

Éducatec 87

L'Union des Physiciens disposait d'un stand au Salon EDUCATEC/FORMATEC qui s'est tenu Porte de Versailles, du 23-11-1987 au 27-11-1987.

Rappelons que ce salon présente « les équipements, les matériels et les techniques pour l'enseignement et la formation aux métiers et techniques de demain ». Il est donc certainement utile que l'Union des Physiciens soit présente dans de telles manifestations de manière à ce que son rôle soit mieux connu et apprécié. De plus, c'est une excellente occasion de rencontrer des collègues, de recueillir leurs opinions et de mieux cerner leurs préoccupations.

Au plan matériel, le stand comportait deux micro-ordinateurs, l'un avec un progiciel d'étude de l'optique au niveau des classes du Collège (Optilab de chez BELIN), l'autre avec une interface d'acquisition de mesures pour l'étude des dipôles (interface Orphy, logiciel : coproduction C.N.A.M./I.N.R.P.). Un appareil de JEULIN, genre disque de Peschard, permettait de montrer de « vrais » rayons lumineux.

Si le premier logiciel n'a pas beaucoup intéressé les collègues de physique, en revanche, on doit noter que certains visiteurs, dans la tranche d'âge 12-16 ans, ont été passionnés, et ils ont fait tourner le logiciel pendant une bonne demi-heure parfois. Sa présentation était donc chose positive, une fois admis que le professeur et l'élève n'ont évidemment pas les mêmes centres d'intérêt.

L'interface Orphy et le logiciel Dipôle ont beaucoup plus intéressé les collègues (et en revanche, les non-professeurs étaient souvent dépassés). Les questions ont été nombreuses et portaient tant sur les possibilités de l'interface que sur celles du logiciel. Cela confirme l'impression qui s'était dégagée du Salon 86 : le problème du moment est l'interfaçage, l'acquisition de mesures, et leur traitement.

Un point a retenu l'attention de nos collègues-exposants : certains de nos visiteurs n'osent pas poser de questions ou parler de leurs propres expériences, qu'elles soient négatives, ... ou mêmes positives. S'agit-il de modestie ou de timidité ? Quoi qu'il en soit, une fois le dialogue engagé, on s'aperçoit que nombreux sont ceux qui ont fait des choses dans leur coin, et ont réussi

à résoudre tel ou tel problème... ou, au contraire, sont restés en panne. Il apparaît donc très clairement qu'une structure fait défaut, structure qui permettrait de recenser systématiquement les grandes et les *petites* choses qui ont été réalisées et mises au point par les uns et les autres, de manière à n'être pas obligé de réinventer tel programme ou telle procédure déjà mis au point par ailleurs. Cette même structure devrait également permettre un échange facile entre collègues. Les diverses brochures distribuées par l'U.d.P. ont un très grand succès et répondent donc à un grand besoin ; cependant, elles ne suffisent pas à répondre à toutes les demandes qui s'expriment.

De façon plus générale, il faut retenir l'idée que nos collègues s'intéressent prioritairement aux questions nouvelles dans leurs programmes : en ce moment c'est essentiellement, d'une part l'informatique, d'autre part l'introduction de l'électronique au Collège.

En guise de conclusion, la participation de l'U.d.P. au Salon EDUCATEC est très positive, puisque la fréquentation de notre stand a été très satisfaisante... malgré la concurrence du Salon de la Physique qui se tenait en même temps. Je terminerai en remerciant :

- les collègues ayant accepté de tenir le stand (M^{me} GOUEDART, MM. GODEAU, BLAIN, M^{me} LE HAY, M. HUZARD, M^{me} SORRET, MM. BOUSSIE, FOULON, DONNAT, M^{me} MAUREL, MM. GATECEL, SELLIER, PLOUHINEC, M^{lle} GIULIANETTI, MM. MILLET, VILLEDARY, COULOMBEAU, M^{lle} P. REMANDE, M. MAURAS et M^{me} GOURLET) et plus particulièrement : Monique SCHWOB et Jean WINTHER pour la mise en place des micro-ordinateurs et des logiciels ;
- le C.N.A.M. et la maison JEULIN pour le prêt de matériel ;
- M. JOUANISSON et les Editions MASSON, pour le prêt de documents en couleurs.

J. TABUTEAU.
