

# MAGAZ' **N**

depuis 1978

PUBLICATION OFFICIELLE de L' AFAN 174  
ASSOCIATION FRANCAISE des AMIS du N

www.afan.fr  
http://afan.fr/blog

**B.A.L. Arduino  
Des Réseaux  
Les Nouveautés  
Vieux Chaudrons  
Compagnes  
Expositions**

Trimestriel - ISSN0767-6603  
Octobre 2022  
Exercice 2022/2  
Prix : 7,50 Euros  
Envoi gratuit - Montant inclus dans la colisation

**AFAN**

**Dans ce Bulletin vous pourrez,  
en particulier,  
découvrir comment monter le X 4200 OL.D Modèles,  
grâce à Pascal Populaire.**



### **Sommaire complet :**

*Editorial : De mieux... en mieux !; Comment progresser avec Arduino ; BAL analogique avec Arduino ; Compagnes pour vieux chaudrons (suite) ; Mes vieux chaudrons (suite) ; Construction d'un petit réseau (suite) ; L'autorail « Panoramique » OL.D Modèles ; FédéRail 2022 : Les expositions à venir ; Les sommaires des revues. ; Illustration des nouveautés ; Photos de FédéRail 2022 et Expo de Carantoir ; Le réseau de Didier Vérot ; Nouveautés : Fourgon DD, Citernes, Porte-conteneurs, Couverts, Céréaliers et Annonces Arnold ; Citernes Millet Hobbytrain ; Boutiques NLook ; Coffret marchandises Fleischmann ; Latil Artitec ; Plaques et 030 TU HFR160 ; Annonces et DEV Mikadotrain-REE ; Les « Rail d'Or 2022 » Le Train.*