

INITIATIVES

La ligne d'horizon

Assemblée/Débat le 3 juin à la Sorbonne, amphithéâtre Descartes, organisé par « Les Amis de François Partant », sur le thème *Impasse de la croissance, impasse du développement, quelle alternative ?* Ce débat fait suite au colloque organisé à Lyon sur le même thème, et dont le succès a convaincu les amis de François Partant de se constituer en association afin de promouvoir ses idées, ses écrits et les films auxquels il a collaboré, de favoriser la mise en œuvre concrète de sa pensée. Son dernier livre, *La Ligne d'horizon*, est récemment paru (éditions *La Découverte*). Le 3 juin au matin : projection de quatre courts métrages de la série *Au nom du progrès* ; l'après-midi : débat sur ses thèses avec des intervenants appartenant à différents courants alternatifs. Une série de rencontres similaires est prévue en automne simultanément dans plusieurs villes. L'association assurera la synthèse de tous ces travaux.

Les Amis de François Partant : 17, rue Hoche, 92240 Malakoff.
Permanence le vendredi.
Tél. (1) 49 54 25 63.

Cinéculture

Un instrument privilégié de diffusion de films culturels dans le secteur non-commercial.

– Un fonds de plus de 500 titres en 16 mm et 3/4 de pouce U Matic, qui s'enrichit chaque année des coproductions du Fonds de création audiovisuelle avec les Sociétés nationales de programmes, et des œuvres achetées par l'Etat.
– Un catalogue complet de films documentaires et de fiction dans les grands domaines de l'art : archéologie, histoire contemporaine, peinture sur bois,

photographie, poésie, opéras de Mozart, œuvres de Pierre Boulez...

– Une activité de diffusion de 5500 projections auprès d'un millier d'abonnés : ciné-clubs, bibliothèques, musées, lycées, MJC, collectivités locales...

Cinéculture - Arcanal, 3, rue de Montessuy, 75007 Paris.
Contact : Alain Sartelet.
Tél. (1) 45 50 29 43.

Ailes prend son envol

La fondation AILES (pour l'autogestion, l'initiative locale et l'économie sociale) existe depuis 1986. Pierre Héritier, récemment élu au poste de président en remplacement de Jeanette Laot, en définit comme suit la vocation dans la lettre de la fondation, publiée en sup-

plément aux cahiers *Devenir* : « un lieu de rencontre entre des militants associatifs qui croient à l'initiative locale comme moyen d'action sur l'environnement ». Une définition qui situe la fondation « dans un courant préoccupé de transformation sociale et convaincu de la pertinence d'une démarche autogestionnaire »...

Les fonctions d'Ailes sont situées autour de quelques grands axes : communication (grands colloques, débats) ; appui logistique aux innovateurs (la SCOP *Erles* se présente comme réseau de compétences et de services aux créateurs d'associations et porteurs de projets)... A signaler la présence, entre autres, du ministre Michel Delebarre au sein du conseil d'orientation !

La fondation est, par ailleurs, associée au projet

ARGO, banque associative dont l'objet est de gérer les subventions allouées aux associations par les associations elles-mêmes, et qui vise à constituer un GIE habilité à émettre des obligations.

Fondation AILES, 67, rue de Dunkerque, 75009 Paris.

Marche des Sans-Cravates

Une initiative de l'association ADC, programmée sur la durée de l'année 89, pour commémorer l'idée de révolution sous d'autres formes – plus combatives – que les manifestations officielles. Le « Comité des Sans-Cravates », dans son appel de novembre 88, s'en prend aux fossoyeurs pour qui « les idéaux de Liberté,

Psychotiques Stabilisés Autonomes : pour la promotion de l'informatique.

Communication de l'association à l'occasion de sa présentation dans l'émission Science-Friction, le 23 avril dernier.

L'association des Psychotiques Stabilisés Autonomes N'est PAS une association de FOUS mais une association d'individus qui le furent et qui ne le sont plus du TOUT au sens non ambigu marqué de la discontinuité qualitative qu'il y a à basculer dans ce état et... à le vivre. Nous sommes donc des malades mentaux *stabilisés*, comme on dit, c'est-à-dire des citoyens fragiles qui partagent avec nombre de compatriotes le fait de présenter une structure de personnalité psychotique ; si la carapace de ceux-ci les protège de toute FOLIE, de toute décompensation, la singularité des membres actifs de l'association Psychotiques S.A. est d'avoir vécu la folie et de n'être plus fou (sans pour autant prétendre être à l'abri d'éventuelles rechutes, bien que la longueur des « rémissions » des privilégiés que nous sommes nous semble pouvoir rimer avec « guérissons »).

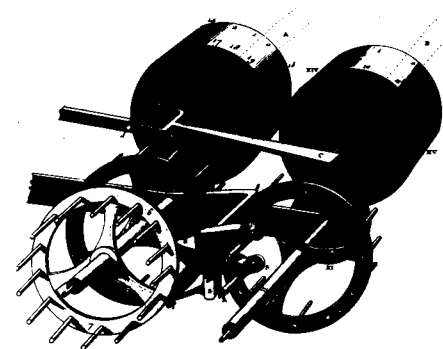
Il revient aux membres actifs de l'association Psychotiques Stabilisés Autonomes d'avoir entrepris, d'entreprendre ou NON une psychanalyse dans la connaissance des risques liés au début d'une relation transférentielle psychanalytique. L'association "Psychotiques Stabilisés Autonomes" a pour but de promouvoir des actions favorisant l'insertion sociale

des psychotiques *Stabilisés* afin qu'ils soient en mesure de prendre leur autonomie sans pour autant dénier l'UN dépendance.

L'association Psychotiques Stabilisés Autonomes, considérant que les psychotiques stabilisés présentent généralement des prédispositions certaines pour l'informatique de par leurs « licites défenses » psychologiques, dont l'hyperspatialisation, entend promouvoir l'informatique dans l'éducation spéciale en tant qu'activité non seulement « occupationnelle » : LOGO dans l'optique Papert-Piaget, certes, mais aussi apprentissages d'utilitaires, PAO et journal de l'association. Le président de l'association ayant récemment acquis la maison natale de son père, des bâtiments de ferme sont le support d'un projet de lieu de vie associé à un centre *informatique et éducation spéciale*.

Informatique, culture, société : les lecteurs de *Terminal* intéressés par nos projets ou désirant recevoir la charte de l'association sont invités à prendre contact avec l'association.

Science-Friction : le samedi midi sur Radio Lucrèce, 106.7 FM.
Psychotiques S.A., BP 144, 75826 Paris cedex 17. Tél. Loïc Le Goff : 42 28 04 48.



d'Egalité et de Fraternité, censés régner sur le monde, sont devenus des oripeaux derrière lesquels se masquent la tyrannie, la misère et l'exploitation ». Un appel qui s'adresse aux « travailleurs, femmes, chômeurs, immigrés, jeunes, vieux, anti-nucléaires, anti-fascistes, pacifistes, écologistes, prisonniers, indépendantistes, etc. », pour se préparer sur tous ces fronts de lutte à une « Grande Marche » dont le point culminant est prévu le 14 octobre.

A.D.C. - Initiative 89, Maison des Associations, 35-37, av. de la Résistance, 93100 Montreuil-sous-Bois.

Alternative éducative

Un second Forum International pour une Alternative Educative, à la suite du succès remporté par celui de l'an dernier, est organisé à la Bourse du Travail de Saint-Denis les 17 et 18 juin par le CERISE (Centre d'études et de recherches sur l'innovation sociale et éducative), qui édite le journal *Zéro de Conduite*. Les principaux thèmes qui seront abordés au cours des quinze débats prévus sont "la démocratie à l'école" et "l'éducation à la paix".

CERISE : 77, rue des Haies, 75020 Paris. Bons de soutien donnant droit à l'entrée au Forum : 70 F. Chèques à l'ordre de Feu Follet / Zéro de conduite, CCP 12 276 52 K.

SE FORMER

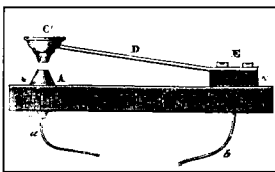
F - Enfants

Un stage *micro-ordinateur et arts plastiques* est organisé par l'équipe informatique de l'Atelier des Enfants du Centre Georges Pompidou, dans le cadre « L'Enfant et la création ». Il est destiné à toute personne désirant aborder l'outil informatique avec un jeune public. Ce stage aura lieu les 9, 10 et 11 juillet. Ses objectifs : en utilisant des micro-ordinateurs type Macintosh et des logiciels existant sur le marché, aborder une réflexion et une pratique sur les moyens d'expression plastique.

Tarif : - Stagiaires en formation continue : 3180 F - Individuels : 1590 F. Renseignements : Florence Sicre, Atelier des Enfants du Centre Georges Pompidou, 75191 Paris cedex 04.

F - Enseignement à distance

Une journée de réflexion sur l'EAD (Enseignement à distance) est organisée par l'ADITE (Association pour le développement de



l'informatique et des technologies d'enseignement) le 25 mai prochain, dans le cadre de la logithèque de la Cité des sciences de la Vilette.

La prochaine séance des *Mardis de l'Adite* - séminaire organisé dans le cadre de la logithèque du Centre Pompidou - aura lieu le 6 juin et aura pour thème : "Systèmes experts, bases de données, hypertexte". (Prix par mardi : 500 F).

ADITE : 14, rue Corvisart, 75013 Paris. Tél. 45 35 86 62.

F - Informatique pour handicapés

Les AFEI (Ateliers de formation et d'étude en informatique), développent des formations professionnelles de technicien en bureautique et informatique de gestion réservées aux personnes handicapées physiques et visuelles. Les stages équivalents sont organisés pour les personnes valides par l'AFPA. Le diplôme sanctionnant l'examen de fin de stage est homologué par le ministère du Travail.

AFEI, 5-7 place de l'Amphithéâtre, 75014 Paris. Tél. 43 35 52 18.

INFO TECHNO

T - Correcteurs en compète

Voilà un exemple de licence langagière qu'on aurait pu soumettre à l'appréciation des logiciels de traitement de texte qui se sont disputé le titre de meilleur correcteur d'orthographe par ordinateur le mois dernier, dans le cadre d'un concours organisé par le *Quotidien de Paris*, avec le SICOB et le constructeur Tandon, et qui mettait aux prises une vingtaine de sociétés versées dans la micro-informatique. Les textes de la "dictée satanique" proposée aux "correcteurs" avaient été rédigés, sur le thème de "l'enfer informatique", respectivement par Irène Frain, Emmanuel Le Roy Ladurie, Maurice Rheims, Alain Chastagnol et Patrick Poivre d'Arvor, qui en ont profité pour s'offrir un bon défoulement lexicographique. Le Comité littéraire comprenait en outre Philippe Tesson et Jean Castel, chez qui s'est effectuée la remise des prix, le 14 avril, au cours d'une "Nuit de l'Orthographe et de la Micro-Informatique" (sic !), après avis d'un jury technique et mise à l'épreuve des logiciels en compétition. Prix d'excellence exaequo : *Sprint* de Borland

et *Word Perfect 5.0* de Word Perfect France. Un Prix spécial du jury récompense *Ami d'Infologie*. Avis aux réfractaires du Petit Robert !

T - Logiciels à la carte

La Bibliothèque publique d'information du Centre Pompidou dispose depuis le début de l'année d'une logithèque autorisant la consultation en libre accès de logiciels divers (EAO, DAO, CAO, bureautique) avec leur documentation, ainsi que de périodiques, de livres et de films vidéos sur l'informatique. Les heures d'ouverture au public sont destinées à favoriser l'initiation et l'auto-formation. En dehors de ces heures, les organismes de formation sont plus spécialement concernés par la sensibilisation aux produits. Cette présentation publique est conçue sur la base d'un partenariat avec les constructeurs de matériel et les éditeurs de logiciels, à partir de l'association Culture et Micro-informatique, où la BPI est associée au Centre national de documentation pédagogique et au Syndicat national de l'édition. La Bibliothèque pour enfants possède sa propre logithèque, avec des animations, où le travail de groupe s'organise autour d'outils graphiques.

Bibliothèque publique d'information, 19, rue Beaubourg, 75197 Paris cedex 04.

La Logithèque est située au niveau 3 de la bibliothèque.

Renseignements : 42 77 12 33, postes 44.76 et 60.46.

T - Mutations

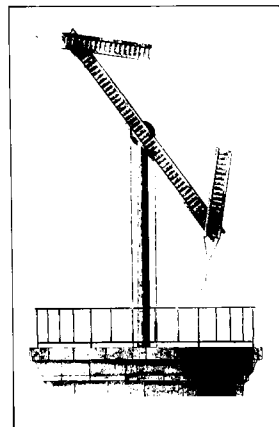
La communication : nouveaux systèmes, nouveaux métiers, tel était le thème du colloque international organisé par l'ENSPTT fin novembre 88, avec pour objet la confron-

tation des perspectives d'experts, de dirigeants, d'acteurs de premier plan sur les conséquences à moyen terme du développement des systèmes d'information et de communication dans les domaines économique et managérial, et plus spécialement des métiers, des formations, des emplois. Que deviennent-ils dans une société en mutation accélérée ? Autour de cette question cruciale sont intervenus certains parmi les meilleurs analystes et managers actuels. La qualité de ces interventions justifierait amplement leur publication sous forme d'Actes du colloque.

Modernisation et coopération

Les prochaines séances de ce séminaire organisé par le Groupement d'intérêt public *Mutations Industrielles* auront lieu les jeudis 25 mai et 8 juin, de 16 à 18 h, dans les locaux de cet organisme. Jeudi 25 mai : "Les entreprises publiques en Europe face à la déréglementation", avec Bernard Cuneo (Air France) et Michel Voisset (Conseiller juridique à la Direction générale de l'Industrie). Jeudi 8 juin : "Démocratie économique et stratégies syndicales en Europe", avec Mimmo Carrieri (Democrazia e Diritto / CRS, Rome) et Udo Rehfeldt (GIP M.I.).

Mutations Industrielles :
26, Bd Richard-Lenoir,
75011 Paris.
Tél. 48 07 05 85.



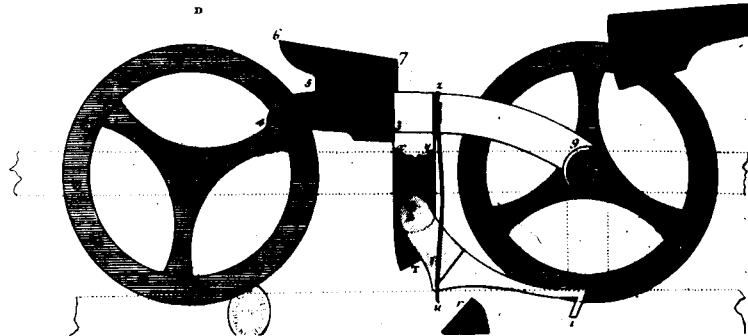
LECTURES

La matière dérobée

Une appropriation critique de l'objet de la physique contemporaine, par Michel Paty.

La physique suscite, jusque dans ses développements les plus récents, des interrogations fondamentales de nature philosophique. Le présent ouvrage propose un examen de ses notions et de ses problèmes les plus centraux, ainsi que de ses procédures intellectuelles, selon une approche épistémologique et historique : rapport aux autres disciplines, nature du concept de particule élémentaire, signification des énoncés de la mécanique quantique (inséparabilité, mesure...), rôle des principes de symétrie, nature de l'utilisation des mathématiques en physique...

En filigrane sous ses questions se profile celle de la réalité physique. De quoi parle, en définitive, la physique ? Une thèse est pro-



posée, étayée sur des analyses que l'on a voulues rigoureuses, et que résume le titre *La Matière dérobée* : dérobée, tel le feu de l'Olympe par Prométhée, par la pensée conceptuelle qui la transporte dans son propre espace symbolique et assure ainsi sur elle sa prise.

EAO : Editions des archives contemporaines,
58, rue Lhomond, 75005 Paris. 360 F.

Sécurité Informatique

Publié par le même éditeur que le mensuel *Sécurité informatique**, l'*Annuaire de la sécurité informatique 1988* présente sur près de

300 pages, d'une part des textes de loi et des documents concernant la protection informatique, d'autre part, classés en une dizaine de chapitres, les principaux dispositifs de sécurisation. Chaque chapitre comporte une présentation du domaine, suivie de fiches des produits et des sociétés du marché correspondant.

Un intéressant outil de travail pour ceux qui sont chargés de la sécurité informatique, mais dont le prix (850 F) le réserve malheureusement aux seuls professionnels.

JM

Publi-News, 3, av. du Général Galiéni, 92000 Nanterre.
Tél. 47 29 88 11.

NON-VIOLENCE ACTUALITÉ

UN MENSUEL - DES DOSSIERS

Défense, éducation, écologie, économie...

LES PRATIQUES ALTERNATIVES DES MAINTENANT

- Abonnement 1 an, 11 numéros : 180 FF
- Exemplaire gratuit sur demande

NON-VIOLENCE ACTUALITÉ
B.P. 10 - 45202 Montargis Cédex - Tél. 38.93.67.22

Les Chemins du virtuel

Ce qui se passe avec la simulation informatique, ce n'est pas exactement la substitution de la réalité par la simulation. Ça peut l'être, et de nombreuses démarches scientifiques ont cette portée, mais alors nous sommes, si l'on peut dire, en terrain connu : d'un côté le référent et de l'autre son substitut.

Plus généralement, le virtuel à la place du réel correspond à une dichotomie visiblement exportée des catégories de la représentation (image à la place de l'objet, machine à la place de l'humain, etc.). Le décodage de sa trajectoire en termes d'éviction ou de prévalence du virtuel sur le réel est sans doute aussi porteur d'une interrogation éthique salutaire.

En revanche, il n'est pas certain que cette trajectoire soit la seule à l'œuvre. De multiples expériences, recherches, applications tendent à constituer une autre scénographie. Ici c'est

un système d'apprentissage de la soudure : la flamme d'un chalumeau réel portée sur l'écran « soude » les images des pièces métalliques en tenant compte de la direction de la flamme fictive, de son intensité, de sa composition. Là c'est un système de consultation documentaire qui est testé : on feuillette l'image d'un livre par glissement du doigt sur un écran tactile comme on le ferait avec un volume en papier. Ailleurs c'est une proposition artistique : on souffle sur l'écran et une plume en image de synthèse s'envole. Ailleurs encore c'est une expérience acoustique : une corde en image de synthèse vibre sur l'écran, ses mouvements virtuels sont transmis à un capteur sensoriel et on ressent sur le bout des doigts les vibrations créées. Dans les descriptions qui précèdent ce dernier exemple, on agissait « réellement » sur le virtuel, ici en revanche on éprouve « réellement » l'effet virtuel.

On pourrait aussi évoquer les recherches plus radicales menées par la NASA, qui injectent un opérateur dans un monde virtuel où il peut expérimenter des objets simulés aussi complexes que des navettes spatiales. L'essentiel n'est pas dans la précession de l'un des deux termes sur l'autre, mais dans leur articulation en un seul système. Prolongement par contiguïté de l'action du réel sur le virtuel ou l'inverse, le compact réel-virtuel insiste sur son agrégation. Il témoigne d'une tendance à prolonger les objets par l'imaginaire, à les prothésier par une composante immatérielle exprimant des potentialités décuplées, à dilater leur conformation matérielle et fonctionnelle, bref à constituer un nouvel état dans le monde des objets et des phénomènes. De l'image de synthèse aux systèmes experts, la rencontre de la simulation informatique et de la création industrielle se noue autour de trois axes thématiques : l'objet virtuel, la représentation de l'espace, la réplique technologique de l'humain.

J.L.W

LES CHEMINS DU VIRTUEL - Création industrielle et simulation informatique. 192 pages, format 20x24, ill. N/B et couleur. Numéro hors-série des Cahiers du CCI. Editions du Centre Pompidou.



EN REVUES

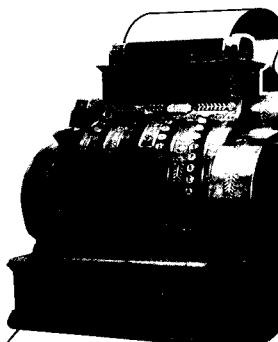
Pages vertes

Les déchets nucléaires, la mort de la forêt tropicale, les trous dans la couche d'ozone, ça ne vous laisse pas indifférent mais vous n'avez pas le courage de traquer l'information dans toute la presse. *Les Pages vertes* le font pour vous et vous propose chaque mois un panorama complet de l'actualité de l'environnement.

Abonnement : 120 F par an ; 118, rue du Moulin des Prés 75013 Paris.

Télé-Ville

Crise de la rationalité urbaine, interrogations de modèles urbains (Grenoble, Los Angeles, Rennes), enchevêtrement des sphères



publique et privée, rôle des technopoles dans le rapport du local au national... Telles sont les questions qui surgissent de l'exploration effectuée par la revue *Quaderni* dans sa sixième livraison, consacrée aux rapports entre la ville et les nouvelles technologies. Mais aussi la place des exclus de la communication : figures de la marginalité, expression par les graffiti, constitution de réseaux de solidarité.

Quaderni, revue éditée par le CREDAP - Université Paris Dauphine, place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75775, Paris cedex 16. Tél. 45 05 14 10.

Faire-part

Une nouvelle revue est née dans le monde de l'informatique : *Les Cahiers du CRID*. Le Centre de recherches informatique et droit des facultés universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur mène, depuis plusieurs années, une réflexion sur le droit de l'informatique. Le premier numéro est consacré au paiement par carte.

Abonnement : E. Story-Scientia - M.A. Spruyt, place de Jamblinne de Meux 34135, 1040 Bruxelles

Namur encore

Le 12^e numéro du *Journal de réflexion sur l'informatique (JRI)*, publié par l'Institut informatique des FUNDP (Facultés universitaires N.-D. de la Paix), est consacré à la fonction informatique dans l'entreprise. Six regards portés par les acteurs : le théoricien des organisations, le responsable de département informatique, le manager industriel, le service « organisation et méthode », le tenant de la perspective politique des organisations humaines et le dirigeant-stratège.

JRI : rue Grandgagnage 21, B-5000 Namur.

L'art vénal

Vous êtes créateur, vous ne faites pas partie de l'infime pourcentage qui en vit bien et vous ne jugez pas nécessaire à votre art de crever de faim ou d'être interdit de sécu. Alors abonnez-vous à *Plages*, une revue pour tous ceux qui s'entêtent, en ces temps de rentabilité obligatoire et à court terme, à œuvrer dans des domaines futiles et essentiels comme l'art ou les sciences humaines et sociales.

Plages : 1762, rue du Vieux Pont de Sèvres 92100 Boulogne.

Piratage : suite du feuilleton !

« Cheval de Troie », « virus », « sida » ? Les spécialistes, au dire du *Monde* (28/4/89), ne savent comment nommer le logiciel espion introduit le plus simplement du monde – via le 36-15 du minitel – dans le système de traitement informatisé d'une importante société de Limoges : *Disque bleu*. Deux informaticiens de 23 ans ont été inculpés après avoir réussi à espionner les jeux télématiques d'une société californienne dont ils revendaient les schémas et les grilles aux frais de la société piratée...

IBM 84

Atomisés dans l'espace inter-urbain, clairsemés aux confins des villes aux ramifications digitales, nous avançons, semi-conduits vers une ère nouvelle d'harmonie parfaite, d'atonie parfaite.

Et, tous compatibles,
tous futuribles,
inter-actifs
inter-égaux
inter-changés,
nous sommes fiers d'être
multi-lingues
multi-pris
poly-valents
poly-gammes
extra-polés
extravertis.

Et, tous tendus vers le Programme des programmes, nous nous levons comme un seul homme enfin calibrés, codifiés, enfin normaux, normalisés, auto-surveillants auto-suffisants auto-casés auto-clavés autorisés à crever d'ennui.

J.O.

JOUER AU LOTO, AU LOTO, AU LOTO !

Une étrange aventure est arrivée à mon collègue Barry Ninham, directeur de l'Institut de mathématiques appliquées de Canberra.

Le gouvernement australien, afin d'établir une liste de priorités scientifiques, avait réuni une quarantaine de spécialistes représentant huit sciences majeures (chimie, astronomie, etc.) et autant d'experts de huit secteurs industriels (mines, transports...). On leur présenta une gigantesque liste de nombre à sept chiffres, correspondant à la codification de l'UNESCO, et désignant des secteurs ultra-spécialisés du savoir scientifique. Ainsi, 7-4-2-3-1-8-9 représentait l'étude des virus (neuf) infectant les parasites protozoaires (huit) de la mandibule (un) du cancrelat (trois) vivant dans les maisons particulières (deux), lequel est un insecte (quatre) relevant de la biologie (sept).

Chaque sous-commission (huit plus huit, soit seize en tout) devait établir une liste de huit micro-sujets considérés comme prioritaires ; il fallait ensuite, en séance plénière, les combiner pour constituer une matrice qui ressemblait, dit Barry, à une sorte de grille de mots croisés, de huit cases dans chaque sens. Le jeu se compliquait par la nécessité de noter de un à quatre chaque proposition, selon son degré de chevauchement mutuel. Quand les huit sous-commissions scientifiques et les huit sous-commissions industrielles eurent confronté leurs choix, on arriva à quelque 40 000 combinaisons. Cela devenait plus amusant que le loto de la télévision, plus amusant qu'une psycho-thérapie de groupe. Chacun de nous, dit Barry, était vraiment pris par le jeu, et on aurait bien voulu savoir qui avait "gagné".

Mais l'ordinateur mit trois jours entiers à traiter les résultats. Il avait placé en tête les mathématiques appliquées, qui avaient le meilleur indice de chevauchement car tout le monde en a besoin. Immunologie et astronomie venaient en queue pour la raison inverse. Mais le rapport final, qui ne parvint que huit mois plus tard – et encore fallait-il le retourner pour lacération immédiate car il s'agissait des intérêts de l'Etat d'Australie –, avait redressé les priorités au profit de l'immunologie et de l'astronomie.

L'affaire valait un bon stage en Management et en techniques de Decision-making... Les choix finaux n'étaient pas si mauvais après tout, même s'il eût probablement suffi, selon Barry, que les huit présidents des sous-commissions scientifiques s'asseyent ensemble le temps d'un bon déjeuner et dressent la liste sur un coin de nappe en papier !