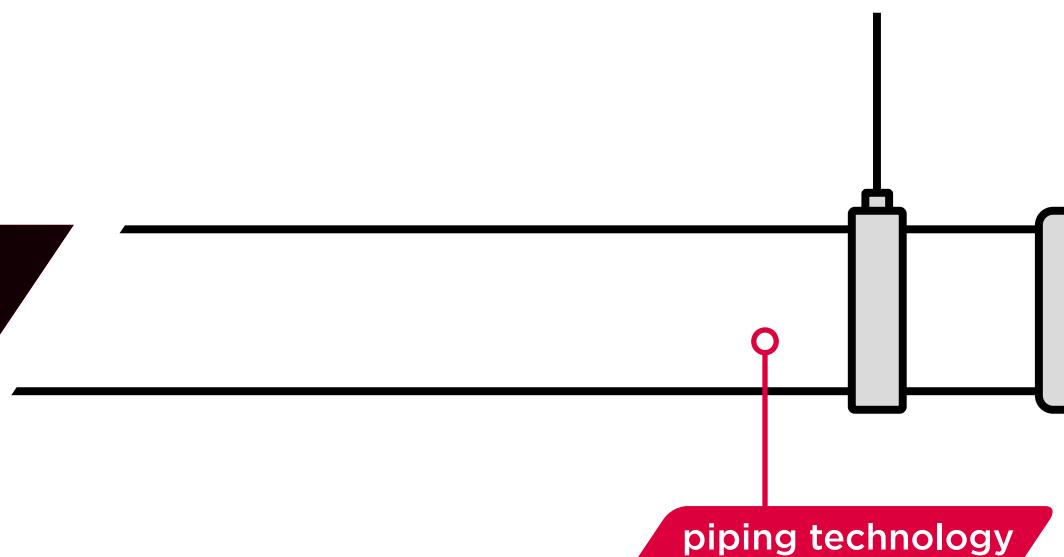


## VSH XPress



n'achetez pas  
de produits,  
achetez des  
solutions.



# Aalberts integrated piping systems

Aalberts integrated piping systems développe et produit des concepts de canalisation complets les plus adaptés à la distribution, au transport et à la régulation des liquides et des gaz. Ces systèmes sur mesure s'appliquent à des marchés clés tels que le résidentiel, le commercial, l'industriel et les services publics. Nos solutions de canalisation intègrent toutes les technologies innovantes en matière de vannes, de raccords, de tube et fixation. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients de façon à concevoir un réseau optimal qui satisfait à toutes leurs exigences. Nos réseaux de canalisations sont simples à détailler, à installer, à contrôler et à entretenir, ce qui vous permet de gagner du temps durant la préparation et le montage. Nous répondons aux exigences de qualité et aux normes industrielles les plus strictes requises sur nos marchés. Nous sommes la seule entreprise qui offre toujours aux clients une solution complète provenant d'une seule et même organisation.

**N'achetez pas des produits, achetez des solutions.**

## notre mission

Avec nos techniques d'assemblage de canalisation, bénéficiant du soutien du Service Technique d'AIPS, vous obtenez toujours la solution la plus adaptée et la plus efficace pour votre chantier. Dès la conception, nous vous apportons notre expertise et notre soutien technique, vous conseillant sur la solution la plus adaptée à votre situation. Notre plug-in Aips Revit vous offre un accès numérique à l'ensemble de la gamme de produits disponibles chez Aalberts integrated piping systems. Ces informations sont accessibles et mises à jour en permanence, de façon à garantir la meilleure solution en terme de rapport qualité/prix qui répond à toutes vos exigences. Qu'il s'agisse de la conception du projet, de l'installation ou de l'entretien, nous sommes les seuls à pouvoir vous fournir un système complet et les services support appropriés. Forts de notre savoir-faire, de notre persévérance et de notre capacité d'innovation, nous cherchons toujours la meilleure solution pour notre client, qui lui corresponde jusque dans les moindres détails, même si nous devons l'inventer.

**C'est ainsi que nous offrons l'excellence**

## notre méthode

Nous sommes présent dans le monde entier, sur plusieurs continents : Amérique, Royaume-Uni, Moyen-Orient, Asie/Océanie et Europe. Nous disposons de diverses implantations dans de nombreux pays, ce qui nous permet d'être au plus proches de nos clients. Chez Aalberts integrated piping systems, nous investissons dans nos clients, mais aussi dans nos 3500 collaborateurs, car nous avons pleinement conscience qu'ils sont au cœur de notre entreprise. La passion, le travail d'équipe, le sens des responsabilités et la diversité : ces atouts nous permettent de réfléchir ensemble et de sortir des sentiers battus. Nous pouvons ainsi aborder les demandes du marché sous plusieurs angles et proposer tout un éventail de solutions. Nos collaborateurs se consacrent pleinement à l'optimisation de nos performances et à notre renouvellement perpétuel. Nous parvenons ainsi à chaque fois à nous surpasser et à dépasser les attentes de nos clients.

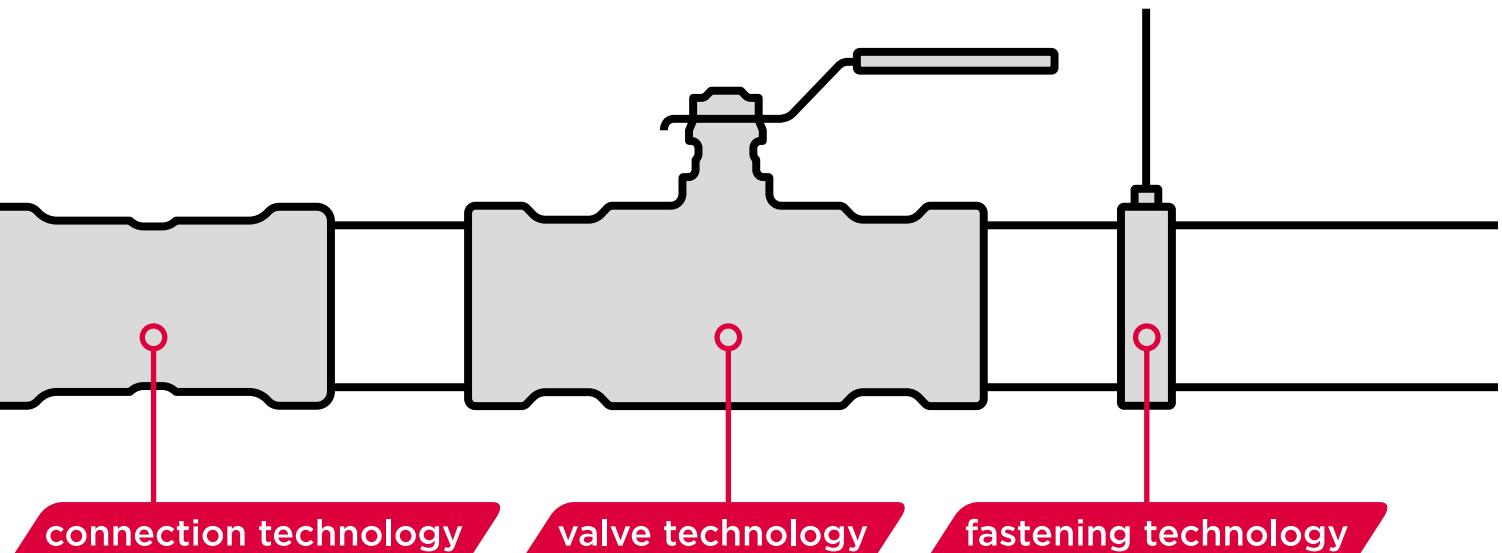
**Bien n'est jamais assez bon.**

Notre philosophie de la conception et fabrication eco-responsable, nous permet de contribuer chaque jour à société circulaire. Ces convictions sont étroitement liées à la manière avec laquelle nous faisons des affaires : repenser, réduire et recycler. Nous sommes entreprenants et nous assumons la responsabilité de tout ce que nous faisons. Selon nous, l'épanouissement personnel et la diversité constituent des valeurs essentielles.

**La méthode Aalberts, gagner avec les gens.**

## la force d'Aalberts integrated piping systems

- une solution sur mesure pour chaque projet
- installation intelligente, rapide et efficace
- de précieux conseils de la planche à dessin à la livraison
- une très large gamme de produits



# connexion Aalberts Integrated Piping Systems

## nos systèmes sont faciles à combiner entre eux

Les réseaux de canalisations intégrés Aalberts se composent d'un groupe d'entreprises spécialisées, chacune avec une position forte dans le monde de l'installation. Les entreprises individuelles et les marques associées connues et reconnues représentent chacune une longue histoire. Ensemble, nous vous proposons les meilleures solutions adaptées et économiques pour chaque installation. Une solution actuelle qui est gage de longévité.

### technologie de raccordement

#### VSH

Les réseaux de canalisations complets et les nombreux raccords VSH ont fait leur preuve dans le monde entier au cours des 90 dernières années. Dans les années 1970, VSH a mis sur le marché le raccord à compression « VSH Super » connu et toujours best seller. La gamme se compose désormais de divers système à emboîtement, sertissage et rainurage pour le métal à parois minces et épaisses ainsi que le plastique.

#### Shurjoint

L'histoire de Shurjoint remonte à 1974, lorsque les fondateurs ont conçu leurs premiers colliers d'assemblage rainurés fabriqués en fonte malléable, le matériau de moulage de choix à cette époque. Shurjoint est reconnu comme un leader mondial dans la conception et la fabrication de composants de canalisation mécanique.

### technologie de vanne

#### Apollo

Apollo Valves fournit des vannes dans divers segments depuis 1928. L'innovation continue permet à Apollo de maintenir une position de leader dans la technologie des vannes. Les vannes, avec leurs poignées jaunes distinctives, sont conçues et fabriquées dans les usines à la pointe de la technologie aux États-Unis. Apollo dispose d'un excellent contrôle de la qualité, d'un contrôle des coûts et des délais de livraison les plus courts possibles. La gamme comprend des vannes à biseau sphérique, des vannes papillon, des vannes

#### VSH SudoPress



matériau	acier au carbone / acier inoxydable / cuivre
convient pour	acier au carbone / acier inoxydable / cuivre
assemblage	par sertissage / profil V
dimensions	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

#### VSH MultiPress



matériau	PPSU / laiton
convient pour	tube multicouche
assemblage	par sertissage / profils U et TH
dimensions	14 - 63 mm (DN10 - DN50)

## Aalberts integrated piping systems gamme de réseaux de canalisations

Nous proposons des gammes de produits qui:

- s'intègrent et se combinent parfaitement ensemble
- disponible dans les dimensions de 6 mm à 104" (DN2600)
- peut être utilisé pour canalisation à paroi épaisse ou mince en métal ou plastique
- permettent des assemblages par sertissage, à compression, à rainure et à emboîtement
- se composent de raccords, vannes, tuyaux et outils
- sont BIM ready



### VSH PowerPress®



matériau	acier au carbone
convient pour	acier à paroi épaisse
assemblage	par sertissage / profil DW
dimensions	1/2" - 2" (DN15 - DN50)

### VSH Shurjoint



matériau	fonte ductile / acier inoxydable
convient pour	acier à paroi épaisse / acier inoxydable / PE-HD
assemblage	rainuré
dimensions	1/2" - 104" (DN15 - DN2600)

### VSH XPress



matériau	acier au carbone / acier inoxydable / cuivre / cupronickel
convient pour	acier au carbone / acier inoxydable / cuivre / cupronickel
assemblage	par sertissage / profil M
dimensions	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

### VSH Super



matériau	laiton
convient pour	acier au carbone / acier inoxydable / cuivre / tube multicouche
assemblage	par compression
dimensions	6 - 54 mm (DN4 - DN50)

### VSH Tectite



matériau	laiton / acier inoxydable / cuivre
convient pour	acier au carbone / acier inoxydable / cuivre
assemblage	par emboîtement
dimensions	10 - 54 mm (DN8 - DN50)

### Apollo ProFlow



matériau	laiton / fonte ductile
convient pour	acier au carbone / acier inoxydable / cuivre / tube multicouche
assemblage	taraudé / par sertissage / bride
dimensions	DN15 - DN300

# VSH XPress, le système de canalisation à profil M complet

VSH XPress est un système complet convenant à toutes les installations possibles : Eau potable, gaz, chauffage, solaire, systèmes d'extinction automatiques, etc. La gamme comprend des raccords à sertir profilés en M, des vannes, de la canalisation et des outils de sertissage, proposés en acier carbone, acier inoxydable, cuivre et cupronickel. Avec une gamme complète de dimensions (de 12 à 108 mm, y compris les dimensions intermédiaires 64 et 66,7 mm), VSH XPress se prête facilement à toutes les applications.

## **une combinaison parfaite**

La large gamme de raccords de transition permet une transition et un raccordement aisés, afin d'installer des systèmes de 12 mm à 104". Un raccord de transition "rainuré / à sertir" permet par exemple de raccorder facilement VSH XPress à VSH Shurjoint, ou de raccorder une canalisation en acier à paroi épaisse VSH PowerPress®.





facilités d'installation,  
gain de temps et sécurité sont  
les atouts majeurs

- disponible en 4 matériaux différents
- gamme étendue de 12 à 108 mm (y compris dimensions intermédiaires uniques de 64 et 66,7 mm)
- matériaux et dimensions facilement reconnaissables
- installation rapide grâce au marquage de la profondeur d'insertion
- sécurité accrue grâce à la fonction Leak Before Pressed (LBP)
- outillage de sertissage professionnel assorti
- facile à combiner avec d'autres systèmes Aips





#### VSH XPress Carbone

Convient surtout pour les systèmes de chauffage, mais également pour :

- installations d'extinction automatique à eau
- installations de refroidissement à eau (système fermé)
- installations d'air comprimé

# Raccords VSH XPress; en 4 matériaux, de toutes tailles

Dans le système VSH XPress, tous les raccords sont équipés d'une fonction Leak Before Pressed (LBP). Cette fonction est obtenue d'une part par un joint torique spécial et d'autre part par la conception même du raccord.

La fonction LBP fait en sorte que les raccords non sertis fuient lors du premier essai de pression. Une fois serti, le système est étanche à l'air et à l'eau.



## VSH XPress Cuivre

Convient notamment pour les installations d'eau potable et de gaz, mais aussi par exemple pour :

- installations de chauffage
- installations de refroidissement à eau
- chauffage urbain
- installations d'air comprimé
- installations d'énergie solaire et de mazout



## VSH XPress Inoxydable

Convient surtout pour les installations d'eau potable, mais par exemple aussi pour :

- installations de chauffage
- installations de refroidissement à eau
- installations d'extinction automatique à eau ou à poudre
- installations automatiques d'arrosage ou diffuseurs de brouillard d'eau
- installations de traitement des eaux
- applications industrielles.
- installations d'air comprimé
- conduites de vapeur



## VSH XPress CuNi

Conçu pour l'industrie maritime et offshore et convient particulièrement aux installations d'eau salée et d'eau saumâtre, telles que :

- systèmes de transport d'eau salée
- installations de refroidissement à eau salée
- systèmes d'eau de ballast
- eaux usées sanitaires grises et noires
- protection anti-incendie

# VSH XPress vannes

Par sa vaste gamme de vannes, VSH XPress est un bon exemple de système de canalisation complet. Grâce à leur raccordement simple et sans soudure au système VSH XPress, ils peuvent être utilisés sur tout type d'installation. L'impressionnant nombre d'homologations nationales et internationales atteste de leur grande qualité.





# Applications VSH XPress :



## eau potable

Avec le système VSH XPress, vous répondez à toutes les normes imposées pour les systèmes d'eau ouverts et vase clos ainsi que les systèmes d'eau potable. Tous les éléments du système sont disponibles en acier inoxydable et en cuivre et sont totalement résistants à la corrosion. Et ce, même en cas d'exposition à de l'eau déminéralisée ou distillée.

## chauffage et refroidissement

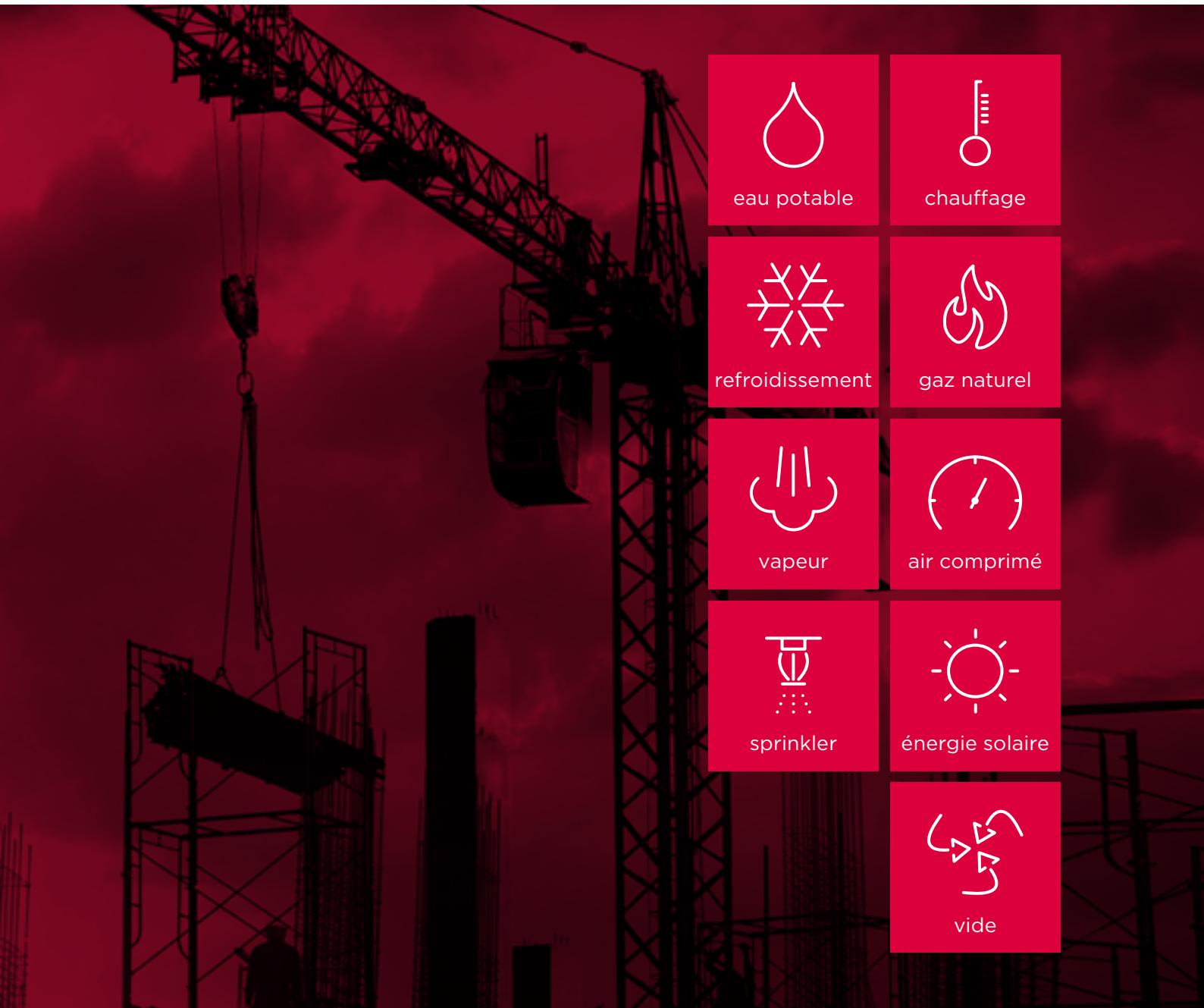
VSH XPress est la meilleure solution pour les systèmes de chauffage et de refroidissement. En cours de production, les produits parfaitement étanches sont soumis aux tests les plus stricts. Grâce à leur conception et au processus de fabrication, les raccords sont exempts de rebords internes. Ils ont donc une très faible résistance au débit et l'installation est silencieuse. Compacts, les raccords sont faciles à isoler.

## gaz naturel

La gamme VSH XPress propose des produits de qualité spécifiques pour les installations de gaz les plus diverses. Disponibles en acier inoxydable et en cuivre, ils possèdent toutes les homologations essentielles, dont DVGW, SVGW et Gastec. On reconnaît aisément les raccords VSH XPress à leur marquage jaune et au joint torique jaune.

## vapeur

VSH XPress Inoxydable convient parfaitement aux conduites de vapeur sous basse pression. Pour les systèmes de vapeur jusqu'à 120 °C, VSH XPress Inoxydable peut même être installé avec le joint torique EPDM standard. Un joint torique FPM spécial (gris) est conçu pour la vapeur à plus haute température.



eau potable



chauffage



refroidissement



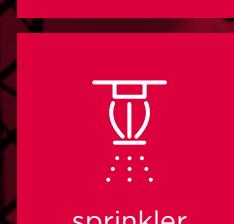
gaz naturel



vapeur



air comprimé



sprinkler



énergie solaire



vide

### air comprimé

VSH XPress Carbone, Inoxydable et Cuivre conviennent particulièrement aux installations d'air comprimé. Différents types de joints toriques sont utilisés en fonction de la teneur en eau et en huile. Pour l'air comprimé contenant de l'huile à base d'huile minérale ou végétale, utilisez les joints toriques HNBR ou FPM. Les joints toriques EPDM ne peuvent être utilisés que pour l'huile synthétique ou l'air comprimé sec.

### énergie solaire

Le système VSH XPress est pourvu d'un joint torique EPDM résistant à des températures très élevées. Vous avez besoin d'une résistance à des températures encore plus élevées ? Optez alors pour les produits VSH XPress pourvus de joints toriques spéciaux FPM.

### sprinkler

Notre système VSH XPress est certifié pour les installations de sprinkler et de vapeur basse pression et convient aux systèmes de sprinkler humides comme secs. Étant donné que VSH XPress Sprinkler est approuvé en tant que système, l'utilisation de combinaisons approuvées de raccords, de tubes et d'outils est obligatoire.

Vous trouverez plus d'informations et le manuel technique de VSH XPress sur [www.aalberts-ips.fr/vsh-xpress](http://www.aalberts-ips.fr/vsh-xpress)



# VSH XPress, excellent dans tout bâtiment

C'est précisément dans la construction que la qualité, la fiabilité et la sécurité de VSH XPress se distinguent des autres réseaux de canalisationss. En outre, les possibilités d'application de VSH XPress sont inégalées dans les projets de construction (d'habitation) à grande et à petite échelle. Systèmes de chauffage, de refroidissement, d'eau potable, de gaz ou d'extinction automatique. Dans chaque bâtiment, VSH XPress est excellent.

VSH XPress est  
également applicable  
dans

- l'industrie
- la construction navale
- les installations offshore

# Solution complète de protection contre l'incendie

## atouts de VSH XPress dans la lutte anti-incendie

- rapide et propre
- facile à installer
- poids léger
- économique

La sécurité anti-incendie est de plus en plus importante. En même temps, les installateurs disposent de moins en moins de temps de travail sur les sites de construction. Autrement dit, on attend de vous que vous fassiez preuve de qualité et de sécurité dans un délai de plus en plus court.

Le système VSH XPress est une solution complète, simple et rapide à installer non seulement pour les systèmes d'extinction automatiques à poudre, mais aussi pour les systèmes d'extinction automatiques à eau ou à brouillard/aspersion d'eau. Le système bénéficie de toutes les homologations de qualité requises. La qualité, la sécurité et la durée de vie sont ainsi garanties.





integrated  
piping systems

## plus d'information ?

Informations détaillées concernant VSH XPress disponibles sur :  
[www.aalberts-ips.fr/products/vsh-xpress](http://www.aalberts-ips.fr/products/vsh-xpress)

Pour un aperçu complet et mis à jour de notre gamme et de nos services supplémentaires, consultez notre site : [www.aalberts-ips.fr](http://www.aalberts-ips.fr)

Vous souhaitez prendre un rendez-vous personnel avec un responsable commercial de votre région ou obtenir les conseils et l'assistance de nos spécialistes par téléphone ? Contactez-nous via :

**VSH Service Clientèle**      02 38 58 77 57  
    02 38 58 77 13

[service-client@aalberts-ips.com](mailto:service-client@aalberts-ips.com)

