

Le **MODELE REDUIT** de  
**BATEAU**

France 26 F. E.S.P.S. 190 TB 720 Pm 6.95 + Co

N° 353

Avril 1993

**ANIMATION ET DÉCORATION  
DES MODÈLES DE CHALUTIERS  
LE CHALUT ET SES ÉQUIPEMENTS**

**ESSAI  
REMORQUEUR  
ZWARTE ZEE**



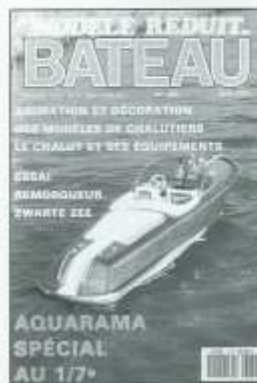
**AQUARAMA  
SPÉCIAL  
AU 1/7<sup>e</sup>**

L2111 - 353 - 26,00 F



Numéro 353 d'Avril 1993

**SOMMAIRE**



En couverture : l'AQUARAMA SPÉCIAL au 1/7<sup>e</sup>. Photo Marc Spinès

**Bloc-notes**

Echos	4
Concours MRB - KALAO'93	10
Une page, un bateau	12
MRBibliothèque	13

**Essais**

Remorqueur Zwarde Zee de chez Billing Boats	15
---	----

**Construction**

Le chalut et ses équipements	22
------------------------------	----

**Reportage vapeur**

Swindow 1992	32
--------------	----

**Voile-Modèle**

Mini Cedar for ever	34
---------------------	----

**Le plan du mois**

AQUARAMA SPÉCIAL, au 1/7 <sup>e</sup>	35
---------------------------------------	----

**Maquettes plastique**

Modélisme naval et maquettes plastique	51
--	----

Et aussi : Bulletins d'abonnement : 7. Quelques plans MRB : 8. Bon de commande : 9. Bonnes adresses : 54. Lecteurs assistance : 56. Préties annonces gratuites : 58.

Le **MODELE REDUIT** de  
**BATEAU**

Revue mensuelle publiée par WEGA Presse, MRB, 82, rue Curial, 75019 Paris.  
Tél. (16 1) 42.35.36.00 (secrétariat, expéditions, abonnements), (16 1) 42.35.35.00 (lecteurs) et (16 1) 42.35.35.50 (administratif).  
Maison : Créteil, Revue fondée en 1942 - Le numéro : 26 F.  
Directeur : Jérôme Dar.  
Directeur de la publication : Werner Muzel.  
Rédacteur en chef : Philippe Portet.  
Rédaction : Maurice Le Souchier.  
Abonnements : pour 12 numéros (France) : 200 F, étranger : 300 F.  
Service par avion : supplément de 65 F (DOM), 160 F (TOM). Règlement par chèques ou mandats à l'ordre de WEGA Presse, MRB, CCP : Paris 1990299 F. Indiquer à partir de quel numéro. Les chèques et mandats hors de France ne sont pas admis.

Toute correspondance demandant une réponse devra être accompagnée de 3 timbres français, tant lettre ou de copies/réponses internationales : dans le cas contraire, aucune suite ne sera donnée.  
Inscription : SIB Imprimerie - Boulogne-sur-Mer - Dépôt légal : 1<sup>er</sup> trimestre 1993. Concession postale n° 81007. ISSN: Distribution MLP, Photographe : SB.  
Service diffuseurs : Flash Presse Services, N° vert : 06.26.06.42. Le tirage actuel des diffuseurs de France.  
Boutique MRB ouverte au public du lundi au vendredi de 9 h. à 12 h. et de 14 h. à 17 h.  
Commandes par correspondance : pour les plans, France, envoi en soit PTU urgent, + 50%. Envoi par avion, supplément de 9% (DOM) ou 10% (TOM, étranger).  
Le MRB reçoit et étudie toutes propositions d'articles. Ceux qui sont publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Les manuscrits, dessins et photos, publiés ou non, ne sont pas restitués sans accord préalable.  
Copyright WEGA Presse-1993 - Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages de la présente publication, faite sans autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et, d'autre part, les analyses et courtes citations, justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (loi du 11 mars 1957, art. 40 et 41, et code pénal, art. 425).