

Le climat du pays et les goûts des habitants ne poussent guère les concepteurs japonais de portes et fenêtres modernes à se préoccuper de la résistance à l'air et de la conductivité thermique.

On constate, cependant, une certaine évolution que traduisent des exceptions notables, en particulier dans le cas des articles d'aluminium, qui offrent une bonne résistance à l'eau lorsque les pluies sont fortes.

Le principal facteur d'évolution quant aux portes et fenêtres est l'adoption progressive du style d'habitation occidental. En fait, ces types de maisons sont tellement demandés qu'ils ont pratiquement éclipsé les styles japonais traditionnels dans les nouvelles constructions. Le style occidental se remarque particulièrement dans la maison canadienne, largement basée sur l'utilisation du bois d'oeuvre 2 po x 4 po, et appelée dans tout le Japon « maison 2 x 4 ».

D'autre part, les Japonais ont effectué d'autres changements afin d'améliorer leur confort. Ainsi en témoigne l'installation de climatiseurs dans les nouvelles maisons, ce qui exige que les portes et fenêtres soient mieux isolées.

Malgré ces changements techniques, l'utilisation des portes et fenêtres en bois, surtout celles qui sont importées, doit plus à la mode qu'au sens pratique.

Ainsi, dans bien des cas, la conductivité thermique et le rendement énergétique sont moins importants, aux yeux des propriétaires, que le souci de rendre plus luxueuses des maisons déjà coûteuses. Ce qui donne aux constructeurs d'habitations une bonne raison d'augmenter leurs prix.

Les aspects proprement techniques du marché des portes et fenêtres seront discutés dans la partie principale du rapport.

## **Description des produits existants**

### **Types de portes**

Il existe deux types de portes : les portes coulissantes -- celles, notamment, des maisons traditionnelles, ou encore les portes patio -- et les portes battantes. On divise également les portes d'après deux types d'usage : les portes d'entrée et les portes intérieures.

Les portes d'entrée doivent être ignifugées dans les habitations urbaines et les résidences multiples; mais il y a des exceptions notables (voir le chapitre 7).

### **Matériaux**

Les matériaux les plus couramment employés sont actuellement l'aluminium, puis l'acier et le bois.