

<https://chessprogramming.wikispaces.com/Virtua+Chess>

## Virtua Chess

A commercial chess program by Marc-François Baudot and Jean-Christophe Weill. It played the Aegon 1995, where it won versus David Bronstein, the WCCC 1995 in Shatin, Hong Kong, China, and won the 3rd French Computer Chess Championship in the same year. It also competed in the Grand Prix de Megeve (France) on July 8/9 1995, 11 rounds with 25 min/player, where it became the first "French player" to qualify for the Intel/PCA Rapid in Paris with a performance of 2605 and 8/11.

**Description** (Given in 1995 from the ICGA site):

Virtua Chess is the commercial version of the Écume and Cumulus 2 chess programs (which finished second in the blitz tournament in Munich and which tied 2nd/3rd in the 7th World Championships in Madrid). It runs on a PC with MS-DOS and can use all of the available memory for its hash tables. It has a splendid graphical interface written by the French firm Titus. Most of the chess engine is written in 32 bit assembler, and the program includes dynamic evaluation of king safety and pawn structure. It is based on PVS and uses null-move pruning. The program has perfect knowledge of KPK endgames. The evaluation function attempts to build plans whenever it recognizes important features in a position. VirtuaChess runs at 20.000 nodes per second on a Pentium 90.

Meer dan vijf jaar onderzoek en ontwikkeling liggen ten grondslag aan Virtua Chess, de krachtigste en meest geavanceerde schaaksimulator van dit moment. Dit schaakprogramma heeft zoveel mogelijkheden, dat zelfs schaakmeesters er wakker van liggen....



### HET MEEST GEAVANCEERDE SCHAAKPROGRAMMA

- Een onbeperkt aantal levels: van beginner, waarbij de computer opzettelijk fouten manipuleert, tot het niveau van de wereldkampioen.
- Een eerdere versie van Virtua Chess speelde remise tegen een schaakgrootmeester met een ELO-rating van 2645. In 1992 werd deze versie tweede in het wereldkampioenschap schaken, achter Genius.
- Deze versie, geschreven in 386/486/Pentium 32-bits assembleer taal, is 3 keer sneller dan Chessmaster 4000 en Gambit Kasparov. Dat wil zeggen dat hij het aantal te analyseren zetten verdrievoudigt in hetzelfde tijdsbestek.
- Virtua Chess analyseert 's nachts de afgebroken partijen zodat hij je 's morgens over de beste zetten adviseert. Wanneer jij aan zet bent, denkt hij zelf na om tot zijn beste zet te komen.
- Virtua Chess kent alle klassieke zetten en schaakopeningen. Je kunt echter zelf kiezen of je deze optie aan- of uitzet.
- Alle erkende schaakregels worden gebruikt, inclusief: rokeren, 'en passant', Koningin-, Toren-, Loper- of Paardpromotie, de vijftig-zetten regel, pat en de drievoudige herhaling van dezelfde stelling regel.



## DE MEEST GEAVANCEERDE GEBRUIKERS INTERFACE

- Een unieke 3D presentatie maakt het mogelijk dat je kunt kiezen hoe het bord afgebeeld moet worden, onder wat voor hoek het bord staat. Ook kun je in- en uitzoomen. Alle 3D schaakstukken zijn ontworpen op Silicon Graphics computers.
- De snelle, gebruiksvriendelijke Windows-achtige menu's ondersteunen hoge resolutie VGA en SVGA grafische kaarten, zijn geheel compatibel met alle DOS computers

(van 640x400 16 kleuren VGA tot 1024x768 256 kleuren SVGA/VESA). Ondersteunt ook Microsoft Windows.

- Inclusief enkele indrukwekkende schaak animaties.
- Op het scherm lees je de soort opening af, de beste zet volgens Virtua Chess en een evaluatie van je positie op dat moment.
- Virtua Chess bewaart het spel automatisch op je harde schijf, wanneer je stopt met schaken.
- Alle zetten kunnen direkt met het toetsenbord, met de muis of met het speciale schaakbord "Auto Schaakbord" (apart te koop) ingevoerd worden.



## SPECIALE OPTIES

- Speel tegen je vriend(in) of collega, door gebruik te maken van de netwerk optie.
- Verander het "denkvermogen" van Virtua Chess, zodat je eigen winstkansen toenemen (dit is eigenlijk wel vals spelen!).
- Zoeken naar Schaakmat, Virtua Chess is ieder moment op zoek naar schaakmat.
- Met de Annuleer optie kun je een herhaling van het spel zien.
- Het geluid kun je naar eigen keuze aan- of uitzetten.



## CONFIGURATIE NIET NODIG!

- Virtua Chess past zich helemaal automatisch op jouw configuratie aan. **Je hoeft dus niets te installeren!** Je speelt direkt van je CD-ROM drive, terwijl je je afgebroken partij bewaart op de harde schijf.
- Minimale configuratie: 386SX 16MHz met 2 MB RAM, een VGA grafische kaart en een muis.
- Aanbevolen configuratie: 486DX 33MHz met 4 MB RAM en een VESA driver.
- Virtueel beste configuratie: een Pentium met 8 MB RAM.