

# MÉTHODE DE MODÉLISATION DE CONTRAINTES

Module d'extension pour un tableur visant à faciliter l'utilisation des outils de modélisation 3D

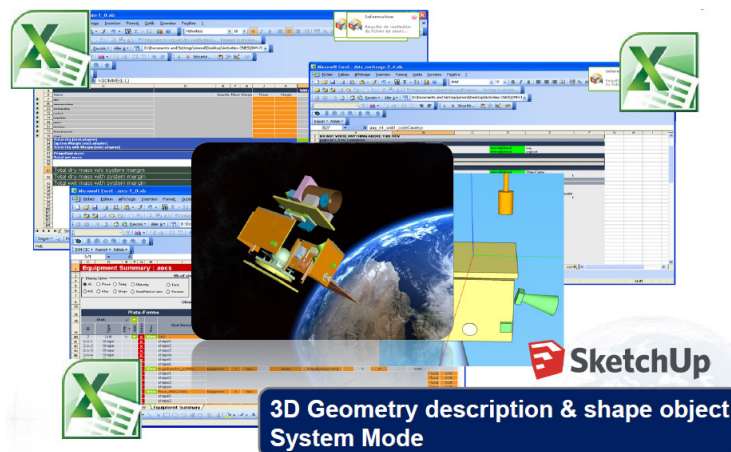
## Avantages technologiques

### Simplicité d'utilisation

- Le tableur peut être employé comme outil principal du travail de conception de la construction

### Modification temps réel

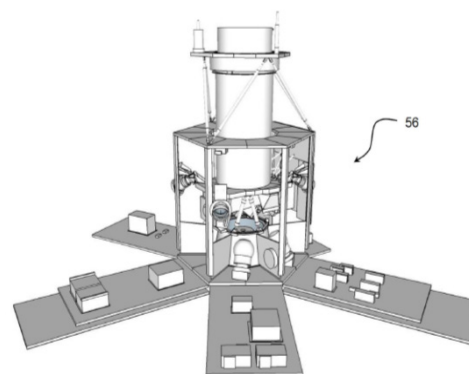
- Les modifications de certaines caractéristiques entraînent la modification des caractéristiques associées à celles-ci en temps réel



## Synthèse de l'invention

La présente invention est un module d'extension pour un tableur, configuré pour :

- mettre à disposition des outils de gestion d'un modèle de construction
- lier au moins certaines des propriétés à respectivement une cellule
- transmettre en temps réel ou presque réel des modifications du modèle pour mettre à jour l'affichage.



## Bénéfices commerciaux

### Meilleure gestion des ressources

-Le logiciel prend en compte les données annexes à la géométrie basique. Ainsi les éléments tels que l'énergie consommée sont maîtrisés

## Applications potentielles

### Aéronautique

-Design des satellites

### Naval

-Design des bateaux

### Architecture

-Design des charpentes

TRL : 6-7

Propriété 100% CNES  
Brevet déposé avec X2i