

# MERLIN

## Chronologie

C'Space 2021

Nom du projet : Merlin

Nom du club : Aeroipsa

Chef de projet : Antoine Trotte

Type : Mini-fusee

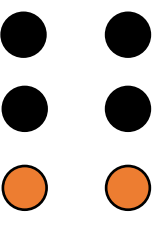
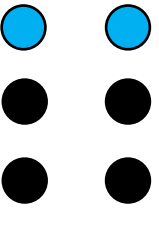
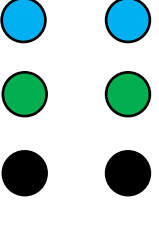
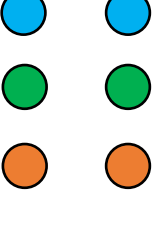
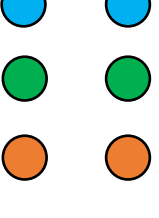
Materiau : Composite et PLA

Taille : 680x65

Couleur : Gris/Blanc

Chronologie	Lieu	Actions
T-24H	Camp de Ger	Rechargement du module Ulysse et selection d'une pile 9V
T-30m	Tente Club	Arrivee en tente club (fusee montee sans coiffe)
	Tente Club	Debut des verifications
	Tente Club	Verification des vis du bloc propu
	Tente Club	Verification des vis du module Ulysse
	Tente Club	Verification des vis du bloc para
	Tente Club	Verification des vis du sequenceur
T-15m	Tente Club	Alimentation du sequanceur via pile 9V (LED bleue fixe)
	Tente Club	Fixation du capot pile
	Tente Club	Depose et serrage de la coiffe
	Tente Club	Pliage du parachute et insertion
	Tente Club	Maintien de la trappe para et
	Tente Club	Branchement jack pour verouillage (LED verte fixe)
T-10m	Rampe	Allumage Ulysse et attente de la tonalite
	Rampe	Mise en rampe (80°)
	Rampe	Verification LEDs sequenceur (bleue et verte fixe)
	Rampe	Verification des LEDs Ulysse et attente d'un GPS fix
	Rampe	Derniere verification de la led rouge sequenceur eteinte
	Rampe	Fixer jack a la rampe (cable court)
	Rampe	Rejoindre la zone pupitre
T-3m	Pupitre	Connexion a PuTTY et branchement de l'antenne
T-10s	Pupitre	Decompte final
T-0s	Pupitre	Mise a feu

## ETATS SEQUENCEUR

LEDs Sequenceur	Cinematique	Phase	Description
	Clignotante	0	Erreur niveau de batterie ou autre erreur, decollage non-autorise
	Fixe	1	Sequenceur en fonctionnement, etat initial en attente de la connexion Jack.
	Fixe	2	Sequenceur pret au lancement, en attente du decollage via deconnexion Jack.
	Poursuite	3	Sequenceur en action, minuterie de 8 secondes enclenche avant ouverture para.
	Fixe	4	Sequenceur en attente de recup, trappe para ouverte, sequence de decollage termine.

**Décollage autorisé : PHASE 2**