Le professeur Oakes fait la démonstration de son allume-cigarettes qui nécessite de l'eau, une éponge, une cage à rat et un ballon.

Un Esprit inventif

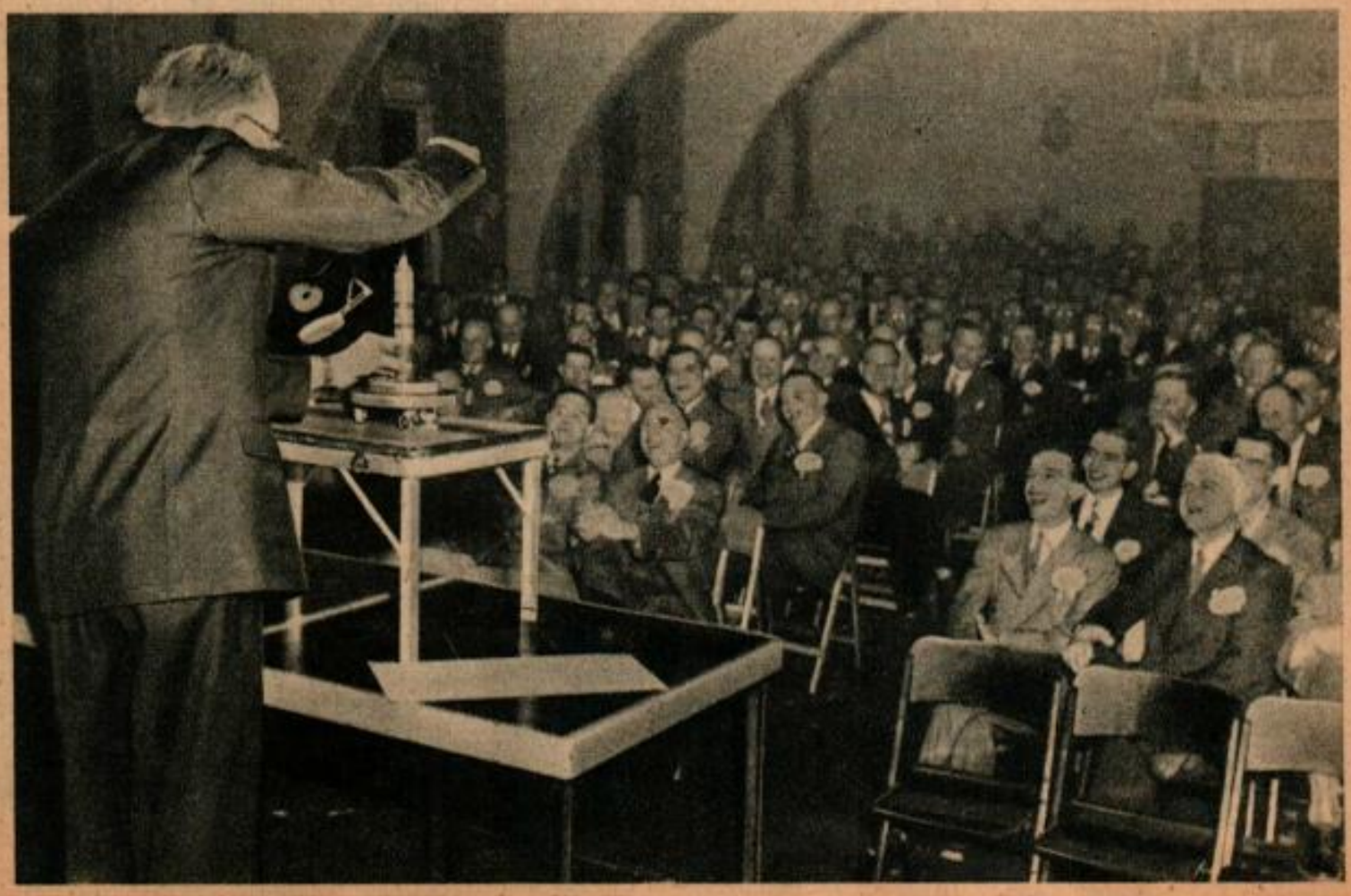
par M. Duchaine

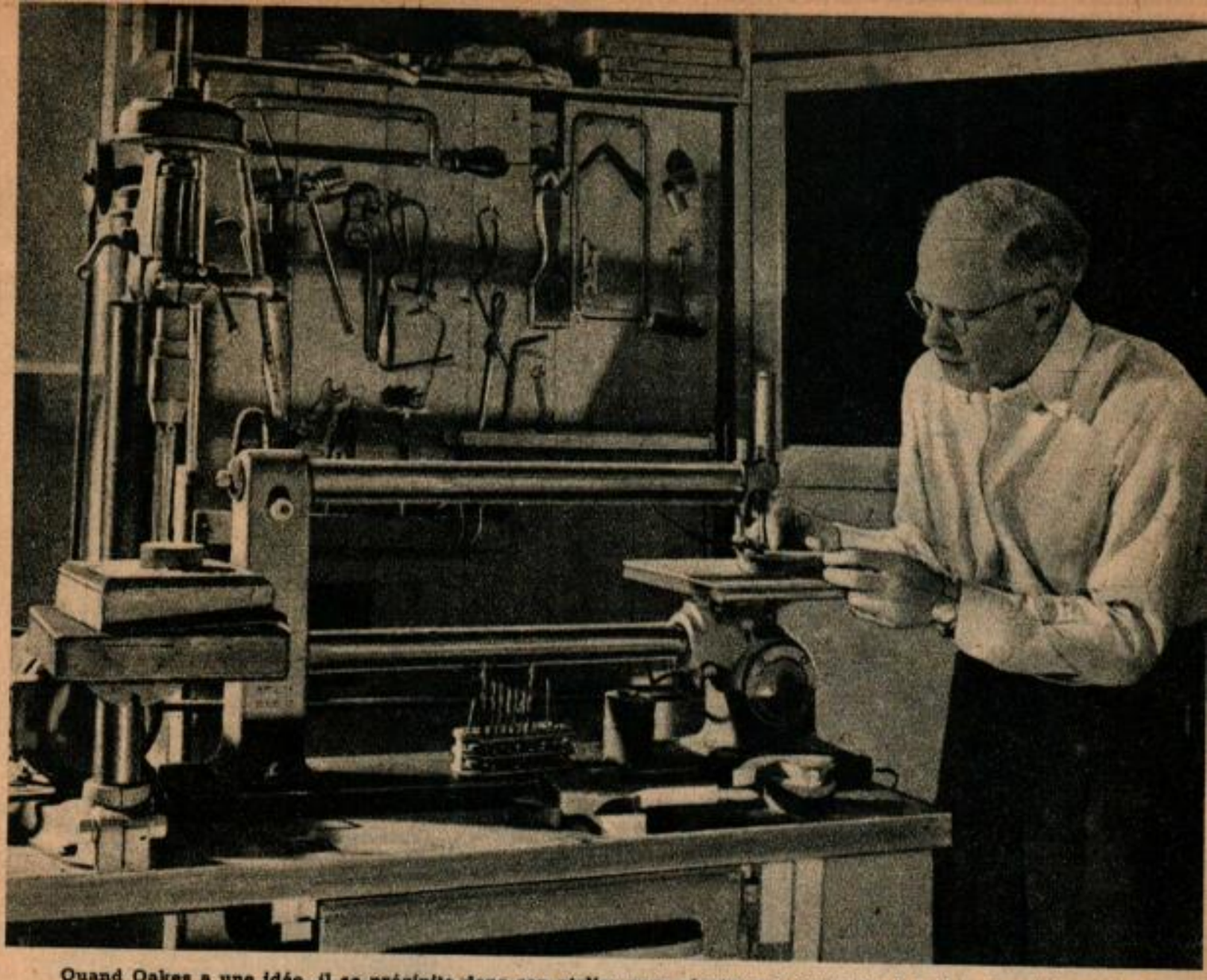
RUSSEL E. OAKES n'a pas cessé d'inventer et de réaliser ses idées depuis l'âge où il fut capable de tenir un couteau. A l'époque déjà lointaine où sortirent les équipements des tours, les perceuses électriques, il avait la passion des appareils mécaniques. Il commença ainsi à équiper son atelier, faisant souvent pour cela des folies, et ne se doutant pas qu'il jetait les bases d'une des carrières les moins courantes aux U.S.A.

Les bricolages de Oakes, qui depuis ont plus que justifié les dépenses qu'il y a faites, ont apporté la joie à des milliers de personnes. Oakes est maintenant le professeur Oakes, le magicien Oakes. Peut-être avez-vous vu certaines de ses inventions pleines d'imagination et de naturel au cinéma.

Oakes donne des conférences humoristiques avec démonstration de ses inventions. Depuis quelque temps, il est tellement demandé que ses distractions sont devenues sa véritable profession.

Le professeur provoque les rires de l'assistance en faisant une démonstration de son système pour tremper les croissants dans le café.





Quand Oakes a une idée, il se précipite dans son atelier pour ajouter une invention à la liste de celles qu'il a déjà réalisées.

Oakes a quelques 60 inventions bizarres à son crédit. Dire qu'elles sont bizarres est un euphémisme. Il les appelle des accessoires amusants.

Employé pendant 17 ans comme rédacteur d'une agence de publicité à Milwaukee, il passait la plus grande partie de son temps dans son atelier.

En 1935, un de ses amis lui demanda de faire une démonstration de ses appareils divertissants au cours d'un banquet offert à ses agents par un fabricant de vérins hydrauliques. Vêtu d'un costume Prince Albert, Oakes commença en disant combien il avait contribué au développement de la science; puis il fit une démonstration de son « allume-cigare hydraulique ».

Le professeur Oakes demanda d'abord un verre d'eau qu'il versa dans un entonnoir. L'eau venant de l'entonnoir imbibait une éponge qui actionnait un levier qui à son tour ouvrait la porte d'une cage à rat en découvrant un morceau de fromage. Quand l'animal s'emparait du fromage, il appuyait sur une palette qui actionnait un levier. Celui-ci perçait un ballon et libérait un poids qui faisait tourner un volant. Du papier de verre frottait un mélange inflammable et y mettait le feu. Tout ce que le professeur avait à faire était de soulever un levier et d'allumer sa cigarette.

Oakes a inventé de nombreux appareils à gagner du temps et susceptibles de rendre les repas plus agréables. Il est particulièrement fier de son appareil pour attraper la sauce « ketchup ». Chacun sait combien il est difficile de faire sortir la sauce « ketchup » de sa fiole. Avec l'appareil Oakes il suffit de placer une assiette contenant le sandwich sur une plateforme spéciale, de tourner une manivelle et une main recouverte d'une mitaine vient frapper la fiole.

L'appareil pour voir si le pain est frais est une autre invention importante. Cet appareil évite aux maîtresses de maison d'avoir à palper le pain pour s'assurer de sa fraîcheur. Il leur suffit d'insérer le pain entre deux mains et de tirer sur un long levier; si le pain est rassis, il résiste davantage. Du pain du jour allume une lumière. Mais si le pain est tendre et cède facilement, le mot « frais » apparaît et une lumière verte indique qu'il peut être acheté. Récemment Oakes a présenté son appareil breveté, pour tremper les croissants sans laisser tomber de gouttes, à un groupe de personnes invitées à prendre le café. L'appareil plonge le croissant en totalité ou par bribes et le tient à portée de celui qui le déguste, cependant qu'un récipient monté sur charnières recueille le trop-plein de café et protège la nappe. Oakes explique que son appareil ne se borne pas à préserver la nappe,

L'appareil à vérifier le pain frais en rend le palpage inutile. Le pain rassis allume une lumière; le pain tendre est indiqué par le mot «frais».

Le professeur met la dernière main à son appareil pour faire tomber la sauce «ketchup». En tournant la manivelle à l'arrière de l'appareil, la main enveloppée d'une mitaine frappe le fond de la bouteille.

mais que c'est un bienfait du ciel pour celui qui aime bien tremper son croissant et qui craint de se brûler les doigts. Pour ceux qu'effraie l'augmentation du coût de la vie, le professeur Oakes recommande son appareil à économiser le sucre; un morceau suffit pour une famille de 4 personnes. Le café est d'abord placé sur un plateau tournant; l'opérateur tourne une manivelle et un dispositif à came fait descendre le morceau de sucre dans la tasse; au bout de deux secondes, une cloche sonne et le sucre est ressorti de la tasse. La tasse suivante prend place et l'opération recommence. Un cadran indique le nombre de tasses sucrées.

Oakes a une invention unique pour les personnes qui ont toujours besoin de se faire taper dans le dos. En toussant dans un dispositif microphonique, l'air chaud monte et va gonfler une chambre à air. Puis, par l'intermédiaire d'un levier, cet air fait tourner une roue à aubes, qui actionne une manivelle au bout de laquelle une main vous frappe dans le dos d'une façon cordiale.

Le professeur Oakes a aussi fait breveter un appareil pour supprimer le bruit de fond; s'adaptant sur la tête comme un casque téléphonique; des coussins en caoutchouc, sur vos oreilles, vous empêchent d'entendre ce qui se dit derrière vous. Supposez que vous soyez au cinéma, les amplificateurs de ce dispositif sont tournés vers la scène et vous permettent d'entendre les moindres mots à voix basse des

acteurs, mais si le film ne vous intéresse pas, vous retournez le casque et vous entendez ce qui se dit derrière vous.

La balle de golf imperdable, est un bienfait pour les joueurs de golf qui cherchent toujours leur balle sur le terrain. Quand elle atterrit dans une herbe haute, elle envoie un drapeau rouge en l'air et actionne un avertisseur indiquant son emplacement.

Pour les campeurs, il y a l'appareil pour préserver le sandwich des mouches: une sorte de troisième main aux ongles rouges.

Vous ne faites qu'y placer le sandwich. Vous pouvez alors boire tranquillement votre café, cependant qu'en remuant le pouce, vous faites marcher l'appareil qui éloigne les mouches de votre sandwich.

Pour les quêtes dans les églises, le « tronc Oakes » est idéal. Une lumière rouge s'allume pour 1 penny; les menues pièces ne sont pas signalées. Une pièce de 25 cents allume une lumière verte et un carillon annonce un dollar. Un bouton fait partir un coup de pistolet.

Il y a encore bien d'autres inventions qui sont sorties de l'atelier du professeur Oakes et il y en a encore beaucoup à venir, car il trouve toujours le temps de revenir à son atelier.

L'appareil pour économiser le sucre fonctionne en tournant une manivelle et un dispositif à came abaisse le morceau dans la tasse. Au bout de 2 secondes, une cloche sonne, le sucre est ressorti et la tasse suivante prend place. Ci-dessous, Oakes fait fonctionner son appareil à taper dans le dos. L'air chaud de la respiration gonfle le ballon qui actionne le dispositif.