

JOURNAL : JOURNAL L'AUTOMATE - SOCIÉTÉ APRIL - N° 17 D'AVRIL 1991

FICHE N° 15873

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Jouy-en-Josas (Yvelines)
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Titre traduit : The Automaton Journal, April 1991

Ce document Journal l'automate - société April - n° 17 d'avril 1991 est un journal de 12 pages en couleur. La Société April, a réalisé cette édition, pour l'information de son personnel, à l'occasion de deux « salons professionnels » : ELEC de 1990, un salon centré sur les équipements d'outillages de Commande Numérique ; Automation 1991, un salon centré sur les automatismes de contrôle des processus industriels.

L'information destinée au personnel porte sur les deux domaines des produits d'automatismes industriels fournis par la société April : les Automates de pilotage des processus industriels et la Commande Numérique « multi-axes ». Les débuts à April dans ce dernier domaine datent de 1978.

Ce journal montre d'une part les nouveautés mises sur le marché et d'autre part valorise par des exemples d'utilisation les succès obtenus auprès de plusieurs entreprises : les conserves de fruits Saint-Mamet ; la RATP, Régie des Transports Parisiens avec le Métro ; les carrières de la Madeleine ; le plâtre chez Lafarge ; chez EDF, un centre d'ingénierie ; les eaux minérales Contrex ; une scierie.

Ce journal met en avant : les avantages du logiciel ORPHEE, un « atelier de programmation » ; les possibilités apportées par le « Fil Vert » ou « SNCD » (Système Numérique de Contrôle Distribué), un système de mise « en réseau » pour relier entre eux les divers éléments d'automatisme d'un système de contrôle industriel ; l'ergonomie apportée par « Regard 1000 » un écran de supervision visuel des systèmes pour Machines-Outils à commande numérique multi-axes. La mise en réseau semble un élément fort de l'offre des produits April.

Dans la pagination de ce journal, les sujets abordés sont très morcelés, éclatés par morceaux dispersés sur plusieurs pages. Aussi, dans les « médias » de la présente fiche documentaire décrivant ce journal, on trouvera fournis plusieurs fichiers PDF, chaque fichier visant à rassembler les éléments de chacun des sujets, afin d'en rendre la lecture plus homogène. On trouvera en particulier : un fichier PDF centré sur les divers exemples d'utilisation d'automates, tels que présentés dans ce journal ; un fichier PDF pour les extraits concernant les équipements de « Commande Numérique » ; un fichier PDF pour les extraits concernant les équipements de « Contrôle de Processus Industriels » ; et un fichier PDF reprenant les 12 pages du journal.

Utilisation

Ce journal sert à Informer le personnel sur les activités de leur société, sur les nouveaux produits proposés par April à la clientèle et sur leurs succès en utilisation.

Parmi les exemples d'utilisation on notera que :

- La conserverie de fruits de Saint-Mamet, dès le début des années 1980, a commencé à utiliser un automate SMC 200 produit alors par la société Renault Automation (sise à Castres), société qui plus tard rejoindra la Division Automatique de Merlin Gerin, des sociétés qui seront à l'origine de la société April, avant que celle-ci ne soit absorbée par Schneider Electric.
- la RATP utilise de nombreuses liaisons par télétransmission, et elle est une vitrine pour la fiabilité des produits April.
- les carrières de la Madeleine, ont la possibilité grâce à l'automate de détecter très en amont les défauts de fabrication, tandis que des interventions manuelles cohabitent avec celles gérées par l'automate ; et pas moins de 56 programmes de production sont disponibles.
- dans le centre d'ingénierie chez EDF, c'est l'utilité du logiciel Orphée qui est mise en avant.
- dans l'usine des eaux de Contrex il convient de voir, rendue possible par un réseau

JBUS, la cohabitation d'automates et de micro-ordinateurs spécialisés pour des tâches de contrôle.

- pour la scierie, qui était déjà utilisatrice d'automates PB, c'est interface entre des capteurs (caméras, ultra-sons, palpeurs) et le nouvel automate programmable April 5000 qui fait l'intérêt de ce système de pilotage d'un stockage, tandis que le logiciel Orphée donne des facilités d'utilisation.

L'AUTOMATE

april

N° 17 - AVRIL 1991



Un événement pour l'avènement de l'APRIL 2000

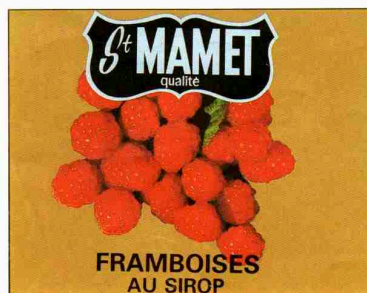
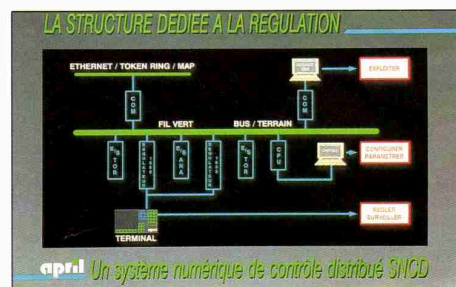
APRIL a créé l'événement à ELEC 90 en présentant le nouvel automate programmable APRIL 2000... Tellement compact qu'il se glissait, en charmante compagnie dans un cube de 30 cm de côté. De la magie qui a attiré beaucoup de monde !

Contrôle commande de processus

APRIL ANNONCE SNCD

SNCD : Système Numérique de Commande Distribué. A Automation 91, APRIL annonce l'enrichissement de son offre avec un système modulaire et puissant de contrôle-commande de processus industriel dont l'épine dorsale est le Fil vert.

P2 ■■■■➡



Conserves de fruits Saint-Mamet et April

UNE LONGUE HISTOIRE DE CONFIANCE

Avec une production de 35 000 t/an, l'usine nimoise de Conserve-Gard Saint-Mamet est la plus importante de cette société qui représente 40 % du marché des fruits (au sirop) en France. Produits délicats, les fruits sont "transportés" ou véhiculés par de l'eau sous pression dans de longues tuyauteries. L'automatisation repose sur des automates SMC et 5000 couplés à un superviseur Regard 1000.

P6 ■■■■➡

SOMMAIRE

L'Automate a la technique

SNCD : contrôle commande de processus	p. 2 et 3
Commande d'axes et automate	p. 10, 11 et 12

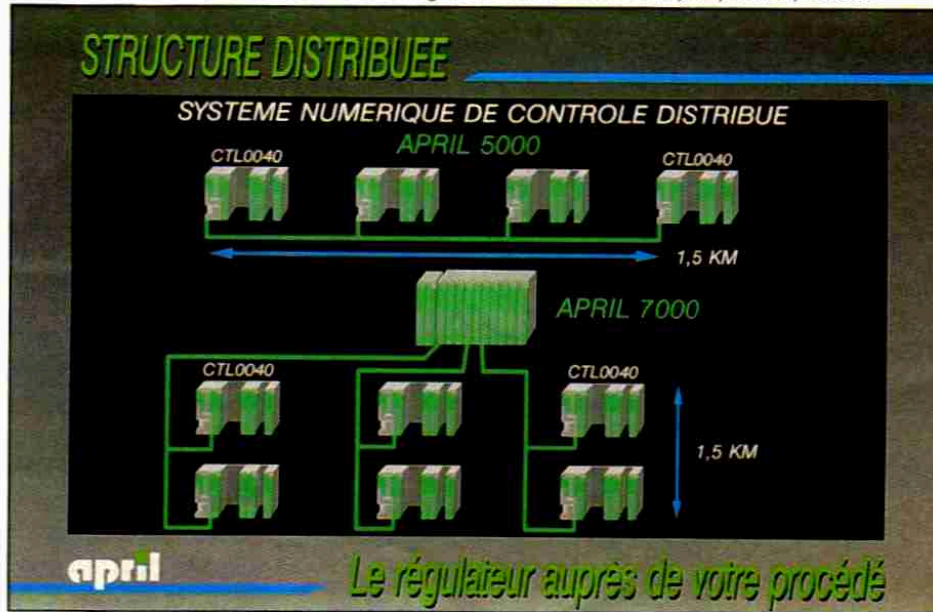
L'Automate s'applique

APRIL 5000 prend le métro	p. 3
1 200 t/ jour extraites aux carrières de la Madeleine	p. 4 et 5
Carreaux de plâtre	p. 5 et 6
Conserves de fruits Saint-Mamet	p. 6 et 7
EDF-Renardières	p. 7 et 8
Contrex : 3 millions de bouteilles /jour	p. 8
Scierie : un classeur de grande classe	p. 9 et 10

L'Automate informe

80 centres de Compétence	p. 12
APRIL à Automation 91	p. 12

Les fonctions de surveillance, commande, régulation sont assumées au plus près du procédé.



Les 55 cases sont gérées unitairement par un April 5000.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Journal : Journal l'automate - société April - n° 17 d'avril 1991 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29617>, consulté le 2026-07-25