

## 43.2 Variétés de structures spatiales

**structure spatiale** = **structure réticulée** – *terme général* ; tout système de franchissement par assemblage de barres dans les trois dimensions de l'espace

**résille** – *terme général* ; toute surface composée d'un réseau de barres ou de câbles

**grille** = **gril** (de poutres) – *terme général* ; tout système de poutres croisées

**structure spatiale autotendante** – *terme général* ; toute structure spatiale à triangulation incomplète et néanmoins rigide sous charges

**dôme** – *terme général* ; toute structure sensiblement sphérique en charpente  $\neq$  **coupoles** qui convient plutôt à la maçonnerie

[1] **grille bidimensionnelle** = **gril bidimensionnel** – *le terme de grille devrait être réservé à ce type*

[2] **structure spatiale tridimensionnelle** = **grille tridimensionnelle** (*par extension*)

[3] **résille bidirectionnelle** / **résille tridirectionnelle**

[4] **résille tridirectionnelle**

[5] **dôme Schwedler** – dôme dont la triangulation suit les arcs méridiens

[6] **dôme géodésique** – dôme dont la triangulation suit des **lignes géodésiques** (= lignes de plus courte distance)

