

# AMSTRAD

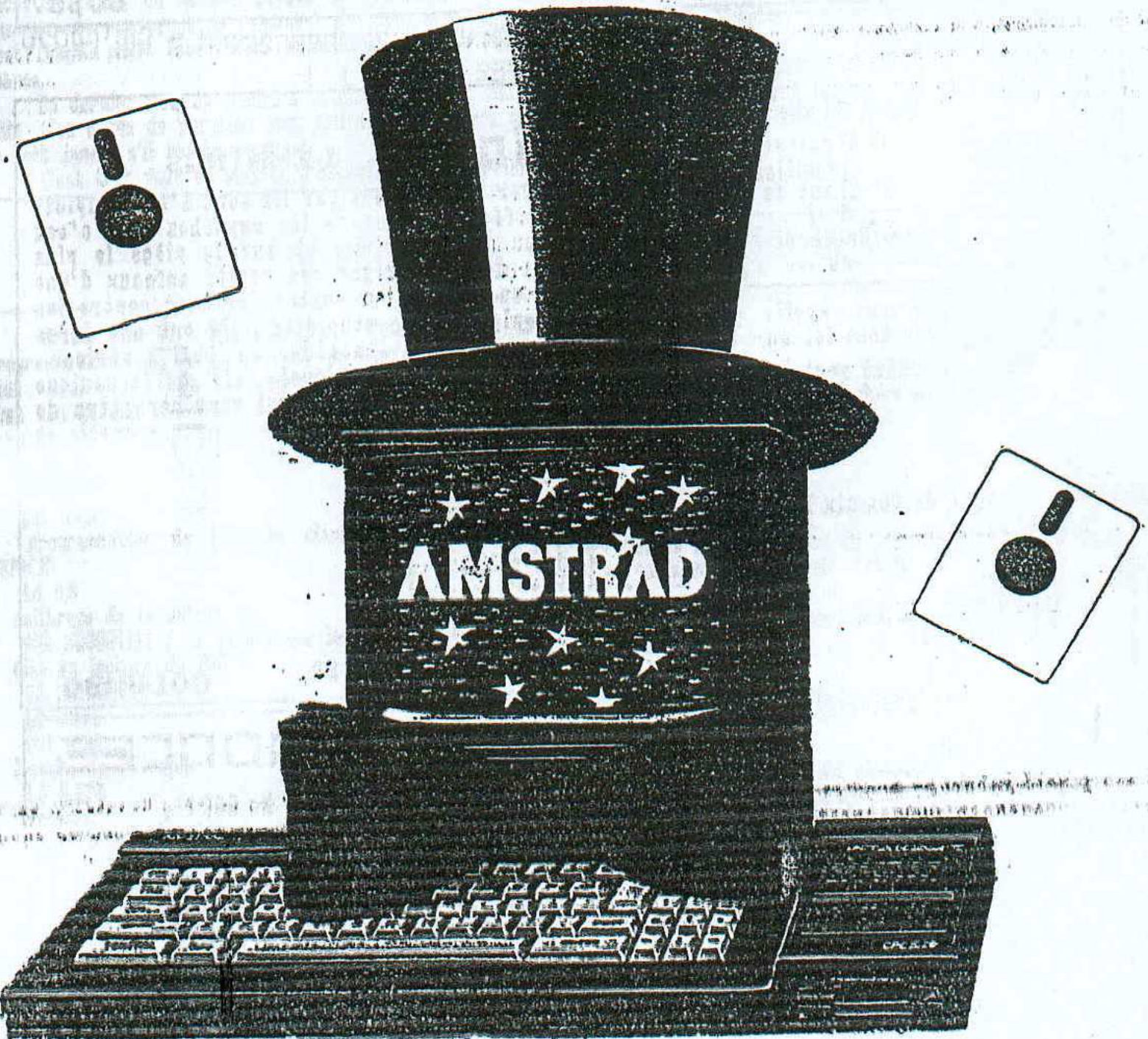
LE JOURNAL DES MORDUS DE L'AMSTRAD ...

NUMERO : 8

Prix : 4.00 F  
(frais postaux + photocop.)

DECEMBRE 92  
- MENSUEL -

## SPECIAL NOEL



JOYEUX NOEL A TOUS !!!...

# EDITO

Bienvenue dans ce numéro 8 spécial..... NOEL!  
 Eh oui! D'ici quelques jours, Noel sera arrivé!  
 Avez-vous déjà réfléchi à ce que vous voudriez pour Noel? Si vous n'avez pas encore fait votre choix, je pense que vous pourriez demander (au Père Noel? Ben non! Tout le monde sait bien qu'il n'existe pas enfin je l'espère...)... Qu'est-ce je racontais... Ah, oui! Vous pourriez demander un abonnement au fanzine AM' CRAZY!

Toute l'équipe de AM' CRAZY vous souhaite de passer de très bonnes fêtes de fin d'année, ainsi que de bonnes vacances!!!  
 Le supplément qu'était prévu ce mois-ci est reporté au numéro 9 puisqu'il n'est pas encore tout à fait terminé.  
 Comme nous avons quelques petites annonces, nous vous les avons mises dans ce numéro. De plus, vous trouverez un concours.  
 Voilà, je crois que ce numéro est suffisamment présenté. Bonne lecture et à bientôt!  
**BOSS.**

## SOMMAIRE :

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| <b>PAGE 2 :</b> | <b>PAGE 4 :</b>        |
| -->> Edito      | -->> Adresses          |
| -->> Test Soft  | -->> Bidouilles        |
| -->> Tops       | -->> Chant de Noel     |
| -->> Infos      | -->> Un dernier mot... |
| -->> P.A.       |                        |
| <b>PAGE 3 :</b> |                        |
| -->> Initiation |                        |
| -->> Help       |                        |

Je vous rapelle que tous les anciens numéros de AM' CRAZY sont toujours disponibles à la rédaction.

Pour Noel, offrez-vous un abonnement à AM' CRAZY (voir adresse page 4)!

## Test Soft : LEMMINGS.

Partez sauver les lemmings car ils sont d'une stupidité innée. En effet, si vous ne les empêchez pas, c'est sans hésitation qu'ils fonceront sur le piège le plus meurtrier. Vous devrez diriger ces petits animaux d'une main de maître en les faisant lutter durement contre les pièges. Mais malgré leur stupidité, ils ont une force inouïe qui vous permettra d'accéder au level supérieur. Il y a 16 tableaux pour chaque level, mais pas de panique puisqu'il y a un système de code qui vous permettra de pouvoir reprendre à n'importe quel moment votre partie et ainsi revenir au dernier tableau franchi.  
 Maintenant, passons aux notes :

- \* Graphisme : 15/20
- \* Son : 17/20
- \* Difficulté : 14/20
- \* Animation : 15/20
- \* Note de Columbo : 19/20
- \* Note générale : 15/20

**COLUMBO**

## TOPS

Voici le classement de vos six logiciels préférés :

- JEUX :**
1. GRYZOR
  2. GAUNILET III
  3. BARBARIAN
- UTILITAIRES :**
1. PAGE PUBLISHER
  2. DBASE II
  3. MULTIPLAN

## PETITES ANNONCES

\* P.A. No 001 :  
 Vends un lecteur de cassettes pour Amstrad. Presque pas servi. Acheté 600 F, revends pour 400 F avec des K7 hourées de soft. Prix à débattre. Ecrire à Arnaud DENIZART - 7 rue des Clarines - 80200 PERONNE.

\* P.A. No 002 :  
 La rédaction de ce fanzine recherche personne pouvant scanneriser des images et les mettre sur disk 3" en 17 Ko. Merçi d'avance. Envoyez vos réponses à l'adresse de AM' CRAZY.

Vous pouvez vous aussi passer une annonce. Il vous suffit de nous l'envoyer à l'adresse inscrite en page 4.

\* P.A. No 003 :  
 Donne ordinateur CPC 6128 avec 50 disquettes hourées de jeux. Téléphoner au... mais non c'est une blague!!!

Pour les fêtes de fin d'année, votre fanzine se met sur son "31"!

Voici une nouvelle rubrique. En fait de rubrique c'est plutôt un fourre-tout. Comme on dirait en Chine: voici un dazihao (mur blanc). Vous pouvez vous exprimer librement et j'attends avec impatience vos lettres. Bon, comme c'est la première fois, vous aurez droit ce mois-ci à quelques infos.

Des nouvelles du monde des consoles d'abord. Je ne peux passer sous silence l'événement de cette année: SONIC 2 est sorti et il est extraordinaire. N'hésitait pas à l'acheter, c'est un must. A propos des consoles, vous vous souvenez de mon projet de fanzine? Eh bien, pour l'instant c'est rapé pour cause de panne d'imprimante. Pas de chance.

Un dernier mot. Je voudrais savoir ce que fait AMSTRAD 68%. Ses dates de parution sont tellement aléatoires qu'on ne sait jamais s'il existe encore!

C'est tout pour ce mois-ci. J'attends votre courrier.

Dites-donc, on peut pas dire que je sois envahi de courrier, bande de fainéants! Je ne peux pas remplir ces pages d'astuces tirées de mon (abondante) bibliographie. En plus ne sachant pas ce que vous préférez (TIPS, LISTINGS, DISCO...) je mets un peu n'importe quoi. Tant pis pour vous, voici une astuce qui ne vous servira à rien. Je la dédie à mon maître: SONIC

A l'écran de présentation, appuyer successivement sur haut, bas, gauche et droite. Quand vous entendrez la petite clochette, appuyer simultanément sur A,B,C puis sur START.

C'est sans doute le TIPS le plus connu sur MEGADRIVE mais tant pis ça vous apprendra! Treves de plaisanterie, n'oubliez pas de m'envoyer vos astuces.

INITIATION AU HARDWARE DU CPC

Retour sur le court central, c'est à dire la programmation. La dernière fois, je vous avait laissé tout seul pour finir le programme. Je parie que vous avez eu du mal, non? Alors sans plus attendre, voici la dernière partie de la programmation du clavier.

programmation A/entrée et C/sortie  
LD BC,8F792  
out (0),0  
programmation de la ligne clavier (on va prendre 3SPACE)

LD A,6  
calibrage de la valeur  
AND %00001111 ; ne garder que les bits 0 à 3

mise en lecture du PSG

OR %01000000

LD B,8F6

OUT (C),A

lecture de la valeur

LD B,8F4

In (a),C

LD BC,8F782

OUT (C),C

On ferme la boutique

LD BC,8F600

OUT (C),C

RET

Voilà maintenant la ligne clavier est contenu dans le registre A, il vous suffit maintenant de la tester (très simple pour un programmeur) en sachant que quand un bit 0 à 3, c'est que la touche correspondante est enfoncée. Plusieurs mises au point sont nécessaires. D'abord le programme est tiré de l'article dans 100% numéro 43. Toujours à propos de l'article, sachez qu'il est très bien écrit et qu'il est accompagné de schémas très pratiques. Une chose, il semblerait que j'ai oublié la description des ports A et C. Réparons cet oubli.

LE PORT A (8F400)

C'est grâce à ce port que le PPI communique. En entrée on peut lire les lignes clavier (on connaît bien maintenant D). En sortie on programme le PSG (Bip!)

LE PORT C (8F600)

\* Bits 0 à 3  
Des vieilles connaissances... ils sélectionnent une ligne du clavier qui sera lu grâce au port A.

\* Bit 4

Moteur du lecteur de cassettes

a 1: MARCHÉ

a 0: STOP

Même si vous n'avez pas de lecteur, vous entendrez le bruit du relais qui s'enclenche.

\* Bit 5

Encore pour le lecteur de cassettes. C'est compliqué et ça sert à rien, donc passons.

\* Bits 6 et 7

Voilà quelque chose d'intéressant! Ils fonctionnent comme des enclencheurs (un peu comme le registre F de l'assembleur)

| Bit 7 | Bit 6 |                              |
|-------|-------|------------------------------|
| 0     | 0     | fin d'opération avec le PSG  |
| 0     | 1     | lecture du registre courant  |
| 1     | 0     | écriture du registre courant |
| 1     | 1     | changement du registre       |

Tout cela est fort intéressant et nous permet d'enchaîner avec le futur article sur le PSG. Aussi bizarre que cela puisse paraître, le PSG ne peut se débrouiller tout seul et il faut donc passer par le PPI. Mais cela on le verra dans le prochain numéro. Ah, j'oubliais...

**SORTIE : le 13/12**  
**Membre de l'A.E.C.**  
**DIRECTEUR DE PUBLICATION : BOSS.**  
**REDACTEUR EN CHEF : BOSS.**  
**REDACTEURS ADJOINTS : COLUMBO,**  
**SONIC.**  
**EDITIONS : SONIC, BOSS.**  
**MAQUETTISTE : BOSS.**  
**RESPONSABLE PUBLICITE : COLUMBO.**  
**GESTION DU FANZINE : BOSS.**  
**ABONNEMENTS : COLUMBO.**

**AM 'CRAZY**  
**DENIZART Arnaud**  
**7 rue des Clarines**  
**80200 PERONNE**  
**Tel : 22.84.26.09 (au week-end)**

**ABONNEMENTS :**  
**BRUNET Sébastien**  
**48 avenue Mac Brion**  
**(porte 53)**  
**80200 PERONNE**

**CONCOURS**

Comme ce mois-ci c'est Noël, j'ai décidé de faire gagner beaucoup de personnes, mais pour cela, il faudra donner la bonne réponse aux questions suivantes :

\* C'est un homme qui habite au vingtième étage d'un immeuble. Tous les jours il prend l'ascenseur pour aller travailler. Le soir lorsqu'il rentre, il prend l'ascenseur jusqu'au septième étage et monte les 13 autres étages à pied. Pourquoi ?

\* Autre question (mais ayant rapport à l'Anstrad) ! Quel est le nom du P.D.G. de la firme ANSTRAD (en Angleterre) ?

Voilà, si vous répondez bien à ces 2 questions, vous gagnerez un abonnement gratuit à AM 'CRAZY de 3 mois ! Si vous êtes déjà abonné, je prolongerai votre abonnement de 3 mois. Bonne chance !!! BOSS.

**Un dernier mot ...**

Voilà, ce numéro touche à sa fin... Celui-ci sort avec une semaine de retard ! Ce mois-ci j'ai du faire beaucoup de démarches pour le salon du livre de février, et cela a perturbé la rédaction de ce numéro. Désolé ! ... Pour me faire pardonner, le numéro 9 sortira pendant les vacances de Noël. Vous aurez en plus un supplément gratuit ! Chouette, non ? Pour ce qui concerne le salon du livre de février, vous aurez + d'informations dans le numéro de janvier. Il ne me reste plus qu'à vous souhaiter un Joyeux Noël et de vous donner RDV l'année prochaine !... BOSS.

**BIDOUILLES**

**MULTIPLAN (Suite)**

Voici donc la suite des commandes de Multiplan. La dernière fois, je vous avais parlé des conditions avec la commande SI. Aujourd'hui, nous allons voir les commandes : MOYENNE, RACINE, ABS, SOMME. Pour illustrer certaines commandes, je vais utiliser cet exemple :

Bon de commande :

| Réf.            | Article   | Qté | PU  | remise    | H.T.     |
|-----------------|-----------|-----|-----|-----------|----------|
| 25AB            | DISQUETTE | 30  | 20  | 5,5 %     |          |
| 93CK            | MULTIPLAN | 5   | 450 | 10 %      |          |
| 46PB            | ARKANOID  | 1   | 199 | 0 %       |          |
| <b>TOTAUX :</b> |           |     |     | <b>\$</b> | <b>à</b> |

Comme nous avons déjà vu comment calculer le Hors Taxes, je vous laisse le recalculer. Voyons plutôt comment faire une somme de chiffre en mode Calcul. Tout d'abord, il faut se positionner dans la cellule Total H.T. (où il y a le signe &). Puis écrire la formule : **SOMME (L(-4)C ; L(-2)C)**. Les deux points (.) signifient "jusqu'à". Maintenant, faisons la moyenne des taux de remise. Pour cela, se positionner à l'endroit du signe "\$", puis écrire **MOYENNE (L(-4)C ; L(-2)C)**.

Pour donner la racine carrée d'un argument, il faut utiliser la commande : **RACINE**. Par exemple, pour avoir la racine carrée de 36, il faudrait taper : **RACINE (36)**. Simple n'est-ce pas ?... Je vous rappelle que toutes les formules de calcul doivent s'écrire en mode "Calcul". Attention, une racine doit toujours être positive. Si vous entrez un nombre négatif, Multiplan affichera : **NUM!**

La fonction **ABS** (non pas les freins !) donne la valeur absolue d'un argument. Exemple : **ABS (123)**.

Comment visualiser une formule déjà entrée en mode Calcul ? Très simple... Il faut commencer par se positionner sur la cellule désirée et ensuite taper la lettre **E** pour **EDITER** la formule. A ce niveau, vous pourrez modifier celle-ci, ou alors taper **(ESC)** pour quitter ce mode.

Il y aurait encore beaucoup de choses à dire sur ce formidable tableur, mais je ne peux pas non plus mobiliser cette rubrique en ne parlant que de Multiplan !

La prochaine fois je changerai donc de sujet. Je vous donne RDV dans 1 mois pour d'autres astuces. D'ici là, bidouillez bien !... **BOSS**

Le mois prochain est prévu une enquête sur la firme ANSTRAD.

**Chant de Noël :**  
**Petit Papa Noël,**  
**quand tu descendras**  
**des logiciels, avec des**  
**fanzines par milliers,**  
**n'oublies pas de t'y**  
**abonner !...** **BOSS**

**JOYEUX NOEL ! I JEON XUEYOL**  
**JOYEUX NOEL ! I JEON XUEYOL**