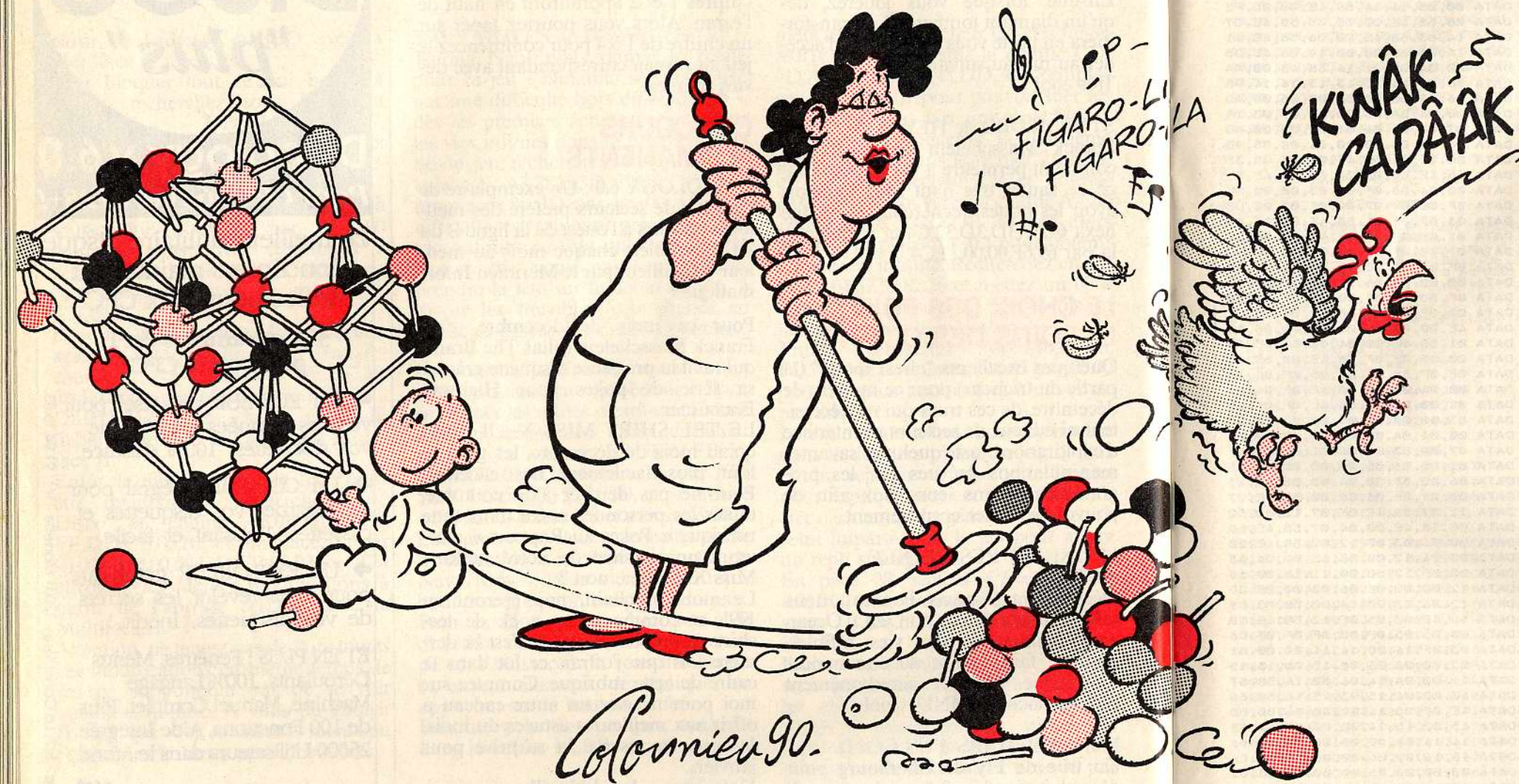








# DEUX EN UN



**C'est Noël et on vous fait plein de cadeaux. Le mien, ce sera la suite de Molecular (vous savez «The best of the best»), ainsi qu'un petit utilitaire qui vous rendra de sacrés bons services.**

Dans un premier temps, vous me ren- trez les quelques misérables lignes de DATA restant pour Molecular. Vous aurez ainsi deux fichiers Basic avec

plein de DATA. Initialisez votre ordi- nateur et lancez le premier, il générera un programme en langage machine.

Recommencez l'opération pour le deuxième gros fichier. Le troisième petit programme réunira les deux fichiers binaires qui sera lancé tel quel. Admirez le résultat.

Vous devez reconstituer la molécule affichée en bas à gauche de l'écran dans un temps limite. On clique l'atome choisi et on le déplace à l'aide des touches choisies. Bonne crise de nerfs,

et régalez-vous.

Je rappelle le nom de l'auteur du petit bijou que, voici, Frédéric Poesy qui

nous promet de nous faire parvenir d'autres jeux de qualité. Encore bravo.

## DES ICONES A GOGO

Suite à la rubrique «Aventure avant tout», vous étiez nombreux à me demander la méthode pour gérer les icônes. La réponse est donnée par Olaf le Viking. Un tout petit programme de rien du tout, et le tour est joué.

Encodez le fichier de DATA. Lancez-le, il générera un fichier binaire. Le petit programme Basic est un exemple qui vous permettra de voir le fonctionne- ment des RSX.

Vous pouvez définir 16 zones (qui seront l'emplacement de vos icônes). Afficher ou effacer le contour de ces zones - ou tout simplement les désactiver - reste le plus beau.

Une des RSX affiche une petite flèche qui se promènera à l'écran en atten- dant d'appuyer sur la touche FEU. Résultat : le programme vous indiquera dans quelle zone le cliquage a eu lieu. Voici la liste de ces fameuses RSX.

1 ùZONE, CANAL, XHAUT- GAUCHE, YHAUT- GAUCHE, XBAS-DROITE, YBAS-DROITE  
2 ùZONE,CANAL

3 ùCADRE,CANAL  
4 ùARROW, X, Y, CANAL  
5 ùKEYDEF, TIR, HAUT, BAS, GAUCHE, DROITE  
1) Définit une zone : CANAL (1-16), x (0-599), y (0-399).  
2) Désaffecte la zone CANAL.  
3) Affiche ou efface les cadres.  
4) Lance la flèche. Attend Tir ou ESC. (X,Y Coordonnées départ/arrivée, CANAL doit être défini et en sortie = 0 ou CANAL)  
5) Vous donne la possibilité de redéfinir les cinq touches du clavier utilisées par la routine (voir leur numéro sur le drive de votre CPC ou votre manuel). Notez qu'au début du programme, X, Y et Z doivent être définis comme variables entières, sinon tout-plantu- pas-beau-caca.  
Alors mes aïeux, si t'y pas beau ça ?

5060 DATA 00,04,FC,00,40,00,00,20,12  
5070 DATA 0A,58,4E,00,04,CC,88,58,C2  
5080 DATA 4E,00,07,CC,30,64,88,58,D5  
5090 DATA 4E,00,05,44,30,30,30,64,8A  
5100 DATA 58,4E,00,05,98,30,CC,98,CE  
5110 DATA 30,88,00,00,00,44,30,CC,2E  
5120 DATA 00,44,98,64,00,00,00,44,0E  
5130 DATA 64,00,00,00,44,64,00,00,06  
5140 DATA 00,98,64,00,00,00,44,30,AE  
5150 DATA 88,00,00,98,88,58,4E,00,68  
5160 DATA 04,98,88,00,44,30,88,58,20  
5170 DATA 4E,00,04,98,64,00,44,64,D2  
5180 DATA 58,4E,00,05,44,64,00,44,86  
5190 DATA 64,58,4E,00,05,44,64,00,39  
5200 DATA 44,64,58,4E,00,05,44,64,BF  
5210 DATA 00,98,64,58,4E,00,05,44,6C  
5220 DATA 30,88,98,88,58,4E,00,06,80  
5230 DATA 98,88,98,88,58,4E,00,06,04  
5240 DATA 98,88,98,88,58,4E,00,06,90  
5250 DATA 98,88,98,88,58,4E,00,06,24  
5260 DATA 98,88,98,88,58,4E,00,06,C0  
5270 DATA 98,88,98,88,58,4E,00,06,64  
5280 DATA 98,88,98,64,58,4E,00,05,78  
5290 DATA 44,30,88,44,64,58,4E,00,52  
5300 DATA 05,44,64,00,44,64,58,4E,FF  
5310 DATA 00,05,44,64,00,44,64,58,F1  
5320 DATA 4E,00,05,44,64,00,44,30,2E  
5330 DATA 88,58,4E,00,04,98,64,00,38  
5340 DATA 00,98,88,58,4E,00,04,98,52  
5350 DATA 88,00,00,98,64,00,00,06,C6  
5360 DATA 44,30,88,00,00,44,64,00,F6  
5370 DATA 00,00,44,64,00,00,00,44,1A  
5380 DATA 30,CC,00,44,98,64,58,4E,CA  
5390 DATA 00,04,98,30,CC,98,30,88,2E  
5400 DATA 58,4E,00,04,44,30,30,30,36  
5410 DATA 64,58,4E,00,06,CC,30,64,52  
5420 DATA 88,58,4E,00,07,CC,88,58,A7  
5430 DATA 4E,00,07,20,0A,58,4E,00,C6  
5440 DATA FF,58,4E,00,41,1A,0D,03,93  
5450 DATA 06,0F,18,01,02,0B,14,04,E3  
5460 DATA 08,11,09,12,FF,58,4E,00,8D  
5470 DATA 07,58,4E,10,05,00,00,58,3F  
5480 DATA 4E,10,08,00,00,00,10,00,35  
5490 DATA 00,10,07,58,4E,00,05,10,FB  
5500 DATA 00,10,00,10,00,00,10,00,DB  
5510 DATA 01,58,4E,00,08,58,4E,10,68  
5520 DATA 04,00,00,00,10,10,10,00,AC  
5530 DATA 10,10,00,00,00,10,10,00,D4  
5540 DATA 00,10,04,00,01,00,00,03,4D  
5550 DATA 00,05,10,10,10,05,58,4E,45  
5560 DATA 00,0B,10,10,58,4E,00,04,B7  
5570 DATA 10,10,00,10,00,10,00,00,CF  
5580 DATA 10,10,00,00,10,58,4E,00,D1  
5590 DATA 04,10,00,10,00,00,10,10,7D  
5600 DATA 00,00,10,00,00,10,00,10,ED

5610 DATA 00,00,00,06,10,10,00,00,1D  
5620 DATA 00,04,00,00,00,10,10,10,E5  
5630 DATA 00,00,58,4E,10,0A,00,58,E9  
5640 DATA 4E,10,04,02,00,03,05,00,20  
5650 DATA 07,00,00,03,00,04,01,05,02  
5660 DATA 04,01,05,00,06,00,64,00,81  
5670 DATA 58,4E,0F,0F,00,04,58,4E,66  
5680 DATA 00,04,01,58,4E,00,05,0F,92  
5690 DATA 0F,58,4E,00,04,0F,0F,00,BA  
5700 DATA 0F,00,0F,0F,07,0F,0F,0F,40  
5710 DATA 58,4E,00,0A,02,0F,0F,00,E1  
5720 DATA 00,05,00,00,00,0F,00,00,05  
5730 DATA 00,0F,00,0F,0F,00,00,00,72  
5740 DATA 0F,58,4E,00,04,0F,00,0F,D1  
5750 DATA 00,0F,0F,58,4E,00,07,06,3B  
5760 DATA 58,4E,00,04,0F,0F,00,00,C4  
5770 DATA 0F,00,0F,00,0F,00,0F,00,9C  
5780 DATA 00,09,0F,0F,00,01,0F,00,76  
5790 DATA 0F,00,0F,00,00,00,0F,00,13  
5800 DATA 0F,0F,58,4E,00,0B,04,0F,56  
5810 DATA 0F,0F,00,00,05,58,4E,00,D6  
5820 DATA 07,05,0F,00,58,4E,0F,00,81  
5830 DATA 04,00,04,05,00,07,00,00,E7  
5840 DATA 04,01,05,00,00,09,02,05,88  
5850 DATA 04,01,05,00,00,06,00,00,E9  
5860 DATA C8,00,58,4E,13,06,11,11,A3  
5870 DATA 58,4E,13,07,00,00,03,00,39  
5880 DATA 13,11,11,13,58,4E,00,04,D9  
5890 DATA 13,13,58,4E,00,04,13,11,BF  
5900 DATA 11,13,00,00,07,00,13,13,86  
5910 DATA 58,4E,00,04,58,4E,13,04,13  
5920 DATA 05,00,00,00,13,13,58,4E,21  
5930 DATA 00,05,13,00,13,13,00,00,9D  
5940 DATA 00,13,13,04,01,00,00,00,81  
5950 DATA 02,58,4E,00,06,13,13,58,6A  
5960 DATA 4E,00,05,13,00,13,00,00,05  
5970 DATA 03,13,13,13,06,58,4E,00,8B  
5980 DATA 04,13,00,13,00,00,00,01,99  
5990 DATA 13,13,58,4E,00,04,58,4E,9A  
6000 DATA 13,04,58,4E,00,04,13,13,CA  
6010 DATA 58,4E,00,04,13,11,11,13,4A  
6020 DATA 00,00,06,00,13,13,00,00,DD  
6030 DATA 00,07,13,11,11,13,58,4E,BF  
6040 DATA 00,04,58,4E,13,07,11,11,4F  
6050 DATA 58,4E,13,06,02,00,05,04,A9  
6060 DATA 00,07,00,07,00,04,01,02,D2  
6070 DATA 01,05,00,03,00,03,00,00,D3  
6080 DATA 06,00,06,00,32,00,58,4E,9D  
6090 DATA 14,0D,00,14,00,00,00,14,A3  
6100 DATA 58,4E,00,07,14,14,14,58,CB  
6110 DATA 4E,00,0C,14,14,00,00,0F,61  
6120 DATA 00,00,01,01,04,00,01,00,83  
6130 DATA 01,14,14,00,00,00,04,00,0C  
6140 DATA 00,00,07,53,4E,00,04,14,D3  
6150 DATA 14,58,4E,00,07,14,58,4E,00  
6160 DATA 00,04,14,14,00,14,58,4E,10  
6170 DATA 00,0A,14,14,00,00,00,0F,50  
6180 DATA 58,4E,00,06,06,00,14,14,D6  
6190 DATA 58,4E,00,04,07,58,4E,00,67  
6200 DATA 05,14,00,14,14,58,4E,00,BA  
6210 DATA 04,0F,14,0F,00,0F,00,F6  
6220 DATA 00,14,14,58,4E,00,04,14,4C  
6230 DATA 05,05,00,14,00,00,06,58,ED  
6240 DATA 4E,14,0F,02,1E,04,04,00,C2  
6250 DATA 07,07,00,04,01,01,05,04,9D  
6260 DATA 01,01,05,00,06,06,00,4B,B9  
6270 DATA 00,58,4E,15,0F,58,4E,00,9C  
6280 DATA 0C,15,15,00,12,12,12,02,E5  
6290 DATA 07,00,12,00,00,12,00,15,BE  
6300 DATA 15,00,12,00,12,12,00,12,EF  
6310 DATA 12,00,00,12,00,15,15,00,F2  
6320 DATA 12,58,4E,00,04,05,00,00,70  
6330 DATA 12,12,0A,15,15,00,12,00,A7  
6340 DATA 12,03,12,07,12,08,00,12,DB  
6350 DATA 00,15,15,00,12,58,4E,00,88  
6360 DATA 05,12,00,12,12,00,15,15,4E  
6370 DATA 00,12,00,04,00,00,00,12,DA  
6380 DATA 01,00,12,00,15,15,58,4E,A0



