RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

Public

CNES
CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

| | |
|---|---|
| **Direction Technique et Numérique**<br>Direction Adjointe<br>Service GEIPAN<br>**COMPTE RENDU D'ENQUETE**<br>**GUEUX (51) 25.08.2025**<br>**Non sensible** | Réf : selon DTN_DA_GP-2024.0012609<br>Date : 13/03/2026<br>Edition : 1, Révision : 0 |

# GUEUX (51) 25.08.2025

## *COMPTE RENDU D'ENQUETE*

geipan

Paris - Les Halles
Siège
2, place Maurice Quentin
75039 Paris Cedex 01
+33 (0)1 44 76 75 00

Paris - Daumesnil
Direction du Transport Spatial
52, rue Jacques Hillairet
75612 Paris Cedex
+33 (0)1 80 97 71 11

Toulouse
Centre Spatial de Toulouse
18, avenue Édouard Belin
31401 Toulouse Cedex 9
+33 (0)5 61 27 31 31

Guyane
Centre Spatial Guyanais
BP 726
97387 Kourou Cedex
+594 (0)5 94 33 51 11

RCS Paris B 775 665 912
Siret 775 665 912 000 82
Code APE 731 Z
TVA FR 49 775 665 912
cnes.fr

# 1 – CONTEXTE

Le 25 août 2025 au soir, en sortant de chez elle pour promener son chien, une habitante (T1) de GUEUX (51) observe, depuis sa terrasse, située en pleine campagne et sans pollution lumineuse, une traînée blanche se déplaçant lentement d'ouest en est, observation faite de 22h34 à 22h45. Le ciel est très dégagé, parsemé de nombreuses étoiles. Le phénomène, d'une luminosité assez forte, suit une trajectoire rectiligne avant de disparaître progressivement. T1, émerveillée par ce spectacle, décrit la traînée comme une lumière blanche se déplaçant de manière régulière. Deux autres témoins sont indiqués par T1.

T1 remplit aussitôt un Questionnaire Terrestre (QT) et l'envoie par mail au GEIPAN le 15 octobre. Un avis de réception lui est envoyé le 29 août.

Un seul témoignage est recueilli.

# 2- DESCRIPTION DU CAS

Récit libre du témoin extrait du Qt :
« *J'ai vu à l'œil nu une traînée blanche dans le ciel à 22h34 j'ai pris plusieurs photos*
*La traînée allait de l'ouest vers l'est lentement, on a pu l'observer jusqu'à 22h45 »*

Mail du témoin du 25/08/2025
*« Bonjour*
*Veuillez trouver ci joint le dossier ainsi que des photos prise ce jour.*
*J'espère que vous pourrez me dire ce que ça peut être.*
*Bonne réception »*


IMG_8452.jpg


MG_8451.jpg

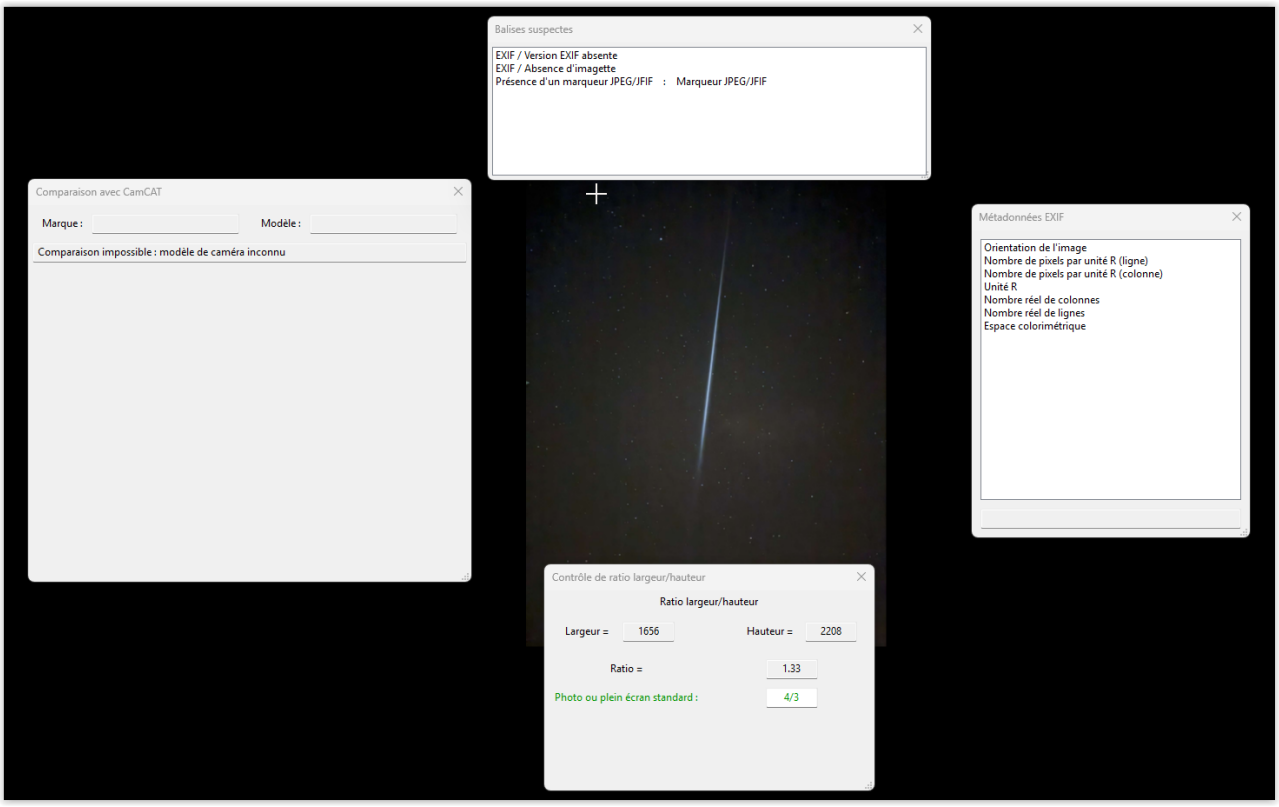

IMG_8453.jpg

# *3- DEROULEMENT DE L'ENQUÊTE*

Analyse des images fournies par le témoin :

Trois images sont envoyées par le témoin :
IMG_8452.jpg
IMG_8451.jpg
IMG_8453.jpg

L'analyse IPACO indique que ces images ne sont pas originales. Elles n'ont pas été recoupées, mais les données EXIF ne comportent ni la marque ni le modèle de la caméra utilisée, ni la date/heure de prise de vue et, de manière générale, sont dénuées de toute donnée technique.




Analyse métadonnées des images témoin (Source IPACO)

Vérification astronautique :
La description et l'aspect visuel du PAN correspondent parfaitement à la manœuvre orbitale effectuée par la fusée chinoise Long March 8 (ou Chang-Zheng 8, dénommée CZ-8 R/B), lancée depuis la Chine environ une heure et demie plus tôt.
Cette manœuvre consistait en la vidange des carburants résiduels d'un étage du lancer avant sa désorbitation, entraînant sa rentrée et sa combustion dans l'atmosphère. Le panache de carburant expulsé dans le vide spatial a été brièvement éclairé par le Soleil, alors que celui-ci était déjà couché pour les observateurs au sol, ce qui a généré un phénomène lumineux particulièrement visible.




Lanceur CZ-8 R/B

T1 fait partie des nombreux témoins qui se sont adressés au GEIPAN pour cette observation d'un phénomène très visible, quelques fois pendant de nombreuses secondes, dans la moitié nord du pays, entre 22h35 et 22h40 (Heure locale), ayant une trajectoire globalement orientée ouest-est et qualifié selon les descriptions de « flash lumineux… étoile qui s'allume … éclair régulier… trainée de couleur… etc ».

De nombreux sites font état de cet afflux d'observations, comme le site VigieCiel, https://vigie-ciel.imo.net/members/imo_view/event/2025/5315 (Figure 1).

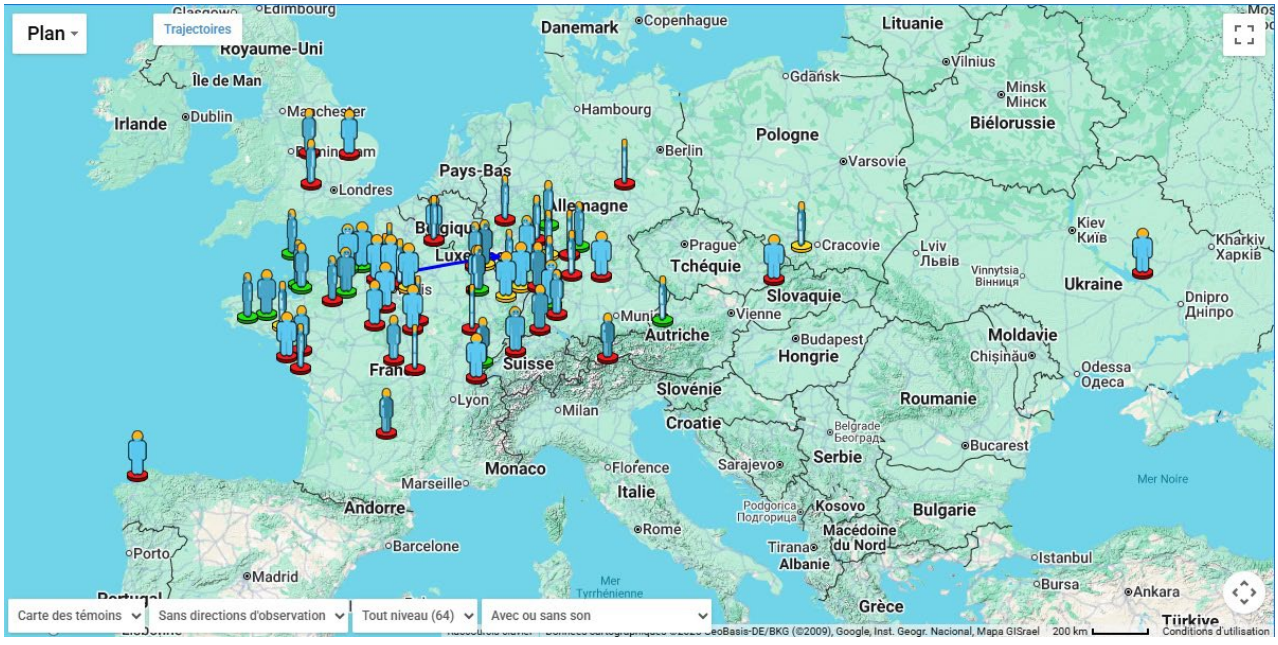



Figure 1 : carte des témoins et de la trajectoire de la fusée chinoise Long March 8 (image : VigieCiel)

Il est à noter que les photographies du PAN envoyées par T1 sont similaires à celles publiées sur VigieCiel.

Ce phénomène a également été filmé par des astrophotographes, par exemple https://www.youtube.com/watch?v=SDUNZMCMcoQ

Sa trajectoire a été calculée par le logiciel JSatTrak avec un pointé à 22h36 (heure française) (Figure 5).

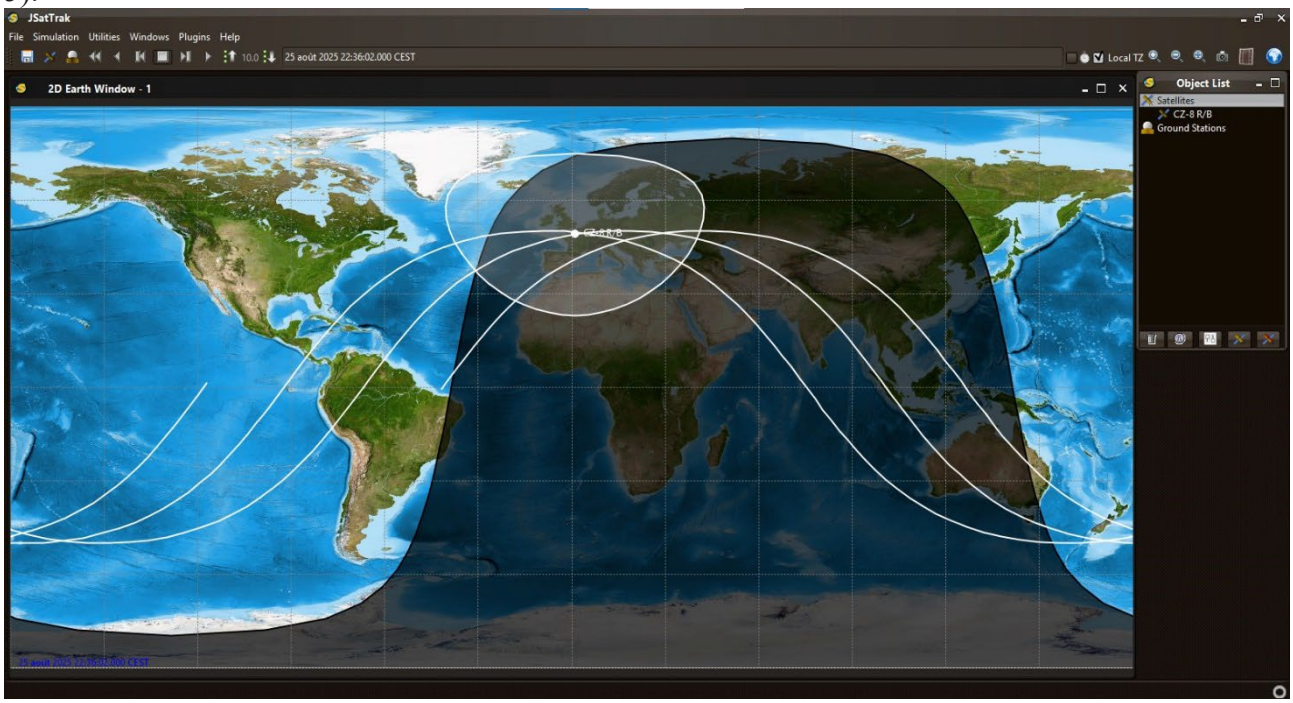



Figure 5 : reconstitution de la trajectoire de la fusée chinoise Long March 8 (image : VigieCiel)

Le PAN ayant été identifié, T1 a été informé par mail par le GEIPAN dès le 18 septembre 2025.

## 3.1. SYNTHESE DES ELEMENTS COLLECTES

TEMOIGNAGE UNIQUE

| # | QUESTION | REPONSE (APRES ENQUETE)* |
|---|---|---|
| A1 | Commune et département d'observation du témoin (ex : Paris (75) ) | Gueux (51) |
| A2 | (opt) si commune inconnue (pendant un trajet) : Commune de début de déplacement ; Commune de Fin de déplacement | |
| A3 | (opt) si pendant un trajet : nom du Bateau, de la Route ou numéro du Vol / de l'avion | |
| *Conditions d'observation du phénomène (pour chaque témoin)* | | |
| B1 | Occupation du témoin avant l'observation | « Je venais de sortir de chez moi pour promener mon chien » |

| | | |
|---|---|---|
| B2 | Adresse précise du lieu d'observation | Terrasse du domicile |
| B3 | Description du lieu d'observation | « Campagne sans pollution lumineuse » |
| B4 | Date d'observation (JJ/MM/AAAA) | 25/08/2025 |
| B5 | Heure du début de l'observation (HH:MM:SS) | 22h34 |
| B6 | Durée de l'observation (s) ou Heure de fin (HH :MM :SS) | 11mn |
| B7 | D'autres témoins ? Si oui, combien ? | « Oui 2 autres personnes » |
| B8 | (opt) Si oui, quel lien avec les autres témoins ? | « Emerveillé » |
| B9 | Observation continue ou discontinue ? | Continue |
| B10 | Si discontinue, pourquoi l'observation s'est-elle interrompue ? | |
| B11 | Qu'est ce qui a provoqué la fin de l'observation ? | « Le phénomène a avancé et a disparu » |
| B12 | Phénomène observé directement ? | OUI |
| B13 | PAN observé avec un instrument ? (lequel ?) | « Téléphone » |
| B14 | Conditions météorologiques | « Ciel très dégagé » |
| B15 | Conditions astronomiques | « **Bcp d'étoiles** » |
| B16 | Equipements allumés ou actifs | « Aucun » |
| B17 | Sources de bruits externes connues | « Aucun » |
| *Description du phénomène perçu* | | |
| C1 | Nombre de phénomènes observés ? | « Un » |
| C2 | Forme | « Traînée lumineuse » |
| C3 | Couleur | « Blanche » |
| C4 | Luminosité | « Assez forte » |
| C5 | Trainée ou halo ? | « Oui blanche » |
| C6 | Taille apparente (maximale) | NSP |
| C7 | Bruit provenant du phénomène ? | « Aucun » |
| C8 | Distance estimée (si possible) | « Bien plus haut qu'un avion » |
| C9 | Azimut d'apparition du PAN (°) | « Ouest » |
| C10 | Hauteur d'apparition du PAN (°) | « 90 » |
| C11 | Azimut de disparition du PAN (°) | « Est » |
| C12 | Hauteur de disparition du PAN (°) | « 75 » |
| C13 | Trajectoire du phénomène | « Ligne droite » |
| C14 | Portion du ciel parcourue par le PAN | NSP |
| C15 | Effet(s) sur l'environnement | NSP |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| D1 | Reconstitution sur croquis /plan / photo de l'observation ? | OUI |
| | | |
| E1 | Emotions ressenties par le témoin pendant et après l'observation ? | NSP |
| E2 | Qu'a fait le témoin après l'observation ? | « J'ai envoyé la photo à bcp de monde » |
| E3 | Quelle interprétation donne-t-il à ce qu'il a observé ? | « Je pense à des débris de fusée peut être » |
| E4 | Intérêt porté aux PAN avant l'observation ? | « Là où nous habitons nous observons très régulièrement le ciel » |
| E5 | L'avis du témoin sur les PAN a-t-il changé ? | « Non » |
| E6 | Le témoin pense-t-il que la science donnera une explication aux PAN ? | « J'espère » |
| E7 | L'expérience vécue a-t-elle modifié quelque chose dans la vie du témoin? | « Non » |

# 4- HYPOTHESE ENVISAGEE

Une seule hypothèse est envisagée : manœuvre orbitale effectuée par la fusée chinoise Long March 8 (ou Chang-Zheng 8, dénommée CZ-8 R/B).

## 4.1. SYNTHESE DE L'HYPOTHESE

| HYPOTHESE(S) | EVALUATION* |
|---|---|
| **1. Éléments de fusée** | **0.950** |

**Fiabilité de l'hypothèse estimée par l'enquêteur: certaine (100%) ; forte (>80%) ; moyenne (40% à 60%) ; faible (20% à 40%) ; très faible (<20%) ; nulle (0%)*

| **1. Éléments de fusée - Evaluation des éléments pour l'hypothèse # 52384** | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM | ARGUMENTS POUR | ARGUMENTS CONTRE ou MARGE D'ERREUR | POUR/CONTRE |
| **Forme** | Description et aspect visuel du PAN parfaitement cohérents avec la manœuvre orbitale d'une fusée Long March 8 | Marge d'erreur nulle | **0.95** |
| **Forme Traject.** | Trajectoire apparente du PAN parfaitement cohérente avec la manœuvre orbitale d'une fusée Long March 8 | Marge d'erreur nulle | **0.90** |
| **Azimut (préciser: début/fin)** | Trajectoire apparente du PAN parfaitement cohérente avec la | Marge d'erreur nulle | **0.90** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | manœuvre orbitale d'une fusée Long March 8 | | |
| **Elevation (préciser: début/fin)** | Hauteur angulaire du PAN parfaitement cohérente avec la manœuvre orbitale d'une fusée Long March 8 | Marge d'erreur nulle | **0.90** |
| **Date/Heure** | observation faite au moment de la manœuvre orbitale d'une fusée Long March 8 | Marge d'erreur nulle | **1.00** |

### 4.3. SYNTHESE DE LA CONSISTANCE DU / DES TEMOIGNAGE (S)

La consistance* du cas est bonne (3 témoins mais un seul témoignage) et plusieurs photos du PAN.
* voir Glossaire

# *5- CONCLUSION*

Le 25 août 2025 au soir, une habitante de Gueux, dans la Marne, observe depuis sa terrasse située en pleine campagne une traînée blanche se déplaçant lentement sur une trajectoire rectiligne d'ouest en est avant de disparaître progressivement. L'observation est partagée par deux autres témoins et documentée par des photographies.

D'étrangeté faible et de bonne consistance grâce à la multiplicité des témoins et aux clichés réalisés, ce cas a pu être formellement identifié comme l'observation d'une manœuvre orbitale effectuée par la fusée chinoise Long March 8 (CZ-8 R/B). Ce lanceur procédait alors à la mise à poste de satellites pour la méga constellation internet Guowang

Le phénomène visuel correspond à la diffusion de gaz éjectés par l'étage du lanceur, suite à un rallumage de moteur ou à un dégazage des carburants, illuminés par le Soleil alors que celui-ci était déjà couché pour l'observateur au sol. Ce type d'événement spatial a suscité de nombreux signalements concordants le long de la trajectoire en France, en Belgique et en Allemagne, et se trouve répertorié sur des plateformes spécialisées telles que VigieCiel. https://vigie-ciel.imo.net/members/imo_view/event/2025/5315

Le GEIPAN classe ce cas en « A », observation de la manœuvre orbitale effectuée par une fusée chinoise Long March 8.

*Glossaire :

| | |
|---|---|
| CONSISTANCE | Selon les critères du GEIPAN, la consistance est la quantité d'informations considérées comme fiables et objectivées, recueillies pour un témoignage. |
| IPACO | Logiciel d'analyse et de traitement d'images du GEIPAN (IPACO.fr). |

# 6- CLASSIFICATION

**Etrangeté [E]** 0.050

**Consistance [C]** = [I]x[F] 0.850

Fiabilité [F] 0.900

Information [I] 0.900

