

---

## Un manège aérodynamique au laboratoire de Châlons-sur-Marne.

**Numéro d'inventaire** : 1979.34269

**Type de document** : image imprimée

**Date de création** : 1933 (restituée)

**Collection** : L'Illustration

**Description** : gravure de presse d'après photographie feuille de journal découpée avec article joint

**Mesures** : hauteur : 70 mm ; largeur : 100 mm

**Notes** : L'Ecole Nationale d'arts et métiers de Châlons-sur-Marne présente un manège aérodynamique au laboratoire. mention manuscrite en bas à dr. : "1933 L'Illustration"

**Mots-clés** : Production artisanale et industrielle

**Filière** : Grandes écoles

**Niveau** : Supérieur

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.  
ill.



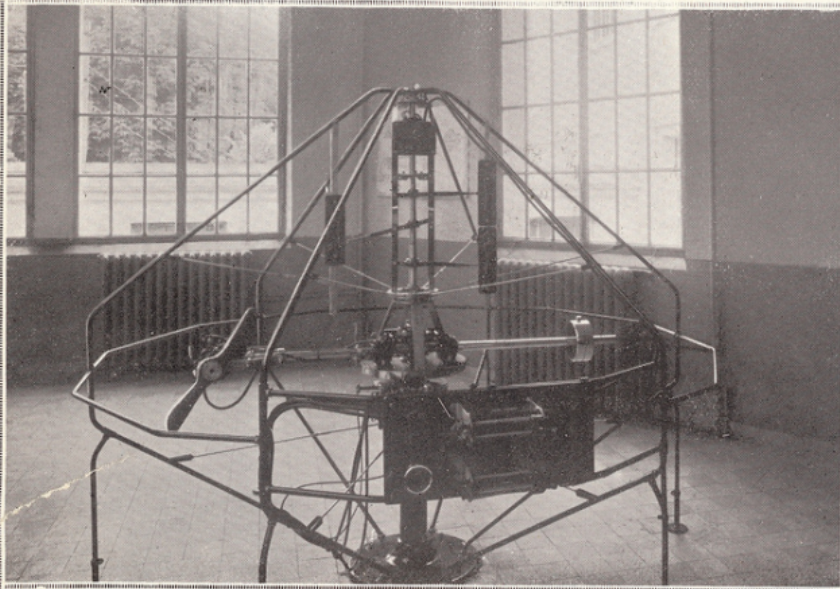
UN LABORATOIRE MODÈLE EN PROVINCE

L'Ecole nationale d'arts et métiers de Châlons-sur-Marne, doyenne de ces magnifiques institutions d'apprentissage technique et de dressage intellectuel dues au génie bienfaisant du duc de La Rochefoucauld-Liancourt, a été dotée d'un laboratoire de mécanique générale qui compte parmi les plus beaux et les plus richement outillés de France.

Réalisé grâce aux crédits de l'outillage national et à la générosité intelligente de grandes entreprises industrielles, le nouveau laboratoire est dédié à l'esprit de recherches scientifiques ayant spécialement pour objet trois grandes branches de la mécanique : la thermodynamique, la mécanique des fluides et l'étude de la résistance des matériaux. Aménagé selon les données du machinisme le plus moderne, tous les outillages tenant compte

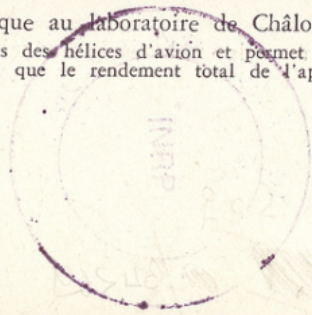
des plus récents progrès, il offre aux heureux élèves de l'Ecole de Châlons un champ d'investigations pratiques que leur envieront nombre de leurs camarades des grandes écoles nationales.

Ainsi, la science de l'ingénieur poursuit-elle sa décentralisation. Ainsi encore l'enseignement expérimental connaît-il un nouveau développement. De même que l'apprenti ouvrier n'apprend bien qu'à la machine, de même l'apprenti technicien n'apprend bien qu'au laboratoire. Mais encore faut-il qu'il dispose d'instruments de travail appropriés... A cet égard, Châlons-sur-Marne fait figure de grande cité française privilégiée. Que de villes, d'établissements vont témoigner d'une envie justifiée ! — R. C.



Un manège aérodynamique au laboratoire de Châlons-sur-Marne.

Ce manège sert aux essais des hélices d'avion et permet de déterminer leur effort de traction ainsi que le rendement total de l'appareil propulsif.



1933  
J. L. ...