

## A P P E L

### DE LA SOCIÉTÉ POUR LA FONDATION DE L'INSTITUT NIKOLA TESLA

Le 10 juillet prochain marquera le 80<sup>e</sup> anniversaire de Nikola Tesla, fils glorieux de la nation yougoslave. L'Œuvre de Tesla est utile au monde entier. Ses travaux dans l'Électricité ont conduit à de nombreuses applications sans lesquelles on ne pourrait plus concevoir la civilisation actuelle de l'humanité.

La production, la transmission et l'utilisation de l'énergie électrique se font aujourd'hui en vertu des découvertes des courants polyphasés et du champ tournant. Ces découvertes, faites par Tesla en 1882, ont été complétées par lui, dans les dix années suivantes, par une série d'inventions qui ont rendu possible leur utilisation pratique. Toutes les centrales électriques du monde produisent aujourd'hui de l'énergie électrique sous la forme des courants polyphasés dûs à Tesla, et l'emploi de cette énergie pour la force motrice se fait uniquement par le moteur de Tesla à champ tournant. Ces travaux de Tesla, de l'année 1882, marquent l'époque de beaucoup plus importante dans l'Électrotechnique. „Si l'on éliminait de notre industrie les fruits des travaux de Tesla — a dit l'éminent ingénieur américain B. A. Behrend — les roues de l'industrie s'arrêteraient, les véhicules électriques et les chemins de fer resteraient immobiles, les villes sombreraient dans l'obscurité; les usines seraient désertes. L'Œuvre de Tesla est la chaîne et la trame dans l'industrie entière.“

En 1889, Tesla découvre les courants à haute fréquence et à haute tension et résout par-là un problème non moins important que ses travaux antérieurs pour la technique et la science. L'application „des courants de Tesla“, très large dans l'électrothérapie, est devenue essentielle dans la radiotechnique. Même le grand public reconnaît aujourd'hui que les travaux de Tesla dans la technique de haute fréquence ont été d'une fécondité exceptionnelle pour toutes les branches de la télécommunication sans fil. Tesla a rendu publics ces travaux par les conférences faites aux Instituts scientifiques de Philadelphie et de Saint-Louis, en donnant ainsi les directives fondamentales, dès 1893, sur la radiotechnique actuelle. C'est dans ces travaux de Tesla que se trouvent les origines du système antenne-terre, des circuits des courants à haute fréquence, de l'oscillateur, de la résonance, du générateur de haute fréquence etc. De 1894 à 1897 Tesla a dans son petit laboratoire de New-York procédé à des recherches spéciales sur la résonance, et déjà en 1897 il envoyait, d'un autre poste d'expérimentation plus perfectionné, des messages sans fil à une distance de 35 km. En 1898 Tesla construit son fameux bateau qu'il gouverne par sans-fil tout en restant sur le rivage. En 1899 il parvient à réaliser, au grand poste d'émetteur de radio qu'il avait construit au Colorado, des transmissions de signaux au-delà de 1000 km. Toute la radiotechnique a pu si puissamment se développer depuis grâce aux solides fondements sur lesquels reposent les recherches scientifiques et expériences pratiques acquises dans ce domaine par Tesla.

Par son Œuvre géniale, Nikola Tesla mérite d'être rangé au nombre des plus grands hommes de l'humanité. Né en Yougoslavie, il lui est resté toujours attaché par ses sentiments les plus chers, quoique de longues années de sa vie féconde et de son travail se soient écoulées à l'étranger. La nation yougoslave s'enorgueillit, à juste titre, d'avoir pu participer, par les travaux de Tesla, au progrès de l'humanité. Et elle veut le manifester, à l'occasion du 80<sup>e</sup> anniversaire de Tesla, non seulement par la fête prévue pour cet événement, mais aussi d'une façon durable, en élevant à Beograd un institut de Tesla destiné aux recherches scientifiques dans l'Électricité. C'est dans ce but qu'il a été constituée à Beograd la „Société pour la fondation de l'Institut Nikola Tesla“, dont la première tâche sera de célébrer le 80<sup>e</sup> anniversaire de Tesla de la manière la plus solennelle et avec toute l'ampleur qu'il convient.

Beograd, le 12 Janvier 1936.