

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Les intérêts du Jura : bulletin de l'Association pour la défense des intérêts du Jura**

Band (Jahr): **34 (1963)**

Heft 9

PDF erstellt am: **18.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

P34

LES INTÉRÊTS DU JURA

BULLETIN DE L'ASSOCIATION POUR LA DÉFENSE DES INTÉRÊTS DU JURA
CHAMBRE D'ÉCONOMIE ET D'UTILITÉ PUBLIQUE DU JURA BERNOIS

XXXIV^e ANNÉE

Paraît une fois par mois

N^o 9

Septembre 1963

SOMMAIRE

A l'heure électronique — Les unités logiques transistorisées
Le XXXI^e rapport du Parc jurassien de la Combe-Grède — † M^e Henri Born
Chronique économique

A l'heure électronique

L'électronique joue un rôle de plus en plus grand non seulement dans l'horlogerie mais dans toute l'industrie.

Qu'on songe, par exemple, aux progrès réalisés dans le monde de l'automatisation. Un pupitre, un ruban perforé, une perceuse... L'ouvrier appuie sur un bouton, des lampes clignotent et la perceuse s'anime ; la table de travail de la machine se déplace, s'arrête, un partage s'effectue, suivi d'un taraudage. La table prend une nouvelle position. Perçages, alésages, taraudages se suivent à une cadence accélérée. Dès que la pièce est usinée, la table reprend sa position initiale et se prépare à un nouveau cycle.

Voilà la description des phases d'une perceuse réalisée grâce à la collaboration d'un fabricant de machines-outils jurassien et du laboratoire de recherches « Oscilloquartz » d'Ebauches S. A., à Neuchâtel.

Cette merveille de la technique est possible grâce aux unités logiques transistorisées lancées sur le marché à Neuchâtel et qui sont actuellement utilisées sur une grande échelle en particulier pour l'automatisation de machines-outils et de machines de production.

Ceux qui, au début de ce mois, ont visité l'INEL à Bâle, ont pu voir, en outre, des blocs d'alimentation et des stabilisateurs sous forme modulaire, de même que des applications d'unités logiques. Les unités de comptage transistorisées et des quartz étaient également exposés.

Il va sans dire que l'étude et la mise au point des unités logiques transistorisées ne sont pas l'œuvre d'un jour mais le résultat de patientes recherches dans lesquelles les transistors, les diodes et les circuits imprimés ont été utilisés avec profit. On s'en rendra compte à la lecture de l'exposé qui suit et qui est l'œuvre de M. Jean Engdahl, électrotechnicien.

ADIJ