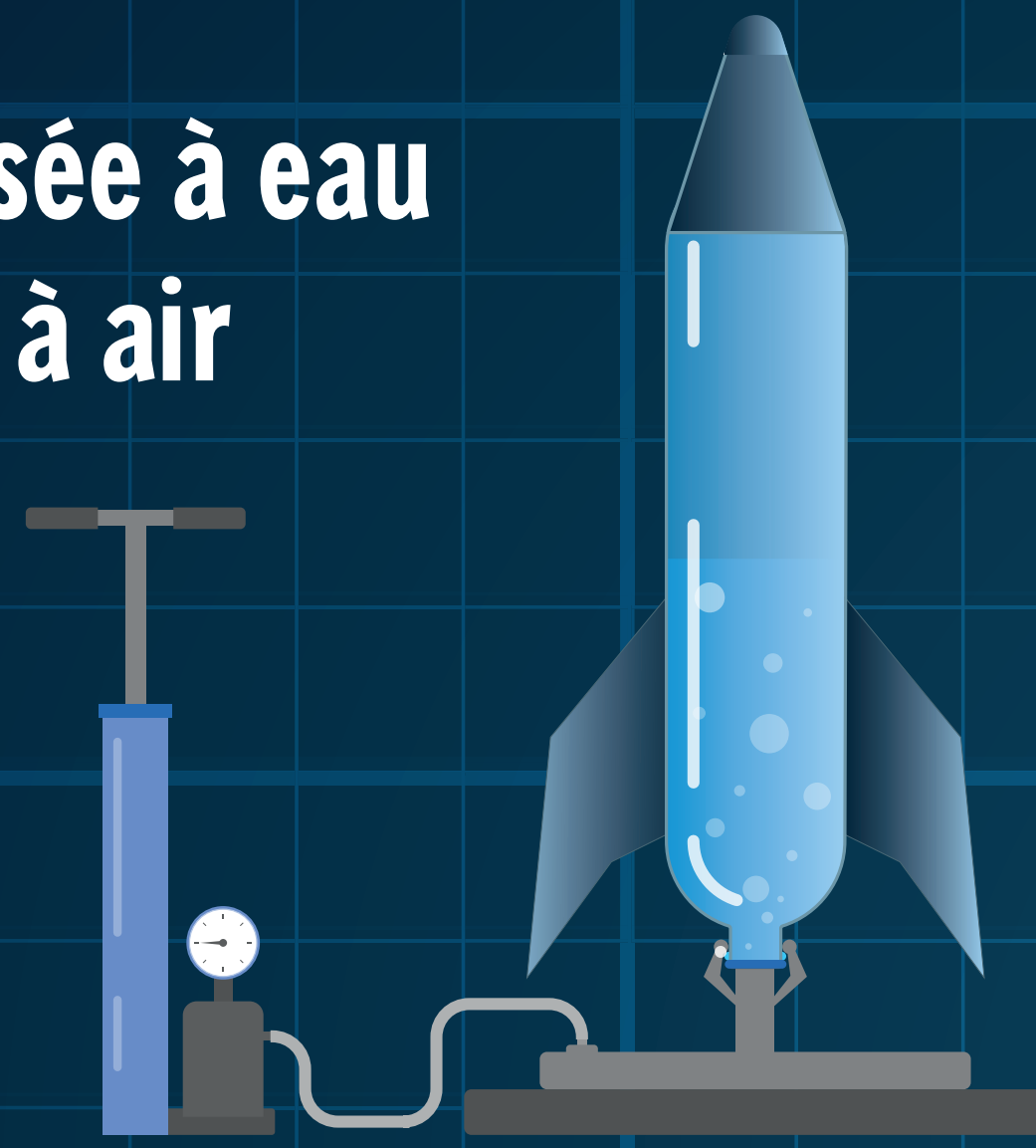


Construisez *votre* Fusée!

À chaque âge correspond une fusée ! À partir de 7 ans sur le temps scolaire ou dans le cadre d'un club scientifique, vous pouvez concevoir votre fusée et la propulser dans les airs avec l'aide d'une personne agréementée par le CNES.

C'est parti !

Fusée à eau ou à air



À partir de 7 ans.

Altitude max : 20 mètres.

Lancement avec une personne majeure sur un terrain de foot ou une grande cour d'école.

Mini-fusée et fusée expérimentale

Elles sont obligatoirement équipées d'un parachute. Si elle atteint le sol en douceur, c'est un « vol nominal ». Si elle descend sans parachute déployé, c'est un « vol balistique ».

Mini-fusée (ou « minif »)

À partir de 13 ans.

Altitude max : 800 mètres.

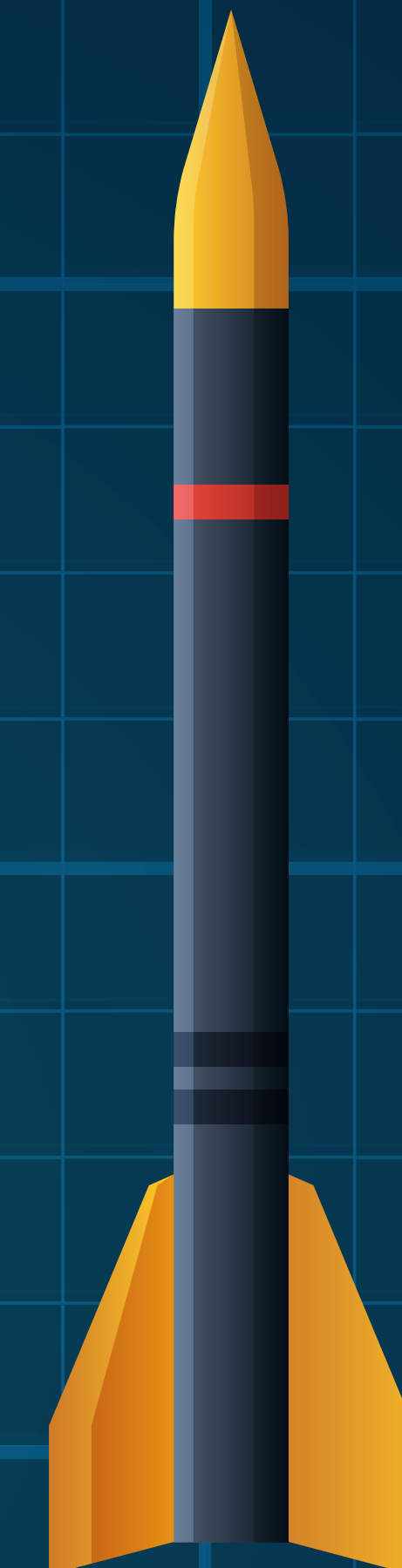
Longueur max : 1,50 mètre.

Poids max : 1,2 kg.

Moteur à propergol, solide composite pour la propulsion.

Mise en oeuvre par une personne agréementée par le CNES.

Lancement à l'échelle régionale depuis un terrain d'aviation par exemple.



Micro-fusée

À partir de 7 ans.

Altitude max : 250 mètres.

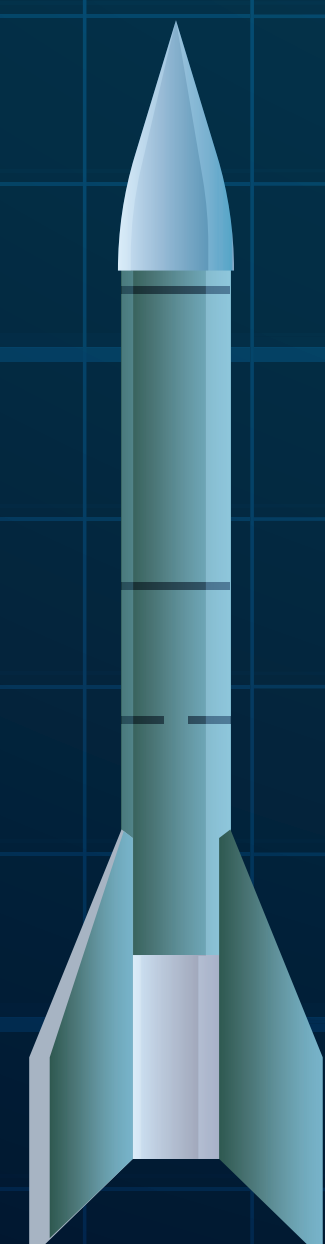
Longueur max : 40 cm.

Poids max : 70 gr.

Micro-propulseur à poudre.

Mise en oeuvre par une personne agréementée par le CNES.

Lancement depuis un terrain de sport par exemple.



La propulsion

Les moteurs de mini-fusée et de fusée expérimentale **qualifiées** sont fournis gracieusement par le CNES. Il est interdit de fabriquer, de manipuler des poudres ou des systèmes pyrotechniques sans avoir reçu une autorisation/formation officielle.

Fusée expérimentale (ou « fusex »)

À partir de 16 ans.

Altitude max : 3 km.

Longueur minimale : 1,20 mètre.

Poids max : 30 kg.

Moteur à propergol, solide composite pour la propulsion.

Mise en oeuvre par des pyrotechniciens CNES.

Lancement à l'échelle nationale depuis un terrain militaire.

