



Protection contre
l'incendie en mer
Sauver des vies
Réduire les dommages



Protection contre
l'incendie par brouillard
d'eau à haute pression



Procurer des solutions de protection contre l'incendie aux navires

Le système de protection contre l'incendie Ultra Fog peut être intégré dans presque toutes les catégories de navires, notamment les navires à cargaison spéciale, les navires à grande vitesse, les embarcations spéciales, les navires à passagers, les cargos, les pétroliers, les bateaux de plaisance, les opérations militaires navales, les bateaux de pêche, etc.



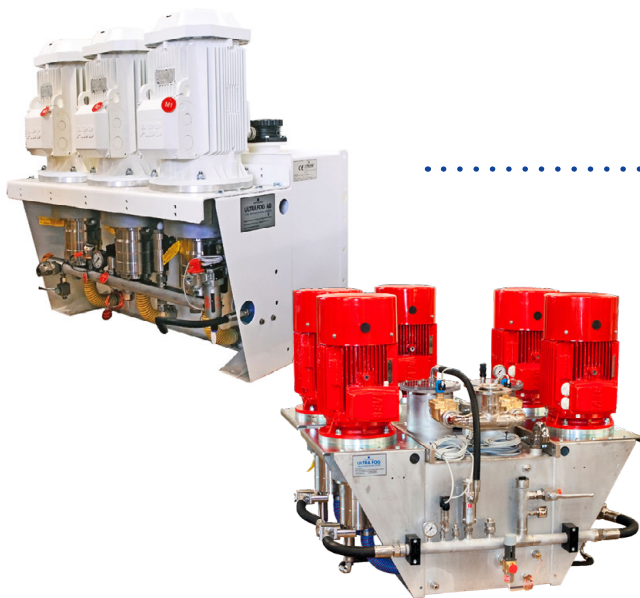
Le système utilise une quantité réduite d'eau. Son temps de décharge est illimité, ce qui permet au navire de lutter efficacement contre les incendies les plus ravageurs. De plus, l'eau utilisée n'est pas toxique et peut être évacuée en toute sécurité sans qu'il soit nécessaire d'évacuer les passagers et l'équipage.

Une seule buse peut protéger jusqu'à 48 m². L'espace de protection étant plus important, il permet au client de réaliser des économies considérables en réduisant le coût et le temps nécessaires à l'installation du système. La solution clé en main Ultra Fog s'est imposée comme étant la meilleure de sa catégorie en termes de prix, de qualité et de consommation d'eau et d'électricité.

Tous les systèmes d'extinction d'incendie en mer sont rigoureusement testés et approuvés conformément aux règles de l'IMO, et suivent un programme d'entretien annuel de routine inspecté par le Registre de sécurité incendie afin de satisfaire aux exigences légales. En réponse à la grande sévérité des exigences de cette classe de feu en termes d'entretien et d'inspection des systèmes, Ultra Fog a développé un Outil pour buse qui facilite et invite l'équipage à contrôler le système de brouillard d'eau pour qu'il reste pleinement fonctionnel tout au long de sa durée de vie.

Buses Ultra Fog

Nous disposons d'une gamme unique de buses de brouillard d'eau développées pour une variété d'applications. Leur conception simple, utilisant un minimum de composants assure une grande fiabilité opérationnelle et minimise les pertes de puissance, en augmentant au maximum la puissance énergétique dans la buse pour créer le brouillard d'eau. Disposant de versions pour montage au plafond ou au mur, l'installation est facile.

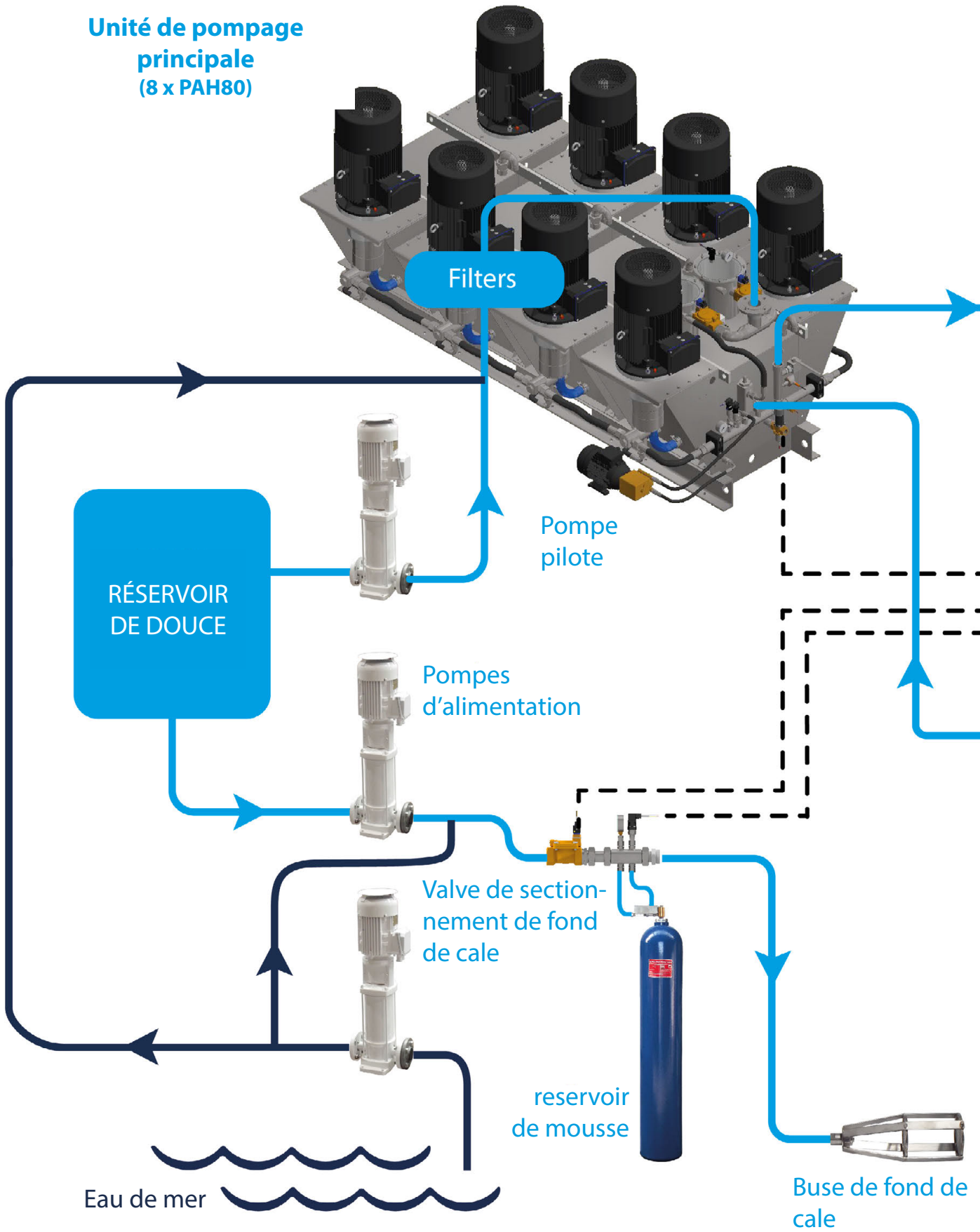


Les stations de pompage Ultra Fog fournissent de l'eau aux buses à une pression comprise entre 60 et 140 bars.

Quelques chiffres

- Taille des gouttelettes : de 10 à 200 microns
- Consommation d'eau : réduction de 85-90 % par rapport à un système conventionnel
- 1 700 litres de vapeur d'eau seront produits pour chaque litre d'eau
- Couverture jusqu'à 48m² pour chaque buse

Unité de pompage principale
(8 x PAH80)



Filters

Pompe pilote

RÉSERVOIR DE DOUCE

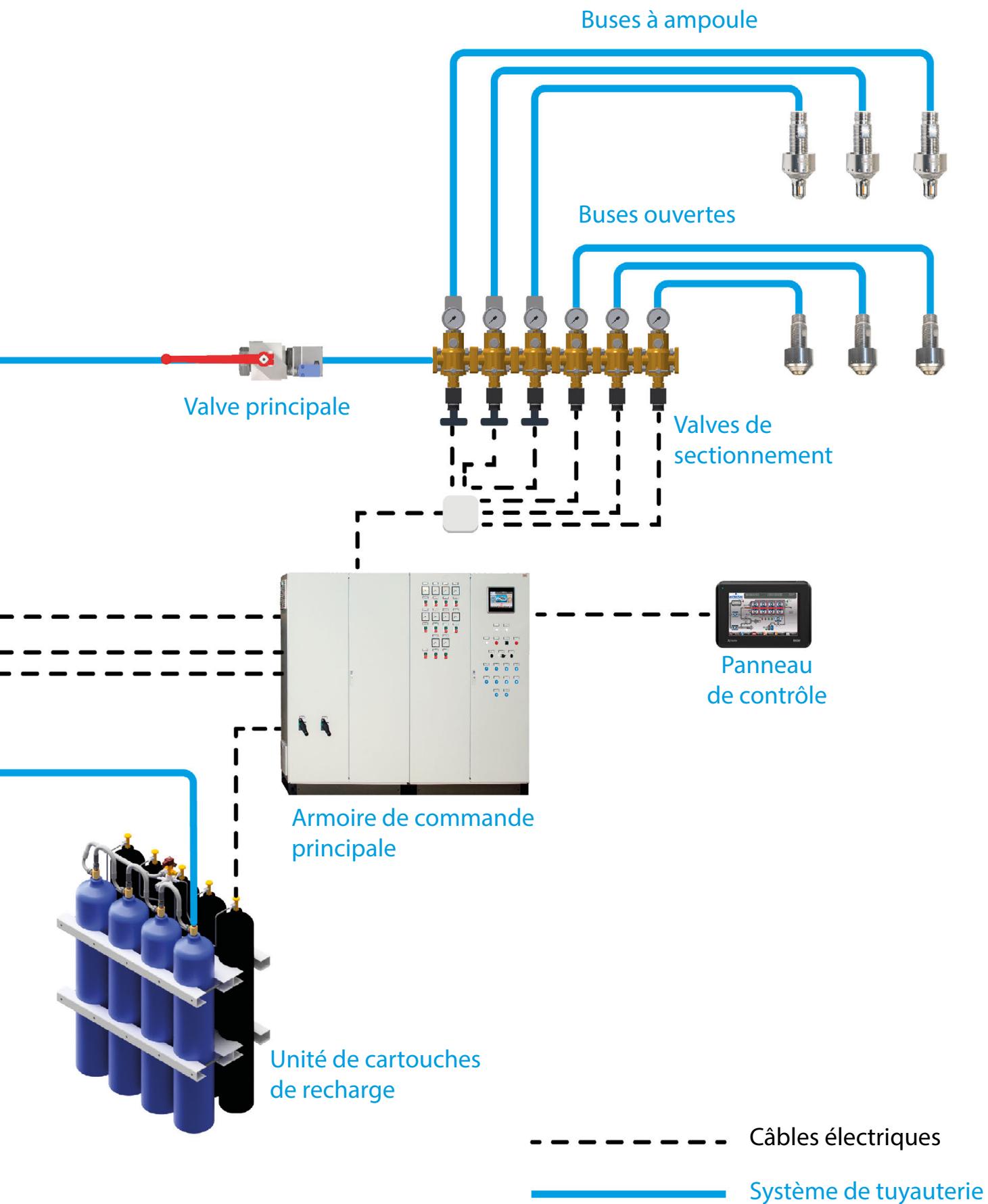
Pompes d'alimentation

Valve de sectionnement de fond de cale

reservoir de mousse

Eau de mer

Buse de fond de cale





Moins de dommages sur les équipements protégés - retour plus rapide à l'activité normale

Les systèmes conventionnels de vaporisation d'eau à basse pression ou de sprinklers peuvent causer des dégâts considérables dus à l'eau, qui sont souvent plus importants que le feu lui-même. L'extinction des incendies par brouillard d'eau est une méthode supérieure à la plupart des autres méthodes, en raison de son efficacité et de sa propreté.

L'un des systèmes de brouillard d'eau les plus fiables du marché

L'objectif du système d'extinction des incendies est de sauver des vies et de préserver les biens. Il est donc extrêmement important qu'il fonctionne correctement. Notre ambition est de concevoir, de livrer, d'installer et d'entretenir le système en adoptant des critères de qualité élevés afin de garantir une fonctionnalité et une fiabilité optimales.



Caractéristiques et avantages

- Effet de refroidissement plus important lorsque les gouttelettes d'eau se transforment en vapeur.
- Efficacité d'extinction très élevée par rapport à la quantité d'eau utilisée. Moins de dommages causés aux équipements et une remise en état plus rapide.
- Extinction rapide - sprinklers automatiques rapides à faible indice de temps de réponse (RTI) ou par détecteurs..
- Réduction des niveaux d'oxygène dans la zone d'incendie grâce au brouillard d'eau.
- Une surpression se produit dans la zone incendiée en empêchant l'oxygène d'atteindre à nouveau le feu.
- Risque d'embrassement généralisé réduit à zéro.
- En mer, les problèmes de stabilité sont réduits.
- Dimensions réduites de la saleté. La quantité d'eau utilisée est toujours réduite au minimum.
- Respect de l'environnement et sécurité des personnes - sans toxines.
- Extrêmement léger - ne nécessite que 10 % de réserve d'eau par rapport aux systèmes conventionnels.
- Les dimensions réduites des tuyaux et l'esthétique de la buse permettent d'obtenir un système discret, avec un minimum de travaux à chaud pour l'installation, et donc des travaux de rénovation simplifiés.
- Des solutions personnalisées, conçues dans un souci de rentabilité et d'efficacité.



Tests et homologations de la classification Ultra Fog

Le brouillard d'eau Ultra Fog se trouve dans la Classe 1 selon le code de la National Fire Protection Association (NFPA, USA). En deux mots, cela indique que Ultra Fog dispose du plus petit volume moyen de gouttelettes en garantissant un résultat efficace contre les incendies.

- Le système de brouillard d'eau Ultra Fog a été soumis à des essais au feu par le Swedish Test Laboratory (SP), le SINTEF, et le Norway and Danish Fire Laboratory (DFL) agréés par l'IMO, et l'institut américain Southwest Research Institute (SwRI).
- IMO Res. A.800(19) et IMO Res MSC 265(84) pour les locaux d'hébergement, les magasins et les zones de service.
- IMO MSC/Circ. 1165 et MSC/Circ. 913, salles des machines, noyage total dans les salles des pompes et applications locales.
- MO MSC.1/Circ.1272 et IMO MSC.1/Circ.1430, protection des espaces RoRo et des espaces de catégorie spéciale.
- IMO MSC.1/Circ.1268, protection des balcons.
- IMO MSC/Circ.1387, applications locales.
- ISO 15371, pour la protection des équipements de cuisson des cuisines (y compris les friteuses et les hottes des cuisines).
- Une analyse de l'efficacité des prestations a été réalisée par DNV Norvège.
- Test des composants par le laboratoire UL, USA.

Depuis 1990, Ultra Fog s'est engagée dans un programme continu de développement des produits et des essais au feu en réponse aux derniers règlements, réglementations, et normes en vigueur dans le monde. Les produits Ultra Fog sont testés et certifiés par une tierce partie, conformément aux protocoles d'essai internationalement reconnus.

Ultra Fog | Suède

Faktorvägen 17Q
434 37 Kungsbacka
Téléphone: +46 (0)31 979 870

Ultra Fog | Italie

Via Grecale 33
55049 Viareggio
Téléphone: +39 05 84390609

Ultra Fog | Italie

Via Vincenzo Monti 52
20017 Rho (Milano)
Téléphone: +39 02 09943101

Ultra Fog | Royaume-Uni

Office No. 113
1010 Cambourne Business Centre
Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DP
Téléphone: +44 (0)1223 499180

Ultra Fog | Monaco

57 rue Grimaldi Block C/D
98000 Monte Carlo
Email: service@ultrafog.com
Téléphone: +377 99901481

Ultra Fog | États-Unis

3380 SW 11th Avenue
Fort Lauderdale FL 33315
Email: salesusa@ultrafog.com
Téléphone: +1 (954) 581 6996



info@ultrafog.com



www.ultrafog.com



www.linkedin.com/company/ultra-fog



Tous droits réservés. Ultra Fog AB.
Ultra Fog se réserve le droit de modifier ou de changer les informations ou les spécifications de cette brochure sans notification préalable.

Local Ultra Fog Distributor
