du raccord ou s'il y a des dommages à l'extrémité du tube.
- Si le tube barrière PEX JG Speedfit doit être remonté sur un raccord SharkBite, il est important de couper le tube avant de refaire la jonction.

- Les raccords SharkBite ne doivent pas être installés dos à dos. Veuillez respecter les exigences de distance minimale des raccords détaillées dans ce manuel.
- Si vous soudez/exsudez un tube en cuivre, soudez/ exsudez d'abord toutes les connexions, puis effectuez les connexions SharkBite - NE soudez PAS à côté du raccord SharkBite.
- Les raccords SharkBite peuvent être utilisés sur des tubes en cuivre recuit, cependant, il peut être difficile de réaliser une connexion étanche. L'utilisation d'une autre méthode de connexion peut être plus appropriée.
- Toujours tester la pression avec de l'eau à la fin et avant de recouvrir le tube.

Systèmes utilisant des tubes barrière PEX JG Speedfit

- Les tests de pression doivent être effectués à 2 bar pendant 10 minutes, puis à 10 bar pendant 10 minutes.
- Pour les sections du système qui peuvent être soumises à la pleine pression du réseau, appliquez une pression minimale correspondant à la pression d'eau du réseau.
- Pour les sections du système en aval d'une vanne de régulation de pression, appliquez une pression égale au réglage de la vanne de régulation de pression.





Assistance technique

Chez Reliance Worldwide Corporation Ltd, nous sommes extrêmement fiers de notre héritage et de notre réputation de fournir d'excellents produits et niveaux de service à la clientèle.

Notre équipe de service à la clientèle et notre équipe d'assistance technique hautement qualifiées sont disponibles et désireuses de vous aider avec des conseils sur les produits, des demandes techniques et des problèmes d'installation, et nos directeurs commerciaux sont disponibles dans toute l'Europe pour discuter des spécifications et de l'installation de nos produits.



Reliance Worldwide Corporation

John Guest GmbH Ludwig-Erhard-Allee 30 33719 Bielefeld Allemagne

Tel.: +49 (0)521 972 560