

Flash Iridium - 1/1

Un phénomène bien étonnant et assez impressionnant que peu de personnes ont eut l'occasion d'admirer dans le ciel.

Chaque soir, parmi les milliers d'étoiles (centaines pour ceux qui ont le malheur de vivre en ville), nous pouvons observer quelques satellites. Parmi ces dernières, il y a une constellation spéciale de satellites appelé Iridium. Lancé à partir de 1997 pour le compte de Motorola, ces satellites de communication ont 3 antennes à la base du satellite et orienté de 40° par rapport à la verticale. Ces antennes ont une particularité, elles sont aussi placées de manière qu'elles nous renvoient à des moments très précis (entre 5 à 30sec.) les rayons du Soleil.

Donc, quasiment tous les soirs (et le matin pour les lèves-tôt), n'importe où sur Terre, nous pouvons observer les rayons lumineux du Soleil en pleine nuit. L'intensité de ces flashes peuvent aller jusqu'à la magnitude -8.

Une explication rapidement sur les magnitudes, c'est la brillance des objets stellaires, l'échelle des magnitudes est une échelle logarithmique, où le Soleil a une magnitude de -23 et la Lune de -11, et l'étoile la plus lumineuse Sirius une magnitude de -1.5.

Maintenant, il faudra trouver un moyen de savoir où et quand auront lieu ces manifestations célestes. Pour ceci, je recommande un site gratuit, en anglais, [Heavens Above](#). Une fois qu'elle dispose de vos coordonnées, peut par la suite prédire le passage des flashes par chez vous sous la forme d'un tableau précisant la date, l'heure, l'altitude, l'azimut, et l'intensité du flash.

Une rapide explication afin de bien trouver l'endroit où aura lieu le point lumineux. Le site vous indiquera donc :

L'heure : Soyez précis, le phénomène dure peu de temps.

L'altitude : C'est la hauteur dans le ciel, l'horizon se trouvant à 0° et le point juste au-dessus de vous à 90°

L'azimut : Donné par rapport au Nord (0°), repérer vous avec une boussole pour cela, l'azimut est souvent marqué dessus.

N'hésitez pas à me poser d'autres questions si vous n'arrivez toujours pas à les voir.

Voilà, vous avez désormais toutes les clés en main pour observer cela ! Bonne chance et au prochain article scientifique.