



# ELECTRON R/B Reentry : 14/09/2023 Gilly

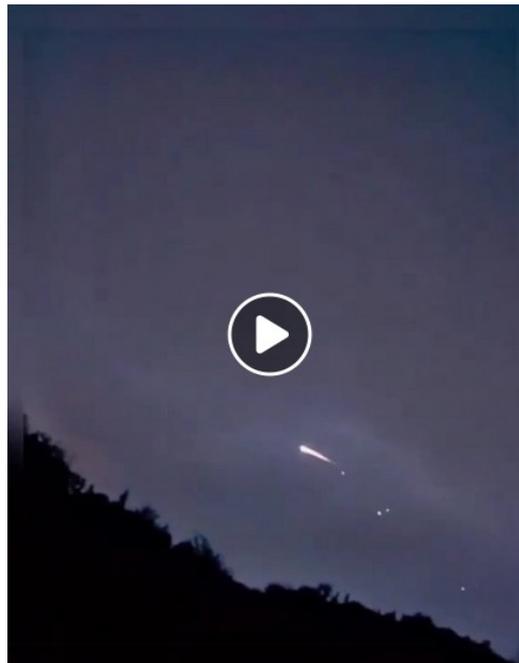
N°COBEPS : 20230904Gilly

## Notification

Le témoin relate son signalement sur Facebook, signalement découvert par PPT du COBEPS le dimanche 17 septembre

Christopher Borgions 🙄 se sent inquiet.

14 septembre 23:21



*J'ai vu sa et filmer sa il ya 40 minutes au terril de l'épine derrière chez moi à gilly en baladant mon chien c'est très étrange mais c'est quoi sa. Carte de l'observation.  
<https://www.facebook.com/100085677541413/videos/219771407456766/>*

### Le lendemain :

**Sujet :** Sudinfo La Nouvelle Gazette - demande d'explication par rapport à une vidéo d'ovni

**Date :** Fri, 15 Sep 2023 11:53:00 +0000

**De :** Matheo Cazzoli <cazzolimatheo@hotmail.com>



**Pour :** info@cobeps.org <info@cobeps.org>

*Bonjour, je suis journaliste pour La Nouvelle Gazette de Charleroi. Nous avons reçu une vidéo d'un homme filmant ce qui ressemble à un objet enflammé, perdant des débris, passer au-dessus de Gilly, dans la région de Charleroi. Le phénomène est suivi par un plus petit OVNI lumineux. Dans le cadre d'un article, nous aimerions savoir si cette vidéo montrait potentiellement un véritable OVNI, ou si une explication logique peut-être donnée. N'hésitez pas à me revenir par mail ou au 0473...*

### **Réponse à 15h05 de Jean-marc Wattecamps**

*Bonjour*

*J'ai besoin de connaître la date, l'heure et au moins la direction dans laquelle le témoin filmait et si possible la trajectoire de l'objet.*

*Il n'y a aucune info dans l'exif.*

*Cela ressemble à une entrée atmosphérique d'un morceau de fusée, d'un gros satellite.*

*A+*

Réponse restée sans suite.

Article publié par le journaliste :

**« OVNI en feu, météorite ou simple fake, une mystérieuse vidéo prise à Gilly fait le tour des réseaux : « Je ne sais toujours pas ce que ça pouvait être » (Vidéo) - <https://www.sudinfo.be/id712296/article/2023-09-15/ovni-en-feu-meteorite-ou-simple-fake-une-mysterieuse-video-prise-gilly-fait-le>**

*Par Mathéo Cazzoli*

*Publié le 15/09/2023 à 17:24*

*Il était précisément 21h37 lorsque Christopher, un Carolo habitué du terril de l'Épine, a filmé un curieux phénomène dans le ciel de Gilly.*



*Choqué de ce qu'il a filmé, Christopher ne connaît toujours pas la nature de « l'OVNI » qu'il a filmé. Morceau de satellite, fake ou vrais petits hommes vert, un membre de la Fédération Francophone d'Astronomes Amateurs de Belgique tente de répondre à la question.*

...

## Analyse et conclusion

La vidéo n'est pas l'original. L'exif ne contient pas de données pertinentes. Elle dure 6 secondes (194 images) durant lesquelles on entend un bruit de moteur d'avion à hélices. Mais l'image montre une surface lumineuse blanche de type boule avec traînée, assez importante angulairement, mais sans référence dans l'image, cela est difficile à déterminer. La tête semble perdre des parties qui s'échappent sous la forme de petits éclats lumineux. On ne voit pas la fin de la course de l'objet. L'objet ne semble pas descendre, plutôt suivre la pente du terril en la remontant. Les dernières images semblent montrer que l'objet descend légèrement.

Notons, que le journaliste n'a pas repris contact, n'a fourni aucune indication complémentaire et n'a pas jugé bon de citer le contact avec le COBEPS.

L'hypothèse pour le son est celui d'un petit avion de tourisme ce que PPT confirme sur Facebook : *« Étrange car derrière il y a bien un avion bas sur l'horizon (derrière la ligne du terril). Étrange aussi d'après l'heure quand on regarde sur RADAR 24 on ne voit rien mais juste 40 min plus tôt il y a un petit Cessna qui passe à côté du terril donc bas sur la ligne d'horizon »*. PPT le signale 40 minutes avant la publication de la vidéo on est donc bien aux environs de 21h40. Ce petit avion est visible sur la vidéo, par une petite lumière clignotante et semble suivre la grosse boule blanche.

L'essentiel de l'image est quant à elle explicable par une rentrée atmosphérique. Celles-ci sont soit naturelles (météores, bolides...) soit artificielles. Les gros bolides sont observés sur de très larges zones géographiques et peuvent être suivis. Ils durent peu de temps, parfois explosent et se fractionnent. Les entrées atmosphériques artificielles ressemblent à celle de gros bolides mais sont généralement plus génératrices de débris et plus longues.



Nous ne savons pas où se trouve le témoin, mais la position de l'avion peut aussi être légèrement différente de ce qui est indiqué ici.

## La rentrée atmosphérique

Les bolides sont signalés via deux sites que nous consultons régulièrement :

- [https://fireball.amsmeteors.org/members/imo\\_view/browse\\_events](https://fireball.amsmeteors.org/members/imo_view/browse_events)
- <http://boam.fr/>

Rien n'y figure au moment de l'observation.

Pour les rentrées de satellites ou d'autres objets spatiaux il faut consulter :

- <https://www.space-track.org>
- <https://celestrak.org/>

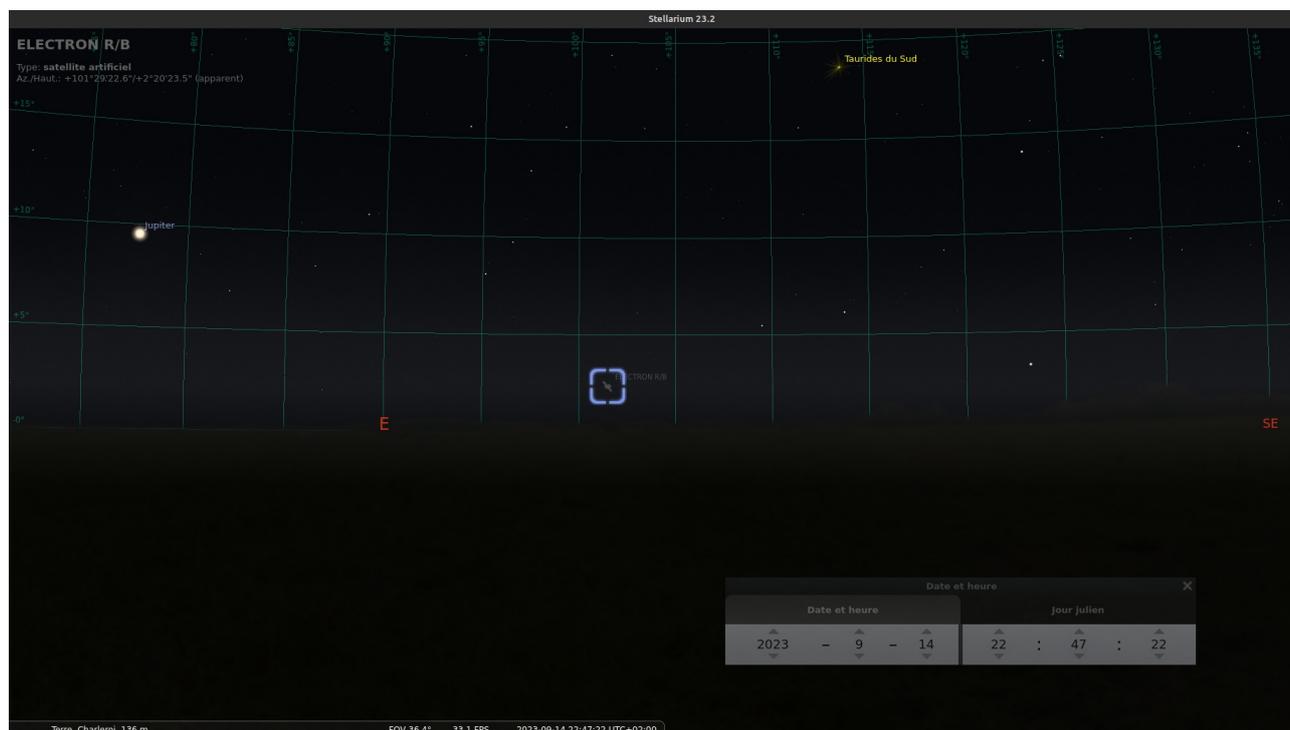
Ces deux sites recensent les objets satellisés (stations spatiales, satellites, corps de fusées et débris).

Ces éléments orbitaux sont encodés via les Two Lines Elements (TLE). Par exemple :

```
1 34850U 93036ABU 23256.90307947 .09639113 35281+0 29974-1 0 9990
2 34850 73.9475 319.1650 0018059 311.7216 48.2477 16.01025945769902
```

Pour un petit débris de Cosmos 2251 qui est rentré dans l'atmosphère le 15/09.

Nous avons relevé tous les TLE pour des objets signalés en « Decay/Reentry » et les avons introduits dans la liste des objets satellisés du plugin de Stellarium. Ensuite Stellarium a simulé une personne située à Charleroi le jeudi 14/09/2023 à 21h35-21h40. Et nous avons obtenu cette image :



ELECTRON A/B est un gros morceau de la fusée, un lanceur de petits satellite, de conception néo-zélandaise et américaine, mais les lancements s'opèrent aux USA. Il se trouve dans la liste des objets qui désorbitent le 14/09. Il doit être visible à l'est du témoin. Si c'est bien cet objet qui est observé par Christopher, alors celui-ci se promenait du côté du sentier de la Remise ou Rue de

l'épine, voir près du cimetière de Montignies.

Ici nous apprenons à utiliser Stellarium et à trouver les coordonnées pour replacer les objets orbitaux qui entrent dans l'atmosphère. Le cas est parfaitement expliqué.

Jean-Marc Wattecamps 17/09/2023