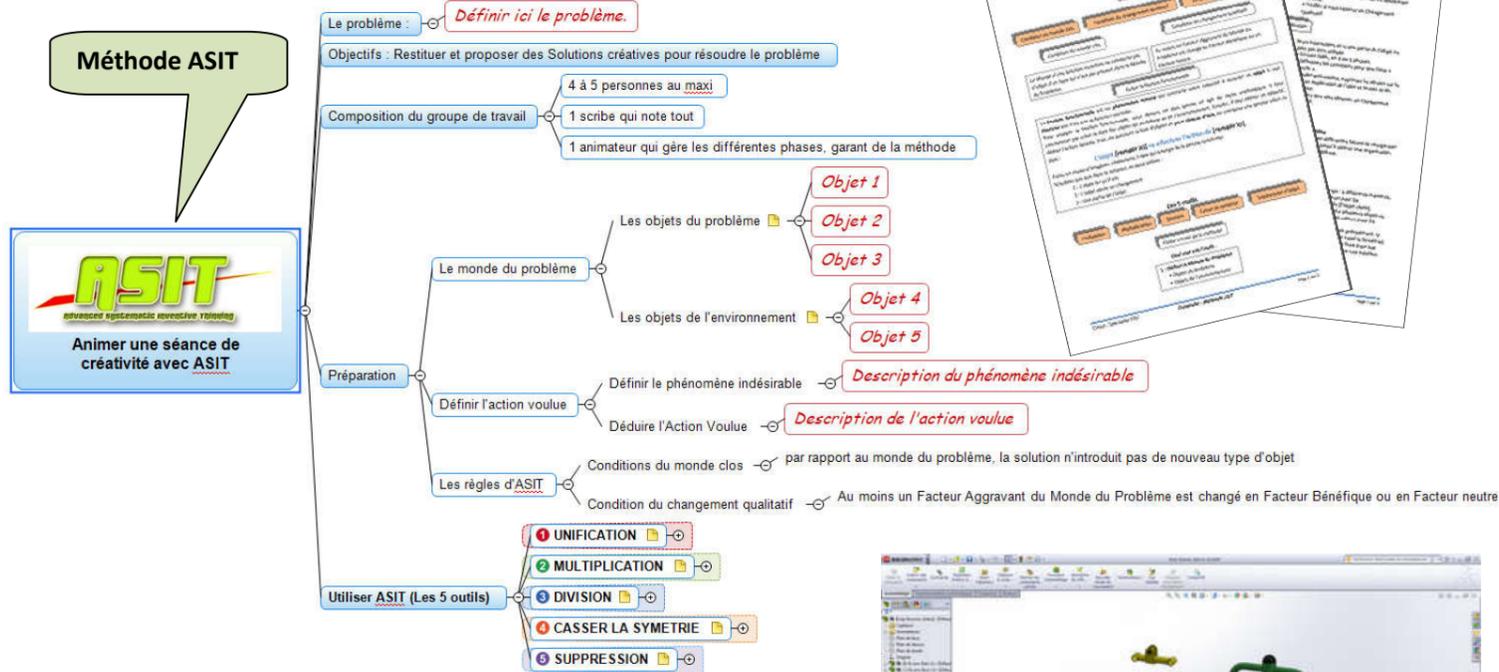


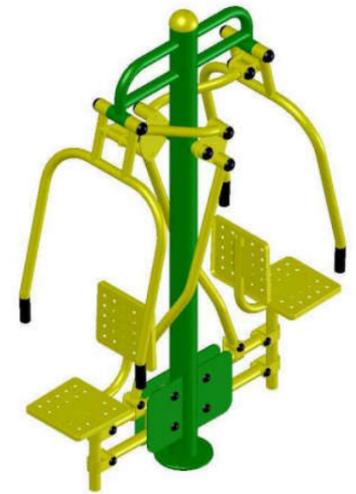
Etude de Cas : Appareil de remise en forme de plein air

Plan d'ensemble

Méthode de créativité



Modèle 3D

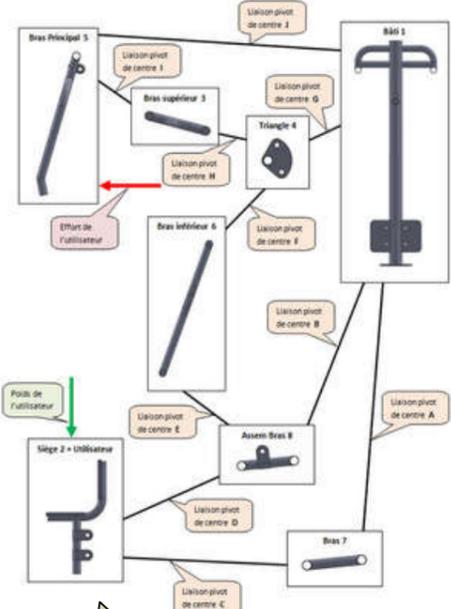


Présentation du système

Rep	Nbr	Désignation	Remarque
1	1	Assem Base	
2	2	Assem Siège	
3	2	Bras supérieur	
4	2	Triangle	
5	2	Bras principal	
6	2	Bras inférieur	
7	2	Bras	
8	2	Assem Bras	

Format : A3
Echelle : 1 : 15
Body Cheval AHS
Body Boomers
Le 05/09/2013 Lycée Léonard de VINCI - ANTIBES

Etude du système : Etude cinématique et statique



Etude des Efforts sur logiciel

Isolément de pièces

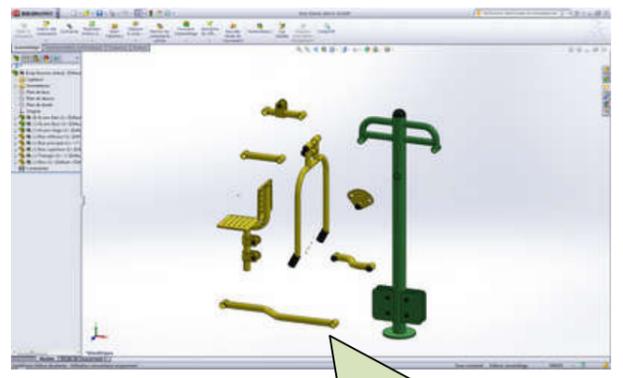
Pièces: Assem Siège(1)

Efforts extérieurs et de liaison: Constant et fixe(Ass...), Pivot6, Pivot8

Résultantes: 4.0

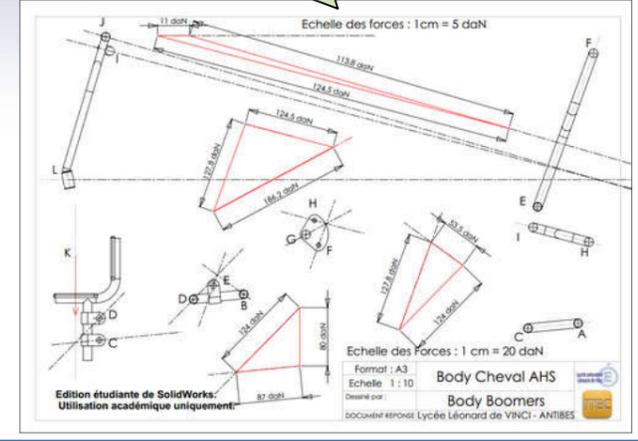
Moments: 1

Résultante (N)	Moment (Nm)	Pt. réduc. (mm)
X: 8.683e+002	0.000e+000	4.333e+002
Y: 8.980e+002	0.000e+000	3.210e+002
Z: 0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000
Norme	1.241e+003	0.000e+000



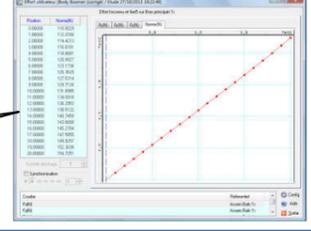
Assemblage du mécanisme

Etude des Efforts par méthode graphique



Etude des liaisons

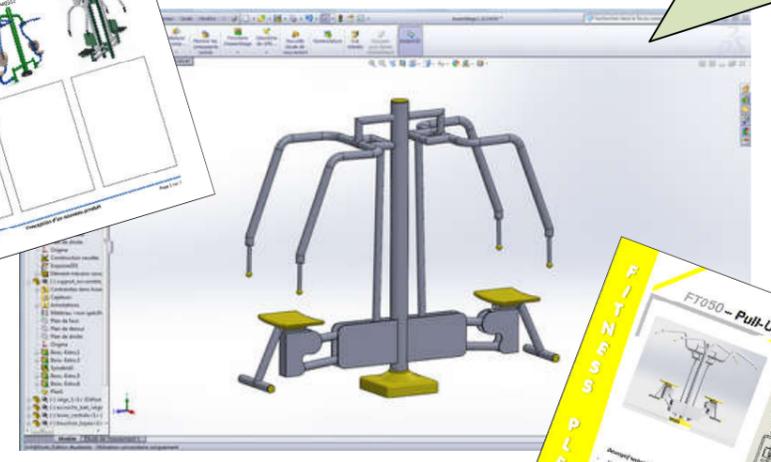
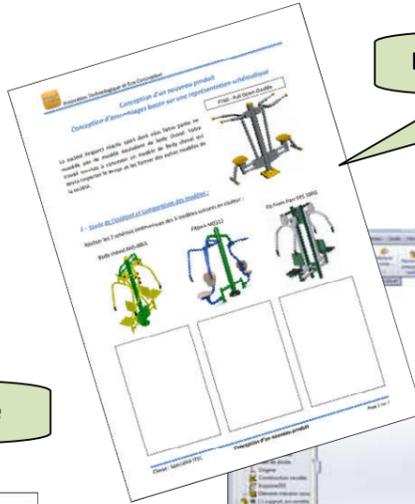
Courbe d'Effort en fonction de la position



Etude de la concurrence et conception d'un nouveau système

Etude comparative de la concurrence

Conception et modélisation du nouveau système



Fiche technique du nouveau produit

F7050 - Pull-Up Double

Format : A3
Echelle : 1 : 10
Body Cheval AHS
Body Boomers
DOCUMENT REPOS, Lycée Léonard de VINCI - ANTIBES