

## FORMULAIRE D'OBSERVATION DE BOLIDE

**A N'UTILISER QUE POUR RELATER DES OBSERVATIONS PRECISES DE LA TRAJECTOIRE DU BOLIDE.**

Voir page 2 de ce document **les consignes** pour répondre aux questions.

Copiez/collez la liste des questions ci dessous dans un mail, répondez aux questions, et envoyez le à [geipan@cnes.fr](mailto:geipan@cnes.fr)

En cas de passage relaté par de nombreux témoins, les données fournies sur ce document seront transmises à l'IMCCE à des fins de calcul de trajectoire.

**Date d'observation : jeudi 09 avril 2015**

**Heure du début de l'observation : 7h10**

**Lieu de l'observation : gare montauban**

**Coordonnées géographiques du lieu d'observation**

latitude :

longitude :

**1. Trajectoire du bolide**

1.1 position du bolide dans le ciel au début du phénomène

1.2 position du bolide dans le ciel à la fin du phénomène

**2. Luminosité du bolide : clair**

**3. Durée de l'observation : moins d'une seconde**

**4. Couleur : blanc jaune**

**5. Fragmentations : séparation en 2 morceaux**

**6. Son : non**

**7. Autres détails :**

**8. Photos ou videos : non**

**Coordonnées de l'observateur (facultatif)**

**Date d'observation : 09 avril 2015**

**Heure du début de l'observation** (heure civile, la plus précise possible) : 7h10

**Lieu de l'observation** (commune, département, et adresse précise) : gare de montauban

**Coordonnées géographiques du lieu d'observation** (si vous les connaissez) :

latitude

longitude

### 1. Trajectoire du bolide

Cela peut être fait avec les points cardinaux et la hauteur du bolide au-dessus de l'horizon (ex. : "le bolide est apparu au Sud-Est à une hauteur d'une main ouverte (ou un pouce, une main fermée, etc.) à bout de bras, puis est passé à 45° au-dessus de l'horizon Est avant de disparaître au Nord-Nord-Est juste au-dessus de l'horizon") ou avec des étoiles/planètes/constellations (ex. : "il est passé dans le Taureau près d'Aldébaran, puis dans le Cocher")

### 2. Luminosité du bolide :

En la comparant à d'autres astres (étoiles, planètes, Lune) (ex. : "dix fois plus brillant que Vénus", "aussi brillant que la Pleine Lune") ou en décrivant des manifestations de la lumière qu'il a émise : apparition d'ombres au sol, éblouissement de l'observateur, etc. La luminosité est-elle restée constante tout-au-long de la trajectoire ? Y-a-t-il eu un flash de lumière ? Plusieurs ?

**3. Durée de l'observation** (une fraction de seconde, plusieurs secondes)

### 4. Couleur

**5. Fragmentations** (le corps principal se divise en plusieurs morceaux).

Combien de fragments, dans ce cas ?

**6. Son** : Puissance du bang entendu (comparer à un bang supersonique) :

Délai entre la manifestation lumineuse et le bang :

**7. Autres détails :**

**8. Photos ou vidéos :**

**Coordonnées de l'observateur (facultatif) :**

**Nom et prénom :**

**Adresse complète :**

**Téléphone, mail :**