

BALLON STRATOSPHERIQUE

Attafi Abdelaziz

Delaigue Reyyan

Bombed Giulian

Chatelard Julien

Donovan

Sommaire:

01

**objectif de
la nacelle**

02

**cahier des
charges**

03

**matériaux
choisis**

04

**modélisation
de la nacelle**

1/ Les objectifs de la nacelle

01 Il faut que les expérimentations tiennent pendant tout le voyage .

02 Il faut quelle résiste aux différentes température extrêmes .

03 La nacelle ne doit pas dépasser 500g .

04 Dimension de la nacelle 30x30x2cm.

2/le cahier des charges de la nacelle

Pieux:

**leger
(500g)**

**resister a des
temperature
extremement**

**Capteur
CO2**

**Capteur de
luminosité**

**doit etre fabrique
materiaux isolant
polystyrene
estrudé plaque
30cm par 30 x2**

**Capteur de
pression**

**Capteur de
température**

3/ Les matériaux choisis

- La colle

- Polystyrène extrudé

- Curdent

modélisation de la nacelle du ballon :

Image du dessous de

la nacelle : Image du dessus de la nacelle

image de profils

