

[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Rhombicosidodécaèdre Formules

[calculatrices !](#)[Exemples!](#)[conversions !](#)

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)



© [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com). A [softusvista inc.](#) venture!



## Liste de 30 Rhombicosidodécaèdre Formules

### Rhombicosidodécaèdre ↗

#### Longueur d'arête du rhombicosidodécaèdre ↗

##### 1) Longueur d'arête du rhombicosidodécaèdre compte tenu de la surface totale ↗

**fx**  $l_e = \sqrt{\frac{\text{TSA}}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $9.97417\text{m} = \sqrt{\frac{5900\text{m}^2}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}}$

##### 2) Longueur d'arête du rhombicosidodécaèdre compte tenu du rapport surface/volume ↗

**fx**  $l_e = \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}))}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $14.251\text{m} = \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}))}{0.1\text{m}^{-1} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$

##### 3) Longueur d'arête du rhombicosidodécaèdre compte tenu du rayon de la circonférence ↗

**fx**  $l_e = \frac{2 \cdot r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

**ex**  $9.852435\text{m} = \frac{2 \cdot 22\text{m}}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$



## 4) Longueur d'arête du rhombicosidodécaèdre compte tenu du rayon médian de la sphère ↗

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$\text{fx } l_e = \frac{2 \cdot r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

$$\text{ex } 9.649623m = \frac{2 \cdot 21m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

## 5) Longueur d'arête du rhombicosidodécaèdre donné Volume ↗

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$\text{fx } l_e = \left( \frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$

$$\text{ex } 10.03072m = \left( \frac{3 \cdot 42000m^3}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$

## Rayon du rhombicosidodécaèdre ↗

## Rayon de la circonférence du rhombicosidodécaèdre ↗

## 6) Circumsphère Rayon du rhombicosidodécaèdre donné Volume ↗

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \left( \frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$

$$\text{ex } 22.3981m = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \left( \frac{3 \cdot 42000m^3}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$



## 7) Rayon de la circonference du rhombicosidodécaèdre

[Ouvrir la calculatrice](#)

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot l_e$$

$$\text{ex } 22.32951\text{m} = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot 10\text{m}$$

## 8) Rayon de la circonference du rhombicosidodécaèdre compte tenu de la surface totale

[Ouvrir la calculatrice](#)

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \sqrt{\frac{\text{TSA}}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}}$$

$$\text{ex } 22.27183\text{m} = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \sqrt{\frac{5900\text{m}^2}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}}$$

## 9) Rayon de la circonference du rhombicosidodécaèdre étant donné le rapport surface / volume

[Ouvrir la calculatrice](#)

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}))}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

$$\text{ex } 31.82177\text{m} = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}))}{0.1\text{m}^{-1} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

## 10) Rayon de la circonference du rhombicosidodécaèdre étant donné le rayon de la sphère médiane

[Ouvrir la calculatrice](#)

$$\text{fx } r_c = \sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})} \cdot \frac{r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

$$\text{ex } 21.54713\text{m} = \sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})} \cdot \frac{21\text{m}}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$



## Rayon de la sphère médiane du rhombicosidodécaèdre

### 11) Rayon de la sphère médiane du rhombicosidodécaèdre

$$\text{fx } r_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot l_e$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 21.76251\text{m} = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot 10\text{m}$$

### 12) Rayon de la sphère médiane du rhombicosidodécaèdre compte tenu de la surface totale

$$\text{fx } r_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \sqrt{\frac{\text{TSA}}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 21.7063\text{m} = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \sqrt{\frac{5900\text{m}^2}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}}$$

### 13) Rayon de la sphère médiane du rhombicosidodécaèdre compte tenu du rapport surface / volume

$$\text{fx } r_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}))}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 31.01374\text{m} = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}))}{0.1\text{m}^{-1} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$



## 14) Rayon de la sphère médiane du rhombicosidodécaèdre donné Volume ↗

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$\text{fx } r_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \left( \frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$

$$\text{ex } 21.82936\text{m} = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \left( \frac{3 \cdot 42000\text{m}^3}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$

## 15) Rayon de la sphère médiane du rhombicosidodécaèdre étant donné le rayon de la circonference ↗

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$\text{fx } r_m = \sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})} \cdot \frac{r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

$$\text{ex } 21.44137\text{m} = \sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})} \cdot \frac{22\text{m}}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

## Superficie du rhombicosidodécaèdre ↗

## Superficie totale du rhombicosidodécaèdre ↗

## 16) Superficie totale du rhombicosidodécaèdre ↗

[Ouvrir la calculatrice ↗](#)

$$\text{fx } \text{TSA} = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot l_e^2$$

$$\text{ex } 5930.598\text{m}^2 = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot (10\text{m})^2$$



## 17) Surface totale du rhombicosidodécaèdre compte tenu du rapport surface / volume ↗

fx

Ouvrir la calculatrice ↗

$$\text{TSA} = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left( \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3})) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))} \right)^2$$

ex

$$12044.51\text{m}^2 = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left( \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3})) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}{0.1\text{m}^{-1} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))} \right)^2$$

## 18) Surface totale du rhombicosidodécaèdre compte tenu du rayon de la circonférence ↗

fx

Ouvrir la calculatrice ↗

$$\text{TSA} = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left( \frac{2 \cdot r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^2$$

ex

$$5756.86\text{m}^2 = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left( \frac{2 \cdot 22\text{m}}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^2$$

## 19) Surface totale du rhombicosidodécaèdre compte tenu du rayon médian de la sphère ↗

fx

Ouvrir la calculatrice ↗

$$\text{TSA} = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left( \frac{2 \cdot r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^2$$

ex

$$5522.289\text{m}^2 = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left( \frac{2 \cdot 21\text{m}}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^2$$



## 20) Surface totale du rhombicosidodécaèdre compte tenu du volume ↗

fx

Ouvrir la calculatrice ↗

$$\text{TSA} = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left( \frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{2}{3}}$$

**ex**  $5967.089 \text{m}^2 = \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left( \frac{3 \cdot 42000 \text{m}^3}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{2}{3}}$

## Rapport surface/volume du rhombicosidodécaèdre ↗

## 21) Rapport surface / volume du rhombicosidodécaèdre compte tenu de la surface totale ↗

**fx**  $R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\sqrt{\frac{\text{TSA}}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right)}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$

**ex**  $0.142879 \text{m}^{-1} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\sqrt{\frac{5900 \text{m}^2}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right)}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$

## 22) Rapport surface / volume du rhombicosidodécaèdre compte tenu du rayon de la circonférence ↗

**fx**  $R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\frac{2 \cdot r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$

**ex**  $0.144644 \text{m}^{-1} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\frac{2 \cdot 22 \text{m}}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$

Ouvrir la calculatrice ↗



## 23) Rapport surface / volume du rhombicosidodécaèdre compte tenu du rayon médian de la sphère ↗

[Ouvrir la calculatrice](#)

fx

$$R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\frac{2 \cdot r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \cdot \left( 60 + (29 \cdot \sqrt{5}) \right)}$$

ex

$$0.147684m^{-1} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\frac{2 \cdot 21m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \cdot \left( 60 + (29 \cdot \sqrt{5}) \right)}$$

## 24) Rapport surface / volume du rhombicosidodécaèdre donné Volume ↗

[Ouvrir la calculatrice](#)

fx

$$R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\left( \frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}} \cdot \left( 60 + (29 \cdot \sqrt{5}) \right)}$$

ex

$$0.142074m^{-1} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\left( \frac{3 \cdot 42000m^3}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}} \cdot \left( 60 + (29 \cdot \sqrt{5}) \right)}$$

## 25) Rapport surface/volume du rhombicosidodécaèdre ↗

[Ouvrir la calculatrice](#)

fx

$$R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{l_e \cdot \left( 60 + (29 \cdot \sqrt{5}) \right)}$$

ex

$$0.14251m^{-1} = \frac{3 \cdot \left( 30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left( 3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{10m \cdot \left( 60 + (29 \cdot \sqrt{5}) \right)}$$



## Volume de rhombicosidodécaèdre ↗

26) Volume de rhombicosidodécaèdre compte tenu de la surface totale ↗

fx

$$V = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left( \sqrt{\frac{\text{TSA}}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}} \right)^3$$

Ouvrir la calculatrice ↗

ex 41293.67m<sup>3</sup> =  $\frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left( \sqrt{\frac{5900\text{m}^2}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})})}} \right)^3$

27) Volume de rhombicosidodécaèdre compte tenu du rayon médian de la sphère ↗

fx V =  $\frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left( \frac{2 \cdot r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^3$

Ouvrir la calculatrice ↗

ex 37392.48m<sup>3</sup> =  $\frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left( \frac{2 \cdot 21\text{m}}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^3$

28) Volume de rhombicosidodécaèdre donné Circumsphere Radius ↗

fx V =  $\frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left( \frac{2 \cdot r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^3$

Ouvrir la calculatrice ↗

ex 39800.09m<sup>3</sup> =  $\frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left( \frac{2 \cdot 22\text{m}}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^3$



## 29) Volume de rhombicosidodécaèdre donné Rapport surface sur volume ↗

fx

Ouvrir la calculatrice ↗

$$V = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left( \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}))}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))} \right)^3$$

**ex**  $120445.1\text{m}^3 = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left( \frac{3 \cdot (30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + (3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}))}{0.1\text{m}^{-1} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))} \right)^3$

## 30) Volume du rhombicosidodécaèdre ↗

**fx**  $V = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot l_e^3$

Ouvrir la calculatrice ↗

**ex**  $41615.32\text{m}^3 = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot (10\text{m})^3$



## Variables utilisées

- $l_e$  Longueur d'arête du rhombicosidodécaèdre (*Mètre*)
- $R_{AV}$  Rapport surface / volume du rhombicosidodécaèdre (*1 par mètre*)
- $r_c$  Rayon de la circonférence du rhombicosidodécaèdre (*Mètre*)
- $r_m$  Rayon de la sphère médiane du rhombicosidodécaèdre (*Mètre*)
- **TSA** Superficie totale du rhombicosidodécaèdre (*Mètre carré*)
- **V** Volume de rhombicosidodécaèdre (*Mètre cube*)



## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)  
*Longueur Conversion d'unité* ↗
- **La mesure:** **Volume** in Mètre cube (m<sup>3</sup>)  
*Volume Conversion d'unité* ↗
- **La mesure:** **Zone** in Mètre carré (m<sup>2</sup>)  
*Zone Conversion d'unité* ↗
- **La mesure:** **Longueur réciproque** in 1 par mètre (m<sup>-1</sup>)  
*Longueur réciproque Conversion d'unité* ↗



## Vérifier d'autres listes de formules

- Icosidodécaèdre Formules ↗
- Rhombicosidodécaèdre Formules ↗
- Rhombicuboctaèdre Formules ↗
- Cube adouci Formules ↗
- Dodécaèdre adouci Formules ↗
- Cube tronqué Formules ↗
- Cuboctaèdre tronqué Formules ↗
- Dodécaèdre tronqué Formules ↗
- Icosaèdre tronqué Formules ↗
- Icosidodécaèdre tronqué Formules ↗
- Tétraèdre tronqué Formules ↗

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

## PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

5/17/2023 | 7:10:12 AM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

