

ANS - DEO

N° 1

EDITORIAL

Eh bien oui, en voici un autre, AMS-DEO vient de naître. C'est un beau petit garçon qui déjà a beaucoup d'avenir, son rédacteur en chef, ses journalistes l'attendaient avec impatience. Tous espèrent qu'il aura autant de succès que ses confrères. Bien sûr il y aura pleins de choses pour votre amstrad. Si vous voulez, vous pouvez participer au journal en envoyant tous vos coups de tête (Voir verso). Et pas seulement ce qui concerne votre (notre!!) bécane, tout est bon, tous les sujets pourront être développés par nos journalistes.

AMS-DEO paraîtra tous les deux mois à compter de ce mois-ci. Si vous desirez recevoir chez vous AMS-DEO il suffit de nous envoyer un timbre à 2f20.

La rédaction

SONDAGE

Sur 350 jeunes interrogés (11 à 17 ans)

- 279 ont un ordinateur

- 250 l'allument plus d'une fois par semaine

- 58 ont un amiga

- 66 ont un atari

- 97 ont un amstrad

- 13 ont un thomson

- 18 ont un commodore

- 18 ont un compatible (6 pc 1512)

- 2 ont un spectrum

- 2 ont un IBM

- 3 ont un apple

- 1 a un victor

- 1 a un goupil

Sur les 350 jeunes 105 allument leur machine tous les soirs. 36 pensent que l'informatique est nulle. 12 ont déjà créé des programmes.

SOMMAIRE

PAGE 1 : - Editorial .

- L'amstrad est-il mort?

- Tests jeux

- sondage

PAGE 2 : - Sondage (suite et fin)

- 0...A --> Les imprimantes

- Z R A L --> FERRARI

L'AMSTRAD EST IL MORT ???

- Dernièrement lors d'un sondage organisé par nous même au près des jeunes informaticiens, il est apparu que l'amstrad était mort et enterré et qu'il ne fallait jurer que par l'amiga. Est bien non ! Détrompez vous l'amstrad n'est pas mort il a même encore de nombreuses années à vivre. La preuve : Les disquettes vierges, elles se vendent à la pelle. Il y a de ça quelques mois même des vendeurs inventaient de grosses excuses parce qu'ils n'avaient plus de disquettes. Une dieuxième preuve les jeux, chaque fois qu'un jeu est créé sur amiga, atari, il existe des conversions amstrad. De plus les maisons de jeux le savent, le marché amstrad est un marché qui rapporte !!

TEST-TEST-TEST-TEST-TEST

Ce mois ci nous avons testé

- RASTAN : Un jeu génial, une musique sobre mais géniale, de supers graphismes. Le jeu est un peu lent et il n'y a pas assez de répondant côté clavier.

Si vous aimez les jeux d'arcade achetez-le, il en vaut la peine, conseil de connaisseur.

FRED, L.L., JERRY

AMIS-DIEO

36 RUE DU DOCTEUR MARTIN
59262 SAINGHIN EN MELANTOIS

A la question (posée aux amis amstradiques) : "Que pensez pensez vous de l'amstrad ?" les 3/4 ont répondu qu'il était dépassé depuis longtemps, qu'il était bon pour la casse ou le vestiaire, qu'il est mort !



ZONE RESERVEE AUX LECTEURS

Ce mois ci Jerry nous a concocté un superbe article sur FERRARI. Etant donné sa longueur la suite sera dans le prochain numéro. Mais nous attendons toujours vos articles pour remplir cette rubrique (ou vos idées d'article)

FERRARI

"AUCUN BILAN NEGATIF DEPUIS 20 ANS"

Le mythe ferrari est-il entaché de la disparition de l'ingenieur discret que fut Enzo FERRARI. Quatre phénomènes permettent en fait d'enrailler une telle idée.

D'une part son dernier modèle, la F 40 est loin d'avoir disparu avec son maître. D'autre part l'écurie Ferrari ne s'est pas retiré des circuits de Formule 1, malgré quelques litiges, contrairement à ce que l'on a voulu faire croire.

Ensuite le mythe devient maintenant légende en entrant dans l'histoire de l'évolution automobile.

Enfin la disparition du concepteur donne à la ferrari ce qu'un peintre de talent lègue à son œuvre lors de ses funérailles, en effet c'est la valeur. Ainsi un vieux passionné de voiture ayant trouvé à son goût une belle voiture à 100 000 francs se retrouve avec un petit bijou, notamment une 250 GT berline estimée d'une valeur de 700 fois sa valeur à l'achat... je vous laisse faire les comptes !

JERRY

(suite au prochain numéro !!!)



Cette rubrique "O...A" sera alimentée par nos coups de tête et éventuellement par ceux de nos lecteurs. Ce mois ci nous consacrons la rubrique aux imprimantes fonctionnant avec l'Amstrad.

Suite à un micro-sondage effectué auprès des possesseurs d'imprimantes, nous avons jugé de l'efficacité des imprimantes suivants plusieurs critères qui sont vitesse impression normal (1), vitesse courrier (2), matrice d'impression (3), alimentation (4).

	(1)	(2)	(3)	(4)
Amstrad	160	80	9*9	friction
DMP 2160	cps	cps		picots
Epson FX 80	160	80	9*10	friction
	cps	cps		picots
Epson LX 80	100	40	18*12	friction
	cps	cps		(courier)

Star SG 10	120	60	9*11	friction
	cps	cps		picots

A noter que la Star possède un ruban à 4 couleurs, alors que les autres n'en possèdent qu'une.

En conclusion la DMP 2160 alias la DMP 2000 paraît être l'imprimante la plus répandue et la mieux adaptée à l'amstrad du fait qu'aucune interface n'est nécessaire. Notons cependant qu'en qualité courrier, elle n'est pas la plus rapide, mais néanmoins assez rapide pour l'utilisation que l'on en fait. Son seul reproche c'est le manque de couleur pour les sorties d'écran graphique. La SG 10 de Star possède 4 couleurs d'impression ce qui lui permet de belles impressions d'images graphiques, cependant sa vitesse d'impression est faible. Les 2 Epson sont à peu près identiques à part la vitesse d'impression.

Par conséquent nous retiendrons la DMP 2000 et la FX 80 dont le rapport qualité/prix est intéressant.

L.L.

AMG = DCO

N° 2

JANVIER

FEVRIER

TOUTE LA REDACTION
VOUS SOUHAITE UNE TRES
BONNE ANNEE
1989

PAGE -Z.R.A.L.
E -O...A
2
-wrote
in
presse

Sommaire

PAGE 1
-Ferrari suite

PAGE 3 ET 4

- L'informatique de nos jours
- L'informatique dans l'entreprise
- banc d'essai ...
- bidouilles
- sujet mystere

FERRARI LE MYTHE

CONNAISSEZ VOUS DES REPRISES 85/87 ? Cette rubrique n'a qu'un but, vous donner quelques précisions sur des voitures que l'on oublie souvent !

La 3,2 MONDIAL : D'apparence plus commerciale que la testarossa elle n'en est pas moins extraordinaire.

pour les sportifs amateurs Elle possède un moteur 3,2 l., lui permettant d'atteindre 260 km/h 24,7 sec. le km départ arrête, elle est donc une excellente voiture.

La 328 GTB/GTS : Cette 2 places a une expression plus sportive que la précédente. Dotée du même moteur elle est cependant plus agressive, plus légère (empattement réduit), dans de bonnes conditions elle dépasse les 260 km/h. Elle a réalisé de bonnes performances en circuit, 25,6 s au km départ arrête, 264,5 km/h. Il est à noter que sans l'application du new "groupe S" par la fédération internationale en 1988, on aurait peut-être vu la version rally de la 328, à savoir la 328 GTO.

La 412 : C'est une très intéressante familiale 2+2 places d'une part par son confort intérieur, toutes les commandes possibles sont électriques : sièges, retroviseurs, ... et d'autre part par ses performances. Un bon V12 sous le capot la faisant monter à 250 km/h. Il faut cependant noter qu'elle est équipée d'un limiteur de vitesse à coupure d'allumage. 25,6 s le km départ arrête : une très bonne familiale.

Il y a eu aussi le projet d'une 4 portes, malheureusement stoppé à cause d'un centre de gravité trop haut du puissant moteur 12 cylindres à plat. De plus la clientèle préfère les 2 portes. Alors ...

Mais la fin de ces chefs d'œuvre n'est pas demain !

JERRY

EDITORIAL !

Voici enfin le number two de ce fantastique fanzine. Ce mois ci toute la redaction a eu beaucoup à faire. Personne n'a chome... ce mois ci numero spécial fêtes.

Spécialement pour vous un numero quatre pages.

(euh à peine 3 3/4 !!!!!)

AMSDEO { JERRY, FRED, L.L.

36 RUE DU DOCTEUR MARTIN
59262 SAINGHIN EN MELANTOIS

ZRAL

SALUT....

Avant tout BONNE ANNEE a tous .
Bon passons aux choses serieuses .
ENFIN !!!! Oui enfin un fanzine made in Nord . Merci vous trois . je suis
sur qu'il vivra longtemps et qu'il sera aussi celebre que certains de la
region parisienne .
J'espere que vous lecteur comme moi ,
vous enverrez , de tant a autre des
articles ou des idees d'articles .
Pour ma part , j'aimerais en savoir un
peu plus sur l'informatique dans l'
industrie et recevoir chez moi AMSDEO a chaque parution

Merci
Remi

Merci a toi aussi Remi pour ce
message que nous publions ici , pour
ton article sur l'informatique dans
l'industrie nous y pensons . Pour ce
qui est de t'envoyer AMSDEO desole
c'est actuellement impossible , tu
as tout simplement oublie de nous
faire parvenir un timbre avec ta
lettre . Le journal etant gratuit nous
ne disposons pas de fonds permettant
l'envoi de courrier a nos lecteurs .

La redaction

WRITER IN PRESSE (suite)

Il possede une imprimante laser
de qualite superieure aux autres (elle
imprime 160 points sur un trait de 1
cm) Son nom : NEXT , son prix 40000 f
de quoi aneantir tous les reves .

FRED ...



nous voudrions faire decouvrir a nos
lecteurs un art qui a deja connu le
succes , Mais qui malheureusement est
trop peu connu des jeunes generations .

C'est la contrepeterie , l'art qui
consiste a echanger 2 mots , 2 lettres ,
2 groupes de lettres dans une memphrase

Ainsi par exemple :

Les motards du Paris-Dakar avaient des
scorpions jusque dans leur casque .

Si vous intervertissez les groupes
soulignes vous obtenez :
Les motards ... avaient des morpions
jusque dans leur casque .
enfantin non !!!

A vous de jouer ----->

- le marie fit preuve de faiblesse
devant la noce

- les mines de Paris .
- Cette presse est specialisee du
foot .

- Pourquoi touchez vous mes belles ?
- Pourquoi avez vous trouble cette
noce campagnarde .

la solution la prochaine fois.....

FRED / JERRY / L.L

Writer in Presse

* Comme vous l'avez tous remarque
AMSTAR et CPC ne forment plus qu'un
tout le monde semble satisfait de la
nouvelle presentation . Seuls certains
anciens AMSTARistes ont grogne !! eh
oui , cela leur revient plus cher . Mais
rejoissez vous A... est plus epais .

* une nouvelle race d'ordinateur
est née . Steve Jobs le fondateur d'APPLE
apres etre parti de la dite societe ,
a decide de construire un superbe
ordinateur aux capacites graphiques
et sonores incroyables . La memoire de
masse est assuree par discs laser ...

BANC D'ESSAI , LE LOGICIEL DU MOIS , TRUC ET BIDOUILLE
944 turbo cup : graphismes realistes ,
malgre tout pauvres , les simulations
d'accidents sont reussies . Le jeu est
assez rapide ... --> ... / ***

conclusion : 944 turbo cup est un jeu moyen bon , il ne faut pas forcement l'acheter seulement si vous aimez les courses automobiles...

le logi du mois : FERNANDEZ MUST DIE --> Nous avons eu le plaisir de voir la version Atari avant celle amstrad;on peut dire que ce jeu est bien fait le but :delivrer des prisonniers tout en ramassant de l'or.Facile me dites vous!Mais n'oubliez jamais qu'en face il y a l'ennemi !!



L'ordinateur , outil indispensable pour etre competitif.

Il n'y a plus beaucoup d'entreprises qui marchent sans informatique . Elle est partout,toujours, associant la rigueur des circuits integres et des banques de donnees a un service sans cesse plus performant , plus competetif par sa diligence.

bientot un patron tiendra dans sa main un ordinateur portable et une banque de donnees aussi facilement qu'une calculatrice.

Une societe informatique pourquoi?

Toute l'evolution de notre societe est basee sur la vitesse et la qualite mais ces buts ne peuvent etre atteints que par une organisation rigoureuse:L'unité de memoire centrale qui regroupe tout ce qui peut etre utilise par l'entreprise elle se charge de fournir n'importe quand l'information demandee.

L'ordinateur etant en fait une calculatrice hyper-puissante , il est tres serviable en comptabilite ,etude statistique etc ...

L'entreprise est informatique , cela rejoint telematique et communication,L'ordinateur au XX siecle devient necessaire pour la traduction de donnees significatives en ondes energetiques pour le trajet de la communication.

L'informatique c'est ensuite l'aide ,l'assistance du dessinateur , du chercheur,du createur.C'est aussi l'action : un ordinateur ne se contente plus de faire des calculs, on le relie a un robot et cela donne une unite d'usinage .

L'entreprise du XX siecle ne vit plus tres bien sans informatique . A quoi pourrait-elle bien ressembler au XXI siecle ?

JERRY



Actuellement au xx siecle la part de l'informatique dans l'industrie est tres importante En effet chaque entreprise dispose de son propre reseau informatise.Et les usines s'équipent de robots relies a des ordinateurs .

Dans l'entreprise actuelle chaque service a son ordinateur .Chaque section ,secretariat,comptabilite...peut avoir acces aux banques de donnees, a toutes les diverses informations stockees sur disques durs,bandes et maintenant sur discs laser.Tous ces ordinateurs sont relies a une unite centrale capable de traiter plus de 5 millions d'operations par seconde.Les differentes archives sont maintenant informatisees et il suffit de quelques secondes a un chef d'entreprise pour retrouver la fiche 1234 ou pour informer le service xyz de ralentir les productions .

Dans l'usine , l'informatique peut aussi servir a la gestion... mais elle peut s'integrer a differentes chaines de production . Ainsi par exemple une une unite centrale peut gerer tous les robots d'une chaîne,contient tous leurs programmes de fonctionnement et est capable de localiser une panne dans une unite . Meme certaines usines sont informatisees,automatisées a 100 % . Renault en possede une . L'homme ne va dans ce batiment qu'en cas de gros probleme . Un ordinateur central gère les differentes centres d'usinage,les chariots automoteurs qui assurent la liaison entre les centres .

FRED...

Cette bidouille s'adresse a ceux qui desireux de deproteger un programme en basic protege ne le peuvent pas .

```
10 memory $A640:$SYMBOL AFTER 240
20 FOR X=0 TO 54:POKE $A641+X,A:NEXT
30 IF PEEK($A001)=0 THEN POKE $A669,44
40 CALL $641:CALL $BBBA:CALL $C002
50 DATA 58,122,188,50,120,166,62,195,
50,122,188,42,123,188,34,121,166,33,
89,166,34,123,188,201,245,229,58,120,
166,50,122,188,42,121,166,34,123,188,
```

NOS REPORTERS A L'AMSTRAD EXPO

Samedi 5 novembre , 9h branle bas de combat : le train pour Paris est à 10h .

Enfin ça y est , nous y voilà , c'est grand et bruyant ! Pas loin devant sont étalés bien des becane : la gamme Amstrad . Nous fonçons vers les stands US GOLD , OCEAN , IMAGINE et TITUS ... pour essayer de taper une machine fumante (!) impossible ! pas loin nous biglons sur de charmantes donzelles (pas en mini jupes !!!) en tenu militaire , au stand US GOLD . On s'incruste pour le concours , peine perdu y a trop de monde . Ah là bas le stand Gremlin est désert on fonce ; grand coup de frein un groupe de jeune en folie nous passe devant et nous pique la place . Lasse de courir nous marchons entre les stands , voici les français , beaucoup moins imposant que leurs homologues étrangers !

TITUS , LORICIEL , UBI Soft était présent mais pas d'ERE et d'INFOGRAPHIES ...

Conclusion : il vaut mieux arriver dès l'ouverture pour avoir les becane et puis le samedi est un jour maudit . Enfin on s'est bien amuse et on y reviendra l'année prochaine .

LA REDACTION

Nos envoyées spéciales :

- Jean-Luc "super l'expo"
- David "si j'avais su j'aurais pas venu !"
- Cyrille "bof bof"

ERRATUM.....?

une erreur s'est glissée juste avant l'impression de la page 3 , dans la bidouille en ligne 40 il faut lire : 40 call &0641:call &bbba:call &bcd2 au lieu de call &641

suite de la bidouille

ces chiffres sont à rajouter à la suite des autres dans le DATA .

, 175,50,69,174,225,241,205,122,188,
245,229,205,65,166,225,241,201

pour ceux qui ne le save pas encore
call &bb48 désarme le break
poke &bdee,&c9 désarme le reset
(control,shift,esc)

Banc d'Essai Utilitaire

Pourquoi Oxford P.A.O ?

Parce que à part les pubs dans les magazines on n'a pas vu souvent un le concernant .

Oxford P.A.O , publication assistée par ordinateur est un fantastique logiciel au prix modique de 250 ff . Il est créé par SIREN SOFTWARE et publié par une boîte anglaise : DUCHET COMPUTERS . La disquette contient 350 Ko de fichiers , projets , icônes , motifs , 28 fontes de caractères (vous en avez quelques unes sur ces quatres pages) et tout cela facilement recreables ou redéfinissables .

Avec le logiciel une notice très détaillée vous aide à bien comprendre les différentes commandes . Ce logiciel permet de préparer un projet format A4 verticale ou horizontale . Son Zoom permet de travailler au demi pixel près . Il est compatible avec toutes les imprimantes .

A noter que les possesseurs de 464 ou 664 doivent posséder une extension mémoire de 64 Ko du type DK TRonics .

L.L

Si vous desirez qu'un sujet
soit développé par nos
JOURNALISTES N'HESITEZ PAS
A ECRIRE AU JOURNAL OU DEPOSER
UN MESSAGE DANS LA B.A.L
AMSDEO AU 3615 CODE AMSTRAD

Meme les plus
farouches
guerriers se
soumettent
au dieu

AMS-DEO

N°3

AMS

FEVRIER

MARS

OFOO
JOURNAL
EN
FREEWARE

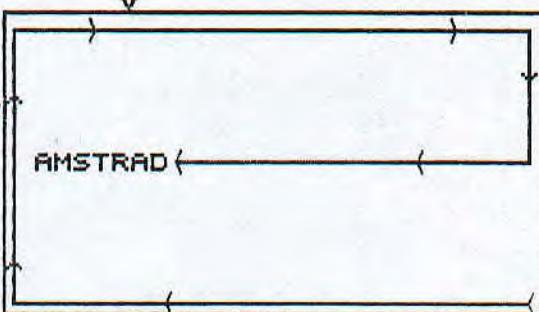
EDITORIAL

Tout bouge, tout change, même votre fanzine préféré (!!!!!)

C'est le fruit de notre nouvelle politique, moins de textes concentrés. Une mise en plus aérée pour satisfaire le lecteurs. Encore beaucoup de courriers, et surtout sur minitel. N'hésitez surtout pas à nous écrire ou à écrire à notre BAL (3615 AMSTRAD--> AMSDEO).

AVIS DE CONCOURS ...

Ceci représente l'écran de votre Amstrad.



Le but du concours est de réaliser un programme basic d'animation en un minimum d'octets et ... Pour cela il vous suffit de prendre un mot de 7 lettres et de faire circuler lesdites lettres sur l'écran suivant un parcours bien déterminé. Facile me dirait vous eh bien à vos claviers et tapez .

PS: Les lettres sont à faire circuler une à une suivant le parcours de la figure et en continué(5 colonnes entre 2 lettres)

J'oubliais : Les programmes sont à envoyer au journal pour le 15 avril au plus tard ..

Wrote in Presse

* Les virus informatiques ont fait , au Royaume Uni et aux USA , beaucoup de dégâts selon une enquête . Un ancien pirate devient vérificateur de fiabilité des sécurités des systèmes informatiques .

* De notre confrère CPC : MICROIDS change de Logo et d'adresse .

BANC D'ESSAI

BIDOUILLES

DIVERS

- Operation Wolf : un bon jeu rapide , un peu trop de couleur parfois

nous dégageons toute responsabilité de tout ce qui pourrait arriver après lecture de la présente rubrique....

SOLUTION Il vous suffit d'inverser les syllabes soulignées.

- le marié fit preuve de faiblesse devant la noce
- les mines de Paris.
- Cette presse est spécialisée du foot.
- Pourquoi touchez vous mes belles?
- Pourquoi avez vous troublé cette noce campagnarde .

FRED / JERRY / L.L

RÈGLEMENT DU CONCOURS ????????

- Les progs sont à envoyer au journal avant le 15/04
- La rédaction désignera le vainqueur du concours celui ou celle qui aura concu le prog le plus court
- Le gagnant recevra ... 3 numéros du Must de la presse informatique en FreeWare ---> AMS DEO

FRED ...

- PAGE 1
- Concours
- Wrote in Presse
- Banc d'essai
- Solution Contrepétairie

SOMMAIRE

- PAGE 2

- Le logiciel du mois
- ZRAL
- O. A.

BANC D'ESSAI

BIDOUILLES

DIVERS

mais dans l'ensemble c'est bon

- Dragon Ninja : Encore un jeu rapide les graphismes sont corrects, l'animation est bonne, c'est un bon jeu assez difficile

OPERA...WOLF:16/20 DRAG..NINJA:16/20

AMSDEO

JERRY, FRED, L.L.

06 RUE DU DOCTEUR MARTIN
59262 SAINGHIN EN MELANTOIS

ZRAL

L'ORDINATEUR A LUMIERE

Depuis leur naissance, à la fin de la guerre, les ordinateurs n'ont pas fondamentalement changé : ils traitent les données une par une, sous forme d'impulsions électriques. Mais, aux Etats-Unis, au Japon et en Europe, des chercheurs planchent sur une machine de conception nouvelle : l'ordinateur optique. Son principe : il fonctionne non plus avec du courant électrique, mais avec des faisceaux lumineux produits par des lasers. Les photons (les constituants de la lumière) possèdent en effet de considérables avantages sur les électrons : ils se déplacent à une vitesse mille fois plus élevée; et, surtout, les circuits optiques pourront traiter plusieurs informations en même temps. Une qualité qui rapprocherait le fonctionnement du futur ordinateur de celui de notre cerveau. L'ordinateur pourrait comprendre le langage humain, ou décider lui-même de la marche à suivre dans un problème à multiples données. On peut même aller jusqu'à lui faire résoudre plusieurs logiciels en même temps. Cela est remarquable car il pourrait "réfléchir" en tenant compte directement des données qui lui sont fournies par l'extérieur (des caméras, des systèmes sensitifs et auditifs). On peut aussi par delà imaginer la haute définition des images, des sons. L'ordinateur serait en liaison directe avec une imprimante laser, cette dernière serait alors d'un rendement unique. Enfin les futurs applications de ce type nouveau de technologie ne se compte plus, reste plus qu'à attendre que ... que le prix baisse.

Jerry ...

Le logiciel du mois

SAUVAGE ! Vous guerrier muscle, courez à la recherche de votre belle, taillez en pièce les vilains et sauvez votre blonde !!!

88 / 80

Un logi en trois parties les graphismes sont su su superbes, l'animation est rapide --->**A ACHETER**



LES VIRUS

Les virus, encore trop peu connus de certains, peuvent suivant les cas entraîner la destruction en partie des logiciels lors d'une duplication, ou alors attaquer la mémoire.

Au départ les virus ont été créés dans l'intention d'empêcher les copies. C'était des virus bénins détruisant la copie. Ensuite ces malins ont créé des virus attaquant mémoire, disques durs et souffles.

Cependant, assurez-vous Amstradistes ces virus sont encore inconnus sur les CPC et PCW, pour la simple raison que la ROM de l'Amstrad est bien protégée contre ce genre de destruction.

Contrairement à l'Amstrad, des ordinateurs comme AMIGA et ATARI, ne sont plus à l'abri de ce fléau. Le seul remède connu de nos jours est le Killer ou programme anti-virus qui annule l'effet des codes virus. Par contre pour ce qui est des virus attaquant la ROM il n'existe, à ma connaissance, encore aucun remède, si ce n'est que de porter votre boîtier à réparer.

L.L

LA CONTREFACON

La contrefaçon, activité frauduleuse coutumière dans tous les pays du monde, il existe plusieurs sortes de contrefaçon. Celles consistant à fabriquer de petites détachées imitation d'autres, celles centrées sur les grosses pièces détachées et il y a celles de l'alimentaire et celles du vestimentaire: Imitation des grandes boîtes (Lacoste, Chanel, Nike).

Pourquoi contrefaçon ?

Ca rapporte : imitation presque parfaite en matériaux moins résistants.

Même l'informatique y est passée. Par exemple Apple. En effet 200 à 300 000 "APPLE" ont été contrefaits sur un an. De grand logiciel ont été contrefaits, ceux-ci fonctionnaient très mal !!

Les pays rois de la contrefaçon sont Taiwan, les Philippines, Hong-Kong, Thaïlande et Japon pour l'électronique et l'informatique, pour les logiciels c'est Singapour.

FRED...