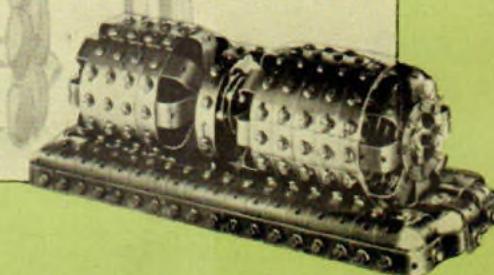
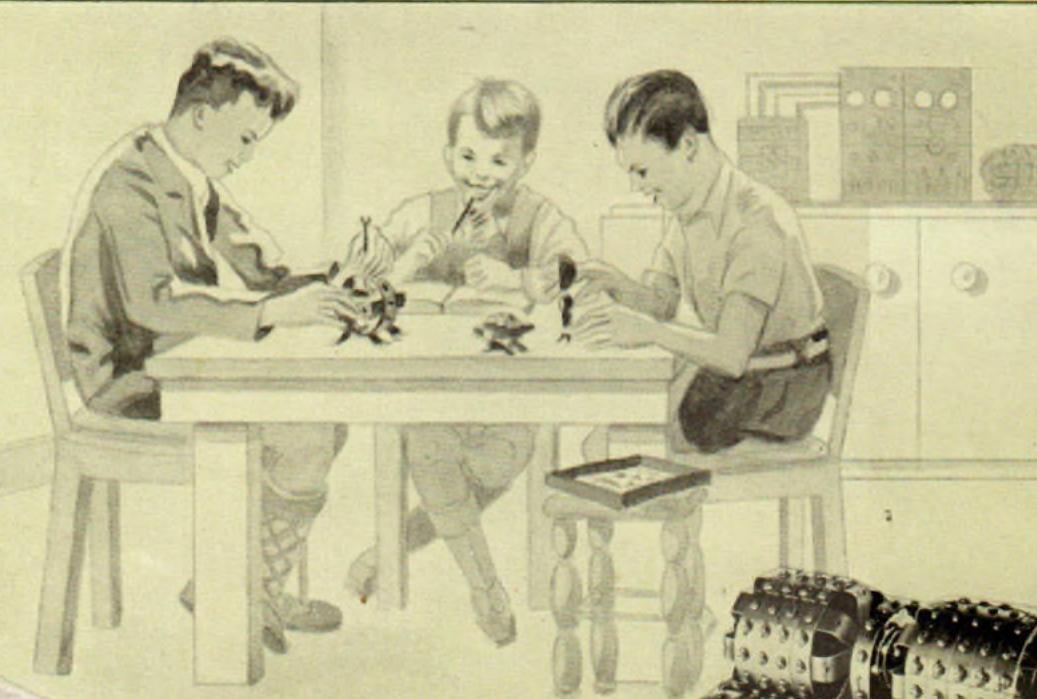


20

*M*oi aussi je joue avec
MULTIMOTEUR.
et je m'instruis...



"PROSPECTION"

pour votre Avenir

Il est aussi anormal à notre époque de rencontrer un homme qui ne sait pas lire, qu'un homme qui ignore tout de l'Electricité.

Même si vous ne devez pas devenir un spécialiste vous devez étudier l'Electricité dont les applications font partie de votre vie.



Vous avez fait fonctionner, vous avez démonté et remonté les appareils très simples du groupe PROSPECTION... en somme vous avez pris contact avec l'Electricité et en "jouant" vous avez déjà acquis une certaine dextérité.

Vous continuerez à faire des progrès en suivant le programme Multi-moteur. Le groupe DIFFUSION ou le groupe 1^{er} CYCLE vous apporte l'historique et le début de la technique de l'Electricité, les Albums et les Eléments des autres Groupes, 2^e CYCLE, ALIMENTATION, APPAREILLAGE, MECANIQUE, ECLAIRAGE, 3^e CYCLE vous permettront d'acquérir de nouvelles connaissances et de devenir un excellent Electricien.





J'ai monté cette sonnette électrique tout seul, je sais pourquoi et comment "elle fonctionne"

Connaissez-vous bien MULTIMOTEUR ?

Multimoteur... cette merveille de simplicité!

MULTIMOTEUR est composé d'un ensemble de pièces détachées en acier (brunies ou traitées), en cuivre, laiton et matières isolantes. Usinées avec précision ces pièces grâce à leurs particularités permettent tous assemblages et réglages.

L'outillage de montage, très simple, comprend : un Gabarit et deux types de Guides assurant " l'alignement " automatique et impeccable des arbres rotatifs, des clefs plates avec tournevis  et des clefs à tube .

Sans connaissances spéciales, vous pourrez monter " en réduction " par exemple : un moteur électrique  une automotrice, un pont roulant, une grue et tous les assemblages que votre ingéniosité créera. Avec l'aide d'une batterie de piles, d'accumulateurs, ou de tous les courants du secteur  vous ferez fonctionner " sans aucun danger " toutes les constructions que vous aurez réalisées.

Accompagné d'albums abondamment illustrés qui constituent un cours historique et pratique, **MULTIMOTEUR** vous apporte un matériel unique pouvant également s'adapter à tous les manuels d'électricité.

Voici les principaux buts de MULTIMOTEUR



**TOUT D'ABORD VOUS DISTRAIRE,
VOUS APPRENDRE L'ÉLECTRICITÉ,
VOUS AIDER POUR L'AVENIR,
et tout cela pour une dépense minime**

Tout le monde à notre époque s'intéresse à l'Electricité et à ses applications qui interviennent à chaque instant dans la vie quotidienne : éclairage, chauffage, force motrice, télégraphie, téléphone, radio, rayons X, télévision, etc. Le moins averti d'entre nous en connaît les possibilités immenses et en suit avec passion les progrès. Mais la Technique Electrique ne recèle-t-elle point encore pour vous bien des mystères ? Ces centrales hydro-électriques où s'engouffre la houille blanche, ces usines bruyantes où ronflent courroies et engrenages, ce moteur de machine à coudre ou de ventilateur, cette lampe qui vous éclaire... en connaissez-vous les merveilleux secrets ?

Soyez un " jeune homme de votre temps ". Un matériel nouveau, **MULTIMOTEUR**, vous permettra de pénétrer cette technique et de réaliser " en réduction " :

MACHINES ELECTRIQUES: moteurs, génératrices, convertisseurs, commutatrices, etc.

APPAREILS ELECTRO-MAGNETIQUES : électro-aimants, vibrateurs, sonneries, relais contacteurs, télégraphie, etc.

DISPOSITIFS ELECTRO-MECANIQUES, les plus complexes et les plus variés : moteurs à mouvements alternatifs, embrayages magnétiques, freinage électrique, verrouillage électro-mécanique, électro de frein, signaux électriques, etc.

APPAREILLAGE ELECTRIQUE pour la commande et le contrôle des machines : interrupteurs, coupe-circuits, sectionneurs, appareils de mesures, etc.

ASCENSEURS et **MONTE-CHARGE** à commande électrique.

APPAREILS de LEVAGE à commande électrique: grues, ponts-roulants, portiques, etc.
TRANSPORTS AERIENS, TRANSBORDEURS, MONORAILS, etc.

AUTOMOTRICES et LOCOMOTIVES : à moteurs uniques ou conjugués, à accouplement direct ou à réducteur de vitesse, etc.

LOCOMOTIVES MONORAIL à pendule (gyroscopes), etc.

INSTALLATIONS ELECTRIQUES : postes de transformations, réseaux de distributions, centrales, etc.

APPLICATIONS DIVERSES : fermetures ou ouvertures automatiques, portillons de métro, vannes de barrages, etc.

ALIMENTATION sous tous courants : accumulateurs, transformateurs, redresseurs, etc.

CANALISATIONS AERIENNES ET SOUTERRAINES.

Tout en vous distrayant, **MULTIMOTEUR** vous apprendra non seulement l'Electricité, mais encore vous apportera de sérieux débouchés pour l'avenir.

Dans le but de vous faire facilement connaître les possibilités illimitées de **MULTIMOTEUR**, son programme a été divisé en 9 groupes:

PROSPECTION, DIFFUSION, 1^{er} CYCLE, 2^e CYCLE, ALIMENTATION, APPAREILLAGE, MECANIQUE, ECLAIRAGE, 3^e CYCLE. Nous vous présentons le plus simple d'entre tous : le groupe **PROSPECTION**.



Le Groupe de début PROSPECTION



Le groupe **PROSPECTION** a été créé pour tous ceux qui veulent commencer à apprendre l'Electricité d'une façon simple et agréable, acquérir rapidement de la dextérité et contrôler leurs capacités en faisant une dépense "réellement minime".

Ce groupe se compose d'éléments indépendants les uns des autres, montés ou semi-montés, tels que : Sonnettes, Transmetteurs et Récepteurs de télégraphie au son, Télégraphie optique, Moteurs à culasse carrée, Moteurs à culasse annulaire, etc... Des clefs appropriées permettent le démontage partiel ou complet des premiers modèles et d'exécuter de nouveaux montages indiqués dans des albums par des schémas "très clairs". Le matériel de ces éléments est rigoureusement le même (en quantité moindre) que celui des autres groupes : DIFFUSION, 1^{er} CYCLE, etc... il pourra donc être utilisé indéfiniment.

Le possesseur d'un ou de plusieurs de ces premiers éléments aura toute facilité pour se procurer des pièces supplémentaires et des Albums permettant de passer aux groupes suivants : DIFFUSION, 1^{er} CYCLE, etc...

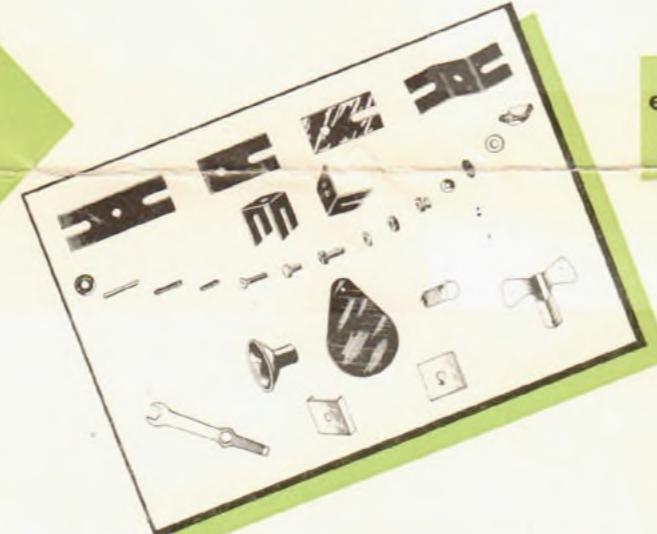
Si vous voulez étendre indéfiniment le champ de vos montages vous pourrez, par la suite, utiliser à votre gré les Eléments 2^e CYCLE, ALIMENTATION, APPAREILLAGE, MECHANIQUE, ECLAIRAGE, 3^e CYCLE qui se complètent entre eux. Leurs compositions et réalisations sont détaillées dans un album intitulé DOCUMENTATION GENERALE.

à l'infini vous pourrez CONSTRUIRE...

Voyez la simplicité du montage :

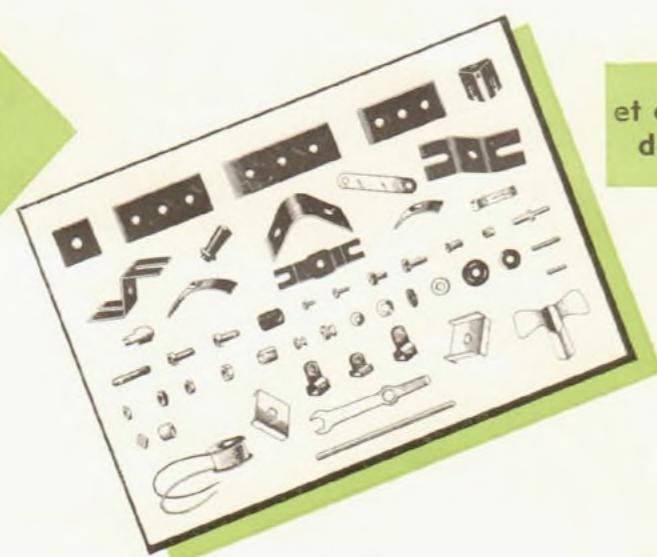


avec ces
PIÈCES



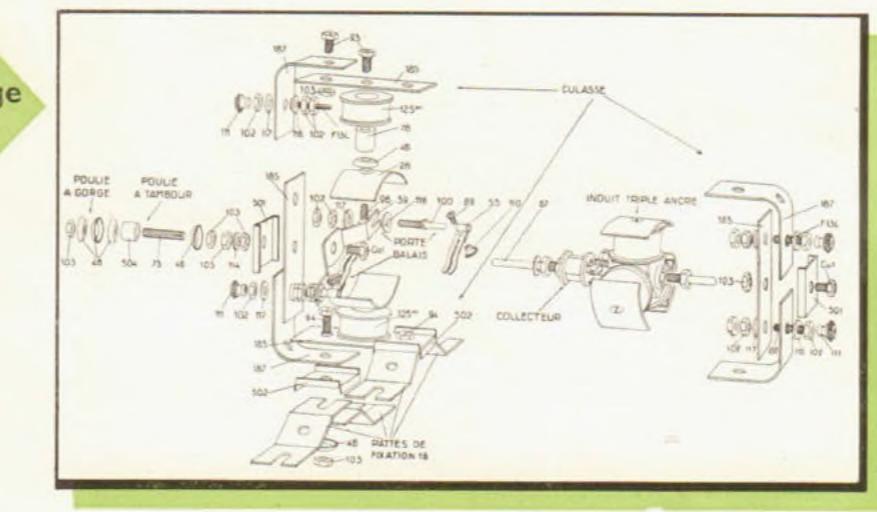
avec ces
PIÈCES

et ce montage
décomposé



avec ces
PIÈCES

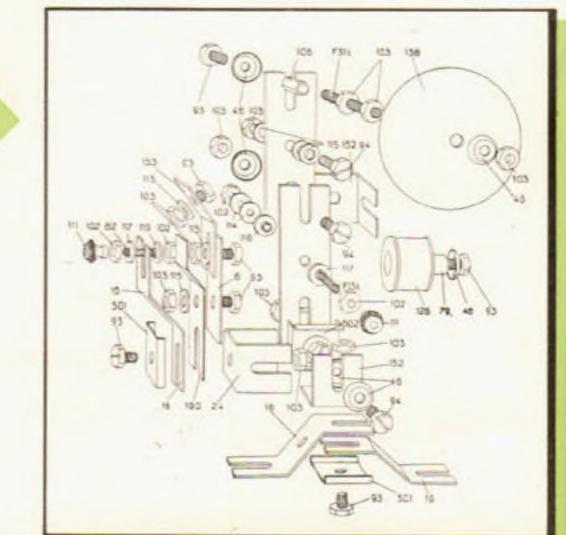
et ce montage
décomposé



vous
OBTIENDREZ
1 Moteur à
culasse carrée

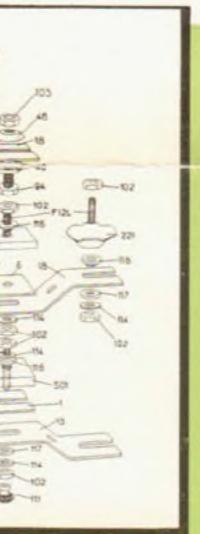


1 Moteur à
culasse annulaire
et 4 autres modèles

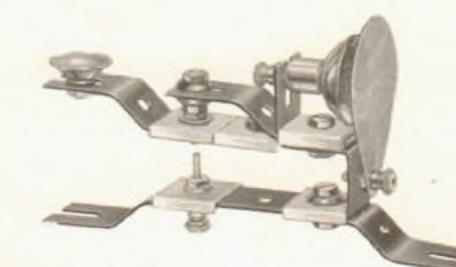


vous
OBTIENDREZ

cette Sonnette
et
5 autres modèles



vous
OBTIENDREZ



2 émetteurs
de Télégraphie Optique

