

Nous ne connaissons pas encore les résultats financiers ni de l'exposition des Arts Décoratifs de Paris, ni de l'exposition de l'Empire. Leur succès fut immense; réalisera-t-on des bénéfices ?

—o—

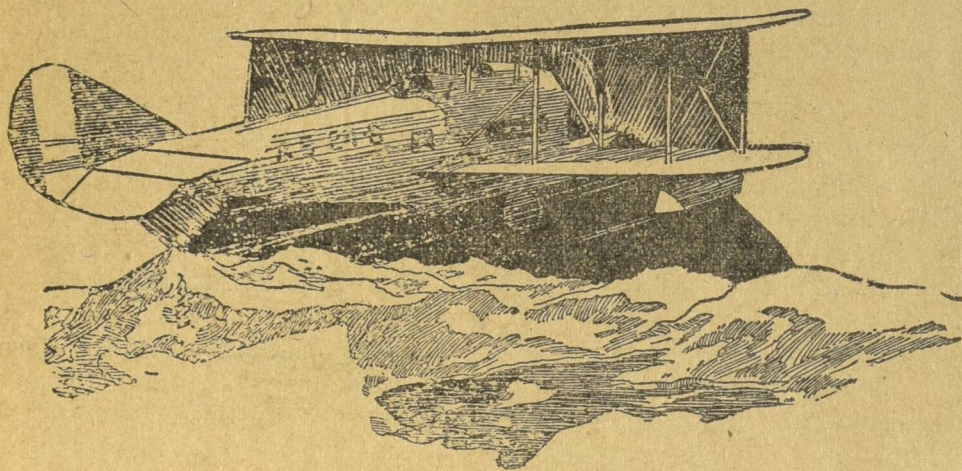
OU EST LE POLE

A quoi le reconnaître ?

Sur le sol rien ne permet de reconnaître la situation du pôle Nord, —la boussole ne suffisant pas. Alors que le pôle Sud est situé sur un con-

tant plus petits que l'étoile considérée est plus près du point où l'axe de la Terre, prolongé par la pensée, rencontre la voûte étoilée. Ce point s'appelle le "pôle céleste" et les deux pôles célestes sont en ligne droite avec les deux pôles de la Terre. C'est ainsi que l'Etoile polaire, qui est, parmi les étoiles brillantes, la plus rapprochée du pôle céleste, décrit un cercle diurne très petit et, à l'oeil nu, ne paraît pas se déplacer sensiblement d'une heure et d'un jour à l'autre".

C'est donc au moyen des étoiles qu'on détermine la latitude du pôle, mais à peu près encore,—car la pré-



L'avion à la conquête du pôle Nord.

continent, le pôle Nord n'offre aucun repère fixe, étant quelque part dans une mer de banquises et de glaces en déplacement continu.

Mais qu'est-ce qui remplace la boussole, comme auxiliaire d'orientation? L'observation des étoiles.

"Chacun sait, écrit Charles Nordmann, dans l'"Illustration", que, par suite de la rotation de la Terre, les étoiles semblent décrire au-dessus de l'horizon d'un lieu, des cercles diurnes, parallèles entre eux et d'au-

cision des mesures angulaires faites avec un sextant portatif est d'environ la soixantième partie d'un degré. On peut donc s'y tromper. En effet, écrit encore Nordmann, "Amundsen, plantant le drapeau norvégien au pôle Sud, croyait en être à 8,100 pieds, alors que Scott constata plus tard qu'il n'en était qu'à 2,700."

Les instruments des gros laboratoires permettent cependant de localiser le pôle avec beaucoup plus d'exactitude.