

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 58 (1996)  
**Heft:** 10

**Artikel:** Nouveau programme... : mon PC est-il assez puissant?  
**Autor:** Schenker, Max  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1084634>

#### **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**

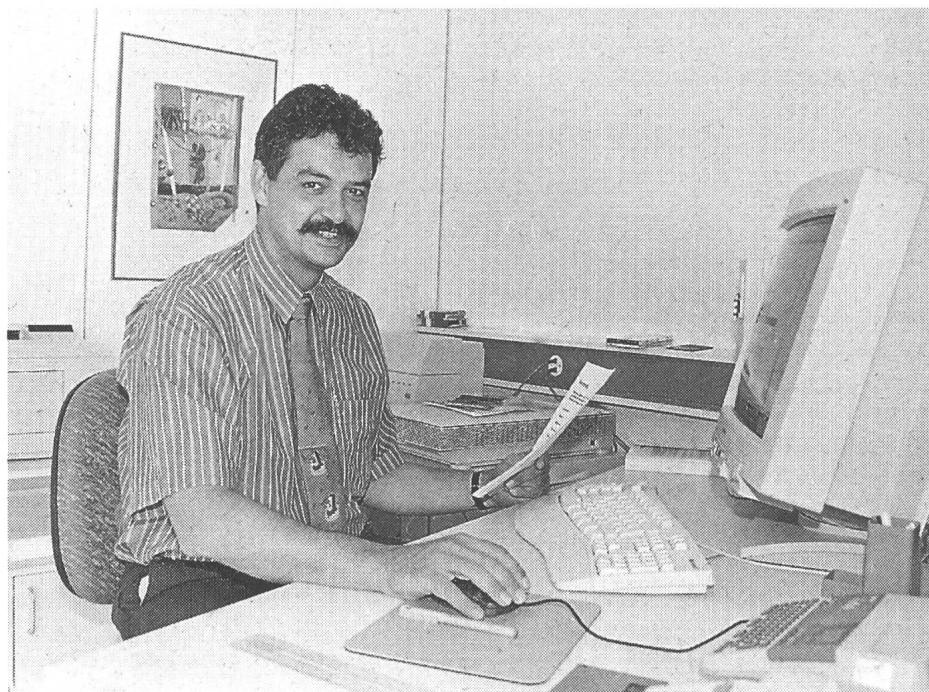
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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>**

# Nouveau programme ... mon PC est-il assez puissant?

**Gestion PI, Windows 95, Word 6.0, FURCA gestion d'association, Internet, E-mail, jeux, etc, etc.** Les nouveaux programmes et les nouvelles applications abondent sur le marché. Le bon vieil ordinateur et ses périphériques arrivent-ils à maintenir le rythme face aux derniers développements? Cette question, nous l'avons posée à Markus Schenker, enseignant au centre de formation ASETA de Riniken, il est informaticien de profession et propriétaire d'un centre informatique.



*Markus Schenker, enseignant au centre de formation ASETA de Riniken: «Je vous souhaite plaisir et succès dans vos travaux en informatique. Utilisez vos appareils aussi longtemps que possible avant de vouloir modifier ou changer votre système».*

*A vous de choisir: Les principaux distributeurs de logiciels destinés à l'agriculture sont présents à l'INFOLA et offrent des bases de décisions intéressantes.*

## Markus Schenker

Vous voyez ... il en va de même avec les ordinateurs qu'avec les tracteurs: ce sont des instruments de travail. Si vous achetez une machine qui devra fournir un rendement supérieur, vous vous demanderez: «Mon tracteur y suffira-t-il?»

Idem pour l'achat d'un nouveau logiciel: les programmes de la nouvelle génération sont aussi adaptés aux périphériques de la nouvelle génération. Il existe cependant une certaine différence entre les systèmes d'exploita-

tion (DOS, Windows, Windows 95 ou Windows NT) et les programmes d'ap-

**L'expérience montre que l'utilisateur est gâté, qu'il s'habitue à la rapidité et que plus il maîtrise son programme, plus les temps d'attente deviennent fastidieux.**

plication. Il faut savoir que les programmeurs développent, composent et testent les programmes sur des ordinateurs ultra performants. En général, les nouveaux logiciels, d'une gran-

de complexité, sont conçus de façon à ce qu'un ordre entraîne automatiquement une série de fonctions. Grâce à ces automatismes, l'ordinateur calcule davantage ce qui influence bien entendu le rythme de travail.

**Technique Agricole:** Comment se comportent ces programmes avec des ordinateurs moins puissants?

Le principe suivant est valable: A partir d'un processeur de 486, on peut dire que pratiquement tous les programmes distribués sur le marché fonctionneront. La question est de savoir si vous êtes satisfait sachant que la vitesse est un plaisir évident du travail à l'ordinateur car l'expérience montre que l'utilisateur s'habitue à la rapidité et que plus il maîtrise son programme, plus les temps d'attente deviennent fastidieux. Pour certains systèmes d'exploitation, même les exigences élémentaires ne suffiront pas à l'équipement de base.

Sans vouloir vous inonder de données techniques, les configurations idéales citées ci-dessous remplissent les exigences requises aux systèmes d'exploitation et garantissent une vitesse de travail raisonnable:

- MS-DOS (avec application DOS)  
Processeur 386 ou 486 avec 25 Mhz, 2MB de mémoire vive
- Windows 3.1/3.11 (tournant sous Windows)  
Processeur 486 avec 66 Mhz, 8 MB de mémoire vive
- Windows 95 (tournant sur Windows 95)  
Processeur Pentium (586) avec 75 Mhz, 16 MB de mémoire vive

*Le Windows 95 est-il indispensable?*

La sagesse demande que l'on sache trier l'ivraie du bon grain. Ceux qui ont changé en savent quelque chose. Les expériences montrent que les ordinateurs sur lesquels le Windows 95 vient d'être monté posent peu de problèmes. Le danger réside dans le bricola-

ge d'anciens produits. Des composantes incompatibles enrayent le bon fonctionnement du système dans sa globalité. En premier lieu, il s'agit d'éléments bon marché dont la spécification et le programme de commande ne sont pas prévus pour tourner sous Windows 95. De telles composantes peuvent aussi tourner sous Windows 95 mais ralentissent les performances

---

**Tout exprès pour Windows 95: davantage de mémoire vive est préférable à une cadence élevée du processeur.**

---

de tout le système. Depuis son entrée sur le marché en août 95, la situation s'est nettement améliorée et Microsoft distribue même une disquette de correction permettant d'éliminer les fautes les plus grossières.

Pour toutes les configurations, la capacité du disque dur dépend principalement du nombre et de la taille des programmes ainsi que des données. Important: les dessins, graphiques et autres demandent une mémoire nettement plus grande tandis que les textes, adresses et données comptables peuvent être mémorisés en épargnant de la place.

Spécifique à Windows: davantage de mémoire vive est préférable à une cadence élevée du processeur. Ainsi, vous aurez plus de plaisir avec un Pentium 75 mHz 16 MB RAM qu'avec un 133 Mhz 8 MB RAM. Concernant le besoin en mémoire vive, il est utile de consulter les catalogues de logiciels pour connaître les exigences du système.

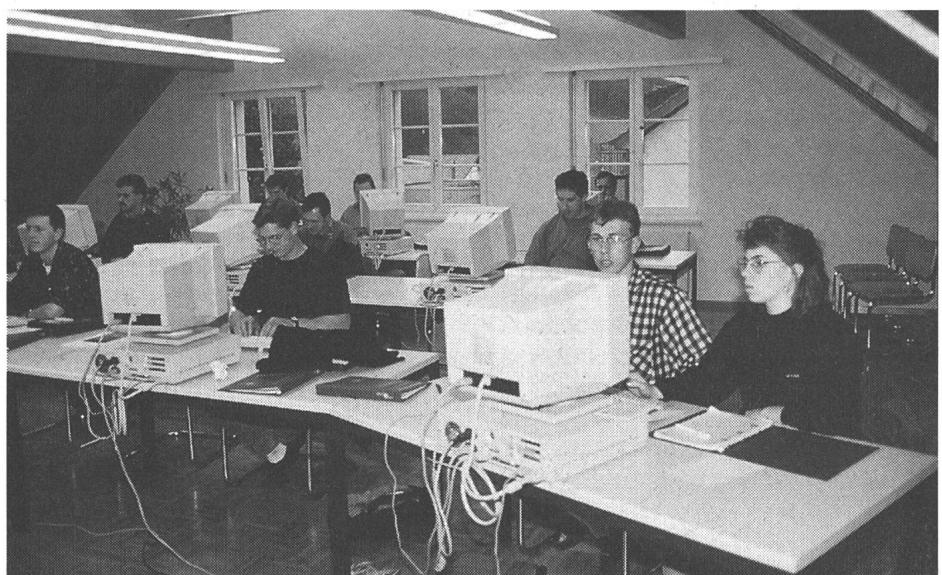
Malheureusement, pour des raisons de coûts, on dissimule aussi des éléments bon marché affublés de données techniques ronflantes, dans des ordinateurs peu coûteux. Les différences peuvent être frappantes. Des performances réduites peuvent aussi engendrer

---

**Pour tout appareil vendu sans marque, il est primordial de recevoir la documentation complète et les disquettes de programmation adéquates: ce n'est que de cette façon que le spécialiste pourra apporter son aide.**

---

des pannes inexplicables. L'achat d'un ordinateur demeure une question de confiance.



Cours d'informatique ASETA à Grange-Verney et à Riniken.

---

*La question de la confiance est posée: Quelle place prend le service d'entretien et de réparation?*

La fiabilité et le rendement d'un système sont une chose; le service d'entretien et de réparations, une autre. Pour les produits de marque en général, ces deux choses sont garanties et cela même si le vendeur retire un produit du marché. Souvent, la fin de la garantie arrive à son terme au moment où le fabricant (ou «l'assembleur») cesse ses activités. En ce cas, c'est l'utilisateur d'un tel ordinateur qui est pénalisé. Pour tout appareil vendu sans marque, il est primordial de recevoir la documentation complète et les disquettes de programmation adéquates: ce n'est que de cette façon que le spécialiste pourra apporter son aide.

*Revenons à la question du début: combien de temps puis-je garder mon appareil et quand devrais-je en acheter un nouveau?*

Budgéter l'achat de nouveaux appareils est important, surtout si vous pensez acquérir de nouveaux logiciels. En complétant un système, on arrive à maintenir les investissements à un niveau supportable. Pourtant, si diverses fonctions du système se révélaient inefficaces, un nouvel achat s'impose car les coûts pour des éléments isolés seraient trop élevés ou dépasseraient même ceux d'un matériel neuf. Mais vous désirez toujours rester dans le coup avec vos logiciels, il le faudra aussi avec vos appareils. Un système

---

**Budgéter l'achat de nouveaux appareils est important, surtout si vous pensez acquérir de nouveaux logiciels.**

---

informatique se compose de deux parties importantes, les logiciels et les appareils, fait incontestable pour tous ceux qui désirent un nouveau système.

*Pour le tracteur, c'est assez clair: il faut savoir différencier de plus en plus entre un équipement indispensable et un désir. Cela est aussi valable pour l'ordinateur. Quand faut-il changer?*

Bien entendu, il est fort agréable de posséder l'ordinateur le plus rapide et le plus performant. Hélas, vous ne serez que 2 ou 3 mois à la pointe du progrès. Passer à un autre logiciel ou à d'autres appareils ne doit être motivé que par une urgence: p. ex. les anciens programmes ne remplissent plus les nouvelles directives, la saisie de données (actualisation du logiciel) n'est plus garantie ou l'assistance fait défaut.

---

**Mon conseil: N'essayez pas trop de vouloir «être dans le coup». Limitez vos besoins personnels à l'essentiel.**

---

Les pièces de rechange pour les anciens appareils ne sont peut-être plus disponibles ou coûtent souvent plus cher que les mêmes ou les meilleurs éléments de nouveaux appareils. Leitmotiv connu: un appareil tombera tou-

jours en panne au moment où l'on s'y attend le moins ou si le travail presse.

*Nouveau logiciel, nouvel appareil ... bien joli, tout cela: mais il y a encore des questions de coûts ...*

Oui, vous avez besoin de temps et d'argent pour votre formation. Il faut aussi préciser qu'après une défectuosité la réinstallation du système prendra bien moins de temps sous DOS que sous Windows 95.

Mon conseil: N'essayez pas trop de vouloir «être dans le coup». Limitez vos besoins personnels à l'essentiel.

### Dans quelques années, le clavier actuel sera hors course.

Les programmes sous DOS sont loin d'être épuisés: ils ne sont tout simplement plus à la mode. Aucun programme ne travaille aussi vite que sous DOS car l'énorme croissance des performances des programmes-Windows est absorbée par la fringale en graphiques de toutes sortes. Au fait, le Windows

95 existe avec son programme d'application. Où est le super tracteur équipé d'une stéréo, d'un ordinateur de bord et d'une cabine climatisée? Surfaces vitrées tempérées, rétroviseurs chauffants, siège articulé électrique, guidage électronique et repérage satellite ... vous connaissez tout cela mieux que moi ...

*Mais, votre devise reste: «Pas de précipitation!»*

Il faut bien me comprendre: je ne veux empêcher personne d'acheter un nouvel ordinateur, mes collègues spécialistes s'en chargeront. Mais n'achetez pas d'appareils inutiles, uniquement pour les avoir. Je vous garantis qu'après 6 mois, si vous avez en vraiment besoin les mêmes produits vous coûteront bien moins cher. Le développement dans le secteur informatique peut se résumer en un slogan: plus rapide - meilleur et moins cher.

*Perspective d'avenir: Où se dirige la branche des ordinateurs «maison» (home computer)?*

Le nouveau système d'exploitation développé pour le monde des affaires s'appelle Windows NT 4.0. Le système est identique au Windows 95 et la sécurité de fonctionnement et les performances sont supérieures. Ce système d'exploitation fera parler de lui très prochainement.

Certains ordinateurs réagissent déjà aux ordres verbaux. Ils ne nécessitent qu'un petit programme supplémentaire.

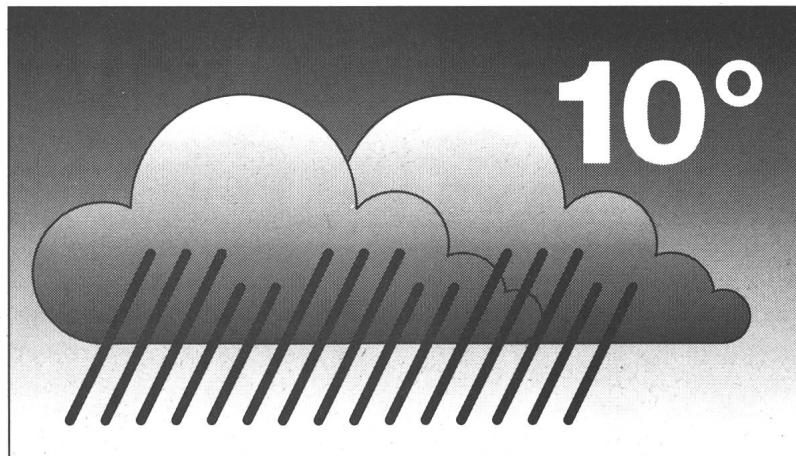
### Le développement dans le secteur informatique peut se résumer en un slogan: plus rapide - meilleur et moins cher.

re d'env. Fr. 1500.- et sont prêt à la dictée. Bonne nouvelle pour tous ceux qui cherchent les lettres sur le clavier: dans quelques années, il sera hors course! Les fabricants de logiciels et d'appareils ne sont pas à court d'idées et l'époque où l'ordinateur remplacera complètement le potentiel humain n'est pas pour demain.

Markus Schenker, enseignant en informatique, ASETA

529

## Sombres perspectives pour votre sol?



La météo annonce des pluies diluviennes. Pourtant, il faut herber. Et cela avec un maximum de ménagement du sol et avec une mécanique de fauchage fiable. L'agriculteur expérimenté le sait: Il n'existe aucune alternative réelle qui puisse contrebalancer l'ensemble des avantages éprouvés depuis des années des faucheuses pour herber. Inusable, maniable et économique, tels sont les avantages de la faucheuse pour herber AEBI. Un poids léger par rapport à d'autres méthodes de fauchage et de surcroît encore plus efficiente grâce à la technique à double andain.

Ce n'est que chez AEBI que vous aurez le choix entre le forme-andain à fourche, robuste et avantageux, et le forme-andain à ruban également indiqué pour le travail en pentes. Mais bien entendu toujours avec une visibilité parfaite sur la surface de travail.

Demandez maintenant notre prospectus détaillé.



**AEBI AM41: Ménagement exemplaire du sol - par n'importe quel temps.**

AEBI & CO SA  
Fabrique de machines  
CH-3400 Burgdorf  
Téléphone 034 21 61 21  
Télécopie 034 23 17 65

**AEBI**