

E.P.I.

Tokyo Skytree

(Arbre des cieux)

## ***=>Quelques informations générales :***

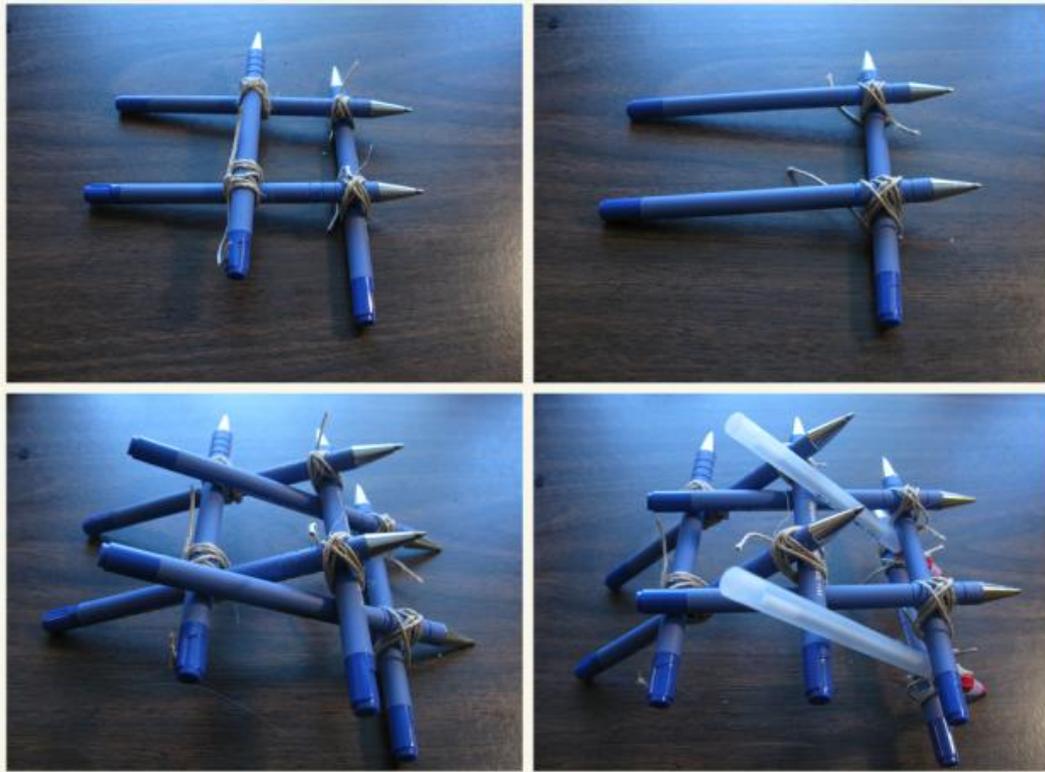
- Complétée en Février 2012
- Hauteur : 634 mètres (avec l'antenne)
- Style : neo-futuristique
- Architecte : Nikken Sekken, équipe de "designers" et d'architectes
- Se situe sur les bords du Fleuve Sumida, Tokyo, Japon

# *Utilités et spécialités :*

- Élément incontournable au thème de la vie économique et culturelle de Tokyo.
- Deuxième plus haute tour autoportante\* au monde.
- Comporte –un centre commercial –un théâtre –un patinoire –un aquarium –des bureaux – observatoire avec vue panoramique de Tokyo + Mont Fuji.
- Anti-sismique
- Sa hauteur sert, avec son antenne tout-en-haut, à faire des diffusions TV + radio de très haute qualité

# \*autoportante

- D'après Da Vinci, qui a exploré des constructions de ponts, une structure autoportante est une structure qui reste debout toute seule, sans l'aide de matériaux spéciaux.



*(Information nécessaire pour la suite)*

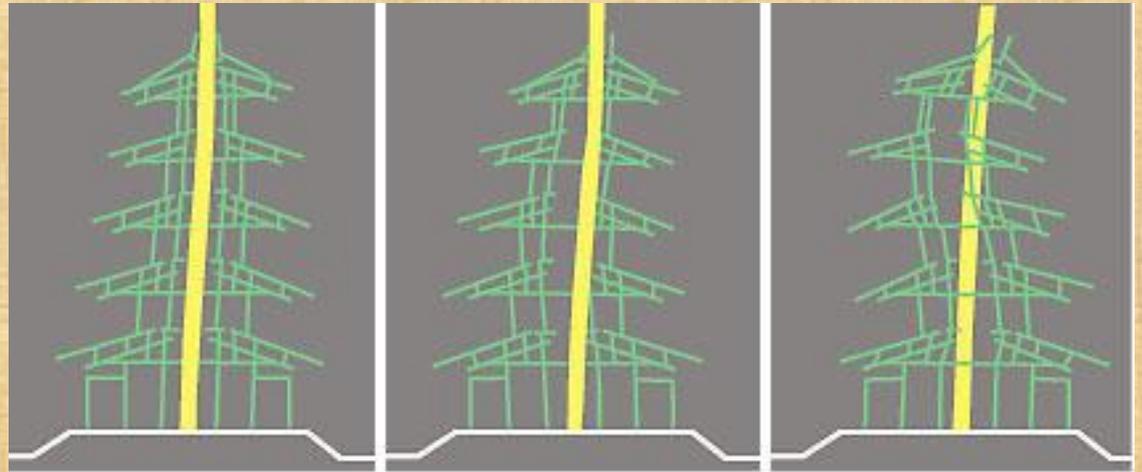
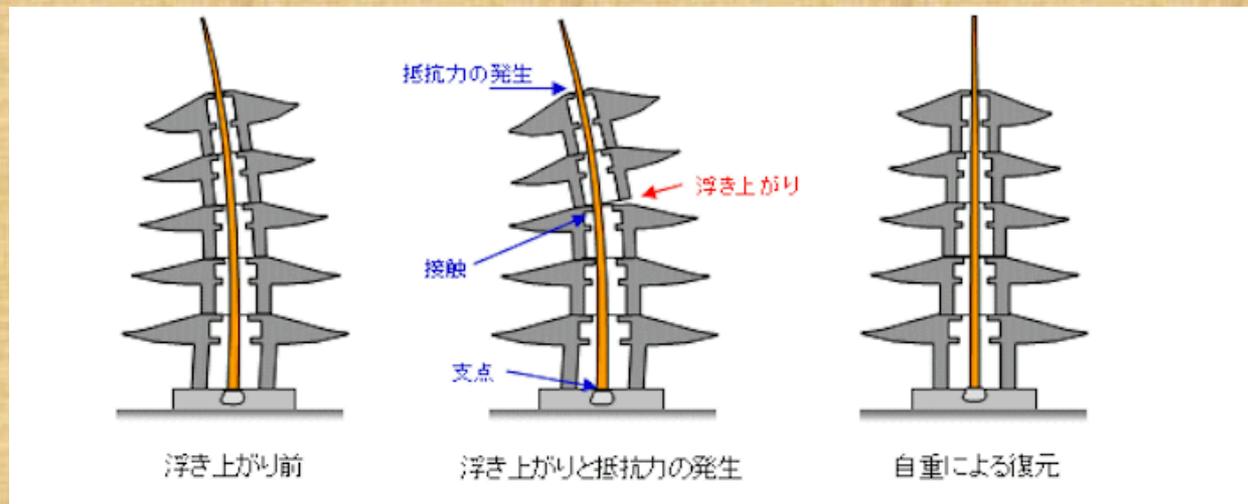
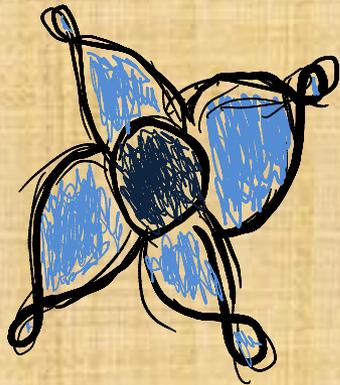
## Une "pagoda/de".

- *Origine : Asie du Sud (puis s'est dispersée)*
- *Fonction religieuse (bouddhiste)*
- *Caractérisée par ses étages et toit (Japon)*
- *Faite d'un bois souple, se plie => revient à sa forme originale, <<Danse du serpent>>*
- *Blocs superposés*
- *Comporte un pilier central*
- *Aucune n'a été détruite à cause de séisme.*

*(attire les orages grâce à un petit fleuron en-haut+varie en grandeur)*



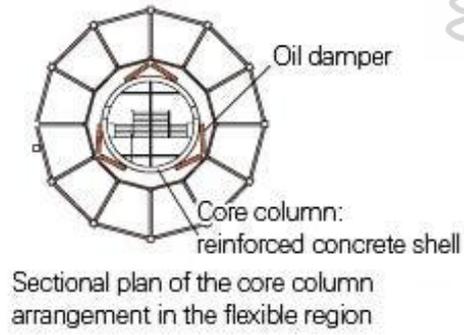
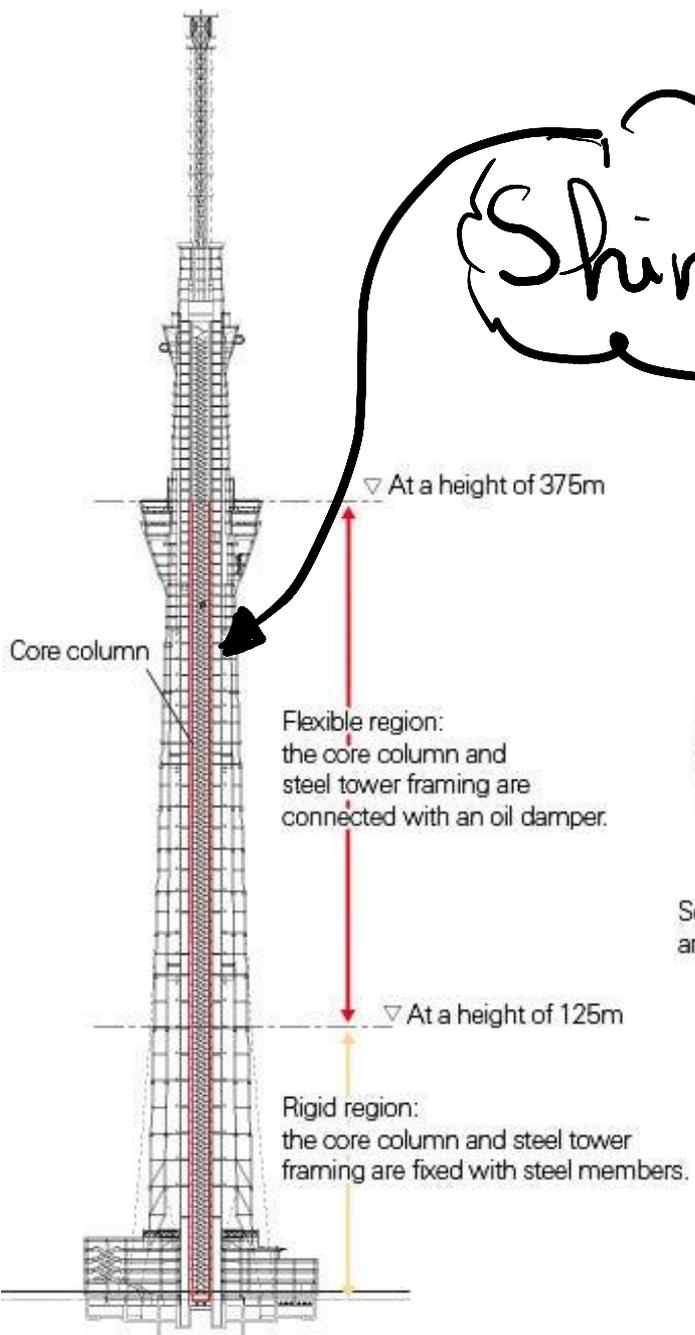
Pagode de Hoyru, Japon.



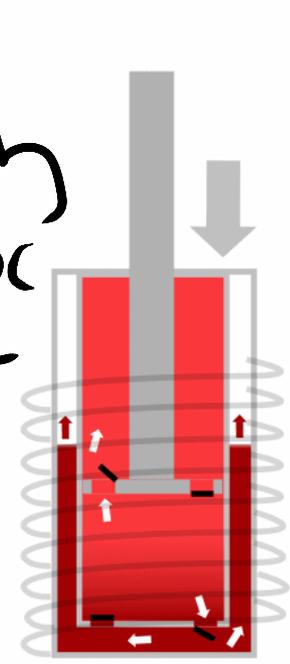
## *Sa construction interne :*

- Base : triangle équilatéral.
- Devient cylindrique petit-à-petit 
- Masse de la colonne centrale = la plus importante et stable de toute la construction.
- Inspiration des architectes de la structures en bois (pagodes) anciennes.
- En plus => Utilisation de technique moderne.
- Comporte de nombreux amortisseurs d'huile.

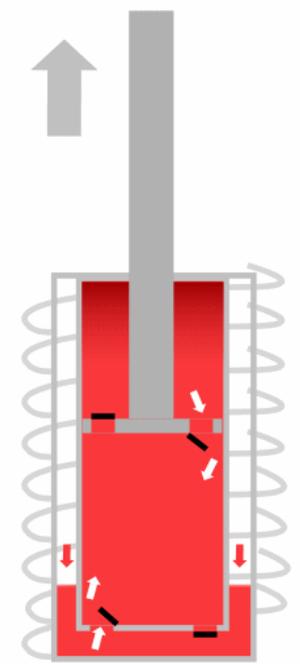
Shinbocshiroc



Compression



Détente



Fin



## Sources :

Wikipedia,  
Vivelejapon,  
New Atlas,  
Larousse,  
Archi Scriptor



四月は君  
by Sanaa Pixiv I