

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Revue syndicale suisse : organe de l'Union syndicale suisse**

Band (Jahr): **68 (1976)**

Heft 12

PDF erstellt am: **30.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Les performances inimaginables des ordinateurs électroniques

Sources d'efficience économique et de progrès social

Georges Hartmann, Dr ès sciences pol. et écon., Wabern-Berne

«L'ordinateur est là pour y rester; il nous faut apprendre à vivre avec lui.»

Louis Armand

Pas d'informatique sans ordinateur

En considérant la route que j'ai parcourue depuis mes premières années d'enseignement universitaire dans le domaine de l'automatisation et de l'informatique, je constate que j'ai aussi tenté dans des dizaines de publications de cerner la «chose informatique» tantôt pour l'exalter tantôt pour la démythifier et la ramener à de justes proportions. Ainsi, cet article me fournit-il le prétexte d'un bilan. En présence des possibilités extrêmement variées de l'ordinateur dans tous les domaines de la vie il s'agit non pas de savoir «quoi écrire» mais plutôt «quoi laisser de côté». C'est à cette recherche que je me suis attaché.

Alors que l'homme ne peut pas procéder pendant une seconde à plus de 3-4 opérations arithmétiques ou taper plus de 10-12 caractères sur le clavier d'une machine à écrire, les ordinateurs modernes de grande capacité peuvent posséder des mémoires capables de stocker jusqu'à 100 milliards de caractères et effectuer environ 1 milliard d'opérations par seconde dont ils impriment les résultats à une vitesse atteignant 200 lignes par seconde.

La plupart des réalisations scientifiques, techniques et industrielles des vingt dernières années ont un point commun: l'informatique et son outil dénommé «ordinateur», sans lesquels de très nombreux progrès d'usage quotidien ne se seraient pas produits. L'extension toujours plus grande et rapide du volume des affaires et la mise en œuvre de masses d'informations de plus en plus grandes dans tous