

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 52 (1990)
Heft: 8

Rubrik: Le nouveau programme luttant contre les mauvaises herbes pour la culture de légumes

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: 05.02.2026

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

produites requièrent un grand espace dans la mémoire.

La saisie de texte (reconnaissance de texte) au moyen d'un logiciel spécifique est une application moderne du scanner.

Modem

Les systèmes informatiques ne sont pas des «îles perdues dans l'océan» mais peuvent communiquer avec leurs semblables, c.-à-d. échanger données et programmes. Cet échange s'effectue par câble. Afin de couvrir de grandes distances, on utilise le réseau téléphonique. La qualité offerte par les PTT étant insuffisante pour la transmission des signes émis par l'ordinateur, ils sont transformés en signaux acoustiques dans des conditions plus ou moins satisfaisantes. Lors de leur arrivée à la station réceptrice, ces signaux acoustiques seront à nouveau convertis dans la langue de l'ordinateur. Ce transformateur est désigné par le terme «modem» qui signifie «modulateur et démodulateur».

Il existe plusieurs exécutions de ces modems. D'une part, sous forme de petites boîtes ou «modules» reliées directement par une prise murale au téléphone et, d'autre part comme appareil acoustique qui relie un amplificateur à un microphone. Le combiné du téléphone est ainsi utilisé comme organe de transmission.

Autres périphériques

Enumérons encore les quelques appareils suivants:

- Le lecteur optique de caractères qui lit les codes-barres.
- Le «joystick», levier qui actionne les programmes de jeu.
- Le «Touch-Screen», auxiliaire de l'écran qui reprend les fonctions du clavier sur l'écran.

Les interfaces

Tous les appareils périphériques doivent être reliés à l'unité centrale. Ces connexions sont des interfaces dans le langage informatique.

Selon le genre de transmission de données, on parlera d'interfaces «série» ou «parallèle».

L'interface «série» traitera les données par bit tandis que l'interface «parallèle» les traitera par octet (8 bit à la fois). Ces deux

genres d'interface sont les définitions standards pour des applications les plus diverses. Actuellement, la connexion d'imprimantes se fait au moyen d'interfaces parallèles, «Centronics-Interface».

Dans le domaine des interfaces «série», le modèle RS-232 peut être non seulement utilisé pour l'imprimante, mais aussi pour la transmission de données entre 2 ordinateurs, pour la souris et autres appareils périphériques.

Le nouveau programme luttant contre les mauvaises herbes pour la culture de légumes

Dans de nombreux centres agricoles suisses le programme vidéo *Agritex* s'est montré indispensable. Durant les derniers mois, de nombreux nouveaux abonnés ont pu utiliser ce programme.

Cette année, *Agritex* a été de nouveau représenté à la foire öga '90 à Koppigen (BE). Les visiteurs intéressés ont pu se familiariser à ce système.

Spécialement le nouveau programme pour la lutte contre les mauvaises herbes traitant la culture de légumes attira de nombreuses personnes. Cette partie d'information d'*Agritex* fut développée à Wädenswil par des spécialistes de la Nation fédérale de recherche agronomique.

ASSA Annonces Suisses SA ainsi que la centrale de la vulgarisation agricole (LBL Lindau) sont responsables sur l'ensemble du système *Agritex*.

Les nouvelles pages de l'écran nous informent en détail sur les mesures à prendre pour la lutte contre les mauvaises herbes; que ce soit sur le plan conventionnel que biologique – ils informent également sur le plan technique, sur les coûts et les recommandations à prendre pour le travail temporaire. Grâce à la bonne structure du programme, le producteur de légumes trouvera rapidement des solutions aux problèmes des mauvaises herbes ainsi qu'un aperçu de ce nouveau programme.