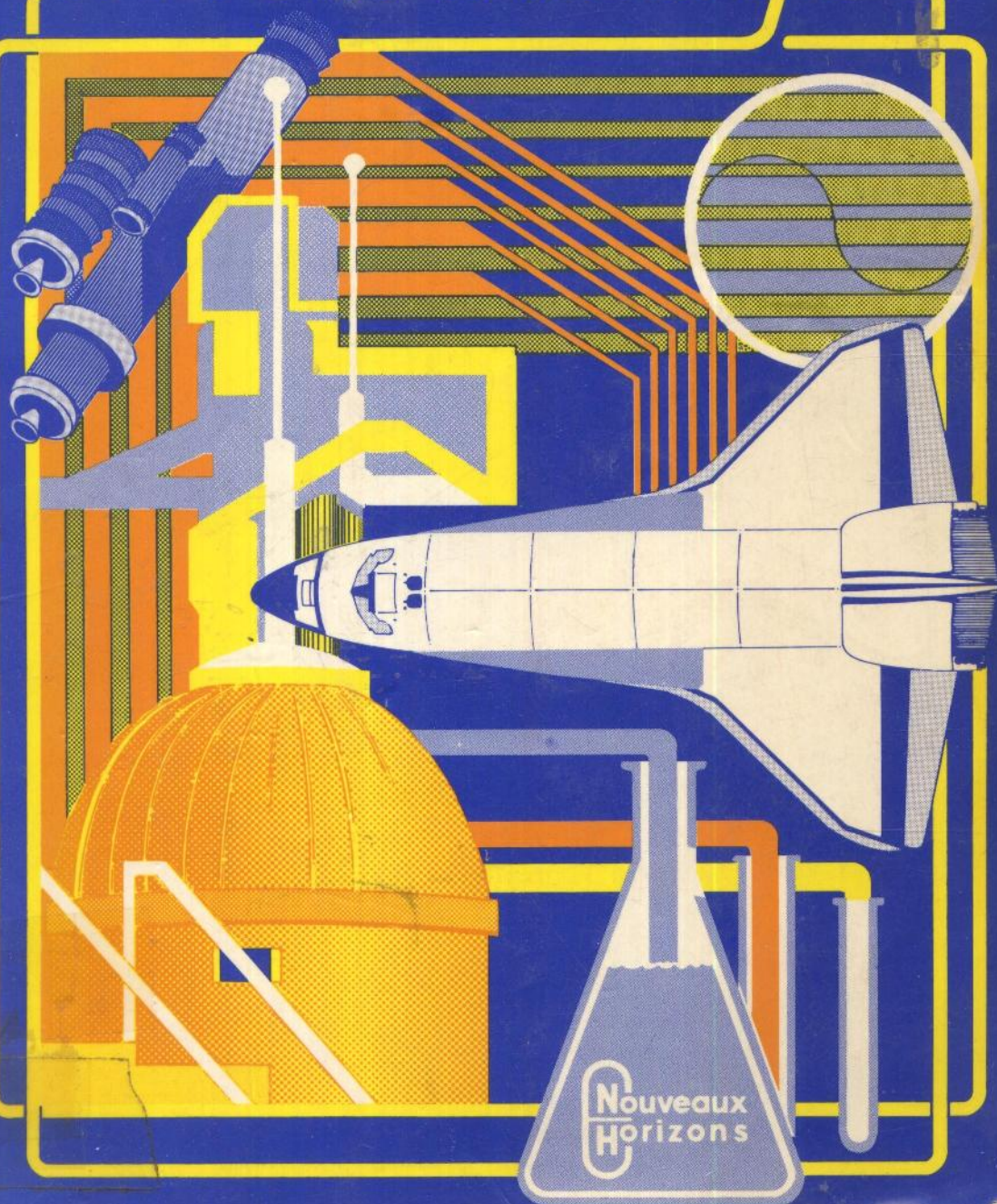


CHARLES SUSSKIND

POUR COMPRENDRE
La technologie



Charles SUSSKIND

Pour comprendre la technologie



NOUVEAUX HORIZONS

1982

Table des matières

Préface	VII
1 - Naissance de la technologie moderne	1
2 - Avènement de l'ère de la technologie	17
3 - Essor de la technologie moderne	37
4 - Technologie des ordinateurs	47
5 - Quelques aspects de la technologie contemporaine	65
6 - Technologies et idéologies	87
7 - Rôle social et éthique de la technologie	111
8 - Les défis	129
Notes	147

POUR COMPRENDRE LA TECHNOLOGIE

Un curieux paradoxe de la société contemporaine est sa méconnaissance d'un de ses aspects les plus déterminants : la technologie. En effet, si l'enseignement technique supérieur fait une large place aux humanités et à la sociologie, la technologie reste le grand absent de la culture classique.

Charles Susskind, brillant universitaire, qui a obtenu, notamment, un doctorat de l'université Yale, enseigne actuellement à l'université de Californie, à Berkeley. Ecrivain, journaliste, critique et historien, il s'est révélé l'un des porte-parole les plus érudits et éloquents de sa profession. Son livre est une fascinante exploration des bons et des mauvais côtés de la technologie, de ses potentialités et de ses dangers. Loin de se livrer à une compilation rebutante pour le lecteur non averti, Susskind présente, avec brio, un bref historique des grandes théories qui ont marqué le cheminement de la technologie moderne : de la société mécanisée à outrance d'Edward Bellamy aux attitudes marxistes et occidentales de l'époque actuelle, en passant par le nouvel Etat industriel de John Kenneth Galbraith, sans oublier les utopies pessimistes d'Aldous Huxley et de George Orwell.

Après avoir évoqué les apports de la technologie dans des domaines tels que l'énergie, les nouvelles productions alimentaires, la médecine, les beaux-arts, l'enseignement et les études classiques, Susskind en étudie les incidences morales sur la société. Cette analyse lui permet d'affirmer que, face aux nouveaux défis lancés aux technologues, c'est « la technologie elle-même ... [qui] nous fournira ... les éléments d'une solution compatible avec l'amélioration du sort et de la dignité de l'homme ».

Pour comprendre la technologie est donc un guide, accessible à tout lecteur désireux de s'initier à la culture technologique de notre temps ; c'est aussi une passionnante approche de la question que chacun de nous doit se poser : « Saurons-nous plier la technologie aux besoins de notre société ou nous laisserons-nous modeler par elle ? »