

N°7 flash information

VENDREDI 14 FEVRIER

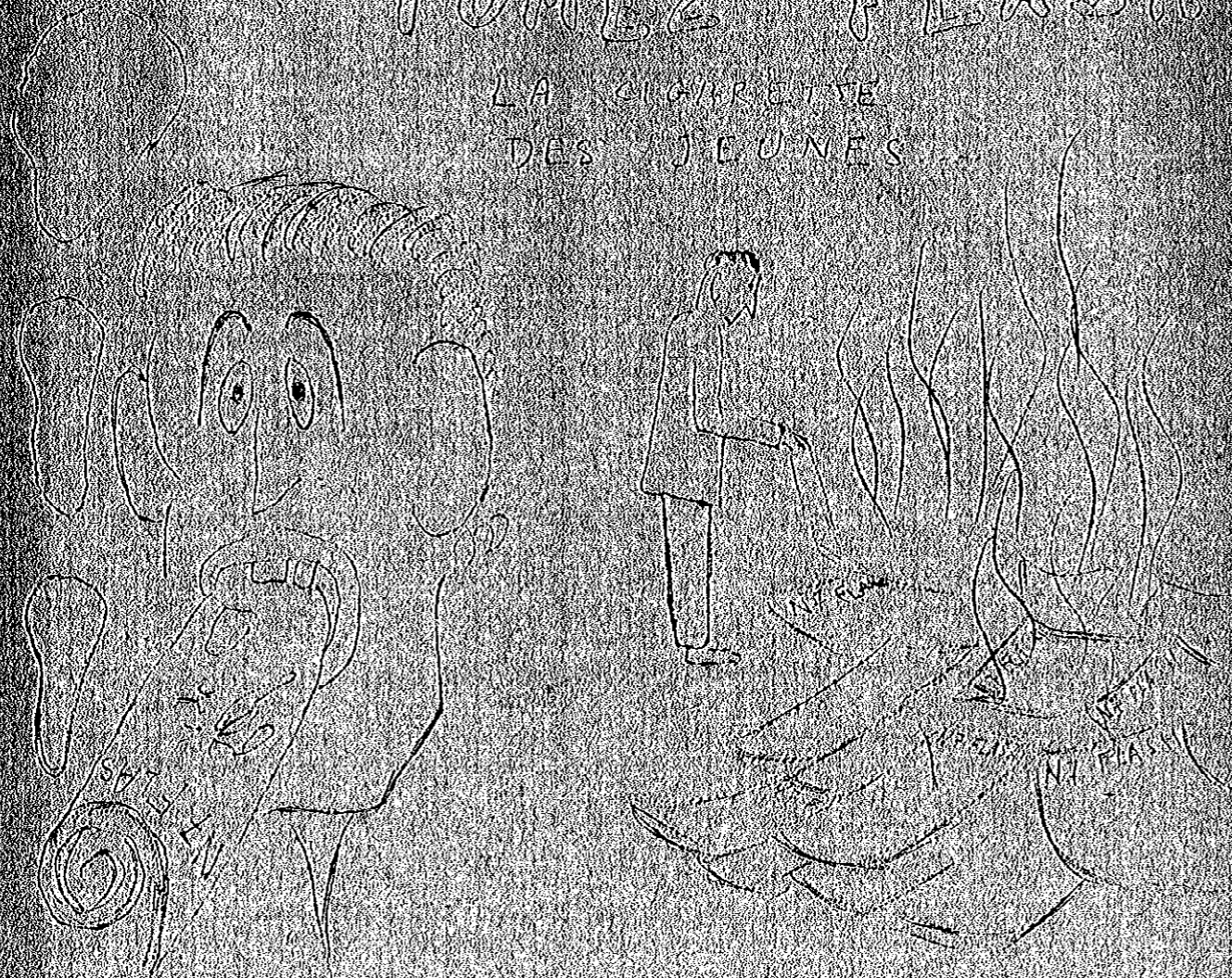
n°413

Association des Élèves de l'E.N.S.E.I.H.T. — 2, Rue Camichel
TOULOUSE

Redacteur ET DIRECTEUR : GUEZOULI RACHED. DIRECTEUR ADJOINT / PADIOU GERARD
SECRETAIRES : HAYOUN DANIELE & DUCLOS DANIEL
DESSIN : MOREL

FUMEZ "FLASH"

LA CIGARETTE
DES JEUNES



CIGARETTE SANS NICOTINE, 100% FILTRE
"FLASH". LA CIGARETTE VENDUE

GRATUITEMENT CHAQUE JEUDI PAR PAQUET

DE 500

MOREL S.A.C.

Je ne crois pas faire une remarque très pertinente en constatant que depuis quelques temps, les pages du Flash sont abondamment remplies par des critiques et polémiques entre pro-Assoc, anti-Assoc, ex-Assoc.

C'est ainsi que fleurissent au fil des numéros, la mise en accusation, la réplique, la réponse à la réplique, la critique de la réponse à la réplique,.... J'arrêterai ici le processus car on constate très vite comme évident qu'il s'agit d'un cercle vicieux.

Dans le cas d'une telle suite d'articles, l'acte d'accusation et la contre-attaque passent facilement et sont généralement lisibles, on pourrait aller jusqu'à dire intéressantes dans certains cas. Mais la réplique à la contre-attaque est déjà beaucoup moins bonne dans la plupart des cas. Et lorsqu'on passe à un niveau supérieur, on n'arrive généralement pas à la fin de l'article. On tombe trop vite sur un bavardage insipide, sur des énormités, des banalités ou du "répète Jacquot parce que j'ai pas bien compris."

Ce genre de prose qui semble vouloir envahir le Flash depuis le début de l'année, entraîne par suite une baisse d'intérêt certaine à la lecture du journal. J'entends déjà ici les subtilités du genre: "Impossible pour le Flash d'atteindre à un niveau plus bas puisqu'il y est depuis longtemps". Ce à quoi je répondrai qu'ils ont parfaitement le droit d'avoir cette opinion qui n'est que subjective et ne les engage que vis à vis d'eux-mêmes. De plus, s'ils sont arrivés à cette conclusion, ils ne tiennent qu'à eux d'y remédier, dans la plus entière liberté, s'ils le désirent.

Le Flash ne peut évidemment pas intéresser tout le monde. Ils y en a qui aime la poésie, d'autres pas. Certains sont cruciverbistes, d'autres pas. Il faut de tout pour faire un monde. Le Flash a néanmoins un rôle d'information qui est sa principale raison d'être. Pour ce qui est des autres articles, mon opinion toute personnelle, est qu'il est préférable de lire des articles s'adressant à quiconque veut bien les lire et y trouver de l'intérêt que des articles ne représentant en fait qu'une correspondance épistolaire plus ou moins acerbe entre deux individus. Ceci d'autant plus que le motif qui oppose les deux personnages n'est en général pas connu de façon suffisamment explicite par les tierces personnes.

Dans un genre très proche du précédent, nous trouvons les articles de polémiques puériles. Que faut-il entendre par là? Tout simplement les rubriques du type: "Il est inadmissible que le secrétaire du Flash ait le droit d'écrire son opinion sur les articles." Je veux croire pour les auteurs de telles lignes qu'ils ne se prennent pas au sérieux et qu'ils n'ont pour seul espoir en écrivant de telles phrases que de susciter une réponse à laquelle ils pourront répliquer....etc.. J'ai déjà expliqué plus haut la philosophie du système.

Mis à part un intérêt humoristique lorsqu'il ne revient pas trop souvent, ce jeu perd vite de son intérêt pour le lecteur.

Nous aurions pourtant tout lieu d'être satisfaits de telles choses car elles permettent d'alimenter en pages le Flash, de semaine en semaine sans fatigue intellectuelle. Ce n'est malheureusement qu'une solution de facilité. Cette solution est par ailleurs dangereuse puisqu'elle peut conduire, poussée à l'extrême, à transformer le Flash en une tribune où différentes tendances et sectes s'affronteraient dans un verbiage inutile et vain dont le lecteur n'éprouverait vite aucun plaisir à la lecture. Le Flash peut et doit avoir un but beaucoup plus profitable pour tout le monde.

Et il ne faut pas désespérer. La couverture du dernier Flash lançait un appel: "Le Flash a besoin d'un sang neuf". Il a aussi besoin d'un autre souffle d'inspiration pour remédier à la morosité et la monotonie de plus en plus envahissante de ses pages.

Les pages du Flash sont ouvertes à tous ceux qui se sentiraient concernés et prêts à cette tentative de renouveau.

Comme annoncé, Bichette (dit Tardieu) et Guézouli se sont rendus le Vendredi 24 Février à une réunion d'information (à buts propagandistes) organisée par l'IBM au 5 de la place Vendôme à Paris (1^{er}). Etaient représentées, en plus de l'IBM, les écoles I.E.C.R., l'ENSQA, l'ENSAM, l'EMPR, l'ENSUT, l'INSA, l'IMSTSP, l'ESE, l'ESPET, l'ESAP, l'ENSAB, l'INMA, l'EC, l'ESCP, l'ESSP, l'IBP (Institut d'études polytechniques), l'EPCL, l'ENAC, l'ENPC, l'ENI, l'ENSMA, l'EMSE, l'EDM, l'ISEN, l'IAE, et l'ENPC. Chaque école avait auparavant été chargée de poser par écrit un certain nombre de questions touchant à divers domaines.

La réunion, après un petit banquet de M. Jay (chef du personnel) et de M. de Savigny (délégué auprès des grandes écoles), fut consacrée aux réponses à ces questions. Ajoutons que les représentants de chaque école étaient assistés d'un ancien élève de ladite école en poste chez IBM (M. Larroumey, Et 66 ou 68 et ingénieur commercial IBM pour l'AT).

Après la traditionnelle remise de paperasserie, présentation sommaire de la société.

L'IBM est divisé en deux groupes : IBM US et IBM World Trade (reste du monde) lesquels sont d'ailleurs en relations très étroites. Sur les 250 000 personnes du groupe IBM international, 18 000 font partie d'IBM France qui se répartissent dans les centres suivants :

- Usine de composants de Comptel Essonnes (3 000 personnes)
- Usine de montage et tests de Montesson (2 000 personnes)
- Usine de composants (vérification) de Bordeaux (300 personnes)
- Usine de fabrication de cartes d'Orléans
- Services administratifs de Ste Marie (près d'Orléans)
- Services commerciaux (différentes agences; travail à façon)
- Services financiers et de gestion.

Le C.A. d'IBM serait passé de 4,300,000,000 F. (dont 1,500,000,000 pour l'exportation) en 1970 à 4,900,000,000 F. (dont 1,800,000,000 pour l'exportation) en 1971.

Les ventes, productions et recherches sont plus ou moins spécialisées par région et par pays (bien que chaque filière soit entièrement indépendante). Ainsi, le centre de recherche de La Gaude (06) est chargé plus particulièrement de ce qui touche aux télécommunications.

- Les carrières offertes sont paraît-il très variées et vont depuis les travaux sur la circulation de la voix dans l'hélium jusqu'à la recherche opérationnelle (c'est tout dire...)

- On insiste plus particulièrement sur l'importance de l'infrastructure commerciale: bon nombre d'ingénieurs se retrouvent, quelle que soit leur formation initiale, à des postes de commerciaux (relations pré-contrat avec le client puis charges des prestations de service) ou de technico-commerciaux (ingénieurs systèmes spécialisés dans un matériel donné; déterminent les ordinateurs et les systèmes à choisir en fonction des applications; chargés de former et conseiller le client.)

- Tout ceci a évidemment trait aux perspectives offertes par IBM à des ingénieurs diplômés des "grandes écoles".

A ce propos est ouverte une parenthèse sur le rôle de la formation reçue dans les écoles.

Il apparaît que celui-ci est quasiment négligeable, ce qui fait qu'on n'en tient que très peu compte et que de toute façon, le personnel IBM est soumis à l'embauche à une méthode de formation (12 mois pour les commerciaux, 18 mois pour les technico-commerciaux, 6 mois pour les administratifs).

Raison donnée : si l'enseignement donné dans les grandes écoles est bon pour apprendre à apprendre, la formation reçue est souvent très nettement insuffisante et retardataire sur l'état actuel des techniques (contenu de l'enseignement dépassé) et mal conçu : il s'avère que les ingénieurs débutants sont presque nuls en langues ce qui nécessite pour eux un stage de perfectionnement en langues (ceux qui peuvent s'en débarrasser bénéficient bien sûr d'une prime à l'embauche : salaire + environ 150 F /mois). De même, il est déploré que les élèves ne soient pas plus habitués à travailler en groupe, ce qui faciliterait leur intégration, et que peu d'écoles voient la nécessité d'une formation humaine.

C'est sans doute une des raisons pour lesquelles le diplôme, quel qu'il soit, s'il est utile à l'embauche, est totalement oublié par la suite. Seules les capacités de l'ingénieur et les besoins d'IBM sont pris en compte, l'ingénieur disposant d'ailleurs d'importantes facilités pour se maintenir au niveau ou se recycler.

SALAIRE d'embauche : de 2 500 F. à 3 000 F. par mois avec des compléments possibles (150 F./mois par diplôme supplémentaire jusqu'à concurrence d'un certain nombre ou si les connaissances en anglais sont suffisantes) Par la suite, en plus des augmentations globales (8% en 1972), l'ingénieur débutant peut bénéficier d'augmentations individuelles en fonction d'une note donnée par le supérieur hiérarchique au cours d'un entretien annuel (en gros 10% par an).

L'AVENIR DE L'INFORMATIQUE A TRAVERS IBM

On en entend plus ou moins parler en ce moment, nous vivons actuellement une période de récession économique. L'informatique étant liée à toutes les formes d'industries, il est donc indéniable que ceci se ressent chez une firme comme IBM. (fléchissement des investissements à long terme). Néanmoins, une société telle qu'IBM peut survivre uniquement grâce aux fruits de la location de ses ordinateurs et si IBM se trouve dans une période d'austérité, la situation est moins grave que dans les autres secteurs.

Selon nos interlocuteurs, l'état d'esprit des gens face à l'informatique évolue lentement; l'informatique est découverte, et nous assistons actuellement à une prise de conscience. Sans pour autant incriminer la campagne de dénigrement de l'informatique (presse,...), l'ordinateur est remis en question. Le 1^{er} élan est stoppé et les problèmes sont réétudiés.

Un autre facteur qui influe à l'heure actuelle : le développement technologique sans cesse croissant qui fait fait que le développement des usines est souvent stoppé pour permettre une mise à jour des moyens et des techniques.

En dépit de tout cela et bien que la récession économique soit nettement marquée, le C.A. d'IBM croit toujours : 16% en 71 (produit des ventes précédentes) et les études de marché sont toujours très nombreuses.

Les administrations représentent environ 20% du marché des ordinateurs et sur ce plan, IBM est nettement défavorisée en face de la CII qui détient désormais quasiment le monopole de ce marché (plan calcul). IBM doit donc se tourner surtout vers les entreprises privées et vaincre la résistance psychologique face à l'informatique en se mettant le plus possible à portée et à la disposition des utilisateurs (langages plus aisés d'utilisation, travail à façon, centres de calcul et télétraitement utilisable par des non spécialistes de l'informatique).

L'EMBAUCHE CHEZ I.B.M. FRANCE

C'est principalement là que se fait sentir la récession économique actuelle : IBM n'embauche pas à l'heure actuelle et ceci risque de durer jusqu'à la fin 1973 (politique d'austérité actuelle pour éviter d'en arriver au licenciement)

- en 1970 : 3200 personnes embauchées

- en 1974 : 971 personnes embauchées
- maintenant, c'est fini.

A l'heure actuelle, IEM France emploie 18 422 personnes dont 5 155 cadres (grosse concentration dans le secteur commercial et technico-commercial). 56% de ces cadres sont des cadres diplômés. Il est à noter une importante promotion de cadres (220 personnes par an en moyenne passent cadres) grâce à la formation permanente à laquelle on attache beaucoup d'importance. Si le diplôme revêt encore une certaine importance à l'embauche, c'est que c'est "comme ça on France" et qu'il faut bien se baser sur quelque chose. Le diplôme sert plus ou moins de certificat d'aptitude...

Nous avons relevé la répartition suivante d'ingénieurs diplômés (et autres...)

Doctorat Es Sciences :	83	PC :	10
Agrég. :	7	X :	66
Doctorat Sc. Eco. :	11	Ports :	1
Doctorat lettres :	1	Télécom :	2
Agrég. :	2	Sup Opt. :	3
Médecine :	12	Papeterie :	1
E. de l'air :	6	X'ém. :	24
ENAC :	14	Tannerie :	2
Agro. :	14	T.P.S. :	45
A. & M. :	83	E.S.E. :	178
E.C.P. :	146	I.S.E.N. :	51
Céramique :	4	I.S.E.P. :	25
Besançon :	6	Millature :	5
I.N.P.C. :	119	Stats. :	1
ENSEEHTH :	58	H.E.C. :	99
I.D.N. :	31	etc..... :	

Il est un domaine particulièrement recommandé aux jeunes ingénieurs sortant tout juste du sévrage scolaire: le Département du développement scientifique chargé plus précisément des recherches sur l'utilisation des ordinateurs :

- Math. App. : analyse, recherche opérationnelle (En oui!), Stat., proba., etc...
- Sciences humaines
- Projets : réseaux d'ordinateurs, banques de données, software de base, machines virtuelles, langages, etc...

On recherche d'ailleurs plus précisément dans ce département des diplômés poly-spécialisés et des grosses têtes. Ajoutons qu'il est possible de préparer une thèse en bénéficiant de subventions IEM...

STAGES : IEM offre chaque année des stages aux élèves de deuxième année (de préférence d'ailleurs pour les écoles dont les représentants sont particulièrement "dynamiques", c'est-à-dire en relation étroite avec les services de M. de Savignac (tel pour Sup Elec ou les Mines)). Ces stages sont des stages d'été (cette année, possibilité de stages à La Gaude Montpellier, Paris...)

Quelques rares stages à l'étranger sont disponibles (en Allemagne pour les très bons germanistes et en Italie pour rien pour les USA). Pour ce qui est des stages intégrés, M. de Savignac semble ne pas vouloir entendre parler des stages tels qu'ils se pratiquent en Informatique à l'IN7 (éloignement, difficultés pour le sujet du travail, rentabilité, ...). Il faut dire aussi que M. De Savignac faisait une confusion excusable entre les stages demandés pour la filière Informatique et les autres qui ne se passent pas de la même manière mais s'appellent toujours stages intégrés.

LA FORMATION CONTINUE CHEZ IBM:

Grosse importance de cette formation permanente.

En plus des 3 000 heures de cours dispensées dans les écoles et universités, (+ aides et subventions aux écoles), en plus de la formation des utilisateurs, IBM consacre 10% de sa masse salariale à la formation de son personnel (0,8% minimum légalement).

Cette formation est dispensée tant aux nouveaux venus dans la société, qu'au perfectionnement ou au recyclage du personnel (ex; A Corbeil, les anciens bettraviers embauchés pour le montage des machines mécanographiques sont désormais employés à la fabrication des plaquettes de circuits intégrés et font de la physico-chimie).

Chacun chez IBM à l'occasion de se perfectionner, que ce soit en dehors des heures de travail ou à l'occasion de congés spéciaux.

L'après-midi de cette journée se passa à l'usine de Corbeil Essonnes. Après un repas au restaurant de l'usine en présence d'un ancien de l'école (M. Gourtay, promo 56 et responsable de l'informatique à Corbeil), nous eumes droit à un petit topo sur la fabrication des transistors et des circuits intégrés. Exposé très intéressant bien qu'un peu rapide sur les procédés de fabrication.

Merveilles de la technique et principalement de la micromécanique de précision, tel le bol vibrant qui permet d'avoir à un endroit donné un transistor ou un circuit intégré dans la position voulue quel que soit la position et le sens dans lequel ils ont été mis initialement ou cette scie qui permet de découper les éléments par projection de liquide décapant...

Ensuite, visite sommaire des ateliers où l'on fait autant de l'informatique que de la mécanique ou de la physique chimie.

Certains ateliers sont en atmosphère quasi stérile et la plupart des chaînes sont automatisées: Les normes sont fixées et vérifiées par ordinateur: 5 ou 6 IBM 1800 et des IBM 7 (calculateurs industriels).

L'optimisation de la gestion de la production est évidemment automatisée (ordinateurs 1401, 360, etc....).

A ceux qui seraient intéressés par de la documentation sur ces procédés de fabrication, nous pouvons passer celle dont nous disposons.

Signalons encore que les ex-N7 qui étaient chargés de nous piloter se sont révélés très sympathyques et il est probable que l'un d'eux viendra faire une conférence à l'école si la demande en est faite.

V. P. I.

A RESOUDRE POUR PISTON

$$Ay'' + (B + \frac{C}{y^2}) + D + \frac{C}{y} = 0$$

L'aimable lecteur qui trouvera la solution sera assuré de la reconnaissance éternelle du dénommé Piston

J EN AI TROIS, J Y AI DROIT

- La première génère en nous le fluide actif
- La seconde est la plus longue et la plus dure
- Avec la troisième on se sent prêt à passer à la pratique

Qu'est ce que c'est?

Réponses: Les trois années qu'on passe à l'NT

Dans la série Les articles complements d'idiots, voici

UNE CONVERSATION INSTRUCTIVE AU NOYAU

Cela faisait déjà un moment que Landru bossait son piano. Il bossait, il bossait, comme jamais il n'avait bossé.

Il se mit à parler

"Ca par contre c'est le retour de phase..."

D'un seul coup, il se mit à raconter sa vie.

"De Cahors à Paris, ça flottait, et même qu'à Paris il y avait de la neige... continue, vas y te gêne pas, fais comme chez toi..." réponse impulsionnelle tend vers zéro (sifflement)

Ca y est dit le Bar on, j'ai compris de qu'il fait.

... le retour ... puis notre héros se mit à chanter, douce nuit, etc.,

Landru C'est quoi le critère de Nyquist?

Baron C'est $N = -P$ vachement précis. C'est dans le plan des complexes P étant le nombre de poles ... attends

Landru Le nombre de poles...

Baron Le nombre de poles à partie réelle positive tient instant de réflexion

Baron de LQG... Fait que tu tournes dans le sens horloge d'un nombre de tours donné par le critère du revers, ou alors si tu peux 5 (La, je ne réussis pas à saisir toute la phrase du baron)

Baron Tu fais comme tout le monde, tu touilles et t'essaye de t'en sortir. D'ailleurs c'est merdique (Où vous avez bien lu le baron vient de dire un mot cochon) tu relis ça avant de t'endormir...

René, s'adressant à moi. Qu'est ce que tu grattes?

Landru Il gratte des conneries

René Faut arriver à le lire..

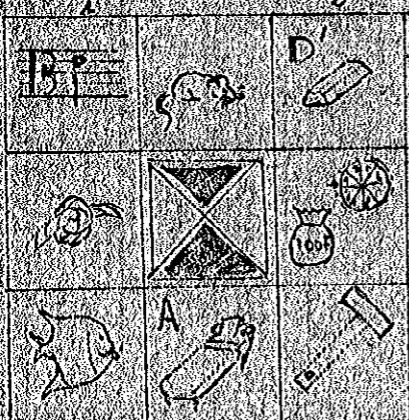
Landru S'il fait paraître ça dans le Flash, ça importe quoi

René Il débloque

Conclusion Mais bien sur que je débloque mais suis le seul?

NORBERT dit Langlois

~~~~~



MOTS CROISES REBUS

.....

Horizontalement:

- 1) Tour de guet.
- 2) S'oppose au rêve.

Verticalement:

- 1) Parfois précieus.
- 2) Caillier.

.....

REMARQUE EN PASSANT ...

"La censure n' existe pas dans le flash..."

Souvenez vous ; c' était Guézouli ou l' un de ses sbires qui vous le disait au début de l' année.

J' aimerais pouvoir ne pas le contredire, mais j' aimerais aussi faire une mise au point...

Je crois tout de suite qu' il serait pour le moins machiavélique de ma part de considérer la suppression ou la modification de certains mots ou phrases d' articles comme une censure, alors qu' il n' y a là qu' oubli ou distraction du ( de la ) secrétaire.

Ce que je voudrais par contre signaler, c' est le droit que semble s' octroyer ce ( cette ) même secrétaire d' ajouter des remarques après des articles précédemment tapés ( voir dernièrement "avis du secrétaire" p. 10 du "flash" n° 12 après un article de Sannier ), et à ce propos faire remarquer ce qui suit : le ( la ) secrétaire, comme son nom l' indique ( ou devrait-il l' indiquer ) tape les articles, un point, c' est tout. S' il a un avis à donner sur ce qu' il vient de taper, il n' a aucun droit de le faire en post-scriptum. Il existe pour cela un droit de réponse dans le "flash" ( j' en reparle plus loin ) ... En agissant contrairement à ce droit, il dénature le contenu de l' article en question et influence le lecteur ultérieur.

Ceci n' est encore pas bien grave, car on pouvait lire dans le "flash" n° 12 la mention : "avis du secrétaire". Mais parfois, ces remarques sont plus sournoises lorsqu' elles prennent par exemple la forme d' une bordure à la fin d' un article ( voir pour cela le "flash" n° 11, après l' un de mes articles passés ).

Passons maintenant à ce fameux "droit de réponse dans le flash", et à la manière dont en use le bureau de l' association...

"Aucun article n' est censuré ; le droit de réponse existe dans le flash" ( je cite toujours Guézouli ).

Faute d' avoir une meilleure mémoire, je m' arrête là pour ne pas lui avoir fait dire ce qu' il n' avait peut-être jamais dit. Néanmoins ( j' étais sûrement naïf ) ? j' avais cru comprendre que ce droit de réponse existait dans un "flash" suivant celui de l' article mis en question, et non dans ce "flash" même, empêchant ou faussant alors le jugement des lecteurs ( en admettant que le "flash" ait la prétention de faire penser ses lecteurs suffisamment pour qu' ils puissent juger ).

Eh bien non ! Je m' étais trompé. Le directeur du "flash" ( puisque directeur il y a ! ) autorise le droit de réponse dans le même "flash" que celui de l' article mis en cause ( voir "flash" n° 8, toujours à propos d' un de mes articles passés ).

Non content de cela, il se permet même maintenant de "répondre" à l' article dans une page précédant cet article ( voir "flash" n° 12, à propos d' un article de Miclet ), (SSS), mettant à son profit la maxime : "prévenir vaut mieux que guérir" ; et n' hésitant pas pour la circonstance à violer cette soi disant "liberté d' expression" dont il prétend se réclamer.

C' est vraiment se foutre de la gueule du lecteur, et l' agresser avant même qu' il se soit fait une opinion.

En fait, c' est là la preuve un peu plus flagrante qu' à l' accoutumée que le bureau de l' Assoc. se permet en dernier ressort tous les droits qu' il refuserait au simple adhérent, et que rien ne l' y peut guère empêcher puisque ses membres sont les derniers à toucher au "flash" avant son impression.



C' est là la preuve qu' il vaut mieux ne déranger personne de ce même bureau si l' on tient à éviter les remarques sournoises après ses articles que l' on n' a pas toujours le temps de taper.

C' est là la preuve que le "flash" ne saurait être le journal des élèves de l' N7 ( formule bête et restrictive, s' il en est une... ) mais le journal du bureau de l' association des élèves ( en passant, je voudrais bien que l' on m' explique en vertu de quoi l' on empêche les gens sans carte d' Assoc. d' y faire paraître des articles, en vertu de quoi - en dehors de considérations désuètes et faussement naïves de "responsabilité" - l' on refuse les articles non signés ou signés sous un pseudonyme non homologué, en vertu de quoi l' on ne permettrait pas à des gens extérieurs à l' N7 d' y écrire... ).

D' aucuns me diront que cet article est bien puéril à propos d' un torchon comme le "flash" que peu de gens ont le courage de lire sinon de déchirer.

Je répondrai à cela qu' il ne s' agit pas de changer le "flash" ( il est et restera ce qu' il a toujours été, et ce que vous savez qu' il est... ), mais un état d' esprit qui, appliqué à des choses autrement plus importantes, peut se montrer particulièrement dangereux... en un mot... l' intolérance.

- Alain MOREL - 3AI -

(\$\$\$) x en jouant d' ailleurs astucieusement sur le mot "répondre" pour se bien garder hypocritement de le faire. Mais ne le fait-il pourtant pas ? ( Ne serait ce uniquement que par le simple fait de dire qu' une réponse serait "stérile", qui constitue à lui seul une réponse et en tout cas un abus de jugement de sa part avant que l' article en cause n' ait fait son apparition ) Passons....

### IL EST FACILE DE CRITIQUER ET DE S'ACCORDER DES DROITS....

Vous n'êtes pas naïf, Monsieur Morel, vous n'avez rien compris. Je ne pense pas cette fois-ci que ça vaille un éditorial mais il me semble nécessaire de vous expliquer certaines choses, à vous qui semblez aimer la polémique...

1) Il n'a jamais été dit de près ou de loin par moi ou un de mes "sbires" que le droit de réponse ne devait s'exercer que dans l'un des "Flash" suivants. J'ai certes certains avantages sur les autres et la délicatesse n'est pas mon fort mais ~~cela~~ peut venir répondre aux autres quand il lui plaît (la rédaction du Flash se termine dans la nuit du Mercredi au Jeudi, entre 0 h. et 2 h. à titre d'information...)

2) Ou vous êtes très mal informé, ou vous êtes de mauvaise foi mais je ne vois pas où vous êtes allé chercher qu'on empêchait les gens sans carte d' Assoc. d'écrire dans le Flash. Il n'en a jamais été question à ma connaissance...

3) Si vous n'avez pas compris pourquoi il était bon de savoir quel était l'auteur d'un article, en dehors de certaines considérations techniques, je vous répèterai seulement ce que j'ai déjà dû dire : il est facile de critiquer anonymement; je pense que chacun est assez grand pour prendre la responsabilité de ce qu'il dit ou écrit; ce n'est de toute façon pas à moi de le faire pour vous....

4) Je maintiens ce que j'ai déjà dit au sujet de la censure dans le Flash. Il est certain que le libéralisme n'est et ne sera jamais total mais, en dehors de la restriction évoquée précédemment, je ne pense pas que des personnes de l'école (élèves ou autres) aient jamais été empêchées de faire passer un article. Pour ce qui est des personnes extérieures à l'école, il ne leur a jamais été défendu d'en faire de même mais sous réserve de censure dans ce cas (le Flash n'est pas encore la Dépêche).

5) Je laisse le soin au secrétaire de répondre ou de ne pas répondre à ce que vous dites le concernant.

R.E.C.

# SOIRÉE CABARET

.....  
: CHANSONS :  
.....

.....  
: GUITARES :  
.....

.....  
: POESIES :  
.....

ENTREE ET PARTICIPATION LIBRE  
.....

MERCREDI 16 FEVRIER A L'N7

NB: De nombreuses personnes appartenant à d'autres écoles participeront également à cette soirée. Précisons que la salle de Boum sera climatisée.

.....

DEBUT de la SOIRÉE : 21 H

ont-la-parole-les-solexontlaparole-lessolexontlaparolelessolexontlaparolelessoooo

Après une semaine d'interruption nous poursuivons la publication du grand récit sportif "Solex libre en Bretagne". Nous osons espérer que les lecteurs ne nous en voudront pas pour ce contre-temps malencontreux qui était dû à un incident technique indépendant de notre volonté. (Note de la Rédaction)

SOLEX LIBRE EN BRETAGNE  
~~~~~

Résumé des épisodes précédents:

L'AMADE solex n'est pas encore très développée en Bretagne. Il ne pleut tous les jours pas.

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

Comme vous avez déjà pu l'entrevoir en lisant ce qui précède, votre engin ne sera pas beaucoup ménagé au cours de votre séjour en Bretagne. La Bretagne est une province très pittoresque, très attachante, mais il va de soit que qui dit pittoresque, dit aussi mise à l'épreuve du moyen de transport. Sans être conforme à la description qu'en donnait le Guide Bleu en 1927, les routes bretonnes restent pleines de surprises. Relisons un extrait de ce guide:

"Les routes bretonnes, sauf sur les itinéraires principaux, sont généralement belles. Il sera prudent de se munir d'arrache-cilus, les routes bretonnes en étant malheureusement parsemées..."

Fort heureusement, il n'en est plus ainsi, vous n'êtes plus dans la jungle, et les risques de crevaison ne sont pas plus grands qu'ailleurs. Il reste néanmoins quelques portions de routes en assez mauvais état, mais on ne s'en rend vraiment compte qu'en auto. Votre vitesse réduite ne vous permet pas d'être éjecté de votre selle (de toute façon, avec le réseau routier toulousain, vous êtes un habitué du cyclo-cross... Il faut tout de même savoir qu'il y a encore quelques imperfections à corriger. Les plus dangereuses, parce qu'inattendues, sont les gravillons aux virages ou aux croisements.

Voilà pour l'infrastructure. Pour votre matériel, sachez qu'il existe dans toutes les villes un peu importantes des marchands de cycles qui pourront vous fournir, dans la mesure où ils n'en seront pas complètement démunis, des pièces détachées pour mettre en état votre engin. Il est préférable, de toute façon, quand cela est possible, (et c'est toujours possible) de se rendre chez le concessionnaire le plus proche (il y en a un à Guingamp. C'est une charmante vieille dame qui vous sert, et elle connaît les solex sur le bout des doigts, si c'est moi qui vous le dit, vous pouvez le croire). Je rappelle qu'il est parfaitement inadmissible de rester en panne avec un solex. Que la honte soit sur vous si vous revenez à pieds. Si votre moteur est vraiment H.S., vous pouvez encore pédaler, mais sachez toutefois que je n'ai jamais vu un moteur de solex complètement H.S.. On arrive toujours à le faire tourner, même mal, pour qu'il vous propulse, au moins en plat... Donc, vous ne devez jamais vous laisser aller au désespoir, et votre engin est toujours capable de vous amener jusqu'à la plus proche station de vente de pièces détachées. Ensuite, il ne vous reste

plus qu'à chercher le petit chemin tranquille, où vous pourrez remettre votre engin en état. Il est préférable que vous procédiez vous même aux réparations, d'une part parce que ça vous coûtera moins cher et que ça prendra moins de temps, mais aussi parce que certains réparateurs sans scrupules cherchent toujours à vous vendre un un solex neuf plutôt que de réparer votre épave. (Certains vont même jusqu'à inventer ou provoquer des pannes supplémentaires...). Encore ces menues réparations ne sont-elles possibles que si vous avez un minimum de matériel. Ne faites pas comme certains qui partent sans même leur pompe, parce qu'on pourrait leur voler. On ne m'a jamais volé ma pompe, ni ma boîte à outils sur mon solex. Par contre, on m'a volé mes sandows. Sur mon vélo, on m'avait certes pris ma pompe, mais les deux petits c...s qui l'avaient empruntée me l'ont rapportés (en piteux état, car il y a des gens qui ne savent même pas se servir d'une pompe à vélo.).

Tout ceci pour vous dire qu'il vous est nécessaire d'emporter, pompe, boîte à outils avec clés "solex" de 14/21, 9/12, 7/9, auxquelles vous ajouterez une clé à pipe de 9, rustines, dissolution, tourne vis, débouche-gicleur et démonte pneus. Pour les bons bricoleurs, un arrache volant magnétique peut se révéler utile (par exemple pour changer les vis platinées comme cela m'est arrivé.) N'oubliez pas de prendre aussi un chiffon pour vous essuyer les mains...

Maintenant, vous allez rouler, et donc consommer du mélange... N'attendez pas que votre réservoir soit vide pour le remplir, parcequ'en pleine route, les pompes sont rares. Sachez qu'en Bretagne, il y a des pompes dans tous les villages, que dans certains cafés-épicerie, on trouve du mélange en bidons, mais il faut savoir aussi que le soir et le dimanche, tout cela est fermé, et qu'il est prudent de prendre ses précautions à l'avance, ou au passage dans une des rares stations ouvertes.

Justament, je vais fermer moi aussi pour cette fois.

Guy LARRAUFIE (Et-1971)



Une expérience tentée à l'N7 avec la collaboration du Centre
d'Etudes Supérieures Industrielles
.....

Après les vacances de Pâques, une journée d'études consacrée aux élèves de 3^e année se déroulera au Château de Péchaurlolle à Flourens sur le thème:

"Le rôle de l'ingénieur dans l'Entreprise"

Cette journée de travail sera précédée d'un exposé de présentation qui aura lieu le mardi 29 février à 20h, 30 dans l'amphithéâtre A1 de l'Ecole.

STAGE DE SKI:

ATTENTION! DERNIERE SEMAINE!

Nous rappelons que le solde du stage doit être versé avant le 18 février. La permanence est toujours assurée les lundi, mercredi et vendredi de 13 à 14h.

ORATORIO

Sur la portée de l' azur étoilé,
De triolets en suaves doubles croches,
S' exhale un chant où les astres s' accrochent,
Lointains accords de cette suite en ré.

Tout le cosmos dans son immensité
Au temps fluide unit des sons de cloches ;
La terre entière au choral de ses roches
Associe l' orgue en andante fugué.

De toutes parts un nouveau chœur se forme,
Les voix tendues vers leur apothéose ;
Plus un atome encore qui ne dorme,

Les voix mêlant en une vaste osmose
Les spectres morts au religieux tutti.
Chante néant par delà l' infini !

- Alain MOREL - 3AI -

.....
AU SUJET DE MON ARTICLE SUR LA MUSIQUE POP A L AUDITORIUM
.....

Je tiens à préciser que le but de cet article était simplement d'informer les gens. Il est entendu que la musique pop pouvant être écoutée à l'auditorium doit être à mon avis de la musique valable et que la stéréo peut mettre en valeur. Cela exclut donc les chanteurs "guimauve" et les orchestres genre Shocking Blue.

D'ailleurs dans les disques que j'ai cités on note des genres très élaborés comme Pink Floyd, Vanilla Fudge, East of Eden, Mothers ...etc. et un album comme "More" peut être qualifié de classique.

ALAIN PRALLONG 1AI

.....
CINE CLUB

Jeudi 17

LES AMANTS de LOUIS MALLE

.....

.....
: RUBRIQUE CINEMA, :
.....

LE FRANCAIS
.....

23, place Esquirol
Prix des places : 6 F 90 et 8 F
Réduction étudiante suivant la semaine

LES ARISTOCHATS

Voir FLASH n° 11

LE GAUMONT-PALACE
.....

23, place Wilson
Prix des places : 8 F
Réduction étudiante : 6 F en semaine

LES BIDASSES EN FOLIE

(à partir du jeudi)

LE RIO
.....

24, rue Montardy
Prix des places : 6 F 50 et 7 F 50
Réduction étudiante en semaine sauf le mercredi

LES TEMPS MODERNES

A voir ou à revoir (cf. FLASH n° 12)

LE ROYAL
.....

49, rue d'Alsace-Lorraine
Prix des places : 6 F 50 et 7 F 50
Pas de réduction cette semaine

LA MAFIA DU PLAISIR

Ceux qui se fient à l'affiche pour aller voir ce film seront déçus. Il ne s'agit là que d'une forme de documentaire d'un style assez ancien, mais traité d'une assez bonne manière. Critique des foules qui se ruent sur la côte d'Azur, de certains milieux qui profitent des touristes attirés par le slogan : "Côte d'Azur : Mer, Soleil et Sexe", et d'une certaine forme de luxure. Quelques jeux de mots et de bonnes remarques dans le commentaire.

LE TRIANON
.....

6, Bd de Strasbourg
Prix des places : 6 F 50 et 7 F 50
Réduction étudiante : 5 F lundi, mardi et jeudi

LES DIAMANDS SONT ETERNELS

(cf. FLASH n° 12)