

# biOrb EARTH arrive enfin sur terre

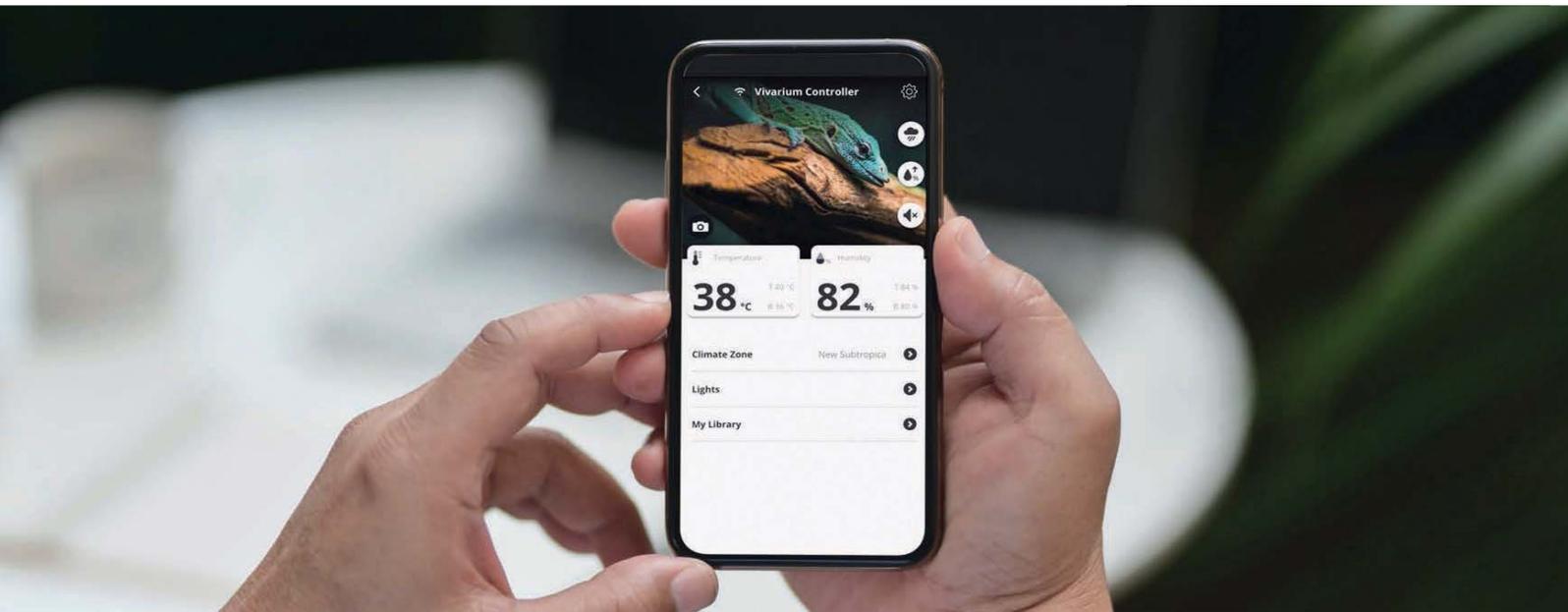
Le premier vivarium aussi beau  
que la vie qu'il abrite





Révolutionnaire, le biOrb EARTH, dernier-né de la collection biOrb, est désormais disponible. Ce tout nouveau vivarium saura séduire les passionnés de sauriens, amphibiens ou invertébrés à la recherche d'un habitat parfaitement adapté à leurs animaux, fonctionnel, élégant et contemporain. Pièce maîtresse de la décoration intérieure, le biOrb EARTH invite à contempler le monde des lézards, grenouilles et autres tarentules, et à suivre leur évolution au sein d'un biotope fidèlement reproduit. Un bijou de technologie.

L'engouement actuel pour l'élevage de reptiles et d'amphibiens dans le milieu artificiellement reconstitué du vivarium rime souvent avec l'art du camouflage des accessoires, souvent disgracieux. Éclairage, chauffage, humidificateur... sont indispensables pour reproduire et contrôler le climat qui convient à la vie des occupants. Pourtant, ces éléments, comme les nombreux fils qui les alimentent, sont souvent inesthétiques et difficiles à cacher. **Ces inconvénients n'ont plus cours avec le biOrb EARTH, concentré de technologie pilotable à distance. Température, éclairage, humidité, brume et pluie peuvent se commander via une application pour Smartphone. Alors, fini les soucis d'esthétique, les accessoires sont parfaitement dissimulés et raccordés à une seule prise électrique !**



## Un contrôle total avec l'application EARTH

Sur le vivarium biOrb, tout est sous contrôle grâce à l'application EARTH. Depuis son Smartphone, l'utilisateur peut définir la température, le taux d'humidité, les heures d'éclairage... pour chaque jour, selon la saison, ou à l'année.

Il suffit de choisir le préréglage le mieux adapté au mode animal – équatorial, tempéré ou aride – puis de sélectionner le sous-climat régional souhaité, ou de créer son propre réglage. Une fois le réglage choisi, le biOrb EARTH contrôle automatiquement l'atmosphère pour offrir aux animaux des conditions de vie répliquant fidèlement celles qu'ils rencontreraient dans la nature, tout au long de l'année.

## Un chauffage au sol couplé à une ventilation

Dans la partie inférieure du biOrb EARTH, un câble chauffe le substrat pour maintenir



la température du sol. Il peut être configuré pour créer des zones chaudes et d'autres plus fraîches, afin de répondre aux besoins de certains animaux.

Par ailleurs, à l'arrière du biOrb EARTH, une pompe à chaleur (actionnée par un module Peltier à semi-conducteurs), associée à un système de ventilation, fait circuler un air chauffé ou refroidi à l'intérieur du bac. L'air est ainsi en permanence renouvelé, sans choc de température. Animaux et plantes profitent d'une atmosphère intérieure toujours saine et très proche de ce qui se passe dans la nature.

## Brumisation ou pluie à la carte

Un bon maintien du taux d'humidité, indispensable aux pensionnaires du vivarium, est souvent contraignant. Il s'effectue par brumisation manuelle à l'aide d'un petit pulvérisateur, voire en ajoutant un humidificateur ou un brumisateur avec un module externe particulièrement visible.

Le brumisateur à ultrasons intégré du biOrb EARTH dispose d'un ventilateur et d'un réservoir dédiés, dissimulés à l'arrière de l'appareil.

De plus, il est également équipé de 2 buses directionnelles qui recréent un effet de pluie. Cette combinaison astucieuse assure l'humidité et les précipitations les plus réalistes pour une parfaite reproduction du biotope choisi.

Puisque le biOrb EARTH reproduit un habitat naturel avec des températures différentes au sein du réservoir, un seul capteur ne suffit pas. Pour surveiller et ajuster en permanence les niveaux de température et d'humidité dont les animaux ont besoin, le biOrb EARTH est équipé de 2 capteurs, un en haut et un en bas du réservoir.



## Sur la planète biorb EARTH, le soleil se lève, culmine, puis se couche

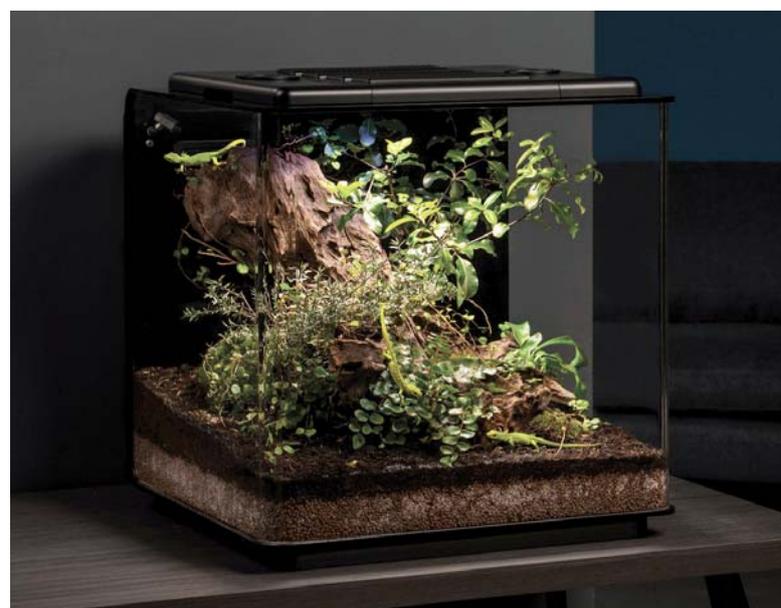
Pour être toujours plus proche du monde réel, l'éclairage du biOrb EARTH restitue les effets de la lumière du soleil, de son lever à son coucher en passant par son zénith.

Deux rangées de LED Sunlike haute performance sont nichés dans le toit du vivarium. Contrairement aux LED standard, diffusant un reflet bleu qui influe sur le rythme corporel naturel des animaux, les LED Sunlike offrent un rendu très proche de la lumière du soleil et bénéficient d'une remarquable durée de vie de 50 000 heures.

De plus, trois canaux distincts alimentent les différentes rangées. Ainsi, le coucher et le lever du soleil ne sont pas restitués par un simple jeu d'intensité des LED. Le mouvement de l'éclairage tout au long de la journée est proche du réel, d'un côté à l'autre du vivarium, tel le soleil et son évolution d'est en ouest.

Outre les lampes LED Sunlike, le biOrb EARTH est également équipé d'une lampe à rayons ultraviolets à densité variable. Reproduisant les rayons UVA et UVB, cette lampe permet aux animaux de générer naturellement la vitamine D3 dont ils ont besoin pour grandir et rester en bonne santé.

De plus, pour reproduire le spectre complet de la lumière naturelle du soleil, le biOrb EARTH comprend une lumière infrarouge indispensable à certains animaux ectothermes pour augmenter leur température.



## Une ambiance nature également sonore

Jusqu'ici, les vivariums disponibles sur le marché pouvaient seulement émuler l'aspect et les conditions du monde naturel des animaux, avec plus ou moins de réalisme. Pour que tous les sens des animaux soient en éveil, le biOrb EARTH va plus loin en incluant un haut-parleur.

En utilisant l'application EARTH, le vivarium diffuse des sons préenregistrés, tel que ceux entendus dans la nature, comme les appels d'accouplement. Et, pour un effet surprenant et théâtral, lumières, haut-parleurs et buses de pluie peuvent fonctionner simultanément pour créer un orage ponctué d'éclairs et de coups de tonnerre.

### Informations techniques

Le biOrb EARTH est fabriqué en acrylique soufflé, et non en verre.

L'acrylique isole quasiment deux fois plus que le verre et est 23 % plus transparent. Le verre laisse passer 70 % de lumière, tandis que l'acrylique en laisse passer 93 %. L'acrylique est également un matériau 10 fois plus résistant que le verre.

Temp. max. en haut du réservoir : 40 °C

Temp. min. en bas du réservoir : 3 °C sous la température ambiante

Gradient de température du haut au bas : 10 °C

Dimensions : 57 x 50 x 57 cm

Prix public indicatif : 1 349,95 euros TTC

Points de vente : distribution exclusive pour quelques enseignes spécialisées





#### OASE

Avenue de la Marne  
Parc du Molinel  
59290 WASQUEHAL  
Tél. : 03 20 82 00 45  
[www.oase.com](http://www.oase.com)

#### SERVICE PRESSE PRIMAVERA

Nathalie COËFFÉ  
Claudia VAUDOIS  
55, rue de paris  
92110 CLICHY  
Tél. : 01 55 21 63 85

Retrouvez toutes les informations et les visuels OASE sur : [www.primavera.fr](http://www.primavera.fr),  
ou sur simple demande au 01 55 21 63 85 - e-mail : [primavera@primavera.fr](mailto:primavera@primavera.fr)