

## Le parachute de Perseverance

!!! warning “Activité débranchée!”

Lors de sa descente vers la planète Mars le 18/02/2021 (voir la section **Liens**), le rover Perseverance de la Nasa a freiné sa chute grâce à un parachute qui a intrigué quelques internautes du forum Reddit.

{: .center width=640px}

??? video “Vidéo du déploiement du parachute”

Les zones blanches et rouges se décomposent comme ceci, sur 4 couronnes:

{: .center width=640px}

Après quelques essais infructueux, ils ont remarqué que les 80 éléments de chaque couronne pouvaient se décomposer en 8 groupes de 10 éléments , **chacun débutant par 3 éléments blancs**.

En voici les deux premiers groupes mis en relief:

{: .center width=640px}

!!! note “Décodez le message caché!” - Le tout premier secteur doit correspondre à la lettre D: à vous de comprendre le codage utilisé. . . - Le message secret s’obtiendra en tournant en spirale depuis ce secteur, dans le sens horaire, sur les trois premières couronnes. - La dernière couronne (la plus à l’extérieur) est un peu particulière, mais n’en disons pas plus. . .

**Faites votre propre parachute:**

<https://sjwarner.github.io/perseverance-parachute-generator/>