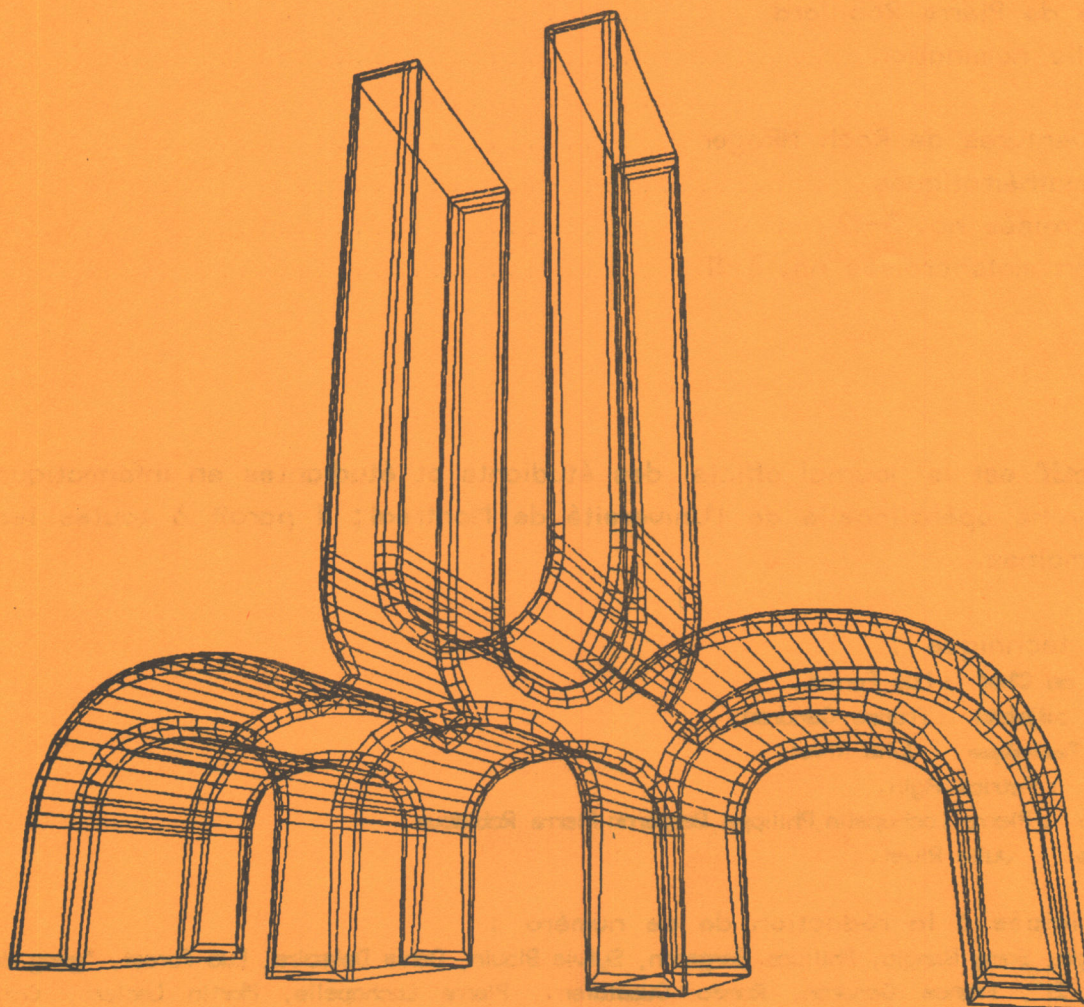


INTERACT

LE JOURNAL DES ETUDIANT(E)S EN INFORMATIQUE
ET RECHERCHE OPERATIONELLE

VOLUME 3 NUMERO 12

26 MARS 1985



Sommaire

♦ Editorial	page 1
♦ Un mot de votre nouvel exécutif	page 2
♦ Un VPI qui sort....	page 3
♦ Election des représentants.....	page 3
♦ En un mot, ils ont gagnés!!!	page 4
♦ Frivolités	page 4
♦ Avis à tous les finissants	page 5
♦ Résultats du sondage-décoration.....	page 6
♦ Le marché du travail.....	page 8
♦ Conférence sur l'animation et la création...	page 9
♦ Article de Pierre Robillard.....	page 10
♦ Nouvelle nomination	page 11
♦ Party 21	page 11
♦ Les aventures de Roch N°Roger	page 12
♦ Jeux mathématiques	page 14
♦ Mots-croisés no. 3-12	page 15
♦ Solution mots-croisés no. 3-11	page 15

L'Interactif est le journal officiel des étudiants et étudiantes en informatique et recherche opérationnelle de l'Université de Montréal; il paraît à toutes les deux semaines.

L'équipe technique :

Rédacteur en Chef : Luc Forest,

Rédactrice adjointe : France Gendron,

Directrice Technique : Julie Rivet,

Correcteur : Patrick Agin,

Couverture : Pierre Lachapelle, Philippe Bergeron, Pierre Robidoux,

Formatrice : Julie Rivet.

Ont participé à la rédaction de ce numéro :

Patrick Agin, Samy Bengio, Philippe Bergeron, Sylvie Blouin, Denis Delmaire, Luc Forest, "gang du party du 21", France Gendron, Roméo Guastaferrri, Pierre Lachapelle, Martin Leclerc, Carl Maisonneuve, Francine Robert, Pierre Robidoux, Pierre Robillard, Luc Trépanier.

Tirage: 250 copies

EDITORIAL

Un nouvel exécutif vient d'être nommé. Je les félicite tous et leur souhaite l'appui de tous les étudiants. Je suis convaincu qu'ils feront de l'excellent ouvrage et veilleront aux intérêts des étudiants.

S'impliquer pour une cause est très valorisant, mais peut parfois être très pénible. Un événement récent m'a amené à réévaluer mes idées concernant les efforts que l'on peut apporter à une cause. C'est un événement qui s'est passé après le rallye du 15 mars.

J'avais organisé le rallye avec Luc Trépanier et Daniel Forest. C'était un événement qui nous tenait à coeur et malgré le temps que l'on donnait à d'autres causes, on a réussi à bâtir un rallye. Effectivement, les questions étaient trop dures et le rallye était trop long; cependant de nombreuses équipes ont beaucoup apprécié leur journée. Ma déception fut quand même très grande lorsque les membres d'une équipe m'ont dit froidement à l'arrivée que le rallye était dégoûtant, "plate" et trop compliqué, qu'ils avaient gaspillé leur journée, qu'ils avaient trop réfléchi, ne s'étaient pas amusés et que les organisateurs avaient perdu leur temps. Ma déception fut d'autant plus grande, car c'était des personnes pour qui j'avais une certaine estime. Luc Trépanier fut autant déçu.

J'ai donc essayé de rester accroché aux quelques paroles encourageantes qui me parvenaient, mais tout était remis en question. Pourquoi des étudiants consacrent-ils leur temps et leur énergie à une cause pour de si maigres résultats.

L'arrivée d'un nouveau C.E. me force donc à faire le point sur ce que ces gens vont vivre pendant un an. Un an c'est long et les cours ne sont pas plus faciles pour autant.

On peut trouver plusieurs raisons qui amènent d'abord un étudiant à poser sa candidature: expérience enrichissante, Curriculum Vitae, connaître des gens, acquérir un certain sens des responsabilités, relever un défi ou autre. Cependant, lorsque l'on est élu, lorsque ça fait 100 fois que l'on ne peut dire "non", lorsque les notes d'examen ont vraiment commencées à descendre, lorsque l'on ne dort presque plus, il faut autre chose pour conserver sa motivation. C'est toujours plus facile d'abandonner.

Le nouveau C.E. et bientôt les nouveaux représentants commenceront à oeuvrer pour le bien des autres étudiants. Ce n'est pas tout le monde qui trouvera le temps et la volonté de s'impliquer dans l'association ou les activités, mais on peut espérer que ces gens respecteront le travail fait par les autres et les efforts fournis peu importe le résultat. Les membres dans le comité exécutif occupent des postes où il est très facile de commettre une erreur. Il sera donc de mise de bâtir sur des erreurs possibles et non de s'apitoyer sur leur sort et de les descendre inutilement.

Les postes du C.E. ont été comblés, ceux des représentants devraient l'être bientôt et déjà des personnes ont manifesté leur intention de s'impliquer dans le journal. S'il y a d'autres personnes qui veulent manifester leur enthousiasme, il y aura toujours de la place pour eux. Malgré tout ce que j'ai dit, s'impliquer c'est une action qui se résume toujours ainsi : ça valait quand même la peine...

Luc Forest
Rédacteur-en-chef

Un mot de votre nouvel exécutif

La période d'exubérance des élections étant passée, nous nous sommes réunis pour parler de projets d'avenir pour l'AEIROUM. Voilà ce qui en est ressorti:

A l'Interne, à courte échéance, il faudra s'occuper de l'obtention d'un cours d'été de statistiques MAT-2978, de l'évaluation des professeurs durant la dernière semaine de mars et la première semaine d'avril, de la formation du Comité d'Ouverture aux Collectivités. A plus long terme, il faudra assurer une délégation constante aux assemblées départementales, participer à l'élaboration éventuelle d'un test d'admission (dans le but d'éviter le contingentement interne), travailler peut-être à la restructuration du bloc Z et naturellement, continuer à travailler pour l'amélioration de la pédagogie de nos chers professeurs.

A l'Externe, il sera intéressant de contacter d'autres associations d'étudiant(e)s en informatique dans le but de former un regroupement national qui nous permettrait entre autres, d'obtenir un prêt gouvernemental en vue d'un achat de micro-ordinateurs, d'organiser des colloques et des conférences, etc. Il serait bon d'inviter des conférenciers durant l'année. Il faudra aussi continuer à maintenir d'excellentes relations avec notre marraine, la FAECUM.

Parlons argent. Plusieurs projets seront à l'étude afin de trouver d'autres méthodes de financement que la machine à café. Entre autres, il serait question de la location d'un photocopieur. Il faudra finaliser l'achat du réfrigérateur et penser à la possibilité de redonner vie au CAFIRO, sorte de petite cafétéria-maison. Également, il faudra repréciser le rôle du trésorier face aux finances des différents comités permanents, c'est-à-dire de veiller à la bonne gestion des budgets alloués.

Côté paperasserie, un bon ménage dans les dossiers ne fera certainement pas de mal. Il faudra voir à une bonne communication entre les membres du C.R. et l'association en général, par l'annonce des C.R. et les résumés de ceux-ci dans votre Interactif (matin, quel journal!).

Et la vie étudiante, hein? Eh bien, pourquoi ne pas rendre permanent notre comité socio-culturel? Celui-ci s'occupera de tous les partys, les rallyes, les concours, les chandails, les bals de finissants, support moral pour l'initiation et... (on attend vos idées...).

Samy Bengio, futur vice-président à l'interne
Sylvie Blouin, future vice-présidente à l'externe
Denis Delmaire, futur trésorier
Francine Robert, future secrétaire
Luc Trépanier, futur président.

Un VPI qui sort...

J'arrive de distribuer les fameux Biquets, ouf... Or, j'ai pu ainsi lire ce qui était écrit dessus. On y parle de l'évaluation des professeurs. Eh oui, nous sommes en plein dans la semaine de l'évaluation, donc achalez vos représentants pour pouvoir remplir vos questionnaires le plus vite possible! Les questionnaires ont été quelque peu élagués des questions inutiles, et certaines autres ont été ajoutées. Je ne vous ressasserez pas combien il est important d'emplir cette évaluation. Je vous ai assez dit que pour un jour améliorer la qualité de l'enseignement, pour pouvoir identifier les meilleurs éléments d'un corps professoral, il sera nécessaire que les étudiants puissent avoir leur mot à dire envers la qualité de l'enseignement dispensé.

J'aimerais remercier personnellement tous ceux qui m'ont accordé leur confiance pour mon futur mandat de président. Quant aux autres, je vais m'efforcer de me faire connaître et de rendre ma présence au C.E. pas trop pénible à supporter, pour ne pas dire acceptée. Je compte sur la collaboration de tous, afin de faire progresser notre association jusqu'à des sommets inégalés.

Vous pourrez également constater que je me suis fait renvoyer du journal vu le nombre incroyable de fautes trouvées dans le dernier Interactif. Je me propose de présenter une motion en C.R. pour renvoyer le méchant rédacteur en chef... En tout cas, bonne chance à mon successeur, Patrick Agin. Il aura l'occasion de s'apercevoir que le travail de correcteur est bien la tâche la plus ingrate qui soit. La bête de somme, la tête de turc, quoi! Vous aurez tous deviné que c'est une blague, et que je quitte le journal à regret, faute de temps. Je remercie tous ceux avec qui j'ai pu travailler, ce fut vraiment une bonne expérience. Il ne faudrait pas oublier que j'ai commencé ma carrière politique comme correcteur...

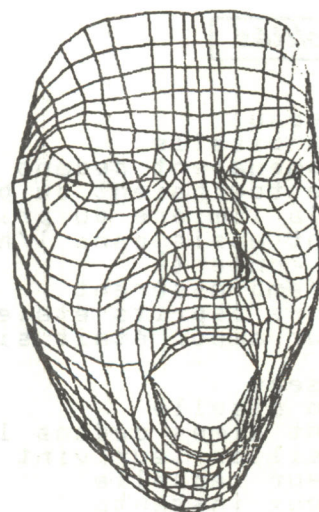
Luc Trépanier, pour la dernière fois en VPI.

Election des représentants

Il est maintenant trop tard pour poser votre candidature aux postes de représentant, toutefois n'oubliez pas d'aller voter mercredi le 27 mars. Nous élirons les représentants qui entreront en fonction aux alentours du premier avril lors du repas de "passation" des pouvoirs (c'est à ce moment que vous, étudiants de 2ème, perdrez votre représentante bien-aimée, c'est-à-dire moi. (Quelle modestie!...)). Les représentants sortants sont, en première: Daniel Beaulieu, Paul Landry et Santiago Miro; et, en deuxième: Sylvie Blouin et moi-même, un poste de représentant étant resté vacant lors de l'élection de Luc Trépanier comme V.P.I.. Les représentants "entrants" seront...

Bon mandat au prochain C.R. et bonnes élections!

France Gendron
Représentante



En un mot, ils ont gagnés!!!

PRESIDENT

Luc Trépanier	90	ELU
Daniel Beaulieu	85	
3 votes annulés		

VICE-PRESIDENT A L'INTERNE

Samy Bengio	98	ELU
Béatrice Bouchot	59	
Santiago Miro	18	
3 votes annulés		

VICE-PRESIDENT A L'EXTERNE

Sylvie Blouin	148 pour	ELU
	25 contre	
5 votes annulés		

TRESORIER

Denis Delmaire	93	ELU
Luc Verreault	75	
10 votes annulés		

SECRETAIRE

Francine Robert	166 pour	ELU
	7 contre	
5 annulés		

178 personnes se sont prévalu de leur droit de vote, soit environ 1 étudiant sur 2, ce qui est somme toute très bon. On retrouvera sur le nouveau CE : Luc, Samy, Sylvie, Denis, et Francine. A tous je souhaite bonne chance, et beaucoup de succès.

Votre président sortant ("sorting president"),

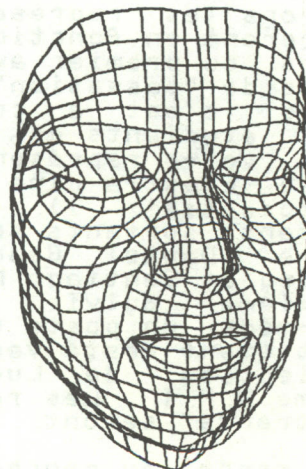
Martin Leclerc

Frivolités

Un oiseau
Et son oiselle
Se promenaient dedans les champs
Ils se touchaient du bout des ailes
Dans la lumière du printemps
Se sont assis dans l'herbe drue
Et de concert
Ils s'embrassèrent
Et leurs esprits étaient confus
Et leur amour était sincère.

Un oiseau
Et son oiselle
Se sont aimés dedans les champs
Un oisillon leur vint du ciel
Qui leur rappella
Ces doux instants.

Roméo



Avis à tous les finissants

Le Bal des Finissants aura lieu le samedi 4 mai 1985 au Sheraton Le Saint-Laurent à 6h.30. Le prix est de \$42.00 et comprend le punch au champagne, le repas, le vin et la danse.

Le menu est :

- Cocktail de fruits de mer
- Consommé de boeuf aux profitéroles (sic)
- Contrefilet rôti aux champignons
- Gâteau Forêt Noire
- Café, thé, lait.

Les billets seront en vente du lundi 25 mars au vendredi 19 avril. Vous pouvez vous en procurer auprès de:

- Christiane Lampron
- Martine Letellier
- Pascale Scheire
- Magali Simard

Bienvenue à tous.

INTERACTIF

Special fin d'annee

Tombee : MARDI 2 avril

Sortie : MERCREDI 10 avril

On attend vos textes

Résultats du sondage-décoration

Eh oui, déjà les résultats du sondage. Evidemment, toutes mes prédictions se sont avérées exactes (ouais). Merci quand même à nos 79 répondants (en deux jours, c'est très bon). Ces résultats sont partiels: il reste certains sondages à rentrer.

SONDAGE - DECORATION U-5

- 1) STYLE :
- | | | |
|---------------------|----|---------|
| a) sobre | 8 | (10.1%) |
| b) vivant | 52 | (65.8%) |
| c) autre (précisez) | 19 | (24.1%) |
- Voir a) en bas

- 2) LOCAL DE REPOS : OUI 67 (84.8%)
 NON 11 (13.9%)
 INDECIS 1 (1.3%)

- 2) PLANTES : OUI 75 (94.9%)
 NON 3 (3.8%)
 INDECIS 1 (1.3%) (le même)

- 4) PEINTURE : Désiriez-vous qu'on peinture

- a) les locaux ? OUI 50 (63.3%)
 NON 24 (30.4%)
 INDECIS 5 (6.3%)

- b) les calorifères ? OUI 50 (63.3%)
 NON 24 (30.4%)
 INDECIS 5 (6.3%)

- c) les colonnes ? OUI 56 (70.9%)
 NON 16 (20.3%)
 INDECIS 7 (8.8%)

- 5) BUDGET : Considérant que notre budget est limité, comment répartiriez-vous le budget ?

		(PREVU)
LOCAL DE REPOS	33.9%	(35%)
PLANTES	24.0%	(25%)
PEINTURE	28.7%	(30%)
AUTRES (PRECISEZ) voir b)	13.4%	(10%)
	-----	-----
	100%	100%

- 6) SUGGESTIONS :

voir c).

- a) Très vivant : 4
 Très sobre : 1
 Vivant-sobre : 6
 Flyé, psychédélique : 3
 Reposant, relax : 3
 Contemporain : 1
 Colonial (!!!!!) : 1

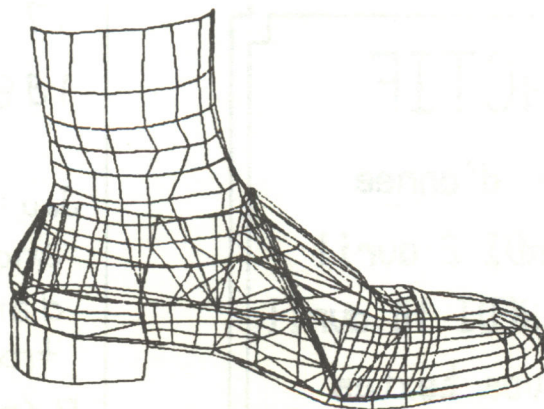
- b) Posters, affiches, dessins, tapisserie : 10
 Stores (verticaux, bambou ('mboga), ...) : 7
 Système de son, musique, "tape deck" : 6
 Télévision (eh oui...) : 3
 Mobiles au plafond (très bonne idée) : 3
 Nettoyer nos locaux (eh p'tite vie...) : 3 (engagés !)
 Rideaux : 2
 Divan(s) : 2
 Photocopieuse : 2
 Locaux de travail (tiens, un zélé) : 1 (ouf!)
 Gros calendrier (I beg your pardon ?) : 1
 Services publics, téléphone (on n'a un) : 1
 Lampes : 1
 Encens : 1
 Cendriers pour les locaux fumeurs : 1
 Lit (hum...) : 1 (ou une...)
- c) Vasser le micro-ondes (qui, moé ?) : 3
 Pas de plantes (invivable) : 2
 Pas de fumeurs dans le local de repos : 2
 Mets le paquet sur les plantes : 1
 J'veux fumer dans l'----- d'local de repos : 1
 Salle de travail sobre, :
 petits locaux modernes, : 1
 U-540 vivant : 1
 Peinturer en bleu : 1

Voilà. Le comité a décidé de commencer par le local de repos, pour ne pas peindre pendant la session. On peindra cet été, na!.. Pour les plantes, on va faire un essai la semaine prochaine, avec quelques plantes pour voir si c'est faisable. Je demanderais aux intéressés de venir me voir pour qu'on s'organise (pour pas arroser les plantes 79 fois par jour) et à ceux qui ont des plantes, qu'ils veulent bien nous "céder" de m'avertir au p.c.. Donc ceux qui veulent me donner des idées pour le local de repos, venez me voir

(après, y sera trop tard).

Le très honorable responsable du comité de décoration des locaux étudiants du département d'informatique et de recherche opérationnelle de l'université de Montréal,

Moi. (Carl Maisonneuve).



Le marché du travail

Me revoici donc après ma courte excursion dans le monde de l'éditorial. Ceci est l'avant-dernière chronique du Marché du Travail. J'espère que l'an prochain quelqu'un sera intéressé à continuer d'explorer le monde du Marché du Travail.

Cette semaine je me suis adressée à Claude Girard (ne pas confondre avec Jean-Claude Girard: futur représentant?). Il est un des nombreux Claude qui ont finis leurs bacc. en mai dernier. Il travaille présentement chez Bell Canada. Il a trouvé cet emploi grâce au B.U.E.. Son entrevue eût lieu en octobre et il reçut confirmation de son engagement au mois de mars.

Bell est une compagnie à structure hiérarchique qui a tellement de niveaux qu'on ne croit pas être capable d'en atteindre le sommet, du moins avant longtemps... Les possibilités d'avancement sont dues presque exclusivement aux postes libérés par ceux qui quittent la compagnie. Fait étonnant, Bell a énormément diminué son nombre d'employés l'an passé.

Le support technique est le "département" où Claude travaille. Il travaille sur un IBM-PC. Il ne fait pas de programmation sauf par initiative personnelle. Les projets dont Claude a la charge ont une durée d'environ 2 jours! Le travail n'est donc pas routinier!

Claude fait 37 heures 1/2. Il ne fait pas de temps supplémentaire parce qu'il aime ce qu'il fait; son emploi ne l'exige pas et lorsqu'il en fait il n'est pas payé.

Les avantages sociaux sont les mêmes que les autres compagnies. Bell offre en plus la possibilité de suivre 10 jours de cours par année. Le nombre de semaines de vacances s'élève à 2 la première année et à 3 après trois ans.

La période de probation est de 6 mois, ensuite il y a une évaluation à environ tous les 6 mois. Des cours de formation sont suivis le premier mois de l'embauche.

Claude aime son emploi et, tant qu'il sera satisfait (ce qui est le cas), il restera chez Bell.

France Gendron

INTERACTIF

Special fin d'année

Tombee : MARDI 2 avril

Sortie : MERCREDI 10 avril

On attend vos textes

PARTY

Champagne

hum hum...

Mercredi

17 avril

1985.

ORANGINA

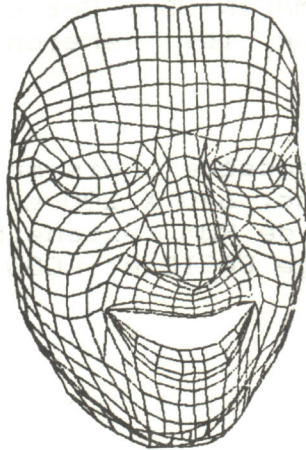
c'est
original!

Jeu: Une petite anomalie s'est glissée dans notre annonce, trouvez-la.

Réponse dans notre prochaine annonce.

Conférence sur l'animation et la création

d'images réalistes par ordinateur

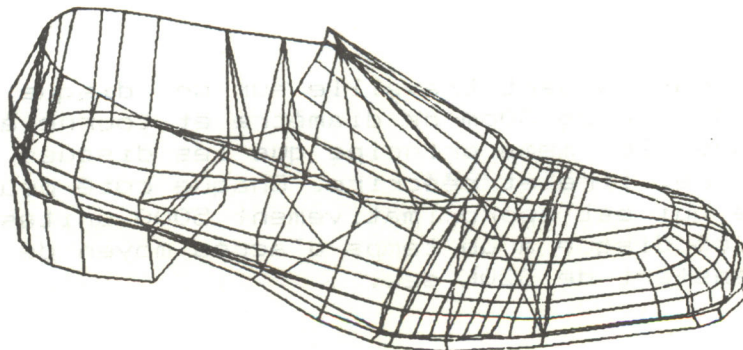


par l'équipe Lachapelle/Bergeron/Robidoux
affiliée au
Centre de calcul de l'Université de Montréal

mercredi, 3 avril 1985 à 14:00 heures.
local Z-110, pavillon principal de l'Université de Montréal.

Résumé:

La conférence portera sur le graphisme réaliste par ordinateur. On y présentera, entre autres, 4 différents projets ayant nécessité l'utilisation du système interactif graphique TAARNA, programmé en PASCAL avec le logiciel graphique DADS: le design d'une pièce d'intérieur avec banc, piano et plancher; l'animation du sigle de l'U de M pour le Centre audio-visuel; la digitalisation du Centre-Ville de Montréal réalisé par Bernard Guénette, de la Faculté d'aménagement; et finalement, la digitalisation de différentes parties du corps humain. Tous ces projets seront présentés avec la technique d'affichage en "shading", c'est-à-dire en effet "solide", et non en "fil de fer".



NOUVEAUX PRODUITS

ATARI a annoncé au dernier COMDEX show un nouvel ordinateur qui pourrait peut être faire rougir le MACINTOSH. Cet ordinateur a été baptisé le ST 130 et ST 520 pour les versions 128K et 512K respectivement.

Le ST vient avec une souris et possède trois mode de résolution graphique soient: 640 X 400 noir/blanc, 640 X 200 six couleurs et 320 X 200 16 couleurs. Il contient 192K de ROM (extensible jusqu'à 320K avec la cartouche) incluant un langage BASIC et LOGO.

Il est pourvu de sorties:

- centronix parallèle
- série
- RS232
- TV (RF modulateur)
- RGB
- monochrome graphique
- pour joystick
- pour le mouse
- pour hard disk 1.3M sec
- pour unité de disque 3 1/2
- pour cartouche ROM

L'unité de disque 3 1/2 sera de 500K. Le système d'exploitation sera GEM développé par DIGITAL RESEARCH qui est très semblable à celui du MACINTOSH.

Une seule question, le prix. Cette petite merveille est supposée se vendre \$450.00 US et \$600.00 US pour les versions 128K et 512K (le moniteur et le disque n'étant pas inclus). L'unité hard disk de 10M va être \$600.00 US. Le tout devrait être disponible au mois de juillet....

SONY pour sa part travaille sur un disque optique pour le MACINTOSH. Ce disque de 30cm de diamètre et tourne à 900 tours/sec. Il fonctionne sous le même principe que les disques laser audio sauf qu'il peut écrire, lire et réécrire. Chaque côté peut contenir jusqu'à 1 gigabyte (ce qui est approximativement 5000 unités de disque 3 1/2). SONY dit que ce disque a un temps d'accès moyen de 100 millisecondes à un taux de transfert de 320K sec.

Nouvelle nomination

Je profite de l'occasion qui m'est donnée pour me féliciter humblement en ce qui a trait à ma toute nouvelle nomination de correcteur pour le journal que vous lisez justement en ce moment (quelle coïncidence!).

Je vous assure que je ferai de mon mieux pour assurer que les articles soient lisibles et qu'ainsi, vous soiez en mesure de bien apprécier tout le beau journalier linter actif.

P. S. Maintenant que j'ai le pouvoir, j'en profite. J'ai parié l'autre jour avec un copain que je pourrais placer un plus grand nombre de fois mon nom dans le journal que lui. Alors si vous permettez:
 Patrick Agin, Patrick Agin, Patrick Agin, Patrick Agin,
 Patrick Agin, Patrick Agin, Patrick Agin, Patrick Agin.
 Patrick Agin, Patrick Agin.
 Record battu! Je pense que je viens de me faire une piastre...

Patrick Agin (une dernière fois)

Super Party des finissants

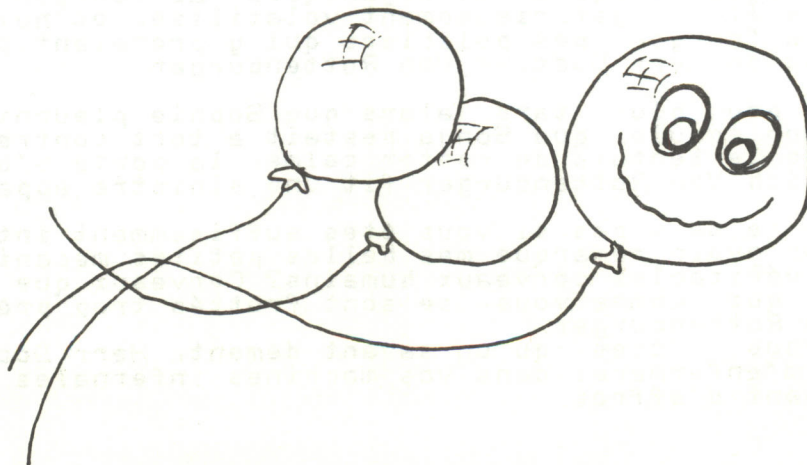
C'est avec un très grand plaisir que les finissants ont présenté leur super spectacle, Jeudi le 21 Mars. Il me serait difficile, pour ma part, de me prononcer sur la qualité du spectacle. Mais il m'est singulièrement facile de vous dire certaines réactions d'arrière-scène.

Tous les finissants qui ont participé au spectacle ont été surpris de la façon dont le spectacle s'est déroulé. Il n'y a pas eu d'anicroches, ni de longueurs. Il n'est pas facile de monter un spectacle de cette ampleur. Cependant, il en vaut certainement la peine.

Je tiens à profiter de l'occasion pour remercier tous ceux, qui de près ou de loin, ont pu rendre la tenue de ce spectacle possible. Les mêmes remerciements sincères s'adressent à tous ceux qui s'ont venus nous encourager. Vos encouragements sont venus donner le ton apprécié à un spectacle qui, je l'espère, a su plaire à tous.

SUPERVISEUR

P. S. Dommage à ceux qui n'ont pu être présents. C'est beau les maths et le ada mais.....



Les aventures de Roch Roger

Résumé du dernier épisode:

Roch avait retrouvé Sophie dans une base enfouie sous les Alpes; mais il y avait Sonja... Tous avaient été faits prisonniers par le terrible comte Heinrich Von Rottenburger, ce redoutable mégalomane...

Alors que les hommes du comte nous conduisaient vers quelque cachot, à la pointe de leurs armes, je crus remarquer quelque chose de bizarre chez eux. Non seulement, ils ne disaient mot, mais leur regard était froid, métallique, lointain. Leurs gestes également, semblaient mécaniques. Je fis mine de trébucher, et me retrouvai en contact avec un de ces soldats bien dressés.

Je me relevai, le visage stupéfait, incrédule. Les filles me regardaient, sans comprendre. Pourtant, je n'avais pas rêvé: la peau de ces gardes était froide, d'un contact plastique. Nous étions bel et bien entourés d'automates, d'androides incroyablement réels. Voilà qui expliquait pourquoi, même grâce à mon oeil de tireur d'élite, je n'étais pas arrivé à tuer nos poursuivants, lorsque nous avions pénétré dans la base.

Perdu dans mes pensées qui tentaient de faire un lien entre le comte Von Rottenburger et les androides, je fus forcé d'entrer dans une pièce nue et froide, avec Sophie et Sonja. Je restais coi, réfléchissant, malgré les implorations de Sophie pour nous tirer de là.

"Quel empoté!" fit Sonja, "Jamais vu un mec aussi con!"

"Tu sauras, garce, que Roch est le plus grand agent secret que la CIA ait jamais connu."

"Tiens, je croyais que le I dans CIA voulait dire Intelligence..."

Je restais sourd à ces querelles futiles, même si je savais que Sophie avait amplement raison. Mes facultés de mémoire supranormales travaillaient à plein régime. J'avais déjà identifié Von Rottenburger comme étant une sommité mondiale en cybernétique, qui avait disparu, quelques années auparavant. La justice l'avait reconnu coupable de se livrer à des manipulations génétiques, qui auraient abouti, semble-t-il, à créer un jour des "cyborgs", créatures mi-cybernétiques, mi-organiques. Le fourgon qui l'amenait en prison s'était mystérieusement volatilisé, et nul n'entendit plus parler du fourgon, des policiers qui y prenaient place, ni naturellement de Herr Doctorr Von Rottenburger.

Un peu plus tard, alors que Sophie pleurnichait d'angoisse contre mon épaule, que Sonja pestait à tort contre mon incompetence et que je tentais de rester calme, la porte s'ouvrit et le comte Heinrich Von Rottenburger fit une sinistre apparition.

"Je ne sais pas si vous êtes suffisamment intelligent, M. Roger, pour avoir remarqué mes belles petites mécaniques contrôlées par de véritables cerveaux humains? Cerveaux que j'ai prélevés sur des gens qui, comme vous, se sont frottés trop près du tout puissant Von Rottenburger."

"Vous n'êtes qu'un savant dément, Herr Doctorr, et jamais, vous ne m'enfermerez dans vos machines infernales." rétorquai-je, frissonnant d'effroi.

- "Non, M. Roger, votre cerveau tordu ne me servirait à rien. Par contre, j'ai l'intention de me servir de votre corps pour y implanter le premier cerveau positronique de l'histoire! N'est-ce-pas, ma belle Sonja?"

- "Oui, Doctorr," répondit Sonja, pendant que j'étais terrifié à l'idée qu'elle pouvait être...

- "La blonde Sonja est la plus perfectionnée de mes créations. Il était facile pour moi de vous l'envoyer, pour vous faire tomber dans mon piège, Herr Roger. Décidément, vous aimez trop les jolies femmes." ricana le chercheur fou.

Je me devais de gagner du temps, du temps précieux dont j'avais besoin pour trouver une façon de nous tirer, Sophie et moi, de ce mauvais pas.

"Excusez ma curiosité, Herr Doctorr, mais d'où vos robots tirent-ils leur énergie? Doivent-ils se recharger par une prise électrique, à intervalles réguliers?"

- "Mon cher M. Roger, il faut une grande énergie pour activer les positrons, ces trous électroniques positifs, qui constituent l'essentiel des circuits composant mes merveilles et votre futur cerveau. C'est pourquoi, tous ces circuits sont alimentés à l'énergie nucléaire, grâce à une mini-pile située à l'endroit du coeur de mes androïdes." me répondit Von Rottenburger, trop heureux de démontrer sa science.

Sophie était atterrée, découragée, pétrifiée. Ses beaux yeux d'émeraude me suppliaient, plus que les mots n'auraient pu le faire. J'étais son seul espoir, sa seule raison de vivre. Mais elle ne me pardonnait pas au fond d'elle-même, mon aventure avec la Sonja robotisée. Je le sentais.

Quant à Sonja elle-même, elle me regardait de ses yeux d'acier, dont je comprenais maintenant la froideur mécanique. Mais j'avais l'étrange sensation que la vraie Sonja, voulait communiquer avec moi. Une idée folle me vint.

"Sonja! C'est à la véritable Sonja que je m'adresse. A la Sonja qui sommeille au fond de cette mécanique diabolique!"

- "Vous êtes fou, Herr Roger, Sonja est devenue partie intégrante de son corps cybernétique. Ils ne forment plus qu'une seule entité".

- "Sonja, écoute-moi. Tu sais comment arrêter ce monstre. Tu sais comment mettre fin à ce cauchemar. J'implore ton aide, toi la vraie Sonja!"

Le bel androïde (ou devrais-je dire gynoiide) me regardait fixement. Pendant ce temps le vieux ricanaït. Mais son robot, sa merveille, semblait hésitante. Finalement, Von Rottenburger ordonna à Sonja de s'emparer de moi, et de me conduire au laboratoire.

Aucune réaction.

Le vieux cracha son ordre de nouveau, en gesticulant. Et c'est à coup d'injures, maintenant, qu'il tentait d'obtenir le respect. Au bout d'un moment qui parut long, Sonja s'est décidée à bouger. Lentement d'abord, elle semblait lutter contre elle-même, comme si elle essayait de renverser le flux positronique qui parcourait ses membres. Les yeux fixés sur moi, elle se tournait en direction du comte. Celui-ci n'était plus qu'une grimace enragée, gesticulant, injuriant. Soudain, il se jeta vers un panneau de contrôle, pour appeler de l'aide, sans doute.

D'un mouvement presté, Sonja fut sur lui. Et de ses deux mains fortes comme des tenailles, elle lui rompit le cou, comme s'il ne s'était agi que d'une baguette de balsa.

Sophie et moi, étions muets de surprise. Herr Doctorr Heinrich Von Rottenburger n'était plus qu'un amas inerte. Sonja souriait. Mais le savant fou avait eu le temps avant de mourir, d'appeler ses hordes de cyborgs, et déjà leur pas réguliers retentissaient au-delà des portes de la pièce...

Jeux Mathématiques par Claude Crépeau

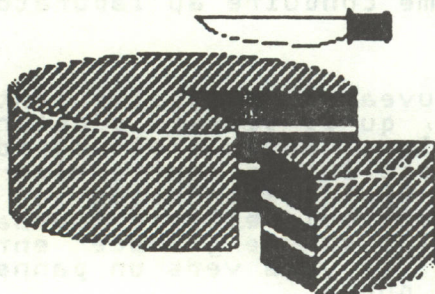


Un étranger arrive en ville. Il a perdu ses chèques de voyages et ce n'était pas des American Express. Il est donc sans le sou. Il entre dans le premier hôtel qu'il rencontre et demande au commis une chambre pour deux semaines. Le commis lui dit qu'il doit payer à l'avance son logement. L'étranger raconte sa mésaventure et certifie que ses chèques de voyage lui seront remboursés dans une semaine et qu'il pourra alors payer sa chambre. Le commis consulte l'hôtelier qui refuse de louer une chambre sans garantie. À ce moment l'étranger sort de sa poche une vieille chaîne en or massif comptant 7 maillons.

"Je m'engage à vous donner en garantie un maillon par jour, et les rachèterai tous la semaine prochaine."

Le marché semble bon; l'hôtelier accepte. L'étranger va donc s'informer chez le bijoutier voisin, du prix qu'il lui chargera pour réassembler les morceaux de la chaîne. "\$10 par anneau à souder." Afin d'économiser, l'étranger cherche une façon de couper ses anneaux qui lui permettra d'en donner une par jour à l'hôtelier mais qui minimisera ses frais de réparation pour les maillons coupés. Voyez-vous comment ??

Solution du jeu précédent:



Une façon juste de partager le gâteau est d'y faire d'abord une première coupe, puis de le faire tourner progressivement en gardant le couteau juste au dessus. Dès que quelqu'un dit "COUPE", on enfonce le couteau et coupe le morceau à l'endroit où on a arrêté la rotation. On donne le morceau à celui qui a donné l'ordre, puis on

recommence le procédé avec la portion de gâteau restante et les convives pas encore servis. Quand seulement deux personnes restent, la façon juste est de faire couper en deux le morceau restant par un d'eux et de laisser l'autre choisir le morceau qu'il préfère. À vous de constater que chacun obtiendra ce qu'il aura choisi et sera ainsi seul responsable de son sort...

Mots-croisés no. 3-12

Ce sera le dernier mot croisé faisable de la session. Le prochain, dans le spécial de fin d'année (lire fin de bacc) sera très difficile (plus que le rallye... ou presque).

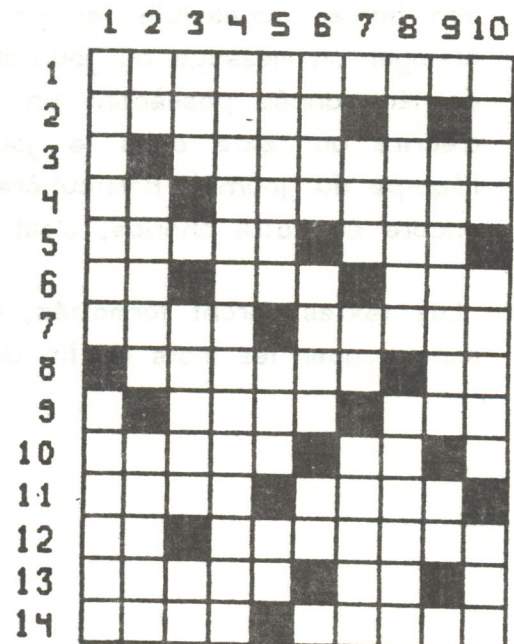
Luc Forest

Mot-croisé no 12**HORIZONTAL**

- 1 - Elle possède des dents.
- 2 - Bague.
- 3 - Il peut être de plusieurs formes.
- 4 - Equerre / Il fait de la sculpture.
- 5 - On y suit son cours / Eructation.
- 6 - Patrie d'Abraham / Démonstratif / Graminacées.
- 7 - Enchanté / Sans capital.
- 8 - Etat / Existes.
- 9 - On essaie d'y rire à belle dent / Science de la création.
- 10 - Au début d'un échange / Avant V.
- 11 - Pas mal / Lumière.
- 12 - Au milieu d'un mode / Certains y prennent un coup.
- 13 - Amphore / Il bat une dame.
- 14 - Supports / Blanc.

VERTICAL

- 1 - Il ne faut pas le prendre à la lettre / Sur la plante.
- 2 - Pronom / Obstacle / Vieille pomme.
- 3 - Premier recto / Elle prend le taureau par les cornes / Venu au monde.
- 4 - Têtues.
- 5 - Variété de racine / Il est chargé / Il y en a quatre.
- 6 - Presque neuf / Echange / Quatre.
- 7 - Lancer / I / Utopie.
- 8 - On les cache / Avec précipitation.
- 9 - Ranimer / Dans.
- 10 - Choisie / Une partie de la lime / Période.

**Solution mots-croisés no. 3-11**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	P	O	U	C	E		A	E	R	E
2	H	I	L	A	R	A	N	T		M
3	O	S	T		U		E	R	R	E
4	T	I	R	A	D	E		E	A	U
5	O	V	A	T	I	O	N		S	T
6	G	E		A	T	L	A	S		E
7	R		I	X		E	R	I	E	
8	A	S	S	I	S		R		N	I
9	P	A	L	E	T	T	E	S		D
10	H	U	A		A	R		A	G	E
11	E	M	M	I	T	O	U	F	L	E
12		O		R	U	T		A	U	
13	E	N	D	E	T	T	E	R		R
14	U	S	E	S		E	T	I	R	E

Il reste une édition de l'Interactif cette session le 9 avril. La date de tombée sera le mardi 3 avril à 23h59. Ce numéro sera un spécial fin d'année (fin de bacc.).

On peut entrer des textes sur le Cyber en ASCII français (as e f), fermer son fichier accessible (es p=a). Inscrivez votre nom sur votre oeuvre et envoyer un message au journal (\$muc ... u=1642). Incidemment, les étudiants de 1ère année possèdent un compte sur le Cyber... Tout étudiant désireux d'écrire un texte dans le journal peut communiquer avec les membres de l'équipe du journal. Particulièrement, les étudiants de troisième qui n'ont pas encore eu cette chance, c'est votre dernière session ...

Les textes seront formatés, vous pouvez donc entrer vos textes librement sans couper les mots en fin de ligne.

Toute l'équipe.

TOUS GENRES DE TRAVAUX DE PHOTOCOPIE

*Nouveau - Reproduction de plans
et bleus de tous formats*

Agrandissements - Réductions
Deux sortes de reliures

COPIES-CAMPUS inc.

5135, rue Bégin (coin Decelles, Reine-Marie)
Montréal

342-2682