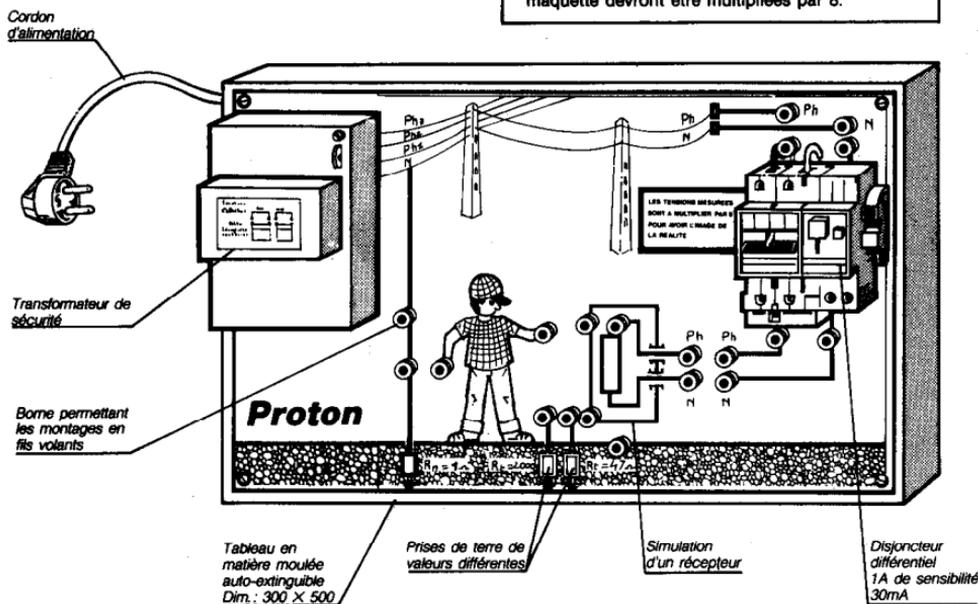


C.R.D.P. de Poitiers

Le C.R.D.P. de Poitiers propose la maquette pédagogique « Proton » qui a pour thème : la sécurité des personnes face aux dangers du courant électrique. Cet appareil est le fruit de la collaboration d'Hugues DELUSSAC, professeur d'électrotechnique au L.P. de Châtelleraut et du groupe LEGRAND.

Grâce au transformateur 220/24 V, toutes les manipulations sont sans danger. Les tensions qui peuvent être mesurées sur la maquette devront être multipliées par 8.



Tous les publics sont possibles, du cours moyen à la terminale, sans oublier le « grand public », c'est-à-dire toute personne simplement curieuse des problèmes de la sécurité à la maison.

Bien entendu, l'usage qui en est fait va de la sensibilisation à la compréhension en profondeur. Les incidents et les accidents possibles peuvent être simulés ; les effets d'une mise à la masse d'un fil de phase, d'un court-circuit, d'une électrocution par contact direct ou indirect avec un fil ou un matériau sous tension

sont directement visibles sur le montage qui a fait l'objet d'une large expérimentation pédagogique.

Des fiches de travaux pratiques guident l'apprenant et celui qui veut se donner la peine de les suivre verra s'éclairer les notions de terre, de masse, de phase, de neutre, de prise de terre, de disjoncteur et de disjoncteur différentiel, toutes notions que le grand public manipule souvent sans comprendre, parfois même avec une grande confusion.

Le constructeur a procédé à de nombreuses recherches techniques et à des essais en situations difficiles, voire extrêmes, pour que sa maquette soit elle-même parfaitement sans danger pour l'utilisateur.

Avec la maquette sont proposés :

- 3 fiches de T.P. qui permettront aux élèves de travailler en autonomie ;
- 1 questionnaire (à choix multiples) permettant d'évaluer les connaissances des élèves ;
- la nouvelle documentation pédagogique *Protection* (format : 21 × 29,7, 32 pages) ;
- 40 fiches-banane permettant de réaliser les cordons nécessaires.

La commande est à adresser :

C.R.D.P.,

6, rue Sainte-Catherine, 86034 Poitiers.

Prix au 1-9-1987	Prix	Frais expéd.	Prix franco	Code	Nbre d'ex.	Montant
PROTON Maquette pédagogique sécurité avec docu- mentation et T.P.	870 F	80 F	950 F	M 519		

C.C.P. : 4650-17 E Limoges.