

AVEC L'HYDROMATIC TOUT LE MONDE PEUT AVOIR LA MAIN VERTE

LA SOLUTION FIABLE POUR
L'ARROSAGE AUTOMATIQUE



SERIAL ENGINEERING

Système de culture et innovation



AVANT-PROPOS

Ce livret, encore en construction et appelé à être enrichi au fil du temps, ne prétend pas être une revue scientifique sur la botanique. Son but est plutôt de guider efficacement les néophytes pour faire pousser avec succès plantes vertes et fleuries, que ce soit en intérieur ou en extérieur, en utilisant l'Hydromatic.

Au cours de leur vie, les plantes sont régulièrement attaquées par des insectes qui leur transmettent des virus difficiles à combattre. De plus, comme nous, elles sont sensibles aux effets du soleil, risquant même des coups de soleil... Et, malheureusement, la crème solaire pour les végétaux n'a pas encore été inventée !



LES PLANTES SONT DES ÊTRES VIVANTS,

elles naissent, se développent, se reproduisent, et meurent. Certaines vivent une saison, ce sont des plantes annuelles. D'autres vivent plusieurs années, ce sont des plantes vivaces. Certaines plantes sont choisies pour leur feuillage décoratif et d'autres pour leurs fleurs (fleurissement plus difficile en appartement).

Pour entretenir la beauté des plantes, il faut **les aimer** et leur accorder les soins nécessaires. Les **plantes domestiques** sont le résultat de croisements successifs entre différentes espèces de plantes sauvages, réalisés par les botanistes. Elles sont alors dites **hybrides** et **dépendent de notre protection** pour survivre et se développer, ce qui implique une responsabilité importante de notre part.

Cela demande un investissement en temps, avec une **surveillance régulière**, idéalement une à deux fois par semaine. Il est essentiel de **retirer les feuilles** et les fleurs fanées, et de **surveiller tout signe** d'infestation par des insectes nuisibles comme les pucerons, les mouches blanches ou les cochenilles.

Il convient d'être **particulièrement vigilant** en présence d'enfants et d'animaux domestiques car certaines plantes peuvent être toxiques par ingestion ou simple contact cutané.

Certaines plantes d'intérieur ont aussi des **vertus** comme la purification de l'air.

L'HYDROMATIC

L'Hydromatic est un système d'humidification optimale du substrat qui agit par capillarité (appelé aussi hydroponie passive) dans le pot des plantes d'intérieur ainsi que celles cultivées en pot sur les balcons. Ce dispositif convient à la grande majorité des plantes.

Grâce à l'Hydromatic, **fini les racines pourries par excès d'eau ou desséchées par manque d'humidité**. Plus besoin de coupelles sous les pots et les jardinières, ce qui évite le risque de propagation des moustiques, notamment du moustique tigre.

Associé à l'Hydromatic, l'ensemble forme un produit innovant, assurant le développement harmonieux d'une grande quantité de plantes.



CONSEILS

Pour les pots d'une hauteur inférieure à 18 centimètres, j'ai adopté le SYBA-Hydro Supermix comme substrat, une alternative que je recommande vivement en remplacement du terreau. Son utilisation est non seulement plus propre en appartement, mais prévient aussi l'infestation des sciarides (moucheron) qui ont tendance à proliférer dans le terreau conventionnel. L'engrais utilisé est Hydro Supermix (3 ml par litre d'eau).

Vos fenêtres sont orientées SUD ?

Il est important, pour vos plantes d'intérieur, d'éviter une exposition directe au soleil et d'utiliser des voilages pour filtrer la lumière.

Vos fenêtres sont orientées NORD ?

Il est important de noter qu'une plante recevant 4 000 lux à 30 centimètres de la vitre n'en recevra que la moitié en la reculant d'un mètre.





PRÉPARATION DU POT

Commencez par introduire l'Hydromatic dans le fond du pot. Remplissez ensuite le pot de billes d'argile lavées jusqu'à la hauteur de l'Hydromatic.



TRANSPLANTATION D'UNE PLANTE DEPUIS UN POT AVEC TERREAU

Deux options sont possibles

Dépoter la plante avec le terreau et donc la prendre d'une main et compléter le pot avec le substrat. Remplir le château d'eau et ouvrir le robinet.

Prendre la plante dépotée avec le terreau, la mettre dans un récipient d'eau pour écarter le terreau des racines jusqu'à ce que celles-ci soient nues. Plantez ensuite.



PLANTATION D'UNE BOUTURE

Prendre la bouture, remplir d'eau le pot afin que l'eau arrive au-dessus du substrat.

Ouvrir le robinet. Au bout d'un mois le surplus d'eau s'est évaporé et ensuite la plante s'alimentera de façon autonome grâce au château d'eau.

INSTALLATION DU SYSTÈME

Hydromatic + plante ou bouture
avec une tige





LES PLANTES
LES PLUS
ADAPTÉES
AU SYSTÈME
HYDROMATIC

COLÉUS

Pour ceux qui débutent avec l'**Hydromatic**, je recommande l'utilisation des plantes vertes comme la **Coléus**. Il en existe une très grande variété, chacune choisie pour son feuillage décoratif.

La **Coléus** peut s'adapter et se développer en étant positionné au bord d'une fenêtre orientée Nord. Néanmoins, ses feuilles seront plus colorées si elles reçoivent davantage de lumière, en **évitant l'exposition directe au soleil**. En tant que plante d'intérieur, il est facile de le **conserver durant tout l'hiver** et de **réaliser des boutures** au printemps.



Voici ses principaux avantages

Il présente une croissance rapide et peut être taillé selon vos préférences. Vous pouvez lui donner une forme d'arbre ou bien privilégier un port retombant.

Il est peu sensible aux maladies et aux insectes.

Il est facile à trouver : en jardinerie sous forme de graines (semi) ou en effectuant un troc de plantes autour de vous !

Il se bouture facilement tout au long de l'année, même en appartement !

TRADESCANTIA ZEBRINA & TRADESCANTIA NANSOUK

Les **Tradescantias** peuvent être plantées ou bouturées selon la méthode décrite ci-dessus avec l'**Hydromatic**. À l'intérieur cette plante est très **facile à cultiver** et s'adapte parfaitement à une exposition ensoleillée mais avec voilage. A l'extérieur, elle préférera un endroit ombragé.

ATTENTION

Lorsque vous sortez une plante d'intérieur à l'extérieur, il est essentiel de l'**acclimater** progressivement au printemps en l'exposant **progressivement** au soleil. Vous pouvez **commencer** par quelques heures le matin lorsque les UV sont plus faibles.

Les Tradescantias munies de l'**Hydromatic** sont **rarement** **attaquées par les insectes**.



CLORO- PHYTUM

Le **chlorophytum**, communément appelé plante araignée, s'adapte facilement à différentes conditions d'exposition. Elle **tolère une faible luminosité** mais ses feuilles seront plus épaisses et colorées si elle bénéficie d'une plus grande luminosité, sans être exposée directement au soleil.

Les **Aleurodes**, également connues sous le nom de mouches blanches, nécessitent une **surveillance régulière**, au moins deux fois par semaine. Il est important d'**inspecter attentivement la face inférieure des feuilles** pour **détecter toute infection** dès son apparition.

En cas d'infection débutante, vous pouvez **traiter la plante** avec du savon noir et un insecticide spécifique trouvé en jardinerie. Si cette première **intervention** ne suffit pas, renouvelez le traitement huit jours plus tard. Si l'infection semble sévère, n'hésitez pas à **couper toutes les feuilles** à environ deux centimètres du pied. Elles repousseront ensuite encore plus belles.

Le **chlorophytum** est réputé pour **capter certains polluants** comme le benzène, le toluène et le monoxyde de carbone.



SPATHI-PHYLUM

Le **spathiphyllum** communément appelé fleur de lune, est une plante florale qui **apprécie l'exposition lumineuse** mais sans soleil direct. Cette plante n'aime pas les courants d'air.

Le spathiphyllum est réputé pour **capter certains polluants** présents dans nos intérieurs.

À savoir :

Le spathiphyllum est **sensible aux attaques de cochenilles** cotonneuses, qui se manifestent par de petites tâches blanches sur les feuilles, ressemblant à du coton. Ces parasites **excrètent un liquide visqueux** appelé miellat qui rend les feuilles poisseuses. Pour se débarrasser définitivement des cochenilles, il existe plusieurs solutions de traitement disponibles dans votre jardinerie.



SAINTPAULIA OU VIOLETTE DU CAP

Le **Saintpaulia**, originaire d'Afrique du Sud, est une plante particulièrement bien **adaptée pour l'hydromatic**, car l'eau stagnante sur ses feuilles peut les faire pourrir.

Après la première floraison, une seconde **floraison** est possible 1 à 2 mois après. Pour cela, il est recommandé de mettre la plante «au régime» pendant trois semaines en fermant le robinet de l'hydromatic. Cette période de jeûne est nécessaire pour **stimuler la formation de nouvelles fleurs**, comme pour de nombreuses plantes fleuries cultivées en intérieur.

Par ailleurs, si vous souhaitez **obtenir un bouquet** de fleurs bien rond, il est conseillé de **retirer** les trois ou quatre feuilles du milieu qui gêneront la pousse des fleurs.



SOLEIROLIA SOLEIROLII

Le **Soleirolia soleirolii** est une plante robuste sans maladie particulière. Elle est souvent **utilisée en suspension** avec son port retombant ou pour **enrichir une composition** végétale.

Pour son entretien, rien de plus simple

Une **brumisation** une à deux fois par jour lui donnera encore plus de vigueur.

Une **multiplication** au printemps est possible en divisant la touffe tout simplement.



FOUGÈRES

Les **fougères** sont des plantes robustes, sans maladies particulières et vivaces. Elles **prospèrent dans les sous-bois** ombragés des forêts. Dans nos intérieurs, elles doivent alors être éloignées des fenêtres ensoleillées.

ASPARAGUS

Parmi les nombreuses **variétés disponibles**, l'asparagus plumosus présente un **feuillage délicat et vaporeux**. Il s'agit d'une plante très décorative, robuste et sans maladie particulière.

Cette plante préfère une **exposition lumineuse**, mais lors des périodes de fortes chaleurs, une **brumisation régulière** est recommandée. Cependant, soyez rassuré, même si vous partez en vacances pendant trois ou quatre semaines, elle sera toujours magnifique à votre retour.

Pour la **multiplier**, il suffit de **diviser la touffe**, de préférence au printemps.

En automne, cette plante **produit de petites baies vertes** puis rouges, qui sont toxiques. Il est donc important de **faire attention aux enfants** et aux animaux domestiques.



Pour mettre en place
votre système avec
L'HYDROMATIC,
suivez les étapes ci-dessous



Choisissez une jardinière équipée d'un trop-plein et d'un système de rétention d'eau.



Placez l'Hydromatic au fond de la jardinière, puis remplissez-la de billes d'argile à hauteur de l'Hydromatic.



Reliez l'Hydromatic au réservoir en utilisant un tuyau et en veillant à ce que le tuyau soit positionné à 30 cm au dessus de la jardinière.



Remplissez la jardinière avec du terreau ou du substrat SYBA-Hydro Supermix. Vous pouvez planter des plantes qui aiment le plein soleil, comme le géranium, le pétunia, la verveine...



Utilisez l'engrais Hydro-SuperMix (3 ml / L d'eau), pour nourrir vos plantes et favoriser leur croissance.

INSTALLATION DU SYSTÈME **HYDROMATIC** EN EXTÉRIEUR POUR LES PLANTES EN POT SUR LES BALCONS

