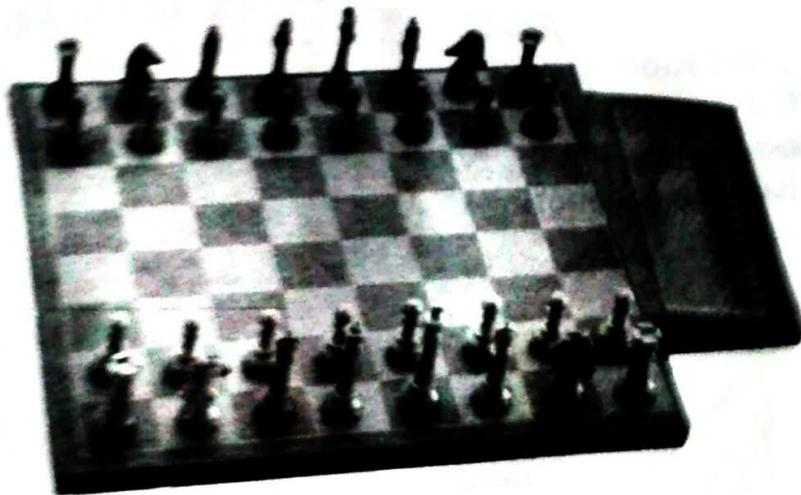


# ENTERPRISE "S"

## Manuel d'instructions

NC-208



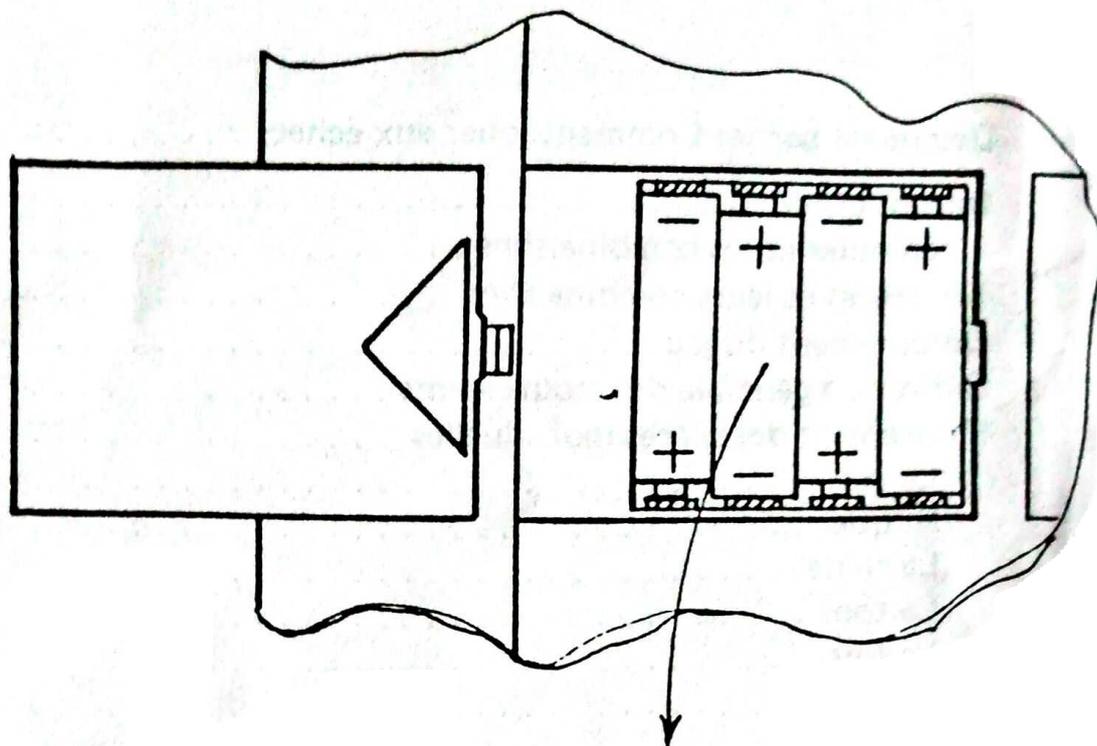
© Le programme contenu dans le jeu d'échecs électronique à mémoire de calcul décrit dans ce mode d'emploi est le copyright de  
NEWCREST TECHNOLOGY LIMITED

## TABLE DES MATIÈRES

Première partie: Comment utiliser le ENTERPRISE 'S'	
1. Les piles . . . . .	1
2. Début du jeu . . . . .	1
3. Coups . . . . .	1
4. Coups de l'ordinateur . . . . .	2
5. Coups spéciaux . . . . .	2
6. Coups illégaux . . . . .	3
7. Échec, mat et pat . . . . .	3
8. Niveaux de jeu . . . . .	4
9. Nouvelle partie . . . . .	4
10. Changement de camp . . . . .	4
11. Procédure d'annulation de coups . . . . .	5
12. Indices . . . . .	6
13. Pendant que l'ordinateur réfléchit . . . . .	6
14. Coups multiples . . . . .	6
15. Sonorisation . . . . .	7
16. Vérification de la position . . . . .	7
17. Mode de réglage . . . . .	7
18. Niveau problématique . . . . .	9
19. Mémoire . . . . .	9

<b>Deuxième partie: Comment jouer aux échecs . . . . .</b>	<b>10</b>
<b>Introduction . . . . .</b>	<b>10</b>
<b>L'échiquier et ses combinaisons . . . . .</b>	<b>10</b>
<b>Les pièces et leurs combinaisons . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>Déroulement du jeu . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>Définition générale des mouvements . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>Mouvement des pièces individuelles . . . . .</b>	<b>13</b>
Le roi . . . . .	13
Riquer . . . . .	13
La reine . . . . .	16
La tour . . . . .	17
Le fou . . . . .	17
Le cavalier . . . . .	18
Le pion . . . . .	18
Prendre en passant . . . . .	20
Avance des pions . . . . .	20
Échec . . . . .	22
Mat (échec et mat) . . . . .	23
Jeu gagnant . . . . .	24
Partie nulle . . . . .	24
Pat . . . . .	25
Sur accord . . . . .	25

## 1. Les piles



4 piles de 1,5V de taille UM-3 ou "AA"

## 2. DEBUT DU JEU

Disposez les pièces sur l'échiquier en position de départ et mettez l'ordinateur en circuit. Vous entendrez un signal caractéristique et une lampe rouge s'allumera pour indiquer que c'est au tour des pièces blanches de jouer.

## 3. COUPS

Pour faire un coup, appuyez au centre de la case occupée par la pièce que vous désirez déplacer. La manière la plus aisée est d'incliner légèrement la pièce et d'exercer une pression sur l'échiquier à l'aide du bord de sa base.



L'ordinateur émettra un son "bip" et deux lampes rouges s'allumeront. (L'échiquier est bordé par deux rangées de

lampes. L'horizontale, située au bas de l'ordinateur aligne les lampes correspondant aux colonnes qui opposent les 2 joueurs. La verticale, située sur le côté gauche de l'ordinateur aligne les lampes correspondant aux rangées horizontales sur l'échiquier. Déplacez votre pièce à l'endroit choisi en procédant de la façon indiquée ci-dessus. L'ordinateur émet à nouveau un "bip". Il a maintenant enregistré votre coup et commence à penser à sa réponse.

#### 4. COUPS DE L'ORDINATEUR

Pendant que l'ordinateur réfléchit, une lampe de couleur clignotera dans son camp. Au début d'une partie, l'ordinateur sera capable de réagir immédiatement grâce à son vaste répertoire de plus 250 coups. Lorsqu'il a pris une décision, il émet un bip caractéristique et allume deux lampes supplémentaires. Ces deux lampes vous montrent quelle pièce l'ordinateur a l'intention de déplacer. Prenez la pièce indiquée et appuyez-la sur sa case. Les lampes changent pour indiquer la case où l'ordinateur veut placer sa pièce. Appuyez sur cette case tout en déplaçant la pièce. L'ordinateur changera de lampe pour indiquer que c'est à votre tour de jouer.

#### 5. COUPS SPÉCIAUX

**Prises** — Elles s'effectuent comme des coups ordinaires. Il faut appuyer la pièce prenante sur les nouvelles et anciennes cases, alors que la pièce prise se retire de l'échiquier sans être appuyée.

**Prises en passant** — Elles s'effectuent de la même manière, sans appuyer sur le pion capturé. Cependant, lorsque l'ordinateur effectue une prise en passant, il vous rappellera de retirer le pion capturé. Effectuez le coup comme à l'ordinaire et appuyez sur le pion capturé avant de l'enlever.

**Roquer** — Roquer se fait en déplaçant le roi de façon habituelle, mais la tour ne doit pas être appuyée. Lorsque l'ordinateur roque, il indique le mouvement du roi seulement et vous devez déplacer la tour vous-même sans l'appuyer sur l'échiquier.

**Promotion d'un pion** — Elle s'opère automatiquement par l'ordinateur. Celui-ci assumera que vous désirez promouvoir un pion au rang de reine. Déplacez le pion normalement et changez-le en reine. Si vous désirez le changer en une tour, un fou ou un cavalier, vous pouvez le faire en changeant la position (voir plus avant). L'ordinateur, quant à lui, transformera toujours un pion en reine.

## **6. COUPS ILLÉGAUX**

Si vous tentez d'effectuer un coup illégal ou impossible ou encore, essayez de faire quoi que ce soit d'impossible, le signal d'erreur retentira. Chaque fois que ce signal est émis, cela signifie que vous avez commis une erreur et que votre dernier coup doit être effacé. Si par exemple, vous avez tenté un coup illégal, il vous est loisible de continuer à jouer en plaçant la pièce sur un case légale ou en la replaçant sur sa case d'origine pour en déplacer une autre. Le signal d'erreur retentira également si vous tentez de déplacer une pièce de l'adversaire.

## **7. ÉCHEC, MAT ET PAT**

Lorsque l'ordinateur vous met en échec, la lampe CHECK s'allume. Si à votre tour, vous mettez l'ordinateur échec et mat, les lampes CHECK et DRAW/MATE (ÉCHEC et PAT/MAT) s'allumeront. Si l'ordinateur vous met ÉCHEC ET MAT, les lampes CHECK et DRAW/MATE clignoteront. Si l'ordinateur est mis pat, la lampe DRAW/MATE s'allumera. Si l'ordinateur détecte une répétition triple, la lampe DRAW/MATE s'éclairera également mais vous pourrez continuer à jouer si vous le désirez.

## 8. NIVEAUX DE JEU

Votre ordinateur offre 16 niveaux de difficultés.

Niveau	Temps approximatif imparti par coup
1	1 sec.
2	3 sec.
3	5 sec.
4	10 sec.
5	15 sec.
6	20 sec.
7	30 sec.
8	45 sec.
A	1 min.
B	1½ min.
C	2½ min.
D	4 min.
E	6 min.
F	10 min.
G	1 heure
H	niveau problématique

Si vous appuyez sur la touche LEVEL (NIVEAU), l'ordinateur vous indiquera le niveau de jeu en fonction à ce moment. Lorsque vous mettez l'ordinateur en circuit, il commencera au niveau 2. Appuyez à nouveau sur la touche LEVEL et l'ordinateur progressera d'un niveau etc. Du niveau H, il repassera au niveau 1.

Lorsque vous avez choisi un niveau, continuez la partie en faisant un coup par exemple. Le niveau de jeu peut bien sûr être modifié à tous moments pendant la partie lorsque c'est à votre tour de jouer.

## 9. NOUVELLE PARTIE

Pour commencer une nouvelle partie, appuyez simplement sur la touche NEW GAME et redispensez les pièces en position de départ.

## 10. CHANGEMENT DE CAMP

Si vous appuyez sur la touche MOVE; L'ordinateur jouera une fois. Dès lors, si vous désirez changer de camp avec

l'ordinateur, appuyez simplement sur la touche MOVE, l'ordinateur jouera et s'attendra à ce que vous jouiez pour l'autre camp. Si vous appuyez à nouveau sur la touche MOVE, l'ordinateur jouera à nouveau, et en quelque sorte, vous pouvez même laisser l'ordinateur jouer tout seul.

Si vous désirez jouer une partie avec les pièces noires, appuyez sur la touche MOVE en position de départ. L'ordinateur retournera alors l'échiquier et jouera avec les pièces blanches au-dessus de l'échiquier tandis que vous jouerez avec les pièces noires en bas de l'échiquier.

## **11. PROCEDURE D'ANNULATION DE COUPS.**

Si vous appuyez sur l'une de vos pièces, mais décidez après coup de ne pas la déplacer, appuyez une seconde fois sur le carré où elle repose. Les lampes correspondant à la case s'éteindront et vous pouvez déplacer une autre pièce.

Si vous avez déjà terminé un coup, il n'est pas trop tard pour l'annuler. Pendant que l'ordinateur pense à sa réponse, appuyez sur la touche TAKE BACK et l'ordinateur interrompera son processus de réponse. Appuyez alors à nouveau sur la touche TAKE BACK et l'ordinateur vous indiquera la pièce que vous avez déplacée en dernier lieu. Appuyez-la sur sa case et l'ordinateur vous montrera sa case d'origine. Appuyez sur cette case pour déplacer la pièce vers sa case d'origine et n'oubliez pas de replacer la pièce capturée le cas échéant (L'ordinateur ne vous le rappellera pas sauf s'il s'agissait d'une capture en passant). Si vous voulez annuler d'autres coups, appuyez à nouveau sur la touche TAKE BACK et annulez le dernier coup de l'ordinateur de la même manière. Annulez ensuite votre avant dernier coup et faites-en un nouveau.

Si vous désirez annuler un coup mais l'ordinateur a déjà fait savoir sa réponse, il vous faut d'abord procéder de la façon habituelle et effectuer le coup dicté par l'ordinateur. Ensuite seulement pourrez-vous appuyez sur la touche TAKE BACK et annuler le coup comme il est expliqué ci-dessus. Normalement, l'ordinateur se souviendra du dernier ou des deux derniers coups. Si vous tentez d'annuler plus de coups,

l'ordinateur lancera un signal d'erreur et vous devez alors annuler les coups en changeant de position (voir plus avant).

La fonction d'annulation peut être même utilisée après que l'un des camps a été fait echec et mat.

## **12. INDICES**

Si vous appuyez sur la touche HINT, l'ordinateur vous conseillera quelle pièce déplacer. Il vous indiquera par clignotement d'abord la pièce à déplacer et ensuite la case à atteindre. L'ordinateur continuera à clignoter aussi longtemps que vous maintenez la touche HINT enfoncée. L'ordinateur s'attend donc que vous effectuiez ce coup en particulier. Lorsque c'est votre tour de jouer, l'ordinateur pense déjà à sa réponse. Si vous effectuez effectivement ce coup, il sera donc en mesure de réagir immédiatement.

## **13. PENDANT QUE L'ORDINATEUR RÉFLÉCHIT**

Trois fonctions vous sont offertes pendant que l'ordinateur pense à sa réponse. Si vous appuyez sur la touche TAKE BACK, l'ordinateur s'arrête de penser sans avoir effectué son coup. Si vous appuyez sur la touche MOVE, l'ordinateur arrête de penser et effectue le coup qu'il estime être le meilleur à cet instant précis. Si vous voulez connaître les intentions de l'ordinateur, appuyez sur la touche HINT. L'ordinateur indiquera alors le coup qu'il estime être le meilleur par un clignotement (Si à ce moment vous appuyez sur la touche MOVE, l'ordinateur effectuera son coup). Le coup clignotera aussi longtemps que vous maintenez la touche HINT enfoncée.

## **14. COUPS MULTIPLES**

Le fait d'appuyer sur la touche MULTI MOVE engage l'ordinateur dans un mode spécial. Ce mode empêche l'ordinateur de jouer. Le joueur effectue le coup pour l'ordinateur et ce dernier l'accepte comme s'il en était l'auteur. Néanmoins, ce mode n'empêche pas l'ordinateur de détecter les coups illégaux.

Vous pouvez avoir recours à ce mode si vous voulez que l'ordinateur effectue un coup particulier après votre propre coup.

Ce mode peut également faire office d'arbitre lorsque deux joueurs s'affrontent.

Lorsque vous appuyez sur la touche **MULTI MOVE** une seconde fois, l'ordinateur repasse en mode normal.

## **15. SONORISATION**

Si vous préférez vous passez des signaux sonores de l'ordinateur, appuyez simplement sur la touche **SOUND/COLOR**. Les signaux sonores peuvent à nouveau être activés en appuyant une fois de plus sur cette même touche.

## **16. VÉRIFICATION DE LA POSITION**

En cas de confusion ou de dérangement des pièces sur l'échiquier, vous pouvez demander à la mémoire de l'ordinateur de vous indiquer la position de chaque pièce.

Appuyez sur l'une des touches marquées d'un type de pièce. L'ordinateur vous montrera où les pièces de ce type se trouvaient en éclairant une rangée horizontale et une ou plusieurs ligne verticales. Une pièce blanche est représentée par une lampe continue sur une ligne verticale, tandis qu'une pièce noire est représentée par une lampe clignotante sur une ligne verticale. Appuyez à nouveau sur la même touche; l'ordinateur vous montrera la deuxième rangée de la même manière. Lorsqu'il ne reste plus de pièces de ce type, l'ordinateur émettra un signal d'erreur.

## **17. MODE DE RÉGLAGE**

En appuyant la touche **ENTER POS**, vous faites entrer l'ordinateur en mode de réglage. La lampe **ENTER POS** s'allumera en même temps que la lampe **BLANCHE**.

En appuyant sur la touche **NEW GAME**, toutes pièces de l'échiquier disparaissent.

Si maintenant vous appuyez sur une touche correspondant à un type de pièces, ce type de pièce peut être introduit ou retiré.

**Si l'échiquier n'a pas été vidé de ses pièces, une pression sur la touche d'un type de pièces indiquera les pièces de ce type (voir section 16).**

**Si l'échiquier a été vidé de ses pièces, aucune lampe de rangée ou de ligne ne s'éclairera lorsque vous appuyez sur une pièce.**

**Si vous désirez retirer une pièce du type choisi, (l'échiquier n'étant pas vidé), appuyez simplement sur la case indiquée par les lampes de rangée et de ligne. La lampe de ligne s'éteindra.**

**Si vous voulez ajouter une pièce du type choisi (sur une case vacante), appuyez simplement sur la case vacante et les lampes de rangée et de ligne correspondantes s'éclaireront.**

**Pour ajouter une pièce noire, appuyez sur la touche SOUND/COLOR et la lampe NOIRE s'éclairera. Appuyez ensuite sur la case où vous pensez entrer la pièce; les lampes de rangée et les lampes de lignes clignotantes s'éclaireront. (En mode d'entrée, la touche SOUND/COLOR contrôle la couleur).**

**Pour passer du mode d'entrée en mode normal de jeu, procédez de la façon suivante.**

- A. Vérifiez la lampe de couleur éclairée. Elle indique le camp que vous choisissez à la reprise du jeu (sinon, appuyez sur la touche SOUND/COLOR).**
- B. Si vous voulez que l'ordinateur joue le premier à la reprise du jeu, appuyez sur la touche MOVE. Ceci oblige l'ordinateur à recommencer à jouer.**
- C. En ajustant la touche LEVEL en mode d'entrée, vous faites repasser l'ordinateur en mode de jeu.**
- D. En appuyant sur la touche ENTER POS en mode d'entrée, l'ordinateur repassera également en mode de jeu.**

**N'appuyez pas sur la touche HINT en mode d'entrée. En effet, cela forcerait l'ordinateur à entrer dans un mode spécial de test d'usine.**

## **18. NIVEAU PROBLÉMATIQUE**

Le niveau de jeu H est un niveau à problèmes qui résoudra des problèmes de mat aux problèmes de mat en quatre coups. Déployez la position comme décrit dans la dernière section. Choisissez le niveau H et appuyez sur la touche MOVE pour laisser l'ordinateur jouer.

L'ordinateur réfléchira jusqu'à trouver la possibilité de mater et effectuera ensuite son premier coup de la séquence de matage. Vous pouvez alors effectuer un coup pour l'adversaire et l'ordinateur jouera le coup suivant de la séquence et ainsi de suite.

S'il n'existe pas de possibilité de mater inévitable, ou si vous interrompez l'ordinateur en appuyant sur la touche MOVE, l'ordinateur allumera la lampe MAT sans faire un coup.

Mater en deux coups prend environ une minute, tandis que mater en quatre coups prend normalement plusieurs heures.

## **19. MÉMOIRE**

Si vous devez interrompre une partie pour la reprendre plus tard, placez le sélecteur OFF/ON/SAVE en position SAVE. L'ordinateur préservera ainsi le déploiement des pièces sur l'échiquier tout en consommant un minimum d'électricité. Lorsque la partie reprend replacez le sélecteur en position ON.