



# Produits de Filtration pour l'irrigation

# MASTERS OF FILTRATION

N'importe quelle source d'eau

  
N'importe  
quelle culture



  
N'importe où

  
N'importe quelle  
source d'eau

  
N'importe quelle  
technologie

**L'agriculture est  
notre héritage.  
La filtration  
est notre  
contribution.**

Amiad vient de la terre. En tant qu'agriculteurs, nous avons appris à connaître nos cultures, nous savons de quoi elles ont besoin pour prospérer. Nous savons aussi que chaque source en eau est différente et que la qualité de l'eau peut grandement affecter le rendement de nos cultures. La filtration est le premier maillon vital de la chaîne d'irrigation. Il est là pour protéger les systèmes d'irrigation des dégradations et garantir une eau de la meilleure qualité.

Nous développons des solutions de filtrations capables de s'adapter à n'importe quelle qualité d'eau, dans n'importe quelle région du monde.

Depuis de nombreuses années, nous travaillons afin de maîtriser les différentes technologies de filtration afin de proposer une large gamme de solution de filtration et technologies (tamis, disque, microfibre et média) qui répondront aux besoins des agriculteurs.

Nos systèmes et solution de filtration entièrement automatisés vous permettent de faire des économies de temps, de main-d'œuvre et donc d'optimiser vos coûts.



Technologie  
à disque



Technologie  
à Tamis



Technologie  
à Média

Pour nous, chaque objectif est un défi à relever, une opportunité de travailler en étroite collaboration avec nos clients, afin de résoudre leur problématique. Nous sommes disponibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, 365 jours par an, et nous sommes toujours prêts à nous rendre sur place pour nous assurer que nos filtres fonctionnent comme prévu.

Amiad est donc un partenaire de référence pour les agriculteurs qui souhaitent acquérir des filtres ultra-performants pour leur système d'irrigation. Nous nous concentrons sur ce que nous faisons de mieux.

**Amiad. Les maitres de la filtration.**

# TECHNOLOGIES DE FILTRATION AVANCÉES

Nous vous proposons une gamme complète de solutions et différentes technologies de filtration.



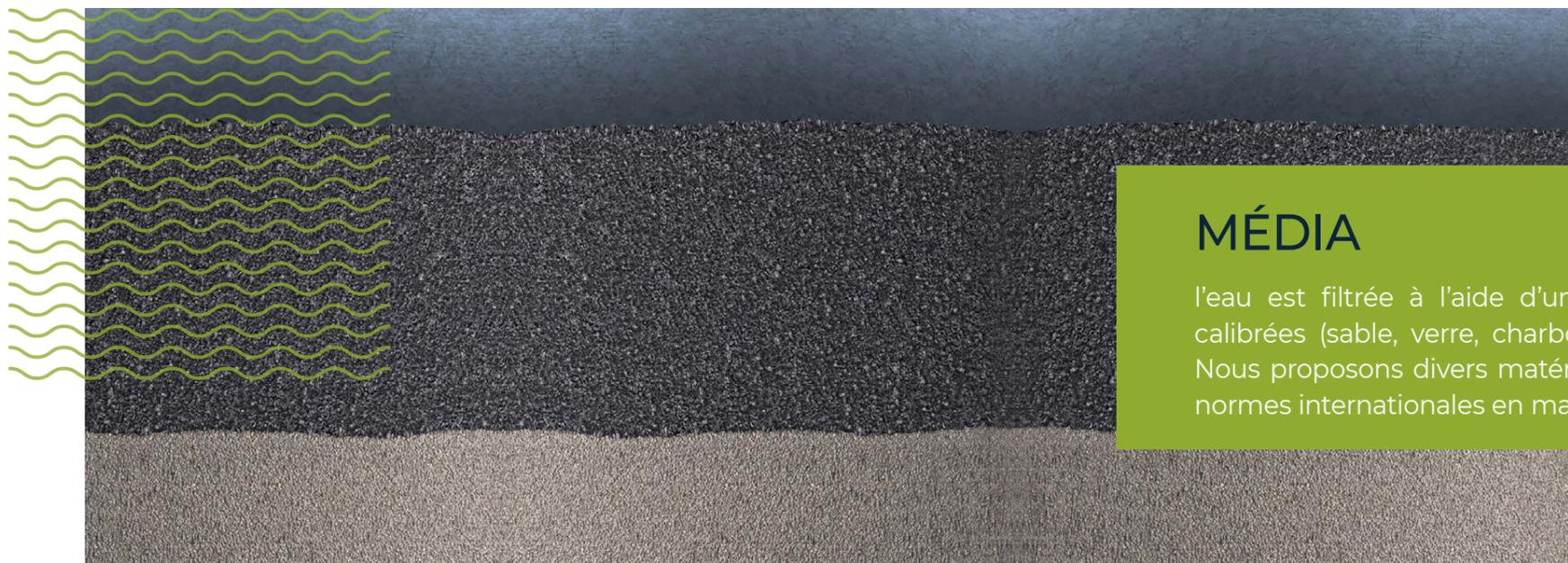
## DISQUE SPIN KLIN™

Disques en polymère rainurés assurant une filtration en profondeur avec une grande capacité de rétention des saletés et des résultats de filtration constants, avec une rétention supérieure de la matière organique.



## TAMIS AUTO-NETTOYANT PAR ASPIRATION

La technologie de pointe d'aspiration par succion d'Amiad combine un nettoyage ciblé et automatique d'un tamis en acier inoxydable à plusieurs couches garantissant une filtration efficace.



## MÉDIA

l'eau est filtrée à l'aide d'une épaisse couche de particules calibrées (sable, verre, charbon actif, anthracite, basalte, etc.). Nous proposons divers matériaux de réservoirs répondant aux normes internationales en matière d'eau potable.





## Gamme M100

Diamètres | 2"-4"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 100 \text{ m}^3/\text{h}$  (1,665 lpm)  
Degrés de filtration | 80-500 microns



## Gamme MINI SIGMA

Diamètres | 2"-4"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 80 \text{ m}^3/\text{h}$  (1,332 lpm)  
Degrés de filtration | 50-500 microns



## Gamme M100

Diamètres | 4"-10"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 400 \text{ m}^3/\text{h}$  (6,662 lpm)  
Degrés de filtration | 80-500 microns



## Gamme SIGMA PRO

Diamètres | 4"-8"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 280 \text{ m}^3/\text{h}$  (4,667 lpm)  
Degrés de filtration | 50-500 microns



## Gamme MG

Diamètres | 10"-14"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 800 \text{ m}^3/\text{h}$  (13,325 lpm)  
Degrés de filtration | 80-500 microns



## Contrôleur ADI-P

Disponible en configuration à un ou deux solénoïdes, le contrôleur ADI-P lance des processus automatisés qui rincent vos filtres automatiques pour un contrôle et une surveillance facile et pratique.



## Gamme TAF

Diamètres | 2"-3"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$  (833 lpm)

Degrés de filtration | 10-500 microns



## Gamme EBS

Diamètres | 8"-36"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 7,200 \text{ m}^3/\text{h}$  (121,133 lpm)

Degrés de filtration | 10-800 microns



## Gamme SAF

Diamètres | 2"-10"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 400 \text{ m}^3/\text{h}$  (6,662 lpm)

Degrés de filtration | 10-800 microns



## Gamme OMEGA

Diamètres | 8"-16"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 2,200 \text{ m}^3/\text{h}$  (36,718 lpm)

Degrés de filtration | 10-500 microns



## Gamme ABF

Diamètres | 3"-36"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 7,200 \text{ m}^3/\text{h}$  (121,133 lpm)

Degrés de filtration | 200-3,500 microns



## Compact SPIN KLIN 2"™

Diamètres | 2"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 15 \text{ m}^3/\text{h}$  (250 lpm)  
Degrés de filtration | 20-400 microns



## Batteries APOLLO ANGLE 3" SPIN KLIN™

Diamètres | 4"-8"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 320 \text{ m}^3/\text{h}$  (5,334 lpm)  
Degrés de filtration | 20-400 microns



## Batteries 2" SPIN KLIN™

Diamètres | 3"-6"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 120 \text{ m}^3/\text{h}$  (2,006 lpm)  
Degrés de filtration | 20-400 microns



## Batteries 4" SPIN KLIN™ APOLLO TWIN

Diamètres | 10"-12"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 800 \text{ m}^3/\text{h}$  (13,325 lpm)  
Degrés de filtration | 20-400 microns



## Batteries 3" SPIN KLIN™

Diamètres | 6"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 200 \text{ m}^3/\text{h}$  (3,331 lpm)  
Degrés de filtration | 20-400 microns



## Batteries 4" SPIN KLIN™ GALAXY

Diamètres | 8"-16"  
Fonctionnement | Automatique  
Débit |  $\leq 3000 \text{ m}^3/\text{h}$  (13,200 lpm)  
Degrés de filtration | 20-400 microns

# Filtres Semi-automatiques et manuels



## Gamme BRUSHAWAY SEMI-AUTOMATIQUE

Technology | Tamis

Diamètres | 2"-8"

Fonctionnement | Semi-automatique

Débit |  $\leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$  (4,997 lpm)

Degrés de filtration | 200-3,500 microns



## Gamme MANUELLE EN PLASTIQUE

Technology | Tamis, Disque

Diamètres |  $\frac{3}{4}$ "-3"

Fonctionnement | Manuel

Débit |  $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$  (833 lpm)

Degrés de filtration | 50-3,500 microns



## Gamme SCANAWAY SEMI-AUTOMATIQUE

Technology | Tamis

Diamètres | 2"-8"

Fonctionnement | Semi-automatique

Débit |  $\leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$  (4,997 lpm)

Degrés de filtration | 50-500 microns



## Gamme MANUELLE EN PLASTIQUE AMIAD TAGLINE

Technology | Tamis, Disque

Diamètres |  $\frac{3}{4}$ "-3"

Fonctionnement | Manuel

Débit |  $\leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$  (833 lpm)

Degrés de filtration | 80-500 microns



## Gamme MANUELLE EN ACIER

Technology | Tamis

Diamètres | 2"-8"

Fonctionnement | Manuel

Débit |  $\leq 300 \text{ m}^3/\text{h}$  (833 lpm)

Degrés de filtration | 50-3,500 microns



## Gamme MANUELLE EN PLASTIQUE ARKAL

Technology | Disque

Diamètres |  $\frac{3}{4}$ "-6"

Fonctionnement | Manuel

Débit |  $\leq 160 \text{ m}^3/\text{h}$  (2,669 lpm)

Degrés de filtration | 20-800 microns



## Gamme MÉDIA

Technology | Média

Diamètres | 20"-48"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 75 \text{ m}^3/\text{h}$  (1,249 lpm) par unité



## POMPE D'INJECTION D'ENGRAIS 4-01

Type | Moteur hydraulique

Fonctionnement | Manuel / Automatique

Injection rate |  $\geq 250 \text{ l/hr}$  (66 gal/h)



## Gamme AGF PRO

Technology | Média

Diamètres | 48"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 70 \text{ m}^3/\text{h}$  (1,166 lpm) par unité



## FERTILIZER INJECTOR PUMP 4-02 / 4-92

Type | Moteur hydraulique

Fonctionnement | Manuel / Automatique

Injection rate |  $\geq 250 \text{ l/hr}$  (66 gal/h)



## Gamme SÉPARATEUR DE SABLE

Diamètres | 2"

Fonctionnement | Automatique

Débit |  $\leq 25 \text{ m}^3/\text{h}$  par unité



## DUPLEX FERTILIZER INJECTOR PUMP 4-03

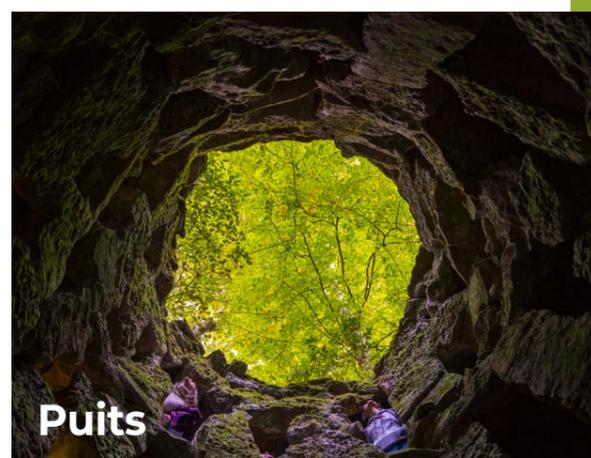
Type | Moteur hydraulique

Fonctionnement | Manuel / Automatique

Injection rate |  $\geq 500 \text{ l/hr}$  (132 gal/h)

# Amiad. Les maitres de la filtration.

## Source en eau



L'eau recueillie dans les réservoirs peut provenir d'une inondation ou d'une eau traitée. La matière organique et les débris collectés peuvent entraîner des blocages n'importe où dans le système d'irrigation. La qualité de l'eau des canaux et des rivières évolue considérablement d'une saison à l'autre, ce qui implique l'utilisation de systèmes de filtration performants, capables de gérer les importantes variations et fluctuations de la qualité de l'eau.

Chaque source en eau présente différents types de problèmes. Forts de plusieurs décennies d'expérience, nous sommes plus à même de vous proposer des technologies innovantes et des solutions de filtration qui vous aideront à filtrer tout type de sources en eau, où que vous soyez.

## Méthode d'irrigation



### Irrigation goutte-à-goutte

-  Agriculture
-  Horticulture
-  Serres
-  Espaces verts



### Micro-aspersio

-  Horticulture
-  Serres
-  Paysage



### Irrigation par pivot

-  Agriculture
-  Horticulture



### Aspersion

-  Agriculture
-  Jardinage
-  Golf
-  Espaces verts

# Utilisations



## Bananeraie

<b>Pays</b>	Israël
<b>Utilisation</b>	Protection de l'irrigation en goutte-à-goutte
<b>Débit</b>	80-140 m <sup>3</sup> /h (1,332-2,332 lpm)
<b>Source en eau</b>	Eaux usées
<b>Degrés de filtration</b>	130 microns
<b>Solution de filtration</b>	6" Sigma Pro



## Plantation d'avocats

<b>Pays</b>	Israël
<b>Utilisation</b>	Protection de l'irrigation en goutte-à-goutte
<b>Débit</b>	70 m <sup>3</sup> /h (11,666 lpm)
<b>Source en eau</b>	Eau de lac (mer de Galilée)
<b>Degrés de filtration</b>	100 microns
<b>Solution de filtration</b>	4" Mini Sigma



## Irrigation Espaces verts

<b>Pays</b>	USA
<b>Utilisation</b>	Irrigation Espaces verts
<b>Débit</b>	40 m <sup>3</sup> /h (666 lpm)
<b>Source en eau</b>	Eau municipale
<b>Degrés de filtration</b>	300 microns
<b>Solution de filtration</b>	4" Mini Sigma



## Verger de pommiers

<b>Pays</b>	Israël
<b>Utilisation</b>	Protection de l'irrigation en goutte-à-goutte
<b>Débit</b>	120 m <sup>3</sup> /h (1,999 lpm)
<b>Source en eau</b>	Réservoir
<b>Solution de filtration</b>	4 filtres Média de 36"



## Banane, avocat et mangue

<b>Pays</b>	Israël
<b>Utilisation</b>	Protection de l'irrigation en goutte à goutte
<b>Débit</b>	700 m <sup>3</sup> /h (11,666 lpm)
<b>Source en eau</b>	Lac et rivière
<b>Degrés de filtration</b>	100 microns
<b>Solution de filtration</b>	2 x 5 Apollo Twin 10"



## Réservoir de Rahat

<b>Pays</b>	Israël
<b>Utilisation</b>	Traitement des eaux usées pour les cultures d'irrigation
<b>Débit</b>	1,000 m <sup>3</sup> /h (16,656 lpm)
<b>Source en eau</b>	Réservoir de Rahat
<b>Degrés de filtration</b>	130 microns
<b>Solution de filtration</b>	5 x Filtomat M108



## Headquarters

**Amiad Water Systems Ltd.**

Web: [www.amiad.com](http://www.amiad.com)

E-mail: [irrigation@amiad.com](mailto:irrigation@amiad.com)

## The Americas

### USA

**Amiad USA Inc.**

Web: [www.amiadusa.com](http://www.amiadusa.com) | E-mail: [infousa@amiad.com](mailto:infousa@amiad.com)

### Mexico

**Amiad México SA DE CV,**

Web: [www.amiad.es](http://www.amiad.es) | E-mail: [infomexico@amiad.com](mailto:infomexico@amiad.com)

Irrigation office: E-mail: [infomexico-irr@amiad.com](mailto:infomexico-irr@amiad.com)

## Asia

### India

**Amiad Filtration India Pvt Limited**

Web: [www.amiadindia.com](http://www.amiadindia.com) | E-mail: [info-india@amiad.com](mailto:info-india@amiad.com)

### China

**Amiad China (Yixing Taixing Environtec Co., Ltd.)**

Web: [www.amiad.com.cn](http://www.amiad.com.cn) | E-mail: [infochina@amiad.com](mailto:infochina@amiad.com)

### South-East Asia

**Filtration & Control Systems Pte. Ltd.**

E-mail: [info-singapore@amiad.com](mailto:info-singapore@amiad.com)

## Australia

**Amiad Australia Pty Ltd.**

Web: [www.amiad.com.au](http://www.amiad.com.au) | E-mail: [sales@amiad.com](mailto:sales@amiad.com)

## Europe

**Amiad Water Systems Europe SAS**

E-mail: [industry-europe@amiad.com](mailto:industry-europe@amiad.com)

### German branch office

E-mail: [industry-de@amiad.com](mailto:industry-de@amiad.com)

### United Kingdom

**Amiad Water Systems UK Limited**

E-mail: [info-uk@amiad.com](mailto:info-uk@amiad.com)



 **amiad**® IRRIGATION

**MASTERS OF  
FILTRATION**

[www.amiad.com](http://www.amiad.com)

910101-000654/01.2021

Copyright © 2019 Amiad Water Systems Ltd. All rights reserved. The contents of this catalogue including without limitation all information and materials, images, illustrations, designs, icons, photographs, graphical presentations, designs, literary works, data, drawings, slogans, phrases, names, trademarks, titles and any other such materials that appear in this catalogue (collectively, the "Contents") are the sole property of Amiad Water Systems Ltd. ("Amiad"). Amiad has sole and exclusive right, title and interest in the Contents, including any intellectual property rights, whether registered or not, and all know-how contained or embodied therein. You may not reproduce, publish, transmit, distribute, display, modify, create derivative works from, sell or participate in any sale of, or exploit in any way, in whole or in part, any of the Contents or the catalogue. Any use of the catalogue or the Contents, other than for personal use, requires the advanced written permission of Amiad.