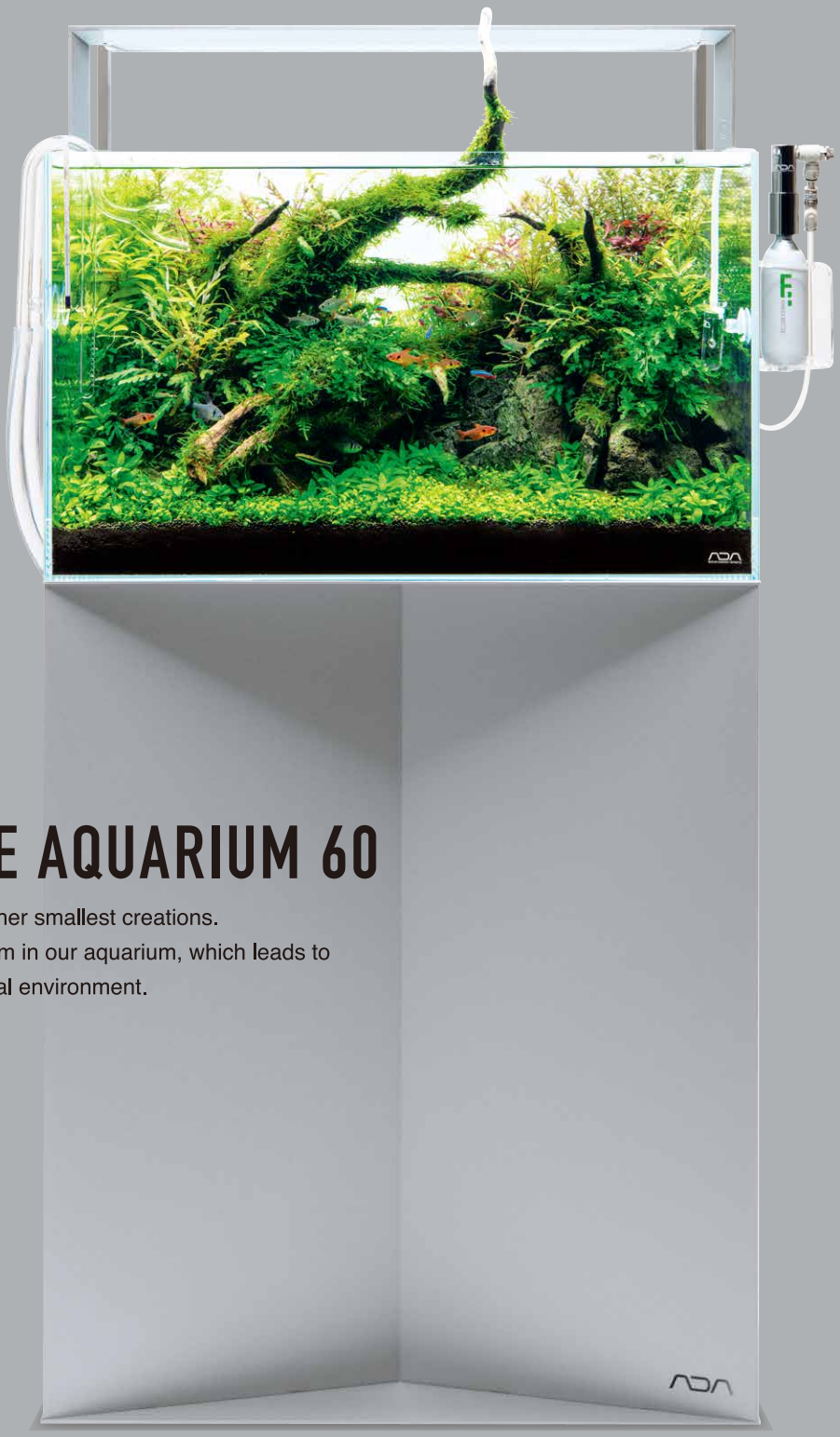


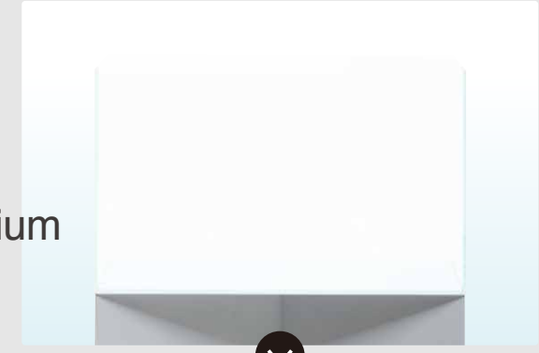
GUIDE NATURE AQUARIUM 60

To know Mother Nature is to love her smallest creations.
We recreate the natural eco-system in our aquarium, which leads to
a better understanding of the global environment.

Plan de Création

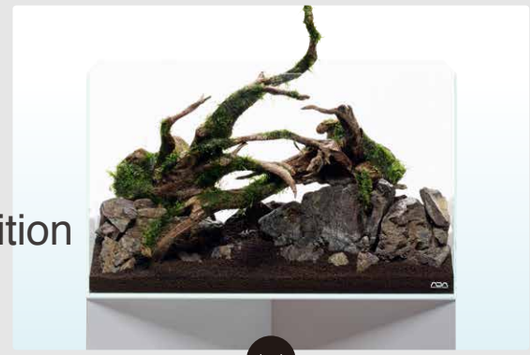
Dans cette section, on se sert d' un Aquarium Nature de taille standard, L (longueur) 60cm.
On aborde la méthode depuis l' installation de la cuve jusqu' à la création complète du décor.

1
Installez un aquarium

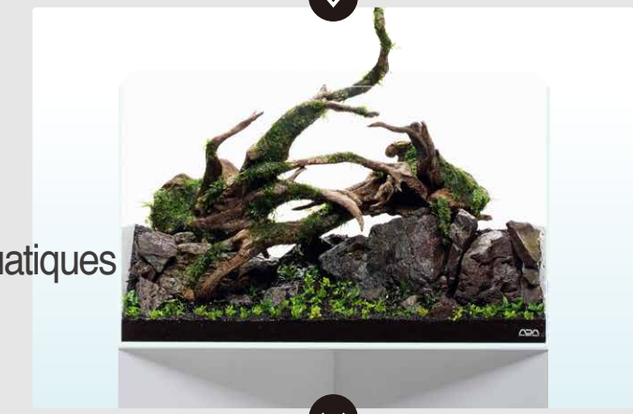


2
Déposez le substrat

3
Créez une Composition



4
Installez les plantes aquatiques



5
Attachez les épiphytes

6
L' aquascape terminé

1 Installez un aquarium

Pour pouvoir profiter des aquascapes pendant longtemps, la sécurité est essentielle. Installer une cuve de la meilleure manière est le premier pas vers l'Aquarium Nature.

Aquarium Standard L60cm
La taille d'une cuve classique de dimensions L60xP30xH36 (cm) est très populaire, car on trouve un large éventail d'équipement disponible. Cette taille d'aquarium est parfaite pour ceux qui vont débuter sérieusement la création de layouts, ainsi que pour les experts désirant confronter leur sensibilité et techniques à une cuve aux dimensions limitées.

OPÉRATION

1 Choisir où installer un aquarium

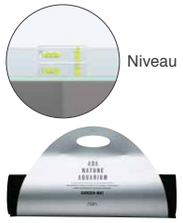
On installe un support d'aquarium à un endroit où le sol est assez solide, et l'on évite les emplacements exposés au soleil direct. Afin de sécuriser l'alimentation électrique nécessaire à l'équipement de l'aquarium, on vérifie l'emplacement des prises.

OPÉRATION

2 Installer un aquarium

On place la cuve sur un meuble d'aquarium, en s'assurant que les éléments soient à niveau. Si ce n'est pas le cas, on ajuste en insérant un élément, telles de fines cales de bois, aux quatre coins sous le meuble d'aquarium. Le Garden Mat disposé sous la cuve absorbe les distorsions durant l'installation et améliore la sécurité.

Cube Garden



Garden Mat

Sélection de meubles d'aquarium

Pour profiter d'un aquarium longtemps et en toute sécurité, la cuve doit être placée sur un meuble adapté. Il existe une large variété de supports disponibles pour une longueur de 60cm L.

Metal Cabinet 60 Silver
(Acier)

Wood Cabinet Metallic Silver
(Bois)

Cube Cabinet Clear
(Verre)

2 Déposez le substrat

Pour cultiver des plantes aquatiques dans de bonnes conditions, l'aménagement du sol est important.
L'action première du substrat permet la beauté d'un aquascape.

Les rôles du substrat

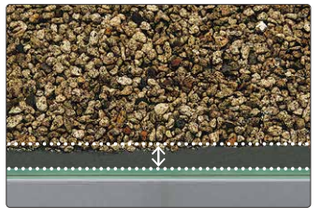
Un sol favorisant l'enracinement aisé des plantes aquatiques, et qui ne se colmatera pas après une longue période, est nécessaire à l' Aquarium Nature. Le substrat ne fournit pas seulement des nutriments aux plantes, il a aussi une action première à l'équilibre biologique de l'aquarium, en hébergeant les microorganismes invisibles.

OPÉRATION

1 Déposer et égaliser le Power Sand

Le Power Sand contient de riches nutriments et empêche le substrat de se colmater lors d'une maintenance à long terme. On dépose le Power Sand dans l'aquarium directement depuis le sac et on l'aplatit pour l'égaliser.

Déposer un sac de Power Sand Advance S (2L).



En laissant un espace d'1 cm à l'avant, on obtient une magnifique apparence finale.

OPÉRATION

2 Saupoudrer la supplémentation du sol

Afin de conserver un environnement sain dans l'aquarium, on procède à une supplémentation au niveau du substrat. Ajoutez 3 cuillères de Bacter 100 et de Clear Super (cuillère incluse avec le produit), et 10 cuillères de Tourmaline BC comme dosage recommandé.

Saupoudrez uniformément les additifs du substrat.

OPÉRATION

3 Ajouter Amazonia Supplement

Amazonia Supplement, qui accompagne Amazonia Ver.2, a comme fonction de renforcer les nutriments. On recommande comme base un sac d'Amazonia Supplement (50mL) pour 9L d'Amazonia Ver.2.

Ajoutez Amazonia Supplement avant de répartir le substrat.

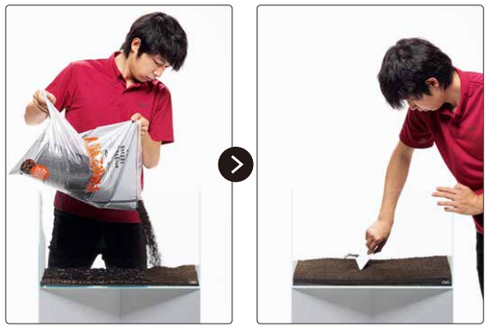
Amazonia Supplement

Aqua Soil – Amazonia Ver.2

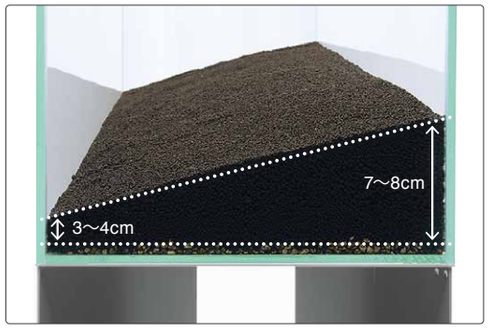
OPÉRATION

4 Déposer Aqua Soil - Amazonia Ver. 2

Amazonia Ver.2 est fabriqué à partir de sol noir optimisé pour la croissance des plantes aquatiques. De plus, la qualité de l'eau est plus compatible pour les végétaux aquatiques et les poissons, grâce à l'action du sol naturel.



Déposez un sac d'Aqua Soil - Amazonia Ver. 2 (9L).



Si l'on crée une inclinaison d'avant en arrière, on obtient une sensation de perspective.

3 Créez une Composition

Réaliser une composition à l'aide de racines de bois et de roches peut être la meilleure étape dans la création d'un décor. Développez votre imagination en tirant l' inspiration de paysages naturels, et créez une composition stable et solide.

Trois compositions de base de l' Aquarium Nature

Les variations de l' Aquarium Nature peuvent être sans limites, selon les combinaisons de substrat, d' éléments du décor et de plantes aquatiques. Si vous avez en tête les compositions de base concaves, convexes et triangulaires pendant l'installation des éléments du décor, cela devient plus facile de créer le layout, et celui-ci devient plus beau et plus stable.

OPÉRATION

1 Entourez de la mousse autour d'une pièce de bois

Attachez fermement une mince couche de mousse à la surface de la racine grâce à Moss Cotton. Moss Cotton va se dissoudre avec le temps, pendant que la mousse se fixe.

De la Taxiphyllum barbieri qui ressort.

Pro-Scissors Spring

Moss Cotton

OPÉRATION

2 Réalisez une composition avec des roches et des racines.

Un point important lors de la réalisation d' une composition est l' équilibre entre les dimensions des matériaux et leur emplacement. Il faut choisir la bonne dimension des éléments du décor de l' aquarium, et les disposer en pensant à l'équilibre général.

Tout en gardant à l' esprit une composition concave, on place les roches sur les deux côtés.

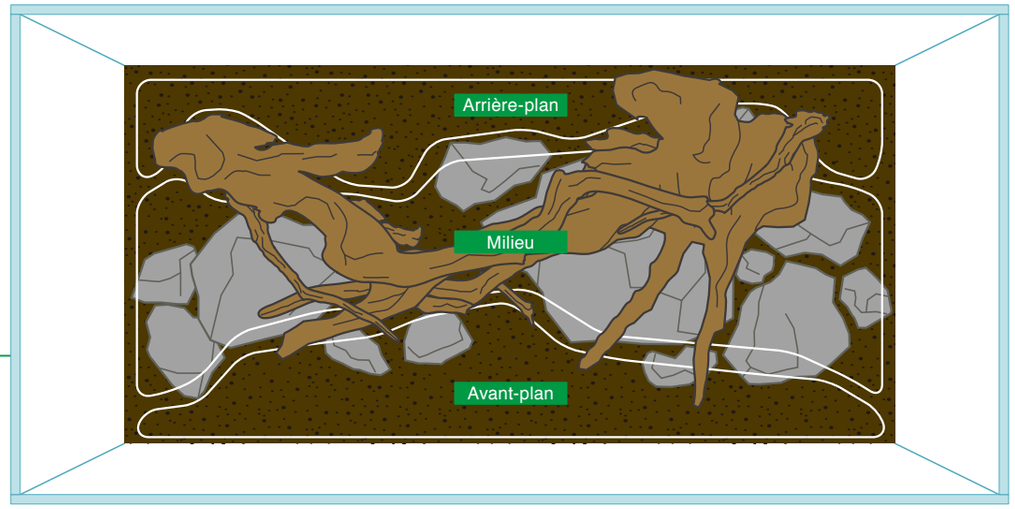
On dispose les pièces de bois au sommet des roches, tout en gardant un bon équilibre.

On les dispose tout en prêtant attention à leurs directions et angles.

Visualisez comment et où installer les plantes aquatiques

Lorsque l' on crée une composition, il faut d' abord songer à l' emplacement des végétaux aquatiques. Ayez une idée concrète des plantes que vous allez utiliser, tout en n'oubliant aucune zone, comme l'avant-plan, le centre et l' arrière-plan, en commençant par l' avant.

Dessus



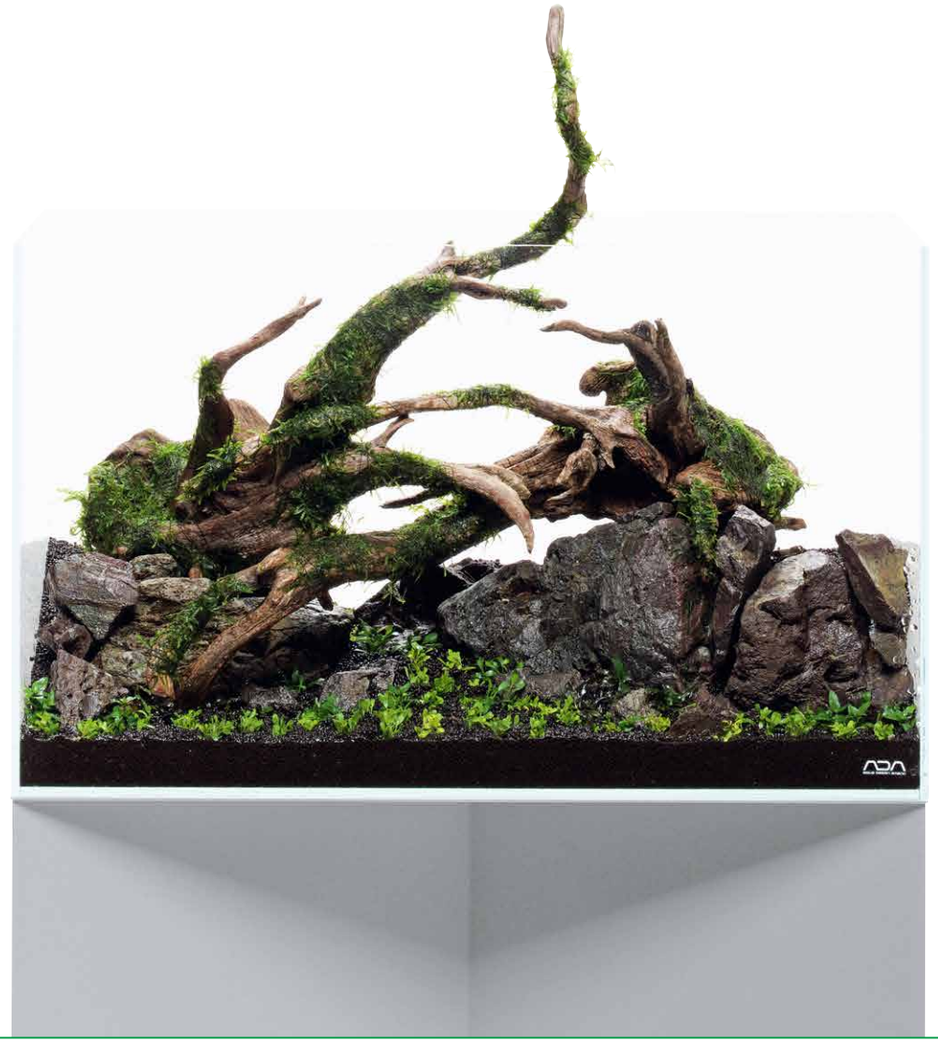
Avant-plan Choisissez les végétaux aquatiques en songeant à la sensation qu' ils vont donner, ainsi qu' à leur hauteur.

Milieu Il joue un rôle d' intermédiaire continu entre l' avant-plan et l' arrière-plan.

Arrière-plan L' impression globale est déterminée par l' équilibre des formes et des couleurs des feuilles.

4 Installez les plantes aquatiques

Choisissez les plantes aquatiques selon l'aquascape correspondant à votre vision.
Installez les végétaux délicatement, à l'aide de pinces dédiées.



Les rôles des plantes aquatiques

L' Aquarium Nature est constitué de différentes interrelations. Les plantes aquatiques procèdent à la photosynthèse et libèrent de l' oxygène dans l' eau, consommé par les animaux pour leur respiration. Les végétaux aquatiques sont des havres de vie pour les poissons et jouent aussi un rôle en purifiant l' eau.

OPÉRATION

1 Préparation des plantes aquatiques à utiliser

Avant de planter, il faut préparer les végétaux aquatiques. Concernant BIO Mizukusa no Mori, sortez les plantes de leur coupe, et s' il reste des médias de culture rincez délicatement à l' eau, puis séparez-les en petites portions.

BIO Mizukusa no Mori

Pro-Pinsettes

Lorsqu' elles sont installées sur un plateau, il est plus facile de se saisir de l' ensemble.

OPÉRATION

2 Humidifiez le substrat et commencez la plantation

Avec un substrat humidifié lorsque l' avant-plan est légèrement inondé, il devient plus facile d' installer les plantes aquatiques à l' aide de pinces. On doit planter depuis l' avant-plan jusqu' à l' arrière-plan, et augmenter graduellement le niveau d' eau.

Aspergez délicatement à l' aide d'un pommeau de douche.

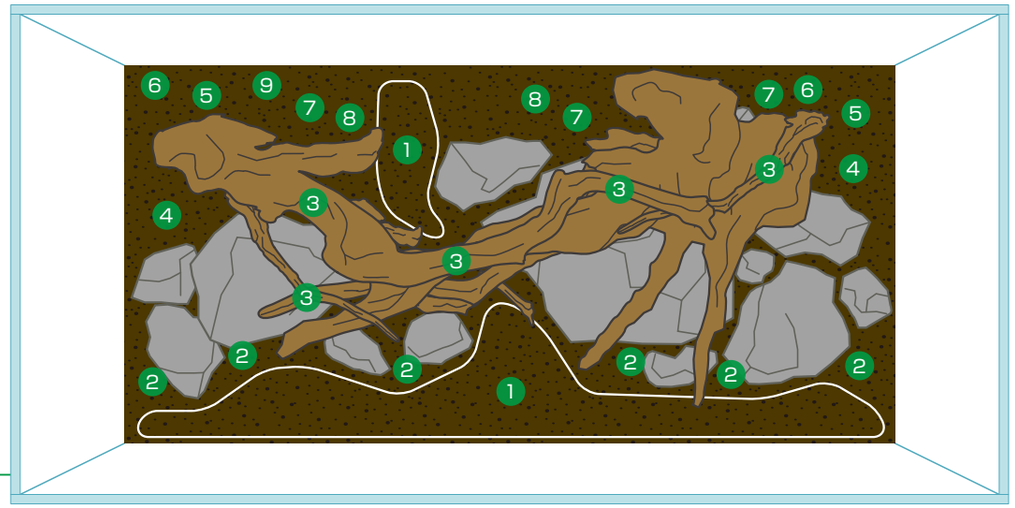
Saisissez délicatement la base des plantes aquatiques à l' aide de pinces.

Installez différentes variétés de plantes aquatiques

Plantez à l' avant-plan, milieu et arrière-plan. En plus du BIO Mizukusa no Mori, on a installé dans ce décor un Wabi-Kusa à l' arrière-plan, ainsi que des Jungle Plants au niveau du centre.

※Les plantes aquatiques basses sont appelés plantes d' avant-plan (❶), et elles sont utilisées en continu depuis l' avant-plan jusqu' à l' arrière-plan. On a ainsi créé un espace libre dans le milieu du décor (composition concave).

Dessus



Avant-plan
❶BIO Mizukusa no Mori *Glossostigma elatinoides*
Milieu
❷BIO Mizukusa no Mori *Staurogyne repens*
❸BIO Mizukusa no Mori *Taxiphyllum barbieri*

Arrière-plan
❹Wabi-Kusa *Hygrophila polysperma*
❺Wabi-Kusa *Rotala rotundifolia* 'Fujian'
❻BIO Mizukusa no Mori *Rotala macrandra* 'Green'
❼BIO Mizukusa no Mori *Ludwigia repens* 'Super red'
❽BIO Mizukusa no Mori *Myriophyllum mattogrossense*
❾BIO Mizukusa no Mori *Rotala* sp. *Ceylon*

5 Attachez les épiphytes

Les plantes aquatiques épiphytes sont rassurantes, car pratiques dans les parties difficiles d'accès du layout et au milieu. Améliorez l'apparence entière de l'aquascape en aménageant de manière efficace les végétaux aquatiques épiphytes.

Les épiphytes

Les plantes aquatiques épiphytes, représentées par les mousses et les fougères, sont essentielles pour renforcer l'aspect naturel dans les aquascapes. Les épiphytes prennent fermement racines aux endroits où elles ont été fixées. Bien qu'elles poussent lentement, on peut les apprécier sur le long terme, car exprimant le passage du temps.

OPÉRATION

1 Disposez les plantes aquatiques épiphytes.

Hygrophila pinnatifida et le Bolbitis devraient être utilisés en les faisant s'enraciner sur des roches ou pièces de bois. Pensez à camoufler la base des plantes caulescentes, ainsi que la continuité entre l' avant-plan et l' arrière-plan, et installez-les de manière équilibrée.

Fixez-les avec Wood Tight.

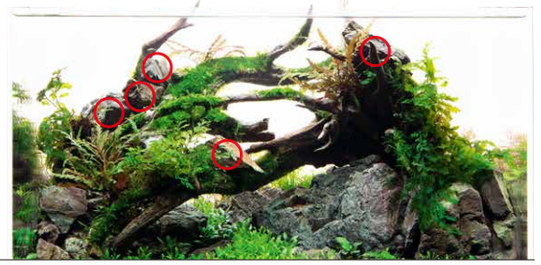
Wood Tight

OPÉRATION

2 Arrosez généreusement d'eau pendant que vous lestez la racine.

Après la plantation, ajoutez un lest à la pièce de bois pour lui éviter de flotter, et ensuite aspergez d' eau. Ajustez l' eau de conduite à 23-25 ° C, éliminez les résidus de chlore grâce à Aqua Conditioner - Chlor-Off, et arrosez lentement.

Chlor-Off



Arrangez la disposition des épiphytes

Pour l' agencement des plantes aquatiques épiphytes, de haut en bas, d' avant en arrière et de gauche à droite, on droit prendre en compte toute les dimensions et faire attention à ne pas les disposer trop régulièrement ou de manière trop monotone. Il est important de garder un bon équilibre et du rythme.

Haut

❶BIO Mizukusa no Mori *Hygrophila pinnatifida* ❷Jungle Plant *Bolbitis heudelotii*

6 L'aquascape terminé —— 3 mois après la plantation

Voici un aquascape terminé, trois mois après la plantation. Il est bien équilibré, l'eau brille par sa transparence et les plantes aquatiques en bonne santé prospèrent. Pour créer un aquascape aussi esthétique, il faut installer un équipement adapté et spécifique à la croissance des plantes. Il faut une maintenance quotidienne tout en s'assurant des conditions optimales de l'aquascape.

Équipement connexe

Après la plantation, on installe l'équipement de l'éclairage, du filtre et du diffuseur CO_2.
Vérifiez que vous installez correctement ce matériel spécifique à l'Aquarium Nature.

1 La Filtration

Super Jet Filter ES-600

Le Super Jet Filter allie un corps solide en acier inoxydable et une haute capacité de filtration. Il est accompagné de tuyaux en verre.

2 Le Système CO_2

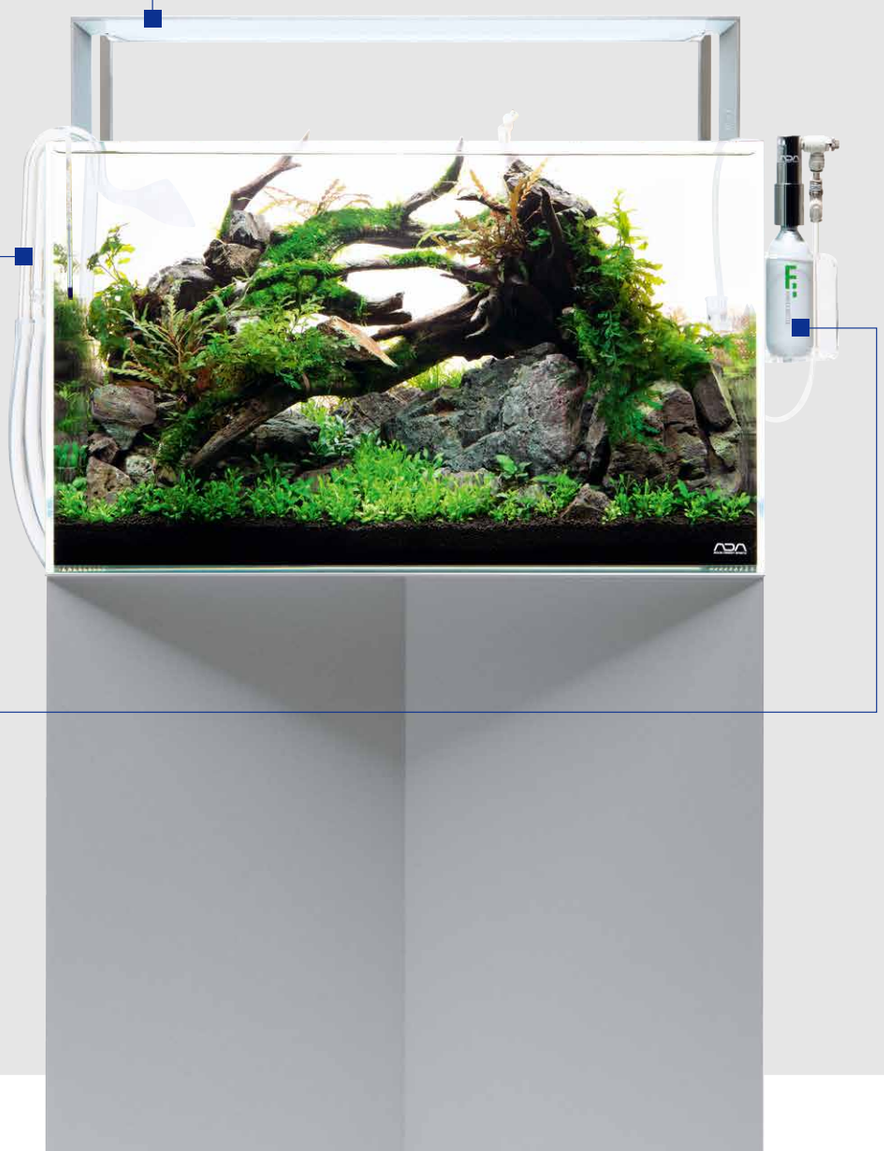
CO_2 Advanced System-Forest

En diffusant les fines bulles de CO_2 depuis le Pollen Glass jusque dans l'eau, on s'assure du bon approvisionnement en dioxyde de carbone dans l'aquarium.

3 Éclairage

Aquasky RGB 60

Cet éclairage utilisant des chips LED RVB est spécialement développé pour la croissance des plantes aquatiques. Il diffuse la lumière unique ADA. Il contribue à la croissance des végétaux aquatiques dans de bonnes conditions, et illumine intensément les aquascapes.



1 Filtration

La filtration, qui permet de faire circuler l'eau dans l'aquarium et de la purifier, doit être le cœur-même de l'Aquarium Nature.
Grâce aux microorganismes, une circulation d'eau bénéfique est assurée.

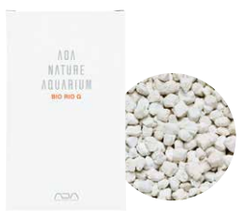
Super Jet Filter ES-600

Épuration de l'eau grâce à la filtration biologique
L'eau d'un aquarium est souillée par les déchets organiques et l'ammoniac concentrés au niveau du substrat ou produits par les organismes vivants. Le filtre a pour multiples rôles d'éliminer et freiner les causes de la contamination de l'eau, tout en la purifiant. On nomme filtration biologique la fonction assurée par les microorganismes dans les médias du filtre.

OPÉRATION

1 Installez le média de filtration

Installez Bio Rio G dans un compartiment du filtre. Lorsque l'eau jaunit, on la change ou l'on ajoute NA Carbon (vendu séparément) au média du filtre.



Bio Rio G

NA Carbon

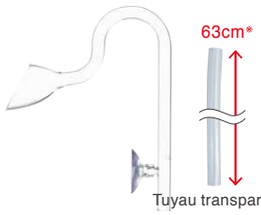
Comment installer NA Carbon

OPÉRATION

2 Connectez un tuyau à la Lily Pipe.

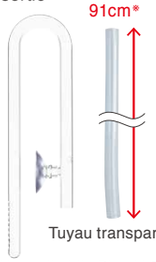
Pour connecter un tuyau au filtre et à la Lily Pipe, rajoutez de la longueur supplémentaire plutôt que la longueur exacte.

Longueur estimée pour les tuyaux de sortie・entrée



Tuyau transparent

Lily Pipe P-2
(Sortie)



Tuyau transparent

Nouvelle Lily Pipe V-3
(Entrée)

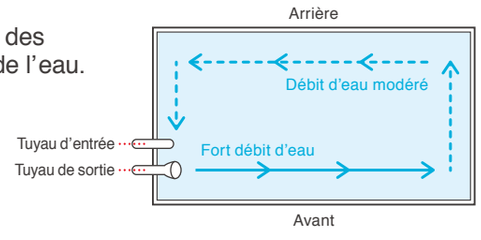
※Estimation moyenne.

Attention à ne pas trop forcer sur la Lily Pipe.

OPÉRATION

3 Décider de la position des tuyaux selon le débit de l'eau.

Le débit de l'eau dans la cuve de l'aquarium est dû à la sortie d'eau depuis la Lily Pipe. Le débit devrait toujours être pris en considération en fonction du décor, et les tuyaux de sortie et d'entrée doivent être installés en conséquence.



Lily Pipe Spin P-2

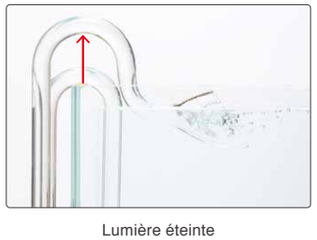
Un courant d'eau modéré est généré dans l'aquarium.

OPÉRATION

4 Aération en phase nocturne

Durant la période où l'éclairage est éteint, les plantes aquatiques ont besoin d'oxygène, tout comme les poissons. Une fois le luminaire éteint, rehaussez la sortie de la Lily Pipe au niveau de la surface afin d'augmenter l'aération.

Lumière allumée



Lumière éteinte

2 Système CO_2

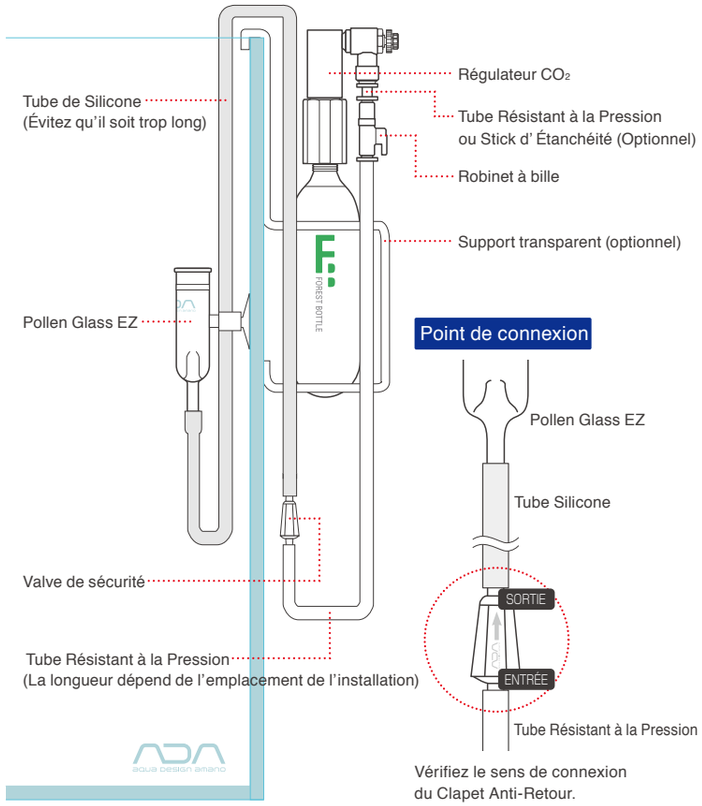
Durant la période d'éclairage,
ajoutez du CO_2 pour favoriser la photosynthèse des plantes aquatiques.

La nécessité du CO_2 et la photosynthèse chez les plantes aquatiques
Les végétaux terrestres pratiquent la photosynthèse après avoir été exposés à la lumière, et poussent. C'est aussi le cas des plantes aquatiques. Elles captent le CO_2 et produisent de l'oxygène. Grâce à celui-ci, les organismes vivants tels que poissons, invertébrés et microorganismes respirent, assurant une bonne interrelation.

OPÉRATION

1 Installation du CO_2 Advanced System

En utilisant le CO_2 Advanced System – Forest qui inclut tout l'équipement nécessaire à l'injection de CO_2, celle-ci peut être facilement démarrée.



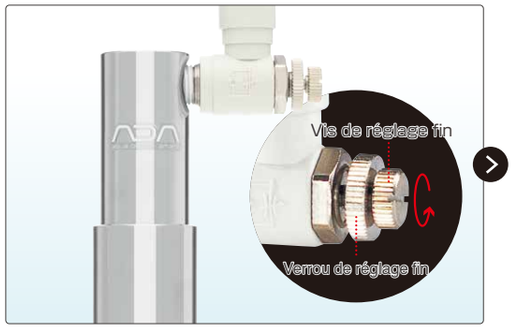
CO_2 Advanced System-Forest
【Inclus dans le set】
CO_2 System 74-YA/Ver.2
CO_2 Forest Bottle
Pollen Glass EZ
Clapet Anti-Retour
Robinet à bille
Support Métal CO_2
Tuyau Résistant à la Pression
(modèle Transparent)
Tube de Silicone
Ventouses
Pipette pour l'entretien

Support Transparent pour le CO_2 System 74
Peut être installé sur la face de l'aquarium grâce au Clear Stand (vendu séparément).

OPÉRATION

2 Ajustez le taux de CO_2

On peut ajuster le taux de CO_2 grâce à la vis de réglage fin sur le CO_2 Regulator. D'abord, on l'ajuste en produisant une bulle par seconde, puis on augmente le taux de CO_2 selon la croissance des plantes aquatiques.



On ajuste le taux d' injection grâce à la Vis de réglage fin, qu'on bloque avec le Verrou de réglage Vin.

Comptez le nombre de bulles libérées à l' intérieur du compteur du Pollen Glass EZ.

3 Éclairage

Après de nombreuses années de recherches et de pratique,
le matériel de l'éclairage pour l'Aquarium Nature, dans lequel les plantes aquatiques poussent superbement, favorise la bonne croissance des végétaux et un haut rendement en couleurs.

L'exigence de la lumière

La lumière est indispensable à la photosynthèse des plantes aquatiques. Pour les aquariums, l'éclairage joue le rôle du Soleil en milieu naturel. En recréant ainsi la lumière du jour pendant plusieurs heures, on assure un rythme stable de vie aux plantes et aux poissons.

OPÉRATION

1 Installez Aquasky RGB 60

Allumez la lumière quotidiennement environ 8 heures. Le NA Control Timer Ⅱ est utile car on peut y connecter le CO_2 On/Off.

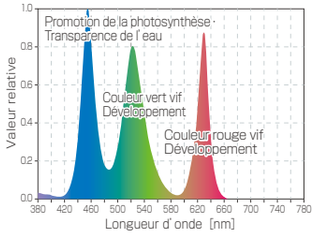
La couche émettrice de lumière devrait être installée au centre de la surface de l'eau.

NA Control Timer Ⅱ

Des LED RVB hautes en couleurs pour cultiver les plantes aquatiques

Aquasky RGB et Solar RGB sont dotés d'ampoules LED RVB adaptées à la culture des plantes aquatiques, qui complètent les longueurs d'onde de distribution lumineuse. Cela permet d'apprécier les végétaux tout en les faisant pousser.

Tableau des longueurs d'onde RVB



Illuminez votre aquascape avec des couleurs vives.

Modèle suspendu Solar RGB

Suspendez le Solar RGB avec un support pour Solar RGB.

Aquasky RGB 60

【Spécifications du Produit】
Tension d'entrée : AC100~240V 50 / 60Hz
Puissance nominale : 72W
Consommation électrique : 40W±10%
Éclairement : Environ 23,000Lux
(Éclairement central à 10cm de distance)
Température de couleur : Environ 9,000~12,000K
LED RVB × 70
※Du fait de la nature de l'éclairage LED, il y a des variations dans la température de couleur.

Fonctions
- Peut être installé juste en le plaçant au-dessus de l'aquarium.
- Équipé avec une fonction démarrage progressif doux pour les organismes vivants.
- La quantité de lumière est optimale pour un aquarium de L60cm.
- Faible consommation électrique et coût de fonctionnement optimisé

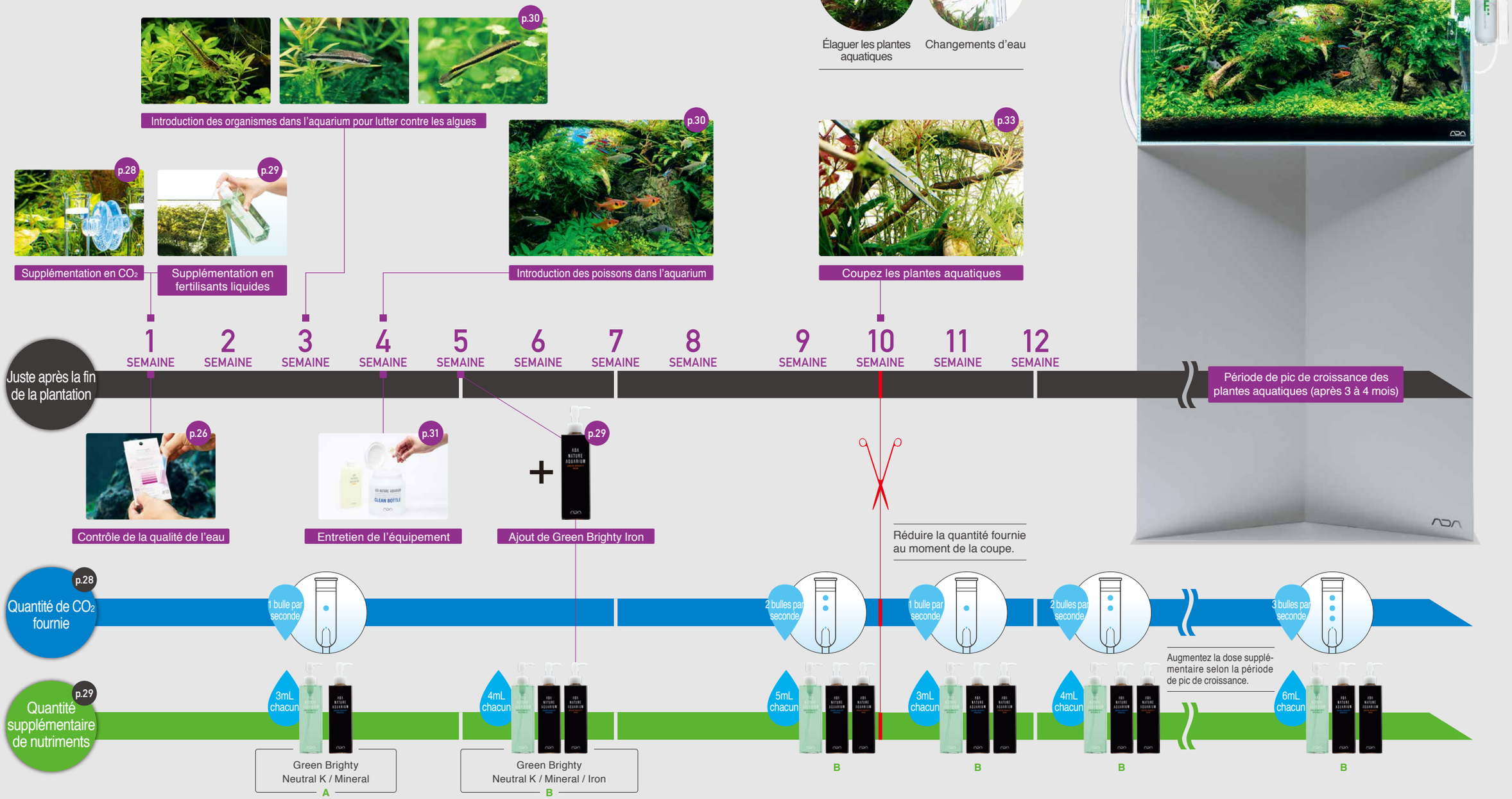
Solar RGB

【Spécifications du Produit】
Tension d'entrée : AC100~240V 50 / 60Hz
Puissance nominale : 130W
Consommation électrique : 90W ±10%
Éclairement : Environ 21,000Lux (Éclairement central à 30cm de distance)
Température de couleur : Environ 9,000~12,000K
LED RVB × 160
※Du fait de la nature de l'éclairage LED, il y a des variations dans la température de couleur.

Fonctions
- Modèle suspendu pour les aquariums de type ouvert.
- Donne une impression dbuverture au-dessus de l'aquarium, et facilite les tâches d'entretien.
- Peut être ajusté à l'aide de câbles, et la quantité de lumière peut être aisément contrôlée.
- Les spécifications conviennent bien pour un aquarium de L90cm.

Calendrier d'entretien

On élabore ce calendrier d'entretien selon la maintenance de l'aquascape finalisé précédemment montré dans ce guide. Assurez-vous d'avoir assimilé l'ensemble des tâches d'entretien, et procédez à une maintenance quotidienne en vous basant sur les changements dans l'aquascape.



※Les méthodes d'entretien varieront selon les aquascapes.

Contrôle de la qualité de l'eau

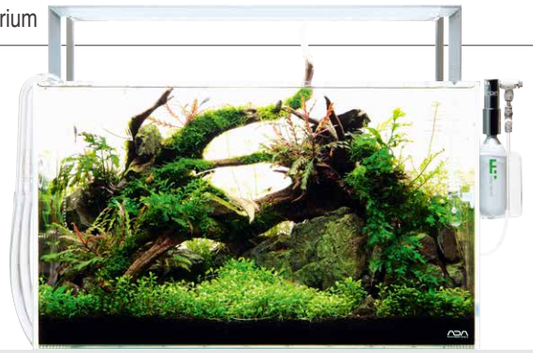
Le contrôle de la qualité de l'eau permet de connaître les conditions de l'aquarium.
Assurez-vous de saisir les éléments de mesure au stade initial de l'installation de l'aquarium,
et relevez les paramètres de l'aquarium et de la filtration.

1.Contrôle des paramètres en observant un aquarium

Observez votre aquarium pendant que vous vérifiez les paramètres. Un bac avec Aqua Soil - Amazonia Ver.2 a tendance à moins générer de turbidité de l'eau que le système de substrat existant.

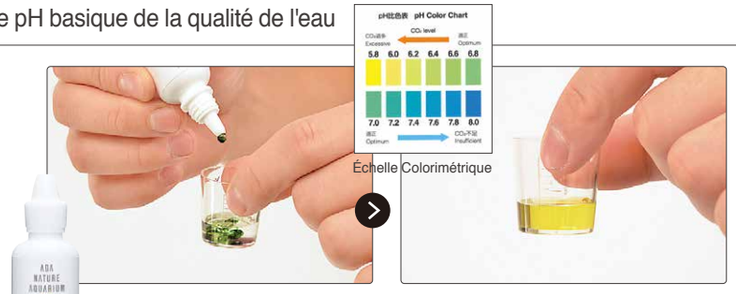
Vérifiez les éléments

- ☐ Transparence de l'eau
- ☐ Conditions des plantes aquatiques
- ☐ Invasion d'algues



2.Mesure d'un niveau de pH basique de la qualité de l'eau

Le pH, qui est la base de la qualité de l'eau, est une mesure de l'acidité et l'alcalinité de l'eau (pH = 7,0 est neutre). De nombreux végétaux aquatiques préfèrent une eau douce légèrement acide avec un pH inférieur (environ pH = 6,0).



Échelle Colorimétrique

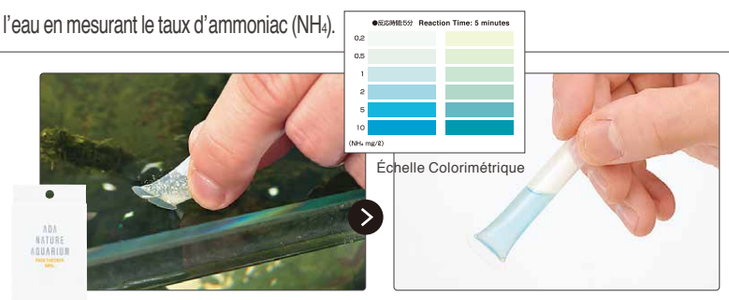
Kit pH

Prenez de l'eau de l'aquarium avec la dosette et ajoutez-y une goutte de réactif.

Identifiez la mesure du pH en la comparant à l'Échelle Colorimétrique du pH.

3.Contrôlez la contamination de l'eau en mesurant le taux d'ammoniac (NH_4).

On mesure l'ammoniac (NH_4) pour évaluer le niveau de contamination de l'eau. Bien que l'ammoniac puisse être détecté en forte concentration au stade initial de l'installation, il baisse lorsque la filtration biologique entre en marche.



Échelle Colorimétrique

Pack de Contrôle NH_4

Ajoutez de l'eau à la moitié du récipient.

Secouez vigoureusement le récipient et examinez le résultat colorimétrique en 5 minutes.

Changements d'eau

L'eau dans un aquarium est progressivement souillée, à cause de divers facteurs.
Des changements d'eau réguliers contribuent à maintenir la qualité de l'eau et la transparence,
et ils favorisent la photosynthèse des plantes aquatiques.

1.Retirez les algues de la surface du verre avant d'effectuer un changement d'eau

1 à 2 semaines après l'installation de l'aquarium, les algues commencent à pousser sur les vitres. Observez attentivement leur surface selon différents angles avant de changer l'eau. Si vous repérez des algues, grattez-les et changez l'eau ensuite.

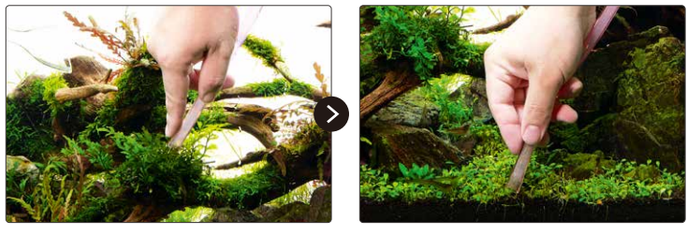
Pro Razor Mini

Pro Razor

Grattez la surface des vitres avec Pro Razor.

2.Siphonnez les déchets de l'aquarium à l'aide d'un tuyau.

Siphonnez les algues et autres déchets de l'aquarium avec un tuyau avant le changement l'eau. Durant l'opération, afin d'éviter qu'un layout soit abimé, ajustez le débit d'eau en pinçant manuellement le milieu du tuyau.



Siphonnez les saletés sur les plantes aquatiques.

Aspirez le sol éparpillé et ramenez-le au niveau de la glace frontale.

3.Prendre comme base un changement d'eau hebdomadaire d'un tiers du volume

Siphonnez un tiers de l'eau de l'aquarium et versez de l'eau fraîche en ajustant sa température, après l'avoir débarrassée du chlore. On prend comme base un changement d'eau hebdomadaire. Cependant, il faut ajuster la fréquence et la quantité selon les conditions dans l'aquarium.

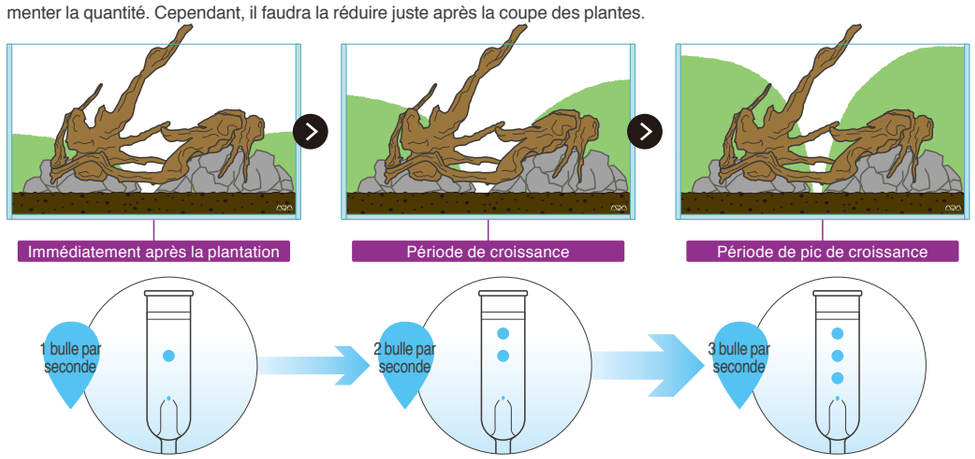
Lorsqu'on verse un seau d'eau, on ajoute délicatement le liquide en plaçant sa main.

Quantité de CO_2 à fournir

La quantité fournie de CO_2 doit être adaptée selon les conditions de croissance des plantes aquatiques et la qualité de l'eau.
Favorisez la photosynthèse des végétaux aquatiques avec une dose appropriée de CO_2.

1.Ajuster la quantité fournie selon le volume de plantes aquatiques

Lorsque les plantes aquatiques commencent à s'épanouir, la quantité de CO_2 requise pour la photosynthèse augmente également. Ainsi, il est nécessaire d'augmenter la quantité. Cependant, il faudra la réduire juste après la coupe des plantes.

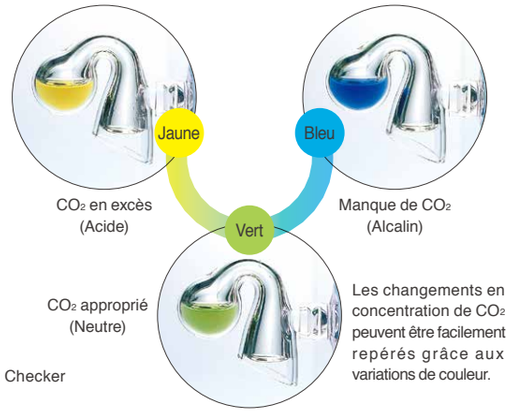


2.Ajustez la quantité fournie selon la qualité de l'eau

Le Drop Checker est un instrument de mesure qui peut contrôler en permanence les changements en concentration de CO_2 dans l' aquarium, grâce à un réactif colorimétrique. On installe le Drop Checker dans une cuve et on s'en sert de guide pour la quantité de CO_2 à fournir.

Drop Checker

Changez le réactif dans le Drop Checker chaque semaine.



Les changements en concentration de CO_2 peuvent être facilement repérés grâce aux variations de couleur.

Fertilisants liquides

Les fertilisants liquides sont ajoutés pour la supplémentation en nutriments nécessaires à la pousse des plantes aquatiques.
Il est essentiel d'ajouter les types et quantités selon les conditions de l'aquarium.

1.Comment ajouter les fertilisants liquides de base

Durant la période de croissance des plantes aquatiques, ajouter Green Brighty Neutral K et Green Brighty Mineral. Selon la pousse, ajouter Green Brighty Iron pour la favoriser encore davantage.

Exemples de combinaison selon le cas

Exemples de combinaison, selon les situations de période de croissance des plantes aquatiques
(depuis le stade initial d'installation de l'aquarium jusqu'à environ 2 mois plus tard)
1.Green Brighty Neutral K
2.Green Brighty Mineral

Période de pic de croissance des plantes aquatiques
(Après 1 à 3 mois)
1.Green Brighty Neutral K
2.Green Brighty Mineral
3.Green Brighty Iron

2.Ajout des fertilisants liquides selon les situations

Une utilisation différente selon la qualité de l'eau

Brighty K non seulement fournit du potassium, mais il prévient aussi d'une baisse de pH simultanément. Lorsque le pH de l' eau de conduite utilisée est trop bas, ou bien que le pH est trop bas durant le démarrage initial, utilisez Brighty K.

Brighty K

Lorsque les plantes aquatiques poussent faiblement

Quand on constate un manque de nitrogènes dans l' aquarium, la couleur des feuilles des plantes aquatiques s'éclaircit, et la croissance se détériore aussi. On fournit des nitrogènes en ajoutant Brighty Nitrogen, ainsi que des fertilisants liquides sur une base quotidienne.

Green Brighty Nitrogen

Introduction des organismes

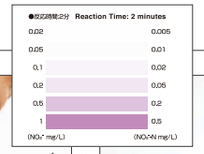
Lorsque les organismes sont introduits dans l'aquarium, assurez-vous de mesurer la qualité de l'eau et de vérifier si celle-ci est sûre pour les êtres vivants. Seulement ensuite, introduisez-les dans l'aquarium. Après l'introduction des poissons, n'oubliez pas de les nourrir chaque jour.

1.Introduire les poissons et les invertébrés mangeurs d'algues

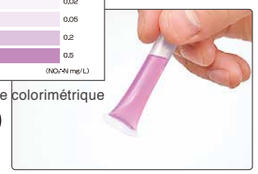
Lorsque la qualité de l'eau se stabilise, introduisez des organismes qui débarrassent l'aquarium des algues. Caridina multidentata est plus particulièrement sensible à la qualité de l'eau. Il est donc important de s'assurer qu'il n'y a aucune trace de NO_2 avant de les introduire.

Pack Checker NO_2

Mettez de l'eau dans la fiole.



Échelle colorimétrique



Mélangez-la bien et examinez la couleur du résultat en 2 minutes.

5-10 *Caridina multidentata*

2-3 *Otocinclus* sp.

1 *Crossocheilus oblongus*

2.Introduire les poissons et les nourrir quotidiennement

Les poissons doivent être introduits dans l'aquarium environ 4 semaines après l'installation. Au moment de leur introduction, connectez l'aération pour empêcher un manque d'oxygène. Commencez à nourrir quotidiennement le lendemain de l'ajout des poissons.

Attention aux varations de la température de l'eau, conservez-la entre 23 et 25 °C.

Laissez flotter le sachet contenant les poissons durant un moment, et ajustez les températures de l'eau.

Ouvrez le sachet, ajoutez-y de l'eau de l'aquarium progressivement, de manière à ce que les poissons s'y habituent.

Nourriture pour Poissons AP Premium

AP-1 AP-2 AP-3

Selon la taille et la nature des poissons, choisissez entre 3 types de granulométrie.

Entretien de l'équipement

Il est important de conserver l'équipement propre, et pas seulement d'un point de vue esthétique, mais aussi pour la démonstration des performances.
L'environnement dans l'aquarium est bien préparé avec un équipement propre.

1.Comment nettoyer le Pollen Glass

Ajoutez 1L d'eau et un bouchon de Superge à Clean Bottle, puis trempez le Pollen Glass dans l'eau avec Superge. Après l'avoir trempé pendant quelques heures, retirez la solution de nettoyage du Pollen Glass et rincez-le avec de l'eau du robinet.

Superge

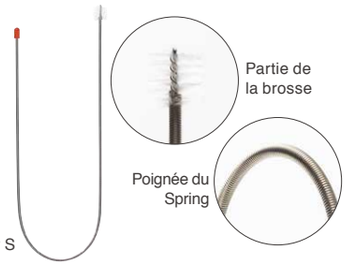
Clean Bottle

Si la surface de diffusion est sale, la production de CO_2 baisse.

La surface de diffusion propre crée des bulles d'air fines.

2.Comment nettoyer la Lily Pipe

Tout comme le Pollen Glass, trempez la Lily Pipe dans un seau avec de l'eau et du Superge. Si vous utilisez Spring Washer, la saleté à l'intérieur peut aussi être facilement enlevée.



Spring Washer S

La poignée typique du Spring est pratique pour nettoyer la Lily Pipe.

3.Rinçage des médias du filtre

Ouvrez le compartiment de filtration de l'appareil et vérifiez les médias tous les 2 à 3 mois. Si de la vase s'est accumulée, redémarrez le fitre après avoir rincé les médias à l'eau de l'aquarium provenant directement de la cuve.

Attention à ne pas trop rincer les médias du filtre.

Green Bacter Plus

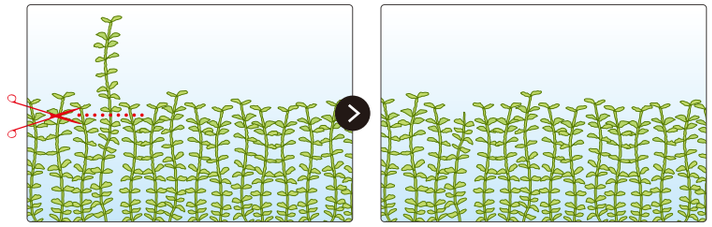
Après redémarrage du filtre, ajoutez Green Bacter Plus à l'aquarium.

Modelez les plantes aquatiques en les taillant

Durant la maintenance quotidienne, vérifiez toujours les conditions des plantes aquatiques,
et coupez-les si nécessaires.
Une taille fréquente est le secret d'un paysage bien entretenu.

1.Taille des plantes qui dépassent

Même s'ils ont été plantés au même moment, les végétaux caulescents peuvent ne pas s'aligner correctement. Si les plantes à tige dépassent au cours de leur croissance, il faut les tailler de manière appropriée et maintenir l'esthétique.



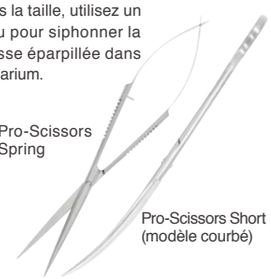
Coupez-les à une position légèrement inférieure à celle des autres plantes aquatiques les entourant.

La coupe n'est pas tellement visible, et les bourgeons paraissent alignés.

2.Taillez une mousse trop envahissante

Lorsque la mousse prend trop de place, il devient facile pour elle de se détacher. On va donc ajuster les longueurs avant que celles-ci ne deviennent trop épaisses. Coupez fréquement pour encourager la mousse à se fixer.

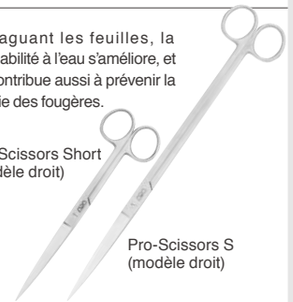
Après la taille, utilisez un tuyau pour siphonner la mousse éparpillée dans l'aquarium.



3.Coupe des feuilles endommagées et vieilles

Coupez régulièrement les feuilles endommagées et vieilles. Pour les fougères tel que le Bolbitis, coupez à la base de celles-ci, et stimulez le développement de nouvelles feuilles.

En élaguant les feuilles, la perméabilité à l'eau s'améliore, et cela contribue aussi à prévenir la maladie des fougères.

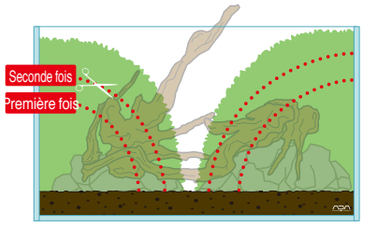


Élagage

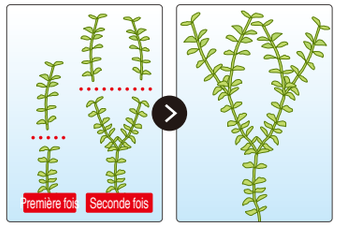
Afin de créer de magnifiques paysages subaquatiques,
un élagage adapté à chaque espèce de plante aquatique est requis.
Ayez bien la composition en tête et décidez où doit se situer la ligne de coupe.

1.Coupez les plantes à tiges après avoir décidé d'une ligne de coupe

Les plantes caulescentes augmentent le volume à mesure qu'elles développent leurs branches, en les élagant de manière répétée. Ainsi, cela accroît la sensation de densité. En élagagant plusieurs fois, de multiples branches apparaissent à partir d'une seule tige, donnant la beauté d'un massif de plantes.



La première ligne de coupe doit être basse.

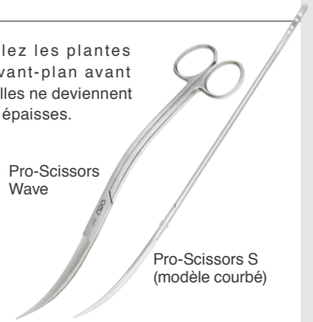


Relevez la position de coupe et créez un sentiment de densité.

2.Élagage des plantes d'avant-plan

On peut élaguer efficacement les plantes d'avant-plan en utilisant une paire de ciseaux dont le bout des lames est recourbé. Attention à ne pas oublier de tailler les plantes aquatiques proches des pierres.

Taillez les plantes d'avant-plan avant qu'elles ne deviennent trop épaisses.



3.Soins après la taille

Si le volume des plantes aquatiques diminue, réduisez temporairement la quantité de CO_2 et de fertilisants liquides. En traitement après la taille, ajoutez Green Gain Plus et favorisez le développement de nouveaux bourgeons.

Ajustez la supplémentation selon le volume des plantes aquatiques.

Green Gain Plus

Ajoutez 3 gouttes quotidiennement durant une semaine après la taille.

Retirer les algues

Les algues gâchent l'esthétique d'un aquascape entier et inhibent la croissance des plantes aquatiques. Gardez à l'esprit qu'il faut les repérer au plus tôt et retirez-les fréquement avec des méthodes de traitement appropriées.

1.Algues Diatomées

Les Diatomées sont des algues brunes cotonneuses, et elles ont tendances à pousser lorsque l' on démarre un aquarium avec de nouveaux médias de filtration. On siphonne ces algues, ou bien on introduit progressivement plus de Caridina multidentata après s' être assuré de la bonne qualité de l'eau.

Siphonnez grossièrement les diatomées avec un fin tuyau.

Les diatomées seront éliminées en 1 à 2 jours après l'ajout de *Caridina multidentata*.

2.Spirogyre

Dès que l'on trouve des Spirogyres dans l' aquarium, et vu leur fort potentiel reproducteur, une action immédiate est requise. Après avoir retiré les Spirogyra sp. à l' aide d' une brosse, réduisez temporairement la durée d' éclairage et ajoutez plus de *Caridina multidentata* et voyez comment la situation évolue.

Clear Water

Retirez le phosphore qui provoque des blooms d'algues. Une base de 4 à 6 pulvérisations est conseillée.

Siphonnez les Spirogyres à l'aide d'un tuyau après les avoir piégées avec une brosse.

3.Algues Bleu-Vert

Les Cyanobactéries semblables aux champignons tels que la moisissure causent de gros soucis du fait de leur croissance rapide. Phyton Git Sol contient un additif visqueux en plus de composants bactéricides, et il est spécialement conçu pour l' élimination totale des algues bleu-vert.

Phyton-Git Sol

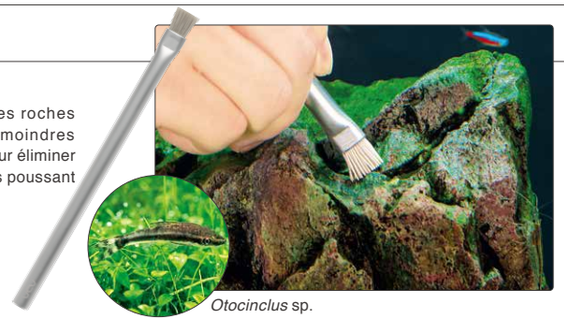
D' abord, siphonnez autant de Cyanobactéries que possible à l' aide d' un fin tuyau.

En ajoutant Phyton Git Sol sur les emplacements envahis, cela aide à exterminer les algues bleu-vert encore en présence, et les empêche de croître à nouveau.

4.Algues Vertes

Divers outils devraient être utilisés pour lutter contre les algues vertes selon l' endroit de l' invasion. Utilisez Pro Razor pour la surface des vitres et une brosse de nylon pour les larges surfaces telles que racines et roches. Les Otocinclus spp. qui se nourrissent d'algues sont également efficaces.

Grattez les roches dans les moindres détails pour éliminer les algues poussant dessus.



Pro-Brush

Otocinclus sp.

5.Algues Rouges

Les algues rouges tendent à pousser dans un aquarium maintenu depuis longtemps. On les retire à l' aide d'un pinceau ou, lorsqu'elles poussent sur les plantes aquatiques, on coupe les feuilles touchées.

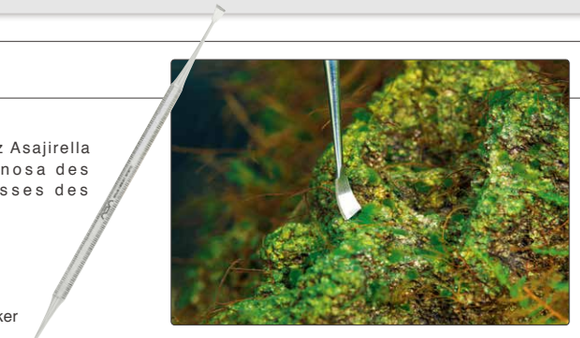
La brosse est en métal, ce qui facilite le retrait des algues les plus résistantes.

Pro-Brush Hard

6.Asajirella gelatinosa

Elle ressemble à de la gelée transparente et se distingue par sa forme arrondie. Ces algues prolifèrent même à partir de morceaux détachés. Retirez-les en siphonnant à l'aide d'un tuyau et en prenant soin de ne pas les laisser retomber dans l' eau.

Retirez Asajirella gelatinosa des crevasses des roches.



Pro Picker

7.Algues Pinceaux

Retirez méthodiquement les algues pinceaux avec le Pro Picker. On peut éliminer les algues pinceaux des plantes aquatiques grâce à des organismes auxiliaires, ou en coupant les feuilles entières.

La consommation des algues pinceaux peut limiter leur prolifération. Introduisez un juvénile d' environ 3 à 4cm dans l' aquarium.

Crossocheilus oblongus

NA Dépannage

Nous résumons dans cette section les problèmes habituels rencontrés dans la maintenance de l'aquascape. Préparez-vous à de possibles obstacles et apprenez à y faire face.

CAS

1 Précautions à prendre lors du choix des poissons

On évite les animaux qui consomment les plantes aquatiques et dévorent les crevettes. Ayez aussi conscience qu'un trop grand nombre d'organismes peut déséquilibrer l'écosystème.

【Guide pour un aquarium de L60cm】(Aquascape montré en exemple)

- ☐ Otocinclus sp. : 2-3
- ☐ Crossocheilus oblongus : 1
- ☐ Caridina multidentata : 5-10
- ☐ Paracheirodon axelrodi : 10
- ☐ Hyphessobrycon sweglesi : 5
- ☐ Hyphessobrycon megalopterus : 5
- ☐ Pristella maxillaris : 5

CAS

2 Les poissons ouvrent et ferment leur bouche rapidement à la surface de l'eau.

Lorsque les poissons sont confrontés à un manque en oxygène, ils semblent suffoquer, ouvrant et fermant leur bouche rapidement à la surface de l'eau. Quand vous repérez un tel comportement, aérez de suite. Lorsque le manque d'oxygène apparaît régulièrement, cela signifie qu'il faut examiner l'environnement de l'aquarium.

【Les causes d'un manque d'oxygène】

- ☐ CO_2 en excès
- ☐ Faible croissance des plantes aquatiques
- ☐ Eau de mauvaise qualité, Capacité de filtration réduite
- ☐ Aquarium surpeuplé

CAS

3 L'eau se trouble soudainement.

Une eau qui devient soudainement trouble, en dehors de la phase initiale de démarrage, indique que les microorganismes présents dans le filtre ont eu un problème. En tout premier lieu, assainissez l'environement de l'aquarium en pratiquant des changements d'eau pour améliorer la qualité de cette dernière, et nettoyez le filtre ainsi que les médias de filtration. En outre, afin de favoriser l'activité microorganique, ajoutez Bacter 100 et Green Bacter Plus dissous dans l'eau, aérez et observez l'évolution des conditions pendant quelques jours.

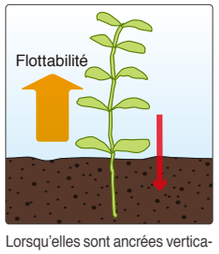
Green Bacter Plus

Bacter 100

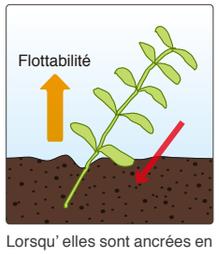
CAS

4 Les plantes aquatiques installées flottent

Concernant les plantes caulescentes de l'arrière-plan, une des causes possibles est que les végétaux n'ont pas été ancrés assez profondément. Une autre cause probable peut être l'angle de plantation. Insérez une paire de pinces à la diagonale dans le substrat et plantez fermement les végétaux pour maîtriser leur flottabilité. Ainsi, pour l'avant-plan et l'arrière-plan, l'élément-clé est d'ajouter juste assez d'eau pour s'assurer que le substrat soit submergé, puis de commencer à installer les plantes aquatiques.



Lorsqu'elles sont ancrées verticalement, il est facile pour les plantes aquatiques de remonter à cause de la flottabilité.



Lorsqu'elles sont ancrées en diagonale, les plantes aquatiques remontent difficilement.

CAS

5 La mousse se détache de la racine

Lorsque le Moss Cotton se dissout avant que la mousse ne s'attache à la pièce de bois, fixez-la à nouveau. Vidangez l'eau jusqu'à l'emplacement où la mousse s'est détachée et fixez-la à nouveau avec du Moss Cotton. En élagant régulièrement les mousses pour qu'elles restent courtes, cela contribue à les maintenir en place et les empêche de se détacher. Concernant les mousses qui ont des difficultés à se fixer à des substrats, à l'instar de Vesicularia sp., on recommande l'usage de Riccia Line qui ne se dissout pas dans l'eau.

Moss Cotton

Riccia Line

CAS

6 Les plantes aquatiques cessent de croître

Après environ six mois de maintenance de l'aquascape, le substrat fournit moins de nutriments, et l'on observe en conséquence une mauvaise croissance des plantes aquatiques ou une décoloration. En ajoutant directement Bottom Plus dans le substrat, on favorise l'absorption des nutriments par les racines et on améliore la croissance des plantes aquatiques. Si l'on utilise Bottom Release, dans ce cas, Bottom Plus peut être injecté avec précision et profondément dans le sol.

Bottom Release

Bottom Plus

CAS

7 Comment garder un sable décoratif propre

Dans un aquascape avec une partie de sable décoratif et une autre partie de sol technique, il est possible que les deux se mélangent à cause des activités des organismes vivants, ou durant la maintenance quotidienne comme les changements d'eau. Dans ce cas, siphonnez délicatement le sol technique avec un fin tuyau. Lorsque le sable devient trop sale, aspirez-le entièrement avec un tuyau et remettez-le en place après nettoyage. Ou bien, ajoutez du nouveau sable décoratif.

CAS

8 Les crevettes et autres organismes commencent à se comporter de manière erratique

Si cela arrive juste après l'installation des plantes aquatiques, il se peut que des pesticides résiduels fixés sur les végétaux en soient la cause. Lors de l'achat des plantes aquatiques, assurez-vous qu'elles soient sans pesticde. Wabi-Kusa and BIO Mizukusa no Mori sont sans pesticide et sans danger pour les organismes.

BIO Mizukusa no Mori

Wabi-Kusa

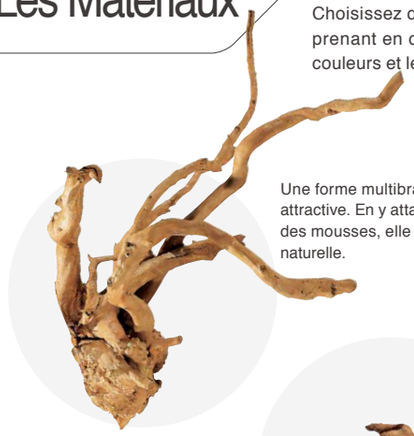
Les racines — Mise en place du décor

Les décors avec racines sont attractifs car les variations du layout sont infinies grâce à la possibilité de multiples combinaisons. Apprenez les bases et amusez-vous à créer des layouts sans entrave.

1 Les Matériaux

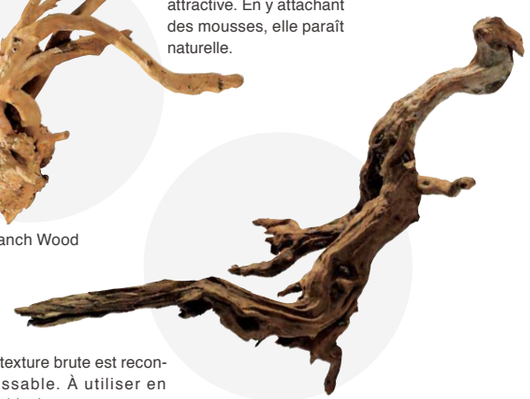
Types de racines et combinaisons

Choisissez quel type de racine utiliser, et sélectionnez quelques pièces tout en prenant en compte la taille de l'aquarium. L'élément-clé est d'assembler les couleurs et les textures. Choisissez un type de roche à combiner.



Branch Wood

Une forme multibranche attractive. En y attachant des mousses, elle paraît naturelle.



Horn Wood

Sa texture brute est reconnaissable. À utiliser en combinaison.

+

Sansui Stone

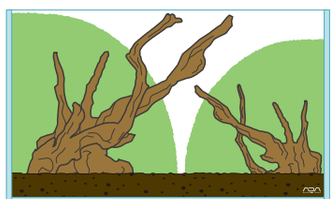
Yougan Stone

La surface brute la rend non-glissante, ce qui est parfait pour fixer les racines et attacher les mousses.

2 Composition

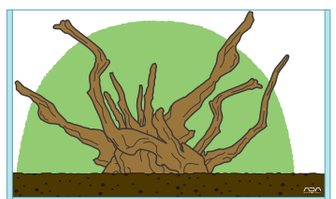
Trois compositions basiques réalisées à l'aide de racines

Afin de créer une structure belle et stable, pensez à trois compositions basiques et arrangez les pièces de bois. Lorsqu'on crée une composition, il est également important de songer à l'espace de plantation pour les végétaux aquatiques.



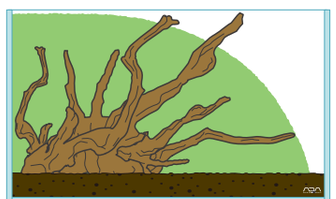
Composition concave

C'est une composition pour laquelle il est facile de donner un sens de la perspective grâce à l'espace au centre. Attention à ne pas la rendre symétrique.



Composition convexe

C'est une composition qui présente un sens de la stabilité grâce aux espaces sur la gauche et la droite. Le centre de gravité devrait être légèrement décalé du milieu.



Composition triangulaire

C'est une composition avec de l'espace à droite ou à gauche, ce qui facilite l'établissement d'un espace de nage pour les poissons.

3 Les plantes aquatiques

Sélection de plantes aquatiques qui peuvent influencer l'impression d'un aquascape

L'impression d'un aquascape est surtout déterminée par les plantes aquatiques. C'est plus particulièrement l'impression donnée par celles arrière-plan. Donc, pensez aux formes et couleurs des végétaux d'arrière-plan lors de votre choix.

Sensation intense et flamboyante

BIO Mizukusa no Mori *Riccia fluitans*

BIO Mizukusa no Mori *Rotala rotundifolia* 'Green'

BIO Mizukusa no Mori *Utricularia graminifolia*

Sensation de profondeur et de calme

Moss Bag *Taxiphyllum barbieri*

BIO Mizukusa no Mori *Cryptocoryne wendtii*

BIO Mizukusa no Mori *Eleocharis acicularis*

4 Poissons

Comment choisir les poissons pour les décors de racines

Dans un layout à partir d'une large variété de plantes aquatiques, l'atmosphère paraît plus animée si différentes espèces de poissons sont mélangées. Vous devez aussi prendre en compte les espaces de nage de chaque poisson que vous combinez.

Combinaison de poissons

Plusieurs espèces de poissons ajoutent une touche de couleur à l'aquascape.

Douceur

Les guppys qui nagent calmement s'accordent bien avec les plantes aquatiques.

Iwagumi —— Mise en place du décor

L' Iwagumi est un monde vaste, du fait de sa simplicité. Grâce aux directions et aux angles des roches, on peut reproduire un écoulement d'eau, et l'on peut créer un aquascape panoramique.

1 Matériaux

Types de roches et comment les choisir

Sélectionnez les matériaux pendant que vous imaginez le layout souhaité, et choisissez une roche principale. Vous aurez plusieurs morceaux de la même pierre, en différentes tailles.

Elle a une apparence rafraîchissante et se combine bien avec un layout agréable.

Ryuoh Stone

Elle se combine bien avec des plantes aquatiques épiphytes, ainsi qu'avec du sable décoratif.

Unzan Stone

Elle est caractérisée par des couches stratifiées, et donne une impression de paysages Sansui qui ont été peints.

Sansui Stone

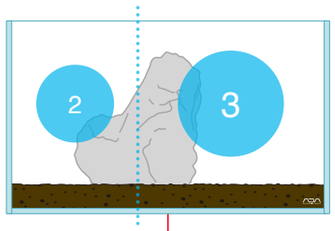
Elle aide à créer un aquascape reconnaissable, grâce à sa teinte jaunâtre et sa texture inégale.

Ouko Stone

2 Composition

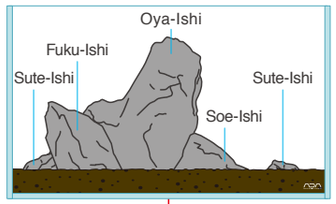
Les bases du Sanzon Iwagumi

Le Sanzon Iwagumi, forme fondamentale de l'Iwagumi, est principalement composé de trois pierres, large, moyenne et petite. Après avoir placé la plus grande et bien dessinée Oya-Ishi (roche principale), disposez le reste des pierres en ordre décroissant.



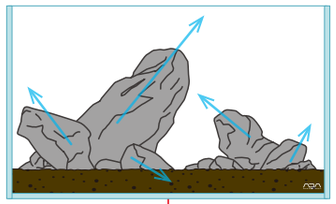
Équilibre

Lorsque vous installez une Oya-Ishi, décalez le centre de gravité de la gauche ou de la droite, et placez-la en gardant à l'esprit un équilibre 2:3.



Appellation des roches

Les pierres sont baptisées selon leur rôle. Elles se nomment Oya-Ishi, Fuku-Ishi, Soe-Ishi et Sute-Ishi en ordre décroissant.



Direction des roches et flux

Attention à la taille des roches à utiliser et à l'espace. Ajustez l'angle et la direction de chaque minéral.

3 Plantes aquatiques

Les plantes aquatiques qui se combinent bien avec l'Iwagumi

Pour les décors Iwagumi, il est recommandé d'installer des plantes aquatiques basses suite à une sélection réduite. Magnifiez un simple Iwagumi grâce aux plantes aquatiques tout en profitant d'une composition puissante.

BIO Mizukusa no Mori *Glossostigma elatinoides*

BIO Mizukusa no *Mori Micranthemum* sp.

BIO Mizukusa no Mori *Eleocharis acicularis*

4 Poissons

Comment choisir des poissons en harmonie avec des décors Iwagumi

Pour un décor Iwagumi de composition simple, des poissons élancés nageant harmonieusement dans un large espace conviennent bien. On peut parfaitement se limiter à une seule espèce de poisson, et apprécier un banc qui nage activement.

Une seule espèce de poisson

Choisissez juste une espèce de poisson.

Relaxant

Des poissons élancés relaxants conviennent bien.

Exemple d'aquascape avec un aquarium L60cm

Les catégories d' aquascapes sont sans limites, selon les différentes combinaisons des matériaux de composition, de plantes aquatiques et de poissons. Développez vos idées et votre imagination grâce à divers aquascapes.

Composition triangulaire basique créée avec des plantes caulescentes

Une composition triangulaire d' un aquascape avec de l' espace sur le côté droit. BIO Mizukusa no Mori offre une grande variété de plantes aquatiques. On peut apprécier des végétaux aquatiques aux couleurs et aux formes de feuilles variées.

Un layout facile en disposant juste un Wabi-Kusa

Un layout avec une composition concave réalisée en plaçant un Wabi-Kusa et une Moss Rock sur une fine couche de sable. Un décor peut facilement être créé en plaçant un Wabi-Kusa sans aucun problème de plantation.

Composition convexe avec plantes caulescentes, disposition du centre de gravité au milieu

Cet aquascape présente un centre de gravité au milieu, avec une composition convexe réalisée grâce aux racines et plantes aquatiques rouges. En ayant juste une espèce de poisson, l' apparence flamboyante des plantes à tiges ressort encore plus.

Générer une impression de densité avec une couleur vert foncé

Un aquascape dans les tons vert foncé en fixant de la mousse sur toute la racine. *Eleocharis acicularis* et *Cryptocoryne* sp., une plante sciaphile, créent une atmosphère dense.

Exemple d'aquascape avec un aquarium L60cm

Exprimer une vue brute du monde avec une pièce de bois

Si une large racine devient le sujet principal, on peut exprimer un aspect sauvage du monde. L'aquasape devient plus naturel en attachant des mousses et des fougères à la racine.

Recréer un biotope avec une sélection de plantes aquatiques et de poissons

Un aquascape avec des plantes aquatiques et des poissons originaires d' Afrique. En imaginant une zone subaquatique en tant que thème et en utilisant des matériaux de même origine, des éléments typiques du biotope sont ajoutés à l'aquascape.

Combiner l' Iwagumi et les plantes à tige

Un style qui combine un simple Iwagumi avec de superbes plantes caulescentes. En alliant et en faisant contraster l' apparence puissante de l' Iwagumi et la douceur des plantes aquatiques, chaque force se démarque.

Iwagumi avec un massif en arrière-plan

Un layout Iwagumi avec un massif de Micranthemum micranthemoides. En contrôlant la crête des M. micranthemoides grâce à l' élagage, on peut apprécier un aquascape à trois dimensions qui se distingue avec le tapis de végétaux à l' avant-plan.

NA Liste des Produits pour un Aquarium de L60cm

Voici une liste d'un aquarium L60cm de base complet avec
les produits incontournables de l'Aquarium Nature.
Profitez d'un bel Aquarium Nature grâce à des outils professionnels.

Aquasky RGB 60

Cube Garden L60×P30×H36 (cm)

Metal Cabinet 60 Silver
L60×P30×H70 (cm)

Super Jet Filter ES-600 pour un aquarium H36cm
(Lily Pipe P-2/Ø13, New Lily Pipe V-3/Ø13)

CO_2 Advanced System-Forest

NA Control Timer Ⅱ

NA Thermometer
(J-06WH)

Garden Mat
pour L60×P30 (cm)

Light Screen 60
pour L60×H36 (cm)

Système de Sol

Bacter 100

Clear Super

Tourmaline BC

Power Sand
Advance S

Aqua Soil - Amazonia
Ver.2 (9L)

Fertilisants Liquides & Supplémentation

Green Brighty
Neutral K (300mL)

Green Brighty
Mineral (300mL)

Green Brighty
Iron (300mL)

Green Brighty
Nitrogen (300mL)

Chlor-Off
(200mL)

Clear Water
(200mL)

Green Gain Plus
(50mL)

Phyton Git Sol
(100mL)

Tests pour la qualité de l'eau

pH Kit
(5mL)

Drop Checker

Pack Checker
NH_4

Pack Checker
NO_2

Outils pour le Décor & l'Entretien

Pro-Scissors Wave

Pro-Scissors S

Pro- Pinsettes L

Sand Flattener

Pro Razor

Pro Brush

Moss Cotton

Wood Tight

Spring Washer S

Superge

Clean Bottle

Nourriture pour poissons

Fish Food AP-2
Premium

AP Glass

ADA INFORMATION

ADA travaille à renforcer les contenus informatifs grâce à plusieurs plateformes, afin de vous faire profiter de l' Aquarium Nature plus encore.

WEB AQUA JOURNAL

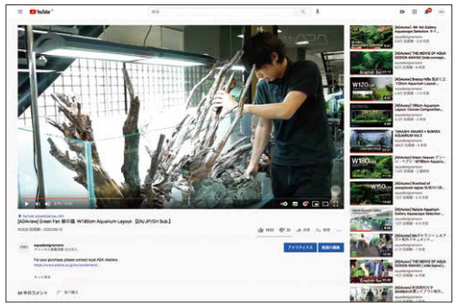
Diverses informations à propos d'ADA, incluant les nouveaux aquascapes par ADA SUIKEI Creators, savoir-faire pour l' entretien et astuces pour profiter des produits DOOA se retrouvent dans le WEB AQUA JOURNAL. Il est mis à jour sur le site officiel d' ADA chaque vendredi.

https://www.adana.co.jp/en/aquajournal/

SITE WEB OFFICIEL ADA

Le site Web officiel avec des informations à propos d' ADA et de l' Aquarium Nature, incluant les nouveaux produits et les renseignements sur les revendeurs ADA. Retrouvez aussi toute la gamme des produits sur le site.

https://www.adana.co.jp/en/



YOUTUBE / ADAview

Des nouveaux contenus le 10 et le 25 de chaque mois. Des vidéos sympas à propos de l' Aquarium Nature, incluant les étapes de production des décors d' aquascape et comment utiliser les produits ADA, sont déposées sur la chaîne.

https://www.youtube.com/user/aquadesignamano

INFORMATION NUMÉRIQUE / Médias Sociaux

ADA partage des informations selon les caractéristiques de chaque média à travers toutes sortes de plateformes sociales. Suivez-nous et gardez ADA près de vous.

Instagram	https://www.instagram.com/aqua_design_amano
	https://www.instagram.com/dooa_greenlife
Facebook	https://www.facebook.com/AquaDesignAmano
Twitter	https://twitter.com/ADA_Japan
ADA newsletter	https://www.adana.co.jp/en/contents/release/newsletter.html

NATURE AQUARIUM GUIDE 60

Éditeur	Shinobu Amano
Création aquascape	Naru Uchida
Réalisation	Daisuke Inoue
Textes / Rédacteur	Yurie Shimotori
Design	Satoshi Maruyama
	Ryo Ichikawa
Assistant à la photo	Masafumi Takato
Planning / Directeur de la photographie	Masatoshi Abe

L' apparence et les spécifications des produits sont sujettes à modification due à l'amélioration des produits, sans avertissement préalable. La réimpression et la reproduction sans permission de toutes les photos et articles dans ce livre sont interdites.

aqua design amano co.,ltd.
8554-1 Urushiyama, Nishikan-ku, Niigata 953-0054, Japan
©AQUA DESIGN AMANO CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED

ADA

aqua design amano