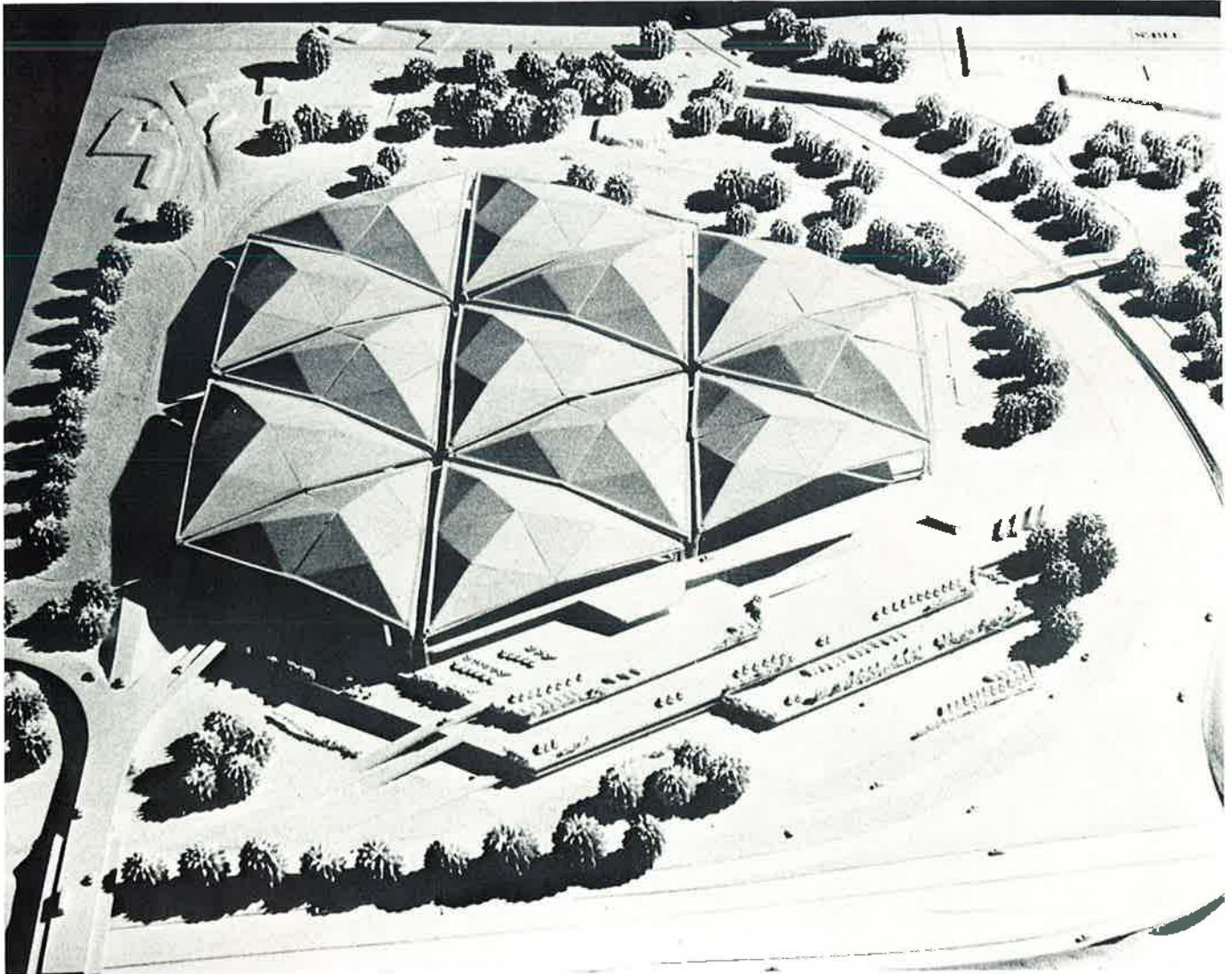




**PALAIS DES EXPOSITIONS  
CENTRE DE CONGRÈS**

**Premier prix du concours national lancé par  
l'Etat de Genève – 1970**



— Ingénieurs civils  
**E. BOURQUIN et  
G. STENCEK**

— Equipements:  
**Communauté d'Etudes  
Techniques S.A., Epalinges-  
Lausanne.**

#### **PROGRAMME**

A proximité immédiate de l'Aéroport de Genève-Cointrin, le nouveau Palais des Expositions et Centre des Congrès est destiné à

héberger les manifestations les plus diverses, telles que Salon des Arts Ménagers, Salon de l'Automobile, Salon Nautique, Concours Hippique, fêtes sportives et congrès divers.

Le programme comprend notamment une halle de 30.000 m<sup>2</sup> et deux halles de 15.000 m<sup>2</sup>.

Les halles doivent pouvoir fonctionner de façon indépendante et simultanée. Elles sont réunies autour d'un noyau central de 5.000 m<sup>2</sup> qui, en plusieurs niveaux, groupe:

— hall d'accès, services, informations, restaurant et salle de congrès.

La surface couverte totale est de 65.000 m<sup>2</sup>.

Un parking de 3.000 places, disposées en partie sous les halles et en partie à l'extérieur, est réparti sur quatre niveaux. Il est raccordé en quatre points au réseau autoroutier qui borde le terrain.

#### **STRUCTURE**

Le projet est couvert par 13 éléments triangulaires de 105 mètres de côté. Chacune de ces structures métalliques est portée par trois points d'appui situés aux angles des triangles. Les surfaces polyédriques de la couverture sont couvertes de bardages métalliques.

L'éclairage naturel est assuré par les façades et par les lanterneaux linéaires qui séparent les éléments de couverture.