

AVIDITY™

SCIENCE

**SYSTÈMES DE PURIFICATION
D'EAU DE LABORATOIRE**

VOTRE EAU DE LABORATOIRE EN TOUTE CONFIANCE



Garantir la production d'une eau pure pour les laboratoires.

Chez Avidity Science, nous concevons des systèmes de purification d'eau avec le même enthousiasme que vous accordez à vos recherches et vos analyses.

Conçus pour les laboratoires d'aujourd'hui, notre gamme de purificateurs d'eau allie simplicité d'utilisation, ergonomie, compacité et faibles coûts de fonctionnement.

Nous mettons notre expertise à votre service afin de vous accompagner tout au long du cycle de votre projet: de la conception et choix du système de purification d'eau jusqu'à la mise en service et à la maintenance des équipements. Avidity Science est votre partenaire de confiance pour garantir la production continue et stable de votre eau de laboratoire pour les années à venir.



Avidity Science.

Spécialiste de l'eau de laboratoire.

Dépuis des décennies, Avidity Science développe des solutions de purification d'eau pour les laboratoires scientifiques et de recherche. Nos systèmes ont été développés pour répondre à vos besoins et vous permettre de garantir l'intégrité de vos recherches.

Notre gamme de technologies pour la purification d'eau couvre aussi bien vos applications quotidiennes que critiques. Notre équipe SAV veille à ce que votre approvisionnement en eau purifiée ne soit jamais compromis.

EXPERTISE

Porté par près de 50 ans de retour d'expérience et d'innovation continue sur les procédés de purification et de distribution d'eau pour les laboratoires.

ASSISTANCE

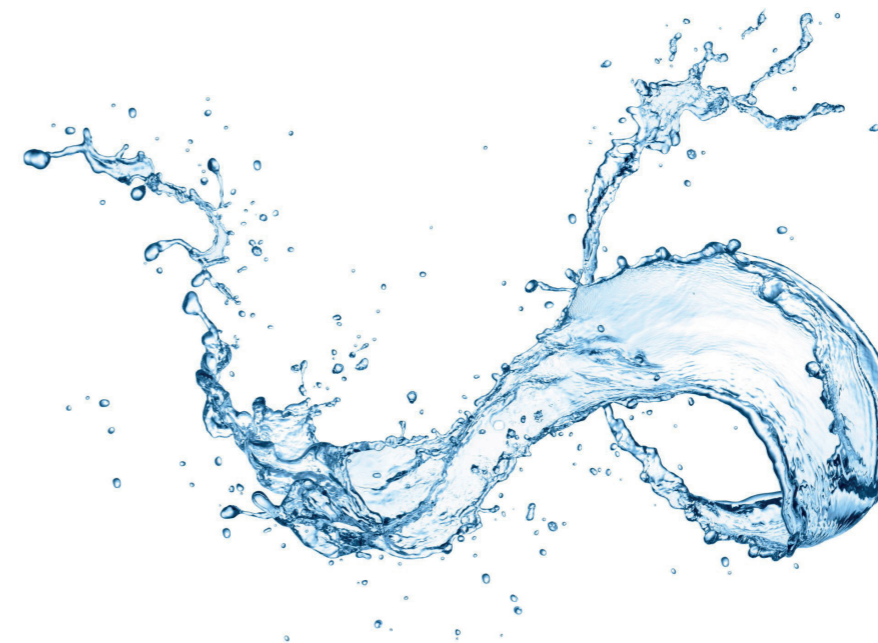
Rien n'est plus important à nos yeux que la satisfaction de nos utilisateurs. Nous sommes là quand vous avez besoin de nous pour la maintenance de vos équipements.

DISPONIBILITÉ

Nous partageons la passion de la science avec vous. Nous sommes disponibles pour évoquer votre projet et s'assurer de répondre au plus près à vos besoins.

Une assistance complète.

Didacticiels vidéo, manuels de fonctionnement, assistance en ligne, support SAV et techniciens terrains proches de chez vous.



Expertise et Services, Avidity Science.

Votre système de purification d'eau est un élément central de votre laboratoire. Il est le garant de la fiabilité de vos recherches et/ou de la bonne tenue de vos équipements requérant l'utilisation d'eau purifiée.

Nos ingénieurs d'études vous guideront dans la sélection des systèmes de purification d'eau répondant à vos besoins et dans la recherche de la meilleure implantation au sein de votre laboratoire.



Des formations à nos équipements

Une formation à l'utilisation de nos systèmes est dispensée à votre personnel lors de l'installation. Nous fournissons également des formations avancées aux techniques de traitement de l'eau et à la maintenance de nos équipements suivant vos demandes.

Contrats de Maintenance à la carte

Nous offrons plusieurs niveaux de contrat de maintenance. Sélectionnez celui qui sera adapté pour vous. Vos équipements sont inspectés, révisés, ré-étalonnés par nos techniciens terrain lors de chaque visite de maintenance.

Contactez nous dès aujourd'hui afin de discuter de la maintenance de vos équipements.

Avantages d'un contrat de maintenance

RÉDUISEZ LES RISQUES

Protégez votre équipement, vos employés et votre travail

GÉNÉREZ DES ÉCONOMIES

Un entretien régulier réduit les factures inattendues pour les réparations

PERFORMANCE CONSTANTE

Maintenez les performances de vos systèmes à un niveau optimal

L'excellence du Service est notre culture. Nous offrons un support de proximité, et sommes là quand vous avez besoin de nous.

Services supplémentaires

Des systèmes d'eau personnalisables pour votre laboratoire

Nos systèmes peuvent être équipés de plusieurs options et fonctionnalités pour s'adapter aux spécificités des besoins de votre laboratoire universitaire, clinique, médical, pharmaceutique, industriel, gouvernemental et de recherche.

Outre la sélection du système approprié et ses options, du choix du volume de stockage de l'eau purifiée, notre bureau d'étude vous guidera dans l'élaboration des plans d'implantation du système dans votre laboratoire et de sa mise en service.

Conformité aux Standards Internationaux

Notre gamme répond aux exigences et directives de qualité de purification de l'eau internationalement établies. Notamment aux normes ISO 3696:1995, ASTM et CLRW (CLSI).



Assurer une pureté précise pour **VOS** applications.

III	II	I
EAU OSMOSEE	EAU PURE	EAU ULTRA PURE
Conductivité < 40 µS/cm	1 - 15 MΩ.cm	18,2 MΩ.cm
APPLICATION		
<ul style="list-style-type: none"> Alimentation en eau des autoclaves, des humidificateurs, laveuses de verrerie et machines à laver Rinçage de la verrerie Culture hydroponique Bains à eau Alimentation en eau des systèmes d'eau ultra pure 	<ul style="list-style-type: none"> Préparation des tampons et des milieux de culture Dilution d'échantillon et préparation des réactifs Spectrophotométrie Électrophorèse protéique Cytologie et histologie Lavage et rinçage de verrerie 	<ul style="list-style-type: none"> Biologie moléculaire Électrochimie Culture critique des cellules et des tissus (GF) AAS, HPLC, CI, ICP-MS, CPG, SM Séquençage ADN Génomique Protéomique Immunologie Pharmacologie
PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE L'EAU		
<p>Osmose inverse (RO)</p> <p>Il s'agit de la technologie la plus performante et économique pour éliminer jusqu'à 98 % des contaminants inorganiques et plus de 99 % des matières organiques, des bactéries et des matières en suspension de l'eau. L'osmose se produit quand deux liquides, séparés par une membrane semi-perméable et contenant des concentrations diérentes (de sel par exemple), s'équilibrent. La concentration de sel dans les deux compartiments devient donc équivalente. Il y a osmose inverse quand on force ce procédé à s'inverser : alors, seules les molécules d'eau passent à travers la membrane. En sortie membrane, l'eau purifiée est appelé perméat ou plus communément eau osmosée - Type 3.</p>	<p>Déionisation à l'aide de résines échangeuses d'ions</p> <p>Afin de produire de l'eau de Type 2, l'eau osmosée subit une étape de purification supplémentaire. Celui de la déionisation ou déminéralisation. Elle passe à travers une cartouche de déionisation contenant des résines échangeuses d'ions. Ces billes de résines, chargées positivement et négativement, vont capter par affinité chimique les ions qui n'ont pas été éliminés par l'osmose. Ces ions sont remplacés par des ions H⁺ et OH⁻ qui se combinent pour former de l'eau pure (H₂O).</p>	<p>Photo-oxydation par UV 185/254 nm</p> <p>L'eau de Type 1 est la qualité d'eau la plus pure. Nous parlons généralement d'eau ultrapure. Elle est obtenue grâce à un dernier procédé de purification, celui de photo-oxydation par UV (Ultraviolet) couplée à la déionisation de l'eau. La lampe UV délivre deux longueurs d'ondes de 254 et 185 nm afin de réduire de façon fiable la teneur en micro-organismes et les métabolites associés.</p> <p>Ultrafiltration (UF)</p> <p>L'ultrafiltration (UF) est une technologie membranaire qui est utilisée en tant que barrière physique finale au point de puisage de l'eau ultrapure. Sa finesse de filtration permet de retenir les pyrogènes (endotoxines bactériennes) et les nucléases.</p>

Présentation de la gamme de systèmes de purification d'eau **i-Séries**

La gamme de purification d'eau *i-Séries* offre une purification par osmose inverse supérieure avec jusqu'à 99 % de rejet d'ions, en utilisant la technologie unique d'osmose inverse à double passage pour faire face aux eaux d'alimentation les plus difficiles.

Qualité de l'eau **incontestable**

- Technologie unique d'osmose inverse à double passage
- Module de pré-traitement spécifique

Surveillance **intelligente**

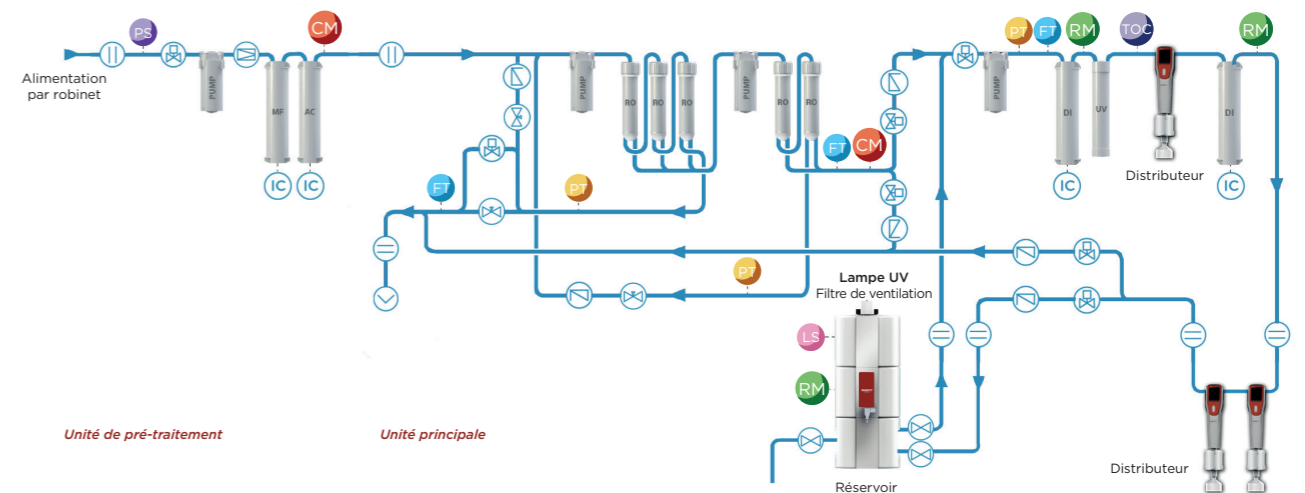
- Capture de données
- Surveillance du système

Informations en un coup d'œil

- Diagramme de flux à l'écran
- Niveaux de réservoir visibles sur plusieurs écrans constamment

Intégrité des données

- Traçabilité des cartouches avec marquage de données
- Option imprimable



● Pressostat	● Débitmètre	● Résistivimètre	● Indicateur de COT	● Electrovanne	● Puce intelligente	● Vanne de décompression	● Évacuation
● Conductimètre	● Capteur de pression	● Capteur de niveau	● Vanne manuelle	● Clapet de contrôle	● Clapet de restriction	● Connecteur	

Schéma fonctionnel Duo-i II.I

Présentation des systèmes d'eau de laboratoire d'Avidity Science.

Laissez-nous vous aider à trouver le partenaire idéal pour votre laboratoire. Notre gamme comprend des systèmes qui peuvent fournir de l'eau de Type 3 à Type 1, chacun avec ses propres caractéristiques. Utilisez le tableau ci-dessous pour identifier le système le plus approprié pour vous en fonction de vos besoins.

MODÈLE	QUALITÉ DE L'EAU	DÉBIT DE PRODUCTION (L / H)	SURVEILLANCE DU COT	RÉSERVOIR REQUIS	OPTION ULTRAFILTRE	FIXABLE AU MUR	INTERFACE UTILISATEUR À ÉCRAN TACTILE	DISTRIBUTEUR À DISTANCE EN OPTION	DIMENSIONS (H X L X P)	POIDS	CARACTÉRISTIQUES CLÉS	VOIR PAGE
Puro™ III	Type III	Jusqu'à 25, 45 ou 85 L / h		✓		✓	✓		500 x 490 x 290 mm	23 kg	<ul style="list-style-type: none"> Technologie d'amortisseur RO Anti-vibration Débits variables 	10
Puro™ III T	Type III	10 ou 20 L / h				✓	✓		500 x 485 x 330 mm	20 kg	<ul style="list-style-type: none"> Compact Réservoir intégré 	11
Puro™-i III	Type III	5, 10, 20 ou 30 L / h	✓*	✓			✓	✓	575 x 366 x 492 mm	23 kg	<ul style="list-style-type: none"> Double passage RO Capture de données Distribution goutte à goutte Traçabilité des cartouches 	12
Geno™ II	Type II	Jusqu'à 25 ou 45 L / h		✓		✓	✓		500 x 490 x 290 mm	23 kg	<ul style="list-style-type: none"> Technologie d'amortisseur RO Anti-vibration Débits variables 	13
Geno™ II T	Type II	10 ou 20 L / h				✓	✓		500 x 485 x 330 mm	20 kg	<ul style="list-style-type: none"> Compact Réservoir intégré 	14
Duo™ III I	Type II et I	Jusqu'à 25 L / h	✓	✓	✓	✓	✓	✓	500 x 490 x 290 mm	30 kg	<ul style="list-style-type: none"> Technologie d'amortisseur RO Débits variables Distribution goutte à goutte 	15
Duo™-i III I	Type III et I	5, 10, 20 ou 30 L / h	✓*	✓	✓		✓	✓	575 x 366 x 492 mm	23 kg	<ul style="list-style-type: none"> Double passage RO Capture de données Distribution goutte à goutte Traçabilité des cartouches 	16
Duo™-i III I	Type II et I	5, 10, 20 ou 30 L / h	✓*	✓	✓		✓	✓	575 x 366 x 492 mm	23 kg	<ul style="list-style-type: none"> Double passage RO Capture de données Distribution goutte à goutte Traçabilité des cartouches 	17
Alto™ I	Type I	Jusqu'à 2 L / min	✓		✓	✓	✓	✓	500 x 490 x 290 mm	23 kg	<ul style="list-style-type: none"> Anti-vibration Rinçage automatique Traçabilité des cartouches Distribution goutte à goutte 	18
Alto™-i I	Type I	Jusqu'à 2 L / min	✓*		✓		✓	✓	575 x 366 x 492 mm	23 kg	<ul style="list-style-type: none"> Cartouches spécifiques à l'application Capture de données Distribution goutte à goutte Traçabilité des cartouches 	19

* Différences régionales en option

* Les dimensions de tous les accessoires se trouvent aux pages 20-21

SECTEURS CLÉS

Recherchez l'icône qui correspond à votre secteur pour trouver des produits conçus en pensant à vous.

-  Universitaire / Gouvernemental
-  Recherche appliquée
-  Industriel
-  Pharma / Biotech

Puro™ III

Eau Osmosée
en forte demande

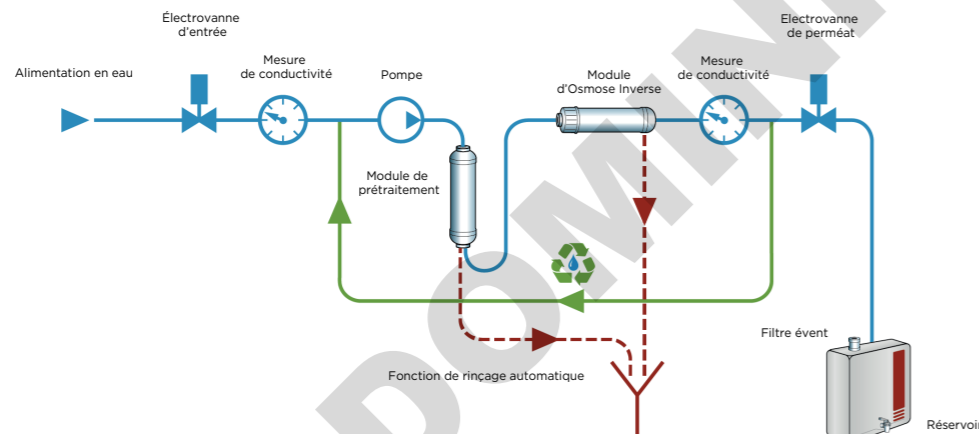


Eau Osmosée - Type 3

- Interface interactive et intuitive, avec écran tactile
- Faible coût de fonctionnement
- Simplicité de remplacement des consommables (préfiltre)
- Système compact - Installation sur ou en dessous d'une paillasse de laboratoire, ou murale
- Système fiable - Détecteur de fuite intégré
- Système silencieux - Amortisseur de vibration intégré
- Compatible avec différentes tailles de réservoir

MODÈLE	DÉBIT DE PRODUCTION (à 15 ° C)	QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE (à 25 ° C)	TAUX DE REJET DES INORGANIQUES**	CAPACITÉ JOURNALIÈRE (MAX)	PRESSION D'EAU D'ALIMENTATION
PURO III 20	≥ 25 L / h	< 40 µS / cm	≥ 98 %	160 L / jour	0,1 - 6 bar
PURO III 40	≥ 45 L / h	< 40 µS / cm	≥ 98 %	320 L / jour	0,1 - 6 bar
PURO III 80	≥ 85 L / h	< 40 µS / cm	≥ 98 %	640 L / jour	2 - 6 bar

** En fonction des impuretés de l'eau d'alimentation



Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système



Puro™ III T

Petit en taille.
Grand en avantages



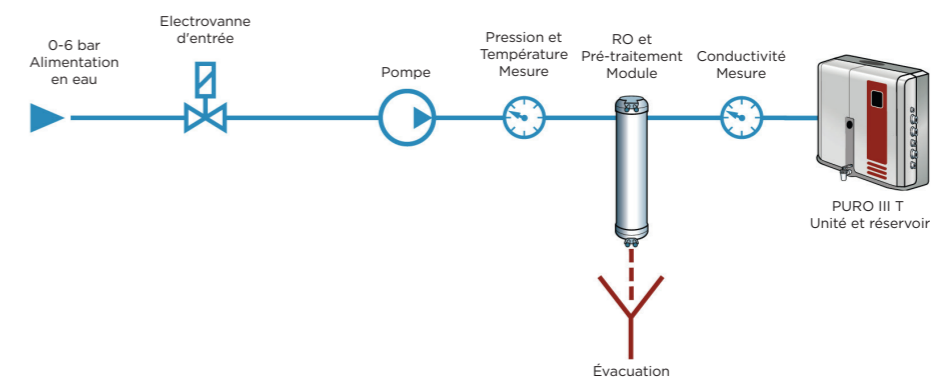
Eau Osmosée - Type 3

- Interface interactive et intuitive, avec écran tactile
- Faible coût de fonctionnement
- Simplicité de remplacement des consommables (cartouche combinée préfiltre/OI)
- Système compact - Installation sur ou en dessous d'une paillasse de laboratoire, ou murale
- Système fiable - Détecteur de fuite intégré
- Système silencieux - Amortisseur de vibration intégré
- Réservoir intégré de 35 L

MODÈLE	DÉBIT DE PRODUCTION (à 15 ° C)	QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE (à 25 ° C)	TAUX DE REJET DES INORGANIQUES**	CAPACITÉ JOURNALIÈRE (MAX)*	PRESSION D'EAU D'ALIMENTATION
PURO III T 10	10 L / h	< 40 µS / cm	≥ 98 %	80 L / jour	0,1 - 6 bar
PURO III T 20	20 L / h	< 40 µS / cm	≥ 98 %	160 L / jour	0,1 - 6 bar

* Basé sur un taux de réalimentation de 8 h / jour, à l'exclusion de la capacité de résine DI

** Sur modèle UV et en fonction des impuretés de l'eau d'alimentation



Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système



Puro™-i III

La confiance en la qualité

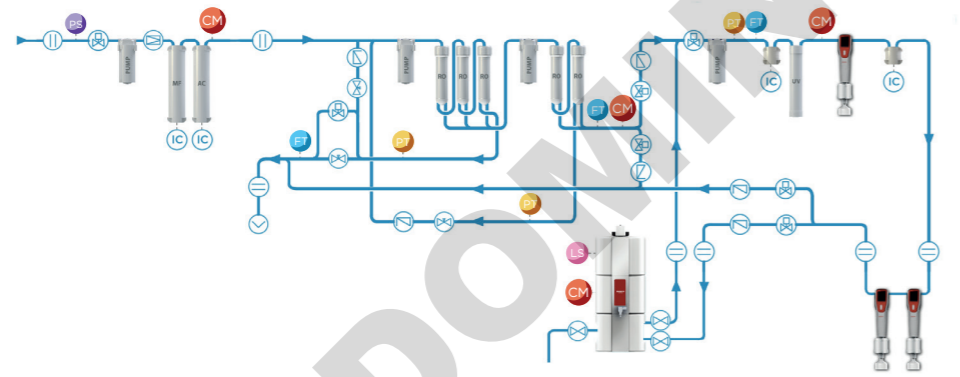


Eau Osmosée - Type 3

- Technologie unique d'osmose inverse à double passage (< 10 µs / cm, typique < 5 µs / cm si les conditions d'alimentation sont < 2000 µs / cm)
- Désinfection automatique des membranes d'osmose inverse
- Écran tactile interactif de 7 pouces
- Option de distribution à distance pour l'eau de type 3
- Option de désinfection automatique du réservoir
- Options de prétraitement flexibles selon la qualité de votre eau d'alimentation

MODÈLE	DÉBIT DE PRODUCTION (à 15 ° C)	QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE (à 25 ° C)	DÉBIT DE DISTRIBUTION	TAUX DE REJET DES INORGANIQUES	BACTÉRIE*	PARTICULES (>0,2 µm)*	PRESSIION D'EAU D'ALIMENTATION
PURO-i III 5	5 L / h	< 40 µS / cm	≥ 2 L / min	≥ 99 %	< 0,01 UFC / mL	< 1 / ml	0,5 - 6 bar
PURO-i III 10	10 L / h	< 40 µS / cm	≥ 2 L / min	≥ 99 %	< 0,01 UFC / mL	< 1 / ml	0,5 - 6 bar
PURO-i III 20	20 L / h	< 40 µS / cm	≥ 2 L / min	≥ 99 %	< 0,01 UFC / mL	< 1 / ml	0,5 - 6 bar
PURO-i III 30	30 L / h	< 40 µS / cm	≥ 2 L / min	≥ 99 %	< 0,01 UFC / mL	< 1 / ml	0,5 - 6 bar

* Avec filtre final LWFS32302



- Pressostat
- Débitmètre
- Capteur de niveau
- Electrovanne
- Puce intelligente
- Vanne de décompression
- Évacuation
- Conductimètre
- Capteur de pression
- Vanne manuelle
- Clapet de contrôle
- Clapet de restriction
- Connecteur



Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système

Geno™ II

Au-delà des attentes



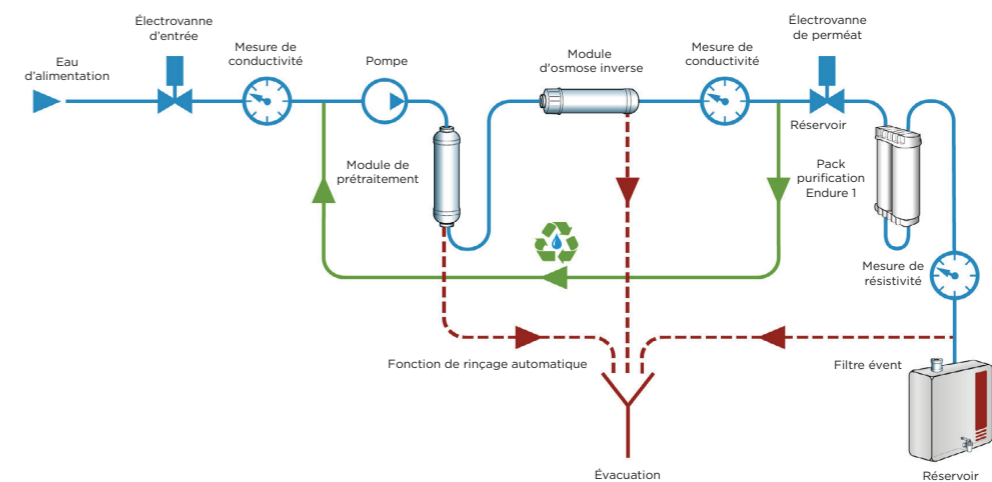
Eau Pure - Type 2

- Interface interactive et intuitive, avec écran tactile
- Faible coût de fonctionnement
- Système fiable - Détecteur de fuite intégré
- Système silencieux - Amortisseur de vibration intégré
- Compatible avec différentes tailles de réservoir
- Simplicité de remplacement des consommables (préfiltre et pack Endure™)
- Système compact - Installation sur ou en dessous d'une paillasse de laboratoire, ou murale

MODÈLE	DÉBIT DE PRODUCTION (à 15 ° C)	RÉSISTIVITÉ DE L'EAU PRODUITE (à 25 ° C)	DÉBIT DE DISTRIBUTION À PARTIR DU RÉSERVOIR*	TAUX DE REJET DES INORGANIQUES**	CAPACITÉ JOURNALIÈRE (MAX)	PRESSIION D'EAU D'ALIMENTATION
GENO II 20	≥ 25 L / h	1 - 15 MΩ.cm	3 - 7 L / min	≥ 98 %	160 L / jour	0,1 - 6 bar
GENO II 40	≥ 45 L / h	1 - 15 MΩ.cm	3 - 7 L / min	≥ 98 %	320 L / jour	0,1 - 6 bar

* En fonction du réglage du réservoir et de la pompe

** En fonction des impuretés de l'eau d'alimentation



Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système

Geno™ II T

Pour toutes les applications de laboratoire sensibles



Eau Pure - Type 2

- Interface interactive et intuitive, avec écran tactile
- Faible coût de fonctionnement
- Simplicité de remplacement des consommables (cartouche combinée préfiltre/OI et DI)
- Système compact - Installation sur ou en dessous d'une paillasse de laboratoire, ou murale
- Système fiable - Détecteur de fuite intégré
- Système silencieux - Amortisseur de vibration intégré
- Réservoir intégré de 35 L

Duo™ II I

Double qualité. Une solution claire



Eau Pure (Type 2) et Ultra Pure (Type 1)

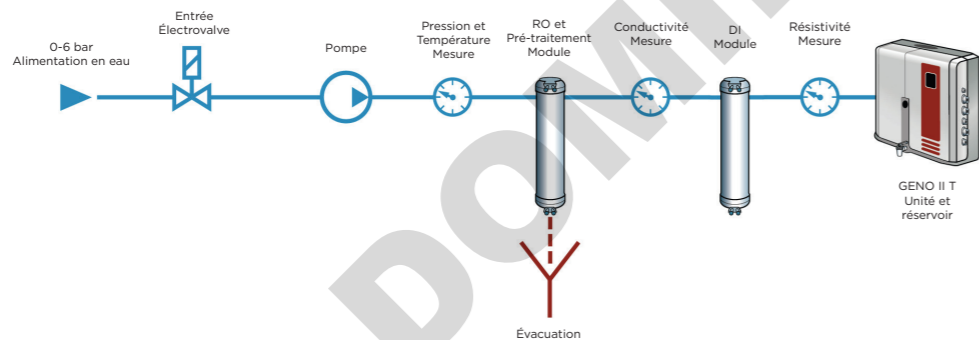
- Qualité d'eau de type 2 et de type 1 en un seul système
- Option de distributeurs intégrés et/ou déportés
- Interface interactive et intuitive, avec écran tactile
- Distribution volumétrique d'eau ultrapure jusqu'à 2 L / min
- Capacité de production variable jusqu'à 25 L / h
- Système compact - Installation sur ou en dessous d'une paillasse de laboratoire, ou murale
- Contrôle continu de la teneur en COT
- Options faible endotoxine, RNase, DNase et protéase disponibles

MODÈLE	DÉBIT DE PRODUCTION (à 15 °C)	RÉSISTIVITÉ DE L'EAU PRODUITE (à 25 °C)	RÉDUCTION DU COT***	TAUX DE REJET DES INORGANIQUES**	CAPACITÉ JOURNALIÈRE (MAX)*	PRESSION D'EAU D'ALIMENTATION
GENO II T 10	10 L / h	1 - 15 MΩ.cm	96 %	> 98 %	80 L / jour	0,1 - 6 bar
GENO II T 20	20 L / h	1 - 15 MΩ.cm	96 %	> 98 %	160 L / jour	0,1 - 6 bar

* Basé sur un temps de fonctionnement de 8 h / jour, à l'exclusion de la capacité de résine DI

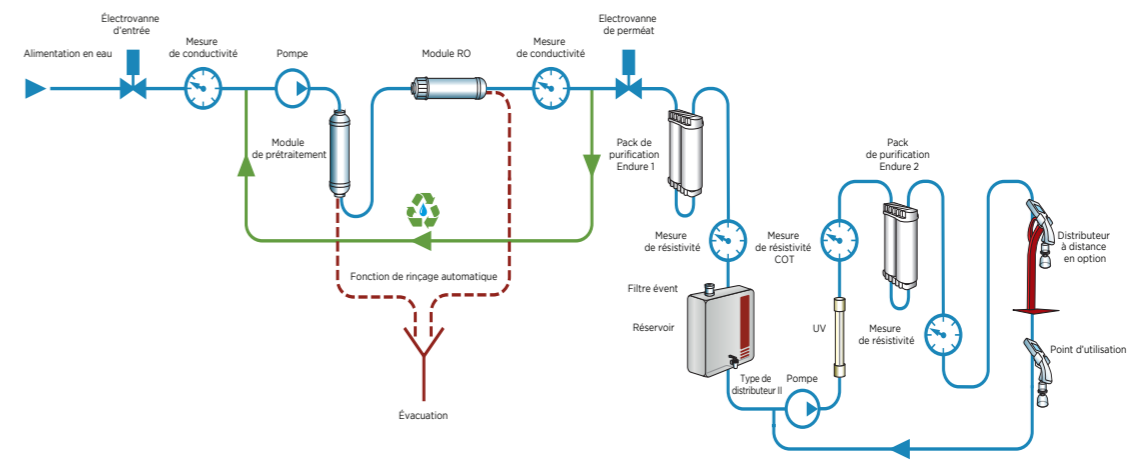
** Sur modèle UV et en fonction des impuretés de l'eau d'alimentation

*** Selon la qualité de l'eau d'alimentation



MODÈLE	DÉBIT DE PRODUCTION (à 15 °C)	RÉSISTIVITÉ DE L'EAU PRODUITE DU RÉSERVOIR (à 25 °C)	DÉBIT DE DISTRIBUTION	RÉSISTIVITÉ DE L'EAU PRODUITE DU DISTRIBUTEUR (à 25 °C)	BACTÉRIE	COT	ENDOTOXINES**	RNASE**	DNASE**	PROTÉASE**
DUO II.I	≥ 25 L / h	15 MΩ.cm	≥ 2 L / min	18,2 MΩ.cm	< 0,01 UFC / mL	≤ 5 ppb	< 0,001 EU / mL	< 1 pg / mL	< 5 pg / mL	< 0,15 µg / mL
DUO II.I-R	≥ 25 L / h	15 MΩ.cm	≥ 2 L / min	18,2 MΩ.cm	< 0,01 UFC / mL	≤ 5 ppb	< 0,001 EU / mL	< 1 pg / mL	< 5 pg / mL	< 0,15 µg / mL

** Utilisation du filtre final correct TC004



Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système



Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système



Duo™-i

Double qualité efficace



Eau osmosée (Type 3) et Eau Ultra Pure (Type 1)

- Distribue de l'eau de Type 3 et de Type 1 à partir de distributeurs déportés
- Technologie unique à double passage OI (< 10 µS / cm, typique < 5 µS / cm si les conditions d'alimentation sont < 2000 µS / cm)
- Enregistrement de données avec option imprimable
- Cartouches de purification spécifiques pour vos applications les plus exigeantes
- Protection intégrée contre les fuites d'eau
- Distributeur ajustable
- Traçabilité des cartouches avec marquage de données
- Écran tactile interactif de 7 pouces
- Stations de distribution à code couleur avec jusqu'à 3 options de distribution flexibles

MODÈLE	DÉBIT DE PRODUCTION (à 15 ° C)	QUALITÉ DE L'EAU PRODUITE (à 25 ° C)	DÉBIT DE DISTRIBUTION	BACTÉRIE*	COT****	ENDOTOXINES**	RNASE***	DNASE***	PROTÉASE***
TYPE 3									
DUO-i III 5	5 L / h	< 5 µS / cm	≥ 2 L / min	< 0,01 UFC / mL	< 30 ppb	-	-	-	-
DUO-i III 10	10 L / h	< 5 µS / cm	≥ 2 L / min	< 0,01 UFC / mL	< 30 ppb	-	-	-	-
DUO-i III 20	20 L / h	< 5 µS / cm	≥ 2 L / min	< 0,01 UFC / mL	< 30 ppb	-	-	-	-
DUO-i III 30	30 L / h	< 5 µS / cm	≥ 2 L / min	< 0,01 UFC / mL	< 30 ppb	-	-	-	-
TYPE 1									
DUO-i III.I (TOUS)	-	18,2 MΩ.cm	≥ 2 L / min	< 0,01 UFC / mL	≤ 5 ppb	< 0,001 EU / mL	< 1 pg / mL	< 1 pg / mL	< 0,15 µg / mL

* Avec filtre final LWFS32302

*** Avec filtre final TC004

** Avec filtre final LWFS32303

**** Avec un COT d'eau d'alimentation inférieur à 2 ppm

Duo™-i

Double qualité intelligente



Eau Pure (Type 2) et Ultra Pure (Type 1)

- Distribue de l'eau de Type 2 et de Type 1 à partir de distributeurs déportés
- La technologie unique à double passage OI garantit une meilleure efficacité de la cartouche DI
- Enregistrement de données avec option imprimable
- Cartouches de purification spécifiques pour vos applications les plus exigeantes
- Protection intégrée contre les fuites d'eau
- Distributeur ajustable
- Traçabilité des cartouches avec marquage de données
- Écran tactile interactif de 7 pouces
- Stations de distribution à code couleur avec jusqu'à 3 options de distribution flexibles

MODÈLE	DÉBIT DE PRODUCTION (à 15 ° C)	RÉSISTIVITÉ DE L'EAU PRODUITE (à 25 ° C)	DÉBIT DE DISTRIBUTION	BACTÉRIE*	COT****	ENDOTOXINES**	RNASE***	DNASE***	PROTÉASE***
TYPE 2									
DUO-i II.I 5	5 L / h	> 5 MΩ.cm	≥ 2 L / min	< 0,01 CFU / ml	< 30 ppb	-	-	-	-
DUO-i II.I 10	10 L / h	> 5 MΩ.cm	≥ 2 L / min	< 0,01 CFU / ml	< 30 ppb	-	-	-	-
DUO-i II.I 20	20 L / h	> 5 MΩ.cm	≥ 2 L / min	< 0,01 CFU / ml	< 30 ppb	-	-	-	-
DUO-i II.I 30	30 L / h	> 5 MΩ.cm	≥ 2 L / min	< 0,01 CFU / ml	< 30 ppb	-	-	-	-
TYPE 1									
DUO-i II.I (TOUS)	-	18,2 MΩ.cm	≥ 2 L / min	< 0,01 CFU / ml	< 5 ppb	< 0,001 EU / mL	< 1 pg / mL	< 1 pg / mL	< 0,15 µg / mL

* Avec filtre final LWFS32302

*** Avec filtre final TC004

** Avec filtre final LWFS32303

**** Avec un COT d'eau d'alimentation inférieur à 2 ppm



SCAN ME

Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système



SCAN ME

Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système



Alto™ I

Ultrapure.
Ultra-flexible



Eau Ultra Pure - Type 1

- Interface interactive et intuitive, avec écran tactile
- Faible coût de fonctionnement
- Simplicité de remplacement des consommables (pack Endure™)
- Système compact - Installation sur ou en dessous d'une paillasse de laboratoire, ou murale
- Système fiable - Détecteur de fuite intégré
- Système silencieux - Amortisseur de vibration intégré
- Option de distributeurs intégrés et/ou déportés
- Distribution volumétrique et goutte à goutte

Alto™-i

Ultra-intelligente,
Ultra-informatif



Eau Ultra Pure - Type 1

- Eau de type 1 jusqu'à 2 L / min
- Cartouches de purification spécifiques pour vos applications les plus exigeantes
- Enregistrement de données avec option imprimable
- Traçabilité des cartouches avec marquage de données
- Écran tactile interactif de 7 pouces
- Plusieurs options de distributeurs déportés (POD)
- Distribution volumétrique et goutte à goutte
- Stations de distribution à code couleur avec jusqu'à 3 options de distribution flexibles

MODÈLE	RÉSISTIVITÉ DE L'EAU PRODUITE (à 25 ° C)	DÉBIT DE DISTRIBUTION	BACTÉRIE	COT	ENDOTOXINES***	RNASE***	DNASE**	PROTÉASE***	PRESSION D'ALIMENTATION EN EAU
ALTO I	18,2 MΩ.cm	≥ 2 L / min	< 0,01 UFC / ml	≤ 5 ppb	< 0,001 EU / ml	< 1 pg / mL	< 5 pg / mL	< 0,15 µg / mL	1 - 6 bar
ALTO I-T	18,2 MΩ.cm	≥ 2 L / min	< 0,01 UFC / ml	≤ 5 ppb	< 0,001 EU / ml	< 1 pg / mL	< 5 pg / mL	< 0,15 µg / mL	0,1 - 1 bar

*** Utilisation du filtre final correct TC004

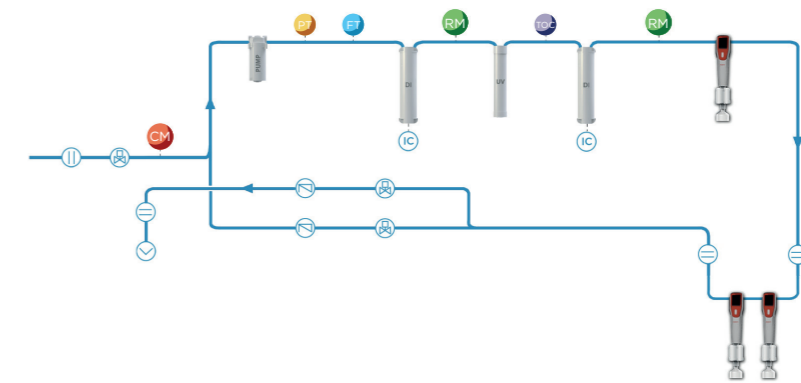
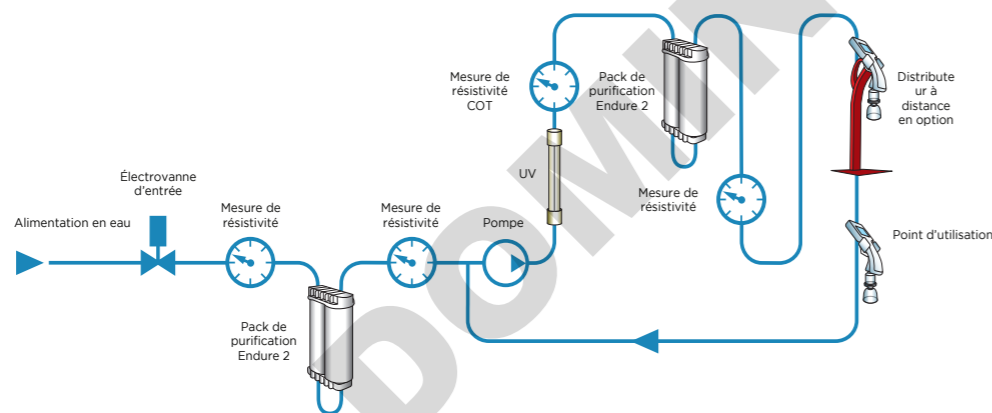
MODÈLE	RÉSISTIVITÉ DE L'EAU PRODUITE (à 25 ° C)	DÉBIT DE DISTRIBUTION*	PARTICULES (> 0,2µM)*	BACTÉRIE	COT****	ENDOTOXINES**	RNASE**	DNASE***	PROTÉASE***
ALTO-i I	18,2 MΩ.cm	≥ 2 L / min	< 1 / ml	< 0,01 UFC / ml	≤ 5 ppb	< 0,001 EU / mL	< 1 pg / mL	< 5 pg / mL	< 0,15 µg / mL

* Avec filtre final LWFS32302

** Avec filtre final LWFS32303

*** Avec filtre final TC004

**** Avec un COT d'eau d'alimentation inférieure à 50 ppb



- Débitmètre
- Résistivimètre
- Indicateur de COT
- Electrovanne
- Puce intelligente
- Évacuation
- Capteur de pression
- Capteur de niveau
- Conductimètre
- Vanne manuelle
- Clapet de contrôle
- Connecteur



Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système



Scannez-moi pour voir les spécifications techniques du système



Réservoirs de stockage

Accessoires

Spécifications des réservoirs

- Intérieur lisse, sans crevasses, entièrement vidangeable
- Fabriqué à partir de polyéthylène de haute qualité
- Connexion pour alimenter un lave-vaisselle de laboratoire
- Kit lampe UV en option disponible
- Pompe de distribution en option sur le réservoir* de 100 L



RÉSERVOIR	DIMENSIONS (mm)
RÉSERVOIR 100 L	810 (H) x 480 (L) x 360 (P)
RÉSERVOIR 60 L	495 (H) x 480 (L) x 330 (P)
RÉSERVOIR 30 L	495 (H) x 450 (L) x 230 (P)

* Applicable aux systèmes non i-Séries uniquement



RÉSERVOIR	DIMENSIONS (mm)	POIDS SEC (kg)
35 L	600 (H) x 390 (L) x 384 (P)	5
70 L	938 (H) x 390 (L) x 384 (P)	7
105 L	1200 (H) x 390 (L) x 384 (P)	9

** Fourni avec les modèles Puro-i III, Duo-i II.I et Duo-i III.I uniquement.

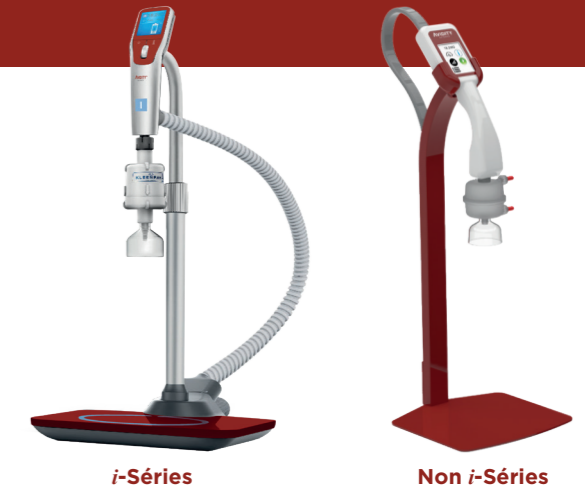
Distributeurs à distance

DIMENSIONS DE L'UNITÉ (mm)	POIDS SEC (kg)
845 (H) x 280 (L) x 300 (P)	6

* S'applique à tous les modèles i-Séries

DIMENSIONS DE L'UNITÉ (mm)	POIDS SEC (kg)
640 (H) x 250 (L) x 255 (P)	3

* S'applique à Alto I et Duo II.I



i-Séries Unité de pré-traitement

DIMENSIONS DE L'UNITÉ (mm)	POIDS SEC (kg)
463 (H) x 220 (L) x 380 (P)	7

* S'applique à Puro-i III, Duo-i III.I et Duo-i II.I



Consommables

Nous fabriquons et fournissons des consommables pour tous nos systèmes d'eau de laboratoire :

- Cartouches de pré-traitement
- Cartouches RO
- Cartouches DI
- Filtres UF (final) au point d'utilisation
- Filtres évent du réservoir



Durabilité et innovations vertes.

Notre engagement éco-responsable

Nos systèmes d'eau osmosée récupèrent un pourcentage d'eau traitée à travers les membranes d'Osmose Inverse.

Nous utilisons un procédé d'osmose inverse innovant permettant de minimiser les pertes en eau et réduisant la consommation énergétique de nos systèmes de purification d'eau. La conductivité de l'eau en sortie des membranes d'Osmose Inverse est constamment analysée, si elle ne répond pas à la qualité requise, elle est renvoyée en tête de membrane. Ainsi, nous évitons le gaspillage de l'eau tout en sécurisant la production d'une eau de qualité supérieure.

Faible consommation énergétique.

Les systèmes de purification d'eau Avidity Science consomment moins d'électricité qu'une ampoule domestique (60 watts) lorsqu'ils sont en veille. Cela contribue à préserver l'environnement et à réduire votre facture d'électricité.

Mode d'économie d'énergie.

Les systèmes d'eau Avidity Science passent automatiquement en mode d'économie d'énergie après une période d'inactivité. Cela réduit les coûts de fonctionnement et crée un environnement de travail plus silencieux.

Technologie unique d'osmose inverse à double passage sur les modèles *i*-Séries.

Cette technologie est capable de traiter l'eau d'alimentation entrante jusqu'à 2000 µS/cm, qui fournira aux consommateurs une eau de haute qualité de 5 µS / cm et un rejet d'ions de 99 %. Cela améliore à son tour l'espérance de vie des cartouches DI, réduisant ainsi la fréquence des changements et l'impact environnemental. Moins de déchets.

Technologie antivibrations et d'amortisseur pour les modèles non *i*-Séries.

En utilisant une technique d'amortisseur unique, nous avons réduit le bruit de la pompe et augmenté la durée de vie des composants avec moins de besoin de remplacer les pièces critiques.

Nos réservoirs et packs de purification sont fabriqués à partir de matériaux recyclables.

Tous nos réservoirs sont lisses et sans rugosité, ce qui les rend plus faciles à désinfecter et moins susceptibles de cultiver une croissance microbienne.

Une présence mondiale.

Nous sommes là où vous êtes et parlons votre langue



Avidity Science, Ltd.

Unit D4 Drakes Park, Long Crendon Industrial Estate, Bucks. HP18 9BA UK
T : +44 (0)1844 201142
E : EMEA.Info@avidityscience.com
www.AvidityScience.com/en_gb

Avidity Science, LLC.

819 Bakke Avenue Waterford, Wisconsin 53185 États-Unis
T : +1 262-534-5181
E : US.Info@avidityscience.com
www.AvidityScience.com

Avidity Science, SAS.

250 bis boulevard Saint Germain, 75007 Paris. France
T : +33 1 87 65 09 95
E : France@avidityscience.com
www.AvidityScience.com

Avidity Science (Zhejiang) Co., Ltd.

Bld F, No. 1332, WanGuo Road, EDZ, Jiaxing, Zhejiang, Chine. 341001
T : +86 (0)573 8282 8199
E : CH.Info@avidityscience.com
www.AvidityScience.cn

Avidity Science, K.K.

Izumi Akasaka Building 6th Floor, 2-22-24 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052
T : +81 (0)3 6277 8440
E : JP.Info@avidityscience.com
www.AvidityScience.jp

Avidity Science a des bureaux et des distributeurs dans le monde entier. Contactez-nous pour obtenir notre liste complète de partenaires.

AVIDITY™

SCIENCE

SYSTÈMES DE PURIFICATION D'EAU DE LABORATOIRE

VOTRE EAU DE LABORATOIRE EN TOUTE CONFIANCE

Avidity Science

Waterford, USA | Thame, Royaume-Uni |
Paris, France | Tokyo, Japon | Jiaying, Chine

www.AvidityScience.com/Global

