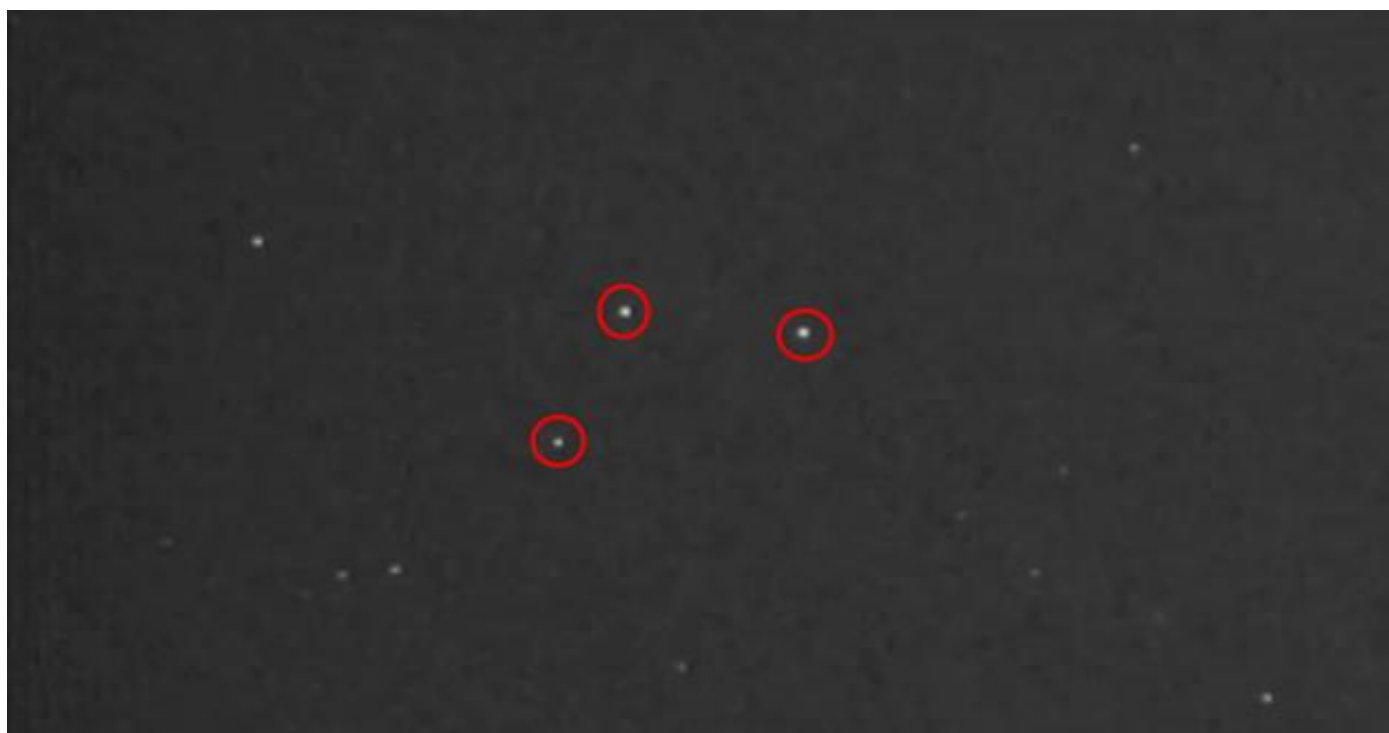


# Rapport d'expertise IPACO

<i>Nom de l'expert</i> Antoine COUSYN	<i>Date du rapport</i> 31/07/2012	<i>Dernière mise à jour</i> 08/02/2015	
<i>Type</i> <b>IFO</b>	<i>Classe</i> <b>B</b>	<i>Explication</i> Triplet de satellites NOSS	<i>Complément</i>
<i>Document</i> Vidéo	<i>Lieu de prise de vue</i> Sud-est du Michigan, USA		<i>Date de prise de vue</i>



*Image extraite de la vidéo*

## I. Circonstances de la prise de vue

Cette vidéo a été postée sur Youtube avec le titre suivant : « *ovni triangulaire filmé avec ma caméra Yukon 5x42 de vision nocturne (infrarouge)* ».

## II. Caractéristiques de la caméra utilisée

Le « Yukon 5x42 » n'est pas une caméra, mais un appareil de vision nocturne. Il est cependant équipé d'une sortie vidéo qui permet une transmission de l'image sur un écran/TV et l'enregistrement avec le lecteur/enregistreur mobile YUKON.

Les spécifications techniques de cet appareil peuvent être vues [ici](#).



## III. Examen des données

Les trois lumières cerclées de rouge dans l'image extraite de la vidéo et visibles en première page conservent tout au long de leur déplacement une vitesse apparente constante ainsi que des positions et distances respectives l'une par rapport à l'autre égales.

Les étoiles sont visibles de façon intermittente au travers du triangle formé par ces trois lumières, ce qui exclue la possibilité d'un engin « solide » et accreditte la thèse de trois objets indépendants.

Par ailleurs, à partir de la marque 2'37'', les objets s'estompent progressivement un par un jusqu'à disparaître complètement, suite à leur entrée dans le cône d'ombre de la Terre.

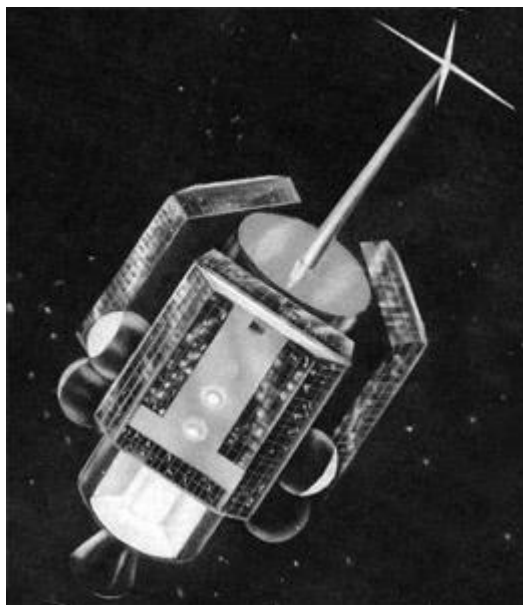
## IV. Conclusion

L'examen visuel du document vidéo laisse à penser qu'il puisse s'agir d'un triplet de satellites NOSS. (Acronyme de « *Naval Ocean Surveillance System* » que l'on peut traduire par « *Système de Surveillance Naval Océanique* »)

En l'absence cependant des dates, heures et lieux exacts de la vidéo, il n'est pas possible de conclure de façon irréfutable.

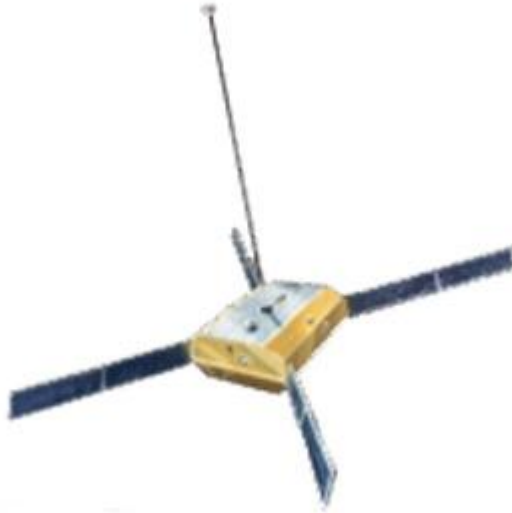
## V. Explication technique

Les satellites NOSS sont des satellites militaires américains. En effet, les NOSS ont été mis au point par l'armée américaine durant les années 1970 pour localiser les navires suspects en mer, en particulier les navires soviétiques, en détectant leurs transmissions radio ou radar. L'originalité du système est qu'il ne fait pas appel à un satellite, mais à une formation de satellites.



Si les premières générations faisaient appel à trois satellites, la dernière n'en utilise plus que deux. On parle alors de doublet NOSS, et non plus de triplet NOSS.

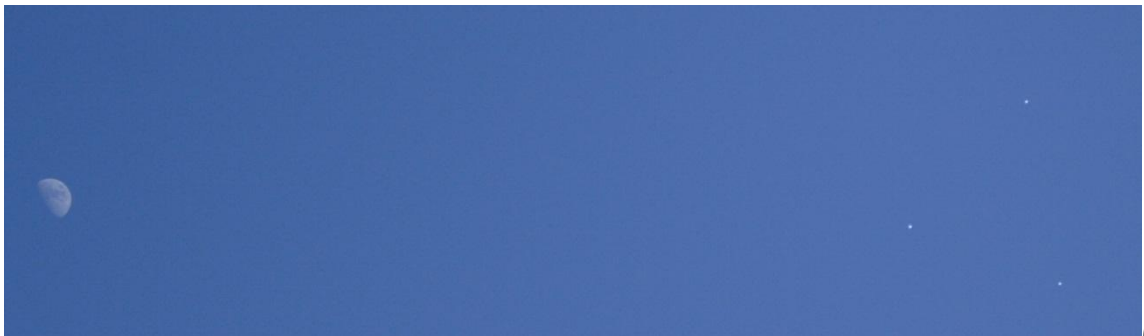
En volant à une centaine de kilomètres les uns des autres, ces satellites peuvent trianguler avec précision les transmissions radio des navires en mer, et donc les localiser très précisément.



Ces satellites mesurent environ trois mètres de diamètre. Ils opèrent à une altitude circulaire à environ 1110 km d'altitude, inclinée de 63,4° sur l'équateur. Une altitude et une inclinaison qui leur permet de surveiller l'ensemble des surfaces maritimes de la planète.

Les satellites NOSS constituent une des cibles les plus excitantes pour les observateurs amateurs : se déplaçant habituellement par deux ou par trois, ils forment souvent un triangle serré de points mobiles visibles à l'œil nu.

Les « triangles » NOSS sont très spectaculaires : les satellites avancent parfaitement les uns avec les autres, donnant ainsi l'illusion d'un gros objet triangulaire volant dans le ciel, parfois même visible en plein jour :



(1)

Les NOSS sont peu lumineux, et donc pas toujours facile à voir à l'œil nu. Ils sont en revanche très faciles à observer aux jumelles, où ils tiennent dans un champ d'observation d'ailleurs. C'est dire s'ils sont proches visuellement les uns des autres !

Il existe des différences de luminosité parmi les générations de NOSS, dont le détail peut être lu [ici](#).

## VI. Sources – Crédits

- La vidéo d'origine est visible [ici](#), elle peut également être téléchargée dans son intégralité [ici](#).
  - Une autre vidéo de satellites NOSS est visible [ici](#).
  - De nombreux détails sur ces satellites peuvent être lus sur la page de [l'Association Astronomique du Soissonnais](#)
  - Mises à jour de la liste des triplets NOSS ainsi que de leur visibilité sur le forum "[sceptic-ovni](#)"
- (1) [NOSS Triplet Satellites](#), photographié par John Murphy le 13 mai 2008 à l'observatoire de Dunsink, Dublin, Irlande.