

L'Excellence Mondiale de la Filtration

Hellan Fluid Systems conçoit des solutions de filtration innovantes et robustes, reconnues dans le monde entier pour leur performance sur tous types de fluides : **eau de mer, eau douce, graisses et carburants.**

Fiabilité éprouvée

Des équipements conçus pour durer. La solidité des filtres Hellan garantit une **résistance optimale** dans les environnements industriels les plus exigeants.

Fonctionnement continu automatisé

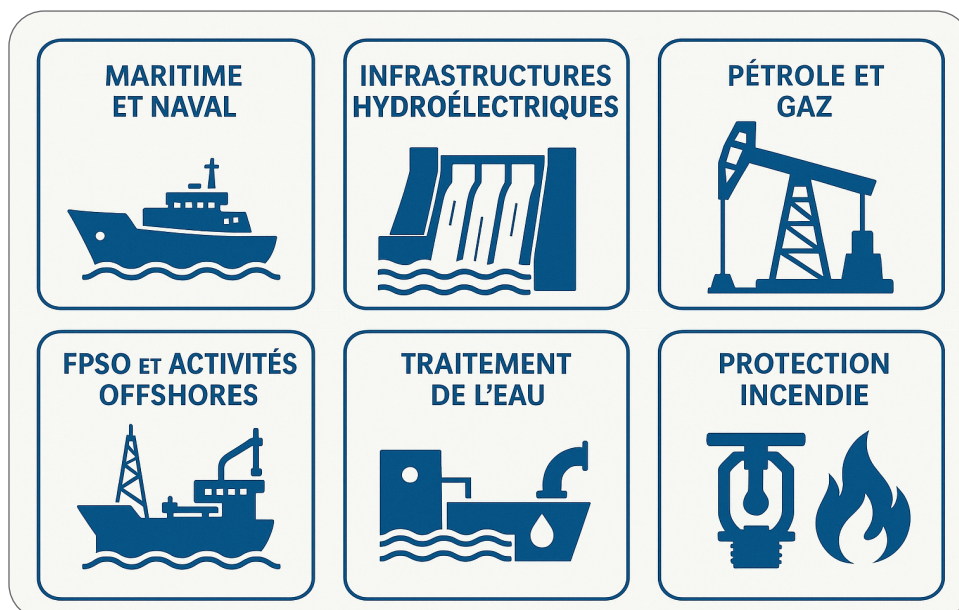
Grâce à une technologie exclusive, les opérations de **nettoyage et d'évacuation des déchets** sont **entièrement automatisées**, assurant une **filtration en continu sans interruption.**

Réduction significative des coûts d'exploitation

Moins de maintenance, pas d'arrêts de production : une solution pensée pour **maximiser la longévité de vos installations** et réduire vos coûts sur le long terme.

Domaines d'application – Hellan Fluid Systems

Les systèmes de filtration Hellan sont conçus pour répondre aux exigences techniques et environnementales des secteurs les plus exigeants :

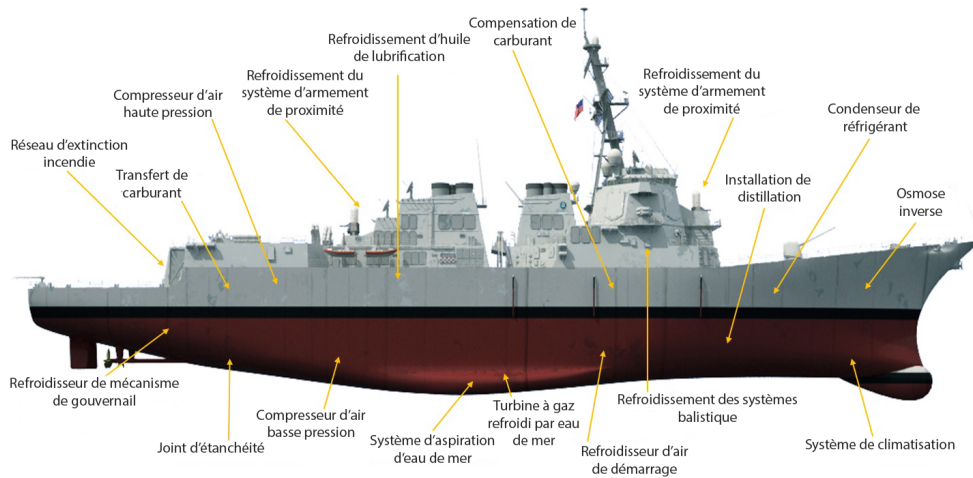


Des certifications reconnues pour une qualité maîtrisée et conforme aux standards internationaux.

Les filtres Hellan, une référence pour les Marines Nationales à travers le monde depuis 1948.



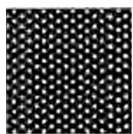
Découvrez la polyvalence des applications possibles à bord



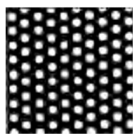
Cela inclut les porte-avions, croiseurs, navires ateliers, ainsi que la prochaine génération de navires qui seront livrés tout au long du XXIème siècle.

Le degré de filtration requis varie considérablement selon les besoins et une large gamme de tailles de tamis en métal perforé ou une filtration en fil de calle (maille) vous est proposées.

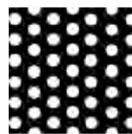
Perforation :



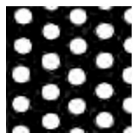
1/32" Staggered
(0.965 mm)
16% open



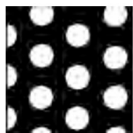
1/16" Staggered
(1.588mm)
24% open



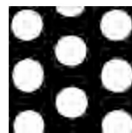
3/32" Staggered
(2.381mm)
33% open



1/8" Staggered
(3.175mm)
40% open

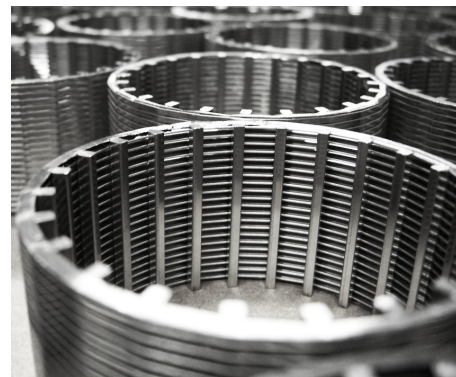


3/16" Staggered
(4.763mm)
51% open



1/4" Staggered
(6.350mm)
58% open

Fils de calle :



Toujours en fonction des spécificités du projet, vous aurez le choix entre plusieurs matériaux pour le moulage : Fonte, Acier moulé, Acier inoxydable, Bronze.

AUTOMATISATION DU FILTRE

De nombreux modèles sont disponibles en version automatisée ce qui garantit une entière autonomie de fonctionnement. Si vous choisissez d'adopter une version manuelle, Hellan Fluid Systems peut aux versions automatiques sont :

Modèle Dual : In Line Flow Type DH










In Line Flow Type WDA



Les versions manuelles sont également convertissables en automatique à tout moment ce qui facilitera vos opérations de maintenance tout en conservant les attributs de robustesse et de qualité de la gamme.

Bénéfices du nettoyage automatisé

- Performance constante
-  Réduction des temps d'arrêt
-  Prolongement de la durée de vie des équipements
-  Réduction des coûts d'exploitation
-  Gain de place
-  Sécurité renforcée
-  Respect de l'environnement
-  Options personnalisables



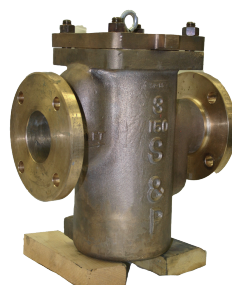
MODELES STAPLES & PFEIFFER

Y type



Élimine les petits volumes de solides
Installation dans des tuyauteries
horizontales et verticales

Simplex type



Élimine les débris du flux de liquide sans
interrompre le processus
Brides fournies conformément aux norme
internationales. Modèle prisé dans
des espaces contraints

Duplex type



Utilisés sur des lignes fonctionnant en
continu sans nécessité d'arrêt
Disponibles dans des tailles allant
de 3/4" (20/27mm) jusqu'à 8" (203mm)