Zeitschrift: Revue syndicale suisse : organe de l'Union syndicale suisse
Herausgeber: Union syndicale suisse
Band: 68 (1976)
Heft: 12

Titelseiten

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Organe mensuel de l'Union syndicale suisse

Revue syndicale suisse

N° 12 Décembre 1976 68e année

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'automation 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