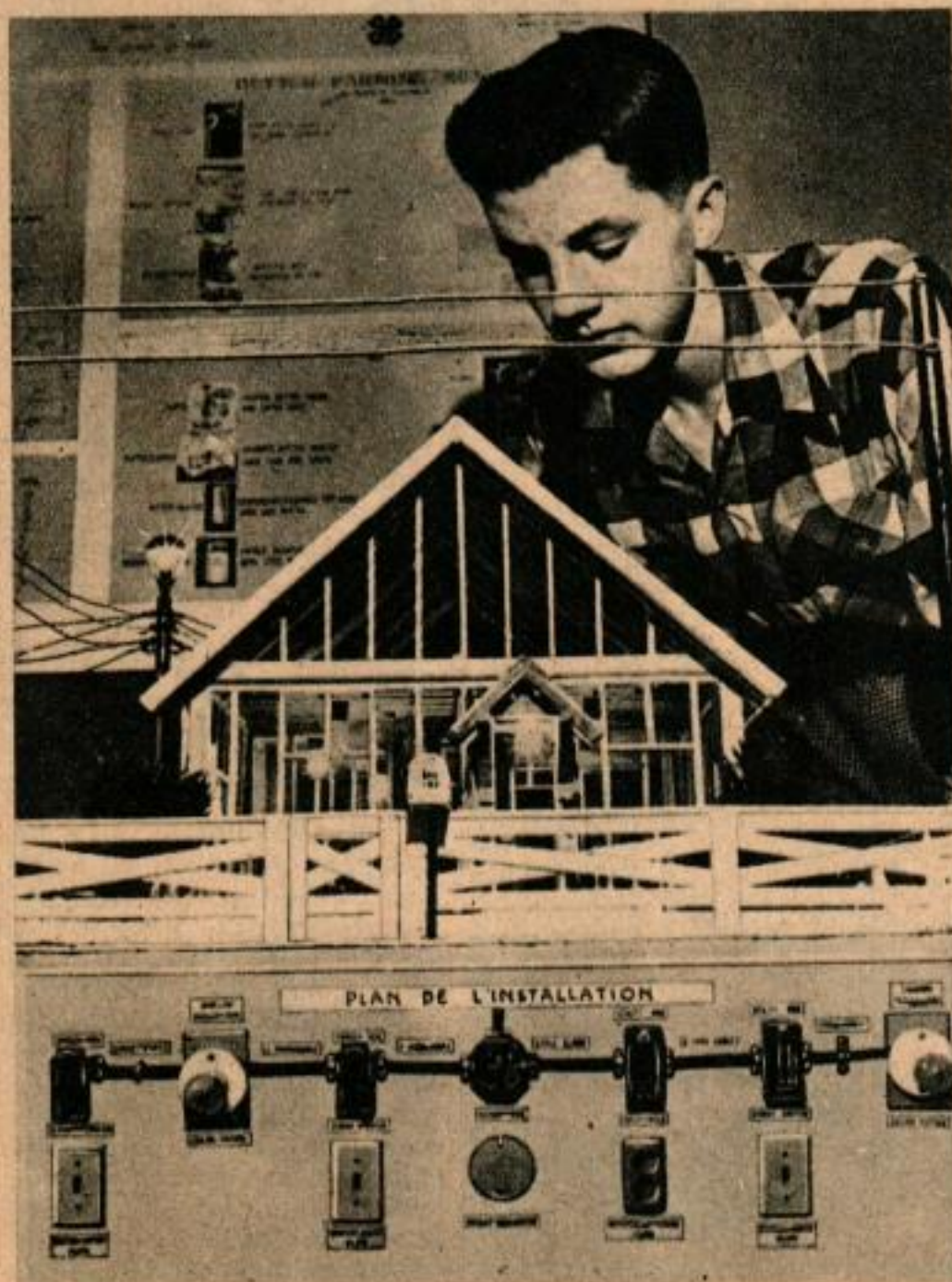


A gauche, Jimmie cherche une émission sur l'appareil radio qu'il a construit avec un vieux baril, un cristal, des fils et des écouteurs. Il a imaginé la minuterie automatique de droite pour allumer les lumières du poulailler, afin d'allonger les journées des poules.

Modèle réduit de ferme fonctionnant vraiment.



## Un futur Franklin

LE vieux Benjamin Franklin doit se trouver une affinité avec Jimmie qui ne peut résister au plaisir de manipuler des électro-aimants et des écouteurs, des boulons et des fils. Cette habitude a d'ailleurs rapporté à Jimmie un prix scolaire décerné pour les prodiges électriques qu'il avait réalisés à la ferme de son père. Le modèle de ferme du jeune garçon, avec son installation électrique qui fonctionne vraiment, étonne même les ingénieurs de métier. Pour son poulailler, Jimmie a monté une minuterie automatique qui allume les lumières à 4 heures du matin pour allonger la journée de travail. Le résultat : une meilleure récolte d'œufs. Il a électrifié la laiterie de la ferme voisine, construit des appareils radio et maintenant il installe un appareil pour ouvrir la porte du poulailler.



Le jeune sorcier achève le mât central de sa ferme, son plus grand casse-tête de câblage. Les constructions en bois de la ferme ont été fixées avec de la colle que Jimmie a faite lui-même et qu'il a mise dans de vieux tubes; un beau travail que vous pouvez essayer.

À gauche, l'électroaimant tient les pinces à angle droit. L'aimant fait de fil de sonnerie a une force d'attraction de 5 kg. À droite, Jimmie essaie de mettre au point un système automatique pour ouvrir la porte du poulailler.

