

POURQUOI?

André Warusfel - 1982
www.andre.warusfel.fr

un livre sur l'Informatique en 1982?

Pourquoi? Parce qu'un livre sur l'automobile, de 1870 à 1920, serait resté un livre de curiosité technique, réservé à quelques-uns, alors qu'après la sortie de la Ford T et, en France, de premières Citroën de série, l'automobile devient un phénomène de société.
En informatique :

- vers 40-45 : l'âge héroïque,
- 50 → 70 : une technique très spécialisée,
- depuis 76 : tout le monde est touché (rapport Nora-Méncé : juin 78; 81 : explosion de l'informatique individuelle)

Dans la mesure où la Ford T et la RS sont, somme toute, encore assez proches l'une de l'autre, ou que l'Airbus ne semble pas venir d'une autre planète qu'un Concorde d'après-guerre, nous pouvons croire que l'informatique a pris aujourd'hui un visage dont certains traits resteront stables pour une génération.

Pour qui? Voilà une bonne question ... qui n'aura pas de réponse simple.

- a) Sûrement pour le lycéen des années 80 ; souvent porteur d'un micro/perso-ordinateur - indispensable ds aujourd'hui - souvent très informé (tirage de l'ordinateur de Poche : 90.000 ex tous les 2 mois, en plus de très autres revues), exigeant mais avide. Donc :
- écrire un livre sérieux (pas de baratin style "honnête homme")
 - pas de pédantisme technologique exagéré - de toute façon, ça se démode vite, et puis une bonne garantie : je ne suis pas un professeur.

nel du fera sunder ou des fichiers bancaires, mais un professionnel de l'information scientifique, ce n'est pas la même chose... —
— pas de démagogie (l'ordinateur? mais c'est très simple) : aller à l'essentiel, mais passer du temps là où il faut;

b) pour le professionnel d'autre chose qui a eu, a ou aura à vivre "avec" une bécane; pour le décomplexer si possible, ne tenir que en lui banalisant un langage, en lui expliquant qu'on peut côtoyer l'informatique comme monter dans une voiture... sans être pour autant capable de changer une bougie ~~mais~~, sans être idiot pour cela. Également pour celui qui ne verra peut-être même jamais un clavier, mais doit utiliser des retombées informatiques, ou simplement qui a un fils de 16 ans essayant de la taper d'une Apple.... Donc un livre utile.

c) pour le lecteur inconnu, imprévisible, qui achète sans qu'on sache pourquoi 500.000 ex de F. Chandernagor, de F. de Clotels ou 300.000 ex du Rubik's Cube, parce qu'il y a comme ça des pollens dans l'air qui tombent partout en son terrain. Personne ne peut prédire si un sujet est bon ou mauvais. En tous cas, pour être prêt: écrire un livre agréable.

d) enfin... pour moi; parce que j'ai l'enthousiasme du lycéen de 16 ans depuis ma première calculatrice Hewlett-Packard; parce que l'informatique est à la porte de mon domaine professionnel: l'enseignement + les mathématiques; parce que j'ai acheté F. Chandernagor, F. de Clotels et un cube hongrois, à chaque fois un petit peu avant que ce soit à la mode; parce que j'ai écrit mon livre fétiche déjà pour me faire plaisir... et qu'il a eu plus de 100.000 lectures; parce que j'aurais proposé un manuscrit sur Fats Waller six mois avant que ne triomphe un spectacle fait de des principaux succès (manuscrit, hélas! refusé par son Excal. l'œuvre F.-R.B., d'habitude mieux inspiré). Enfin PARCE QUE J'Y CROIS.

QUATRE CRITÈRES. UNE EXIGENCE

① Ce qui touche à l'informatique rentre à coup sûr dans quatre catégories, définies par deux raisonnements principaux:

	INFORMATIQUE PURE (pour informaticiens ----)	INFORMATIQUE APPLIQUÉE (pour vous et moi ----)
LE DUR (hardware, ou : le matériel [unité centrale, mémoires, périphériques ...])	15%	25%
LE MOU (software, ou : le logiciel [langages et programmation])	25%	35%

les pourcentages ci-dessus donnent un ordre de grandeur des parties du livre qui seront consacrées à ces catégories.

② Une exigence : ne remplir ces cases qu'à travers un prisme (déformant) : l'homme.

Un exemple ; pas d'introduction à l'informatique dure et pure par ce qu'on a eu longtemps indispensable : la mathématique binaire (on en parlera un peu, mais à sa place) ; la seule introduction possible sera historique (voir le diagramme en annexe) : elle comportera chemin faisant toutes les descriptions nécessaires, les définitions indispensables ; sans donner dans l'anecdote trop débile, un ton allégre pour faire passer l'exigence théorique.

Bref : pas un cours, de la vulgarisation.

Un second exemple : même si ce n'est pas là l'essentiel du point de vue économique, une très large place sera faite à l'informatique individuelle, parce qu'elle nous touche (on paraît nous ~~toucher~~ toucher) plus que la "grosse" informatique. le catalogue de la Redoute ou la boutique du BHV impressionnent plus que la salle de contrôle de Houston, Texas....

Ce que j'attends du Seuil

4

- ① Un feu vert pour une parution programmée à l'avance.
Il me faut 6 mois d'écriture à partir du top, pour un livre de volume comparable aux H. Reeves (250 p).
- ② Un soutien logistique concernant une illustration abondante et originale (noir et blanc suffit) : un documentaliste exigeant et dévoué le travail doit être mené de pair avec l'écriture, en collaboration.
- ③ Une formule éditoriale voisine de celle d'H. Reeves, mettant en évidence, par la présentation et son prix :
 - que c'est un livre "grand public", agréable, utile
 - mais que c'est un livre sérieux, BCBG mais honnête.
- ④ Un soutien publicitaire au moment du lancement.

Ce que j'apporte au Seuil

- ① Plusieurs succès éditoriaux dans le domaine de la vulgarisation en 25 ans d'écriture, parfois sous le pavillon de la rue Jacob ou à la Recherche
- ② Une compétence technique suffisante mais heureusement bornée, et une bonne documentation ;
- ③ Une indépendance totale vis-à-vis de toute firme de matériel ou de logiciel, mais un bon réseau de relations techniques ;
- ④ Un nom honorablement connu dans le domaine de l'information sur l'informatique : de livres sur les calculatrices (Hachette) à des numéros spéciaux (Sciences et Avenir, la Vie Française) en passant par une collaboration régulière à l'ordinateur individuel et à l'ordinateur de Poche

A quoi l'on reconnaîtra que le pari sera gagné:

- ① Si beaucoup de monde l'achète MÊME S'IL N'EST PAS LU TOUT DE SUITE.

Ce n'est pas du cynisme, mais la simple constatation qu'il existe un besoin très honorable : celui d'ouvrages de référence ; il faut provoquer un désir sécurisant : si je le veux, je peux comprendre l'informatique je n'ai qu'à ouvrir ma bibliothèque ; je ne mourrai pas idiot.

- ② Si l'étudiant, l'intellectuel et le quidam peuvent avoir chacun l'impression d'avoir la plus grande partie des livres existants exactement pour son niveau de connaissances et de curiosité (bref : du LIVRE PARTAGÉ, aux entités multiples)

- ③ Si, au prix de mises à jour mesurées, le responsable scientifique du FEUIL peut le rééditer 20 ans après, et qu'il ait l'air d'être aussi adapté au début du 21^{ème} siècle qu'aux années 80 ; même si c'est moins facile que pour "les Nombres", ça vaut le coup d'être essayé.

- ④ Si des professionnels des boutiques d'informatique individuelle adoptent le livre comme soutien de culture générale, présent dans la boutique, introduction aux ouvrages spécialisés - par exemple par son index/glossaire, par sa bibliographie, adaptés à chaque réédition -.

- ⑤ Si on le trouve à la fois aux PUF, dans les Maisons de la Presse et à France-Loisirs ; si on en parle dans le Pélerin et dans le Nouvel Obs, chez Pivrot et à la bibliothèque du Comité d'Entreprise de chez Jacob-Delafon.

- ⑥ S'IL est traduit en Ouzbèk (on peut rêver, non?).

PUR E

APPLIQUÉE

CES MERVEILLEUX ELECTRONICIENS
ET LEURS DRÔLES DE BÉCANES

TRAVAILLER
AVEC
L'ORDINATEUR

HISTOIRE
DESCRITIVE
DE
L'INFORMATIQUE

Robotique
Bureautique

L'INFORMATIQUE
ET
L'ENTREPRISE

PICO ET
MICRO
INFORMATIQUE

TELEMATIQUE

CALCUL
SCIENTIFIQUE
VS
GESTION

COMMENT
PARLER
ET AGIR AVEC
UN ORDINATEUR

INFORMATIQUE
Médicale

EAO

INFORMATIQUE
ET VIE
PRIVÉE

VERS UNE CIVILISATION
ALGORITHMIÉE

INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE

le mou

MENTALES ET QUINCAILLE
le dur

TU CAUSES, TU CAUSES ...