

# Notes d'enquête

## MOULINS (03) 29.08.2015

Les caractéristiques du PAN ont été relevées par le témoin :

- Point lumineux immobile.
- Durée d'observation de 10 secondes.
- Luminosité semblable à celle d'une étoile.

Ces données sont typiques d'un flare Iridium.

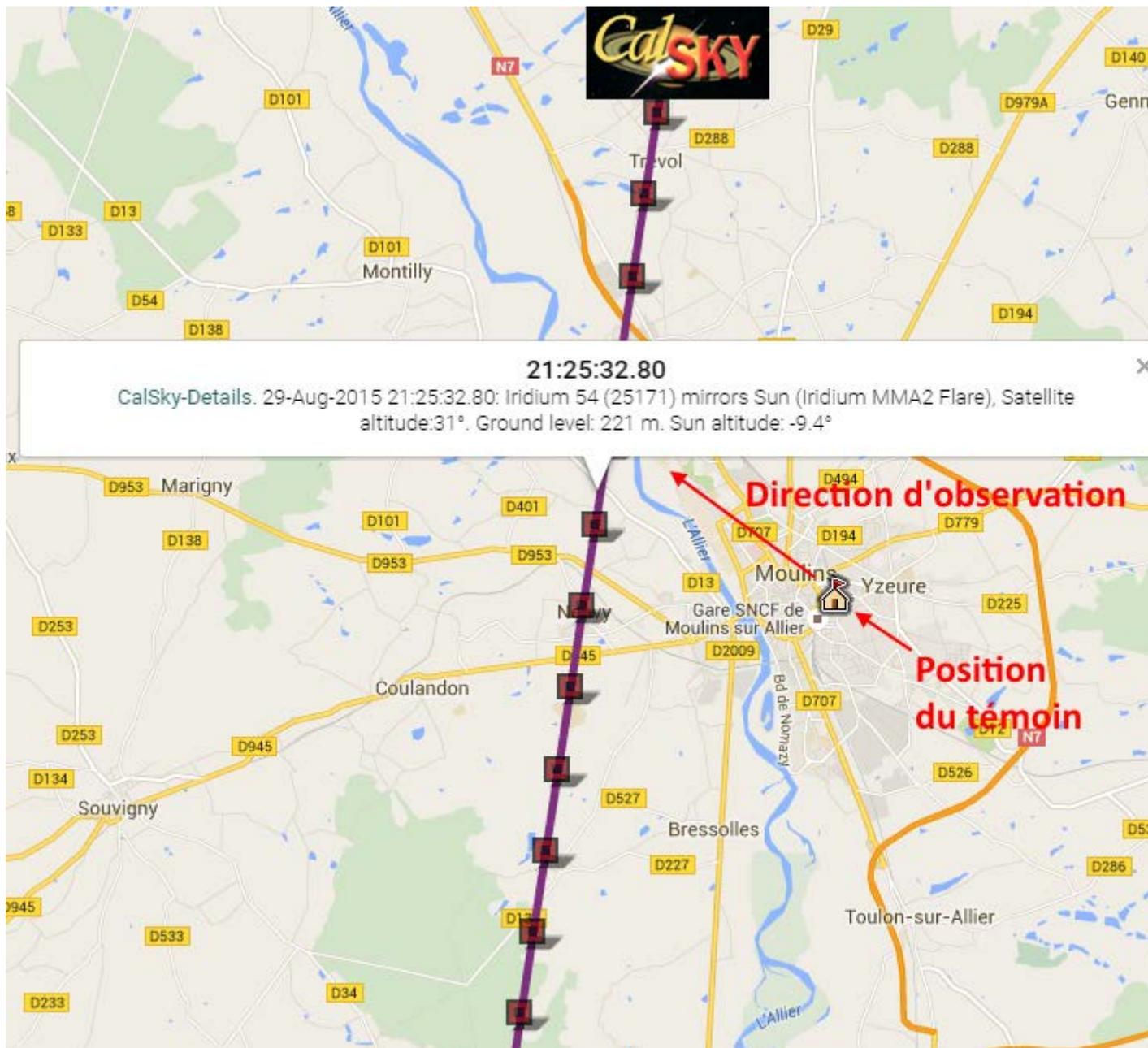
Par ailleurs, les données concernant l'heure et la direction de l'observation (heure exacte notée de 21h26 et direction d'observation vers le nord-ouest)

se retrouvent dans celles concernant le flare Iridium de l'objet *Iridium 54* d'une magnitude maximale de -6.6 :

Saturday 29 August 2015

Time (24-hour clock)	Object (Link)	Event
	Observer Site	User Site, France WGS84: Lon: +3d20m33.49s Lat: +46d33m52.09s Alt: 274m Geoid Alt: 225m All times in CET or CEST (during summer)
21h25m33s	 Iridium 54	Flare from MMA2 (Left antenna) Magnitude=-6.1mag Azimuth=352.8° N altitude= 31.4° in constellation Camelopardalis Flare angle=0.16° Flare center line, closest point →MapIt: Longitude=3.291°E Latitude=+46.569° (WGS84) Distan Azimuth=277.4° W Peak Magnitude=-6.6mag Satellite above: longitude=1.3°E latitude=+55.6° height above Earth=785.6 km distance to Altitude of Sun=-9.5°

Le passage de ce flare se trouve à proximité de la position du témoin, et est visible dans la direction indiquée par le témoin :



## Conclusion

Le PAN observé par le témoin est sans aucun doute un flare produit par l'objet Iridium 54, passant à proximité de la position du témoin, à l'heure dite.