



CONSTRUISEZ ET LANCEZ DES FUSÉES À EAU

Écologique, spectaculaire, à la portée de tous

Ivan Lanoë

Dans le cadre d'une nouvelle collection *Planète Sciences*, nous avons associé notre nom à cette production des éditions DUNOD.

L'ouvrage *Construisez et lancez des fusées à eau* est un outil d'initiation aux techniques aérospatiales, utilisant des matériaux courants et peu onéreux.

Cet ouvrage est destiné à toute personne désireuse de se lancer dans la réalisation et l'émerveillement que ne manque jamais de susciter le vol d'une fusée à eau : amateurs de technologies, enseignants voulant initier leurs élèves à une démarche projet au travers d'un sujet scientifique et technique ludique.

Réalisé de manière très détaillée, ce livre explique phase après phase la fabrication d'un modèle de fusée et d'une aire de lancement :

- Introduction
- Propulser une fusée basique avec de l'eau
- Déclencher le départ de la fusée
- Maîtriser complètement les conditions lors du départ de la fusée
- Les différentes étapes du lancement d'une fusée à eau
- Assurer la sécurité avant et pendant le vol de la fusée
- Agir sur la trajectoire de vol de la fusée
- Récupérer la fusée en état de repartir
- Utiliser la fusée comme support d'expérimentation ou comme vecteur de charge utile
- Améliorer les performances de la fusée
- Concevoir une fusée adaptée à un usage précis
- Analyse physique du fonctionnement d'une fusée à eau
- Réalisation illustrée d'un pas de tir et d'une fusée « modèles Lanoë »
- Annexes

Références : Ivan Lanoë - DUNOD éditeur - Format 19 x 19 cm - 144 pages -
www.dunod.com/pages/recherche/recherche.asp?mot=lanoë&critere=AUTEUR

Un deuxième tome est sorti, parrainé par le Cnes.

CONTACT : infos@planete-sciences.org

Secrétariat : 16, place Jacques Brel - 91130 Ris-Orangis - Tél. : 01 69 02 76 10 - Télécopie : 01 69 43 21 43
www.planete-sciences.org - Siège social : Palais de la découverte, Paris
Agréée par le Ministère de la Jeunesse, de l'Éducation Nationale et de la Recherche.
C.C.P. Paris 15.922.21 F - SIRET 784 363 848 00036 - APE 913 E