

An aerial photograph of a dense forest canopy, showing a variety of green shades and tree textures. The text is overlaid on the lower right portion of the image.

OPÉRATION CANOPÉE / OCÉAN VERT
Outils d'exploration de la canopée



La Canopée

Depuis plus de 20 ans, Operation Canopée et Océan Vert ont inventé d'étonnants outils d'exploration permettant un accès facile à un monde jusqu'à là inexploré : la canopée.

Grâce à nos inventions, les hauts sommets des forêts primaires de la planète sont dorénavant accessibles aisément aux équipes pluridisciplinaires de scientifiques du monde entier (botanistes, chimistes, entomologistes, généticiens, biologistes, parfumeurs...). Ce nouveau territoire, écrin d'une biodiversité exceptionnelle où vivent des insectes et où se développe une flore abondante et unique, est aussi une extraordinaire source de substances utilisables en pharmacie, chimie, parfumerie...

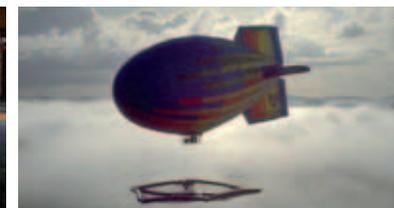
Un territoire à peine découvert et qui disparaît aujourd'hui au rythme de 60 terrains de football à la minute...



Le dirigeable

Avec 8500m³ et 51 m de long C'est le plus gros dirigeable à air chaud du monde. Sa puissance de levage emmène les 600 m² du Radeau des Cimes sans encombres au sommet des arbres.

Sa grande précision lui permet de débusquer des fleurs pour les scientifiques embarqués sous la nacelle à bord de la Luge des Cimes ou dérouler au fil des arbres le kilomètre de corde de la Bulle des Cimes.





Le Radeau des Cimes

Le Radeau des Cimes est une structure gonflable de 400 m² à 600 m² posée sur la forêt. Sa grande superficie lui permet de flotter sur la canopée et en ouvre l'accès aux scientifiques pour des durées variant de 8 à 60 jours selon la richesse du site ou les besoins des programmes.





La Luge des Cimes

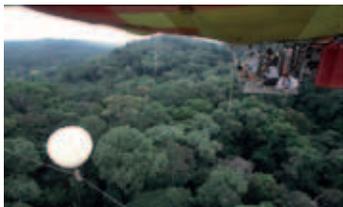
Ce nouveau modèle de luge est suspendue sous le dirigeable en contact direct avec la canopée. Telles des abeilles volant d'arbres en arbres, les chercheurs réalisent ainsi «à la volée» des collectes très abondantes et variées. Durant une heure de vol, ils récupèrent l'équivalent de plusieurs jours de collecte par des moyens traditionnels.





La Bulle des Cimes

La bulle des cimes est un ballon d'hélium qui permet à un scientifique de se déplacer avec facilité le long d'une corde de 800 m à 4000 m posée sur le sommet des arbres. On peut évoluer au contact de la canopée pendant plusieurs heures, de jour comme de nuit et de manière autonome grâce à une grande simplicité d'utilisation.





L'ikos

L'ikos est une structure d'observation habitable en aluminium qui se loge dans la cime d'un arbre. De part ses aménagements intérieurs autorisant des séjours de quelques jours et son immobilité, il propose aux programmes scientifiques de longue durée, une plateforme parfaitement adaptée à leurs besoins.





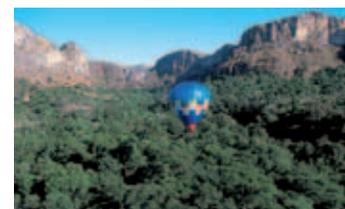
La Cinébulle

La Cinébulle est une petite montgolfière motorisée Légère, démontable, facilement transportable avec une mise en œuvre rapide.

Elle peut ainsi décoller des endroits les plus inaccessibles et emmener un scientifique Pour un vol de collecte botanique ou entomologique au dessus de la canopée.

C'est également le transporteur de l'Étoile des Cimes ainsi qu'un outil de prise de vues cinématographique très performant.

Conception : Dany Cleyet Marrel

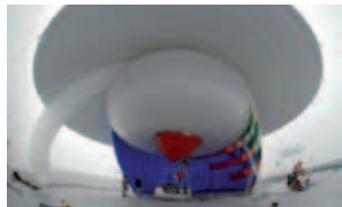


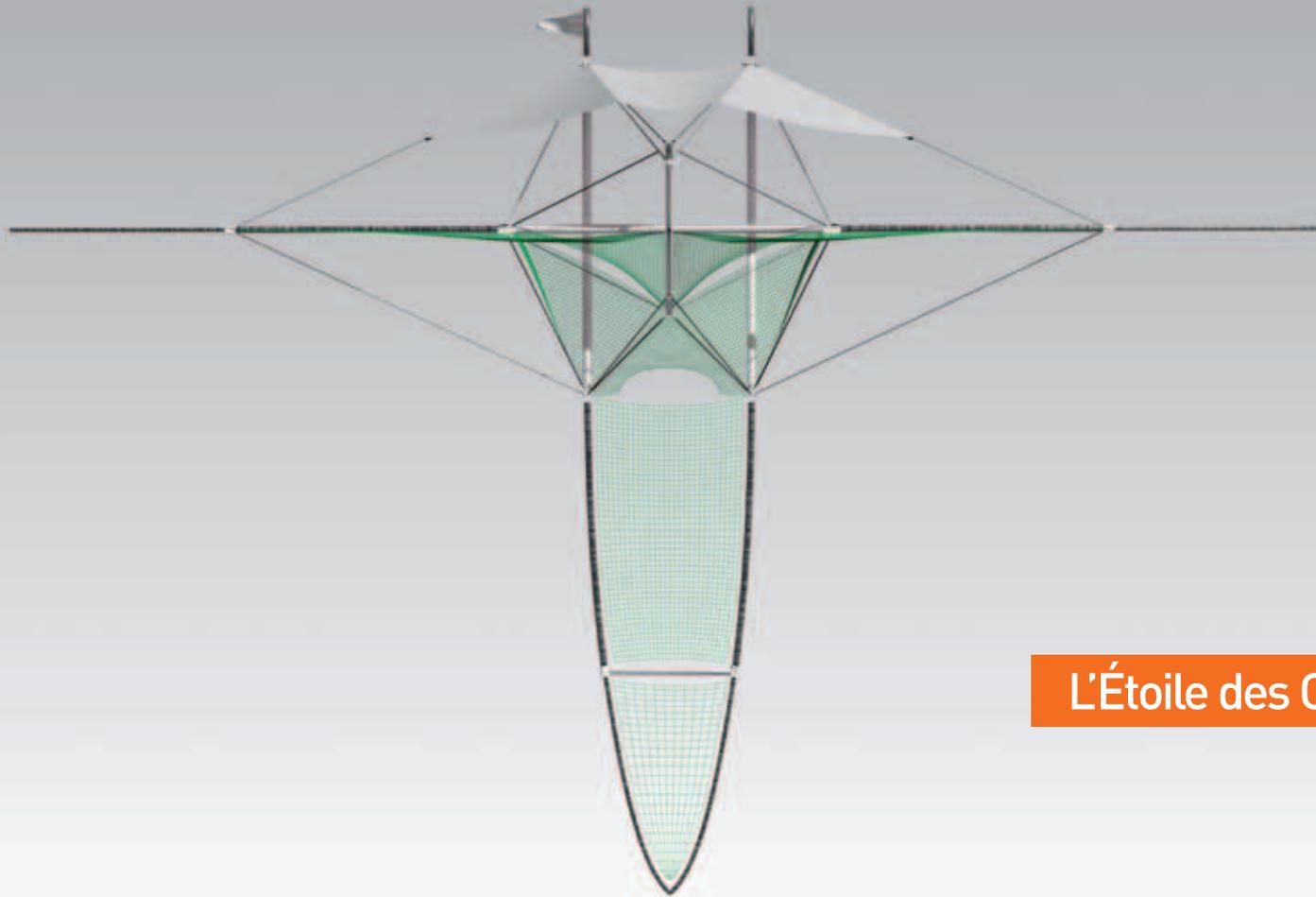


L'Arboglisneur

L'Arboglisneur est un aérostat motorisé dont la portance est assurée par de l'air chaud et de l'hélium. Il permet à 2 chercheurs de se déplacer, d'arbre en arbre, de fleur en fleur pour des collectes abondantes rapides et faciles. Par sa facilité de mise en œuvre, et sa taille modeste il permet de participer à des missions plus ciblées, plus légères.

En coproduction avec Pro-natura.





L'Étoile des Cimes

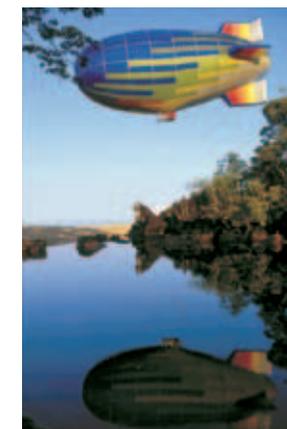
L'Étoile des Cimes est une structure d'observation habitable d'une envergure de 12 mètres.

Sa structure légère en carbone garantit un faible impact et facilite la dépose aérienne avec une mongolfière motorisée. Elle permet un accès et un séjour aisé dans la canopée pour deux scientifiques.





Contacts



OPÉRATION CANOPÉE

Dany Cleyet-Marrel

6, rue Rivet

69001 Lyon

Tél : +33 (0)4 78 39 50 55

dany@cleyet-marrel.com

OCÉAN VERT

Gilles Ebersolt

60, rue Truffaut

75017 Paris

Tél : +33 (0)1 42 29 39 74

gilles@gillsebersolt.com

DIRECTION TECHNIQUE

Laurent Pyot

31, rue des Macchabées

69005 Lyon

Tél : +33 (0)4 72 32 08 12

lpyot@yahoo.fr