

EPAU

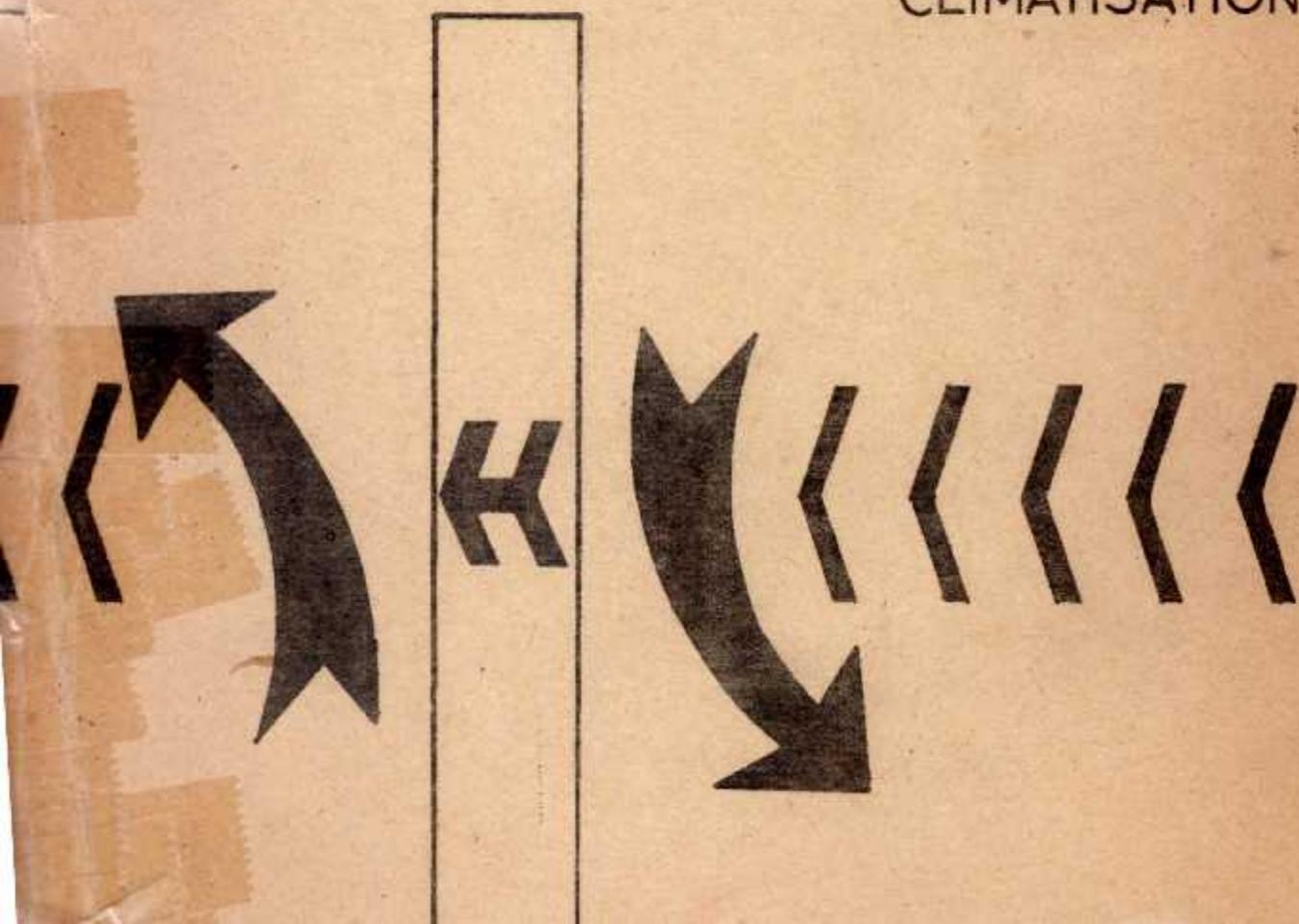
DENIS JACOB

avec la collaboration de GERARD DEBICKI

**HYGROTHERMIQUE
DU BATIMENT**

II

CHAUFFAGE
VENTILATION
CLIMATISATION



V BILAN THERMIQUE

V.1 Bilan thermique d'hiver

Limites et divisions du calcul

V.1.1 Déperditions par transmissions D_t

V.1.2 Déperditions par renouvellement d'air

V.1.3 Bilan d'hiver; le coefficient G.

V.2 Les apports solaires d'été

V.2.1 Insolation

V.2.1.1 Radiations solaires

V.2.1.2 Action du flux sur une paroi

V.2.2 Apports calorifiques par les parois opaques

V.2.2.1 Régime variable périodique

V.2.2.2 Classification des parois et calcul des apports

V.2.2.3 Régime stabilisé

V.2.3 Apports calorifiques par les parois vitrées

V.2.3.1 Bilan

V.2.3.2 Protection des fenêtres

V.2.3.3 Surfaces vitrées recommandables en Algérie

V.3 Bilan thermique d'été

V.3.1 Majoration et correction sur la valeur du flux

V.3.1.1 La valeur de K en été

V.3.1.2 Apports latéraux

V.3.2 Débits d'air pour réaliser le conditionnement d'été