



ayor

Le meilleur allié de ceux qui installent



L'hydrodistribution **FIX**CONNECT



ayor Leader du marché de

Le meilleur allié de ceux qui installent

Implanté depuis plus de 70 ans en Dordogne, le groupe familial français Ayor s'est aujourd'hui imposé comme le leader incontesté sur le marché de la gestion des fluides. Aujourd'hui, le groupe Ayor compte **400 collaborateurs à travers le monde** et réalise un **Chiffre d'Affaires annuel de 150M€**, dont 15% à l'export.



Au moment où la troisième génération de l'entreprise familiale assure la relève, le groupe Ayor fonde sa stratégie sur **l'innovation, l'excellence de la fabrication française** et la **distribution multi-canaux**, afin de mieux anticiper la révolution des usages et de se projeter sur ce que sera **la gestion de l'eau dans la maison**.



SÉCURITÉ & CHAUFFAGE



HYDRODISTRIBUTION



ADDUCTION



TRAITEMENT DE L'EAU



ROBINETTERIE & SANITAIRE



DOUCHE



MEUBLES DE SALLE DE BAIN

Notre expertise : développer, fabriquer et distribuer des produits à destination du marché de la plomberie, du chauffage et du sanitaire.

Notre mission : concevoir et apporter des solutions innovantes, performantes et fiables, avec l'objectif de toujours accompagner et faciliter le travail des installateurs professionnels et particuliers.



ayor Le meilleur allié de ceux qui installent

la gestion de l'eau depuis 70 ans

Une chaîne de valeur maîtrisée

Fabricant 100% français soucieux des enjeux futurs, le Groupe Ayor a choisi de regrouper ses entités opérationnelles dans l'hexagone et de renforcer sa production sur ses sites français et européens (injection plastique en France, chimie et fonderie en Italie, menuiserie industrielle en Espagne).

L'investissement massif dans le développement de ses outils de fabrication dans l'hexagone traduit concrètement la volonté du groupe Ayor de valoriser l'industrie en France et soutenir l'activité locale.

Outre une parfaite maîtrise de sa production et une réactivité unique, cette proximité géographique permet à Ayor de s'impliquer activement dans une démarche éco-responsable réduisant l'empreinte environnementale.



Cette année, Ayor a investi 1,3 M€ sur le site de Rousset, dans notamment 8 machines 100% électriques pour une consommation d'énergie maîtrisée et optimisée.



Une forte exigence en matière de normes et de qualité :

AYOR siège à 3 commissions du CSTB (Centre Scientifique et technique du Bâtiment) pour le sanitaire, le chauffage et la robinetterie. Cette implication permet au groupe Ayor de garantir le bon respect des normes et certifications en vigueur pour l'ensemble de ses produits.



L'innovation collaborative responsable et reconnue

Innover pour vous, avec vous !

La réussite du groupe Ayor réside dans sa volonté et sa capacité à orienter en permanence ses équipes de Recherche & Développement sur **l'anticipation des évolutions actuelles et des futurs besoins du marché.**

Pour concevoir les **solutions facilitantes, fiables et adaptées qui révolutionnent les usages**, quoi de mieux que de consulter directement les professionnels du secteur ?!



AYOR, un industriel français à l'écoute de ses clients, de son marché...

Grâce à ses **7 marques spécialisées**, le groupe Ayor **conçoit, développe et fabrique en étroite collaboration avec une communauté d'installateurs des produits performants et facilitants, primés et reconnus par les professionnels** du secteur de la gestion de l'eau : groupe de sécurité SOMATHERM, modules de raccordement FIXOPLAC, douche connectée ELMER, système innovant de fixation de robinetterie murale et sur plage FIXOFAST, réglette tout entraxe ROLF pour fixation de robinetterie...

... et impliqué dans les enjeux environnementaux.

AYOR œuvre activement pour **un avenir industriel plus éco-responsable**. Ainsi, Ayor prévoit un investissement de plus de **20 millions d'euros sur 4 ans** dans l'industrialisation de son site de Rousset (13). Cette année, l'achat de 8 machines modernes, moins polluantes et moins énergivores, marque la première étape de cet engagement concret de mieux **maîtriser la qualité de ses produits** (injection plastique, assemblage et bobinage des cartouches filtrantes).



Les bonnes pratiques en faveur de la **sauvegarde de l'environnement** sont placées **au cœur des préoccupations quotidiennes** de l'activité du Groupe :

- **dans la conception de ses produits** (produits de traitement de l'eau pensés pour une capture plutôt qu'un relargage des polluants dans la nature ; développement de gammes de produits sans plomb et à la consommation optimisée),
- **dans la fabrication** (modernisation des process et des outils de production, réduction de l'empreinte carbone),
- **dans le packaging** (matière recyclable et issue de produits recyclés, encre biodégradable, tri sélectif, choix de partenaires locaux).

Notre expertise à votre service

Expertise & écoute à votre service

Au quotidien, le groupe Ayor se tient à vos côtés pour **vous simplifier la vie** et vous apporter toute son expertise.

Pour vous, **Ayor a développé plusieurs configurateurs** (douche personnalisable, plancher chauffant) permettant de faciliter le calibrage de votre projet. Pour vous assurer une parfaite découverte de tous nos produits, l'ensemble de **nos fiches techniques sont disponibles** sur notre site **www.ayor.fr**.

Pour une étude plus approfondie de votre projet de plancher chauffant, un **Bureau d'Etudes Technique** saura également vous apporter ses conseils pour orienter votre choix vers la solution la plus adaptée.

Bientôt en ligne, le futur « **Espace Prescripteurs** » viendra compléter les offres actuelles de services et vous permettra de mener un projet en collaborant avec la **communauté de Bureau d'Etudes, de Maîtrises d'Oeuvre, et d'installateurs** présents sur cette plateforme.

Nous mettons également à votre disposition notre **expertise merchandising** pour vous accompagner dans vos besoins de libre-service.

Nous vous garantissons une **forte réactivité dans les livraisons** dont les délais sont garantis en 72 heures grâce à notre **grande capacité de stockage** propre sur différents sites, et à notre choix de **transporteurs locaux performants**.



Notre **Service Commercial dédié** sera votre interlocuteur privilégié pour apporter réponse à toutes vos demandes adressées par **téléphone, mail, ou site internet**.



05.53.02.69.70



contact@ayor.fr



www.ayor.fr

FIXOCONNECT

L'HYDRODISTRIBUTION SIMPLE ET RAPIDE À POSER



Acteur incontournable de la distribution de l'eau dans l'habitat, **FIXOCONNECT** est **reconnu par plus d'1 professionnel sur 3** en France pour **ses solutions simples, complètes et rapides à poser**.

Assembler tubes et raccords, fixer collecteurs ou robinetterie n'ont jamais été aussi simples !

Pour une installation **rapide et intuitive**, FIXOCONNECT repense l'hydrodistribution et réalise le tour de force de conjuguer le meilleur des solutions professionnelles à la **fiabilité irréprochable** et une **simplicité de mise en œuvre** unique sur le marché.

Avec Fixoconnect, l'hydrodistribution devient simple et facile !

Fixoconnect, c'est une large gamme de **solutions complètes** et **universelles**, normées **100% NF**, qui répond à tous les besoins, quelques soient les configurations : PER, Multicouche. Notre savoir-faire technique est issu d'une étroite **collaboration avec de nombreux installateurs professionnels** que nous positionnons au centre de nos innovations, pour rendre les réalisations rapides et fiables, en toute sérénité !



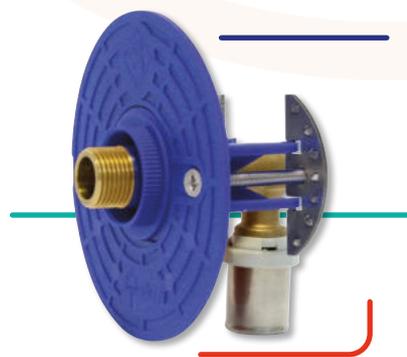
Solution complète de raccordement en multicouche, **FIXOMULTIX** répond aux qualités les plus élevées du marché avec la norme NF sur les tubes et raccords, et une **garantie 10 ans**. Au-delà de l'assurance de la **qualité**, la solution FIXOMULTIX est synonyme de **sérénité** et de **facilité d'installation**.

La largeur et la profondeur de la gamme en tubes et raccords apportent à chaque professionnel **la réponse à toutes les combinaisons possibles** pour tous types de chantier. De plus, la conception multi-profil du raccord **facilite sa mise en œuvre** sur chantier en limitant les besoins d'outillage.

Solution de raccordement
FIXOMULTIX

Les modules de raccordement de la robinetterie les plus rapides à poser du marché

Fabriqué en France, le module de raccordement de robinetterie **FIXOPLAC** a été conçu pour faire gagner du temps sur les chantiers : **moins de 5 minutes**, certifié par huissier ! Faisant de Fixoplac la solution au **temps de pose** le plus rapide du marché !



Module de raccordement
FIXOPLAC

Les modules indépendants permettent de rendre les **raccords visibles** pour une maintenance facilitée.

Étanche à l'air, Fixoplac répond aux exigences **RT 2012 et RE 2020**.

L'ingénieux **système de blocage du raccord** empêche sa rotation lors du serrage de la robinetterie sur le module.

Les **vis pré-montées** facilitent, simplifient et accélèrent l'installation.

Polyvalent, son installation est possible sur des **plaques de plâtre standard ou hydrofuge**, comme sur de **l'alvéolaire**, en **façade ou en encastré**.

En associant les tubes et raccords FIXOMULTIX au système FIXOPLAC, FIXOCONNECT est **la seule marque du marché** à garantir une **installation 100% normée NF**, du collecteur jusqu'à votre robinetterie.



HYDRODISTRIBUTION

Solution universelle pour
fixation de robinetterie page **7**

Tubes et raccords page **12**

Collecteurs et accessoires page **35**

Mécanismes w.c page **42**

FIXOPLAC

INNOVATION

Le module de fixation de robinetterie le plus rapide à poser !



RE 2020
RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



MONTAGE SANS CHEVILLE

Montage sans cheville et sans platine qui ne fragilise pas la paroi : seulement 2 trous à percer et 4 vis à fixer pour un module double.



RACCORDS VISIBLES

Grâce à son écrou accessible en façade, les raccords restent visibles lorsque l'installation est terminée.



MÂCHOIRES AUTO-AJUSTABLES

Les mâchoires métalliques (plaque de plâtre standard) et en composite (alvéolaire) s'ajustent lors du vissage.



TRÈS GRANDE RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT

Une installation bain/douche est capable de résister à un poids de 75 kg à 10 cm de la cloison, les modules renforcent la cloison.*



2 FINITIONS POSSIBLES

Existe en solution carrelable ou avec rosace de finition chromée.



BLOCAGE DU RACCORD

Système empêchant la rotation du raccord.



UN SEUL DIAMÈTRE

Perçage 67 mm, extérieur 76 mm, pour toutes les configurations



RACCORDS

Certificat NF81345 glissement, NF 81346 sertir P.E.R., NF 81351 sertir Multicouche.**

*Résultat d'essai de flexion réalisé en laboratoire indépendant : 375 kg par module jusqu'à rupture du BA13 hydrofuge pour une application bain/douche sur tube P.E.R. (hors alvéolaire et multicouche).

** Raccordement Multicouche : certifié NF, profil matrice compatible TH et H (sur tous les DN) et U (sur tous les DN sauf pour le 26). Raccordement P.E.R. : certifié NF, à l'exception des raccords à compression. Raccordement profil matrice H, U et RF.

La gamme FIXOPLAC



Application BAIN / DOUCHE

P.E.R.

RACCORDEMENT	RACCORDS	REF	ØTUBE	ØRACCORD
PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD				
COMPRESSION	COUDÉS	303510301	10/12	F15/21
		303510302	13/16	
SERTIR	COUDÉS	303510101	10/12	
		303510102	13/16	
	DROITS	303510103	10/12	
		303510104	13/16	
GLISSEMENT	COUDÉS	303510201	10/12	
		303510202	13/16	
PLAQUE DE PLÂTRE ALVÉOLAIRE				
GLISSEMENT	COUDÉS	303510203	10/12	F15/21
		303510204	13/16	

MULTICOUCHE

RACCORDEMENT	RACCORDS	REF	ØTUBE	ØRACCORD
PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD				
SERTIR	COUDÉS	303510501	13/16	F15/21



Application SOUS-LAVABO / SOUS-ÉVIER

P.E.R.

RACCORDEMENT	RACCORDS	REF	ØTUBE	ØRACCORD
PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD				
COMPRESSION	COUDÉS	303510303	10/12	M12/17
		303510304	13/16	
SERTIR	COUDÉS	303510105	10/12	
		303510106	13/16	
	DROITS	303510107	10/12	
		303510108	13/16	
GLISSEMENT	COUDÉS	303510205	10/12	
		303510206	13/16	
PLAQUE DE PLÂTRE ALVÉOLAIRE				
GLISSEMENT	COUDÉS	303510207	10/12	M12/17
		303510208	13/16	

MULTICOUCHE

RACCORDEMENT	RACCORDS	REF	ØTUBE	ØRACCORD
PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD				
SERTIR	COUDÉS	303510502	13/16	M12/17



Application MACHINES À LAVER

Compatible pour une application
CIEL DE DOUCHE.

P.E.R.

RACCORDEMENT	RACCORDS	REF	ØTUBE	ØRACCORD
PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD				
COMPRESSION	COUDÉ	303510305	10/12	F15/21
		303510306	13/16	
SERTIR	COUDÉ	303510109	10/12	
		303510110	13/16	
	DROIT	303510111	10/12	
		303510112	13/16	
GLISSEMENT	COUDÉ	303510209	10/12	
		303510210	13/16	
PLAQUE DE PLÂTRE ALVÉOLAIRE				
GLISSEMENT	COUDÉ	303510211	10/12	F15/21
		303510212	13/16	

MULTICOUCHE

RACCORDEMENT	RACCORDS	REF	ØTUBE	ØRACCORD
PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD				
SERTIR	COUDÉS	303510503	13/16	F15/21



Application WC

P.E.R.

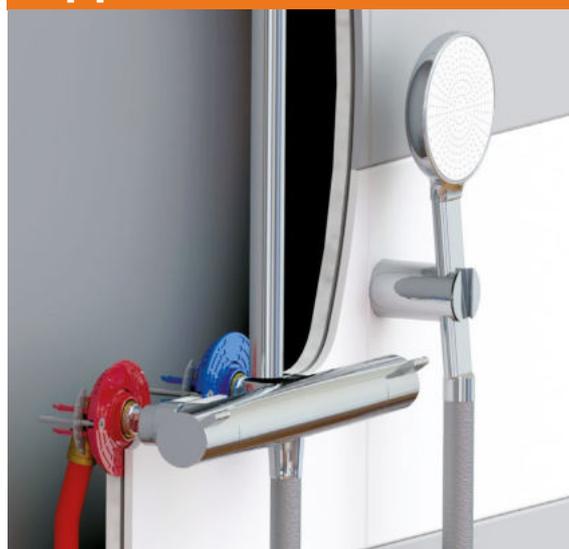
RACCORDEMENT	RACCORDS	REF	ØTUBE	ØRACCORD
PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD				
COMPRESSION	COUDÉ	303510307	10/12	M12/17
		303510113	10/12	
SERTIR	DROIT	303510114	10/12	
		303510213	10/12	
GLISSEMENT	COUDÉ	303510213	10/12	
		303510214	10/12	
PLAQUE DE PLÂTRE ALVÉOLAIRE				
GLISSEMENT	COUDÉ	303510214	10/12	M12/17

MULTICOUCHE

RACCORDEMENT	RACCORDS	REF	ØTUBE	ØRACCORD
PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD				
SERTIR	COUDÉS	303510504	13/16	F15/21

Modules de fixation de robinetterie

Application BAIN-DOUCHE



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE EN 5 MINUTES
TOUS RACCORDEMENTS VISITABLES
RENFORCE LA PLAQUE DE PLÂTRE
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ASSURÉE
SOLUTION CARRELABLE

INSTALLATION P.E.R

POUR PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À GLISSEMENT COUDÉS				

Raccords avec certificat NF 81345.

303510201	10/12	F15/21	B	15
303510202	13/16	F15/21	B	15

RACCORDEMENT À SERTIR COUDÉS

Raccords avec certificat NF 81346. Profil matrice U - RF - H.

303510101	10/12	F15/21	B	15
303510102	13/16	F15/21	B	15

RACCORDEMENT À SERTIR DROITS

303510103	10/12	F15/21	B	15
303510104	13/16	F15/21	B	15

RACCORDEMENT À COMPRESSION COUDÉS

303510301	10/12	F15/21	B	15
303510302	13/16	F15/21	B	15



INSTALLATION MULTICOUCHE

POUR PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À SERTIR COUDÉ				

Raccords avec certificat NF 81346. Profil matrice U - H - TH.

303510501	13/16	F15/21	B	15
-----------	-------	--------	---	----

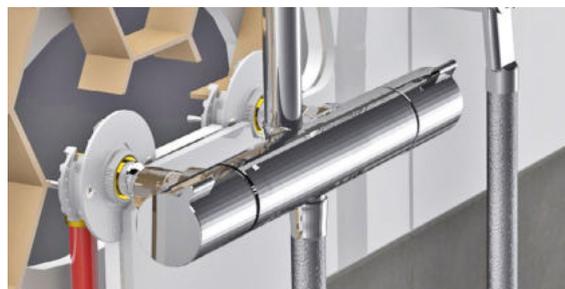
INSTALLATION P.E.R

POUR PLAQUE DE PLÂTRE ALVÉOLAIRES

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À GLISSEMENT COUDÉS				

Raccords avec certificat NF 81345.

303510203	10/12	F15/21	B	15
303510204	13/16	F15/21	B	15

Platine de finition chromée pour
revêtement PVC

Spécial revêtements muraux lisses (hors carrelage).
 Avec joint d'étanchéité sur la plaque et joint torique au
 niveau des raccords.
 Pour le kit de raccordement Douche / Bain-douche.
 Dimensions 264x114 mm.
 Raccordement M15/21 - M 20/27

RÉF.	COND	PCB
FIXOPLATINE	SG	24

Modules de fixation de robinetterie

Application MACHINE À LAVER



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE EN 5 MINUTES
TOUS RACCORDEMENTS VISITABLES
RENFORCE LA PLAQUE DE PLÂTRE
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ASSURÉE
ROSACE DE FINITION CHROMÉE
COMPATIBLE APPLICATION CIEL DE DOUCHE

HYDRO
DISTRIBUTION

INSTALLATION P.E.R

POUR PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À GLISSEMENT COUDÉS				

Raccords avec certificat NF 81345.

303510209	10/12	F15/21	B	30
303510210	13/16	F15/21	B	30

RACCORDEMENT À SERTIR COUDÉS

Raccords avec certificat NF 81346. Profil matrice U - RF - H.

303510109	10/12	F15/21	B	30
303510110	13/16	F15/21	B	30

RACCORDEMENT À SERTIR DROITS

303510111	10/12	F15/21	B	30
303510112	13/16	F15/21	B	30

RACCORDEMENT À COMPRESSION COUDÉS

303510305	10/12	F15/21	B	30
303510306	13/16	F15/21	B	30

INSTALLATION P.E.R

POUR PLAQUE DE PLÂTRE ALVÉOLAIRES

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À GLISSEMENT COUDÉS				

Raccords avec certificat NF 81345.

303510211	10/12	F15/21	B	30
303510212	13/16	F15/21	B	30



INSTALLATION MULTICOUCHE

POUR PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À SERTIR COUDÉ				

Raccords avec certificat NF 81346. Profil matrice U - H - TH.

303510503	13/16	F15/21	B	30
-----------	-------	--------	---	----

Rallonge FIXOPLAC spécial
carrelage

Permet de raccorder une robinetterie en compensant l'épaisseur du carrelage. Compatible avec modèles de Fixoplac évier, lavabo, machines à laver et W.C. (hors douche et bain-douche).

Kit composé de : une rosace chromée ø 70 mm, une fourrure 12/17-15/21, un prolongateur M12/17-F15/21, un joint torique, un joint plat 12/17, un joint plat 15/21.

Pack de 10 Rosaces de finition
FIXOPLAC

Rosace de finition pour solution FIXOPLAC avec raccords femelle.

RÉF.	DIM.	COND	PCB
303511303	Ø 67 mm	V	1

RÉF.	COND	PCB
KITFIXOCAR	SG	250

Modules de fixation de robinetterie

Application LAVABO/SOUS ÉVIER



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE EN 5 MINUTES

TOUS RACCORDEMENTS VISITABLES

RENFORCE LA PLAQUE DE PLÂTRE

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ASSURÉE

ROSACES DE FINITION CHROMÉES

INSTALLATION P.E.R

POUR PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À GLISSEMENT COUDÉS				

Raccords avec certificat NF 81345.

303510205	10/12	M12/17	B	12
303510206	13/16	M12/17	B	12

RACCORDEMENT À SERTIR COUDÉS

Raccords avec certificat NF 81346. Profil matrice U - RF - H.

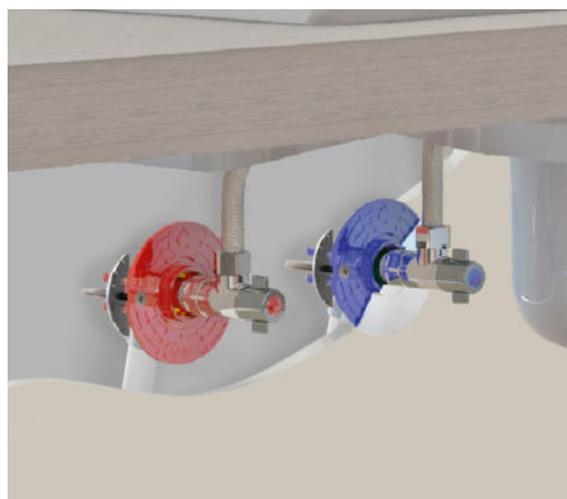
303510105	10/12	M12/17	B	12
303510106	13/16	M12/17	B	12

RACCORDEMENT À SERTIR DROITS

303510107	10/12	M12/17	B	12
303510108	13/16	M12/17	B	12

RACCORDEMENT À COMPRESSION COUDÉS

303510303	10/12	M12/17	B	12
303510304	13/16	M12/17	B	12



INSTALLATION MULTICOUCHE

POUR PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À SERTIR COUDÉ				

Raccords avec certificat NF 81346. Profil matrice U - H - TH.

303510502	13/16	M12/17	B	12
-----------	-------	--------	---	----

INSTALLATION P.E.R

POUR PLAQUE DE PLÂTRE ALVÉOLAIRES

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À GLISSEMENT COUDÉS				

Raccords avec certificat NF 81345.

303510207	10/12	M12/17	B	12
303510208	13/16	M12/17	B	12

Rallonge FIXOPLAC spécial
carrelage

Permet de raccorder une robinetterie en compensant l'épaisseur du carrelage. Compatible avec modèles de Fixoplac évier, lavabo, machines à laver et W.C. (hors douche et bain-douche).

Kit composé de : une rosace chromée \varnothing 70 mm, une fourrure 12/17-15/21, un prolongateur M12/17-F15/21, un joint torique, un joint plat 12/17, un joint plat 15/21.

RÉF.	COND	PCB
KITFIXOCAR	SG	250

Pack de 10 Rosaces de finition
FIXOPLAC

Rosace de finition pour solution FIXOPLAC avec raccords mâle.

RÉF.	DIM.	COND	PCB
303511304	\varnothing 67 mm	V	1



Retrouvez les robinets d'arrêt sanitaire dans la brochure **PRONORM**

Modules de fixation de robinetterie

Application W.C



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE EN 5 MINUTES
TOUS RACCORDEMENTS VISITABLES
RENFORCE LA PLAQUE DE PLÂTRE
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ASSURÉE
ROSACE DE FINITION CHROMÉE

HYDRO
DISTRIBUTION

INSTALLATION P.E.R

POUR PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À GLISSEMENT COUDÉS				

Raccords avec certificat NF 81345.

303510213	10/12	F15/21	B	30
-----------	-------	--------	---	----

RACCORDEMENT À SERTIR COUDÉS

Raccords avec certificat NF 81346. Profil matrice U - RF - H.

303510113	10/12	F15/21	B	30
-----------	-------	--------	---	----

RACCORDEMENT À SERTIR DROITS

303510114	10/12	F15/21	B	30
-----------	-------	--------	---	----

RACCORDEMENT À COMPRESSION COUDÉS

303510307	10/12	F15/21	B	30
-----------	-------	--------	---	----



INSTALLATION MULTICOUCHE

POUR PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À SERTIR COUDÉ				

Raccords avec certificat NF 81346. Profil matrice U - H - TH.

303510504	13/16	F15/21	B	30
-----------	-------	--------	---	----

INSTALLATION P.E.R

POUR PLAQUE DE PLÂTRE ALVÉOLAIRES

REF	Ø TUBE	Ø RACCORD	COND	PCB
RACCORDEMENT À GLISSEMENT COUDÉS				

Raccords avec certificat NF 81345.

303510214	10/12	F15/21	B	30
-----------	-------	--------	---	----

Rallonge FIXOPLAC spécial
carrelage

Permet de raccorder une robinetterie en compensant l'épaisseur du carrelage. Compatible avec modèles de Fixoplac évier, lavabo, machines à laver et W.C. (hors douche et bain-douche).

Kit composé de : une rosace chromée ø 70 mm, une fourrure 12/17-15/21, un prolongateur M12/17-F15/21, un joint torique, un joint plat 12/17, un joint plat 15/21.

Pack de 10 Rosaces de finition
FIXOPLAC

Rosace de finition pour solution FIXOPLAC avec raccords femelle.

RÉF.	DIM.	COND	PCB
303511303	Ø 67 mm	V	1

RÉF.	COND	PCB
KITFIXOCAR	SG	1

Le tube multicouche

LE TUBE MULTICOUCHE COMBINE 2 MATÉRIAUX DE HAUTE QUALITÉ, LE PEX-B ET L'ALUMINIUM, QUI LUI CONFÈRENT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS.



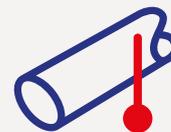
Esthétique
et silencieux



Fiabilité dans
le temps



Se cintre à la main et
garde sa forme



Faible dilatation à la
chaleur
hermétique à l'air

POURQUOI CHOISIR LE MULTICOUCHE

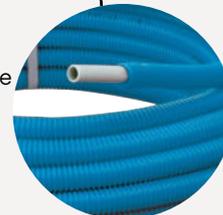
• Par rapport au cuivre

- + Coût du tube inférieur
- + Pas de soudure
- + Plus souple
- + **Gain de temps de pose**



• Par rapport au P.E.R

- + Se dilate 7x moins à la chaleur
- + Conserve sa forme après cintrage
- + Pose en apparent possible
- + Barrière anti-oxygène



CHOISIR LE BON DIAMÈTRE

EN FONCTION DU TYPE DE RACCORDEMENT SOUHAITÉ ET DU DIAMÈTRE DE L'ÉQUIPEMENT

Ø16	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Épaisseur aluminium	Épaisseur totale	WC	Lavabo	Machines à laver	Évier	Douche/Baignoire	Radiateur
	16mm	12mm	0,2mm	2mm						

Ø20	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Épaisseur aluminium	Épaisseur totale	Hydrothérapie	Chauffe-eau	Chaudière	Collecteur de distribution
	20mm	16mm	0,25mm	2mm				

Ø26	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Épaisseur aluminium	Épaisseur totale	Collecteur de distribution	Pompe à chaleur
	26mm	19,8mm	0,35mm	3mm		

Ø32	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Épaisseur aluminium	Épaisseur totale	Petite colonne montante	Pompe à chaleur
	32mm	25,8mm	0,5mm	3mm		

Ø40 A Ø75	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Épaisseur aluminium	Épaisseur totale	Colonne montante grand diamètre	Pompe à chaleur
	40 à 75mm					

Tubes multicouche

Tubes multicouche FIXOMULTIX



FIXOMULTIX



Certificat 81351

COUCHE D'ADHÉRENCE DE
QUALITÉ SUPÉRIEURE

adhésion renforcée pour une parfaite
cohésion entre PEX B/AL/PEX-B.
Couche intérieure et extérieure en
PEX-B. Protection UV

COUCHE EN ALUMINIUM

épaisseur 0,2 mm à 0,7 mm
garantissant une haute durabilité,
une excellente étanchéité à
l'oxygène et rigidité et mémoire de
forme

DOTÉ DE BARRIÈRE ANTI-
OXYGÈNE

MARQUAGE SUR LE TUBE

selon NF de Afnor certification

DU COLLECTEUR AU ROBINET,
VOTRE INSTALLATION 100% NF
AVEC FIXOPLAC

APPLICATIONS

Chauffage, sanitaire, climatisation.

- Classe 2 : 10 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C/10 bar),
- Classe 4 : 10 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,
- Classe 5 : 6 bar - Radiateurs haute température,
- Classe « Eau glacée » : 10 bar.

- Température minimale : 5°C.
- Température maximale : 95°C.
- Durée de vie 50 ans.
- Pression max : 10 bar.
- Classes 2, 4 et 5 conformes à la norme ISO 21003.
- Équipés de bouchons de sécurité pour le transport.

Tube Multicouche FIXOMULTIX
nu en barre

RÉF.	Ø TUBE	LG. M	COND	PCB
1303-16-4	Ø16	4	B	30
301510704		4	B	15
1303-20-4	Ø20	4	B	20
301510804		4	B	12
1303-26-4	Ø26	4	B	20
301510904		4	B	10
1303-32-4	Ø32	4	B	20
301511004		4	B	7
1303-40-3	Ø40	3	B	8
1303-50-3	Ø50	3	B	10
1303-63-3	Ø63	3	B	3
1303-75-3	Ø75	3	B	4

Tube Multicouche FIXOMULTIX
nu en couronne

RÉF.	Ø TUBE	LG. M	COND	PCB
1303-16-50	Ø16	50	B	1
1303-16-100		100	B	1
1303-16-200		200	B	1
1303-16-500	Ø20	500	B	1
1303-20-50		50	B	1
1303-20-100		100	B	1
1303-20-200	200	B	1	
1303-26-50	Ø26	50	B	1
1303-32-50	Ø32	50	B	1

Tube Multicouche FIXOMULTIX
Pré-gainé simple rouge

RÉF.	Ø TUBE	LG. M	COND	PCB
3303-16-50	Ø16	50	B	1
3303-16-100		100	B	1
3303-20-50	Ø20	50	B	1
3303-20-100		100	B	1
3303-26-50	Ø26	50	B	1

Tube Multicouche FIXOMULTIX
isolé 8 mm

Utilisation en encastré, en apparent (sous-sol) ou en
distribution d'eau glacée (climatisation).
Retarde l'effet du gel.

RÉF.	Ø TUBE	LG. M	COND	PCB
4303-16-50	Ø16	50	B	1
4303-20-50	Ø20	50	B	1
4303-26-50	Ø26	50	B	1
4303-32-50	Ø32	50	B	1

Tube Multicouche FIXOMULTIX
Pré-gainé simple bleu

RÉF.	Ø TUBE	LG. M	COND	PCB
2303-16-50	Ø16	50	B	1
2303-16-100		100	B	1
2303-20-50	Ø20	50	B	1
2303-20-100		100	B	1
2303-26-50	Ø26	50	B	1

Raccords multicouche

Raccords multicouche FIXOMULTIX à sertir laiton



Certificat 31351



CORPS D'ASSEMBLAGE

en laiton haute qualité non dézincifiable

MARQUAGE SUR LA BAGUE

selon NF de AFNOR certification

FENÊTRES DE CONTRÔLE

pour un positionnement correct du tube

3 JOINTS TORIQUES du Ø16 au 32 mm

2 JOINTS TORIQUES du Ø40 à 75 mm

en EPDM conformes à la norme EN 681-1

APPLICATIONS :

Tubes Multicouche

- Classe 2 : 10 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C/10 bar),
- Classe 4 : 10 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,
- Classe 5 : 6 bar - Radiateurs haute température,
- Classe « Eau glacée » : 10 bar.

- NF Système
- Multisertissage
- Douille à sertir en acier inoxydable.
- Corps en laiton non dézincifiable, parfaite résistance à la corrosion.
- Double joints toriques en EPDM haute résistance.
- Fenêtres de contrôle.

Profil matrices :



* Pour les mâchoires :

- TH Ø 16, Ø 20, Ø 26, Ø 32.
- H Ø 16, Ø 20, Ø 26 et Ø 32.
- U Ø 16, Ø 20, Ø 32, Ø 40 à Ø 75.



Droit écrou tournant

RÉF.	Ø	COND	PCB
30314-16-12	16x12/17	SG	40
30314-16-15	16x15/21	SG	35
30314-16-20	16x20/27	SG	30
30314-20-15	20x15/21	SG	30
30314-20-20	20x20/27	SG	20
30314-26-20	26x20/27	SG	15
30314-26-26	26x26/34	SG	10
30314-32-26	32x26/34	SG	10
30314-32-33	32x33/42	SG	8
30314-32-40	32x40/49	SG	6
30314-40-33	40x50/60	SG	1
30314-40-40	40x40/49	SG	1
30314-50-40	50x40/49	SG	1
30314-63-50	63x50/60	SG	1
30314-75-66	75x66/76	SG	1



Droit femelle fixe

RÉF.	Ø	COND	PCB
30312-16-15	16x15/21	SG	35
30312-16-20	16x20/27	SG	30
30312-20-15	20x15/21	SG	30
30312-20-20	20x20/27	SG	15
30312-20-26	20x26/34	SG	15
30312-26-20	26x20/27	SG	15
30312-26-26	26x26/34	SG	15
30312-32-26	32x26/34	SG	10
30312-40-33	40x33/42	SG	1
30312-50-40	50x40/49	SG	1
30312-63-50	63x50/60	SG	1
30312-75-66	75x66/76	SG	1



Droit mâle fixe

RÉF.	Ø	COND	PCB
30311-16-12	16x12/17	SG	40
30311-16-15	16x15/21	SG	35
30311-16-20	16x20/27	SG	35
30311-20-15	20x15/21	SG	35
30311-20-20	20x20/27	SG	25
30311-20-26	20x26/34	SG	20
30311-26-20	26x20/27	SG	20
30311-26-26	26x26/34	SG	20
30311-32-26	32x26/34	SG	15
30311-40-33	40x33/42	SG	1
30311-50-40	50x40/49	SG	1
30311-63-50	63x50/60	SG	1
30311-75-66	75x66/76	SG	1



Manchon réduit à sertir

RÉF.	Ø	COND	PCB
30335-20-16	20-16	SG	25
30335-26-16	26-16	SG	15
30335-26-20	26-20	SG	15
30335-32-20	32-20	SG	10
30335-32-26	32-26	SG	8
30335-40-26	40-26	SG	1
30335-40-32	40-32	SG	1
30335-50-32	50-32	SG	1
30335-50-40	50-40	SG	1
30335-63-40	63-40	SG	1
30335-63-50	63-50	SG	1
30335-75-50	75-50	SG	1
30335-75-63	75-63	SG	1



NOUVEAU

Bouchon d'attente

RÉF.	Ø	COND	PCB
302010901	16	SG	45
302010902	20	SG	35
302010903	26	SG	20
302010904	32	SG	12
302010905	40	SG	1
302010906	50	SG	1
302010907	63	SG	1
302010908	75	SG	1



Manchon égal à sertir

RÉF.	Ø	COND	PCB
30334-16	16	SG	30
30334-20	20	SG	25
30334-26	26	SG	15
30334-32	32	SG	10
30334-40	40	SG	1
30334-50	50	SG	1
30334-63	63	SG	1
30334-75	75	SG	1

Raccords multicouche

Raccords multicouche FIXOMULTIX à sertir laiton



Coude à écrou tournant

RÉF.	Ø	COND	PCB
30363-16-15	16x15/21	SG	20
30363-16-20	16x20/27	SG	20
30363-20-15	20x15/21	SG	15
30363-20-20	20x20/27	SG	10
30363-26-20	26x20/27	SG	10



Coude femelle

RÉF.	Ø	COND	PCB
30361-16-15	16x15/21	SG	25
30361-20-15	20x15/21	SG	15
30361-20-20	20x20/27	SG	15
30361-26-20	26x20/27	SG	10
30361-26-26	26x26/34	SG	8
30361-32-26	32x26/34	SG	7
30361-40-40	40x40/49	SG	1
30361-50-40	50x40/49	SG	1
30361-63-50	63x50/60	SG	1



Coude mâle

RÉF.	Ø	COND	PCB
30362-16-12	16x12/17	SG	25
30362-16-15	16x15/21	SG	25
30362-20-15	20x15/21	SG	20
30362-20-20	20x20/27	SG	15
30362-26-20	26x20/27	SG	10
30362-26-26	26x26/34	SG	8
30362-32-26	32x26/34	SG	7
30362-40-33	40x33/42	SG	1
30362-50-40	50x40/49	SG	1
30362-63-50	63x50/60	SG	1



Coude égal 90°

RÉF.	Ø	COND	PCB
30326-16	16	SG	25
30326-20	20	SG	15
30326-26	26	SG	10
30326-32	32	SG	5
30326-40	40	SG	1
30326-50	50	SG	1
30326-63	63	SG	1
30326-75	75	SG	1



Coude égal 45°

RÉF.	Ø	COND	PCB
30325-40	40	SG	1
30325-50	50	SG	1
30325-63	63	SG	1
30325-75	75	SG	1



Passerelle cuivre/multicouche

RÉF.	Ø	COND	PCB
30313-16-14	16/14	SG	30
30313-16-15	16/15	SG	25
30313-16-16	16/16	SG	20
30313-20-22	20/22	SG	15



Coude applique simple

RÉF.	Ø	COND	PCB
3035-16-15S	16x15/21	SG	20
3035-20-15S	20x15/21	SG	15
3035-20-20S	20x20/27	SG	12
3035-26-20S	26x20/27	SG	10



Coude applique double

RÉF.	Ø	COND	PCB
3035-16-15D	16x15/21	SG	10
3035-20-15D	20x15/21	SG	10



Passerelle P.E.R./MC

RÉF.	Ø	COND	PCB
3038-16-16	16/13x16	SG	30
3038-20-16	20/13x16	SG	25
3038-20-20	20/16x20	SG	20
3038-26-25	26/20x25	SG	15



Kit mural à sertir

RÉF.	Ø	COND	PCB
3035-16-15	16x15/21	SG	1



Bague de sertissage

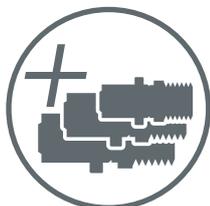
RÉF.	Ø	COND	PCB
3037-16	16	SG	80
3037-20	20	SG	60
3037-26	26	SG	30
3037-32	32	SG	20
3037-40	40	SG	1
3037-50	50	SG	1
3037-63	63	SG	1
3037-75	75	SG	1

FIXOPLAC

Retrouvez le KIT de
fixation de robinetterie
multicouche p.7

Raccords multicouche

Raccords multicouche FIXOMULTIX à sertir laiton

NF
SYSTEMLARGE GAMME
JUSQU'AU Ø 75 MMMULTIPROFIL
CERTIFIÉSYSTÈME
ANTI-FUITE

Té réduit

RÉF.	Ø	COND	PCB
30344-20-16-16	20x16x16	SG	15
30344-20-20-16	20x20x16	SG	10
30344-26-16-16	26x16x16	SG	10
30344-26-16-20	26x16x20	SG	12
30344-26-20-16	26x20x16	SG	8
30344-26-20-20	26x20x20	SG	8
30344-26-26-16	26x26x16	SG	8
30344-26-26-20	26x26x20	SG	8
30344-32-26-26	32x26x26	SG	5
30344-40-32-32	40x32x32	SG	1

TÉ RÉDUIT AU CENTRE

30344-20-16-20	20x16x20	SG	15
30344-26-16-26	26x16x26	SG	8
30344-26-20-26	26x20x26	SG	8
30344-32-16-32	32x16x32	SG	6
30344-32-20-32	32x20x32	SG	5
30344-32-26-32	32x26x32	SG	5
30344-40-20-40	40x20x40	SG	1
30344-40-26-40	40x26x40	SG	1
30344-40-32-40	40x32x40	SG	1
30344-50-26-50	50x26x50	SG	1
30344-50-32-50	50x32x50	SG	1
30344-50-40-50	50x40x50	SG	1
30344-63-26-63	63x26x63	SG	1
30344-63-32-63	63x32x63	SG	1
30344-63-40-63	63x40x63	SG	1
30344-63-50-63	63x50x63	SG	1
30344-75-40-75	75x40x75	SG	1
30344-75-50-75	75x50x75	SG	1

TÉ AGRANDI AU CENTRE

30344-16-20-16	16x20x16	SG	15
30344-20-26-20	20x26x20	SG	8
30344-26-32-26	26x32x26	SG	6



Té égal

RÉF.	Ø	COND	PCB
30343-16-16-16	16x16x16	SG	15
30343-20-20-20	20x20x20	SG	10
30343-26-26-26	26x26x26	SG	8
30343-32-32-32	32x32x32	SG	5
30343-40-40-40	40x40x40	SG	1
30343-50-50-50	50x50x50	SG	1
30343-63-63-63	63x63x63	SG	1
30343-75-75-75	75x75x75	SG	1



Té mâle au centre

RÉF.	Ø	COND	PCB
30341-16-15	16x15/21	SG	15
30341-20-15	20x15/21	SG	10
30341-20-20	20x20/27	SG	10
30341-26-20	26x20/27	SG	8
30341-32-26	32x26/34	SG	4

NOUVELLES
DIMENSIONS

Té femelle au centre

RÉF.	Ø	COND	PCB
30342-16-15	16x15/21	SG	15
30342-20-15	20x15/21	SG	10
30342-20-20	20x20/27	SG	10
30342-26-15	26x15/21	SG	9
30342-26-20	26x20/27	SG	8
30342-32-15	32x15/21	SG	5
30342-32-20	32x20/27	SG	4
30342-32-26	32x26/34	SG	4
302011501	40x15/21	SG	1
302011502	40x20/27	SG	1
302011503	40x26/34	SG	1
302011504	50x15/21	SG	1
302011505	50x20/27	SG	1
302011506	50x26/34	SG	1
302011507	63x15/21	SG	1
302011508	63x20/27	SG	1
302011509	63x26/34	SG	1

Outillages

Transformer et cintrer

**Cintreuse manuelle EasyBend**

Cintreuse manuelle pour tubes multicouches en matériaux de haute qualité.

Composé de deux parties et peut être utilisé pour plier des tubes à n'importe quel endroit, même lorsqu'ils sont déjà installés.

Repères d'angle sur la forme de cintrage pour des angles exacts de 30°, 45°, 60°, 90° et 120°. Des courbes allant jusqu'à 180° peuvent être facilement réalisés avec cet outil.

RÉF.	Ø TUBE	COND	PCB
304510602	Ø16	B	1
304510603	Ø20	B	1

**Redresseur de tube multicouche**

Réglable en continu, pour les tubes multicouches de Ø14 à 26 mm.

Adaptable aux dérouleurs standard à trois et quatre bras et aux dérouleurs de tubes mobiles avec un adaptateur. Peut également être assemblé sur des plans de travail / établis avec une ferrure de table.

RÉF.	COND	PCB
304510702	B	1

**Dérouleur de couronne PER et multicouche**

Dérouleur à trois bras caractérisé par une conception compacte et légère en acier galvanisé, conçu pour des tailles de couronne jusqu'à 600 m.

	RÉF.	COND	PCB
Dérouleur	304510701	B	1
Adaptateur	304510703	B	1

**Pack pince à sertir sans fil FIXO 19**

Pince à sertir compact avec support de mors de pressage rotatif à 360° et retour automatique du piston.

Boîtier en plastique renforcé de fibre de verre.

Interface mini USB. Interface Bluetooth®.

Poignée ergonomique et antidérapante. Dragonne.

Batterie Li-ion 18 V - 2,0 Ah.

Force de pression linéaire 19 kN.

Temps de sertissage 3 à 4 secondes.

Livré avec batterie, chargeur, câble USB et logiciel CD.

	RÉF.	COND	PCB
Sans mâchoires	304510103	B	1
Avec mâchoires TH Ø16 à 32	304510107	B	1

**Batterie pour pince à sertir sans fil FIXO19**

Batterie Li-ion 18V - 2,0 Ah.

Pour pince à sertir sans fil FIXO19.

RÉF.	COND	PCB
304510104	B	1

**Batterie pour pince à sertir sans fil FIXO32**

Batterie Li-ion 18V - 3 Ah.

Pour pince à sertir sans fil FIXO32.

RÉF.	COND	PCB
304510109	B	1

**Pack pince à sertir sans fil FIXO 32**

Pince à sertir standard jusqu'au Ø54/75 avec support de mors de pressage rotatif à 360° et retour automatique du piston.

Compatible avec toutes les mâchoires actuellement sur le marché.

Boîtier en plastique renforcé de fibre de verre.

Système hydraulique à double piston. Retour manuel du piston.

Interface mini USB. Interface Bluetooth®. LED d'état.

Poignée ergonomique et antidérapante

Batterie Li-ion 18 V - 3 Ah. Force de pression linéaire 32 kN.

Temps de sertissage de 4 à 7 secondes.

Livré avec batterie, chargeur, câble USB,

logiciel CD dans sac en nylon

	RÉF.	COND	PCB
Sans mâchoires	304510108	B	1
Avec mâchoires TH Ø16 à 26	304510112	B	1

**Chargeur pour pince à sertir sans fil FIXO 19 et FIXO 32**

RÉF.	COND	PCB
304510105	B	1

**Câble d'alimentation pour chargeur de pince à sertir sans fil FIXO 19 et FIXO 32**

RÉF.	COND	PCB
304510106	B	1

Outils

Mâchoires pour sertisseuses FIXO 19 et FIXO 32



Mâchoire pour pince à sertir FIXO19

Ø EXTERIEUR TUBE	RÉF.	COND	PCB
PROFIL TH			
16	304510310	B	1
20	304510311	B	1
23	304510312	B	1
32	304510313	B	1
PROFIL U			
16	304510314	B	1
20	304510315	B	1
25	304510316	B	1
32	304510317	B	1
40	304510318	B	1
PROFIL H			
12	304510319	B	1
16	304510320	B	1
20	304510321	B	1
26	304510322	B	1
32	304510323	B	1
PROFIL RF			
12	304510324	B	1
16	304510325	B	1
20	304510326	B	1
25	304510327	B	1



Mâchoire pour pince à sertir FIXO32

Ø EXTERIEUR TUBE	RÉF.	COND	PCB
PROFIL TH			
16	304510333	B	1
20	304510334	B	1
26	304510335	B	1
32	304510336	B	1
PROFIL U			
16	304510337	B	1
20	304510338	B	1
25	304510339	B	1
32	304510340	B	1
40	304510341	B	1
50	304510342	B	1
PROFIL H			
12	304510328	B	1
16	304510329	B	1
20	304510330	B	1
26	304510331	B	1
32	304510332	B	1



Boucle pour pince à sertir FIXO32

Profil U.

Ø EXTERIEUR TUBE	RÉF.	COND	PCB
63	304510343	B	1
75	304510344	B	1

Couper / Ebavurer



Coupe tube plastique Ø6 à 76 mm

Pour tubes en acier, acier inoxydable, cuivre, plastique et multicouches.

Coupe précise et à angle droit et support de tuyau avec quatre rouleaux de guidage à base d'aiguilles.

Coupe sans bavure à très faible effort grâce à la broche intégrée.

Boîtier en aluminium moulé sous pression.

RÉF.	COND	PCB
304510509	B	1



Coupe tube et gaine Ø26 mm maxi

Très peu de force nécessaire pour minimiser les bavures grâce à une transmission optimisée.

Coupe sans bavure tous les plastiques disponibles dans le commerce (PE, PP, PB, PVC, etc.) et les tubes multicouche.

Lames de coupe interchangeables

Poignée à deux composants de conception ergonomique.

Avec coupe-tube ondulé.

RÉF.	COND	PCB
304510507	B	1



Coupe tube plastique Ø35 mm maxi

Coupe sans bavures tous les plastiques disponibles dans le commerce (PE, PP, PB, PVC, etc.) et les tubes multicouches.

Très peu de force nécessaire pour minimiser les bavures grâce à une transmission à cliquet optimisée.

Rétraction à deux mains de la lame de coupe trempée de haute qualité.

RÉF.	COND	PCB
304510508	B	1

Outils



Pince coupe-tube

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
227	12 À 40	C	1



Calibreur ébavureur

Outil d'ébavurage standard avec mandrin hexagonal conçu pour s'adapter dans une poignée à clic ou dans un tournevis sans fil (max.500 tr / min).
Fabriqué en acier à outils trempé.
Surface polie.
Avec protection en acier.

Ø TUBE	RÉF.	COND	PCB
16	304510806	B	1
20	304510807	B	1
26	304510808	B	1
32	304510809	B	1
40	304510810	B	1
50	304510811	B	1
63	304510812	B	1



Pack calibreur ébavureur

Poignée T avec calibreurs pour tube multicouche livrés dans malette plastique.

DESCRIPTION	RÉF.	COND	PCB
Ø16 à 32	304510804	B	1
Ø16 à 50	304510803	B	1

IDÉAL

PERMET D'ÉBAVURER DES TUBES
DE Ø16 À 26

Clé ébavurage
et calibrage

RÉF.	Ø TUBE	COND	PCB
9200-16-20-26	16-20-26	SG	1



Poignée T pour calibreur

Pour calibreur ébavureur avec mandrin hexagonal.

RÉF.	COND	PCB
304510804	B	1

Coude-guide laiton



RÉF.	TUBE NU	TUBE GAINÉ	COND	PCB
2039-15	12X1,1	-	V	30
2039-18	16X1,5	-	V	30
2039-22	20X1,9	12X1,1	V	30



Ressort de cintrage extérieur

Pour les grandes longueurs de tube à cintrer et les endroits inaccessibles avec le ressort intérieur. Longueur 50 cm.

RÉF.	Ø TUBE	COND	PCB
9400-16S	16	EG	2
9400-20S	20	EG	2



Ressort de cintrage intérieur

Pour petites longueurs et extrémités de tube à cintrer. Longueur 50 cm.

RÉF.	Ø Tube	COND	PCB
9300-16S	16	EG	2
9300-20S	20	EG	2
9300-26S	26	EG	2



Ressort de cintrage intérieur

Pour petites longueurs et extrémités de tube à cintrer. Longueur 50 cm.

RÉF.	Ø TUBE	COND	PCB
232-16-20	Ø16	V	10

Le tube P.E.R

LES AVANTAGES DU P.E.R



Silencieux



Simple et
rapide



Souple



Insensible à
l'abrasion de l'eau



Sans soudure

QUEL TUBE POUR QUELLE APPLICATION ?

Le tube P.E.R. BAO



+ Plancher chauffant

Le tube P.E.R. NU



+ Plancher chauffant
+ Raccordement en
apparent (chauffage
traditionnel et sanitaire)

Le tube P.E.R. prégainé



+ Plancher chauffant
+ Noyé dans une chape
+ Idéal pour un
remplacement ou une
extension
+ Raccordement
chauffage traditionnel
et sanitaire
+ Obligatoire pour les
installations encastrées
quand la température
de l'eau est supérieure
à 60°C

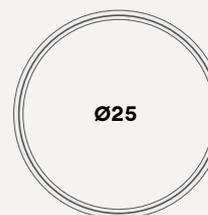
Le tube P.E.R. "DUO" gainé



+ Raccordement
chauffage traditionnel
et sanitaire

CHOISIR LE BON DIAMÈTRE

EN FONCTION DU TYPE DE RACCORDEMENT SOUHAITÉ ET DU DIAMÈTRE DE L'ÉQUIPEMENT



Les différents P.E.R.

Le **P.E.R.** est un **PolyEthylène Réticulé**.

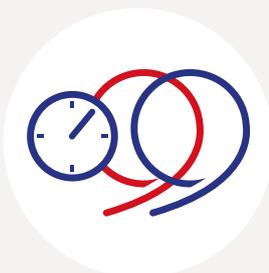
La réticulation est la méthode par laquelle est fabriqué le tube.

Elle permet d'améliorer les propriétés du matériau et notamment la résistance aux hautes températures.

Il existe 3 types de PER obtenus par des méthodes de réticulation différentes.

La plupart des installations peuvent se faire en PEX-B ou PEX-C mais en cas d'installations difficiles, le PEX-A, dont la réticulation atteint 70%, est plus adapté car plus souple et plus résistant.

ZOOM SUR LE PEX - A



POSE FACILE

Se plie facilement, grande souplesse en utilisation, facilite la pose.

Les tuyaux PEX-A ont un allongement à la rupture de plus de 400% sans bris.



MÉMOIRE DE FORME

Peu de pliure avec marquage.



EXPANSION

Facilité pour évaser le tube avec une pince à emboîture (sertissage à glissement).



MÉMOIRE THERMIQUE

Le tuyau peut être expansé à des températures extrêmes (jusqu'à -40°C), le tube reprendra sa forme originale. Permet une pose dans des **conditions climatiques rigoureuses**.

PEX - A OU PEX - B ?

Il existe 2 types de P.E.R. obtenus par des méthodes de réticulation différentes.

La plupart des installations peuvent se faire en :

PEX-B



en cas d'installations difficiles (plus adapté car plus souple et plus résistant) :

PEX-A

Tubes P.E.R

Tube P.E.R - Pex A



NF Fixoconnect 1 - certificat 81352

CERTIFIÉ NF

TUBE SOUPLE ET COULISSANT
dans la gaine**RÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT**
pourvu d'une gaine semi-rigide**MARQUAGE SUR LE TUBE**
selon Avis Technique du CSTB**RÉSISTANCE À LA
COMPRESSION DE LA GAINÉ :**
450N

APPLICATIONS :

Chauffage, sanitaire

- Classe 2 : alimentation en eau chaude sanitaire (+70°C - 6 bar) et eau froide sanitaire (+20°C - 10 bar).
- Classe 4 : 6 bar - radiateurs basse température, chauffage par le sol (60°C).
- Classe 5 : 6 bar - radiateurs haute température (80°C).
- Classe « eau glacée » : 10 bar (T°C min. 5°C).



Tube P.E.R nu Pex-A

RÉF.	P.E.R.	LG. M	COND
TUBE BLEU			
1104-12-100A	12X1,1	100	EG
1104-12-240A		240	EG
301011101		500	EG
1104-16-100A	16X1,5	100	EG
1104-16-240A		240	EG
1104-16-500A		500	EG
1104-20-100A	20X1,9	100	EG
1104-20-240A		240	EG
1104-25-50A	25X2,3	50	EG
TUBE ROUGE			
104-12-100A	12X1,1	100	EG
104-12-240A		240	EG
301011102		500	EG
104-16-100A	16X1,5	100	EG
104-16-240A		240	EG
104-16-500A		500	EG
104-20-100A	20X1,9	100	EG
104-20-240A		240	EG
104-25-50A	25X2,3	50	EG

Tube P.E.R BAO nu PEX-A

Tube avec barrière anti-oxygène pour un usage exclusif chauffage et climatisation.

RÉF.	P.E.R.	LG. M	COND
TUBE BLEU			
124-12-240A	12X1,1	240	EG
TUBE ROUGE			
301010101	12X1,1	100	EG
123-12-240A		240	EG
301010102		500	EG
301010201	16X1,5	100	EG
123-16-240A		240	EG
301010202		500	EG
301010301	20X1,9	100	EG
123-20-240A		240	EG



Tube P.E.R BAO pré-gainé PEX-A

Tube avec barrière anti-oxygène pour un usage exclusif chauffage et climatisation.

RÉF.	P.E.R.	LG. M	COND
TUBE BLEU			
1124-12-100A	12X1,1	100	EG
1124-16-100A	16X1,5	100	EG
1124-20-50A	20X1,9	50	EG
TUBE ROUGE			
1123-12-100A	12X1,1	100	EG
1123-16-100A	16X1,5	100	EG
1123-20-50A	20X1,9	50	EG

Tube P.E.R BAO nu blanc avec liseret Pex-A

Tube avec barrière anti-oxygène pour un usage exclusif chauffage et climatisation.

RÉF.	P.E.R.	LG. M	COND
LISERET BLEU			
301010125	12X1,1	240	EG
301010225	16X1,5	240	EG
LISERET ROUGE			
301010124	12X1,1	240	EG
301010224	16X1,5	240	EG



Tube P.E.R pré-gainé Pex-A

RÉF.	P.E.R.	LG. M	COND
TUBE BLEU			
1113-12-50A	12X1,1	50	EG
1113-12-100A		100	EG
1113-12-200A		200	EG
1113-16-50A	16X1,5	50	EG
1113-16-100A		100	EG
1113-16-200A		200	EG
1113-20-50A	20X1,9	50	EG
1113-25-50A	25X2,3	50	EG
TUBE ROUGE			
1113-12-50A	12X1,1	50	EG
1113-12-100A		100	EG
1113-12-200A		200	EG
1113-16-50A	16X1,5	50	EG
1113-16-100A		100	EG
1113-16-200A		200	EG
1113-20-50A	20X1,9	50	EG
1113-25-50A	25X2,3	50	EG

Tube P.E.R pré-gainé duo Pex-A

RÉF.	P.E.R.	LG. M	COND
120-12-50A	10x12	50	EG
120-12-100A		100	EG
120-16-50A	13x16	50	EG



Tubes P.E.R.



4555-114-2174-Ext1

Tubes P.E.R - Pex B



APPLICATIONS :

Chauffage, sanitaire

- Classe 2 : alimentation en eau chaude sanitaire (+70°C - 6 bar) et eau froide sanitaire (+20°C - 10 bar)
- Classe 4 : 6 bar – radiateurs basse température, chauffage par le sol (60°C)
- Classe 5 : 6 bar – radiateurs haute température (80°C)
- Classe « eau glacée » : 10 bar (T°C min. 5°C)

TUBE SOUPLE ET COULISSANT
dans la gaineRÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT
pourvu d'une gaine semi-rigideMARQUAGE SUR LE TUBE
selon Avis Technique du CSTBRÉSISTANCE À LA COMPRESSION
DE LA GAINE : 450N

Tube nu PEX-B

RÉF.	P.E.R.	LG.M	COND
TUBE BLEU			
1104-12-100S	12X1,1	100	EG
1104-12-240S		240	EG
1104-16-100S	16X1,5	100	EG
1104-16-240S		240	EG
TUBE ROUGE			
104-12-100S	12X1,1	100	EG
104-12-240S		240	EG
104-16-100S	16X1,5	100	EG
104-16-240S		240	EG

Tube P.E.R pré-gainé isolé PEX-B

Épaisseur isolant 6 mm : R = 1,16m²K/W.

Coefficient de conductibilité thermique 0,0517 W/m°C.

RÉF.	P.E.R.	LG.M	COND
TUBE BLEU			
1130-12-100S	12X1,1	100	EG
1130-16-50S	16X1,5	50	EG
1130-20-50S	20X1,9	50	EG
1130-25-25S	25X2,3	25	EG
TUBE ROUGE			
130-12-100S	12X1,1	100	EG
130-16-50S	16X1,5	50	EG
130-20-50S	20X1,9	50	EG
130-25-25S	25X2,3	25	EG

Tube P.E.R nu blanc avec liseré PEX-B

RÉF.	P.E.R.	LG.M	COND
AVEC LISERÉ BLEU			
1105-12-240S	12X1,1	240	EG
1105-16-240S	16X1,5	240	EG
AVEC LISERÉ ROUGE			
105-12-240S	12X1,1	240	EG
105-16-240S	16X1,5	240	EG

Accessoires tubes



Sortie de chape simple

Pour tube simple ø 12 et 16 mm.

Composition 1 pièce : 1 talon, 1 cavalier, 1 cache-tube.

RÉF.	TYPE	COND	PCB
213	Simple	SG	1



Sortie de chape double

Pour tube dual ø 12 et 16.

Composition 1 pièce : 2 talons, 2 cavaliers, 2 cache-tubes.

RÉF.	TYPE	COND	PCB
214	Double	SG	1

INDISPENSABLE



Pince coupe-tube tube P.E.R.

RÉF.	Ø P.E.R.	COND.	PCB
227	12 À 40	C	10

Accessoires tubes

**PRÉDÉCOUPÉ
POUR TUBES DE Ø10 À 50 MM**



Membrane universelle d'étanchéité à l'air

Pour tubes et gaines en sortie de cloison.

- Lot de 5 membranes de 110 x 110 mm recouvrant une sortie de cloison jusqu'à ø67 mm.
- Avec bande adhésive prémontée.
- Peut se peindre.
- Pour tubes et gaines de ø10 à 50 mm.
- Prédécoupes pour : ø10 à 16 mm, ø16 à 25 mm, ø25 à 50 mm.



RÉF.	Ø TUBE	COND	PCB
MEMBETANCH5	10 À 50 mm	X5-SG	2



Clip de fixation pour tube nu

Pour fixer le tube nu en apparent.

RÉF.	Ø TUBE	COND	PCB
CLIP SIMPLE			
4992-16S	16	X100-B	1
4992-20S	20	X100-B	1
4992-26S	26	X50-B	1
CLIP DOUBLE			
5992-16S	16	X100-B	1
5992-20S	20	X100-B	1



Cheville de fixation

Pour un montage résistant et durable du clip ou du collier de fixation.

Diamètre de perçage 12 mm.
Couleur Gris.

Livré en carton.

RÉF.	Ø TUBE	COND	PCB
6992S	16-20-26	X200-B	1



Agrapreuse tubes pour dalle P.C.B.T

Pour un travail rapide et efficace sur dalles planes.

Pour toutes les agrafes conventionnelles en longueurs de 34, 40 et 57 mm, largeur 40 mm et calibre 6 mm. Compatible avec les agrafes stockées avec des bandes adhésives ainsi qu'avec les agrafes thermosoudées. Conception robuste et très précise pour un fonctionnement sans problème et une longue durée de vie sur le chantier.

Poignée ergonomique pour un travail sans fatigue. Trappe de service brevetée pour un retrait facile des agrafes coincées.

Le chargeur extra-long contient environ 125 agrafes. Support de renfort de chargeur.

Support pliant à utiliser lors du rechargement.

RÉF.	COND	PCB
304510901	V	1



Clip de fixation, vis, cheville pour tube nu

RÉF.	Ø TUBE	COND	PCB
CLIP SIMPLE			
/7992-16	16	X10-SG	10
/7992-20	20	X10-SG	10
CLIP DOUBLE			
/7982-16	16	X10-SG	10



Clip de fixation

RÉF.	Ø	COND	PCB
210	16 & 20	X200-SG	30



Pince à emboîture

pour tube P.E.R.
Permet d'évaser le tube.

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
228	12 À 25	C	1



Collier de fixation pour tube gainé

Pour fixer le tube gainé en encastré.

Couleur gris.

RÉF.	Ø TUBE	COND	PCB
COLLIER SIMPLE			
2992-16S	16	X100-B	1
2992-20S	20	X100-B	1
2992-25S	25	X100-B	1
COLLIER DOUBLE			
3992-16S	16	X100-B	1
3992-20S	20	X100-B	1
3992-25S	25	X100-B	1



Collier de fixation nylon

Ø Perçage = 6 mm.

RÉF.	Ø	COND	PCB
COLLIER SIMPLE			
231-22	22	X100-B	100
231-25	25	X100-B	100
COLLIER DOUBLE			
232-22	22	X100-B	100
232-25	25	X100-B	100



Rosace sortie de mur

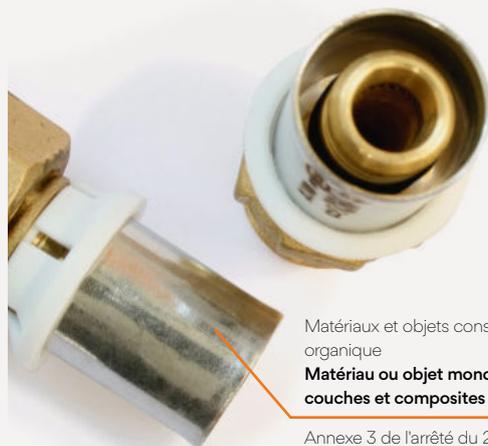
RÉF.	TYPE	COND	PCB
2063	Simple	V	10
2062	Double	V	10

LES RACCORDS P.E.R.

RÉCAPITULATIF DES CONDITIONS SPÉCIFIQUES DE CONFORMITÉ SANITAIRE

GROUPES DE MATÉRIAUX ET OBJETS	DISPOSITIFS APPLICABLES	PREUVES DE CONFORMITÉ SANITAIRE
Matériaux et objets constitués de matière métallique	Annexe 1 de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié	Déclaration sur l'honneur de conformité délivrée par le responsable de la mise sur le marché
Matériaux et objets constitués de matière minérale	Annexe 2.2 de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié 1997 modifié	Déclaration sur l'honneur de conformité délivrée par le responsable de la mise sur le marché
Matériaux et objets constitués de matière organique Matériau ou objet monomatériau, multicouches et composites	Annexe 3 de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et Circulaires ministérielles du 12 avril 1999 et du 27 avril 2000	ACS
Matériaux et objets constitués de matière organique Adhésif (colles), lubrifiants (graisses et huiles), joints de diamètre intérieur à 63 mm	Annexe 3 de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et Circulaires ministérielles du 12 avril 1999 et du 27 avril 2000	Conformité aux listes positives
Matériaux et objets constitués de matière organique Fibres de renfort	Circulaire ministérielle du 21 août 2006	Certificat d'aptitude sanitaire
"Produits assemblés" ou "Accessoires" (objets constitués de plusieurs composants - applicable uniquement pour les accessoires constitués d'au moins un composant organique)	Annexe 1, 2 et 3 de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et Circulaire ministérielle du 25 novembre 2002	ACS

CONFORMITÉ SANITAIRE SUR LES RACCORDS



Matériaux et objets constitués de matière organique
Matériau ou objet monomatériau, multicouches et composites

Annexe 3 de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et Circulaires ministérielles du 12 avril 1999 et du 27 avril 2000
ACS

**Raccords à sertir
Multicouche**



Matériaux et objets constitués de **matière métallique**

Annexe 1 de l'arrêté du 29 mai 1997 modifié

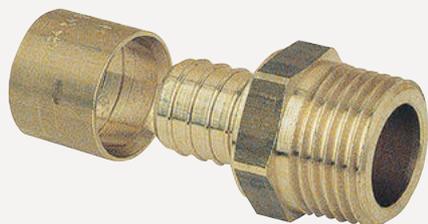
Déclaration sur l'honneur de conformité délivrée par le responsable de la mise sur le marché

**Raccords à glissement
P.E.R.**

Raccords P.E.R.



Raccords P.E.R à glissement

NF Certificat
81345

APPLICATIONS :

Tubes P.E.R.

- Fiable, sûr et rapide.
- Montage et assemblage facile grâce à sa bague réversible et par simple glissement sur le tube.
- Résistance à la corrosion

NF Certificat 81345

MARQUAGE SUR LA BAGUE
selon NF AFNOR Certification

BAGUE LAITON

TÉTINE ANNELÉE

garantissant une bonne accroche du tube et une étanchéité parfaite

CORPS EN LAITON CW617N

garantie d'un laiton de qualité en conformité avec la norme européenne



Raccord à écrou tournant

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2301-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
2301-12-15		15/21	SG	10
2301-16-12	16X1,5	12/17	SG	10
2301-16-15		15/21	SG	10
2301-16-20		20/27	SG	10
2301-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
2301-20-20		20/27	SG	10
2301-20-26	25X2,3	26/34	SG	10
2301-25-20		20/27	SG	10
2301-25-26	26/34	SG	10	
2301-32-26	32X2,9	26/34	SG	10

Droit Femelle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2306-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
2306-12-15		15/21	SG	10
2306-16-12	16X1,5	12/17	SG	10
2306-16-15		15/21	SG	10
2306-16-20		20/27	SG	10
2306-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
2306-20-20		20/27	SG	10
2306-25-20	25X2,3	20/27	SG	10

Droit Mâle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2303-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
2303-12-15		15/21	SG	10
2303-16-12	16X1,5	12/17	SG	10
2303-16-15		15/21	SG	10
2303-16-20		20/27	SG	10
2303-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
2303-20-20		20/27	SG	10
2303-20-26	25X2,3	26/34	SG	10
2303-25-20		20/27	SG	10
2303-25-26	26/34	SG	10	



Manchon égal

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2309-12	12X1,1	SG	10
2309-16	16X1,5	SG	10
2309-20	20X1,9	SG	10
2309-25	25X2,3	SG	10

Manchon réduit

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2312-16-12	16X1,5 À 12X1,1	SG	10
2312-20-12	20X1,9 À 12X1,1	SG	10
2312-20-16	20X1,9 À 16X1,5	SG	10
2312-25-16	25X2,3 À 16X1,5	SG	10
2312-25-20	25X2,3 À 20X1,9	SG	10

Raccord à glissement et à souder pour tube cuivre

RÉF.	Ø P.E.R.	Ø T.C.	COND	PCB
2315-12-12	12X1,1	10/12	SG	10
2315-12-14		12/14	SG	10
2315-16-12	16X1,5	10/12	SG	10
2315-16-14		12/14	SG	10
2315-16-16		14/16	SG	10
2315-20-16	20X1,9	14/16	SG	10
2315-20-18		16/18	SG	10
303013601	22X1,9	20/22	SG	10
2315-25-22	25X2,3	20/22	SG	10

Raccords P.E.R.

Raccords P.E.R à glissement



Coude Mâle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2304-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
2304-12-15		15/21	SG	10
2304-16-12	16X1,5	12/17	SG	10
2304-16-15		15/21	SG	10
2304-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
2304-25-20	25X2,3	20/27	SG	10



Coude Femelle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2307-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
2307-12-15		15/21	SG	10
2307-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
2307-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
2307-25-20	25X2,3	20/27	SG	10



Coude à écrou tournant

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2302-12-15	12X1,1	15/21	SG	10
2302-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
2302-16-20		20/27	SG	10
2302-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
303013201		20/27	SG	10
2302-25-20	25X2,3	20/27	SG	10



Coude à glissement et à souder - tube cuivre

RÉF.	Ø P.E.R.	Ø T.C.	COND	PCB
2316-12-12	12X1,1	10/12	SG	10
2316-12-14		12/14	SG	10
2316-16-14	16X1,5	12/14	SG	10
2316-16-16		14/16	SG	10
2316-20-16	20X1,9	14/16	SG	10



Coude applique Femelle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
MODÈLE COURT - 37 MM				
2318-12-15	12X1,1	15/21	SG	10
2318-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
2314-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
8014-25-20	25X2,3	20/27	SG	10
MODÈLE LONG - 47 MM				
2319-12-15	12X1,1	15/21	SG	10
2319-16-15	16X1,5	15/21	SG	10



Coude égal

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2310-12	12X1,1	SG	10
2310-16	16X1,5	SG	10
2310-20	20X1,9	SG	10
2310-25	25X2,3	SG	10



Té égal

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2311-12	12X1,1	SG	10
2311-16	16X1,5	SG	10
2311-20	20X1,9	SG	10
2311-25	25X2,3	SG	10



Té Femelle au centre

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2308-12-15	12X1,1	15/21	SG	10
2308-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
2308-20-15	20X1,9	15/21	SG	10



Té Mâle au centre

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2305-12-15	12X1,1	15/21	SG	10
2305-16-15	16X1,5	15/21	SG	25



Té réduit

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2313-16-12-12	16-12-12	SG	10
2313-16-12-16	16-12-16	SG	10
2313-16-16-12	16-16-12	SG	10
2313-16-20-16	16-20-16	SG	10
2313-20-12-12	20-12-12	SG	10
2313-20-12-16	20-12-16	SG	10
2313-20-12-20	20-12-20	SG	10
2313-20-16-16	20-16-16	SG	10
2313-20-16-20	20-16-20	SG	10
2313-20-20-16	20-20-16	SG	10



Bague pour raccord à glissement

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2314-12	12X1,1	SG	10
2314-16	16X1,5	SG	10



Raccord P.E.R. Sortie de cloison

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2323-12-15	12X1,1	15/21	SG	10
2323-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
2323-20-15	20X1,9	15/21	SG	10

Raccords P.E.R.



Raccords P.E.R à sertir

NF Certificat
81345**APPLICATIONS :**
Tubes P.E.R.

- Fiable, sûr et pratique.
- Résistance à la corrosion.

NF Certificat 81346

FENÊTRE DE CONTRÔLEpour s'assurer du positionnement
correct du tube**MARQUAGE SUR LA BAGUE**
selon NF**DOUILLE DE SERTISSAGE**

acier inoxydable, résistant à la corrosion

ANNEAU PORTE BAGUE: garantit la liaison raccord laiton-
bague Inox, rapidité de montage,
positionnement optimal de la matrice
au moment du sertissage grâce à la
butée

Profil matrices :

**Raccord à écrou tournant**

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
3301-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
3301-12-15		15/21	SG	10
303011101	16X1,5	12/17	SG	10
3301-16-15		15/21	SG	10
3301-16-20	20X1,9	20/27	SG	10
3301-20-15		15/21	SG	10
3301-20-20	25X2,3	20/27	SG	10
3301-25-20		26/34	SG	10

**Droit Femelle fixe**

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
303011001	12X1,1	15/21	SG	10
3306-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
3306-16-20		20/27	SG	10
3306-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
3306-20-20		20/27	SG	10
3306-25-20	25X2,3	20/27	SG	10

**Droit Mâle fixe**

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
3303-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
3303-12-15		15/21	SG	10
3303-16-12	16X1,5	12/17	SG	10
3303-16-15		15/21	SG	10
303011002	20X1,9	20/27	SG	10
3303-20-15		15/21	SG	10
3303-20-20	25X2,3	20/27	SG	10
3303-25-20		20/27	SG	10
3303-25-26		26/34	SG	10

**Manchon égal**

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
3309-12	12X1,1	SG	10
3309-16	16X1,5	SG	10
3309-20	20X1,9	SG	10
3309-25	25X2,3	SG	10

**Manchon réduit**

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
3312-16-12	16X1,5 À 12X1,1	SG	10
3312-20-16	20X1,9 À 16X1,5	SG	10
3312-25-20	25X2,3 À 20X1,9	SG	10

**Raccord à sertir et à souder pour tube
cuivre**

RÉF.	Ø P.E.R.	Ø T.C.	COND	PCB
7820-12-10	12X1,1	10	SG	10
3315-12-12		12	SG	10
3315-12-14	16X1,5	14	SG	10
3315-16-14		14	SG	10
3315-16-16	20X1,9	16	SG	10
3315-20-16		16	SG	10
3315-20-18	20X1,9	18	SG	10
3315-20-20		20	SG	10
3315-20-22		22	SG	10

Raccords P.E.R.



Coude égal

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
3310-12	12X1,1	SG	10
3310-16	16X1,5	SG	10
3310-20	20X1,9	SG	10
3310-25	25X2,3	SG	10



Coude à écrou tournant

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
7815-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
3302-12-15		15/21	SG	10
3302-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
3302-16-20		20/27	SG	10
3302-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
3302-20-20		20/27	SG	10
3302-25-20	25X2,3	20/27	SG	10



Bague pour raccord à sertir

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
3314-12	12X1,1	SG	10
3314-16	16X1,5	SG	10
3314-20	20X1,9	SG	10



Coude mâle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
3304-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
3304-12-15		15/21	SG	10
3304-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
3304-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
3304-25-20	25X2,3	20/27	SG	10



Coude femelle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
3307-12-12	12X1,1	12/17	SG	10
3307-12-15		15/21	SG	10
3307-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
3307-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
3307-25-20	25X2,3	20/27	SG	10



Coude à sertir et à souder - tube cuivre

RÉF.	Ø P.E.R.	Ø T.C.	COND	PCB
3316-12-12	12X1,1	10/12	SG	10
3316-12-14		12/14	SG	10
3316-16-14	16X1,5	12/14	SG	10
3316-16-16		14/16	SG	10
3316-20-16	20X1,9	14/16	SG	10



Té égal

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB	€ H.T.
3311-12	12X1,1	SG	10	3,51
3311-16	16X1,5	SG	10	3,51
3311-20	20X1,9	SG	10	4,98
3311-25	25X2,3	SG	10	9,73



Té réduit

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
3313-16-12-12	16-12-12	SG	10
3313-16-12-16	16-12-16	SG	10
3313-16-16-12	16-16-12	SG	10
3313-16-20-16	16-20-16	SG	10
7818-20-12-12	20-12-12	SG	10
3313-20-12-16	20-12-16	SG	10
3313-20-12-20	20-12-20	SG	10
3313-20-16-16	20-16-16	SG	10
3313-20-16-20	20-16-20	SG	10
3313-20-20-16	20-20-16	SG	10



Té femelle au centre

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
3308-16-15	16X1,5	15/21	SG	10



Coude applique femelle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
MODÈLE COURT - 37 MM				
3318-12-15	12X1,1	15/21	SG	10
3318-16-15	16X1,5	15/21	SG	10
7814-20-15	20X1,9	15/21	SG	10
MODÈLE LONG - 47 MM				
3319-12-15	12X1,1	15/21	SG	10
3319-16-15	16X1,5	15/21	SG	10



Raccord à bicone et à sertir

RÉF.	Ø P.E.R.	Ø T.C.	COND	PCB
7844-16-10	16X1,5	10	SG	10



Sortie de cloison

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
3323-12-15	12X1,1	15/21	SG	10
3323-16-15	16X1,5	15/21	SG	10

Raccords P.E.R.



Raccords P.E.R à compression

APPLICATIONS :
Tubes P.E.R.

- Rapide et facile à monter : serrage avec une simple clé.
- Pas d'outillage spécifique.

ÉCROU EN LAITON

CORPS EN LAITON

BAGUE CRANTÉE ET OUVERTE
pour une meilleure accroche du tube

SERRAGE AVEC UNE SIMPLE CLÉ
selon Avis Technique du CSTB



Raccord à écrou tournant

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2715-12-12	12X1,1	12/17	LG	5
2715-12-15		15/21	LG	5
2715-16-15	16X1,5	15/21	LG	5
2715-16-20		15/21	LG	5
2715-20-20	20X1,9	20/27	LG	5
2715-25-20	25X2,3	20/27	LG	5

Droit Femelle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2717-12-12	12X1,1	12/17	LG	10
2717-12-15		15/21	LG	10
2717-16-15	16X1,5	15/21	LG	10
2717-20-15	20X1,9	15/21	LG	5
2717-25-20	25X2,3	20/27	LG	5

Droit Mâle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2716-12-12	12X1,1	12/17	LG	10
2716-12-15		15/21	LG	10
2716-16-15	16X1,5	15/21	LG	10
2716-16-20		20/27	LG	10
2716-20-15	20X1,9	15/21	LG	5
2716-25-20	25X2,3	20/27	LG	5
2716-25-26		26/34	LG	5



Jonction égale

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2719-12	12X1,1	LG	5
2719-16	16X1,5	LG	5
2719-20	20X1,9	LG	5



Coude Mâle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2774-12-15	12X1,1	15/21	LG	5
2774-16-15	16X1,5	15/21	LG	5
2774-20-15	20X1,9	15/21	LG	5
2774-25-20	25X2,3	20/27	LG	5
2774-25-26		26/34	LG	5



Coude Femelle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2764-12-15	12X1,1	15/21	LG	1
2764-16-15	16X1,5	15/21	LG	1
2764-20-15	20X1,9	15/21	LG	1
2764-25-20	25X2,3	20/27	LG	1



Coude à égal

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2031-12	12X1,1	LG	10
2031-16	16X1,5	LG	10
2031-20	20X1,9	LG	5



Coude à écrou tournant

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2765-12-15	12X1,1	15/21	LG	1
2765-16-15	16X1,5	15/21	LG	1
2765-16-20		20/27	LG	1
2765-20-20	20X1,9	20/27	LG	1



Té réduit

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2032-16-12-16	16-12-16	LG	5

Raccords P.E.R



Té égal à compression

RÉF.	Ø P.E.R.	COND	PCB
2032-12	12X1,1	LG	10
2032-16	16X1,5	LG	5
2032-20	20X1,9	LG	5



Té Mâle au centre

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2775-12-15	12X1,1	15/21	LG	5
2775-16-15	16X1,5	15/21	LG	5
2775-20-15	20X1,9	15/21	LG	5



Té à compression Femelle au centre

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2773-12-15	12X1,1	15/21	LG	5
2773-16-15	16X1,5	15/21	LG	5
2773-20-15	20X1,9	15/21	LG	5



Coude applique à compression
Femelle

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2747-12-15	12X1,1	15/21	LG	5
2747-16-15	16X1,5	15/21	LG	5



Coude sanitaire 105°femelle à
compression

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2720-12-15	12X1,1	15/21	LG	5
2720-16-15	16X1,5	15/21	LG	5



Bague laiton

RÉF.	Ø P.E.R.	RACC.	COND	PCB
2037-12-15	12X1,1	15/21	LG	5
2037-16-15	16X1,5	15/21	LG	5

FIXOPLAC

Retrouvez le KIT de fixation de robinetterie multicouche p.7



Temps de pose constaté par Huissier de Justice suivant procès-verbal du 20.05.2016.

Module monobloc + vis pré-montées

=

une pose en moins de 5 min top chrono !



DU COLLECTEUR
AU ROBINET, VOTRE
INSTALLATION 100% NF AVEC
FIXOPLAC

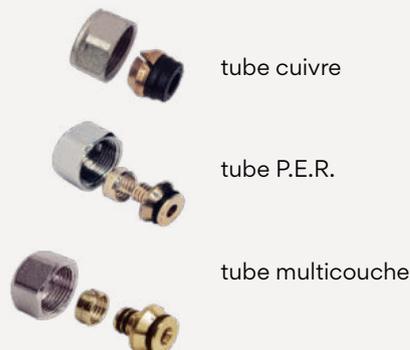


www.fixoplac.fr

LE RACCORD 3/4 EK



- AUTO-ÉTANCHE
- ESTHÉTIQUE
- ENCOMBREMENT RÉDUIT
- DÉMONTABLE
- SANS OUTILLAGE SPÉCIFIQUE



tube cuivre

tube P.E.R.

tube multicouche

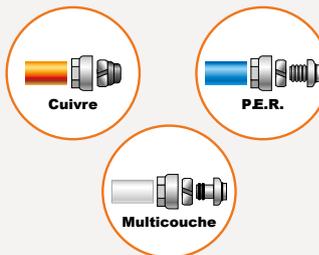
CONCEVEZ VOTRE RACCORDEMENT EN 3 TEMPS

UNE SOLUTION SIMPLE ET RAPIDE POUR RÉNOVER OU RÉALISER UNE INSTALLATION COMPLÈTE EN SANITAIRE OU EN CHAUFFAGE

1

CHOISISSEZ LE CONNECTEUR

en fonction de la nature de votre tube d'arrivée et de son diamètre

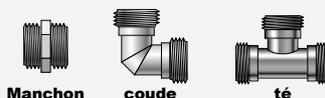


2

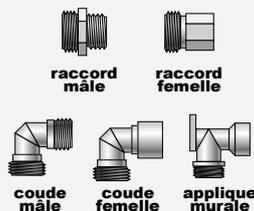
CHOISISSEZ LE RACCORD

en fonction du type de raccordement souhaité et du diamètre de l'équipement

RACCORDEMENT TUBE À TUBE



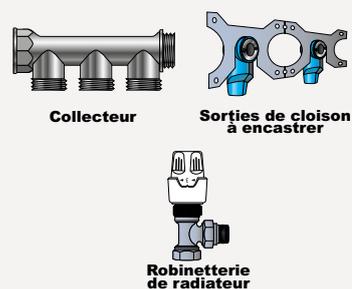
RACCORDEMENT À UN EMBOUT FILETÉ STANDARD



3

CHOISISSEZ LES ÉLÉMENTS D'INSTALLATION

en fonction de l'installation à réaliser : distribution d'eau, raccordement sanitaire, circuit de chauffage...

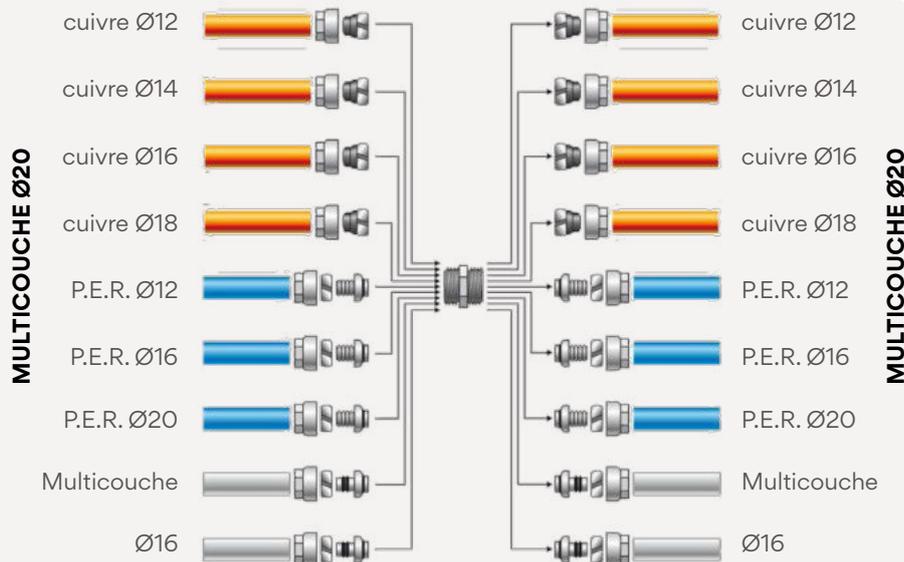


OPTIMISEZ VOS RACCORDEMENTS

Avec un nombre réduit de raccords, effectuez une multitude de raccordements avec des tubes de natures et de diamètres différents.

**PLUS DE 80
RACCORDEMENTS
POSSIBLES**

IDÉAL EN RÉNOVATION
S'INSTALLE AVEC UNE SIMPLE CLÉ
IDÉAL POUR BRICOLEURS AVERTIS
OU NOVICES



Raccords 3/4 EK



Raccords 3/4 EK

**APPLICATIONS :**

Idéal pour le raccordement d'éléments terminaux de chauffage.

- Raccord universel multi-tubes.
- Une simple clé plate suffit pour visser le raccord 3/4 EK.

CORPS 3/4 EK

droit mâle

BAGUE DE SÉPARATION

en matière synthétique pour éviter l'électrolyse entre le laiton et l'aluminium (pour le multicouche)

BAGUE CRANTÉE

pour une meilleure accroche du tube

**Droit Mâle**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3800-15-27S	15/21 - 3/4 EK	SG	10
3800-20-27S	20/27 - 3/4 EK	SG	10

**Droit Femelle**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3810-15-27S	15/21 - 3/4 EK	SG	10
3810-20-27S	20/27 - 3/4 EK	SG	10

**Droit égal**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3820-27S	3/4 EK - 3/4 EK	SG	10

**Coude Mâle**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3801-15-27S	15/21 - 3/4 EK	SG	10
3801-20-27S	20/27 - 3/4 EK	SG	10

**Coude Femelle**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3811-15-27S	15/21 - 3/4 EK	SG	10
3811-20-27S	20/27 - 3/4 EK	SG	10

**Coude égal**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3821-27S	3/4 EK - 3/4 EK	SG	5

**Té Mâle au centre**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3802-15-27S	3/4 EK-15/21-3/4 EK	SG	10
3802-20-27S	3/4 EK-20/27-3/4 EK	SG	10

**Té Femelle au centre**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3812-15-27S	3/4 EK-15/21-3/4 EK	SG	10
3812-20-27S	3/4 EK-20/27-3/4 EK	SG	10

**Té égal**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3822-27S	3/4 EK-3/4 EK - 3/4 EK	SG	10

**Applique Femelle**

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3830-15-27S	15/21 - 3/4 EK	SG	10
3830-20-27S	20/27 - 3/4 EK	SG	10

Raccords 3/4 EK



Raccords 3/4 EK

POUR TUBE P.E.R.



Adaptateurs 3/4 EK

RÉF.	DIM.	COND	PCB
134-12S	10/12 - 3/4 EK	SG	10
134-16S	13/16 - 3/4 EK	SG	10
134-20S	16/20 - 3/4 EK	SG	10

POUR TUBE MULTICOUCHE



Adaptateurs 3/4 EK

RÉF.	DIM.	COND	PCB
132-16-2S	12/16 - 3/4 EK	SG	10
132-20-2S	16/20 - 3/4 EK	SG	10

POUR TUBE CUIVRE



Adaptateurs 3/4 EK

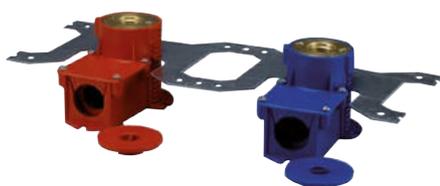
RÉF.	DIM.	COND	PCB
130-12S	10/12 - 3/4 EK	SG	10
130-14S	12/14 - 3/4 EK	SG	10
130-16S	14/16 - 3/4 EK	SG	10
130-18S	16/18 - 3/4 EK	SG	10



Adaptateur 3/4 EK

RÉF.	COND	PCB	€ H.T
137	SG	10	1,29

Accessoires 3/4 EK

NF Fixoconnect 1
certificat 81352Kit de fixation double avec raccords
Multicouche Ø 16/Ø 20

Contenu : 2 boîtes + platine fixation.

RÉF.	DIM.	COND	PCB
3725-15-20S	Ø16 ET Ø20	SG	10



Boîte d'encastrement

RÉF.	DIM.	COND	PCB
BOÎTE BLEU			
3725-20BS	3/4 EK	SG	10
BOÎTE ROUGE			
3725-20RS	3/4 EK	SG	10

Platine de fixation
pour boîte d'encastrement

RÉF.	ENTRAXE	COND	PCB
2033S	153 MM	EG	5



Coquille PVC

Livré avec 2 vis.

RÉF.	COND	PCB
2720	V	5

POUR
COQUILLE
PVC

Fixation sécable

RÉF.	Ø ENTRAXE	COND	PCB
2033	153 mm	V	10

Collecteurs de distribution

Collecteurs en matériau de synthèse



**TOUJOURS
ALIGNÉS !**

APPLICATIONS

Distribution eau chaude et eau froide, sanitaire, chauffage basse température.

Pression nominale 10 bars.
Température d'utilisation +60°C.
Entraxe dérivation : 48 mm.
Matière : GRIVORY.
Raccordement entrée-sortie MF20/27 à étanchéité par joint torique et portée plate en fond de partie femelle.
Modulable de 2 (avec bouchons) à 8 sortie.
Dérivations à portée plate mâle 15/21.
Couple de serrage préconisé : 20Nm.
Réaliser l'étanchéité des dérivations à l'aide d'un joint plat à portée plate.

ULTRA RÉSISTANT

JOINT TORIQUE

FILETAGE RENFORCÉ, DÉPART SÉCURISÉ

ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE

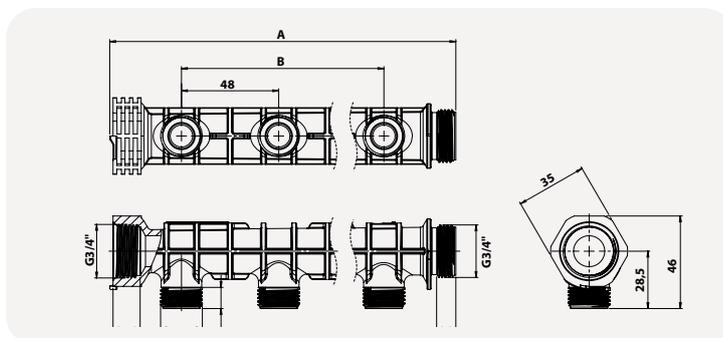
raccordement auto-étanche des collecteurs

INDEXABLE ET MODULABLE

avec alignement des sorties

Collecteur matériau de synthèse

RÉF.	ALIM.	DIM. A	DIM. B	DÉRIV.	COND	PCB
50000320	M15/21	167 mm	96 mm	3	LG	10
50000420	M15/21	215 mm	144 mm	4	LG	10



Collecteurs laiton chantier



APPLICATIONS

Distribution eau chaude et eau froide, sanitaire, chauffage.

Pression max 10 bars.
Température max 90°C.
Entraxe dérivation : 50 mm.
Matière laiton.
Raccordement entrée MF20/27 sortie 15/21.

CORPS MONOBLOC pour une meilleure étanchéité et durabilité

PORTÉE PLATE

MÉPLATS SUR LE CORPS

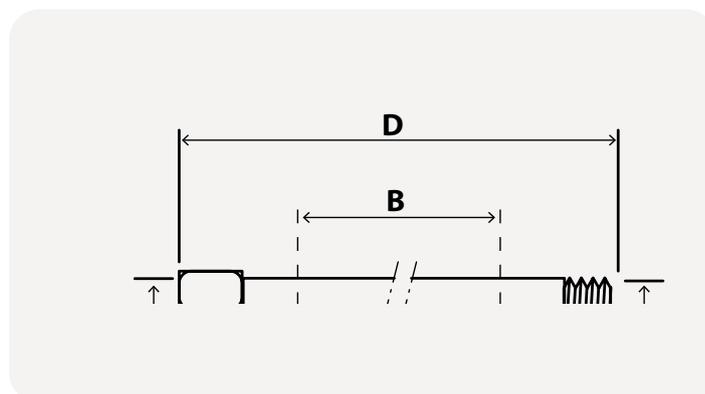
facilite le contre-serrage

LARGE CHOIX

jusqu'à 7 dérivations

Collecteur nu laiton

RÉF.	DIM.L	DIM.D	DÉRIV.	COND	PCB
302510101	110 mm	21 mm	2	LG	10
302510102	160 mm	21 mm	3	LG	10
302510103	210 mm	21 mm	4	LG	5
302510104	260 mm	20,5 mm	5	LG	5
302510105	310 mm	20,5 mm	6	LG	5
302510106	360 mm	20,5 mm	7	LG	5



Collecteurs de distributions

Collecteurs laiton presse étoupe



Contre-serrage facile du raccord à l'aide d'une clé plate (raccordement 6 pans)

APPLICATIONS

Distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage

- Pression max. 10 bar.
- Température max. 90 °C.
- Entraxe 50 mm.
- Passage intégral.
- Raccordement 6 pans pour contre-serrage.
- ACS.

TYPE	RACCORDEMENT ISO 228	COUPLE MAXIMUM DE SERRAGE (NM)
DN 15	G 1/2	20
DN 20	G 3/4	34
DN 25	G 1	50

CORPS MONOBLOC

meilleure étanchéité et durabilité

PASSAGE INTÉGRAL DES VANNES

réduit les pertes de charges

ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE

dérivation à portée plate

MINI-VANNES COMPACTES INTÉGRÉES

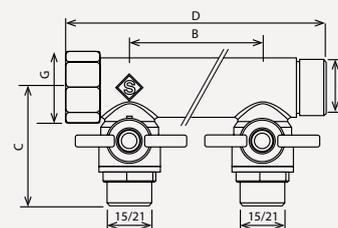
permettant une gestion de chaque boucle

MINI-VANNES À PRESSE ÉTOUPE

Collecteur portée plate M15/21 avec mini-vannes



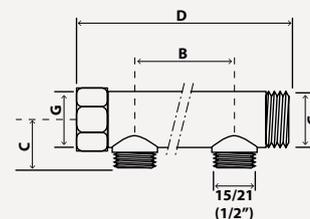
RÉF.	DIM.B	DIM.C	DIM.D	DIM.G	DÉRIV.	COND	PCB
MÂLE FEMELLE							
2746-02-20	50 mm	56,5 mm	110 mm	20/27	2	LG	10
2746-03-20			160 mm		3	LG	10
2746-04-20			210 mm		4	LG	5
2746-05-20			260 mm		5	LG	5
2746-06-20			310 mm		6	LG	5
2746-02-26			59,5 mm		59,5 mm	110 mm	26/34
2746-03-26	160 mm	3		LG		10	
2746-04-26	210 mm	4		LG		5	
2746-05-26	260 mm	5		LG		5	
2746-06-26	310 mm	6		LG		5	



Collecteur portée plate M15/21 nu



RÉF.	DIM.B	DIM.C	DIM.D	DIM.G	DÉRIV.	COND	PCB
MÂLE FEMELLE							
2745-02-20	50 mm	28 mm	110 mm	20/27	2	LG	10
2745-03-20			160 mm		3	LG	10
2745-04-20			210 mm		4	LG	5
2745-05-20			260 mm		5	LG	5
2745-06-20			310 mm		6	LG	5
2745-02-26			33 mm		33 mm	110 mm	26/34
2745-03-26	160 mm	3		LG		10	
2745-04-26	210 mm	4		LG		5	
2745-05-26	260 mm	5		LG		5	
2745-06-26	310 mm	6		LG		5	



Collecteurs de distributions

Collecteurs laiton Easylock

**AUTO-ÉTANCHE ET DANS L'AXE****APPLICATIONS**

Distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.

- Étanchéité intégrée.
- Pression max. 10 bar.
- Température max. 100°C.
- Laiton CW617N.
- Entraxe 40 mm.
- Raccordement 8 pans.
- ACS.

LE SYSTÈME «EASY LOCK» ASSURE L'ALIGNEMENT PARFAIT LORS DU SERRAGE

assemblage facile

CORPS MONOBLOC ET VANNES INCLINÉES À 30°

meilleure ergonomie

JOINT TORIQUE

auto-étanche

VOLANTS À CLAPET INTERCHANGEABLES

bleus ou rouges

ÉTANCHEITÉ RENFORCÉE DÉRIVATIONS À PORTÉE PLATE**ASSEMBLAGE FACILE**

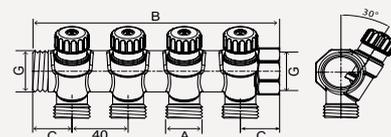
Toujours alignés et auto-étanches !

Les collecteurs de la série **Easy Lock** se caractérisent par un usinage particulier des filetages qui leur permet d'être raccordés les uns aux autres de manière **systématiquement alignée**.

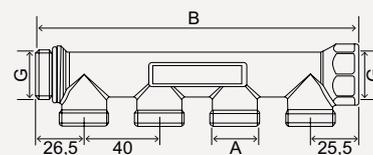
C'est l'indexabilité.

**Collecteur laiton à portée plate à vannes intégrées**

RÉF.	DIM. A	DIM. B	DIM. C	DIM. G	DÉRIV.	COND	PCB
DÉPARTS PORTÉE PLATE MÂLE							
4015-02-20R	15/21	99 mm	29,5 mm	MF 20/27	2	LG	10
4015-03-20R		139 mm			3	LG	10
4015-04-20R		179 mm			4	LG	10
4015-02-26R		99 mm		MF 26/34	2	LG	10
4015-03-26R		139 mm			3	LG	10
4015-04-26R		179 mm			4	LG	10
DÉPARTS PORTÉE CONIQUE							
4020-02-20R	3/4 EK	96 mm	28 mm	MF 20/27	2	LG	10
4020-03-20R		136 mm			3	LG	10
4020-04-20R		176 mm			4	LG	10
4020-02-26R		96 mm		MF 26/34	2	LG	10
4020-03-26R		136 mm			3	LG	10
4020-04-26R		176 mm			4	LG	10

**Collecteur laiton à portée plate M15/21**

RÉF.	DIM. A	DIM. C	DIM. G	DÉRIV.	COND	PCB
DÉPARTS PORTÉE PLATE MÂLE						
4015-02-20	15/21	92 mm	MF 20/27	2	LG	10
4015-03-20		132 mm		3	LG	10
4015-04-20		172 mm		4	LG	10
4015-02-26		92 mm	MF 26/34	2	LG	10
4015-03-26		132 mm		3	LG	10
4015-04-26		172 mm		4	LG	10
DÉPARTS PORTÉE CONIQUE						
4020-02-20	3/4 EK	92 mm	20/27	2	LG	10
4020-03-20		132 mm		3	LG	10
4020-04-20		172 mm		4	LG	10
4020-02-26		92 mm	26/34	2	LG	10
4020-03-26		132 mm		3	LG	10
4020-04-26		172 mm		4	LG	10



Collecteurs de distributions

Collecteurs chantier portée plate

**APPLICATIONS :**

Distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.

- Entrée Femelle 20/27.
- Sortie Mâle 20/27.
- Pression max. 10 bar.
- Température max. 90 °C.
- ACS.
- Matière LAITON.

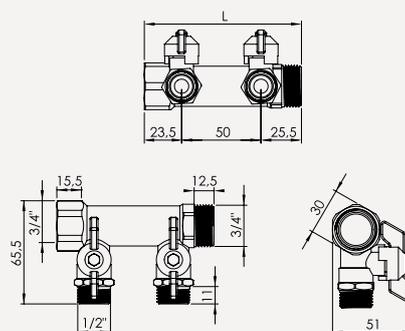
MINI-VANNES INTÉGRÉES

DATE DE FABRICATION ET MARQUAGE SOMATHERM sur le corps

ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE dérivation à portée plate

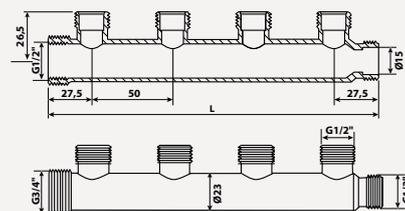
**Collecteur portée plate MF20/27 avec mini-vannes**

RÉF.	DIM.L	DÉRIV.	COND	PCB
302510201	99 mm	2	LG	50
302510202	149 mm	3	LG	40
302510203	199 mm	4	LG	25
302510204	249 mm	5	LG	20
302510205	299 mm	6	LG	20

**Collecteur portée plate MM20/27 nu**

Distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage
Pression max. 10 bar
Température max. 90 °C
Entraxe 50 mm
Passage intégral
Raccordement 6 pans

RÉF.	DIM.L	DÉRIV.	COND	PCB
1645-02-20	105 mm	2	LG	4
1645-03-20	155 mm	3	LG	2
1645-04-20	205 mm	4	LG	4
1645-05-20	255 mm	5	LG	2
1645-06-20	305 mm	6	LG	2
1645-07-20	355 mm	7	LG	2



Collecteurs de distributions



Mini-vannes pour collecteur



APPLICATIONS

Distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.

- Prise en main facilitée.
- Laiton CW617N.
- Profil multi-mâchoire : profil RF/H/U en raccordement à sertir P.E.R.
- ACS.

POIGNÉE INTÉGRÉE

pour isoler facilement chaque réseau

COMPATIBLE TOUT COLLECTEUR

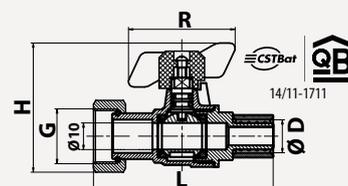
HYDRO
DISTRIBUTION



Mini-vanne raccord à glissement P.E.R. pour collecteur



RÉF.	DIM. D	DIM. G	DIM. H	DIM. L	DIM R	COND	PCB
2758G12	12X1,1	15/21	48,5 mm	68 mm	39,8 mm	SG	10
2758G16	16X1,5	15/21	48,5 mm	68 mm	39,8 mm	SG	10



Mini-vanne raccord à SERTIR P.E.R. pour collecteur

Distributeur eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.

Prise en main facilitée.

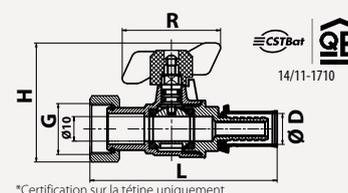
Laiton CW617N.

A vis technique 14/11-1711 sur tétine uniquement.

Profil multi-mâchoire RF-H et U.



RÉF.	DIM. D	DIM. G	DIM. H	DIM. L	DIM R	COND	PCB
2758S12	12X1,1	15/21	48,5 mm	76 mm	39,8 mm	SG	10
2758S16	16X1,5	15/21	48,5 mm	77 mm	39,8 mm	SG	10



Mini-vanne raccord à visser pour collecteur

Distributeur eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage.

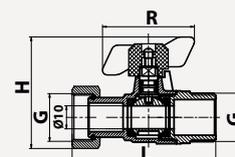
Prise en main facilitée.

Laiton CW617N.

A vis technique 14/11-1711 sur tétine uniquement.

Profil multi-mâchoire RF-H et U.

RÉF.	DIM. G	DIM. H	DIM. L	DIM R	COND	PCB
2758ET	15/21	48,5 mm	62 mm	39,8 mm	SG	10



Collecteurs de distributions

Supports et coffrets pour collecteurs



UNIVERSEL

APPLICATIONS

Fixation pour collecteur sanitaire

- Maintien précis
- Isolation phonique grâce aux bandes spécifiques sur les languettes.
- Matériau de synthèse, ne craignant pas les milieux humides.
- Longue durée de vie.
- Supporte tous collecteurs sanitaires (Ø21,5 à 35 mm).

POUR TOUS COLLECTEURS
SANITAIRES
(Ø21,5 A 35 MM)

MATÉRIAU DE SYNTHÈSE

ne craint pas les milieux humides.

FACILE À INSTALLER

CACHE DE FINITION
PRÉDÉCOUPÉ

pour sortie horizontale.

MAINTIEN ET ISOLATION
PHONIQUE

grâce aux bandes de maintien sur les languettes.

REPÉRAGE FACILITÉ

de la distribution du circuit.

Kit complet universel pour collecteurs
de distribution

Kit comprenant :

- un jeu de 2 supports en matériau de synthèse ne craignant pas les milieux humides avec 4 languettes de verrouillage pour un maintien précis et isolation phonique
- 8 clips bleus et 8 clips rouges d'identification réseau avec planche d'étiquettes auto-adhésives
- 1 cache de finition (dimensions : 350x350x130 mm) pour sortie horizontale.

RÉF.	COND	PCB
R4005	B	10

COMPATIBLE

COLLECTEURS EASYLOCK

Cassette de fixation pour collecteurs
sanitaires

Pour sorties 2/3/4.

RÉF.	DIM. (MM)	COND	PCB
5020-650	650X350X90	B	1
5020-800	800X400X95	B	1

Coffret pour collecteurs

Mallette métal.

Façade blanche: RAL 9016.

RÉF.	SORTIES	COND	PCB
COFFA02-04S	4	B	1
COFFA05-08S	8	B	1
COFFA09-12S	12	B	1



Kit supports de collecteurs universels

Kit comprenant :

- un jeu de 2 supports en matériau de synthèse ne craignant pas les milieux humides avec 4 languettes de verrouillage pour un maintien précis et isolation phonique

Pour collecteur Ø21,5 à 35mm

- 8 clips bleus et 8 clips rouges d'identification réseau avec planche d'étiquettes auto-adhésives

RÉF.	DESCRIP.	COND	PCB
3066R	Kit support	SG	10
IDCLIP	Clips rb + étiquette	SG	-

Supports réglables pour collecteurs
sanitaires

Pour collecteur 20/27, 26/34 et 33/42

Avec isolant

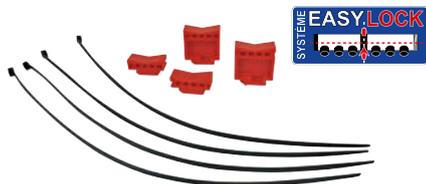
RÉF.	COND	PCB
2066	X2-SG	10

Supports et coffrets pour collecteurs

Supports et coffrets pour collecteurs

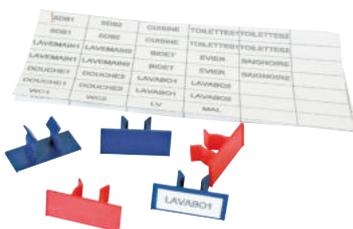
COMPATIBLE

COLLECTEURS EASYLOCK



Kit fixation pour cassette

RÉF.	TYPE	COND	PCB
5021-KIT	KIT	SG	1



Clips d'identification réseaux

Poche de 100 clips : 50 clips bleus, 50 clips rouges et planche d'étiquettes auto-adhésives.

RÉF.	COND	PCB
IDCLIP	SG	10

Accessoires pour collecteurs



Bouchon de terminaison auto-étanche

RÉF.	DIM.	COND	PCB
870-15	F15/21	SG	10
871-20	M20/27	SG	10



Bouchon de terminaison auto-étanche

Laiton nickelé.

RÉF.	DIMENSION	COND	PCB
870-15C	F 15/21	SG	10
871-20C	M 20/27	SG	10



Mamelon Femelle réduit mâle

RÉF.	DIM.	COND	PCB
101-20-15	F 20/27 - M15/21	SG	10



Bouchon Mâle laiton brut

RÉF.	DIM.	COND	PCB
861-15	M15/21	SG	10
861-20	M20/27	SG	10
861-26	M26/34	SG	10
861-33	M33/42	SG	10
861-40	M40/49	SG	10
861-50	M50/60	SG	10



Bouchon Femelle laiton brut

RÉF.	DIM.	COND	PCB
860-12	F12/17	SG	10
860-15	F15/21	SG	10
860-20	F20/27	SG	10
860-26	F26/34	SG	10



Bouchon Mâle laiton nickelé

RÉF.	DIM.	COND	PCB
863-26	M26/34	V	10



POUR
COLLECTEUR
REF. 4015
4020

Volant bleu
pour collecteurs sanitaire

Compatible avec les collecteurs réf. 4015.
Permet d'identifier les arrivées d'eau froide.

RÉF.	COND	PCB
40201B	DG	10

INNOVATION

MÉCANISME WC

Double poussoir
à câbleGARANTIE
10
ANSCERTIFIÉ PAR CSTB
NFINSTALLATION FACILE
& RAPIDEAJUSTEMENT
INSTANTANÉ DE LA
HAUTEURVOLUME D'EAU
AJUSTABLEECONOMIQUE
DOUBLE CHASSE

CARACTÉRISTIQUES

Débit de chasse \geq 2 litres/seconde.

Niveau d'eau résiduelle :

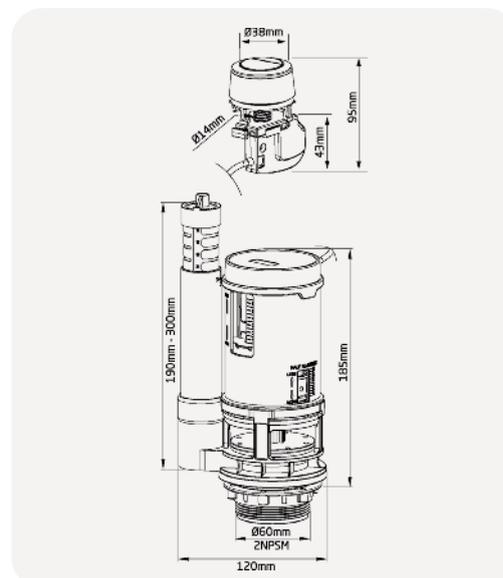
- petite chasse : 60 à 115 mm.

- grande chasse : 30 à 65 mm.

Joint silicone non corrosif et anticalcaire.

Joint de cuvette et vis de fixation du réservoir fournis.

RÉF.	COND	PCB
304010302	B	18



Mécanismes simple

GARANTIE
10
ANS

Mécanisme à simple poussoir

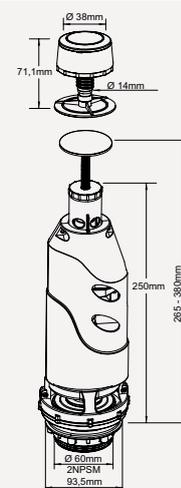
Joint
en silicone
non corrosifHauteur
facilement
ajustable

CARACTÉRISTIQUES

Economie d'eau grâce au mécanisme interrompable à simple poussoir.
Ajustement instantané de la hauteur du réservoir : ≥ 360 mm.
Joint silicone non corrosif et anticalcaire fournis avec vis de fixation du réservoir.
Débit de chasse $\geq 1,7$ litres/seconde.
Niveau d'eau résiduelle : 42 mm.

Joint silicone non corrosif et anticalcaire.

RÉF.	COND	PCB
304010101	B	18

MÉCANISME INDÉPENDANT DU
COUVERCLEJOINT NON-CORROSIF ET
ANTI-CALCAIREHAUTEUR D'INSTALLATION
AJUSTABLECOMPENSATEUR DE DÉCALAGE
D'AXE ENTRE BOUTON ET
MÉCANISME

Mécanisme simple à tirette

GARANTIE
10
ANS

CARACTÉRISTIQUES

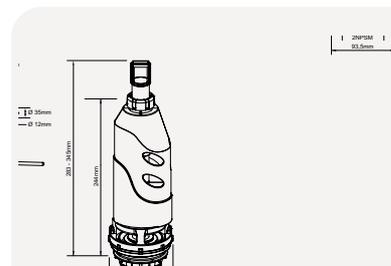
Joint silicone non corrosif et anticalcaire fournis avec vis de fixation du réservoir.
Débit de chasse ≥ 2 litres/seconde.
Niveau d'eau résiduelle : 46 mm.
Compatibilité hauteur du réservoir : ≥ 283 mm.

RÉF.	COND	PCB
304010201	B	18

TIRETTE VERTICALE

JOINT NON-CORROSIF ET ANTI-
CALCAIREHAUTEUR D'INSTALLATION
AJUSTABLE

INSTALLATION RAPIDE ET FACILE



Robinet flotteurs

GARANTIE
10
ANS

Robinet flotteur silencieux réversible



CARACTÉRISTIQUES

Robinet avec bloc filetage permutable pour un changement d'alimentation en 10 secondes.
Raccordement laiton mâle 12/17.
Niveau d'eau ajustable de 110 à 254 mm.
Pression d'utilisation de 0,2 à 16 bars.
Anti-siphonage.

RÉF.	COND	PCB
304010602	B	24

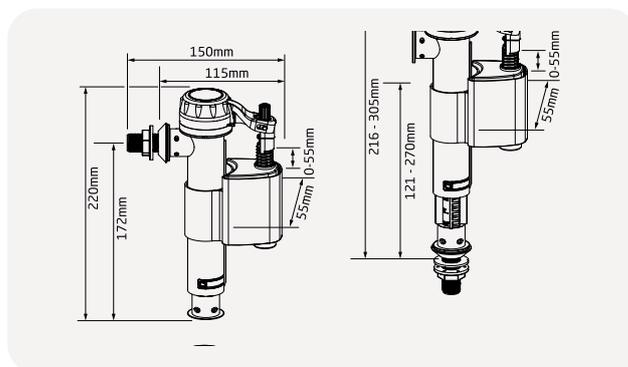
ROBINET FLOTTEUR UNIVERSEL

S'ADAPTE SUR TOUT TYPE DE RÉSERVOIR

RÉVERSIBLE : le changement d'alimentation s'effectue en moins de 10 secondes

RETARDATEUR DE REMPLISSAGE : économie d'eau

SILENCIEUX ET RÉGLABLE



Robinet flotteur à alimentation latérale

GARANTIE
10
ANS

CARACTÉRISTIQUES

Fermeture hydraulique instantanée.
Filtre intégré et silencieux.
Niveau d'eau ajustable.
Retardateur de remplissage.
Raccordement laiton mâle 12/17.
Niveau d'eau ajustable de 186 à 245 mm.
Pression d'utilisation de 0,2 à 16 bars.
Anti-siphonage et filtre intégrés.

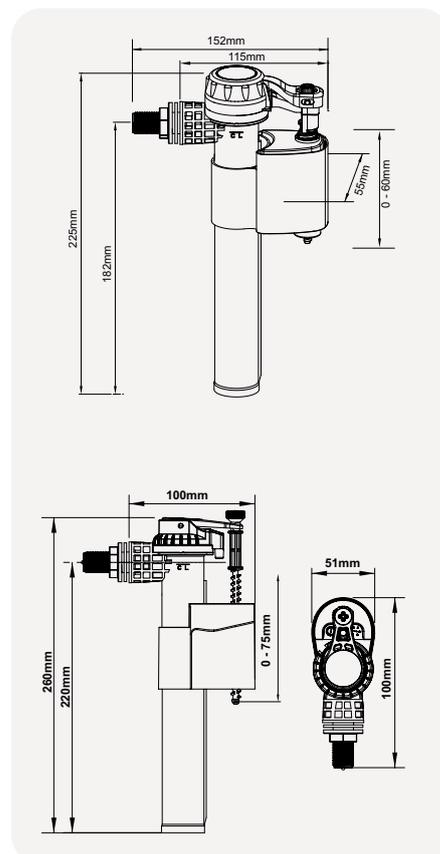
RÉF.	COND	PCB
304010404	B	24



CARACTÉRISTIQUES

Fermeture hydraulique.
Résiste aux surpressions accidentelles du réseau
entretien sans démontage de l'alimentation.
Niveau d'eau ajustable.
Raccordement laiton mâle 12/17.
Niveau d'eau ajustable de 155 à 226 mm.
Pression d'utilisation de 0,2 à 16 bars.
Anti-siphonage et filtre intégrés.

RÉF.	COND	PCB
304010406	B	24



Mécanisme complet

Robinet flotteur compact

GARANTIE
10
ANSRobinet flotteur compact à
alimentation latérale

Niveau d'eau ajustable.
Filtre intégré.
Silencieux.
Taille réduite.
Raccordement laiton mâle 12/17.
Niveau d'eau ajustable de 110 à 180 mm.
Pression d'utilisation de 0,2 à 14 bars.

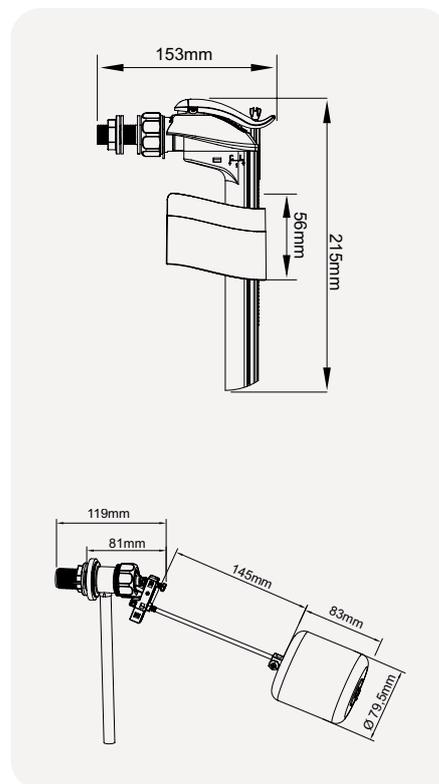
RÉF.	COND	PCB
304010402	B	24



Robinet flotteur latéral à levier

Fermeture mécanique.
Remplissage rapide du réservoir.
Niveau d'eau ajustable.
Compact.
Robinet compact à niveau d'eau ajustable.
Raccordement laiton mâle 12/17.
Pression d'utilisation \leq 6 bars.

RÉF.	COND	PCB
304010403	B	24

HYDRO
DISTRIBUTIONMécanisme de vidage à câble
+ robinet flotteur réversibleGARANTIE
10
ANS

CARACTÉRISTIQUES

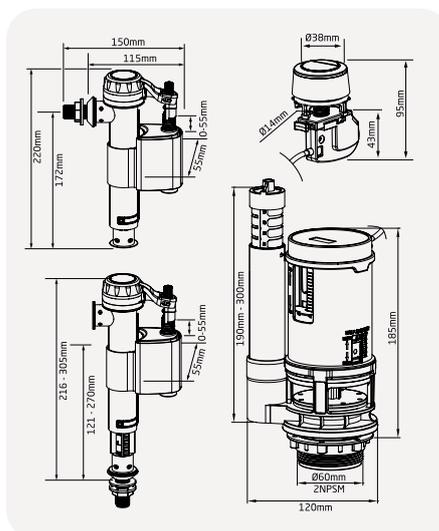
Débit de chasse : \geq 2 l/s.
Double chasse : 3/6 litres.
Niveau d'eau résiduelle : petite chasse : 60-115 mm / grande chasse : 30-65 mm.
Joint de cuvette et vis de fixation du réservoir fournis.
Ajustement instantané à la hauteur du réservoir.
Retardateur de remplissage.
Joint silicone non corrosif et anti-calcaire.
Seule la soupape est NF.

RÉF.	COND	PCB
304010902	C	18

PRÊT EN 1 "CLIC"

ÉCONOMIE D'EAU : BOUTON
DOUBLE POUSSOIRROBINET REVERSIBLE ADAPTABLE
EN FONCTION DU RÉSERVOIR

SILENCIEUX



Mécanisme complet

Mécanisme de vidage à câble
+ robinet flotteur alim. latéraleGARANTIE
10
ANS

CARACTÉRISTIQUES

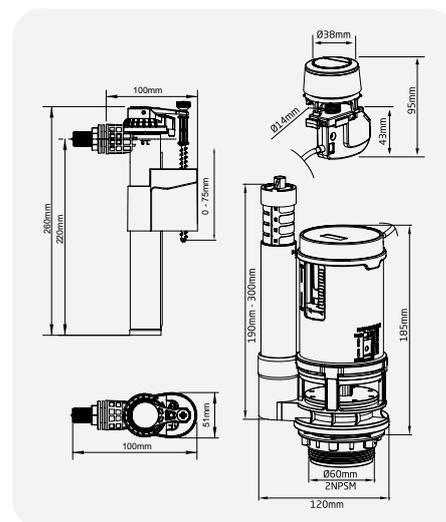
Raccordement laiton M12/17 (3/8")
Niveau d'eau ajustable : 155 à 226 mm
Pression d'utilisation : 0,2-16 bars
Anti-siphonage et filtre intégré
Débit de chasse : \geq à 2 l/s
Double chasse : 3/6 litres
Niveau d'eau résiduelle : petite chasse :
60-115 mm / grande chasse : 30-65 mm
Ajustement instantané à la hauteur du réservoir.
Niveau d'eau ajustable.
Joint silicone non corrosif et anti-calcaire

RÉF.	COND	PCB
304010704	B	18

INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

ÉCONOMIE D'EAU : BOUTON
DOUBLE POUSSOIR

SILENCIEUX

Mécanisme de vidage à poussoir
+ robinet flotteur alim. latéraleGARANTIE
10
ANS

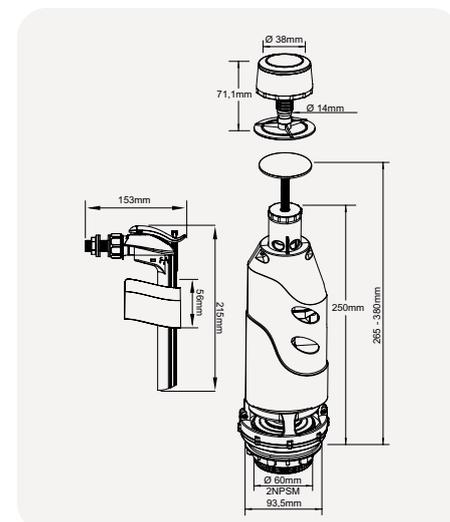
CARACTÉRISTIQUES

Raccordement laiton M12/17 (3/8")
Niveau d'eau ajustable : 110 à 180 mm
Pression d'utilisation : 0,2-14 bars
Filtre intégré.
Hauteur d'installation ajustable.
Compatibilité hauteur du réservoir : \geq 360 mm
Débit de chasse : \geq à 1,7 l/s
Hauteur d'eau résiduelle : 42 mm

RÉF.	COND	PCB
304010701	B	20

MÉCANISME INDÉPENDANT DU
COUVERCLECOMPENSATEUR DE DÉCALAGE
D'AXE ENTRE BOUTON ET
MÉCANISME

ROBINET COMPACT





CONDITIONS DE VENTE AYOR WATER AND HEATING SOLUTIONS CATEGORIELLES "NEGOCE"



1- Application des conditions générales de vente – Opposabilité

Nos Conditions Générales de Vente au sens de l'article L 441-1 du Code de commerce comprennent les présentes Conditions de vente qui s'appliquent à toutes les commandes de produits passées auprès de la société **Ayor Water and Heating Solutions** (ci-après dénommée « **Ayor Water and Heating Solutions** » ou « nous ») en vue d'une livraison en France Métropolitaine (Corse comprise), par ses acheteurs appartenant à la catégorie appartenant à la catégorie « **Négociants grossistes** » (ci-après dénommés le / les « **Acheteur(s)** »). Appartiennent à la catégorie « **Négociants grossistes** », les **Acheteurs** dont l'activité principale est consacrée à l'achat en gros auprès des fournisseurs pour la revente aux détaillants et/ou à des transformateurs et/ou à des professionnels utilisant les produits dans le cadre de leur activité.

Les Conditions Générales de Vente sont adressées ou remises à chaque **Acheteur** qui en fait la demande. Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'**Acheteur** à nos Conditions Générales de Vente. Elles constituent en outre le socle unique de la négociation commerciale, conformément aux dispositions de l'article L.441-1 du Code de commerce. Elles sont donc communiquées dans la cadre de la négociation commerciale prévue à l'article L 441-3 du Code de commerce dans un délai raisonnable avant le 1er mars. Il appartient à l'**Acheteur** de nous transmettre dans un délai suffisant et permettant une véritable négociation tout élément pour parvenir à un accord sur la convention unique dans les conditions prévues à l'article L 441-3 du Code de commerce.

A défaut, nos Conditions Générales de Vente constitueront la convention unique prévue par l'article L 441-3 du Code de commerce. Dans le cas de groupements coopératifs ou franchisés fédérant des adhérents indépendants affiliés, les présentes Conditions Générales de Vente seront adressées à la centrale du groupement qui s'engage à les porter à la connaissance de l'ensemble de ses affiliés auxquels elles seront dès lors opposables.

Toute condition contraire et, notamment, toutes conditions générales ou particulières émanant de l'**Acheteur**, y compris ses éventuelles conditions d'achat et ses bons de commande, sont en conséquence inopposables à **Ayor Water and Heating Solutions**, sauf acceptation préalable et écrite de cette dernière. En toute hypothèse, toute modification ou complément éventuel aux termes des présentes Conditions Générales de Vente devrait être formalisé dans la convention prévue par l'article L.441-3 du Code de commerce, avec la précision des obligations respectivement souscrites par les parties dans le cadre de cette modification ou de ce complément. En tout état de cause, **Ayor Water and Heating Solutions** ne pourra être soumise à des obligations créant un déséquilibre significatif dans les droits et obligations des parties contraire à l'article L. 442-1, I, 2° du Code de commerce. Tout avantage consenti à l'**Acheteur** au titre de conditions particulières de vente devra faire l'objet d'une contrepartie « équilibrée ».

Le fait pour **Ayor Water and Heating Solutions** de ne pas se prévaloir, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes Conditions Générales de Vente ne peut être interprété par l'**Acheteur** comme valant renonciation par **Ayor Water and Heating Solutions** à s'en prévaloir ultérieurement.

2- Catalogues

Nos catalogues ou nos documents commerciaux décrivent à titre indicatif les spécificités, caractéristiques techniques de fabrication et d'utilisation, modalités de mise en œuvre et d'entretien ainsi que les qualités des produits. Nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment, les articles mentionnés sur nos documents commerciaux et notamment notre catalogue ou d'en arrêter la vente. Et dans la mesure du possible, nous en tiendrons informés les **Acheteurs** au moins un mois avant le retrait.

Sur demande expresse ou particulière mentionnée dans les commandes, nos ventes et fabrications concernent des produits standards dont les qualités sont présumées connues de l'acheteur. Les tolérances en usage dans la profession s'appliquent aux produits que nous fabriquons et que nous commercialisons.

Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toute modification que nous jugeons opportune ainsi que de changer nos sources d'approvisionnement sans obligation d'appliquer ces modifications aux produits déjà commandés avant leur mise en œuvre effective.

3- Commandes

Les commandes doivent être adressées à **Ayor Water and Heating Solutions** par courrier, courrier électronique, transmission électronique (EDI), fax ou tout autre moyen préalablement accepté par **Ayor Water and Heating Solutions**. **Ayor Water and Heating Solutions** pourra, si l'**Acheteur** en fait la demande, adresser un accusé de réception de la commande. Cet accusé de

réception sera adressé dans un délai maximum de 48 h suivant la réception de la commande.

Aucune commande adressée à **Ayor Water and Heating Solutions** ne pourra être modifiée ou annulée sans l'accord préalable et écrit de **Ayor Water and Heating Solutions**. **Ayor Water and Heating Solutions** se réserve le droit de refuser les commandes en cas de manquement de l'**Acheteur** à l'une quelconque de ses obligations et, plus généralement, de refuser toute commande pour quelque raison que ce soit comme par exemple présentant un caractère anormal.

Ayor Water and Heating Solutions se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux produits pour se conformer aux exigences légales en vigueur et ce, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande et sans que les gravures, descriptions et renseignements figurant à titre de publicité sur les documents commerciaux de **Ayor Water and Heating Solutions** puissent lui être opposés.

Ayor Water and Heating Solutions se réserve le droit, même en cours d'exécution de commande, d'exiger une garantie pour la bonne exécution des engagements notamment financiers de l'**Acheteur** ; tout refus de l'**Acheteur** justifiera l'annulation de tout ou partie des commandes passées.

4- Tarifs

Nos Conditions Générales de vente mises à disposition de l'**Acheteur** comportent le tarif des produits applicable au moment de la passation de la commande. Nous ne prenons pas de commande inférieure à 75 euros HT. Sauf dispositions contraires prévues entre les Parties, les tarifs s'entendent nets, franco de port pour toute commande supérieure à 400 euros HT par point de livraison. Pour toute commande d'un montant inférieur à 400 euros HT l'**Acheteur** prendra à sa charge les frais de port d'un montant forfaitaire de 30 euros HT. Les taxes, droits spécifiques, frais de douane et d'emballage sont ajoutés en fin de facture, même en cas de franco.

Les tarifs pourront être modifiés en cours d'année avec un délai de prévenance raisonnable préalablement à leur mise en application notamment en cas de variations monétaires ou du coût des matières premières. Toute commande passée par l'**Acheteur** après l'entrée en vigueur des nouveaux tarifs vaudra acceptation de ces derniers.

5- Stocks

Une fois le transfert de propriété réalisé par le paiement intégral du prix, **Ayor Water and Heating Solutions** n'accepte aucune reprise des stocks inventus pour quelques motifs, tels que par exemple : obsolescence technique, Date Limite d'Utilisation expirée.

6 - Expéditions

Ayor Water and Heating Solutions est seule décisionnaire des modalités d'expédition qui sont définies au regard de nos contraintes (transport, manutention, sécurité) et notamment du type et du format des palettes. Toute demande spécifique de l'**Acheteur** quant aux modalités d'expédition sera soumise à notre acceptation préalable et pourra faire l'objet d'une facturation en contrepartie des prestations supplémentaires exécutées.

Les conditions standards de nos expéditions sont les suivantes :

- Colis normalisés 600x400x300 mm, 400x300x240mm d'un poids maximum de 25 kg ou palettes 800x1200 x1000 mm d'un poids inférieur à 600kg. Les produits hors gabarits font l'objet d'un emballage spécialisé.
- Les colis et palettes ne sont pas étiquetés sur un format de type « gencode EAN ». Les produits sont étiquetés avec un « gencode » EAN13.

7- Livraison

La livraison est effectuée par la remise des produits aux entrepôts ou aux magasins de l'**Acheteur**. Le transfert des risques sur les produits s'effectue à la sortie des entrepôts de **Ayor Water and Heating Solutions** quel que soit le mode de livraison et de paiement du transport prévu. Il en résulte que les produits voyagent toujours aux risques et périls de l'**Acheteur**.

Sauf notification contraire adressée à l'**Acheteur** lors de l'acceptation expresse de la commande, notre délai de livraison est de 11 jours ouvrés (hors fériés) à compter du lendemain de la réception de la commande ou de l'accusé de validation de la commande si l'**Acheteur** en fait la demande. Ce délai est porté à 20 jours ouvrés (hors fériés) pour les commandes dites en Plateformes.

Les éventuels retards de livraison n'autorisent pas l'**Acheteur** à annuler les commandes en cours, retenir ses paiements ou refuser la livraison.

Les délais de livraison éventuellement acceptés par **Ayor Water and Heating Solutions** sont de plein droit suspendus par tout événement indépendant du contrôle de **Ayor Water and Heating Solutions** et ayant pour conséquence de retarder la livraison, et notamment en cas de force majeure, tel que définie sous l'article « Force majeure » ci-après.

Toute modification de commande intervenant en cours d'exécution, doit être préalablement acceptée par **Ayor Water and Heating Solutions**, et entraîne une prolongation du délai de livraison prévu selon les modalités communiquées par **Ayor Water and Heating Solutions** à l'**Acheteur**.

L'**Acheteur** ne peut pas refuser de réceptionner les produits si la livraison intervient dans les conditions prévues par la commande. Si un report de la date de livraison est demandé par les services de l'**Acheteur**, ce report doit être confirmé par écrit par l'**Acheteur** et **Ayor Water and Heating Solutions** doit en accuser réception par écrit également. Aucune pénalité ne peut être appliquée en cas de report de la date de livraison sollicitée par les services de l'**Acheteur**.

En cas d'absence de prise de livraison par l'**Acheteur**, non dûment justifiée, ou de retard dans la prise en charge des produits, l'**Acheteur** en supportera tous les risques et devra quoi qu'il en soit régler le prix de la commande. En outre, **Ayor Water and Heating Solutions** sera en droit de mettre les produits en entrepôt aux frais de l'**Acheteur** et de lui réclamer le remboursement des frais de transport.

8- Réception

Il est de la seule responsabilité de l'**Acheteur** au moment de la réception des produits de vérifier si le contrat de transport a été correctement exécuté et, dans la négative, de prendre toutes les mesures appropriées pour conserver le recours contre le transporteur. S'il manque des colis ou si des colis arrivent endommagés ou pour tout autre motif, il doit :

- 1 - Établir immédiatement et de façon certaine, sur le bordereau de transport, la nature et l'importance du dommage constaté au moment de la réception,
- 2 - Confirmer au transporteur, au plus tard dans les quarante-huit heures ouvrées, non compris les jours fériés, qui suivent la réception des articles transportés, la protestation motivée par lettre recommandée exigée à peine de forclusion par l'article 133-3 du Code de Commerce, et en adresser une copie à **Ayor Water and Heating Solutions**.

Ces conditions sont absolument nécessaires et déterminent la mise en œuvre de la responsabilité du transporteur. En cas de non-respect de cette procédure, les conséquences éventuelles seraient à la charge du seul **Acheteur** destinataire des produits. Notre responsabilité ne peut en aucun cas être recherchée pour fait de destruction, avaries, pertes, vol survenus en cours de transport.

Plus généralement, la conformité de la livraison à la commande de l'**Acheteur** doit impérativement être contrôlée par l'**Acheteur** au moment de la livraison.

9- Paiement

Sauf convention contraire, les factures sont payables en euros à 45 (quarante-cinq) jours fin de mois au siège social de **Ayor Water and Heating Solutions**.

Les factures sont payables par virement interbancaire ou par lettre de change relevée.

Seul le règlement à l'échéance convenue est libératoire.

Aucun escompte ne sera accordé en cas de paiement anticipé.

Toute inexécution par l'**Acheteur**, totale ou partielle, de ses obligations de paiement ou tout retard, entraînera :

- L'application des pénalités de retard égales à 10% des montants impayés.
- Une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement prévue par l'article L.441-10 du Code de commerce. Il est précisé que cette indemnité forfaitaire n'est pas limitative du montant des autres frais qui pourraient être engagés par **Ayor Water and Heating Solutions** aux fins de recouvrement de ses factures.
- Le droit pour **Ayor Water and Heating Solutions** de suspendre toutes les commandes en cours et de refuser toute nouvelle commande, sans préjudice de toute autre voie de droit.
- La possibilité pour **Ayor Water and Heating Solutions**, quarante-huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, de procéder de plein droit à la résolution de la vente concernée par le défaut de paiement et de demander la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts.
- Si **Ayor Water and Heating Solutions** est mis dans l'obligation de mettre une procédure judiciaire de recouvrement pour obtenir le

règlement des sommes dues, il est expressément convenu que l'**Acheteur** sera redevable d'une indemnité forfaitaire de plein droit égale à 10 % du montant TTC des sommes dues et ce, sans préjudice des intérêts de retard et dommages et intérêts éventuels.

Les intérêts commenceront à courir à compter de la date de paiement figurant sur la facture et continueront à courir jusqu'au jour du parfait paiement de la totalité des sommes dues à **Ayor Water and Heating Solutions**. Tout mois commencé sera intégralement dû. **Ayor Water and Heating Solutions** pourra imputer de plein droit lesdites pénalités de retard, car constituant des créances certaines liquides et exigibles sur toute somme due à l'**Acheteur**.

A défaut de paiement, même partiel, d'une seule des échéances convenues pour l'une quelconque des livraisons de produits, **Ayor Water and Heating Solutions** se réserve la possibilité de demander l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par l'**Acheteur**.

En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation à la seule initiative de l'**Acheteur** sans l'accord écrit et préalable de **Ayor Water and Heating Solutions**, notamment, en cas d'allégation par l'**Acheteur** d'un retard de livraison ou de non-conformité des produits livrés et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat de l'**Acheteur**. Toute compensation ou déduction unilatérale (par exemple pour retard de livraison, rupture, manquant ou non-conformité) constituera un défaut de paiement avec toutes les conséquences attachées selon le présent article.

Toute détérioration du crédit de l'**Acheteur** pourra, à tout moment, justifier en fonction des risques encourus, la fixation d'un plafond en découvert éventuellement autorisé de l'**Acheteur**, l'exigence de certains délais de paiement, le retrait de conditions particulières octroyées, l'exigence de garanties ou un règlement comptant ou par traite payable à vue, avant l'exécution des commandes reçues. Ce sera notamment le cas si une cession, location-gérance, mise en nantissement ou un apport de son fond de commerce ou de certains de ses éléments, ou encore un changement de contrôle ou de structure de sa société ou dans la personne de son dirigeant, est susceptible de produire un effet défavorable sur le crédit de l'**Acheteur**. Toute mise en application de l'article 1223 du Code civil est subordonnée à une discussion préalable des parties, étant entendu que l'accord trouvé devra être formalisé par voie d'avenant. A défaut d'accord dans un délai de quinze (15) jours, les parties feront appel à un expert amiable, spécialiste du secteur, lequel aura un délai additionnel de quinze (15) jours à compter de la demande écrite des parties pour effectuer sa mission et rendre son rapport. Les coûts de cette expertise seront partagés à parts égales entre les parties. Le prix proposé par l'expert aura force exécutoire, sauf accord contraire des parties.

Par dérogation à l'article « Réclamation », toute réclamation de l'**Acheteur** devra être adressée, par écrit, au service facturation dans le mois suivant l'émission de la facture. A défaut, aucune réclamation ne sera plus admise par **Ayor Water and Heating Solutions**.

Aucun procédé de dématérialisation des factures de **Ayor Water and Heating Solutions** ne saurait être exigée par l'**Acheteur** sans accord préalable et écrit de **Ayor Water and Heating Solutions**, ce moyennant le respect d'un délai raisonnable. En toute hypothèse, cette dématérialisation ne saurait ouvrir droit à l'octroi d'un avantage tarifaire au profit de l'**Acheteur**.

Toute facture non dématérialisée exigée par l'**Acheteur** (envoi papier) fera l'objet d'une facturation forfaitaire de 1,50 € HT par facture.

10- Coopération commerciale et Obligations destinées à favoriser la relation commerciale.

Conformément aux dispositions de l'articles L.441-3 du Code de commerce, en cas de conditions particulières convenues avec l'**Acheteur**, une convention conclue pour une durée d'un an, de deux ans ou de trois ans, établie entre **Ayor Water and Heating Solutions** et l'**Acheteur** interviendra avant le 1er mars de l'année de son entrée en vigueur et définira l'ensemble des obligations auxquelles se sont engagées les parties en vue de fixer le prix à l'issue de la négociation commerciale.

La rémunération des obligations prévues à l'article L. 441-3 du Code de commerce ou les réductions de prix afférentes ne doivent pas être manifestement disproportionnées par rapport à leur valeur.

Aucun paiement de ristourne ou de services propres à favoriser la commercialisation des produits ou d'autres services ne saurait intervenir avant le retour de l'un des deux exemplaires originaux de la convention unique, dûment signée, paraphée et datée de l'**Acheteur**, avant le 1er mars de l'année en cours. Les factures de services propres à favoriser la commercialisation et/ou d'autres services seront payées après constatation de la réalisation de la prestation. Ces factures, comme les ristournes, ne seront pas compensables unilatéralement avec les factures de vente des produits et ne

pourront pas être déduites du règlement de ces dernières (toute déduction unilatérale étant assimilée à un défaut de paiement par l'**Acheteur**). Lorsque le montant d'un avantage financier (rémunération de prestation de services ou ristourne) est déterminé par application d'un pourcentage sur le chiffre d'affaires, celui-ci s'entend net de tous droits, contributions et taxes, notamment hors contribution Eco-Emballages. La base ristournable sera constituée du chiffre d'affaires effectivement encaissé, payé à l'échéance normale de règlement, hors frais de port, SAV et emballages éventuels, avoirs commerciaux, remises et autres avantages financiers déduits pour la période de référence, et diminué de toutes sommes retenues par l'**Acheteur** à quelque titre que ce soit et tout particulièrement au titre de la facturation de pénalités quelle que soit leur motivation, sauf acceptation préalable et écrite de **Ayor Water and Heating Solutions**. Le chiffre d'affaires réalisé sur les produits vendus en trois fois net sera déduit du chiffre d'affaires soumis aux ristournes.

En cas de retard de paiement des factures de services de coopération commerciale et/ou d'autres services, le taux d'intérêt des pénalités de retard exigibles par l'**Acheteur** le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture sera de trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur à la date d'échéance. Aucune pénalité pour retard de paiement d'acomptes ne sera acceptée par **Ayor Water and Heating Solutions**.

11- Réserve de propriété

Il est expressément convenu que les produits vendus demeurent la propriété de **Ayor Water and Heating Solutions** jusqu'au paiement intégral du prix. Le paiement est considéré comme réalisé lors de l'encaissement effectif du prix par **Ayor Water and Heating Solutions**.

Si les produits, objet de la réserve de propriété, ont été revendus par l'**Acheteur**, la créance de **Ayor Water and Heating Solutions** sera automatiquement transportée sur la créance du prix des produits ainsi vendus par l'**Acheteur** au sous-acquéreur. L'**Acheteur** cède dès à présent à **Ayor Water and Heating Solutions** toutes créances qui naîtraient de la revente des produits impayés sous réserve de propriété.

En cas de sauvegarde de justice, de redressement ou de liquidation judiciaire de l'**Acheteur**, les produits pourront être revendiqués, conformément aux dispositions légales et /ou réglementaires en vigueur. En cas de revendication des marchandises, pour non-paiement partiel ou total, les produits en stock seront réputés correspondre aux créances impayées. Conformément à l'article L.624-16 du Code de commerce, nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable à l'**Acheteur**. **Ayor Water and Heating Solutions** est d'ores et déjà autorisée par l'**Acheteur** qui accepte, à faire dresser un inventaire et/ou mettre sous séquestre les produits impayés détenus par lui.

Tous acomptes antérieurement payés resteront acquis, dans leur totalité, à **Ayor Water and Heating Solutions** à titre de clause pénale.

Nonobstant la présente clause de réserve de propriété, tous les risques afférents aux produits vendus sont à la charge de l'**Acheteur** dès sortie des entrepôts de **Ayor Water and Heating Solutions**. L'**Acheteur** sera ainsi tenu pour seul responsable de tous les risques de détérioration, de perte, de destruction partielle ou totale, quelle que soit la cause du dommage, même s'il s'agit d'un cas fortuit ou de force majeure. L'**Acheteur** devra en conséquence assurer les produits sous réserve de propriété, stipuler dans la police d'assurance que toute indemnité sera payée directement à **Ayor Water and Heating Solutions** et fournir à **Ayor Water and Heating Solutions** à sa première demande, toute justification de l'assurance ainsi souscrite.

12- Réclamation – Retour des marchandises - Garanties - Responsabilité

12.1 Garantie de conformité :

Les produits commercialisés par **Ayor Water and Heating Solutions** sont conformes aux spécifications requises par écrit par l'**Acheteur** et acceptées par écrit par **Ayor Water and Heating Solutions** et à la législation et/ou réglementation et/ou normes en vigueur en France métropolitaine et sont garantis selon les dispositions légales applicables. **Ayor Water and Heating Solutions** renvoie aux caractéristiques spécifiques des familles de produits pour les garanties commerciales susceptibles d'être accordées.

12.2 Procédure de réclamation

Toute demande ou réclamation, qu'elle relève d'une non-conformité, d'un vice caché, ou d'une éventuelle garantie commerciale doit être transmise à nos services par le biais de la « fiche réclamation », jointe en annexe. Elle est une composante des présentes Conditions Générales de Vente. La date de réclamation est la date à laquelle la réclamation est transmise par le biais de cette « fiche réclamation » complétée intégralement et accompagnée des pièces justificatives. Toute fiche incomplète et/ou accompagnée de pièces justificatives incomplètes et/ou hors délai ne permettra pas la mise en œuvre de nos garanties.

Toute réclamation doit être motivée et déclarée en utilisant la « fiche

réclamation » par courrier électronique à l'adresse sav @ayor.fr ou par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au siège de **Ayor Water and Heating Solutions** dans les huit jours, non compris les jours fériés, suivant la réception ou la mise à disposition des produits, sous peine de déchéance et de fin de non-recevoir. Toute réclamation de manquant non constatée à l'arrivée et non mentionnée dans les réserves de la lettre de voiture sera rejetée.

L'**Acheteur** devra laisser toute facilité à **Ayor Water and Heating Solutions** pour vérifier contradictoirement l'exactitude des vices ou non-conformité allégués, et y porter remède. L'**Acheteur** s'interdit de retourner les produits pour quelques raisons que ce soit, contestés, invendus ou autres, sans accord préalable et écrit de notre part. Aucun produit ne peut faire l'objet d'un retour s'il n'est pas en parfait état de conservation et s'il ne se trouve pas dans son emballage d'origine. Les frais et risques du retour sont à la charge de l'**Acheteur**.

En cas de vice caché, la réclamation doit être portée à la connaissance de **Ayor Water and Heating Solutions** par l'**Acheteur** en utilisant notre « fiche réclamation » par courrier recommandé avec accusé de réception dans un délai de huit jours. L'action pour vices cachés doit être intentée par l'**Acheteur** dans un délai vingt-quatre mois (24) mois à compter de la découverte du vice.

Dans tous les cas, il sera accusé réception de la réclamation par **Ayor Water and Heating Solutions**, qui émettra un numéro de dossier à rappeler dans toute correspondance.

12.3 Conditions et limites de la garantie - Responsabilité :

Sous réserve des dispositions ci-après, **Ayor Water and Heating Solutions** garantit la remise en état ou le remplacement gratuit (à l'identique ou équivalent ou soit à la valeur pour laquelle il a été facturé) de tout produit ou de toute pièce défectueuse. Si la remise en état ou le remplacement ne sont pas possibles, et en cas de retour accepté par **Ayor Water and Heating Solutions**, un avoir sera établi après réception et contrôle de la quantité, de la qualité du produit et de son emballage. Nous n'acceptons aucune facturation unilatérale de l'**Acheteur** ou émission de note débit.

Sauf notre accord express, notre responsabilité au titre des garanties légales ou commerciales éventuelles excluent expressément tous dommages indirects de quelque nature que ce soit dont notamment les préjudices financiers, économiques, d'atteintes à l'image commerciale, ou encore frais ou indemnités de transport, de manutention, de mise en œuvre, de démontage, etc.

En tout état de cause, la responsabilité maximale de **Ayor Water and Heating Solutions**, toutes causes et tous dommages confondus au titre d'un produit et d'une commande donnée, ne saurait excéder le montant H.T de la commande en cause.

La responsabilité de **Ayor Water and Heating Solutions** (ni son obligation corollaire de garantie) ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Les produits vendus sont déchargés, entreposés ou utilisés dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature, ou non conforme aux spécifications indiquées par notre Société (tels que catalogue, fiche produit, notice, etc...)
- Les défauts sont provoqués par le non-respect des règles de l'art et des documents techniques unifiés (DTU) et notamment ceux relatifs aux activités d'installation de plomberie, de gaz et de chauffage (DTU 60 – DTU 61 et DTU65) ;
- Les défauts sont provoqués par un choix de produit inadapté à la qualité de l'eau et plus généralement par une utilisation du produit non conforme à sa destination.
- les défauts et détériorations sont provoqués par l'usure naturelle, par l'entretien défectueux, la pose ou tout autre événement qui nous est étranger.

Toute utilisation de nos produits à usage domestique en dehors de ce champ d'application, et notamment toute utilisation professionnelle, ne pourra pas donner lieu à réclamation.

Il appartient à l'**Acheteur** de s'assurer de la présentation des produits en vue de leur revente. Lorsque nos marchandises ne sont pas préparées pour la vente au détail, il appartient également à l'**Acheteur** d'y apposer des étiquettes et informations réglementaires. Notre responsabilité ne peut pas être engagée pour ces motifs ou pour une défaillance de l'**Acheteur** quant à ses obligations. Enfin, et d'un commun accord, les parties renoncent à l'application de l'article 1222 du Code civil

Si l'**Acheteur** estime que les produits livrés sont susceptibles de causer un dommage aux consommateurs ou s'il a été prévenu par toute personne ou autorité de l'existence d'un tel risque, il a l'obligation de nous en avertir dans les délais les plus brefs selon les modalités suivantes :

Téléphone heures ouvrées : du lundi au vendredi de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00 au 05. 53.02.69.70

Tout appel téléphonique devra être confirmé par mail à l'adresse suivante : sav@ayor.fr

Ces confirmations devront indiquer de manière précise les références du produit et les éléments ayant motivé l'appel téléphonique.

13- Exclusion de toutes pénalités

Nonobstant toutes clauses ou dispositions contraires pouvant figurer dans des conditions d'achat, contrats de référencement, conditions logistiques et accords particuliers (etc.), aucune pénalité de quelque nature qu'elle soit ne sera acceptée par **Ayor Water and Heating Solutions** sauf accord préalable et écrit et ce, quelle que soit la motivation de la pénalité. Toute clause contraire est réputée non écrite. A ce titre, **Ayor Water and Heating Solutions** n'accepte pas de débit d'office.

14- Propriété industrielle et intellectuelle

Ayor Water and Heating Solutions est titulaire ou licencié de l'ensemble des droits de propriété industrielle couvrant les produits vendus à l'**Acheteur** sous la marque « **Somatherm** » et / ou toutes autres marques utilisées par **Ayor Water and Heating Solutions**. Les produits livrés par **Ayor Water and Heating Solutions** sous ces marques ne pourront être revendus que dans leur présentation d'origine et dans des conditions conformes à leur image de marque.

L'**Acheteur** s'interdit de faire usage, sauf accord écrit, exprès et préalable de notre part, de toute marque, dessin et modèles, droit d'auteur, brevet dont nous serions titulaires ou pour lequel nous bénéficierions d'une licence, hormis l'usage strictement nécessaire pour la distribution et la promotion des produits qu'il revend et dans le respect de notre image de marque.

L'**Acheteur** informera **Ayor Water and Heating Solutions**, par télécopie ou e-mail, confirmé par lettre recommandée avec accusé de réception, dès qu'il en aura connaissance, de toute action judiciaire intentée contre lui en matière de propriété intellectuelle et / ou industrielle concernant les produits de **Ayor Water and Heating Solutions** et ne prendra aucune mesure sans en avoir au préalable référé à **Ayor Water and Heating Solutions**. **Ayor Water and Heating Solutions** sera seule en droit de diriger la procédure et de décider de toutes actions à initier ou à mettre en œuvre. L'**Acheteur** s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété industrielle de **Ayor Water and Heating Solutions**, il déclare avoir parfaite connaissance, en ce qui concerne notamment les marques, dessins, brevets et modèles, ainsi que tous autres droits de propriété intellectuelle détenus par **Ayor Water and Heating Solutions** et les sociétés affiliées à celle-ci. Si l'**Acheteur** engage de quelconques frais concernant tous types de procédures pour lesquelles **Ayor Water and Heating Solutions** pourrait être concernée et sur la base desquelles l'**Acheteur** pourrait se croire fondé à réclamer des dommages et intérêts, et sans s'être mis d'accord avec **Ayor Water and Heating Solutions** préalablement, l'**Acheteur** supportera lesdits frais sans pouvoir réclamer aucun remboursement des sommes engagées.

L'**Acheteur** qui aurait connaissance d'une contrefaçon d'un droit quelconque de propriété intellectuelle ou industrielle et à ce titre des marques détenues par **Ayor Water and Heating Solutions** devra l'en informer immédiatement par télécopie ou par e-mail confirmé par lettre recommandée avec demande d'avis de réception.

15- Confidentialité - Données personnelles

Ayor Water and Heating Solutions et l'**Acheteur** reconnaissent qu'ils pourront, dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales, se voir confier des informations confidentielles de nature technique, commerciale, marketing, financière ou relatives à des éléments auxquels des droits de propriété intellectuelle sont attachés. Cette liste n'est toutefois pas limitative. Ces informations ne devront pas, d'une quelconque façon, être divulguées à des tiers. Ils garantissent la confidentialité des informations, de quelque nature qu'elles soient, écrites ou orales, dont ils auront connaissance dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales et s'interdisent de les communiquer aux personnes autres que celles qui ont qualité pour en connaître au titre de celles-ci, sous peine de devoir en réparer le préjudice subi.

Ayor Water and Heating Solutions et l'**Acheteur** s'engagent par ailleurs à respecter strictement les dispositions légales et réglementaires relatives aux données personnelles, et en particulier le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016, relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données.

16- Audit

Si **Ayor Water and Heating Solutions** a donné exceptionnellement son accord express, préalable et écrit à un audit sollicité par l'**Acheteur**, cet audit devra être effectué par un tiers strictement indépendant de l'**Acheteur**

et non concurrent direct d'**Ayor Water and Heating Solutions**. L'**Acheteur** supportera tous les frais et honoraires de la réalisation de cet audit. Même en cas d'accord préalable, à tout moment **Ayor Water and Heating Solutions** pourra refuser ou limiter l'accès à toute information quelque qu'en soit la nature, sans avoir à justifier le motif de ce refus. Une copie du rapport d'audit devra être remise à **Ayor Water and Heating Solutions**. **Ayor Water and Heating Solutions** n'accepte pas l'application de pénalités, de charges financières, ou d'actions correctives conséquences d'un refus d'audit ou d'un audit commandé par l'**Acheteur**.

17- Force majeure

L'exécution par les parties de tout ou partie de leurs obligations sera suspendue de plein droit et sans formalité, et leur responsabilité dérogée, en cas de survenance d'un cas de force majeure qui en gênerait ou retarderait l'exécution, lequel est entendu comme tout évènement échappant à leur contrôle qui ne pouvait raisonnablement être prévu lors de la conclusion de la convention récapitulative prévue par l'article L.441-3 du Code de commerce et dont les effets ne peuvent être évités par des mesures appropriées et ce, conformément à l'article 1218 du Code civil. Sont considérés comme tels notamment, sans que cette liste soit limitative, les troubles sociaux, les grèves de toute nature, les interruptions des moyens de transport et les problèmes d'approvisionnement de **Ayor Water and Heating Solutions**.

En cas de survenance d'un cas fortuit ou de force majeure, **Ayor Water and Heating Solutions** en informera l'**Acheteur** dans les meilleurs délais et au plus tard dans les 72 heures. Cette suspension ne s'applique cependant pas aux obligations de paiement. Au cas où cette suspension se poursuivrait au-delà d'un délai de 10 jours ouvrés, l'autre partie aura la possibilité de résilier la commande en cours.

18- Durée - Préavis-Rupture pour faute

Les parties peuvent mettre fin à leur relation commerciale en notifiant leur intention par LRAR moyennant le respect impératif d'un préavis déterminé selon les critères de l'article L 442-1 du code de commerce, préavis qui ne saurait en tout état de cause être inférieur à : six mois si les relations commerciales ont une ancienneté de plus d'un an à cinq ans ; douze mois si les relations commerciales ont une ancienneté de plus de cinq ans à dix ans ; dix-huit mois si les relations commerciales ont plus de dix ans d'ancienneté. Seule une LRAR visant expressément le préavis prévu au présent article vaut lettre de rupture. Toute autre forme, comme par exemple la notification d'une procédure de mise en concurrence, ne peut pas constituer seule le point de départ du préavis, si elle n'est pas accompagnée d'une information claire et non équivoque de la date de fin des relations.

En cas de faute grave dans l'exécution de ses obligations contractuelles par l'une des parties, l'autre partie peut mettre fin aux relations commerciales mais seulement après l'envoi d'une mise en demeure de s'exécuter ou d'y remédier restée infructueuse passé un délai de 30 jours.

19- Compétence - Contestation

L'ensemble des relations contractuelles entre **Ayor Water and Heating Solutions** et l'**Acheteur** issu de l'application des présentes Conditions Générales de Vente, et les éventuels accords particuliers qui pourraient être conclus, et tous les litiges en découlant, quelle qu'en soit la nature, seront soumis à tous égards au droit français.

Les parties conviennent de faire leur possible pour résoudre à l'amiable les désaccords susceptibles de résulter de l'interprétation, l'exécution ou la cessation des relations commerciales entre **Ayor Water and Heating Solutions** et l'**Acheteur**.

Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre **Ayor Water and Heating Solutions** et l'**Acheteur**, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, sera soumis à la juridiction des tribunaux compétents de Périgueux, nonobstant toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs, sauf application des dispositions issues de l'article D.442-3 du Code de commerce sur la spécialisation des juridictions en matière de pratiques restrictives de concurrence. Cette clause d'attribution de compétence s'appliquera même en cas de référé. **Ayor Water and Heating Solutions** disposera néanmoins de la faculté de saisir toute autre juridiction compétente, en particulier celle du siège social de l'**Acheteur** ou celle du lieu de situation des marchandises livrées. Les effets de commerce ou acceptation de règlement ne feront ni novation, ni dérogation à la présente clause.

FICHE DE RECLAMATION

Toute demande d'incident devra impérativement être accompagnée de **PHOTOS** montrant :

- 1 - Intégralité de l'étiquette produit clairement LISIBLE
- 2 - Nature du/des incident(s) constaté(s)

DATE DE LA DEMANDE :/...../.....

- Demande antérieure à la vente consommateur
 Demande postérieure à la vente consommateur (date d'achat consommateur du produit)

Dans ce cas, joindre impérativement le ticket de caisse.

OBJET DE LA DEMANDE :

- Vices apparents ou défaut de caractéristiques du produit à la commande (ex : quantité)

Si l'incident a lieu à la livraison, une copie de la lettre de voiture devra être impérativement jointe à cette fiche.

- Vice caché
 Garantie commerciale

DISTRIBUTEUR :

Enseigne :

Ville :

CP :

Personne à contacter :

NOM :

Prénom :

Tél. : Fax :

Mail :

DESCRIPTION DE/DES INCIDENT(S)

Référence produit	Quantité de produits impactés	Code traçabilité (et étiquette produit)	n° BL ou n° facture ou n° commande	Nature et description de l'incident sur le produit

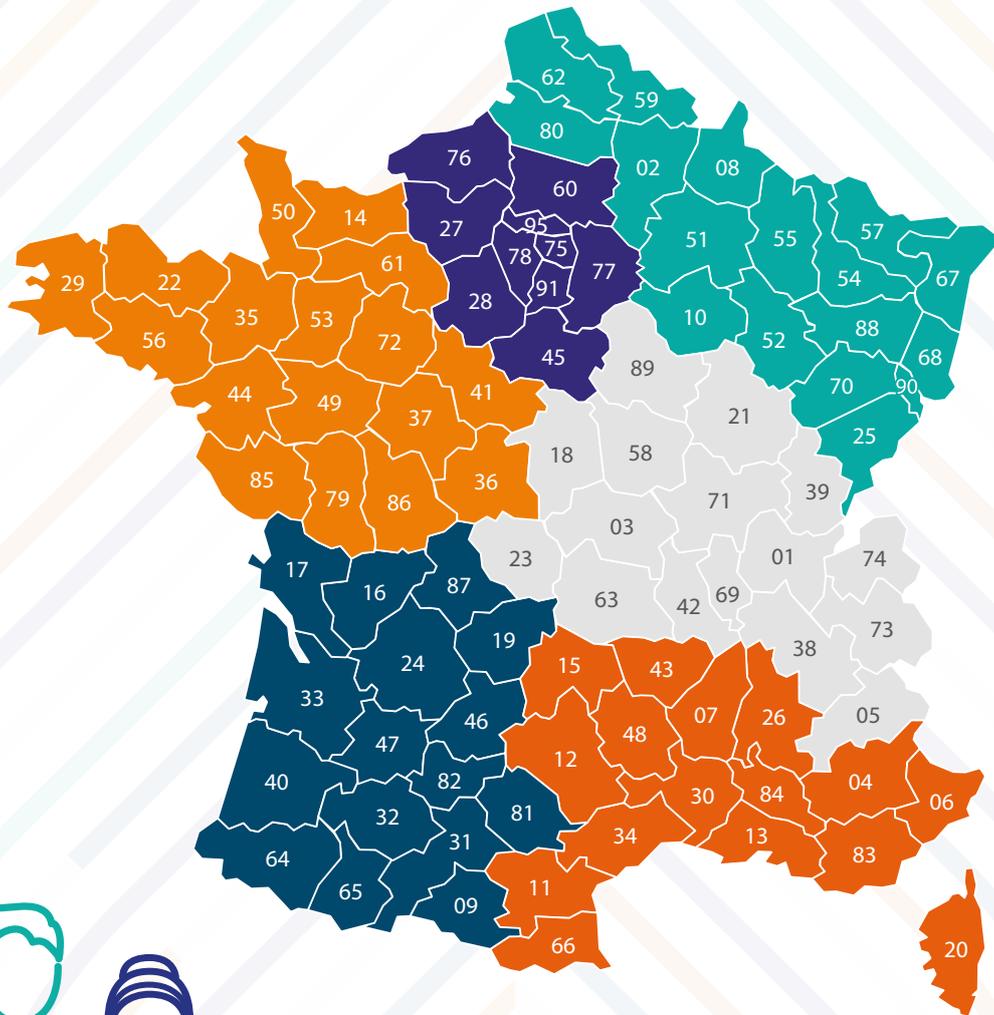
Toute fiche incomplète ne sera pas traitée par nos services

Fiche à envoyer :

- Par mail : sav@ayor.fr

- Par LRAR au siège de notre société

Le présent document est indissociable de nos CGV.



FORCE DE VENTE

Serge DEMESTEER
(chef des ventes)
06 07 25 15 01

Léa VIDAL
05 53 02 69 96

Marjorie LASSERRE
05 53 02 69 61

Sébastien DENIZOU
06 86 26 18 10

Philippe VIAL
06 20 13 76 77

Marie France HILARET
05 53 02 69 76

Adria KURTI
05 53 02 69 74

Aurélien JOUANNO
06 25 77 26 92

Olivier PETIT / Vincent DEVIN
06 27 73 62 63

Amélie DEVAUX
05 53 02 69 93

Mailys DELEBRET/Déborah GABORIEAU
05 53 02 39 39

Antoine DUBUCQ
06 26 63 09 74

Philippe MOSSO
06 34 99 39 42

L'innovation vient d'**ayor**



AYOR SAS au capital de 12 000 000 euros - RCS Paris 433 932 415 - Ref. pronorm-ayor-21

#meilleurallié

Le leader du marché de la gestion de l'eau dans l'habitat,
avec 7 familles de produits.



ayor

Le meilleur allié de ceux qui installent

www.ayor.fr

69-71 rue du Chevaleret 75013 Paris - Tel : +33 5 53 02 69 70