



1

9

8

9



ECHECS ELECTRONIQUES

JEUX NATHAN

Novag 1989: Echecs Electroniques



Sommaire

NOVAG SOLO	P. 2
NOVAG ESCORT	P. 3
NOVAG SECONDO	P. 4
NOVAG ALLEGRO 4K	P. 5
NOVAG MENTOR 16K	P. 6
NOVAG PRIMO	P. 7
NOVAG SUPER VIP 32K	P. 8
NOVAG SUPREMO	P. 9
NOVAG V.S.S.	P. 10
NOVAG SUPER FORTE	P. 11
NOVAG SUPER EXPERT	P. 12
ACCESSOIRES	P. 13
IMPRIMANTE D'ÉCHECS NOVAG	P. 14
LE CHATEAU MAGIQUE DE WALT DISNEY	P. 15
TABLEAU COMPARATIF	P. 16

ÉTAT RÉCAPITULATIF DES POINTS ELO DÉTERMINÉS PAR U.S. FEDERATION

Pour information :			
- NOVAG SOLO	1 350	- NOVAG SUPER V.I.P 32K	2 090
- NOVAG ESCORT	1 350	- NOVAG SUPREMO	2 080
- NOVAG SECONDO	1 550		
- NOVAG ALLEGRO 4K	1 550	- NOVAG SUPER FORTE	2 164
- NOVAG MENTOR 16K	1 900	- NOVAG SUPER EXPERT	2 214
- NOVAG PRIMO	1 980		

ORDINATEURS DE JEUX D'ÉCHECS NOVAG

LA PASSION A TOUS LES DEGRÉS

NOVAG, fabricant d'ordinateurs de jeux d'Échecs depuis plus de 10 ans, propose une gamme de jeux destinée au débutant comme à l'amateur de haut vol.

U.S. Open, Championnat de Parz (Allemagne), Kings Head de Londres... A chacun de ces grands tournois internationaux, un "SUPER EXPERT", modèle le plus sophistiqué des jeux d'Échecs électroniques NOVAG, a remporté une première place au classement ELO des meilleurs ordinateurs.

L'American Computer Rating Agency (organisme officiel américain chargé d'établir le classement ELO des meilleurs ordinateurs), a officiellement confirmé que le NOVAG SUPER EXPERT, tournant à 6 Mhz a obtenu un classement de 2214 dans un tournoi U.S. Open, à l'issue de 48 parties disputées contre des joueurs américains classés. Lors de ce tournoi, le NOVAG SUPER EXPERT obtint 10 points ELO de plus qu'un Mephisto 16 bits et seulement 20 points de moins qu'un ordinateur expérimental 32 bits de Fidelity, qui apparemment tournait à plus de 20 Mhz.

Son cousin en ligne directe, le "SUPER FORTE" a, quant à lui, remporté une belle victoire sur ses adversaires lors du dernier Festival International d'Échecs de Royan (France juillet 88).

Ces exploits témoignent, bien sûr, de la suprématie de la marque en matière d'appareils de haut niveau; mais NOVAG, ne s'intéresse pas seulement aux super-champions, et fort de son avancée technologique, développe également toute une série de jeux destinés à des joueurs de différentes forces.

De 8 à 64 niveaux de jeu, vous y trouverez une gamme complète d'ordinateurs d'Échecs, appliquant toutes les règles internationales des échecs, inscrites dans le règlement de la F.I.D.E. (Fédération Internationale Des Échecs.)

Tous les ordinateurs de la gamme NOVAG, possèdent dans leurs caractéristiques de base, des fonctions telles que :

Le niveau Tournoi

Une bibliothèque des ouvertures

La programmation d'une position

La vérification d'une position

Le retour en arrière

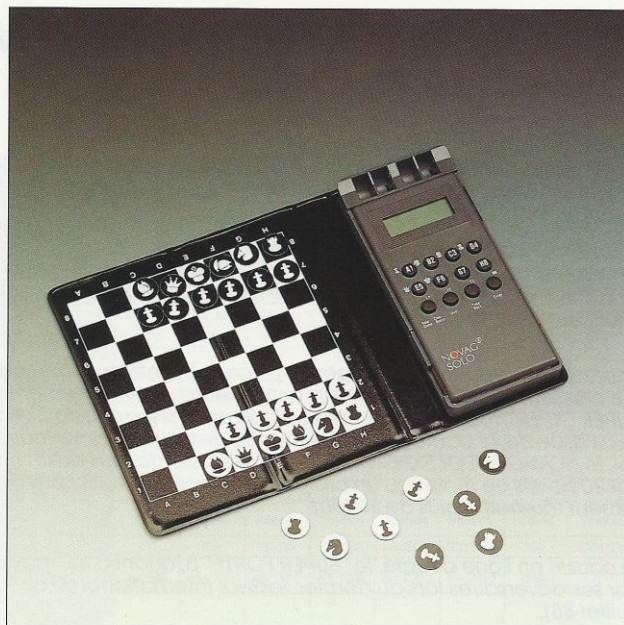
La mémoire de la dernière partie jouée

La touche "conseil du coup à jouer", fonction hautement pédagogique, destinée plus particulièrement aux néophytes.

Vous découvrirez tout au long de ce catalogue, les autres particularités des ordinateurs d'Échecs NOVAG, et pour certains d'entre eux, des techniques avancées comme le V.S.S. ou le Super System.

Novag 1989: Echecs Electroniques

NOVAG SOLO



400873

Magnifiquement présenté avec un échiquier magnétique qui se replie comme un calepin, ce partenaire d'échecs fascinant est si peu onéreux, que tout le monde se doit de l'acquérir.

Le SOLO est un ordinateur joueur d'échecs, de la taille d'une calculatrice de poche, qui comme tous les ordinateurs de la gamme NOVAG, applique les règles des Echecs imposées par la F.I.D.E.

Détachable, il vous permettra de l'utiliser à la maison, sur votre plateau d'échecs favori.

Fonctionne à l'aide de 4 piles alcalines du type AAA (non fournies), qui lui assurent une autonomie d'environ 1000 heures.

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.
 FORMAT: 19,5 x 11,5 x 3,5

CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG SOLO

	Microprocesseur	Taille du programme	Capacité mémoire	Force	Vitesse de l'horloge	Niveaux de jeu	doit niveaux de tournoi	doit niveaux entraînement	doit niveaux analyse	doit niveaux de blitz	Informations à l'écran LCD	Enregistrement des coups	Bibliothèque d'ouverture en demi-coups	Retour en arrière en demi-coups	Vérification position	Programmation position	Résout le pluppart des Mats en demi-coups	Garde la dernière partie jouée en mémoire	Annonce les Mats	Profondeur d'analyse en demi-coups	Stratégie des traits	Fonction d'arbitrage	conseils/Suggestion au coup à jouer	Convient à : Maître-Joueur de Tournoi	Convient à : Joueur fort/Joueur de club	Convient à : Débutant/J. occasionnel
M	2K	192	1350	8Mhz	8	1			X	C	100	2	X	X	6	X					X				X	

Novag 1989: Solo

NOVAG ESCORT



400884

Autre version de l'ordinateur NOVAG SOLO, présentée en plateau coffret avec de magnifiques pièces d'échecs magnétiques miniaturisées du type STAUNTON.

Les tiroirs, de chaque côté de ce coffret, permettent pour l'un de protéger l'ordinateur, pour l'autre d'y ranger les pièces de jeu.

Fonctionne à l'aide de 4 piles alcalines du type AAA (non fournies) qui lui assurent une autonomie d'environ 1000 heures.

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.

FORMAT: 16,5 x 14,5 x 4

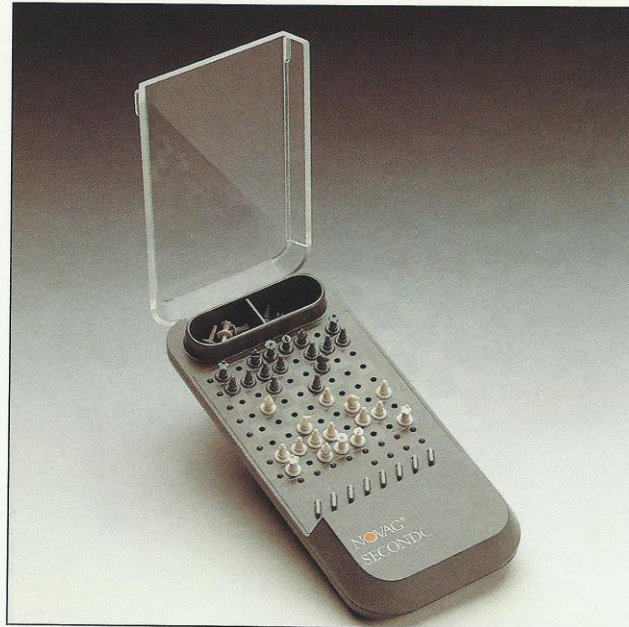
CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG ESCORT

Microprocesseur	2K
Taille du programme	192
Capacité mémoire	1350
Force	8Mhz
Vitesse de l'horloge	8
Niveaux de jeu	1
dont niveaux de tournoi	
dont niveaux entraînement	
dont niveaux analyse	
dont niveaux blitz	X
Informations s'écran LCD	C
Enregistrement des coups	100
Bibliothèque d'ouverture en demi-coups	2
Retour en arrière en demi-coups	X
Vérification position	X
Programmation position	6
Résout la plupart des Mats en demi-coups	X
Garde la dernière partie jouée en mémoire	
Annonce les Mats	
Préférence d'analyse en demi-coups	
Stratégie des finales	X
Fonction d'arbitrage	
Conseil/Suggestion au coup à jouer	
Convient à : Maître/Joueur de tournoi	
Convient à : Joueur fort/Joueur de club	
Convient à : Débutant/J. occasionnel	X

Novag 1989: Escort

Jeux d'échecs Novag

NOVAG SECONDO



400891

Nouveau né, le SECONDO, est l'ordinateur d'échecs NOVAG par excellence pour le joueur débutant ou occasionnel.

Compact, avec son plateau sensible, il est d'une facilité de jeu remarquable. L'enregistrement des coups se fait par simple pression sur la pièce à déplacer.

Comme tous les ordinateurs d'échecs de la gamme NOVAG, son programme est en conformité aux règles des échecs fixées par la F.I.D.E.

Fonctionne à l'aide de 4 piles alcalines du type AAA (non fournies) qui lui assurent une autonomie d'environ 100 heures.

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.

CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG SECONDO

Microprocesseur	M	4K	256	1550	3Mhz	16	4		1				Press 1650	4	X	X	X	6	X		4	X							X	
Taille du programme																														
Capacité mémoire																														
Force																														
Vitesse de l'horloge																														
Niveaux de jeux																														
dont niveaux de bureau																														
dont niveaux entraînement																														
dont niveaux analyse																														
dont niveaux de blitz																														
Informations écran LCD																														
Enregistrement des coups																														
Bibliothèque d'ouverture en demi-coups																														
Retour en arrière en demi-coups																														
Vérification position																														
Programmation position																														
Résout la plupart des Mats en demi-coups																														
Garde la dernière partie jouée en mémoire																														
Annonce les Mats																														
Profondeur d'analyse en demi-coups																														
Stratégie des finales																														
Fonction d'arbitrage																														
Conseil/Suggestion au coup à jouer																														
Convient à : Maître/Joueur de Tournoi																														
Convient à : Joueur fort/Joueur de club																														
Convient à : Débutant/L'occasionnel																														

Novag 1989: Secondo

NOVAG ALLEGRO 4K



400893

Une nouvelle présentation, un programme renforcé, font de cet ordinateur d'échecs NOVAG, un jeu de table sensible, attendu par le joueur débutant ou occasionnel.

Portable, il fonctionne à l'aide de 6 piles alcalines du type R6 (non fournies) qui lui assurent une autonomie de jeu d'environ 150 heures, ou avec l'adaptateur secteur NOVAG 8210 (en option).

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.

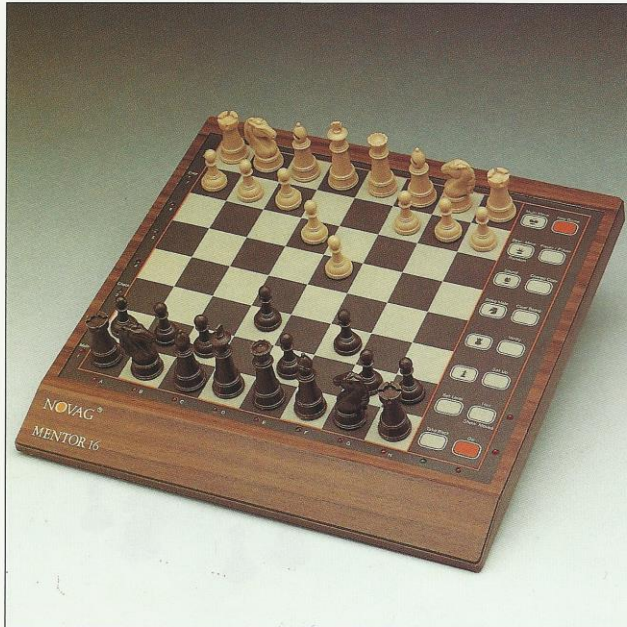
CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG ALLEGRO 4K

Microprocasseur	M
Taille du programme	4K
Capacité mémoire	256
Force	1550
Vitesse de l'horloge	8Mhz
Niveaux de jeux	16
dont niveaux de blitz	4
dont niveaux entraînés	
dont niveaux analyse	
dont niveaux de blitz	
Informations s'écran LCD	Press
Enregistrement des coups	1650
Bibliothèque d'ouverture en demi-coups	10
Retour en arrière en demi-coups	X
Vérification position	X
Programmation position	6
Résoud la plupart des Mats en demi-coups	X
Garde la dernière partie jouée en mémoire	
Avance les Mats	4
Profondeur d'analyse en demi-coups	X
Stratégie des finales	
Fonction d'arbitrage	
Conseil/Suggestion du coup à jouer	
Convient à : Maître/Joueur de Tournoi	
Convient à : Joueur fort/Joueur de club	
Convient à : Débutant/J. occasionnel	X

Novag 1989: Allegro 4K

Jeux d'échecs Novag

NOVAG MENTOR 16K



400892

Dernier né de la gamme NOVAG, le MENTOR 16K, convient parfaitement aux joueurs passionnés de niveau "club", mais dispose également de nombreuses possibilités pour l'entraînement de joueurs débutants.

Sa ligne harmonieuse, lui apporte un confort de jeu à tous les niveaux, et son programme de 16K lui confère un pouvoir d'anticipation dans ses réponses. Finies les longues attentes entre chaque coup, le MENTOR 16K aura dans la majeure partie des cas, prévu votre jeu pour vous apporter une réponse "instantanée".

Fonctionne à l'aide de 4 piles alcalines du type R6 (non fournies) qui lui assurent une autonomie d'environ 150 heures, ou avec l'adaptateur secteur NOVAG 8210 (en option)

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.

CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG MENTOR 16K

Microprocesseur	M	16K	256	1900	8Mhz	48	8	8	8	8	Press	5000	10	X	X	10	X	4	5	X	X	X	X	X	X	
Taille du programme																										
Capacité mémoire																										
Force																										
Vitesse de l'horloge																										
Niveaux de jeu																										
dont niveaux de journal																										
dont niveaux entraînement																										
dont niveaux analyse																										
dont niveaux de blitz																										
Informations à l'écran LCD																										
Enregistrement des coups																										
Bibliothèque d'ouverture en demi-coups																										
Retour en arrière en demi-coups																										
Vérification position																										
Programmation position																										
Résoud la plupart des Mats en demi-coups																										
Garde la dernière partie jouée en mémoire																										
Annonce les Mats																										
Profondeur d'analyse en demi-coups																										
Stratégie des finales																										
Fonction d'arbitrage																										
Conseil (Suggestion au coup à jouer																										
Convient à : Maître/Joueur de Tournoi																										
Convient à : Joueur fort/Joueur de club																										
Convient à : Débutant/L'occasionnel																										

Novag 1989: Mentor 16K

NOVAG PRIMO



400871

Une véritable révolution : un rapport prix/performance, rendu possible par les avancées technologiques des ordinateurs et par 10 ans de développement de programme par NOVAG Industries.

Le PRIMO a été conçu pour des joueurs de haut niveau mais il dispose aussi de nombreuses possibilités pour l'entraînement d'un joueur occasionnel ou débutant, ce qui en fait un ordinateur idéal pour un père et ses enfants.

Parmi ses caractéristiques, citons l'écran à cristaux liquides, indiquant les temps à la pendule pour chaque joueur, la tactique envisagée jusqu'à plusieurs demi-coups d'avance ainsi que l'évaluation de la position.

Une fonction AUTOPLAY, permet au PRIMO, d'analyser plusieurs coups pendant la nuit et de vous faire, quand vous le souhaitez, le rapport de ses analyses. Il peut aussi détecter un MAT jusqu'en 16 demi-coups d'avance.

Fonctionne à l'aide de 6 piles alcalines du type R6 (non fournies) qui lui assurent une autonomie d'environ 150 heures, ou avec l'adaptateur secteur NOVAG 8210 (en option).

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.

FORMAT : 35 x 27,5 x 4

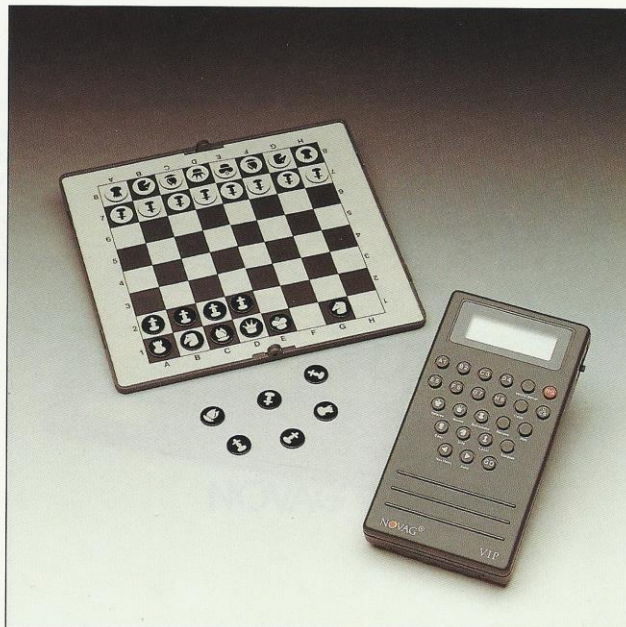
CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG PRIMO

Microprocesseur	Taille du programme	Capacité mémoire	Force	Vitesse de l'horloge	Niveaux de jeux	dont niveaux de journal	dont niveaux entraînement	dont niveaux analyse	dont niveaux de blitz	Informations sélection LCD	Enregistrement des coups	Bibliothèque d'ouverture en demi-coups	Retour en arrière en demi-coups	Vérification position	Programmation position	Résout la plupart des Mats en demi-coups	Garde la dernière partie jouée en mémoire	Annonce les Mats	Profondeur d'analyse en demi-coups	Stratégie des finales	Fonction d'arbitrage	Conseil/Suggestion du coup à jouer	Convient à : Maître/Joueur de Tournoi	Convient à : Joueur fort/Joueur de club	Convient à : Débutant/J. occasionnel
M	16K	2K	1980	8Mhz	44	8	3	1	1	X	Press 3000	100	X	X	16	X	4	16	X	X	X	X	X	X	

Novag 1989: Primo

Jeux d'échecs Novag

NOVAG SUPER VIP 32K



400895

Le meilleur ordinateur d'échecs réellement portable.

C'est aussi le plus beau, grâce à sa ligne fine, ses 24 touches de contrôle et son coffret de présentation de haute qualité. Livré avec un échiquier pliable et des pièces magnétiques.

Les fantastiques caractéristiques du SUPER V.I.P., en plus de celles que vous découvrirez dans le tableau ci-dessous, sont :

Le "SLEEP MODE" qui vous permet de positionner en "veille" votre ordinateur, ce qui vous donne la possibilité de le transporter dans une poche ou un sac à main, tout en le laissant réfléchir ou analyser une partie.

Le SUPER SYSTEM (en option) est un boîtier qui relie votre SUPER V.I.P. à la prise PERITEL de votre téléviseur. Grâce à ce système, la transmission de votre partie d'échecs, sur votre téléviseur se fera instantanément.

Son nouveau programme 32K, sera loin de décevoir ses acquéreurs. Le SUPER V.I.P. est le cadeau idéal à faire à quelqu'un, y compris à soi-même.

Malgré sa haute technicité, le SUPER V.I.P., fonctionne à l'aide de 4 piles alcalines du type AAA (non fournies) qui lui donnent une autonomie d'environ 400 heures, ou avec l'adaptateur secteur NOVAG 8210 (en option).

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.

CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG SUPER V.I.P. 32K

Microprocesseur	M	32K	2K	2090	9,8 Mhz	48	8	3	1	1	X	C	15000	200	X	X	18	X	9	16	X	X	X	X	X	X	X
Taille du programme																											
Capacité mémoire																											
Force																											
Vitesse de l'horloge																											
Niveaux de jeux																											
dont niveaux de tournoi																											
dont niveaux entraînement																											
dont niveaux analyse																											
dont niveaux de blitz																											
Informations s'écran LCD																											
Enregistrement des coups																											
Bibliothèque d'ouverture																											
Retour en arrière en demi-coups																											
Vérification position																											
Programmation position																											
Résoud la plupart des Mate en demi-coups																											
Garde la dernière partie jouée en mémoire																											
Annonce les Mats																											
Profondeur d'analyse en demi-coups																											
Stratégie des finales																											
Fonction d'arbitrage																											
Conseil/Suggestion du coup à jouer																											
Convient à : - Maitre/Joueur de Tournoi																											
Convient à : - Joueur fort/Joueur de club																											
Convient à : - Dilettante/J. occasionnel																											

Novag 1989: Super V.I.P. (Super VIP)

NOVAG SUPREMO



400881

L'ordinateur le plus puissant de sa classe.

Sorti en 1988, il utilise le microprocesseur le plus puissant jamais incorporé jusqu'ici à un ordinateur d'échecs de prix moyen.

Son programme de 32K, qui tourne à 8 Mhz, fait du SUPREMO un superbe instrument échiquéen pour les joueurs sérieux et ambitieux. C'est l'adversaire remarquable pour un grand nombre de joueurs.

Sa technologie avancée, son écran à cristaux liquides aux caractéristiques identiques à celles du PRIMO, lui permettent d'analyser jusqu'à une profondeur de 16 demi-coups et de découvrir des MATS jusqu'en 16 demi-coups.

Autre caractéristique que l'on ne trouvait jusqu'alors sur aucun ordinateur d'échecs de prix moyen, la possibilité de le connecter à l'imprimante d'échecs NOVAG, vous permettant ainsi d'enregistrer facilement vos parties, les temps de réflexion et les évaluations de la position du jeu en cours par l'ordinateur.

Fonctionne à l'aide de 6 piles alcalines du type R6 (non fournies) qui lui assurent une autonomie d'environ 50 heures ou avec l'adaptateur secteur NOVAG 8210 (en option).

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.

CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG SUPREMO

Microprocesseur	Taille du programme	Capacité mémoire	Force	Vitesse de l'horloge	Niveaux de jeu	dont niveaux de tournoi	dont niveaux entraînent	dont niveaux analyse	dont niveaux blitz	Informations à l'écran LCD	Enregistrement des coups	Bibliothèque d'ouverture en demi-coups	Retour en arrière en demi-coups	Vérification position	Programmation position	Résout le plupart des Mats en demi-coups	Garde la dernière partie jouée en mémoire	Annonce les Mats	Profondeur d'analyse en demi-coups	Stratégie des finales	Fonction d'arbitrage	Conseil/Suggestion du coup à jouer	Convient à : Maître/Joueur de Tournoi	Convient à : Joueur fort/Joueur de club	Convient à : Débutant/J. occasionnel
M	32K	2K	2080	8Mhz	48	8	8	8	8	X	Press	15000	124	X	X	16	X	4	16	X	X	X	X	X	X

Novag 1989: Supremo

Jeux d'échecs Novag

LE SUPER SYSTEM

L'autre avancée technologique pour le confort du joueur

Le Super System, est un boîtier de connection, vous permettant de relier votre ordinateur d'échecs NOVAG, à n'importe quel écran de télévision par l'intermédiaire de votre prise PÉRITEL. Grâce à ce système, vous pourrez aisément étudier un problème ou une partie entre amis, ou tout simplement jouer, votre plateau et la position des pièces sur l'échiquier, visible en couleur sur votre téléviseur. Ceci est le premier avantage offert par le Super System ; d'autres possibilités vous seront offertes prochainement, comme la connection avec un échiquier auto-répondeur extra plat ou la connection de l'ensemble sur un micro ordinateur du type PC.

NOVAG V.S.S.

Qu'est-ce que la Very Selective Search ou la recherche très sélective ?

La V.S.S., exclusivement intégrée aux modèles SUPER FORTE et SUPER EXPERT, permet de sélectionner pour chacun des 64 niveaux de jeu, soit une recherche "pleine largeur", soit une recherche sélective, ce qui représente en tout 128 niveaux de jeu.

Cette recherche très sélective, permet à l'ordinateur d'analyser un jeu très en profondeur, mais au risque de rater une combinaison tactique. Cette façon d'analyser, le rend plus efficace contre d'autres programmes sélectifs ou contre d'autres joueurs positionnels.

La recherche "pleine largeur" opère une analyse plus complète et sera plus performante pour trouver des sacrifices à moyen terme. Cet autre mode d'analyse, plus classique, est efficace contre les programmes et les joueurs tactiques.

Novag 1989: Le Super System (V.S.S.)

NOVAG SUPER FORTE



L'AS DES AS.

Le SUPER FORTE a été déclaré vainqueur au dernier Festival International d'Échecs de Royan.

Muni d'un nouveau microprocesseur tournant à 6 Mhz, d'un programme de 96K, de la technologie V.S.S., le SUPER FORTE est le plus fort programme d'échecs sur micro-ordinateur au prix le plus bas possible existant sur le marché.

A côté de son plateau sensitif, ses 24 touches de commande donnent accès à une foule de fonctions. Son écran à cristaux liquides de 16 caractères alpha numériques donne une multitude d'informations sur le temps à la pendule et les analyses.

64 niveaux de jeu plus 1 niveau à l'infini permettent de satisfaire à des forces et des styles de jeux différents.

Le SUPER FORTE, peut être connecté à l'imprimante d'échecs NOVAG ou à un ordinateur personnel du type PC au moyen d'un câble interface (options).

Fonctionne à l'aide de 6 piles alcalines du type R14 (non fournies) et d'un adaptateur secteur NOVAG 8220 (non fourni).

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.

FORMAT: 45.5 x 27 x 4

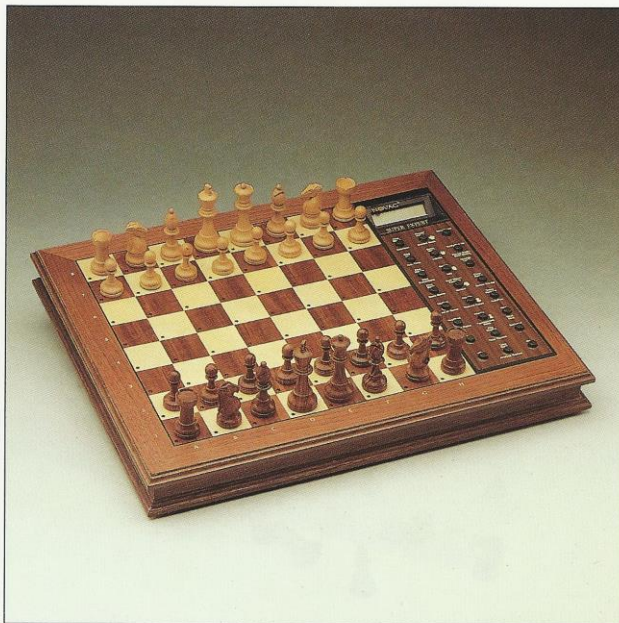
CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG SUPER FORTE 6 Mhz

Microprocesseur	65002	Taille du programme	96K	Capacité mémoire	8K	Force	2164	Vitesse de l'horloge	6Mhz	Niveaux de jeux	65	dont niveaux de tournoi	15	dont niveaux entraînés	5	dont niveaux analyse	19	dont niveaux de blitz	8	Informations s'écran	X	Enregistrement des coups	Press	Bibliothèque d'ouverture en demi-coups	32000	Retour en arrière en demi-coups	INF	Vérification position	X	Programmation position	X	Résoud la plupart des Mats en demi-coups	28	Garde la dernière partie jouée en mémoire	X	Annonce les Mats	7	Profondeur d'analyse en demi-coups	19	Stratégie des finales	X	Fonction d'arbitrage	X	Conseil/Suggestion du coup à jouer	X	Convient à : Maître/Joueur de Tournoi	X	Convient à : Joueur fort/Joueur de club	X	Convient à : Débutant/J. occasionnel	X
-----------------	-------	---------------------	-----	------------------	----	-------	------	----------------------	------	-----------------	----	-------------------------	----	------------------------	---	----------------------	----	-----------------------	---	----------------------	---	--------------------------	-------	--	-------	---------------------------------	-----	-----------------------	---	------------------------	---	--	----	---	---	------------------	---	------------------------------------	----	-----------------------	---	----------------------	---	------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---	---	--------------------------------------	---

Jeux d'échecs Novag

Novag 1989: Super Forte

NOVAG SUPER EXPERT



**CHAMPION TOUTES CATÉGORIES, AUTO-RÉPONDEUR PAR EXCELLENCE
DÉSIGNÉ MEILLEUR ORDINATEUR D'ÉCHECS DE L'ANNÉE 1988
PAR DES JOURNALISTES SPÉCIALISÉS**

2214 points ELO attribués par la Fédération Américaine. C'est le plus fort classement jamais accordé à un ordinateur commercialisé.

OPEN GEANT de PORZ (Allemagne Fédérale), janvier 88, le SUPER EXPERT, marque contre des adversaires de très haut niveau, 5,5/9, devant tous les autres ordinateurs engagés. (Mephisto ROME, Leonardo de Saitek 5/9, Fidelity Mach II, CXG Sphinx et Psion 4/9).

Le SUPER EXPERT est un ordinateur d'échecs en marqueterie, auto-répondeur. Ses magnifiques pièces d'échecs du type STAUNTON, en bois, qui vient des Indes, pays où furent inventés les échecs, lui confèrent un confort de jeu sans pareil.

Il dispose des mêmes caractéristiques techniques que le NOVAG SUPER FORTE (à l'exception du clavier qui est auto-répondeur).

Fonctionne à l'aide de l'adaptateur secteur NOVAG 8220 (non fourni).

Comparatif général des ordinateurs d'échecs NOVAG en fin de catalogue.

FORMAT: 60 x 44.5 x 9

CARACTÉRISTIQUES DU JEU D'ÉCHECS NOVAG SUPER EXPERT 6 Mhz

Microp processeur	Taille du programme	Capacité mémoire	Force	Vitesse de l'échec	Niveaux de jeux	don't niveau de journal	don't niveau entraînement	don't niveau analyse	don't niveau de blitz	Informations à l'écran LCD	Enregistrement des coups	Bibliothèque d'ouverture en demi-coups	Retour en arrière en demi-coups	Vérification position	Programmation position	Résout la plupart des Mats en demi-coups	Garde la dernière partie jouée en mémoire	Annonce les Mats	Précedeur d'analyse en demi-coups	Stratégie des finales	Fonction d'arbitrage	Conseil/Suggestion au coup à jouer	Convient à : Maître/Joueur de tournoi	Convient à : Joueur fort/Joueur de club	Convient à : Débutant/J. occasionnel
85002	96K	8K	2214	6Mhz	65	15	5	19	8	X	AR	32000	INF	X	X	28	X	7	19	X	X	X	X	X	

Novag 1989: Super Expert

LES ACCESSOIRES POUR ORDINATEURS D'ECHECS NOVAG

INTERFACE PC OU COMPATIBLE

400868

S'adapte exclusivement sur les modèles : SUPER V.I.P., SUPER FORTE ET SUPER EXPERT.
Elle vous permettra de connecter votre ordinateur d'échecs NOVAG à votre micro-ordinateur du type PC.

LE SUPER SYSTEM REVOLUTIONNAIRE

400896

Boîtier de connection, qui vous permettra de relier votre ordinateur d'échecs NOVAG à votre téléviseur couleur par l'intermédiaire de votre prise "PERITEL".
Cette option s'adapte aux ordinateurs Super V.I.P., Super Forte, Super Expert.

ADAPTATEUR SECTEUR NOVAG

408210

Adaptateur secteur réservé aux modèles : ALLEGRO 4K, MENTOR 16K, PRIMO, SUPREMO.

ADAPTATEUR SECTEUR NOVAG

408220

Adaptateur secteur réservé aux modèles : SUPER FORTE et SUPER EXPERT.

Jeux d'échecs Novag

Novag 1989 : Les accessoires

IMPRIMANTE D'ÉCHECS NOVAG



400816

LA HAUTE DÉFINITION

L'imprimante d'échecs NOVAG, est de loin la meilleure imprimante d'échecs du monde !

Elle peut être utilisée avec le SUPREMO, le SUPER FORTE et le SUPER EXPERT. Elle vous permettra d'enregistrer des parties, des positions sur l'échiquier, les temps à la pendule entre chaque coup, les temps relevés et les évaluations des positions.

Elle fonctionne silencieusement, utilise du papier pour calculatrice (facile à trouver).

Elle est livrée, prête à l'emploi, avec son adaptateur secteur spécial et deux rouleaux de papier.

Novag 1989: Imprimante d'échecs

LE CHATEAU MAGIQUE DE WALT DISNEY



401883

LE CHATEAU MAGIQUE DE WALT DISNEY ORDINATEUR DE JEUX "4 en 1"

Avec ses figurines représentant les personnages célèbres de W. DISNEY, peintes à la main, vous pourrez jouer à 4 des jeux les plus populaires dans le monde :

ECHECS - DAMES anglaises - BINGO - TIC-TAC-TOE.

Des jeux conçus pour toute la famille.

Cet ordinateur de jeux est muni des mêmes caractéristiques que les autres ordinateurs de la gamme NOVAG.

Fonctionne à l'aide de 4 piles alcalines du type R14 non fournies qui lui assurent une autonomie d'environ 100 heures ou avec l'adaptateur secteur NOVAG 8210 (en option).

Jeux d'échecs Novag

Novag 1989: Le chateau magique de Walt Disney

TABLEAU COMPARATIF DES ORDINATEURS D'ÉCHECS NOVAG

À l'aide de ce tableau, vous pouvez trouver rapidement et de manière très facile l'ordinateur d'échecs NOVAG qui vous convient le mieux. Ce tableau montre toutes les fonctions et toutes les caractéristiques de chaque appareil de la gamme NOVAG.

	SOLO	ESCORT	SECONDO	ALLEGRO 4 K	MENTOR 16 K	PRIMO	SUPER V.I.P.	SUPREMO	SUPER FORTE	SUPER EXPERT
Microprocesseur	monochip	monochip	monochip	monochip	monochip	monochip	monochip	monochip	65002	65002
Taille du programme (mémoire morte)	2 KByte	2 KByte	4 KByte	4 KByte	16 KByte	16 KByte	32 KByte	32 KByte	96 KByte	96 KByte
RAM (mémoire vive)	192 Byte	192 Byte	256 Byte	256 Byte	256 Byte	2 KByte	2 KByte	2 KByte	8 KByte	8 KByte
Vitesse de l'horloge du microprocesseur	8 MHz	8 MHz	8 MHz	8 MHz	8 MHz	8 MHz	9,8 MHz	8 MHz	6 MHz	6 MHz
Niveaux de jeu:	8	8	16	16	48	44	48	48	65	65
dont niveaux de tournoi	1	1	4	4	8	8	8	8	15	15
dont niveaux d'entraînement					8	3(*)	3	8	5	5
dont niveaux blitz					8	1	1	8	8	8
dont niveaux d'analyse			1	1	8	1	1	8	19	19
Affichage à cristaux liquides	X	X				X	X	X	X	X
Information sur écran L.C.D.						X	X	X	X	X
Enregistrement des coups par	Clavier	Clavier	Pression	Pression	Pression	Pression	Clavier	Pression	Pression	Auto répondeur
Affichage du coup envisagé par	LCD	LCD	16 LEDs	16 LEDs	16 LEDs	LCD/LEDs	LCD	LCD/LEDs	LCD/LEDs	LCD/64 LEDs
Nombre de demi-coups de la bibliothèque d'ouvertures	env. 100	env. 100	env. 1600	env. 1600	env. 2000	env. 3000	15000	> 15000	> 32000	> 32000
Bibliothèque d'ouverture programmable et sélectionnable									progr./sélect.	progr./sélect.
Retour arrière en demi-coups	2	2	4	4		100	200	124	sur la portée	sur la portée
Mode entrée d'une position	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mode vérification de la position	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Résoud la plupart des mats en demi-coups	6	6	6	6	10	16	18	16	28	28
Générateur de coups aléatoires	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Garde la dernière partie en mémoire	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
L'ordinateur peut jouer automatiquement contre lui-même					X	X	X	X	X	X
Annonce les mats en coups					3	4	9	4	7	7
Affichage de la profondeur d'analyse en demi-coups						X	X	X	27	27
Profondeur de la recherche en demi-coups (niveau tournoi)						16	16	16	19	19
Stratégie des finales						X	X	X	X	X
Peut abandonner						X		X	X	X
Fonction d'arbitrage						X	X	X	X	X
Suggestion d'un coup / touche conseil					X	X	X	X	X	X
L'ordinateur rejoue la partie									X	X
Affiche l'évaluation de la position						X	X	X	X	X
Pendule d'échecs intégrée						X	X	X	X	X
Connexion possible avec le super system NOVAG							X		X	X
Connexion possible avec l'imprimante NOVAG							X		X	X
Alimentation	Piles	Piles	Piles	Piles/secteur	Piles/secteur	Piles/secteur	Piles/secteur	Piles/secteur	Piles/secteur	sur secteur
Dimensions en cm	11,7 x 5,6 x 14	15,3 x 13,0 x 3,0	20,6 x 9,5 x 3,0	24,5 x 26,0 x 2,5	27,3 x 27,5 x 2,8	27,3 x 28 x 2,8	15,8 x 8,2 x 2,1	27,3 x 30 x 2,8	26,5 x 37 x 3,4	47,5 x 40 x 5,5
Est. USA du niveau élo	1350	1350	1550	1550	1900	1980	2090	2080	2164	2214
Convient à: maître/joueurs de tournoi						X		X	X	X
Convient à: joueurs forts/joueurs de club					X	X	X	X	X	X
Convient à: débutants/joueurs occasionnels	X	X	X	X	X	X	X			
Autonomie des piles	1000 h	1000 h	100 h	150 h	400 h	150 h	100 h	50 h		

*) Niveau de jeu EASY-MODE = le compteur est arrêté pendant le temps de réflexion de l'adversaire

JEUX NATHAN S.A. 1 RUE DANTON 75286 PARIS CEDEX 06

TEL. : 43 26 16 75 - TELEX : JEUNAT 201 411 F

R.C.S. PARIS 81 B 4145 - CODE APE : 5811

N° SIRET : 321 524 886 00017

NOVAG® est une marque déposée de :

NOVAG INDUSTRIES LTD.

HENNESSY CENTRE, WEST WING

500 HENNESSY ROAD - CAUSEWAY BAY - HONG KONG

Tel. : 5- 8952077 - Telex : 74018 HOMIT Hx - Fax : 5- 8905329

Les caractéristiques techniques,
le design peuvent être modifiés sans préavis.

Novag 1989: Echecs Electroniques