

Bienvenue sur le Wiki du projet Eonef / HAND / FR-EMCOM / L'Hermitage !

Présentation du projet

le ballon EONEF

EONEF conçoit et fabrique une plateforme aérienne autonome en énergie qui prend la forme d'un ballon à hélium et permet de déployer un réseau télécom ou d'observation aérien en moins d'1h sur des sites isolés.

Le ballon est recouvert de panneaux solaires et couplé à une aile pour une meilleure stabilité et prise au vent. Cette plateforme emporte un système embarqué pouvant aller jusqu'à 5 kg, à 150 m, avec une capacité de production solaire maximum de 500 W. La plateforme peut voler en autonomie pendant plusieurs semaines voire mois.

Ce ballon a été conçu pour des systèmes de télécommunication et d'observation mais peut aussi intégrer d'autres capteurs.

Nous intervenons post-catastrophe climatique pour rétablir un réseau de communication ou bien sur des missions scientifiques pour suivre des populations animales sur des zones reculées.

Schéma conceptuel du ballon :

From:

<https://projet-eonef-2.frama.wiki/> - **Projet EONEF 2**

Permanent link:

<https://projet-eonef-2.frama.wiki/start?rev=1561834029>

Last update: **2019/06/29 20:47**

