

CENACLE NEWSLETTER

No 5

Juillet 1994

EDITORIAL

Suite au sondage lancé en avril, nous avons pour l'instant reçu une douzaine de réponses. Nous publions dans cette Newsletter les commentaires et sentiments des adhérents. J'espère que pour la prochaine NL, tous les adhérents auront répondu; et qu'ainsi nous pourrions publier un compte rendu global de ce sondage.

Rémi Gallopin

FUTURA

FUTURA, dont nous avons déjà parlé dans notre précédente Newsletter, est fabriqué par un Club Ecossais, le North of Scotland Atari User Group. Il s'agit d'une disquette contenant des nouvelles et des logiciels de qualité sur l'Atari 8 bits, et paraissant tous les deux mois.

Les anciens numéros (1 à 6, année 93) de la Newsletter **FUTURA** sont disponibles au Club, suite à des accords d'échange entre nos deux Clubs. Les disks 7 à 12 seront proposés début 1995, car Stuart Murray exige un certain délai avant que ses disks ne passent dans le domaine Public.

Chaque disk 2 faces: **15 Francs**

Les 6 disks plus 1 disk bonus pour **60 Francs**. Ces disks seront détaillés dans le Dompub 5 à paraître à la rentrée.

Si vous désirez adhérer au NOSAUG et recevoir les derniers numéros, écrivez à :

Stuart Murray
71 Walker Road, Torry
Aberdeen, AB1 3DC
ECOSSE

XIO3 NEWS !

Par Rowland Grant

Comme nous l'annoncions dans notre dernière publication, la ligne de produits 8 bits d'ICD a été reprise par MIKE HOHMAN, qui les distribuera donc via sa société: "Fine Tooned Engineering". Les produits proposés sont SpartaDOS, MAC 65, Action! , Basic XL & XE pour les softs, et le MIO Board, la P:R: Connection & la R-Time 8 pour la partie hardware. FTE a aussi récupéré le fond de stock d'ICD, et serait particulièrement intéressé par le hardware.

L'esprit de
Club Cenacle
la Création

La rumeur court que FTE serait prêt à remanier le MIO Board, pour abaisser son coût de fabrication. Par expérience, je peux dire que c'est surtout l'O.S. du MIO qui aurait besoin d'être amélioré: du fait qu'il possède un port SCSI, on peut y connecter un disque dur à ce standard. Malheureusement, le MIO gère des secteurs de 256 octets alors que les disks durs actuels travaillent en 512 octets par secteur, d'où la difficulté pour en trouver un utilisable avec le MIO ! Il serait aussi agréable de pouvoir configurer le MIO automatiquement par fichier batch... Le spooler d'imprimante me pose aussi des problèmes par moments. Bref, il y a de quoi faire.

ICD avait commencé à travailler sur une carte 80 colonnes connec-

table sur le port parallèle ou sur le MIO. FTE a récupéré le prototype, mais j'ai cru comprendre qu'il restait encore pas mal de travail dessus avant de pouvoir le commercialiser. Apparemment, SPARTADOS X 4.21 serait prêt à être commercialisé, et il est question que des ROM de remplacement soient bientôt disponibles pour les utilisateurs actuels de SD X.

Fine Tooned Engineering
P.O. BOX 66109, SCOTTS
VALLEY, C.A. 95066, USA
Tel: 408 - 438 - 7325

Computer Software Service produit aussi une interface pour disk dur SCSI: la Black Box, qui surpasse le MIO de quelques longueurs. Mais le marché du 8 bits est-il assez important pour deux produits du même type ? Bob Puff de CSS a déclaré que FTE et CSS travailleraient ensemble. Dans ces conditions, j'ai peur que le MIO ne soit pas amélioré comme je l'aurais souhaité... CSS distribuera tous les softs cartouches de FTE (décrits plus haut) et chaque cartouche sera vendue avec son disk Toolkit pour environ \$ 50, ce qui paraît raisonnable. CSS, qui avait pondu une horloge style R-Time 8, va en interrompre sa production au profit de la R-Time 8. Il a aussi commencé à travailler sur une interface nommée R:P: qui inclura un modem à 38.4 Kbits et une interface d'imprimante, et qui devrait être vendue environ \$ 60.

Le Club Cenacle:

Président: Rémi Gallopin
Vice-Président Bruno Roudot
Trésorier: Roger Périer
Secrétaire: Robert Ginet
Membres du bureau:
Bittoun Yves, Carrodano Daniel
Durand Didier, Guerrier J-C

IMPRIMANTES 24 PIN

Charles Cole, Ol'hackers

Actuellement, les imprimantes 24 aiguilles sont devenues le standard dans la famille des matricielles. Leur prix se situe en moyenne à 1.800 francs, ce qui les rend accessibles aux particuliers. De plus, la qualité d'impression, que ce soit en *draft* ou en *courrier*, est largement supérieure aux 9 aiguilles, pour une rapidité accrue. Il en va de même pour les imprimantes à jet d'encre. La Stylus 800 de Epson, qui travaille à 150 cps (et en silence) avec une résolution de 360 Dpi, (contre 180 Dpi pour les matricielles 24 aiguilles), et qui dispose d'un buffer de 32 Ko ne coûte que 1990 francs.

Mais peut-on utiliser ces imprimantes sur nos 8 bits ?

Tant que l'on se cantonne dans de l'impression de texte, ça marchera très bien ! N'importe quel traitement de texte 8 bits utilisé avec un driver Epson LX devrait s'en sortir... Mais dès que l'on veut faire du graphique, le résultat est très aléatoire... Tous les logiciels tels Daisy Dot II, Print Shop, Magniprint II+, Typesetter et autres programmes de dumps d'écrans graphique ne donneront rien... au mieux on aura une bande blanche entre chaque ligne d'impression du fait que ces programmes n'activeront que 8 aiguilles sur les 24. On ne pourra pas non plus télé charger de fontes avec Megafont II+...

Le même problème se retrouve avec les imprimantes à jet d'encre. Prenons la Epson Stylus 800, elle propose 4 polices vectorielles, mais pour les utiliser, il faut pouvoir envoyer des codes spéciaux à l'imprimante (on peut le faire avec Xlent Wordpro) pour les sélectionner. Et comme ces polices utilisent des caractères de taille proportionnelle... Bonjour la justification !

NDLR: Si certains d'entre-vous ont une expérience de ces imprimantes, qu'ils n'hésitent à nous en faire part...

Adaptation : Rémi Gallopin.

BOTTLE IN THE SEA

Cette rubrique est la vôtre; vous êtes coincé dans un jeu à vous en arracher les cheveux... écrivez moi!

Thierry FRICOT

B.P. 05

54120 BERTRICHAMPS

(Pseudo=TLS)

Codes de Decision in the Desert:

| | |
|----|-----------|
| 1 | GYMNAST |
| 2 | ALEXANDER |
| 3 | BREUITY |
| 4 | AFRICA |
| 5 | MERCURY |
| 6 | SUBSTANCE |
| 7 | EXPORTER |
| 8 | VENICE |
| 9 | HERCUKS |
| 10 | ACROBAT |
| 11 | SUPPLY |
| 12 | MARIC |
| 13 | LUSTRE |
| 14 | SPLICE |
| 15 | STYLE |
| 16 | PEDESTRAL |

(suite page 3)

R.I.P

ATARI CLASSICS arrêtera ses publications avec la sortie du prochain numéro à paraître (Avril-Mai 94) et du disk correspondant. Comme Ben Poehland l'avait laissé entendre, il n'y a pas eu assez de réadhésion en 1994 pour amortir le coût de fabrication. Pourtant, AC comptait quand même 400 abonnés, mais Unicorn Publication en exigeait au minimum 500 pour rentabiliser l'affaire. Bref, encore un coup dur pour le petit monde du 8 bits...

En matière de revue, il reste encore "Page 6 New Atari User" qui tient le coup en Angleterre, mais jusqu'à quand ???

En conséquence, tous les derniers utilisateurs de XL/XE doivent se serrer les coudes et supporter les quelques (trop) rares magazines qui subsistent encore, sinon cet ordinateur finira au grenier avec les vieux 78 tours du papy...

Rémi Gallopin

TRUCS ET ASTUCES

Comment éviter l'emploi de la fonction `USR()` en Basic ?

Cette commande, qui sert à démarrer une routine en langage machine, est très simple (NDLR: voir détail dans CN 10). Cependant, `USR` modifie l'état de la pile et de son pointeur, ce qui oblige la routine à rétablir cet état (par `PLA` en début de routine). Cette particularité empêche son emploi direct dans l'utilisation des routines du moniteur (O.S.) et du basic. On peut donc utiliser une autre instruction qui aura le même effet, mais sans modification de la pile: `DOS`. Pour l'utiliser, il suffit de mettre l'adresse de la routine à exécuter dans les adresses mémoire 10 et 11: l'octet de poids faible en 10 et de poids fort en 11.

Pour déclencher le scrolling d'écran vers le haut, faites:

```
POKE 10,247:POKE 11,247
:DOS
```

Redémarrage à froid (Coldstart):

```
POKE 10,119:POKE 11,228
:DOS
```

Comment lancer un programme machine en appuyant simplement sur <RESET>

Mettre l'adresse de cette routine dans les mémoires 2 et 3 (comme précédemment), puis faire:

```
POKE 9,2 pour initialiser ce
mode de fonctionnement.
```

Scrolling écran façon douce:

```
Faire: POKE 622,1:GR. 0
```

Attention, la composition graphique de l'écran est modifiée.

(Auteur inconnu)

Groupe Local de Sannois

Pour les adhérents de la région parisienne, des réunions sont organisées à la **MJC de Sannois** un samedi après midi sur deux. Renseignements complémentaires auprès de **M. Durand Didier** au : 16-1 39 94 09 32 après 19h00.

Fanzine réalisé sur Word 2.0 pour Windows 3.1 et imprimé sur Laser Olivetti PG 308 PS

VOS PETITES ANNONCES:

Vends lot matériel de matériel Atari 8 bits. Acheté fin 85, utilisé 3 ans seulement. Contacter **Michel DECOMBLE, 31 allée des Bourreliers, 78310 COIGNIERES**

Lot 1: 800 XL avec alimentations: 300 F
 Lot 2: 800 XL, lecteur 1050 avec alimentations et Atari Texte: 750 F
 Lot 5: Logiciels Synalc, ASM éditeur, Code Writer, Slinky, éditeur sons: 500F
 Lot 6: Livres Atari Basic faster & better, ASM Atari, 102 PRG, Découverte A.Basic et Basic XE: 250 F
 Lot 10: 2 joysticks Quick Shot et The Boss: 180 F (offerts avec le lot 2)
 Emballage d'origine pour matériel & logiciels. Prix sacrifiés, port non compris.

Vends Tablette tactile & cartouche Atari Artist, logiciel RAMbrandt original + notice anglaise, compatible tablette, emballages d'origine. Plus 2 disks d'images et 6 anciens numéros d'Atari Users. Le lot pour 225 Frs, port compris.

Rémi Gallopin, 36 rue de Neuilly 92110 CLICHY

LE CLUB CENACLE vend cartouche Atari Microsoft Basic avec manuel complet, état neuf, sous emballage d'origine.
 Prix: 110,00 Frs port compris.

Si vous cherchez à acheter, vendre ou échanger logiciel ou matériel, n'hésitez pas à utiliser cette rubrique, elle vous permettra de trouver un interlocuteur. Elle est, de plus, entièrement gratuite et nous nous efforçons de garantir le sérieux des annonces.

BOTTLE IN THE SEA

Questions de Thierry Deschamps:

Q2001 - Le DOS XE permet-il de gérer une Ramdisk de 1 Mo (Newell), car avec MyDOS 4.50. 1M (modifié pour cette extension), certains programmes tournent mal ou pas du tout, alors qu'ils fonctionnent très bien sous DOS 2.5.

Q2002 - DAISY DOT II ou DOT MAGIC permettent-ils d'imprimer des caractères de taille différente (ex: quadruple hauteur sur double largeur), de différente largeur de traits. Si oui, lequel des deux est le meilleur ?

(à suivre...)

MAXIMES DU PROGRAMMEUR

Extraits du livre de Jon Bentley "Programming Pearls".

"The sooner you start to code, the later your program works".

Si vous vous jetez sur le clavier avant d'avoir bien réfléchi à ce que vous voulez faire, votre programme risque de ne pas fonctionner correctement avant longtemps.

"Good programmers are a little lazy; they sit back and wait for an insight rather than rushing forward with their first idea."

Bref, le temps de la réflexion n'est jamais perdu...

Et surtout, quand vous avez fini de programmer, ne perdez pas de vue cette loi de Murphy:

"Quand tout a l'air de trop bien fonctionner, c'est généralement parce qu'on a oublié quelque chose..."

BIBLIOTHEQUE DES ADHERENTS

A paraître pour la rentrée, une liste (sur disk) de tous les programmes de la bibliothèque des adhérents. Celle-ci regroupe tous les disks que nous avons reçu des adhérents, c'est-à-dire des programmes écrits par eux, aussi bien que des freewares ou des listings de revues, et des choses diverses qui ne sont pas diffusables directement dans notre bibliothèque DomPub, mais qui ont malgré tout un intérêt.

Nous ne garantissons pas que tout fonctionne parfaitement, ni que tout est complet et documenté. C'est pourquoi ces disks sont vendus à un prix symbolique de 5 francs les deux faces. Précisez bien sur le bon de commande Cénacle, la référence complète pour chaque face (ex: 102-A, 75-B, etc.). Et surtout, choisissez un nombre paire de faces.

Cette liste ne reprends que les titres Nos 74 à 160, la précédente liste ayant déjà été diffusée en 1991. Ceux qui ne l'ont pas eu devront nous la réclamer.

Le Bureau

FABRIQUER UN PADDLE:

Certains jeux, comme Kaboom ou Breakout, nécessitent une commande à molette (qui renvoie une valeur comprise entre 1 et 228 selon la position de la molette). Mais ce genre de manette est très difficile à trouver aujourd'hui.

Il existe toutefois une solution de secours, mais il faut absolument trouver prise joystick qui utilise toutes les broches de l'ordinateur, (à l'exception des plots 1, 2 et 6). La figure 1 ci-dessous montre le câblage de la prise joystick (vue coté avant de la prise):

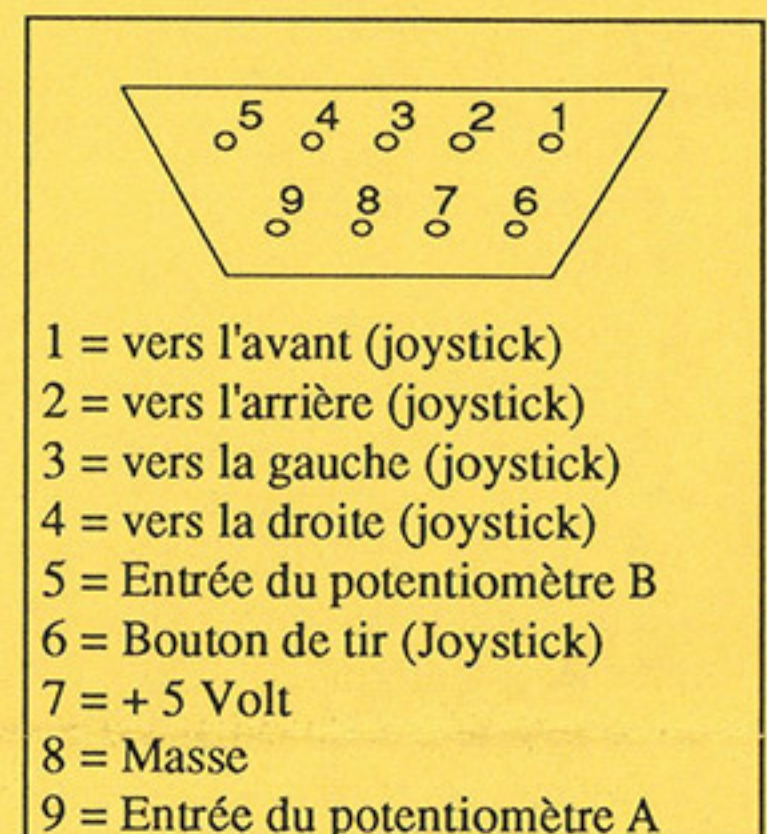


Figure 1 : Prise Joystick

Sur une seule prise joystick, il est donc possible de connecter deux commandes à molettes. Utilisez un potentiomètre de 500 KΩ linéaire et réalisez le branchement donné en figure 2, en respectant bien les numéros des broches:

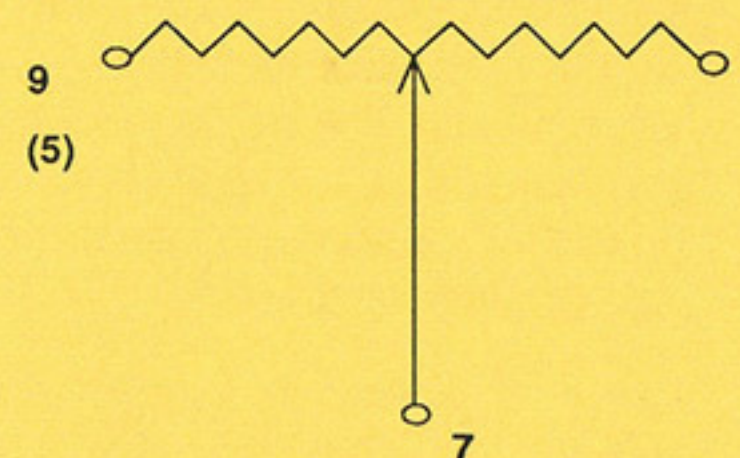


Figure 2: Potentiomètre

la molette 1 est reliée entre les broches 7 et 9, et la molette 2 entre les broches 7 et 5. Pour le bouton de tir, utilisez un bouton poussoir et branchez-le entre les bornes 8 et 3 pour le joueur 1, et entre 8 et 4 pour le joueur 2.

Fredy CAGNON

COURRIER

Quelques réponses en retour du sondage d'avril dernier:

Félicitation, c'est le mot qui me vient le premier à l'esprit, car sans Cenacle, mon Atari serait passé plus d'une fois par la fenêtre !!!

Thierry Fricot (TLS)

Je détiens un PC depuis un an et j'ai transmis le 800 XL à mon fils, puis dernièrement le 130 XE car il avait un problème d'écran. La télé n'était pas libre à tout moment alors que l'écran CGA l'était, mais ne fonctionne qu'avec le 130 XE (version allemande).

Donc, il faut que vous continuiez à faire survivre le Club coûte que coûte car de jeunes générations s'y intéressent. Mon fils n'a que 11 ans, et s'il s'intéresse au 800 XL, c'est par la diversité des jeux et des programmes que j'ai acheté avec mon matériel.

Pour ce qui est des jeux, je pense qu'il faut abandonner la notion de piratage vu la rareté des nouveaux jeux et l'abandon des marques pour le 8 bit...

Pierre Kieger

La qualité du Cenacle News est très bonne, il suffit de comparer les numéros actuels aux premiers pour s'en assurer.

Le Spécial Quick, c'est Génial! C'est une véritable mine de renseignements que l'on ne trouve nulle part ailleurs. C'est pourquoi les prochains numéros DOIVENT ABSOLUMENT sortir.

Devant la pénurie de logiciels XL et devant la puissance technique des nouvelles machines qui arrivent sur marché, il est à mon avis impossible de redonner vie au XL par la seule recherche de logiciels. Le seul moyen actuel d'apprécier le XL est de le redécouvrir par la programmation. Dans ce domaine, il a de nombreux avantages sur les autres machines: Basic intégré, langage machine simple

permettant de faire rapidement ses propres programmes en LM:

- Il serait bon d'intensifier les cours de LM qui avaient été entrepris dans certains Cenacle-News...

- Pourquoi ne pas distribuer à chaque membre une disquette contenant des programmes tirés de la bibliothèque des adhérents ? (...)

Cette année, j'ai entrepris des études (ENSIMAG) qui me laissent très peu de temps libre (...) mais dès que j'aurais plus de temps libre, je pourrais apporter au Club de nouvelles idées issues de cette école d'informatique.

Marc Perrot

Je pense que les gens qui s'occupent du Club sont très sérieux, et c'est la première des qualités de créer un esprit sérieux... Personnellement, je suis pour faire payer les logiciels Dompub. Pas cher, certes, mais quand un soft intéresse un tant soit peu, si la personne ne veut pas mettre 20 francs pour l'avoir, eh bien qu'elle aille au diable...

Charles Poisson

Grâce à vous, le Club n'est pas mort; tout n'est pas parfait, mais personne n'a fait mieux quand au déclin de notre cher ordinateur Atari. Le problème vient du manque de possibilités des gens à se procurer logiciels, car j'ai dû galérer pendant deux ans pour trouver un filon pour acheter des logiciels... il serait bon de créer une rubrique *appareils*, pour savoir où trouver tel matériel et à quel prix. Exemple: aujourd'hui je veux relier mon ordinateur à mon minitel, et je ne peux trouver les équipements nécessaires...

Patrice Eynard

Je souhaite une longue vie au Club Cenacle, car vous m'aidez bien avec les Cenacle-News à améliorer mes connaissances sur le 800 XL et à faire des petits programmes. Merci à vous.

Robert Claustre

Envisager le rapprochement des derniers Clubs existant pourrait être une solution. Plus il y a d'adhérents, plus il devrait y avoir de bénévoles motivés et surtout disponible, quitte à en perdre un peu d'indépendance (revues et catalogues Dompub communs).

Thierry Deschamps

A Propos de SIO2PC:

Alors que le plan du SIO2PC fourni sur le disk nécessite 2 CI, N. Kennedy fournit aussi un plan de montage avec un seul CI, donc plus simple à fabriquer, mais sans expliquer la raison de ce changement. Notre collègue D. Carrodano s'est donc penché sur le problème:

J'ai été étonné de voir que je possède déjà cette interface !?! En effet le modèle simple (juste le MAX 232) est semblable à l'interface que je m'étais fabriquée pour relier un minitel à une RS232. Le minitel est TTL, comme l'Atari et possède la même logique. Il faudra que je lise toutes les docs pour comprendre ce qui a amené N. Kennedy à modifier son schéma, le MAX 232 possédant ses propres convertisseurs, et étant spécialisé dans cette fonction... Ma foi, le schéma que je possède diffère un peu du sien, aussi je lui envoie pour qu'il en juge...

Après réponse de N.K., il s'avère que "l'utilisation du 74LS3687 établissait une logique 3 états, ce qui permet aux sorties du pont de passer à une haute impédance (déconnectée). Il avait besoin pour cela que la ligne de donnée en provenance du PC n'interfère pas avec d'autres d'autres périphériques présents lorsque le SIO2PC est hors fonction. Il fût plus tard averti qu'il pouvait utiliser une logique collecteur ouvert simultanée avec la diode et une résistance Pll-up comme montré sur le schéma. Il a donc éliminé le deuxième CI, ce qui l'a ensuite obligé à modifier la logique du logiciel pour le contrôle de la ligne RI." NDLR: La version actuelle du logiciel marche avec les deux montages.