

ATOMIK

Logiciel éducatif d'aide à l'étude de la chimie, destiné aux lycéens, aux étudiants et à tous ceux qui souhaiteraient se "remettre" à la chimie.

ATOMIK c'est:

- le *tableau périodique* et ses 104 éléments, avec une "fiche technique" complète pour chacun des éléments (numéro atomique, masse atomique, structure électronique, température d'ébullition, de fusion, principaux composés, etc...)
- des *molécules* vues en 3D
- des "*infos*" brèves et précises (lois, définitions...) sur différents thèmes: atome, électron, loi de Boyle-Mariotte, nombre d'Avogadro, etc...
- possibilité d'*imprimer* fiches et infos.

ATOMIK c'est:

- rapide et ergonomique, piloté à la souris, ultra-simple à utiliser même par un néophyte
- de toute petite taille et tout en couleurs, en mode graphique sous DOS
- ne nécessite pas un équipement du dernier cri: un 386 SX suffit (voire un 286 !), disque dur, VGA couleur et souris obligatoires
- peut être utilisé sous *Windows™* (icône fournie).

Version 1: diffusée en *shareware*.

Version 2: disponible auprès de l'auteur.

LEKTRONIK

Logiciel éducatif d'aide à l'étude de l'électronique et à la conception de montages personnels. **LEKTRONIK** est surtout destiné aux amateurs et aux lycéens.

LEKTRONIK c'est six modules principaux:

- **Data-Book**: des fiches techniques détaillées (brochage, principales caractéristiques, mise en oeuvre...) pour plus d'une centaine de composants

regroupés par familles (CI linéaires, logiques, transistors, etc...)

→ **Schémas**: des schémas d'application: alimentations fixe, variable, symétrique, amplificateurs audio, etc...

→ **Logik-Lab**: permet de tester de 1 à 3 portes logiques (AND, NAND, OR, NOR, etc...) précâblées

→ **Mémo**: une mine d'infos brèves et précises (lois, définitions, unités de mesure, code des couleurs, traducteur anglais-français...)

→ **Bin-Dec**: la manière la plus simple et la plus rapide de convertir un nombre BINaire en DECimal et vice-versa!

→ **Véronik**: sous ce doux nom se cache un module d'exercices interactifs de type QCM sur différents thèmes: Loi d'Ohm, courant alternatif, signaux périodiques, oscillogrammes, etc...

LEKTRONIK c'est:

→ rapide et ergonomique, piloté à la souris, ultra-simple à utiliser même par un néophyte

→ tout en couleurs, en mode graphique sous DOS, et entièrement paramétrable (couleurs des interfaces, rapidité et sensibilité de la souris, imprimante...)

→ ne nécessite pas un équipement du dernier cri: un 386 SX suffit (voire un 286 !), disque dur, VGA couleur et souris obligatoires

→ peut être utilisé sous *Windows™* (icône et fichier .PIF fournis)

→ documentation complète, claire et concise (.TXT et .WRI)

Version 2.1: diffusée en *shareware*.

Version 3.1: plus complète, disponible auprès de l'auteur.

W. PREVOST 31 ter Bld Béranger 37000 TOURS