

LE VERRE STRUCTUREL

PETER RICE
HUGH DUTTON

Editions
du Moniteur
17, rue d'Uzès - 75002 Paris

SOMMAIRE

4	AVERTISSEMENT, par Jacques Lucan.
5	AVANT-PROPOS. Les serres de la Cité des sciences et de l'industrie, par Adrien Fainsilber.
6	PRÉFACE. Les serres et la question de la transparence.
16	INTRODUCTION. Philosophie et méthode du projet.
24	CHAPITRE 1. Le verre et ses détails de fixation.
34	CHAPITRE 2. Le système de suspension du vitrage.
54	CHAPITRE 3. Le raidisseur en câbles.
68	CHAPITRE 4. La structure et les performances globales d'une serre.
86	ANNEXES.
86	Calendrier du projet des serres.
87	Le climat à l'intérieur des serres.
90	La toiture.
92	Les équipements d'entretien.
94	DESSINS D'EXÉCUTION.
101	POSTFACE. Le verre structurel dans d'autres projets.
104	Passerelle Lintas, Paris.
108	La Grande Nef, Colline nord de la Tête-Défense.
112	Banque populaire de l'Ouest et de l'Armorique, Montgermont.
117	Auvent public, Verdun.