

LAUREL ET HARDY

deux des principaux
collaborateurs du
département chronométrie

Ils se ressemblent surtout par le fait qu'ils ont le même caractère. Ils parlent les mêmes langages, bien que Laurel connaisse quelques subtilités que Hardy ne peut comprendre. Hardy est bien sûr un peu plus gros que Laurel.

Il ne faut tout de même pas croire qu'ils peuvent tout faire. Leurs spécialités, c'est bien ce que les 2 célèbres loustics du même nom ne font jamais, et il ne faut pas attendre des nôtres trop de gags et de spontanéité. Leur apparente et occasionnelle fantaisie qui ne manque effectivement parfois pas d'humour, n'est en fait qu'un déraillement affreusement logique qui ne loupe aucune gaffe de celui qui tente patiemment d'expliquer à l'un de ces zouaves ce qu'on aimerait lui faire exécuter.

C'est vrai qu'ils peuvent faire des choses extraordinaires, mais il faut d'abord les leur expliquer ! Et là, la science qui consiste à apprendre à expliquer, on ne peut vraiment pas l'appeler de la pédagogie, parce que la pédagogie finit toujours par engueuler ou mettre une note insuffisante à celui qui n'a pas compris ! Par contre avec nos deux zèbres, si ils n'ont pas compris ... c'est vous la pomme ! et sur ce point ils ne vous font pas de cadeaux. Cette science-là, s'appelle l'analyse et la programmation, et comprend de nombreux langages différents selon le genre de problèmes à traiter et le genre d'ordinateurs qui les traitent.

Leur faire exécuter un programme qu'on leur a appris, cela peut être très simple ou très compliqué. C'est une suite d'instructions à leur donner qui dépend entièrement de ce qu'a décidé l'opérateur.. Tant qu'un programme n'est pas absolument au point et qu'il n'y a pas un mode d'emploi qui prévoit tous les cas pouvant se présenter, il n'y a guère que le programmeur qui sait comment l'utiliser.

Mais une fois qu'un programme destiné à être utilisé par d'autres opérateurs est terminé, cela peut devenir très simple de leur faire exécuter des choses dont on ne soupçonne même plus la complexité. Les instructions qui permettent d'exécuter des programmes n'ont donc rien de normalisé ou de standard, elles dépendent de l'imagination de celui qui a fait le programme.

On glissera à l'oreille d'une prochaine G.O. quelques mots sur ce que sont ces langages plus ou moins officiels et standards qui permettent d'appivoiser, de dresser ou simplement d'enseigner quelques chose à nos deux braves et à quelques autres engins de ce genre qui circulent dans la maison.

Signalement de nos deux collaborateurs dont on vient de parler :

- HARDY : Miniordinateur Hewlett-Packard 2100
ses mémoires sont à tores magnétiques et il est équipé
d'un système à disque pour accroître considérablement
sa mémoire.

Il dispose pour converser avec nous de

- un écran TV avec un clavier machine à écrire
- une imprimante rapide
- un traceur de courbe,
cela s'appelle des périphériques

- LAUREL : Minioridnateur Hewlett-Packard 21MX,
(une version plus récente avec des mémoires MOS)

- Il a quasi les mêmes périphériques que Hardy, si ce n'est son écran
TV et son clavier qui sont nettement plus rusés.

Il existe aussi des périphériques qui leur permettent de se comprendre
entre eux ou de comprendre des appareils de toutes sortes. Ils disposent
pour cela de lecteurs et perforateurs rapides de bandes de papier et
d'interfaces. Le fait de pouvoir s'échanger des disques est aussi un
moyen très puissant de communication.

Sur le traceur de courbes, (on l'appelle aussi un plotter), ils peu-
vent ... tracer des courbes ! de toutes sortes. Cela ne dépend que des
calculs qu'on leur dit de faire.

L'original de la page suivante a été exécuté par Hardy sur son traceur
de courbe.

P.-A. Béguin

LAUREL & HARDY
LAGAFFE ET
LA GRANDE OREILLE
VOUS DISENT

JOYEUX NOEL
ET BONNE ANNEE

