

## LES MAISONS DU MONDE

Dans les villes, les maisons ne se ressemblent pas. Il y a des immeubles de plusieurs étages, divisés en appartements, un pour chaque famille. Certains immeubles ont juste deux ou trois étages et d'autres plus de sept étages. Dans certaines villes, comme à New York, à Singapour, Dubaï ou Abu Dhabi, on voit des gratte-ciels bien plus hauts que la Tour Eiffel.

Beaucoup de gratte-ciels ont été construits ces dernières années un peu partout dans le monde. La ville où on en trouve le plus est Hong Kong en Asie. La plupart ne sont pas des immeubles d'habitation, ce sont des bureaux.

### La technique de construction

Les architectes ont conçu ses grands édifices parfois avec des formes étonnantes. Ce sont de véritables œuvres d'art. L'un d'entre eux ressemble à un voilier, d'autres à des pyramides. Les architectes et les ingénieurs ont un rôle essentiel. Pour atteindre de grandes hauteurs, ils utilisent des matériaux solides mais légers, comme l'acier, le béton et le verre. Ils doivent tout prévoir, tout calculer, pour que les bâtiments puissent résister à toutes sortes d'évènements : des vents violents, un séisme ou un incendie, par exemple.

En France, c'est surtout à Paris que l'on trouve des gratte-ciels. Le plus haut est la Tour Montparnasse.

### Pourquoi construit-on des gratte-ciels ?

Aujourd'hui, les villes rivalisent d'imagination pour construire des édifices de plus en plus hauts. Construire un gratte-ciel a beaucoup d'avantages. Ces grandes tours permettent de loger des milliers de personnes ou d'installer des quantités de bureaux sur un tout petit morceau de terrain.

13

23

36

48

59

70

94

106

107

111

122

133

146

157

170

181

192

193

207

211

215

225

236

247

258



One world Trade Center (USA)  
541 m  
104 étages



Tour Shanghai (Chine)  
632 m  
128 étages



Burj Khalifa (Dubai)  
828 m  
163 étages



Ping An Finance Center (Chine)  
599 m  
115 étages



Lotte World Tower (Corée du Sud)  
554 m  
123 étages