

# P Maurice Postel (21b)



## L'encyclopédiste des ingénieurs

**Il y a soixante-dix ans, Maurice Postel créait les Techniques de l'Ingénieur, une maison d'édition devenue une référence dans le domaine de l'expertise technique et scientifique. Considérée comme la plus grande base documentaire du genre en France, elle reste encore aujourd'hui un outil précieux pour les ingénieurs désirant connaître l'actualité et les innovations de leur secteur. Elle est aussi un acteur majeur de la formation et du conseil en ingénierie scientifique et technique.**

**N**é à Savenay en Loire-Atlantique le 17 mai 1899, Maurice Postel fait ses classes préparatoires au lycée Malherbe de Caen après que sa famille eut déménagé à Vire où son père exerçait comme inspecteur primaire. Admis au concours de l'École centrale des arts et manufactures en 1918, il doit retarder son entrée prévue le 1<sup>er</sup> octobre 1918, ayant été versé au 40<sup>e</sup> régiment d'artillerie comme appelé de la classe 1919. Il entre finalement en 1919 à l'École et choisit l'option « Mécanicien » en 2<sup>e</sup> année.

Son diplôme d'ingénieur en main, il travaille à la Compagnie française de salubrité, puis pour Pierre Gandillon, ingénieur-conseil en sanitaire, spécialisé dans les systèmes d'égouts à air comprimé. Il rejoint ensuite Louis Garchey, ingénieur en assainissement et traitement des ordures ménagères et inventeur du « Garchey », un système d'évacuation des ordures par voie humide. En 1929, il écrit un livre intitulé : *Sur une solution nouvelle pour la collecte et l'évacuation des ordures ménagères*.

Juste avant la Seconde Guerre mondiale, on le retrouve directeur de l'agence régionale de Toulouse des établissements P. Seurat et Deschamps, une entreprise spécialisée en couverture, installations sanitaires et adduction d'eau en « ciment volcanique », matériau inventé par l'allemand Carl Samuel Haeusler. Il y restera le temps de l'Occupation.

### Un constat et une vision nationale

À la Libération, la France est victorieuse mais à genoux. L'économie est dévastée, la production industrielle est inférieure de moitié à celle de 1938, les infrastructures de transport sont endommagées.

Pour aider l'industrie française et la France à se relever et se lancer dans ce qui allait devenir les Trente Glorieuses, Maurice Postel conçoit de recenser et d'actualiser l'état de l'art des techniques de l'ingénieur connues et appliquées.

### Une rencontre décisive

Dans le même temps, Francis Durieux était devenu le premier éditeur juridique français après avoir donné en 1926 une impulsion décisive aux JurisClasseurs, ouvrages dont les feuillets mobiles et les mises à jour régulières ont contribué à révolutionner l'édition juridique.

Réfugié à Toulouse, Francis Durieux subit la pénurie de papier causée par l'occupant. Pour la contourner, il décide de fabriquer son propre papier à partir du bois disponible. C'est ainsi qu'il fait appel à Maurice Postel, l'ingénieur, pour l'aider dans son projet. Il leur faut une source d'énergie. Celle-ci viendra d'une mine de charbon désaffectée de la région.

En 1946, s'inspirant des livres scientifiques allemands *Hütte - Das Ingenieurwissen*, Maurice Postel s'associe de nouveau avec Francis Durieux pour créer l'encyclopédie évolutive *Techniques de l'ingénieur* sur fascicules mobiles. La « start-up » s'installe dans une unique pièce de quelques mètres carrés, place Dauphine à Paris.

### « L'ours<sup>1</sup> » d'un fascicule de 1948

Dans un fascicule de 1948, les collaborateurs se présentaient ainsi :

#### Fondateurs

*Maurice Postel et Francis Durieux.*

#### Directeur général de la rédaction

*Jean-Jacques Baron*

#### Auteur(s) :

*Durieux, Francis. Auteur*

*Postel, Maurice. Réalisateur / metteur en scène / directeur artistique*

*Baron, Jean-Jacques. Traduction*

1. Dans le jargon de la presse, petit pavé, généralement situé en début d'ouvrage, recensant les noms et adresses de l'éditeur et de l'imprimeur, et le nom des collaborateurs ayant participé à la fabrication de l'imprimé.



Des reliures de dizaines d'articles en 1946 à l'intégralité des dix mille articles en ligne en 2016, soixante-dix ans d'évolution pour être toujours pratique et complet.

© Techniques de l'ingénieur

### Besoin d'auteurs

La tâche est énorme. Même s'il compte collaborer à de nombreux fascicules, Maurice Postel a besoin d'auteurs. Au début, il recrute parmi les Centraliens. Le premier à rejoindre l'aventure comme directeur général de la rédaction est Casimir Monteil (1898), alors professeur et directeur de l'École Centrale. Jean-Jacques Baron (32), futur directeur de l'École, lui succédera quelques années plus tard. La préparation et la relecture des articles sont confiées à un trio de jeunes Centraliens.

Par la suite, l'affaire prendra une tournure familiale : la fille et le gendre de Maurice Postel et le fils de Francis Durieux viendront occuper des postes à responsabilités.

### Une encyclopédie évolutive

Maurice Postel est décédé le 21 janvier 1989<sup>2</sup>. Peu de temps après, la revue *Centraliens* publiait un *In memoriam* dans lequel était décrite l'œuvre accomplie par notre camarade. En voici quelques extraits :

« Les articles sont une synthèse d'une activité technique du même niveau et de la même approche que les cours professés dans ces écoles [d'ingénieurs]. »

« Les points de vue, les échanges, les styles [des auteurs] sont divers. Il est bon pour chaque lecteur, au-delà de ses préférences personnelles, de ne pas ignorer qu'il en existe d'autres, qui ont l'intérêt de mettre en valeur des aspects quelque peu estompés dans d'autres visions. »

« Bien qu'en principe ces articles sont normalement écrits pour un non-spécialiste, [...] ils peuvent aussi intéresser le spécialiste par leur côté rigoureux et leurs informations sur les problèmes techniques situés en amont et en aval de leur domaine. »

« Chaque article se présente sous forme de fascicule indépendant, mobile, mais encarté dans une reliure à ressort, et pouvant être remplacé le jour où il sera dépassé par le progrès technique. »

« [...] notre camarade [...] nous a quittés [en] emportant avec lui la conviction d'avoir contribué à la formation continue des ingénieurs par un concept nouveau et une organisation originale qui ne vieilliront pas en s'adaptant au développement des médias de l'information. »

### Techniques de l'ingénieur aujourd'hui

En 1995, le groupe allemand Weka rachète les Éditions Techniques de l'Ingénieur à ses fondateurs. Un site a été créé ([www.techniques-ingenieur.fr](http://www.techniques-ingenieur.fr)). Il dispose d'un puissant moteur de recherche et d'un dictionnaire multilingue qui facilitent et accélèrent l'accès aux 10 000 articles et fiches techniques, dont 3 000 sont des archives. Subdivisés en 430 rubriques et 15 domaines d'expertises, ces documents accessibles en ligne par plus de 300 000 utilisateurs ont été produits par 3 500 auteurs et validés par 200 experts. La base documentaire s'enrichit

de 500 nouveaux articles et fiches pratiques par an et est mise à jour quotidiennement.

### Un outil au service de la formation d'ingénieur

Maurice Postel aura contribué à la formation initiale et continue des ingénieurs en leur offrant cet outil au concept novateur, et ce, vingt-cinq ans avant la loi du 16 juillet 1971 qui établissait la formation continue. Cela lui valut d'être reconnu et nommé chevalier de la Légion d'honneur.

*Techniques de l'ingénieur* a certainement servi au développement industriel et économique de l'après-guerre, et a aussi contribué fortement à l'avancement des sciences et du génie industriel dans le monde francophone, que ce soit dans le domaine de la formation des ingénieurs ou de l'innovation et du développement des projets industriels.

Jean-Jack Patard (70)

Président du groupe Canada des Centraliens

2. À partir de 1966, il assume aussi les fonctions d'administrateur de la Société auxiliaire des grands travaux, de secrétaire général honoraire du Gaz de France et de président de l'Association technique de l'industrie du gaz en France.

### Sources

- Archives de l'École Centrale Paris
- Présentation et historique des Éditions T.I.
- Entretien téléphonique avec Philippe Durieux
- [www.cndp.fr/crdp-reims/cinquieme/evolution\\_sociale.htm](http://www.cndp.fr/crdp-reims/cinquieme/evolution_sociale.htm)
- [www.asmp.fr/prix\\_fondations/fiches\\_prix/francis\\_durieux.htm](http://www.asmp.fr/prix_fondations/fiches_prix/francis_durieux.htm)
- [www.bibliore.com/pdf/cat-vent\\_nantes12-05-2012.pdf](http://www.bibliore.com/pdf/cat-vent_nantes12-05-2012.pdf)
- [www.sudoc.abes.fr//DB=2.1/SET=8/TTL=1/SHW?FRST=2](http://www.sudoc.abes.fr//DB=2.1/SET=8/TTL=1/SHW?FRST=2)