

# STS

**SWIFT-TUTTLE-SPACE**

Fondé en 1995 , le club compte  
aujourd'hui 4 membres.

Responsable du club :  
SILVESTRE Benjamin  
91300 MASSY

## Kastle of princess Kadhija

*Cette année, le club STS a réalisé son premier ballon stratosphérique. Ce ballon est divisé en deux nacelles, une pour prendre des photographies et l'autre qui permettra de mesurer les caractéristiques météorologiques en haute atmosphère.*

Responsable du projet :

- Thomas CARRIERE

Caractéristiques techniques :

- Propulseur: Eole
- Masse de la nacelle principale: 1.7kg
- Masse de la nacelle inférieure: 0.7kg
- Télémessure: numérique avec un « Toucan »

Expériences :

- Prise de vues de l'aire de lancement.
- Mesure de la stabilité par photomessure gravitationnelle.
- Mesure de l'agitation thermique interne et externe.
- Mesure de la pression (altitude).
- Géopositionnement par satellites.

Ce projet a été réalisé grâce au soutien de :

**L'ANVAR**

**La mairie de MASSY**

**L'ANSTJ**

