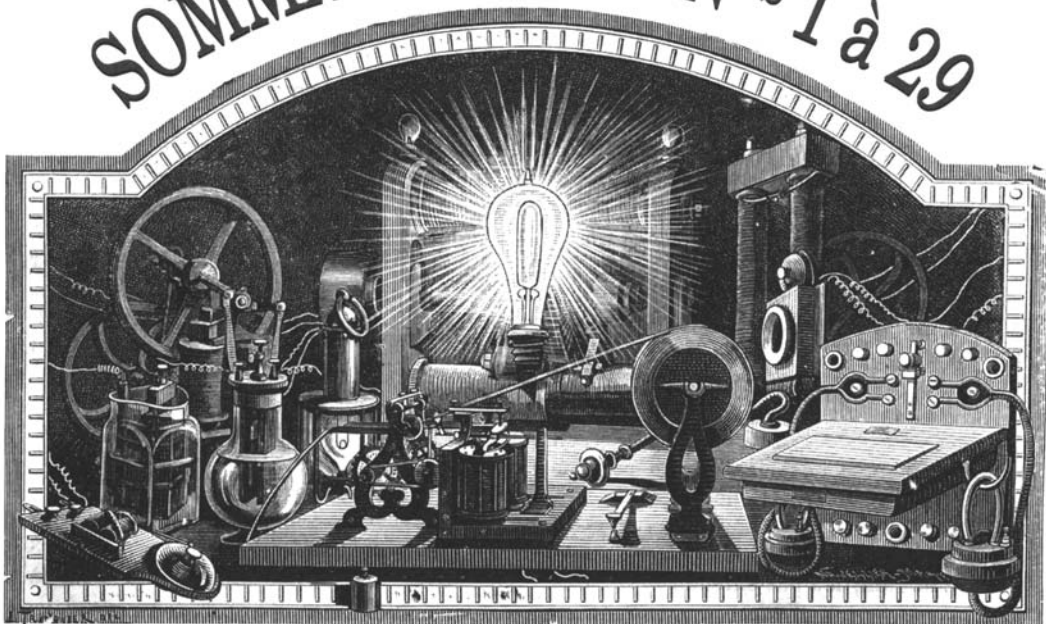


# SOMMAIRES DES Nos 1 à 29



## Numéro 1 : fondations

Octobre 1979, 174 pages, 105 illustrations

### Maurice Magnien

Préface [4-5]

Programme d'action du CRCT [6-7]

L'histoire de la lampe [102-117]

### Bertrand Gille

La notion du système technique [8-17]

### Philippe Roqueplo

Technique et idéologie [19-27]

### Jean-Eric Aubert et Thierry Gaudin

Innovation et chômage. Pour une lecture culturelle [28-38]

### Jacques Perriault,

L'enfant face à l'offre technologique [39-46]

### Yves Stourdzé

Le gouvernement de la mécanique [47-53]

### Ecole nationale supérieure des mines de Paris

La société industrielle vue par Saint-Simon [54-67]

### Hugues de Varine

Le patrimoine industriel et les travailleurs [68-77]

### Jocelyn de Noblet

Musées techniques et industriels aujourd'hui [78-84]

Etude et mise en valeur du patrimoine industriel [94-101]

### Maurice Levy

Pour un musée national des Sciences et de l'Industrie [85-87]

### Jean-Marc Salomon

Sciences, techniques et jeunesse [88-93]

### Jacques Perriault

Le signe et la lanterne magique [118-124]

### Guy Adatte

Quelques données schématiques sur l'histoire de la machine-outil [125-132]

### Jean Laviolette

Identité et interchangeabilité dans l'armement [133-141]

### Georges Denègre

La métrologie : son rôle dans la culture et le développement technique [142-150]

### Nicole Noël et Jean-Pierre Grolier

Informatique et automa (tisa ?) tion [151-159]

### Pierre Clément

D'une idée fautive à une innovation remarquable : l'invention des ballons par les frères Montgolfier [160-166]

### Jean-Pierre Maillot et Didier Schulmann

Annonay ou le bon usage de l'innovation industrielle [167-173]

## Numéro 2 : conférence d'Annonay

Avril 1980, 74 pages, 105 illustrations

### Jocelyn de Noblet

Vivre aujourd'hui [4-5]

### Thierry Gaudin

Le retour de la recherche collective [6-9]

### Jean Aoutin

La machine décomposée [10-11]

### Alphonse Berget

La puissance des vagues et son utilisation [12]

### Pierre Arvers

La répartition du pétrole dans les deux continents. La science peut-elle contribuer à supprimer la guerre ? [12]

### Philippe Sevestre

Tribune libre : L'inventaire général et l'Année du patrimoine [17-19]

### M. Pouchpa-Dass

Allocution [25-27]

### Antoine Bastin et Ch. Guilloux

Note de synthèse de la deuxième conférence pour le développement de la culture technique [28-30]

### Jean-Pierre Maillot

Annonay et la culture technique [68-70]

Table ronde de clôture de la conférence d'Annonay avec la participation de Georges Charbonnier, Thierry Gaudin, Jocelyn de Noblet, Jacques Perriault, Yves Stourdzé.

---

## Numéro 3 : machines au foyer

Juin 1980, 287 pages, 234 illustrations

### Jocelyn de Noblet

Editorial [5]

### Pierre Belleville

Pour une nouvelle économie domestique (1) [11-22]

### Thérèse Evrard-Chéron

Pour une nouvelle économie domestique (2) [23-28]

### Yves Stourdzé

Autopsie d'une machine à laver [29-42]

### Laurent de Vilmorin

Vers les applications domestiques de la micro-informatique individuelle [45-51]

### Claude Perdrillat

L'innovation en matière de micro-processeurs à domicile [53-57]

### Lucien Bouis

Les notices techniques des appareils ménagers [59-61]

### Luce Giard

Travaux de cuisine, gestes d'autrefois [63-71]

### Ruth Schwartz-Cowan

La révolution industrielle, la femme et l'économie domestique [75-89]

### Martin Steinmann

S. Giedion, la mécanisation de la maison et la « machine à habiter » [90-93]

**Siegfried Giedion**

La rencontre de la mécanisation et du foyer [95-103]

Cinquante ans de mécanisation à la maison [105-111]

**Roger Perrinjaquet et Roger Rotmann**

Cuisines d'architectes et architecture de cuisines. Cinq architectes allemands proposent des cuisines nouvelles [113-133]

**Jocelyn de Noblet**

La perception déqualifiée [135-155]

**Martine Martin**

La rationalisation du travail ménager en France dans l'entre-deux-guerres [157-165]

**Christine Frederick**

Le taylorisme chez soi (1913) [167-171]

**Henri Bouasse**

Réfutation de Christine Frederick (1917) [170]

**Paulette Bernège**

Quand une femme construit sa cuisine (1933) [172-175]

**Bertrand Gille**

Le premier appareil automatique au foyer : le tournebroche [179-185]

**Siegfried Giedion**

La mécanisation du froid [187-189]

**Maurice Magnien**

Du rêve à la rigueur : la maison électrique de Georgia Knap (1913) [191-197]

**Martyn Perrot**

Machines du dedans : les automatismes ménagers en milieu rural [199-204]

**Jean Darbot**

Industrialisation à domicile : les métiers à bonneterie dans les foyers troyens [205-211]

**Christofleau**

Que sera la vie domestique future (1924) [212-215]

**Baudry de Saunier**

Une visite au salon des Arts ménagers (1936) [217]

**Jean-Pierre Goubert**

Les logements insalubres en province d'après les enquêtes du Second Empire [226-235]

**Annales d'Hygiène Publique et de Médecine légale**

Le manifeste, 1829 [232]

**Jules Verne**

La cité hygiénique idéale [233]

**Emile Cheysson**

Le confort du logement populaire (1903) [237-243]

**Geneviève Heller**

Propreté, ordre et « suissitude » [245-247]

**Peter Gleichmann**

Vidanges, déjections et machines hydrauliques [249-258]

**Marie-Cécile Riffault**

De Chaptal à la Mère Denis : histoire de l'entretien du linge domestique [257-263]

**Cadet de Vaux**

Dialogue entre la Maîtresse et la Blanchisseuse (1805) [264-265]

**Jean-Frédéric de Chabannes**

Projet pour la construction de maisons entièrement automatiques (1806) : prospectus publicitaire et brevet d'invention [266-281]

**E. de Pomiane**

La femme moderne et le gaz [282-285]

---

**Numéro 4 : Ethnotechnologie n° 2****Février 1981, 238 pages, 149 illustrations****Philippe Roqueplo**

Introduction à la « Lettre de Newton à Aston » [7]

**Isaac Newton**

Lettre de Newton à Aston [7]

**Jocelyn de Noblet**

Chronique [11-17]

**George Basalla**

Musées et utopie technologique [19-27]

**Jean Chabal et Jean Sclafer**

Culture – Technique – Education [29-37]

**Michaël Templeton**

Centres de Sciences et de Technologie [39-43]

**Documents** : le travail et la condition des femmes dans le monde industriel au XIX<sup>e</sup> siècle [45]

**Jean Hurstel**

Le dit et le dire [69]

**Ingmar Granstedt**

L'impasse industrielle, Education [75-81]

**Gabriel Fragnière**

Le Centre européen – Travail et société, Education [83-85]

**Camel Hamida**

Alternatives techniques artisanales [87-93]

**Robert Cresswell**

Techniques et culture [95-97]

**Lucie Degail**

La Midist et la vulgarisation scientifique et technique [99-103]

**Irène Savignon et Henri Collette**

Le cric [105-115]

**Thierry Gaudin**

Ethnotechnique : pour une analyse des interactions objets/société [119-122]

**Jacques Perriault**

L'empreinte de la technique [123]

La machine à vapeur [125-137]

**Yves Stourdzé**

De la vapeur à l'électricité [139-153]

**Philippe Roqueplo**

L'empreinte emprise de la technique [155-165]

**Anne-Marie Boutin et Thierry Gaudin**

Jeux institutionnels [167-187]

**Pierre-Noël Denieuil**

L'impact technologique et le champ conflictuel [189-203]

**Blandine Brill**

Economie technique et organisation sociale [205-209]

**René Chilin**

Evolution technologique et devenir industriel [211-213]

**Gabriel Dupuy et Joël A. Tarr**

Assainissement des villes [215-223]

**Ly Abou Bacry**

La donnée socioculturelle de l’empreinte de la technique [225-231]

**Jean-Pierre Gaudin**

Submersion – Subversion [232-235]

---

## **Numéro 5 : design**

**Avril 1981, 294 pages, 338 illustrations**

**Thierry Gaudin**

Préface [4-5]

**Jocelyn de Noblet**

Changements de formes [11-29]

**Document** : Les fixations de sécurité de ski [30-35]

**Sylvie Korcarz et Claude Morali**

Les deux logiques de la circulation des objets [37-45]

**Yves Deforge**

Création et déterminisme [47-61]

**Mark Brutton**

Après le modernisme [63-71]

**Eliane de Vendevre et Thierry Gaudin**

L’enjeu du design industriel [73-79]

**Herwin Schaefer**

Les origines du design moderne [81-85]

**Gert Selle**

La fondation du Deutscher Werkbund [87-93]

**Claude Schnaidt**

La France et le Bauhaus [95-103]

**Isabelle Dervaux**

L’art créateur de modernité [105-119]

**Documents** : L’éclairage moderne [121-131]

**Alain Weil**

Affiches industrielles 1920-1935 [132-135]

**Jocelyn de Noblet**

L’aérodynamisme, le chrome et le rêve américain [137-148]

**Pierre Deshusses et Jocelyn de Noblet**

L’enseignement du design, l’école d’Offenbach [149-155]

**Danièle Quarante**

L’expérience de Compiègne [156-161]

**Josef Albers**

Apprentissage actif de la forme – 1928 [162-165]

**Thomas Maldonado**

La formation de designer – 1958 [166-175]

**Deborah A. Chambers**

L’encadrement de l’image [176-193]

**H.-P. Honoré**

Le design automobile [195-201]

**Gérard Monnier**

Une locomotive et son expression [203-209]

**Thomas Kollbrunner, Eduardo Barroso Neto et Fabrice Van Den Broeck**

Développement industriel et design [211-229]

Portraits [230-237]

**Wilfred Brown**

La fonction du design dans l’industrie britannique [238-241]

**Gustave Eiffel**

Les constructions métalliques [245-253]

**Sylvia Katz**

Les matières plastiques [255-259]

**James Woudhuysen**

Le design et la bioélectronique [261-267]

**Raymond Guidot**

La matière qu’on façonne aujourd’hui [269-279]

---

## **Numéro 6 : manifeste pour le développement de la culture technique**

**1981, 100 pages, 37 illustrations**

**Jocelyn de Noblet**

Culture technique et changement de société [11-47]

**André Leroi-Gourhan**

Préface [6-7]

---

## **Numéro 7 : robotique, automation**

**Mars 1982, 276 pages, 189 illustrations**

**Jocelyn de Noblet**

Espoir [13-15]

**Juliette Grange**

L’ange automate – Histoire des robots aux XIX<sup>e</sup> siècle [17-29]

**Olivier Pastré**

Informatisation et emploi : des mythes à la réalité [31-47]

**Francis Ginsbourger**

L’automatisation industrielle [48-59]

**Mario Borillo**

Représentation des connaissances et formalisation du raisonnement naturel [60-65]

**Charles Halary**

L’industrie du robot [66-79]

**Yann de Kerorguen**

Robots et science-fiction [81-93]

**Juliette Grange**

Saint Simon, premier théoricien de l’industrie [95-111]

**Jacques Perriault**

Le concept de machine et de système chez Ledoux, Sade et Vaucanson [113-123]

**Pierre-Noël Denieuil**

Vulgarisation et société [125-145]

**Philippe Roqueplo**

A propos des micro-ondes [147-153]

**Alain Dagnaud**

Psychose du fer [155-167]

**George Basalla**

Energie et civilisation [169-179]

**Raoul Graziotti**

La pile de Volta [181-187]

**Yves Chicoteau et Antoine Picon**

Forme, technique et idéologie [189-197]

**Yves Deforge**

Le graphisme technique : son histoire et son enseignement [199-207]

**Bertrand Gille**

Pour un musée de la science et de la technique [209-225]

**Maurice Combarrous**

La culture face à la technique [227-241]

**Catherine Bertho**

Télégraphes et téléphones [243-249]

**Alain Bucaille**

L'idéologie industrielle [251-275]

---

**Numéro 8 : création, travail, industrie****Juin 1982, 276 pages, 189 illustrations****Jocelyn de Noblet**

Editorial [9]

**Isabelle Dervaux**

L'origine et l'évolution des mots Atelier – Industrie – Ouvrier – Travail – Usine [10-13]

**Jean-Eric Aubert, Thierry Gaudin, E.Meichelbeck**

Société de création et épistémologie industrielle [15-31]

**Pierre-Noël Denieuil**

D'irréductibles flâneries [32- 43]

**Gérard Parisot**

Créativité et entreprise [44-49]

**Gérard Barthélémy**

Culture technomanuelle et culture industrielle [51-63]

**Yves Gateau**

Informatique et créativité [65-75]

**Philippe d'Iribarne**

Chômage et société [77-85]

**Pierre-Noël Denieuil**

A la recherche d'un sens [87- 89]

**Danièle Linhart**

Au-delà de la norme [91-97]

**G.N. Fischer**

Lieux de travail et autogestion clandestine [99-111]

**Pierre Belleville**

Technique professionnelle et travail libre [113-125]

**Alain Bucaille**

A propos de l'évolution de l'idée de travail [126-127]

**Pierre Dubois**

La créativité ouvrière [129-139]

**J. Christol et G. de Terssac**

Division du travail et savoir ouvrier [141]

**Daniel Chave**

Un voyage au désert [147-153]

**Jean-Michel Gerassi**

Les ethno-menuisiers [154-161]

**Pierre-Noël Denieuil et Philippe Roqueplo**

Savoir-faire dans l'entreprise [162-165]

**F. Bourlier, Goa**

Arthéa [167-173]

**Jean Blondeau**

Coopérative et insertion sociale, le GIAR [174-175]

**Françoise Winock**

Creuse où tu es [176-177]

**C.A. Webb**

Le centre technologique de Notting Dale [178-181]

Centres d'informations technologiques [182-187]

**Sections syndicales de C.A. Parsons**

Alternative pour une stratégie industrielle [188-191]

**R. Tudway**

Documents recueillis [192-199]

**Ian Priban**

Consortium britannique pour l'innovation [200-201]

**Cécilia Casassus**

Propositions industrielles alternatives [202-207]

**Frank A. Heller**

La participation ouvrière chez British Leyland [208-215]

**Georges Ribeill**Inventer au XIX<sup>e</sup> siècle [216-243]

Bata [245-251]

**W. Van Goethern**

La rémunération des cadres d'une fabrique d'appareils de chauffage [253-261]

**Pierre-Noël Denieuil**

Réflexions autour d'un colloque [265-279]

---

**Numéro 9 : la mesure dans la vie quotidienne****Février 1983, 276 pages, 189 illustrations****Maurice Magnien**

La mesure dans la vie quotidienne [8]

**Pierre Giacomo**

La métrologie, langage universel [11]

**Uri Zeltstein**

Les origines de l'art de la mesure [18-19]

**Isabelle Stengers et Didier Gille**

Temps et représentation [21-41]

**Juliette Grange**

La commensurabilité [43 -55]

**Bruno Latour**  
Métro-socio-logie [57-63]

**Maïté et Xavier de la Salle**  
L'enfant et la mesure de l'espace [65-75]

**Louis Marquet**  
Une grande aventure sur un méridien terrestre [77-93]

**Michel Bertin**  
Mesure et médecine [95-105]

**Pierre Aubert**  
Mesure et protection du consommateur [107-115]

**Jean-Michel Clément**  
La mesure dans l'art culinaire [117-125]

**Jean Jouannic**  
Historique de la mesure du temps [127-135]

**Jean Oswald**  
Le compteur d'électricité [136-145]

**Jacques François**  
Les compteurs à gaz [147-169]

**Serge Miraucourt**  
Histoire de la pompe à essence [171-177]

**René Hocquet**  
Vitesse et triage automatisé [179-181]  
Vitesse et records sur rails [190-193]

**Jean-Pierre Kieken**  
Mesure de la vitesse dans les trains [183-189]

**Georges Denègre et Jean-Louis Debethune**  
Le réseau des antennes régionales de la mesure [194-197]

**Françoise Werner**  
Histoire de temps de Jacques Attali [198-199]

**Jocelyn de Noblet**  
Un concept qui dérange [203]

**Jack Lang**  
L'impératif culturel [204-205]

**Dominique Wallon**  
La politique de culture scientifique, technique et industrielle du ministère de la Culture [206-211]

**Paul Blanquart**  
Le C.C.I. [211]

**Jean-Louis Monzat de Saint-Julien**  
L'École nationale supérieure de création industrielle [213-219] ;  
Le C.P.E [221]

**Michel Villette**  
L'Ademast [223-225]

**Michel Darrieulat et Philippe Rognon**  
L'Anvar [226-229]

**Paul Brouzeng**  
La dimension culturelle de l'information scientifique et technique [231-233]

**Louis Lamarosse**  
Le projet Pandore [234-235]

**CNRS**  
Programme sciences, technique, société [236]

**CNAM**  
Centre sciences, technique, société [238]

**Isabelle Dervaux**  
Oskar Schlemmer [243-255]

**Philippe Mallein**  
Le magnétoscope, la télévision fantasmée et l'intimité familiale [257-265]

**Paul Charbon**  
Waldemar Poulsen et son télégraphe [267-275]

---

## Numéro 10 : USA

### Juin 1983, 331 pages, 215 illustrations

**Michel Callon et Bruno Latour**  
La technique dans tous ses états [17-19]

**Thomas P. Hughes**  
L'électrification de l'Amérique [21-41]

**Lillian Hoddeson**  
Naissance de la recherche fondamentale à la C<sup>e</sup> Bell [43-59]

**David A. Hounshell**  
Elisha Gray et le téléphone [61-73]

**Reese V. Jenkins**  
G. Eastman et les débuts de la photographie populaire [75-87]

**Walter G. Vincenti**  
Une étude de cas sur la méthodologie technique [89-97]

**Arlene Inouye et Charles Susskind**  
Le rapport de 1937 [98-117]

**Edwin T. Layton**  
Le métier d'ingénieur dans l'idéologie américaine [119-131]

**Edward W. Constant II**  
Un changement de paradigme technologique [133-145]

**William M. Tuttle**  
Naissance d'une industrie [147-161]

**L. Bullough Vern**  
Technologie du caoutchouc et contraception [162-175]

**John B. Rae**  
La tradition du « *Know-how* » [167-175]

**John C. Gunnell**  
L'image technocratique [177-187]

**Edwin T. Layton**  
Technologie et connaissance [189-195]

**Jocelyn de Noblet**  
Mythologies américaines [199-207]

**Françoise Winock**  
Bibliographie [208-209]

**Jean-Paul Moatti**  
L'expérience et l'évaluation technologique [211-221]

**Dorothy Nelkin**  
Science technologie et démocratie [223-235]

**Melvin Kranzberg**  
L'évaluation technologique américaine [237-247]

**William J. Abernathy et Robert H. Hayes**  
Déclin économique et compétitivité des entreprises [249-261]

**Melvin Kranzberg**

Le processus d'innovation [263-277]

**Sherry Turkle**

L'ordinateur subjectif [279-295]

**Jack Nilles**

Le télétravail [296-302]

**Loren Graham**

L'évolution de la relation entre science et valeurs [303-313]

**Gerald Holton**

La recherche combinée [315-321]

**Jacob Schmoockler**

Catastrophe et utilitarisme [323-331]

---

**Numéro 11 : risque, sécurité et technique****Septembre 1983, 323 pages, 198 illustrations****Jocelyn de Noblet**

Editorial [7]

**Isabelle Dervaux**

Risque et sécurité [8-9]

**Christian Lefaure et Jean-Paul Moatti**

Les ambiguïtés de l'acceptable : perception des risques et controverses sur les technologies [11-25]

**Maddy et Jean-Louis Brenot**

Goût du risque et objet technique [26-31]

**Evelyne Rochedereux**

Femmes et technique : attention danger [33]

**Louis-Vincent Thomas**

Science-fiction et catastrophe [35-43]

**Francis Fagnani**

L'analyse et la gestion du risque technologique aux Etats-Unis : enjeux et perspectives [45-57]

**Patrick Lagadec**

Face au risque technologique majeur [59-69]

**Eric Brys et Henri Loubergé**

L'assurance dans un monde incertain [71-77]

**Dominique Pignon**

Pathologie d'un système technologique : Three Mile Island [79-91]

**Philippe Hubert**

A la recherche du risque acceptable : enjeux autour d'une relation dose-effet [93-101]

**Georges Morlat**

Grands risques et probabilités [103-107]

**Dorothy Nelkin**

La crainte du nucléaire : images populaires de l'atome [109-117]

**Pierre Jacob**

Les illusions cognitives existent-elles ? [119-131]

**Charles Bourdallé-Badie et Philippe Erny**

Pour une histoire naturelle du risque anesthésique [133-147]

**Christian Champagne, Alain Gauthier et Jean-Pierre Stemmelen**

Les limites de la médicalisation de l'accouchement : analgésie de

confort (péridurale), césarienne et risque en obstétrique [149-151]

**Michèle Fellous**

Contraception risquée et risque de la contraception [153-159]

**Anne Krams**

Technique et gestion des grossesses à risque élevé [161-165]

**Simone Novaes**

La procréation par insémination artificielle : perception et gestion des risques [167-173]

**Claude Amoudru et François Pot**

Sécurité et catastrophes minières [175-187]

**Louis Villermé**Les enfants et la fabrique au XIX<sup>e</sup> siècle [189-193]**Jackie Boisselier**

La fonction sécurité dans l'entreprise face au changement technique [195-201]

**Christine Chapuis**Risque et sécurité des machines à vapeur au XIX<sup>e</sup> siècle [202-217]**Denis Duclos**

Syndicalisme et risque industriel : entre le militantisme et l'expertise. Le cas du Groupe Produits Toxiques de la CFDT [219-229]

**Dominique Moyen**

La recherche sur la prévention des risques professionnels : pourquoi un tel regard ? [231-233]

**Jacques Lochard**

Le corps machinisé [235-241]

**Patrick Bertholon**

Généalogie de l'automobilité et de ses risques [243-261]

**Yvon Chich**

L'Etat et la demande sociale de sécurité : la catastrophe au quotidien [263-271]

**Gilles Mardon**

L'enjeu de la sécurité dans la modernisation ferroviaire [273-285]

**Georges Ribeill**Des obsessions de l'Etat aux vertus des lampistes : aspects de la sécurité ferroviaire au XIX<sup>e</sup> siècle [287-297]**Jack London**Brûler le dur (extrait des *Vagabonds du Rail*) [299-307]**Hélène Stemmelen**Une catastrophe technologique au XIX<sup>e</sup> siècle à travers le journal *Le Temps* [309-315]**Jacques Defrance**

La tentation de l'accident (Le risque en sport et sa légitimation) [317-321]

## Numéro 12 : les ingénieurs

Mars 1984, 335 pages, 144 illustrations

### Jocelyn de Noblet

Monsieur l'Ingénieur [9]

### André Grelon

Les ingénieurs encore [11-17]

### Hélène Vérin

Le mot : ingénieur [19-27]

### Michel Gillet

Solennité manufacturière et restauration sociale [29-35]

### Françoise Curutchet-Jullian

Les ingénieurs géniaux ou ingénieux ? [37-47]

### Claude Maury

L'ingénieur, un homme sans image ? [49-53]

### André Thépot

Les ingénieurs du Corps des Mines [55-61]

### Thierry Vedel

Les ingénieurs des télécommunications : formation d'un grand corps [63-75]

### Georges Ribeill

Entreprendre hier et aujourd'hui : la contribution des ingénieurs [77-90]

### Jean Saglio

Les ingénieurs sont-ils des patrons comme les autres ? [93-101]

### Georges Benguigui et Dominique Monjardet

Le travail des ingénieurs [103-111]

### Evelyne Desbois

Des ingénieurs perdus. Le procès de l'exercice du métier d'ingénieur dans les mines sous l'Occupation [113-121]

### Didier Delamare

Histoire d'ingénieurs, histoires de cadres [123-131]

### Thierry Gaudin

Les ingénieurs et l'innovation [133-135]

### Aimée Moutet

Ingénieurs et rationalisation. Dans l'industrie française de la Grande Guerre au Front Populaire [137-153]

### Philippe Breton

La cybernétique et les ingénieurs dans les années cinquante [155-161]

### Thomas S. Kuhn

L'œuvre de Sadi Carnot et la tradition de la science des ingénieurs (1959) [163-169]

### Yves Chicoteau, Antoine Picon et Catherine Rochant

Gaspard Riche-de-Prony ou le génie « appliqué » [171-183]

### Jean Dhombres

Structures mathématiques et formes de pensée chez les ingénieurs [185-195]

### Jean-Pierre Poitou

Dessin technique et division du travail [196-207]

### Bruno Jacomy

A la recherche de sa mission. La société des ingénieurs civils [209-219]

### René Mouriaux

Le syndicalisme des ingénieurs et des cadres. Histoire et historiographies [220-227]

### Guy Groux

Syndicalisme et technologies. Le rôle des ingénieurs [229-237]

### Henri Lasserre

Systèmes de représentation et idéologies des ingénieurs français [239-245]

### Steve Crawford

Légitimité de l'autorité chez les ingénieurs [246-253]

### Gilles Darmois et Bernard Mandagaran

L'ingénieur au pays des Soviets [255-263]

### Josette Cachelou

De Marie Curie aux ingénieures de l'an 2000 [265-271]

### Georges Ribeill

A propos des écrits extra-ordinaires des ingénieurs [273-279]

### Charles Rodney Day

Des ouvriers aux ingénieurs : le développement des écoles d'Arts et Métiers et le rôle des anciens élèves [281-291]

### Anna Guagnini

La formation des ingénieurs en Grande-Bretagne à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Deux exemples à Manchester [293-303]

### Peter Lundgreen

De l'école spéciale à l'université technique. Etude sur l'histoire de l'Ecole supérieure technique en Allemagne avant 1970, et regard sur son développement ultérieur [305-311]

### Jean-Louis Monzat de Saint Julien

L'ingénieur, le designer et les autres. Qui créera, demain, les produits industriels ? [313-317]

### Jean Michel

Perspectives sur la formation continue des ingénieurs. L'entretien par les ingénieurs de leur savoir scientifique et technique [319-325]

### Jean-Louis Lemoigne

Les paradoxes de l'ingénieur [327-335]

### Annick Ternier

Etre ingénieur d'hier à aujourd'hui [337-342]  
Bibliographie [343-347]

---

## Numéro 13 : sport

Janvier 1985, 327 pages, 192 illustrations

### Jocelyn de Noblet,

Sport et dérégulation [9-15]

### Pierre Parlebas

La dissipation sportive [19-37]

### Wladimir Andreff

Le muscle et la machine [39-61]

### François Victor

Les enjeux économiques du développement des pratiques sportives [63-69]

### Philippe Lemaire

Le sponsoring [71-77]



**Robert Trottein**

Inciations du ministère de la Jeunesse et des Sports à l'innovation [79-85]

**L.Charles, R. Guinot et M. Joachim**

Quand une philosophie engendre une technique [87-91]

**Hubert Ripoll**

L'exploration visuelle du sportif en action [94-99]

**Guy Azémar**

Espace et anticipation [100-117]

**Michel Rieu**

Le coût énergétique du marathon [119-125]

**Georges Cazorla et Jean-Claude Chatard**

Aspects biologiques de la natation de compétition [127-157]

**Jean-Pierre de Mondenard**

La femme peut-elle dépasser l'homme ? [159-167]

**Jean-Pierre de Mondenard**

Mise à jour sur l'alimentation du sportif [180-183]

**Gilbert Péres**

Connaissance médicales et entraînement sportif [169-179]

**Jean-Pierre de Mondenard**

Une perversion du sport : le dopage [185-193]

**Jean-François Quilici**

Haute compétition : science, technique et société [195-199]

**Jean-Pierre Bovay**

Le chronométrage sportif [201-217]

**Alain Moreaux**

Mesure de la performance en trampoline [218-219]

**Pierre Simonnet**

*Feed-back* par vidéo et apprentissage des habiletés motrices [221-225]

**Alain Junqua et Pierre Lacouture**

Sols sportifs [227-233]

**Emmanuel de Toma**

Les rubans bleus de la voile [235-245]

**Dominique Gautron**

L'innovation en poupe [247-259]

**Dominique Gautron**

Matériaux composites [250-251]

**Philippe Gouard**

Recherches sur le vent [253-255]

**G. Vigarello et J. Vivès**

Technique corporelle et discours technique [265-273]

**L.Charles, J. Defrance et B. Siskova**

Gymnastique sportive féminine et innovation technologique [275-283]

**Georges Bruant**

La rationalisation du geste sportif et ses enjeux [285-297]

**Hubert Aupetit**

L'ULM. Du gadget au sport [299-307]

**Sylvain Jouty**

L'histoire de l'alpinisme est une énigme [309-313]

**André Beaudou**

Les bassins de slalom en canoë-kayak [315-323]

**Numéro 14 : les vues de l'esprit**

Juin 1985, 327 pages, 192 illustrations

**Bruno Latour**

Les vues de l'esprit [5-29]

**William M. Ivins**

La rationalisation du regard [30-37]

**Jocelyn de Noblet**

La destruction des simulacres [39-45]

**Jean Lave**

La qualité de la quantité [48-57]

**John Law**

Les textes et leurs alliés [59-69]

**Steven Shapin**

Une pompe de circonstance. La technologie littéraire de Boyle [71-87]

**Trevor Pinch**

Observer la nature ou observer les instruments [89-107]

**Michael Lynch**

La rétine extériorisée. Sélection et mathématisation des documents visuels [109-123]

**Dominique Lestel**

Les fourmis dans le panoptique [125-131]

**Bastide Françoise**

Iconographie des textes scientifiques. Principes d'analyse [133-151]

**Daniel Jacobi**

La visualisation des concepts dans la vulgarisation scientifique [153-163]

**Samuel Edgerton Jr.**

Médecine, art et anatomie [165-181]

**Eugène S. Ferguson**

La fondation des machines modernes : des dessins [183-207]

**Shandra Mukerji**

Voir le pouvoir : la cartographie au début de l'Europe moderne [209-223]

**Philippe Quéau**

Les images de la guerre, ou *vidi, vici* [225-237]

**Claude Riveline**

Les lunettes du prince [239-247]

**Judith Epstein**

Diagrammes, études et perceptions [249-259]

**Robert Allezaud**

Interview de Benoît Mandelbrot : la galaxie Mandelbrot [261-267]

## Numéro 15 : médecine

Novembre 1985, 334 pages, 133 illustrations

### **Francis Fagnani**

Pratiques et enjeux sociaux [7-11]

### **Francine Belaisch et Jean-Paul Moatti**

Recherche biomédicale et innovation dans le système de soins [13-23]

### **Georges Broun**

La diffusion des techniques à l'hôpital. Effet sur les structures et les relations professionnelles [25-33]

### **François Goupy, Jacqueline Hamard et Dominique Jolly**

L'informatique médicale à l'hôpital. Le cas de l'Assistance publique de Paris [35-39]

### **Michel Rieu**

La médecine de l'effort. Développement et perspectives en France et à l'étranger [41-55]

### **Jacques Chaperon**

Alternatives à la médecine technicienne [57-65]

### **Olivier de Dinechin**

La bioéthique au carrefour de la technique. De la responsabilité et de l'acceptabilité sociale [66-71]

### **François A. Isambert**

Les comités d'éthique et la recherche médicale aux Etats-Unis [73-81]

### **Claire Ambroselli**

Commerce du corps et éthique occidentale [83-97]

### **Josyane Moutet**

Biomédecine et droit : une mutation socio-médicale de la parenté ? [99-107]

### **Dominique Thouvenin**

Les expérimentations sur l'homme : sur le sens du « consentement éclairé » [109-117]

### **Françoise Gaill**

Fécondation *in vitro* et manipulation biologique : l'irruption de la biologie de la reproduction dans le social [119-123]

### **Françoise Fougeroux**

Des obstétriciens face à l'amniocentèse : une inconfortable perplexité [125-131]

### **Claudine Blum, Pierre Durieux et Dominique Jolly**

Financer l'innovation médicale : l'expérience de l'Assistance publique à Paris [133-137]

### **Claudine Herzlich et Janine Pierret**

Le cas des malades chroniques : l'auto-soignant, le savoir et les techniques médicales [139-145]

### **Charles Bourdallé-Badie et Philippe Erny**

La transplantation rénale : approche épistémologique [147-155]

### **Ilana Löwy et Anne-Marie Moulin**

Du don à l'échange. Les institutions de transplantation [157-163]

### **Arthur Caplan**

Des affaires de cœur : problèmes éthiques et politiques liés au développement du cœur artificiel aux Etats-Unis [165-169]

### **Jean-Yves Nau**

L'aventure du cœur artificiel dans la presse écrite [171-179]

### **Laurence Cludy et Emile Raimbault**

Leucémies aiguës et greffes de moelle osseuse : aspects psychologiques et éthiques [181-193]

### **Françoise Bouchayer**

Le traitement par hormone de croissance des enfants et adolescents présentant une insuffisance hypophysaire [195-207]

### **Marthe d'Anthenaise et Annie Triomphe**

L'appareillage des handicapés : l'innovation technique face aux arcanes de l'assistance [209-217]

### **Caroline Eliacheff et Ginette Raimbault**

Carences. Les carences affectives dans les unités de soins intensifs pour enfants [219-225]

### **Patrice Pinelle**

La relation médecin-malade. Le rapport avec les techniques de soins dans la relation médecin-malade. Le cas de la radiothérapie [227-231]

### **Maddy et Jean-Louis Brenot**

Les effets psychologiques de l'acculturation à une nouvelle technique [233-235]

### **Rodolphe Ingold**

Les cures héroïques. Le traitement médical de la toxicomanie [237-243]

### **Marie Choquet, Michèle Verron et Alain Philippe**

Médicaments psychotropes. La prescription des médicaments psychotropes aux adolescents : une voie sans issue ? [245-253]

### **Mina Bouras**

L'enfant et sa maladie. Recherche psychanalytique [255-259]

### **Arlette Mouret**

Essor et déclin d'un modèle de prévention. Le radiodépistage pulmonaire systématique en France (1897-1984) [261-273]

### **Francis Fagnani**

La prévention médicale : une idéologie à la recherche d'une technique [275-283]

### **Jean-Claude Beaune**

La mort et la machine. Un point de vue sur la question au XVIII<sup>e</sup> siècle [285-293]

### **Cécile Méadel**

Médecine et électricité. Histoire collatérale de la médecine et de l'électricité au Siècle des Lumières [294]

### **Uri Zelbstein**

Médecine et électricité [295-301]

### **Evelyne Diebolt**

Les gardes-malades hospitalières (1900-1914). Un exemple en France [303-311]

### **Christiane Sinding**

Le gène dans la médecine contemporaine. Vers une prévention radicale de la maladie [313-319]

### **Charles Bourdallé-Badie et Philippe Erny**

Emergence d'une technique médicale : la ventilation assistée mécanique [320-329]

**Numéro 16 : technologies  
agro-alimentaires**  
**Juillet 1986, 392 pages, 147 illustrations**

**Claude Laurent**

Avant-propos [7-13]

**Claude Aubert et Cheng Ying**

Techniques alimentaires et culture chinoise [16-25]

**Michel Labonne**

Techniques agro-alimentaires et modèles de consommation en Méditerranée [26-31]

**Joseph Conlin et Harvy Levenstein**

Les habitudes alimentaires des immigrants italiens en Amérique du Nord : étude de la persistance d'une culture culinaire et de la montée du « fast food » en Amérique du Nord [32-39]

**Christiane et Claude Grignon**

Alimentation et stratification sociale [40-49]

**Claude Fischler**

Diététique savante et diététiques spontanées. La « bonne alimentation » enfantine vue par des mères de famille françaises [50-59]

**Charles Bourdallé-Badie et Philippe Erny**

Evolution du concept d'alimentation artificielle [60-65]

**Jean Boulaïne**

Le perfectionnement du concept de sol et l'amélioration des techniques agricole [68-77]

**Géraud de Scorraïlle**

La fertilisation d'hier à aujourd'hui : connaissances et pratiques [78-85]

**Rémi Carillon**

Du bâton à fouir à l'aube de la motorisation agricole [86-99]

**Jean-Marc de Montis**

La motorisation agricole [100-107]

**Claude Reboul**

Particularités culturelles de la connaissance agronomique [108-111]

**Christian Nicourt et Olivier Souron**

Incidences des mutations techniques sur le travail des agriculteurs. Le cas d'une commune rurale du Périgord noir, 1919-1939 [112-119]

**Max Rives**

Amélioration des plantes [122-131]

**Jean-Claude Autran et Gérard Branlard**

L'amélioration génétique de la qualité technologique du blé tendre [132-144]

**Francis Sevila**

La culture de la vigne. De la mécanisation à la robotisation [145-159]

**François Leclant et Serge-Henri Poitout**

Progrès en protection des plantes cultivées et évolution sociale et industrielle aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles [160-175]

**Bertrand Vissac**

Technologies et sociétés : l'exemple de l'amélioration bovine en France [176-187]

**Jean-Pierre Boyer**

Comment l'animal s'adapte-t-il aux changements techniques ? [188-195]

**Jean-Bernard Montalescot**

La récolte du lait : de la mécanisation à l'informatisation [196-211]

**François Sigaut**

Moulins, industrie et société [215-223]

**Jean Guérin et Rolland Treillon**

La guerre des sucres [224-235]

**Joseph de Pelet**

Henri Louis Duhamel du Monceau, agronome et savant universel (1700-1782) [236-245]

**Germain Mocquot**

Fromages d'hier et fromages d'aujourd'hui [246-251]

**Léon Petit**

Les protéines [252-257]

**Claude Laurent**

Le froid, auxiliaire déterminant de conservation des aliments [258-271]

**Raoul Bennahmias**

Les techniques de réfrigération dans les transports [272-277]

**Michel Zitt**

Genèse de l'innovation et culture technique [278-289]

**Jacques Adroit**

Législation française et qualité des matières premières [292-295]

**Monique Astier-Dumas**

L'alimentation face aux exigences nutritionnelles [296-305]

**François Sauvageot**

L'évaluation sensorielle : une technique irremplaçable dans l'agro-alimentaire [306-318]

**Guy de Fontguyon**

Les formes modernes de distribution : un rôle dominant dans la vente au détail des viandes fraîches [319-324]

**François Nicolas**

Conditionnement et dénomination des aliments [325-335]

**Gilles Fromentin**

L'évolution des modèles de consommation en France [337-349]

**C. Houdayer**

La restauration rapide peut-elle influencer la restauration traditionnelle ? [350-357]

**Jean-Pierre Bertrand**

La politique agro-alimentaire des Etats-Unis face au reste du monde. Vers une relative déprotection de l'agriculture américaine [360-371]

**Philippe Couty, Anne-Marie Varliette et Philippe Bonnefond**

Réflexions sur les problèmes alimentaires de l'Afrique subsaharienne [372-379]

**Claude Aubert**

Seconde révolution dans les campagnes chinoises [380-389]

## **Numéro 17 : électricité, électronique, civilisation**

**Mars 1987, 291 pages, 81 illustrations**

### **Jocelyn de Noblet**

Electricité électronique, civilisation [4-5]

### **Fabienne Cardot**

L'histoire des entreprises d'électricité [10-11]

### **Jean-Pierre Hauet**

Aperçu sur l'histoire de la CGE à nos jours [12-16]

### **Guy Richard**

Naissance et évolution des entreprises d'installations électriques [17-19]

### **Jacques Pelpel**

Historique de la Compagnie des compteurs [20-23]

### **Fabienne Cardot**

Une entreprise familiale de grossistes en matériel électrique : le CEGLA [24-26]

### **Alain Beltran**

Développement de l'électricité à Paris, entre 1878 et 1914 [27-35]

### **Geneviève Herberich-Marx et Freddy Raphaël**

Enjeux et problèmes des régies des grandes villes de l'Est de la France [37-45]

### **Jean Billet**

L'hydroélectricité et les mutations des sociétés alpines : l'exemple des Alpes françaises du Nord [46-49]

### **Albert Broder**

Multinationales et industrie électrique en France : 1800-1931. Causes et effets d'une dépendance [50-59]

### **André-Jean Tudesq**

La périodisation de la radio [60-63]

### **François du Castel**

Le rôle du service public dans la filière électronique [64-67]

### **Robert J. Chapuis**

Les télécommunications : affaire d'Etat ou entreprise au service du public [70-77]

### **Maddy et Jean-Louis Brenot**

La fée électricité [79-80]

### **Pierre Sansot**

L'électricité de la France [81-88]

### **Bernadette Bensaude-Vincent**

En flânant dans les expos : images de l'électricité [89-93]

### **Jean Corrihons**

Stockage d'énergie électrique d'heures creuses et production massive d'hydrogène par électrolyse de l'eau [94-95]

### **Henri Morsel**

Evaluation de la formation du capital fixe dans l'hydroélectricité avant les nationalisations en France [96-100]

### **Eric Stemmlen**

Le nucléaire dans les structures de l'opinion publique [101-107]

### **Achille Ferrari**

L'avenir des consommations d'électricité [108-111]

### **Jean-Marie Martin**

Perspectives énergétiques pour la France [112-120]

### **Roger Cornu**

De la mise en mots à la mise en scène : quand une notion prend une chaise, se rase, enlève son chapeau ou s'enroule dans une couverture [122-127]

### **Marco Diani**

Télétravail et handicap [128-130]

### **Henry Bakis**

L'utilisation des télécommunications par les entreprises. Des possibilités pour la décentralisation d'emplois et d'activités [131-136]

### **Robert Chauprade**

Electricité et processus industriels [137-143]

### **Jean-Claude Lebreton**

Electricité et modes de production industriels [144-147]

### **Jacqueline de Rouville**

La position des PMI et la consommation d'électricité [148-150]

### **Jean Marois**

Sidérurgie et électricité [151-155]

### **Philippe Poisson-Quinton et Joseph Taillet**

L'introduction du contrôle automatique généralisé en avionique et la sécurité du vol [156-163]

### **Yves-Frédéric Livian**

Automatisation et organisation du travail d'atelier [164-169]

### **Claude Fiore**

Robotique et nouvelle organisation de l'usine : l'impact des systèmes d'information sur la charge de travail des salariés [170-174]

### **Jean Ruffier**

Automatisation et commandement [175-179]

### **Marco Diani**

Conséquences organisationnelles des nouvelles technologies de l'automatisation [180-185]

### **Michel Hollard, Bernard Ruffieux et Olivier Servais**

Automatisation et emploi : quelle méthode d'analyse des gains de productivité futurs ? [186-189]

### **Jean-Paul Vautrin**

Robotique industrielle et sécurité [190-195]

### **Jean-Louis Trassaert**

Risques induits par l'automatisation des ateliers de production [196-199]

### **Victor Scardigli**

Technologies du quotidien et culture de consommation [202-205]

### **Marie-Noëlle Denis**

Systèmes culturels et technologie : histoire de la machine à laver [206-212]

### **Mallein Philippe et Yves Toussaint**

L'intégration de techniques d'information et de communication dans les modes de vie [213-219]

### **Pierre-Alain Mercier**

Nouvelles technologies de l'information : nature et conditions de l'impact culturel [220-224]

### **Thierry Vedel**

Orientation et stratégies des collectivités territoriales en matière de réseaux, de vidéocommunication : une première comparaison des politiques locales de câblage [225-230]

**André Micoud et Jacques Roux**

Peut-on parler de communication à propos de la « monnaie électronique » ? [231-237]

**Elisabeth Lage**

La culture technique comme mode de connaissance, d'expression et de créativité [238-242]

**Peter Burch et Verena Aebischer**

L'impact des représentations sociales sur le développement et l'utilisation des techniques informatiques [243-248]

**Philippe Quéau**

Image et ordinateur, vers une nouvelle culture ? [249-253]

**Evelyne Andreewski**

Communication homme-machine et compréhension du langage [254-256]

**Danièle Bourcier**

Effets de l'informatique sur la rédaction, le langage et les raisonnements en droit [257-262]

**Antoine Hennion**

Art et technique, l'ingénieur du son [263-267]

**Bruno Lussato**

Après Gutenberg [268-272]

**Roger Laufer**

Calligraphie synthétique animée [273-275]

**Lucien Geminard**

Finalités et objectifs généraux de l'éducation technologique comme élément de la culture générale [276-279]

**Geneviève Jacquinet**

A propos des nouvelles technologies dans leurs rapports avec l'école ou que se passe-t-il en éducation lorsque l'audiovisuel devient interactif ? [280-283]

**Yves Pelicier**

Personnalité, avenir et risque [284-287]

---

**Numéro 18 : recherche, innovation, industrie****Mars 1988, 394 pages, 31 illustrations****Thierry Gaudin**

Avant-propos [8]

**Robert Fox**

Science, industrie et sociétés à Mulhouse (1798-1871) [10-29]

**Christopher Freeman**

A quoi tiennent la réussite ou l'échec des innovations dans l'industrie ? [30-39]

**William J. Abernathy et Kim B. Clark**

Comment établir une carte stratégique des innovations dans un secteur industriel ? [40-54]

**Gerhard Mensch**

La technique en crise [55-79]

**Jean-Pierre Causse**

Organisation de la recherche à Saint-Gobain : de 1920 à nos jours [83-91]

**Jean-Pierre Hauet**

Le rôle des Laboratoires de Marcoussis au sein du groupe CGE. Un exemple : le développement des communications par fibres optiques [92-102]

**Jacques Balazard**

L'aérospatiale et la recherche [103-110]

**Michel Turpin**

Le CERCHAR, une quête permanente d'identité [111-115]

**André Lebeau et Alain Gaubert**

Icare et Prométhée : la recherche spatiale [116-119]

**Pierre Henry**

Recherche gazière : un partenariat industriel [120-125]

**Paul Caseau**

Les modèles numériques et leur place dans la recherche-développement [126-130]

**Christian Marbach**

L'innovation, une énergie vitale [131-133]

**Jacques Perrin**

Les technopôles : mirages ou nouvelles phases de la division du travail ? [134-138]

**Philippe Mustar**

Naissance d'une industrie : le logiciel pour micro-ordinateur domestique [139-145]

**Geoff Bowker**

Recherche industrielle et industrialisation de la recherche [146-153]

**Daniel Dufourt et Dominique Foray**

Recherche technique, innovation et structures industrielles : de la crise des représentations aux réalités économiques [154-172]

**Michel de Bernardy et Pierre Boisgontier**

Tour d'ivoire et industrie : une conciliation. Le cas de Grenoble [173-181]

**Jean-Jacques Chanaron, Jacques Perrin et Bernard Ruffieux**

Les liaisons enseignement/recherche/industrie dans les pôles technologiques français [184-193]

**Blanka Valmont**

Technopôles : des exigences techno-industrielles. Orientations culturelles [194-201]

**Michel Callon**

Faut-il croire en la recherche industrielle ? [202-209]

**Rémi Barré**

La faiblesse de la recherche industrielle française : de quoi parle-t-on ? [210-219]

**Alexandre Herléa**

Préliminaires à la naissance des laboratoires publics de recherche industrielle en France [220-231]

**André Grelon**

Les écoles d'ingénieurs et la recherche industrielle. Un aperçu historique [232-238]

**Geoff Bowker**

Une réalité bien ordonnée. Aspects du développement de Schlumberger, 1920-1939 [239-258]

**Bernard Cunéo**

Les chercheurs industriels : itinéraires et positions [259-272]

**Jean-Pierre Williot**

Un exemple de recherche industrielle au XIX<sup>e</sup> siècle : l'usine

expérimentale de la Compagnie parisienne du gaz (1860-1905) [273-278]

**Yves Cohen**

Le PVC masse, mais quoi d'autre ? Recherche en chimie organique, Saint-Gobain (1955-1958) [279-295]

**Philip Vergragt**

Décisions techniques et décisions stratégiques dans le processus de l'innovation industrielle. Le cas de l'industrie chimique [296-307]

**Hank Van den Belt**

Comment décider de l'originalité d'une invention ?  
A.W. Hofmann et le litige du rouge d'aniline en France (1860-1863) [308-317]

**Madeleine Akrich**

Rechercher pour innover, ou innover pour rechercher ? Le développement du photovoltaïque en Polynésie [318-329]

**Antoine Hennion et Cécile Méadel**

Les ouvriers du désir. Voyage dans une agence de publicité [330-336]

**Bruno Latour**

Le métier de directeur de recherche. Synthèse d'une série d'entretiens [337-344]

---

## Numéro 19 : transports

Mars 1989, 323 pages, 93 illustrations

**Pierre Patin et Georges Ribeill**

Avant-propos [9-13]

**Rudolf Franke**

Histoire de l'articulation à cardan [14-19]

**James M. Laux**

Les moteurs Diesel pour les transports [20-28]

**Jean Panhard**

Petite histoire de l'automobile en France [29-32]

**Patrick Bertholon**

Généalogie de l'automobilité et de ses risques [243-261]  
Se déplacer léger [33-44]

**Pierre Patin**

Y a-t-il un créneau pour les transporteurs hectométriques ? [45-53]

**Dominique Larroque**

Apogée, déclin et relance du tramway en France [54-63]

**Bernard Félix**

L'automatisme intégral de conduite du métro VAL [64-67]

**Bernard Guyon**

L'autorail léger. Une technique, une histoire, un concept [68-75]

**Pierre Patin**

L'aérotrain : un essai réussi mais non transformé [76-83]

**Jean-Michel Fourniau**

La genèse du TGV Sud-Est. Innovation et adaptation à la concurrence [85-94]

**Patrice Bernard**

Une nouvelle approche du contrôle et de la commande ferroviaire : le projet ASTREE [95-98]

**Bernard Mandagaran**

L'ingénieur au pays des Soviets [255-263]

Comment naît et se construit une autoroute [99-105]

**Robert de Lambilly, Bernard Le Guern et Claude-Henri Ronin**

Le transport maritime [106-114]

**Bernard Baret et Bertrand Vieillard-Baron**

Evolutions techniques caractéristiques des navires de commerce et de la construction navale [115-122]

**Jean-Didier Blanchet**

Enjeux et perspectives du transport aérien [123-127]

**Jean-Didier Blanchet**

Dix ans d'exploitation commerciale de Concorde [128-129]

**Gérard de Féraud**

L'entretien et la maintenance à Air France [130-133]

**Pierre-Armand Patin**

Les dirigeables : une espèce en voie de... réapparition ? [134-142]

**Thierry Poujol**

Des égouts au musée, splendeur et déclin de la poste atmosphérique [143-149]

**François Plassard-Buguet**

Infrastructures de transport et transformation de l'espace. Le cas de la région du Creusot et de Montceau-les-Mines entre 1780 et 1980 [150-158]

**Christophe Bouneau**

La Compagnie des chemins de fer du Midi, acteur du développement régional du grand Sud-Ouest : 1852-1938. Histoire ferroviaire et histoire économique [159-169]

**Kendall E. Bailes**

Technologie et légitimité : l'aviation soviétique et le stalinisme dans les années trente [170-180]

**Roger E. Bilstein**

Technologie et commerce : le rôle de l'aviation dans la conduite des affaires aux Etats-Unis (1918-1929) [181-190]

**Georges Ribeill**

Du pneumatique à la logistique routière : André Michelin, promoteur de la « révolution automobile » [191-203]

**Patrick Fridenson**

La question de la voiture populaire en France de 1930 à 1950 [205-210]

**Alain Bieber**

L'innovation dans les transports publics urbains : utopies et apprentissages (1960-1990) [211-215]

**Jacques Colin**

Du conteneur à la logistique. Vers la dissolution des modes de transport ? [216-224]

**Françoise Coulomb et Michel Savy**

A la charnière du changement. Les auxiliaires de transport [225-229]

**Bernard Le Sueur**

L'évolution de la navigation intérieure et de ses métiers aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles [230-239]

**Bruno Lefebvre**

Les risques du métier. Ethnographie des conducteurs de poids

lourds dans les petites entreprises en région Rhône-Alpes [241-249]

**Patrick Hamelin**

Le monde des routiers, histoire et image d'un groupe professionnel composite [250-261]

**Andrée Le Thérisien**

Des bouche-trous des transports. Le petit monde des coursiers [260]

**Philippe Laneyrie et Jacques Roux**

Transport traditionnel et innovation technique : l'exemple du taxi en France [262-271]

**Hélène Alexandre et Lucien Lavorel**

Le personnel navigant technique de l'aviation commerciale [273-283]

**Jean Walch**

Les saint-simoniens et les voies de communication [285-294]

**Monique Lakroum**

Les projets français de transsaharien (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles) : un challenge pour l'industrie [295-302]

**Jean Bouley et Victor Canyn**

Le chemin de fer est-il mythologique ? [303-307]

**Payen Jacques**

De l'anticipation à l'innovation. Jules Verne et le problème de la locomotion mécanique [309-317]

---

## Numéro 20 : les jeunes et la culture scientifique et technique

Décembre 1989, 149 pages, 52 illustrations

**Monique Laigneau**

Contextes [10-27]

**Daniel Boy et Anne Muxel**

Etudes sur les attitudes des jeunes de onze à dix-sept ans à l'égard des sciences et des techniques [29-45]

**Daniel Raichvarg**

La science et la technique pour les jeunes : parcours historique (1830-1940) [50-75]

**André Giordan et Christian Souchon**

Les jeunes et la culture scientifique et technique : étude multidimensionnelle sur l'état actuel du domaine :

Introduction [48-49]

Inventaire descriptif [77-81]

Synthèse des évaluations : pourquoi évaluer ; à propos des résultats [83-95]

Les jeunes et la culture scientifique et technique pour les années 2000 [115-123]

**Antheaume Pierre**

Etude bibliographique : introduction ; bibliographie générale [96-113]

**Monique Laigneau**

Un exemple régional : la Bretagne, introduction ; stratégies, imaginaires et pratiques [125-145]

## Numéro 21 : l'emprise de l'informatique

Juillet 1990, 266 pages, 93 illustrations

**Jocelyn de Noblet**

Avant-propos [III]

**Paul Caseau**

Préface [IV-V]

**Philippe Breton**

L'informatique, quarante-cinq ans de succès paradoxaux [6-11]

**Robert Vallée**

Témoignage : une semaine dans le New Hampshire chez Norbert Wiener [12-14]

**Jean-Louis Lemoigne**

La science informatique va-t-elle construire sa propre épistémologie ? [16-31]

**Pierre E. Mounier-Kuhn**

Les débuts de l'informatique en France (1945-1965) [35-46]

**P. Dubarle**

Vers la machine à gouverner [47-49]

**Bernard Félix**

La genèse des métros sans conducteurs [51-55]

**Nathalie Fabbes-Costes**

Vers l'intelligence des systèmes informatiques en logistique [56-64]

**Pascal Amphoux**

Domotique domestique [66-77]

**Alain Gras**

Le macro-système technique des transports aériens [78-83]

Le pilote face aux nouveaux automatismes [84-91]

Les pilotes de ligne et les représentations du devenir technologique face aux nouveaux automatismes [96-98]

**Caroline Moricot et Sophie L. Poirot-Delpech**

Le contrôle aérien ou la rencontre du savoir-faire avec l'informatique [92-95]

**Charles Halary**

L'informatique spatiale [100-109]

**Elisabeth Cibot**

Verre, design et infographie ou les « carnets noirs » de l'ordinateur [110-113]

**Paul Caseau**

Les deux visages de l'informatique [116-122]

**Jacques Berleur, Claire Lobet et Jean-Marc Verdure**

Informatique et entreprise : rencontre sur fond d'incertitudes [123-132]

**Francis Pavé**

Informatique et organisation : usage spéculaire et usage managérial de la technologie [133-139]

**Bruno Bodin**

Les enjeux économiques de l'informatique [140-145]

**Jorgen Mork**

Evaluation de l'informatique et nouvel ordre dans le service public [146-151]

**Jean-Pierre Brûlé**

La politique industrielle française jugée à ses résultats [152-156]

**Colette Hoffsaes**

Les informaticiens : de la bidouille à la traduction [160-165]

**Catherine de Schaetzen**

La langue de l'informatique [166-172]

**Eric Heilmann**

Le policier, l'ordinateur et le citoyen [174-184]

**Pierre-Alain Weill**

Bilan de la Cnil [185-191]

**Georges-Louis Baron**

L'informatique en éducation, vingt ans après [193-200]

**Lucien Sfez**

Les réalités écraniques à l'école [201-205]

**Isabelle Bertrand**

L'informatique a-t-elle un avenir à l'école primaire ? [206-213]

**Josianne Joüet**

L'informatique « sans le savoir » [216-222]

**Serge Proulx**

La promotion sociale de la « culture informatique » [224-235]

**Jacques Perriault**

L'empreinte de l'ordinateur sur les modes de pensée des utilisateurs [236-245]

**Pierre Lévy**

Temps réel et simulation [246-253]

---

**Numéro 22 : images, techniques, société**

Janvier 1991, 182 pages, 119 illustrations

**n&b, 16 couleurs**

**Colloque images, techniques et société**

**Maurice Magnien**

Allocution d'introduction [8]

**Jocelyn de Noblet**

Présentation du colloque [10]

**Bruno Latour**

Le travail de l'image ou l'intelligence scientifique redistribuée [12]

**Michel Mercier**

Les images de microscopie électronique : construire un réel invisible [25]

**Jean-Marie Caillé**

L'imagerie médicale et la médecine [35]

**Laurent Vigroux**

Les images en astrophysique [40-52]

**Edmond Couchot**

De la représentation à la simulation : évolution des techniques et des arts de la figuration [53-61]

**Philippe Quéau**

Des relations des modèles et des images [62-67]

**Jacques Perriault**

Images des usages : commentaire d'une vidéo [68-75]

**Jean-Claude Golvin et Marc Albouy**

Les nouvelles images du passé : Karnak, le grand temple d'Amon-Rê restitué grâce à l'ordinateur [76-81]

**Marie-Hélène Tramus**

L'image interactive au service des artistes. Un transformateur de réalités [82-87]

**Françoise Holtz-Bonneau**

Enjeux d'une technoculture infographique [88-98]

**Jocelyn de Noblet**

Portfolio : faire parler les images [100-103]

**Maurice Mourier**

Du cinéma et de la télévision comme images d'une société [125-133]

**Maurice Godelier**

Dimensions idéelles, matérielles et sociales de l'activité technique dans les sociétés primitives [134-143]

**Dominique Lecocq**

La *tekné* ou l'art de maintenir la question [144-147]

**Hubert Reeves**

Réflexions à propos des représentations de l'univers [148-157]

**Daniel Sibony**

Entre dire et faire, penser la technique [158-164]

**Paul Virilio**

L'instant réel [165-171]

---

**Numéro 23 : la chimie, ses industries et ses hommes**

Juin 1991, 242 pages, 87 illustrations

**Jocelyn de Noblet**

Editorial [3]

**Jacques Fréjacques**

Introduction [6-7]

**Pierre Bouy et André Grelon**

Chimie : une réflexion nécessaire [8-13]

**Bernadette Bensaude-Vincent**

Une ou deux chimies ? Pur et appliqué en version française [16-31]

**Emptoz Gérard**

Des produits chimiques très recherchés : les acides gras pour la fabrication des bougies, la naissance de la lipochimie industrielle au XIX<sup>e</sup> siècle [32-45]

**Jean Jacques**

Professeurs et marchands [46-52]

**Jean-Pierre Daviet**

L'industrie chimique française au tournant de la seconde industrialisation (1860-1939) [53-67]

**Lucien Penasse**

La chimie et la santé humaine [70-81]

**Etievant Patrick**

Les arômes : produits chimiques ou naturels ? [84-90]

**Jean Grelon**

Chimie et agriculture : l'exemple du vignoble français [91-101]

**Jacques Hui**

Les matériaux [102-120]



**Daniel Hatat**

La civilisation des plastiques [121-130]

**Dubois Jean-Claude**

La chimie dans l'électronique [131-137]

**Guy Ourisson**

Ordre ou désordre ? Les métaboliques secondaires : questions, réponses et énigmes [140-149]

**Jacques Salamitou**

Industries chimiques et environnement [150-156]

**Guy Ourisson**

Qu'y a-t-il de commun entre le pétrole, le roi Nabuchodonosor et l'origine de la vie ? Vingt-cinq siècles de géochimie organique [158-164]

**François Mathey**

Plaidoyer pour l'enseignement de la chimie [165-171]

**Claude Quivoron**

Evolution de la formation des ingénieurs chimistes et rôle de la recherche [172-179]

**Alain Lablache-Combier**

L'enseignement dans une école d'ingénieurs chimistes en France. Le cas de l'Ecole nationale supérieure de chimie de Lille [180-191]

**Maurice Jaymond**

La formation en chimie. Le point de vue de l'employeur [192-197]

**Liliane Vo-Quang et Paul Cadiot**

• Promotion de l'image de la chimie. Quelques actions collectives réussies [198-208]

**Paul Caro**

La recherche en chimie : évolution et perspectives [209-217]

**Isabelle Stengers**

Temps et représentation [21-41]

La chimie, science du mixte [218-224]

**Roger Christophe**

Chronologie pour les métiers et les industries chimiques [225-236]

---

## Numéro 24 : communication, techniques et usages

Février 1992, 278 pages, 85 illustrations

**Jocelyn de Noblet**

Editorial [3]

**Patrice A. Carré**

Introduction [4-5]

**Robert J. Chapuis**

L'économie des « machines à communiquer » [10-17]

**Jacques Perriault**

La production des simulacres visuels au siècle des lumières [19-25]

**Patrice Flichy**

Télévision. Genèse sociotechnique d'un objet [26-33]

**Caroline Mauriat**

L'invention de la radiodiffusion [35-40]

**Isabelle Thomas**

Images de haute définition [41-47]

**Marc Guillaume**

Le fax ou l'archaïsme novateur [48-53]

**Hélène Eck**

Le clip et l'humaniste [55-59]

**Claude S. Fischer**

« Gardez le contact ! ». L'industrie du téléphone découvre la sociabilité [61-76]

**Cécile Méadel**

Entre corporatisme et représentation. Genèse du service public de radiodiffusion en France [77-87]

**Peppino Ortoleva**

Dynamique de la mutation. Notes sur l'innovation technologique des médias [89-96]

**Elisabeth Fichez**

La naissance des usages éducatifs du câble [97-102]

**Pierre Moeglin**

Histoire d'une fiction : le satellite éducatif [103-112]

**Michel de Fornel**

« Alors, tu me vois ? ». Objet technique et cadre interactionnel dans la pratique visiophonique [113-120]

**Pascal Griset**

Entre technique, entreprises et politique. Une histoire de la gestion internationale des ressources hertziennes [122-129]

**Jérôme Bourdon**

A la recherche du public, ou vers l'indice exterminateur. Une histoire de la mesure d'audience à la télévision française [131-140]

**Pierre Chambat**

Les écrans de la civilité [141-148]

**Antoine Hennion**

De la scène au disque. Représentation des musiques d'aujourd'hui [149-157]

**François Poulle**

Le modèle du livre. A propos d'une édition vidéo en quête d'individualisation [158-164]

**Dominique Carré et Yolande Combès**

La messagerie « grise » [165-170]

**Chantal de Gournay**

Les technologies de l'évasion [171-178]

**Catherine Bidou et Marion Lepresle**

Les enjeux de la monétique municipale comme système de communication [179-182]

**Roger Bautier**

La rhétorique des machines à communiquer [185-190]

**Philippe Breton**

Les deux cultures des sciences de l'information et de la communication [191-193]

**Alex Mucchielli**

Paradigme compréhensif et méthodes phénoménologiques. Pour l'analyse des usages des techniques de communication [194-201]

**Pierre-Alain Mercier**

Les pérитеchnologies de la communication [202-208]

**Victor Scardigli**

Les producteurs de sens. Le cas de l'Airbus 320 [209-217]

**Philippe Mallein et Yves Toussaint**

Diffusion, médiation, usages des TIC [219-226]

**Jean-Jacques Ledos**

L'imaginaire et la vision à distance [227-235]

**Michel Authier et Pierre Lévy**

La cosmopédie : une utopie hypervisuelle [237-244]

**Philippe Quéau**

La puissance du virtuel [245-252]

**Charles Bourdallé-Badie et Philippe Erny**

Le toucher, moyen de communication [253-257]

**Jacques Perriault**

Entretien avec Pierre Schaeffer [258-264]

**Patrice A. Carré**

Entretien avec Louis-Joseph Libois [265-269]

---

## Numéro 25 : automobile et progrès

Octobre 1992, 292 pages, 154 illustrations

**Claude Prost-Dame**

Introduction [6-9]

**Jean Sauvy**

Survol du « Système automobile » [14-30]

**Jacques Anthonioz**

Trois esprits créateurs, trois types d'organisation industrielle : Citroën, Sloan, Ohno [31-39]

**Joël Broustail**

L'éternel retour de l'automatisme [40-48]

**René Filderman**

Commentaires sur le phénomène du rejet de la boîte automatique en Europe [49]

**Lucien Combes**

25 ans d'industrie automobile en Amérique latine [51-66]

**Maurice Badiche**

Renault et le transfert de technologie dans les pays de l'Est européen [67-72]

**Jean-Louis Loubet**

La naissance du modèle automobile français (1934-1973) [73-82]

**Pierre Bézier**

Place de la CFAO dans l'industrie automobile [83-87]

**Michel Praderie**

Nippon challenge [89-94]

**Christian Mory**

La leçon japonaise [95-99]

Le déclin américain : mouvement de fond ou simple erreur d'aiguillage ? [100-103]

**André Douaud et Claude Girard**

Les moteurs et les carburants face à la maîtrise de l'énergie et de l'environnement en Europe [106-115]

**Pierre-Philippe Chaffiotte**

L'évolution des moteurs face à la pollution mondiale [116-125]

**Alain Milhau**

Les pollutions de l'automobile et leurs risques immédiats ou lointains [127-138]

**Etienne Le Roy**

L'automobile et ses déchets [139-143]

**Claude Tarrière**

La sécurité routière, hier aujourd'hui et demain [145-153]

**Philippe Grundeler**

L'évolution des systèmes de production en France [154-160]

**Gérard Maeder**

Les nouveaux matériaux dans la mécanique automobile [161-166]

**Etienne de Banville et Jean-Jacques Chanaron**

Des équipementiers, partenaires forts : une nécessité pour la survie du système automobile [167-174]

**Claude Lamure**

La ville et l'automobile [175-183]

**Jean-François Duclert, Jean-Michel Nozeran et Emmanuel d'Orsay**

Le contrôle et l'enrichissement des fonctions du véhicule par l'électronique [185-192]

**Alain Sarignac**

Carminat : La voiture intelligente [193-197]

**Benjamin Dessus**

L'automobile : un exercice de prospective mondiale à long terme [198-205]

**Jean-Yves Helmer**

L'industrie automobile européenne face à ses défis : concevoir autrement [206-209]

**Alfred Moustacchi**

Automobile et société [213-221]

**Jocelyn de Noblet**

La genèse du design automobile [223-229]

**Donald Bush**

La belle américaine : éthique, mythe et aérodynamisme [231-247]

**Gaston Juchet**

Design automobile (1945-1990) [249-262]

**Serge Van Hove**

La voiture du futur [263-273]

**Hervé Poulain**

L'automobile, objet du patrimoine culturel [275-279]

**Georges Ageon**

L'innovation technologique de la course automobile profite-t-elle encore aux voitures de série ? [281-287]

---

## Numéro 26 : génie civil

Décembre 1992, 303 pages, 211 illustrations

### **Giblin Jean-Pierre**

Préface [6-7]

### **Guillaume André**

Les fondations dans le génie civil en France (1800-1830) [13-19]

### **Georges Reverdy**

Petite histoire des tunnels [21-31]

### **Bertrand Régis**

A propos d'aéroports en général et des premiers bâtiments de l'aéroport de Paris au Bourget en particulier [32-37]

### **Costaz Jean-Louis**

Le génie civil et la sûreté des centrales nucléaires [39-49]

### **Desdevises Alain**

Le ciment, matériau de construction. Histoire et développement [50-57]

### **Lucien Pliskin**

Le béton [58-64]

### **Anne Burnel**

La société de construction de Batignolles des origines à 1939. Grandeur et décadence d'une entreprise française de travaux publics [65-71]

### **Dominique Barjot, Pierre-Paul Heiser, Richard Molay et Hélène Solomonidis**

L'ascension d'une entreprise familiale : Dumez (1890-1990) [73-80]

### **Alain Quénelle**

Les plates-formes *off shore* métalliques [81-91]

### **Dominique Barjot**

Marché et concurrence internationale. L'industrie des travaux publics (1890-1990) [93-99]

### **Georges Ribeill**

Vie et mort des ouvrages d'art. L'exemple des ponts de chemins de fer [101-112]

### **Jean Mesqui**

Le musée des travaux publics : un musée retrouvé, déjà oublié ? [113]

### **Philippe Régnier**

Aux origines de l'idée de politique industrielle : les saint-simoniens [116-121]

### **Antoine Picon**

De l'utilité des travaux publics en France au XIX<sup>e</sup> siècle [122-127]

### **Antoine Savoye et Bernard Kalaora**

Frédéric Le Play et les figures de l'ingénieur [128]

### **Nathalie Montel**

L'organisation du travail sur les chantiers de terrassement. Le cas du percement de l'isthme de Suez [134-145]

### **Louis Ward Kemp**

Esthètes et ingénieurs. L'idéologie professionnelle dans la construction des autoroutes urbaines [146-156]

### **Michel Marié**

L'ingénieur et le terroir. Le cas de l'hydraulique provençale [157-163]

### **Jacques Dreyfus**

Des ouvrages pourquoi ? Le développement, la rationalité et le reste [164-171]

### **Bertrand Lemoine**

L'esthétique des ponts [172-181]

### **Jean Chapon**

La nouvelle culture technique en génie civil [199-201]

### **Michel Cotte**

Innovation et pont suspendu dans la France de 1825 [204-212]

### **Gregory Dreicer**

Nouvelles inventions. L'interchangeabilité et le génie national [213-220]

### **José Antonio Fernandez Ordonez**

Du béton armé au béton précontraint. « *Un jour il me vint à l'esprit* » [221-231]

### **Bernard Marrey**

Un ingénieur d'entreprise : Nicolas Esquillan [232-239]

### **Philippe Laurier**

Machines et outils pour le génie civil [241-247]

### **Marcelle Brachet-Rolland**

Une décennie de recherche en génie civil : changements d'approches et de dimensions [248-253]

### **Jean Billard et Jean-François Coste**

Nouvelles technologies, nouveaux matériaux et génie civil [254-261]

### **Bertrand Lemoine**

Le tunnel sous la Manche [262-269]

### **Jean Muller**

La conception des ponts [270-281]

### **Michel Virlogeux**

Structure et architecture des ponts [182-198]  
Les très grands ponts [282-290]

### **Konstantinos Chatzis et Jean Laterrasse**

Des infrastructures normalisées à la régulation des flux. Automatisation et réseaux d'assainissement [291-296]

### **Jean Péhuét**

Le futur des grands travaux [297-299]

---

## **Numéro 27 : culture marchande**

### **Juillet 1993, 265 pages, 117 illustrations**

**Jocelyn de Noblet**

Editorial [3]

**Paul Camous** Préface [4-5]

Les fondements sociaux et culturels de la culture marchande [8-15]

**Fabienne Goux-Baudiment**

Introduction : une histoire marchande [17]

**Marcel Rives**

Notions sur l'évolution historique du commerce [19-25]

**Emmanuel Chadeau**

Les marchands dans l'histoire de France [27-31]

**Pierre Benaerts**

Origine et recrutement de la classe marchande [32-47]

**Fabienne Goux-Baudiment**

L'émergence du commerce organisé [50]

**Jacques du Closel**

D'une révolution commerciale à une autre : les grands magasins [51-57]

**Bernard Siouffi et Caroline Desaezher**

La vente par correspondance et à distance. Carrefour des évolutions sociologiques et technologiques [59-67]

**Vera Zamagni**

Le développement de formes modernes de commerce organisé en Italie aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles [69-73]

**Jos Dancet**

Apparition et développement des entreprises à succursales multiples [75-81]

**Jean Holler**

Les coopératives de commerçants : une force d'avenir pour les commerçants indépendants associés [82-87]

**Fabienne Goux-Baudiment**

Quelques caractéristiques du commerce non sédentaire [89]

**Christina Nordin**

Halles, marchés et foires : importance, évolution professionnelle et perspectives d'avenir [91-99]

**Marion Abélès**

Un espace marchand à Paris : le carreau du Temple [101-105]

**Maurice Duval**

Les camelots [107-111]

**Fabienne Goux-Baudiment**

Concurrence par le prix ou concurrence par le produit ? [114]

**Jean Prévost**

Francis et le supermarché [115-119]

**Patrick d'Elme**

Le grand secret de la réussite [121-124]

**Joël Jallais**

Daguerréotype de l'assortiment [127-128]

**Steve Burt**

Les produits d'épicerie vendus sous marques propres dans le commerce alimentaire britannique [129-138]

**Marc Filser**

Du comportement du consommateur à la stratégie du distributeur [139-143]

**Henri Lepage**

L'économiste redécouvre le marketing [144-148]

**Fabienne Goux-Baudiment**

Commerce et société : une interaction multiforme [149]

**Romain Jacoud**

Vers un commerce synonyme de communication [151-155]

**Philippe Lemoine**

Le commerce dans la société informatisée [157-163]

**Hubert Landier**

Le temps choisi [165-176]

**Jean-François Bernardin**

Le vol en magasin : les dangers d'une réalité ambiguë [177-181]

**Fabienne Goux-Baudiment**

Consommation : croissance impérative ou développement durable ? [184]

**Jean Boubel**

La pyramide et le sablier [185-189]

**ACFCI/CECOD**

Consommation, horizon 2010 [191-195]

**Robert Rochefort**

Crise de la consommation ? L'éphémère n'est plus dans l'air du temps de l'inquiétude [197-199]

**Alain Metton**

Le grand marché européen : perspectives et contrastes d'évolution [201-205]

**Fabienne Goux-Baudiment**

Le commerce face à l'internationalisation des marchés [206]

**Xavier de Mello**

Libre jeu de la concurrence ou libre gestion des entreprises ? [207-219]

**Christian Babusiaux**

Culture marchande et construction européenne [221-223]

**Jacques Dermagne**

1993... Et après ? [225-231]

**Maurice Lauré**

Ces sacrées frontières [233-237]

**Philippe Moati**

L'internationalisation de la grande distribution alimentaire française [239-246]

**Christian Harbulot**

Mondialisation des échanges et conflits marchands [247-251]

**Paul Camous**

Les thèmes forts de l'ICC [252-253]

**ICC**

Cent cinquante ans d'évolution du commerce [254-261]

## Numéro 28 : rêves de futur

Décembre 1993, 228 pages, 144 illustrations

**Jocelyn de Noblet**

Avant-propos [8-13]

**Joseph Corn**

Introduction [16-23]

**Nancy Knight**

La « nouvelle lumière » : rayons X et futurisme médical [24-43]

**Susan J. Douglas**

Radioamateurs et radiodiffusion aux Etats-Unis : vers la radio de l'avenir [44-65]

**Stephen L. Del Sesto**

Qu'il était beau l'avenir de l'énergie nucléaire [66-83]

**Jeffrey L. Meikle**

Le plastique, matière aux mille usages [84-101]

**Folke T. Kihlstedt**

L'utopie réalisée : les expositions universelles des années trente [102-117]

**Howard P. Segal**

Les utopistes technologiques [118-129]

**Brian Horrigan**

La maison de demain [130-145]

**Carol Willis**

Les gratte-ciel de l'avenir : l'urbanisme visionnaire des années vingt [146-163]

**Paul Ceruzzi**

Une révolution inattendue : les premiers pas de l'informatique (1935-1985) [164-177]

**Carolyn Marvin**

Eblouir les masses : la lumière électrique comme moyen de communication [178-195]

**Joseph Corn**

Conclusion [196-203]

**Joseph Corn**

Transports de demain [204-221]

---

## Numéro 29 : la normalisation technique

Juillet 1994, 231 pages, 93 illustrations

**Philippe Boulin et Alexis Déjou**

Préface [4-9]

**Antoine Thiard**

Qu'est-ce que la norme ? [10-27]

**Raymond Frontard**

Histoire de la norme [17-27]

**Pierre Durand**

Normalisation et stratégie [28-33]

**Jean-Claude Courtier**

La normalisation, outil de la qualité [34-42]

**Mikès Coutouzis**

La tour des labels ou la certification de conformité [43-48]

**Olivier Peyrat**

La certification-qualité d'entreprise [49-58]

**Pierre Marleix**

Normalisation : l'attente des consommateurs [59-60]

**Lu Shaozeng**

L'intérêt de la normalisation technique pour un pays en développement rapide : la Chine [62-66]

**Michel du Couëdic**

La normalisation électrique et électronique [68-84]

**Jacques Pernollet**

La normalisation dans le domaine de la mécanique [86-96]

**Emmanuel de Robien**

Normalisation mondiale et normalisation européenne en informatique [98-108]

**Yves Buntzly**

L'Europe et la norme ou de la normalisation comme créateur/révéléateur de la culture européenne [109-111]

**Jean-Marc Châtelain**

La normalisation européenne dans le secteur ferroviaire : un enjeu pour une nouvelle culture [112-123]

**Charles Bourdallé-Badie**

La tentation de normalisation dans la pratique médicale [124-129]

**Guy Deschamps**

Apport de la normalisation des appareils électromédicaux à la qualité de vie [130-137]

**Vincent Mangematin**

Compétition technologique : les coulisses de la mise sur le marché [138-151]

**Gilbert Beringer et Gérard Hilaire**

Normalisation dans l'aéronautique et l'espace [152-159]

**Antoine Cayla**

Normalisation et environnement [160-165]

**Dominique Vinck**

La normalisation au cœur des réseaux de recherche [166-181]

**Jean-Claude Parriaud**

La normalisation dans le bâtiment et les travaux publics [182-189]

**Antoine Hennion**

Exergues musicales [190-191]

**France M. Lafargue**

Edifact, le langage de la communication des acteurs de l'économie [192-199]

**Paul David**

Clio et les données économiques de Qwerty [200-207]

**Joseph O'Connell**

Metrology : the creation of universality by the circulation of particulars [208-227]

---

**Hors série : Pouvoirs du rêve****Thierry Gaudin****1984, 170 pages, 99 illustrations**

Préface de Pierre Schaeffer [6]

**Première partie : L'envol**

Chapitre 1 : L'histoire des machines volantes [17]

Chapitre 2 : L'objet vivant [35]

Chapitre 3 : Commentaire de Santos-Dumont [47]

Chapitre 4 : Le cheminement créateur et le mythe messianique [63]

**Deuxième partie : L'enfermement**

Chapitre 5 : De l'Inquisition au panoptique : la descente aux enfers [75]

Chapitre 6 : Germes de libération : jeux et reconnaissance [91]

**Troisième partie : De la société de production à la société de création**

Chapitre 7 : Transfiguration de la technique actuelle [109]

**Quatrième partie : Le statut de la connaissance**

Chapitre 8 : Le statut de la connaissance dans le monde [129]

Chapitre 9 : La tradition mystique [149]

**Cinquième partie : La conscience différentielle**

Chapitre 10 : La conscience différentielle [155]

**Sixième partie : Le recours de la méthode**

Chapitre 11 : Le recours de la méthode [165]

---

**Hors série : l'Usine et la Ville****1986, 264 pages, 201 illustrations n&b et couleurs**

Avant-propos [4]

**Jean-Pierre Dupont**

Expositions, lieux de travail [5-6]

**Jean-Pierre Epron**

L'usine et la ville 1836-1986 : 150 ans d'urbanisme [7-20]

**André Vaxelaire**

De l'usine urbaine à la cité scientifiquement aménagée [21-42]

**Jacques Rosen**

Travailler dans la joie [43-50]

**Maria-Ida Talamona**

Henri Prost, du projet au zoning : 1902-1912 [51-56]

**Jean-Pierre Gaudin**

Le zoning ou la nuit transfigurée [57-64]

**Rémi Baudouin**

Chronique d'occupation : le projet industriel de la France [65-80]

**Danièle Voldman**

Reconstruire la France en 1945 : des usines ou des villes [81-96]

**Philippe Guignot**

1955-1975 : de la reconstruction industrielle à la crise économique [97-112]

**Peter Uyttenhove**

Nota Bene : ceci n'est qu'un diagramme [113-120]

**Jacques Colas-Adler**

Introduction à une chronologie [121-163]

Chronologie

**Emmanuel Poulle**

L'étude de Dunkerque comme modèle de ville [165-186]

**Maurice Hamon**

Naissance et développement de l'espace industriel : Saint-Gobain [189-192]

**Yves Cohen**

Peugeot dans le Doubs. De la caserne au grand ensemble : où est la ville ? [193-196]

**Philippe Voluer**

Les brasseries en milieu rural [197-199]

**Michel Paulin**

Les usines-pensionnats [201-207]

**Lise Grenier**

Positions et figures [209-215]

**Fernando Garcia-Vega**

L'industrie dans la ville : les immeubles industriels (1870-1914) [217-225]

**Vincent Grenier**

L'usine et la ville ou l'usine et le village [227-233]

**Pierre Bouvier**

Mise en perspective de l'usine dans la ville et de son observation [235-237]

**Henri-Pierre Jeudy**

La ville saisie par ses transports [239-245]

**Georges Vignaux**

Les transports : architecture vivante du déplacement [247-251]

**Jean Dekindt**

Quelle morphologie urbaine pour quels transports collectifs ? [253-257]

**Yves Lequin**Au XIX<sup>e</sup> siècle, les horizons ouvriers de l'usine [259-261]**Joseph Abram**

Images tranquilles de l'industrie [262-263]

**Le Centre national d'études des télécommunications 1944-1974**  
**Genèse et croissance d'un centre public de recherche**  
**1990, 351 pages, 255 illustrations n&b et couleurs**

Coordination des études F. du Castel et F. Lavallard  
Coordination de l'édition J.-P. Bloch et P. Bata

**I - L'évolution de l'organisme, l'histoire institutionnelle [13]**

**1 - Les origines du CNET [15]**

Le contexte de la recherche avant le CNET  
Aux origines du CNET, un héritage multiple 1883-1931  
La voie de l'intégration 1931-1944

**2 - La naissance du CNET [39]**

L'ambition d'une politique de recherche  
La création du CNET 1944-1945  
La difficile structuration 1945-1954

**3 - La croissance du CNET 1954-1974 [71]**

L'épanouissement d'un modèle de recherche  
Le développement des recherches et la diversification des structures 1954-1968  
Le CNET et l'innovation technologique 1968-1974

**II - Au cœur de la recherche, les réalisations techniques du CNET [109]**

**1 - Les réalisations techniques du CNET en transmission [111]**

Les câbles souterrains  
Les liaisons sous-marines  
Les télécommunications par satellite  
Le rôle du CNET dans les études de faisceaux hertziens  
Les transmissions par guide d'ondes  
L'étude des antennes du CNET  
Les recherches géophysiques et spatiales

**2 - Les réalisations techniques du CNET en commutation [165]**

La commutation électromécanique  
La commutation électronique

**3 - Les réalisations techniques du CNET en composants, en acoustique et en informatique [201]**

Les composants  
L'acoustique  
L'informatique, la téléinformatique et les réseaux spéciaux

**III - Le CNET dans son environnement. Aspects politiques, industriels et sociaux**

**1 - Le CNET dans le système de recherche publique [257]**

Les ambitions déçues 1945-1953  
La logique d'exploitant 1953-1958  
L'essor d'une logique de recherche 1953-1968  
La logique du développement industriel 1968-1974

**2 - Les relations du CNET avec l'industrie [283]**

Le rôle du CNET dans la stratégie industrielle des télécommunications

Les handicaps et les premières réalisations  
L'organisation et la réglementation des relations avec l'industrie  
**3 - Les mouvements syndicaux au CNET 1944-1974 [315]**  
Les temps héroïques et le début de la V<sup>e</sup> République 1947-1968  
Le mouvement de 1968 au CNET  
Lannion : syndicalisme et région  
Les œuvres sociales : le C.O.S.  
La question des agents contractuels  
La recherche et le syndicalisme

**Conclusion : Le CNET, un centre de recherche public original [325]**

Le CNET, reflet d'une politique nationale  
Le CNET 1944-1974 : une certaine idée de la recherche en télécommunications  
Le CNET, artisan d'une politique industrielle  
L'originalité du CNET

---

**Design, miroir du siècle**  
**sous la direction de Jocelyn de Noblet**  
**Mai 1993, 431 pages, 750 illustrations n&b**  
**et coul.**

**Editions Flammarion/APCI**

**François Barré**

Le design en question [8]

**Marianne Barzilay et Sylvain Dubuisson**

La société des objets [10]

**François Seigneur**

Design, miroir du siècle [12]

**Marc Augé**

Préface [16]

**Première partie : Histoire des formes**

**Jocelyn de Noblet**

L'innovation formelle [21]

**Ever Endt**

Le design pour le plus grand nombre [31]

1851-1879

**Jacques Guillerme**

Prodromes et conditions de l'essor du design [53]

**Michel Vernes**

Aboli bibelot, profusion et confusions de l'art industriel au XIX<sup>e</sup> siècle [69]

**Roger-Henri Guerrand**

Le confort dans tous ses états [75]

**Françoise Coblence**

Dandysmes : du luxe à l'immatérialité [86]

1880-1917

**Gillian Naylor**

La survivance de l'idéal artisanal [111]

**Lionel Richard**

L'Art pour tous. De l'impasse dans les modifications de l'environnement quotidien en France à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle [121]

**Susanne Tise**

L'Art déco. La nostalgie et le postmodernisme du premier âge de la machine [133]

1919-1945

**Elodie Vitale**

Le Bauhaus et la théorie de la forme [154]

**Eric Mezil et Brice d'Antras**

La grande utopie [173]

**Jeffrey L. Meikle**

L'aérodynamisme esthétique aux Etats-Unis (1930-1955) [183]

1946-1973

**Jocelyn de Noblet**

Styles optimistes ou la mise en formes de la joie de vivre [209]

**Bernd Meurer**

Modernité – L'école d'Ulm – La créativité réflexive [227]

1974-1993

**Andrea Branzi**

L'architecture radicale italienne [254]

**Marion Hancock**

Le design industriel aujourd'hui [269]

**Mikes Jones**

Le biodesign [283]

**Catherine McDermott**

Sortir du XX<sup>e</sup> siècle [295]

**Deuxième partie : Le sens de la matière**

**Gaston Juchet**

Design automobile [313]

Processus du design [323]

**Michel Pastoureau**

Couleur, design et consommation de masse. Histoire d'une rencontre difficile (1880-1960) [337]

**Louis Dandrel**

La voix des choses [343]

**Jonathan Woodham**

Ornement et design industriel, culture, statut et identité [347]

**Pierre-Henri Jeudy**

Au-delà d'une sémiologie de l'objet [355]

**Martyne Perrot**

La domestication des objets [365]

**Jean Zeitoun**

La CAO et la conception des objets [373]

**Edmond Couchot**

Les objets-temps. Au-delà de la forme [383]

**Raymond Guidot**

Concept industriel et idée de matériau nouveau [391]

**Ezio Manzini**

Nouveaux matériaux, nouvelles interrogations. Fluidification de la matière, accélération du temps et production de sens [407]

**Anne-Marie Boutin**

Postface : Vers le XXI<sup>e</sup> siècle : le design en quête d'une identité et d'un statut [418]

---