



Empire State

Jonathan Facal

Sommaire

Histoire

Construction

Informations générales

Matériaux

Architecture

Conclusion

Histoire

- Gratte ciel construit à New York entre 1929-1931.
- Inauguré en mai de 1931.
- Troisième plus grand gratte ciel de New York.

Construction

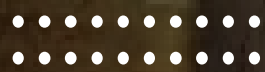
- De 1929-1931 (410 jours)
 - 3'400 ouvriers
 - 5 morts
 - 4 étages et demi par semaine
 - Environ 7 million d'heures de travail
 - Lumières de la ville
-





Informations Générales

- 381m sans l'antenne
- 444,2m avec l'antenne
- 102 étages dont 85 occupés par des bureaux.
- Coût: 24 988 000 \$
- Poids total: 365'000 tonnes.
- Volume de 1,05 millions de m³
- Surface: 208'879 m²
- 6'400 fenêtres, 73 ascenseurs et 1860 marches d'escalier.
- Fondations à 17m au dessous du sol.
- Sous-sol de 10,6m de profondeur.
- 250 personnes dont 150 pour maintenance.



Matériaux

- 60'000 tonnes de d'acier en poutres.
- 10 millions de briques.
- 200'000 tonnes de pierre.
- 28'800 m2 de marbre et rocheron.
- De l'aluminium





Architecture

- Hall équivalent à 3 étages
- Relief en aluminium
- Antenne de 62m
- Décoration en marbre.
- Influence architecturale.

Conclusion

- 1 de sept merveilles du monde
- L'empire state dans des nombreux films et series

