

# Rapport d'expertise IPACO

<i>Nom de l'expert</i> Antoine COUSYN	<i>Date du rapport</i> 03/06/2014	<i>Dernière mise à jour</i>	
<i>Type</i> <b>IFO</b>	<i>Classe</i> <b>B</b>	<i>Explication</i> Lanternes thaïlandaises probables	<i>Complément</i>
<i>Document</i> Photographie	<i>Lieu de prise de vue</i> Nashville, Tennessee USA	<i>Date de prise de vue</i> 05 juin 2011 à 20h37'21''	



## I. Circonstances de la prise de vue

Le témoignage reproduit ci-dessous est traduit et extrait du forum anglophone ["Above Top Secret"](#).

*"J'ai pris cette photo à l'angle de Riverside et Eastland Avenue à Nashville, TN à 2144 CST le 5 Juin 2011. Il y avait une grande forme triangulaire avec des lumières à chaque extrémité. Cela semblait être massif, de la taille d'un terrain de football. L'objet a également semblé survoler la rivière ou se trouver à proximité. Il a pris de l'altitude tout en tournant dans un sens horaire et s'est « éteint" tandis qu'il se dirigeait vers le nord-ouest. Les feux arrière se sont éteints avant celui de l'avant. A l'intersection, au moins 7 voitures se sont arrêtées, tout le monde était sorti. J'étais avec ma femme. Nous nous sommes arrêtés et sommes sortis de la voiture puis j'ai pris cette photo avec mon smartphone HTC Thunderbolt. Je n'ai jamais rien vu de pareil! "*

Les précisions suivantes ont été apportées par le principal témoin lors de la discussion sur le forum.

*"Ma femme et moi revenions d'une visite chez mes parents avant qu'ils ne s'envolent pour la Californie dans la matinée. Sur le chemin du retour nous nous dirigeons vers l'Ouest sur Eastland Avenue, jusqu'à une petite colline. Ma femme a remarqué quelques points à gauche au-dessus de quelques arbres que j'ai également observés ; il s'est avéré qu'il s'agissait de ces trois lumières. Nous nous sommes arrêtés au stop en haut de la colline et j'ai pris mon téléphone. Une voiture venant derrière moi, j'ai tourné à droite me suis garé sur l'accotement. Je suis sorti et j'ai remarqué que la voiture derrière moi s'était également arrêtée et que le conducteur était sorti. Il s'était écoulé environ 3 minutes depuis le moment où nous l'avions repéré. L'objet est lentement monté, tout en tournant dans le sens horaire, puis a semblé planer. Deux lumières se sont estompées, puis la lumière restante s'est déplacée légèrement, puis elle a disparu à son tour.*

*«Ce n'était pas un avion. Tout le monde était arrêté à l'intersection et était hors de leur voiture à regarder. Il semblait y avoir une forme ténue entre les lumières, mais qui s'est vite estompée. Peut-être que mes yeux s'adaptaient juste. Mais je suis d'accord qu'il aurait pu tout simplement s'agir d'une «formation de vol » de n'importe quoi... Je n'ai entendu aucun bruit. Il semblait se trouver à environ 1 mile de là, et être très grand, de la taille du stade « LP Field » - le stade du Titan. Les lumières ne clignotaient pas, mais semblaient varier de luminosité de façon irrégulière, puis les deux lumières arrière se sont éteintes. 30 secondes plus tard, la lumière avant avait disparu également".*

## II. Caractéristiques de l'appareil photo utilisé

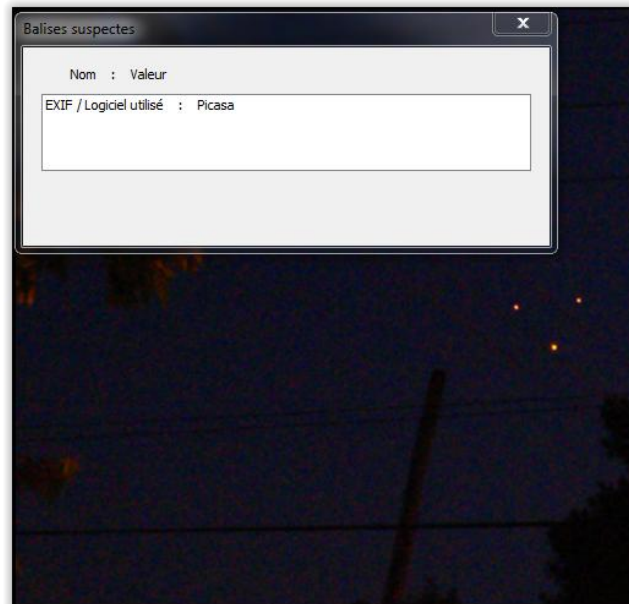
L'appareil photo utilisé est celui intégré au HTC Thunderbolt, également appelé « ADR6400L » dont les caractéristiques techniques peuvent être lues [ICI](#).



### III. Examen des données et analyse

#### 1- Authentification

Une lecture rapide, grâce à l'outil « *balises suspectes* » d'IPACO, donne le résultat suivant :



Ce résultat ne montre pas nécessairement l'utilisation frauduleuse du logiciel « *Picasa* » à des fins de retouche ; en effet, le témoin a déposé sa photographie originale sur son compte en ligne « *Picasaweb* », ce qui modifie *de facto* les métadonnées associées à l'image.

#### 2- Analyse

La lecture attentive du témoignage nous permet d'envisager comme hypothèse la plus plausible celle d'un survol de lanternes dites « thaïlandaises ».

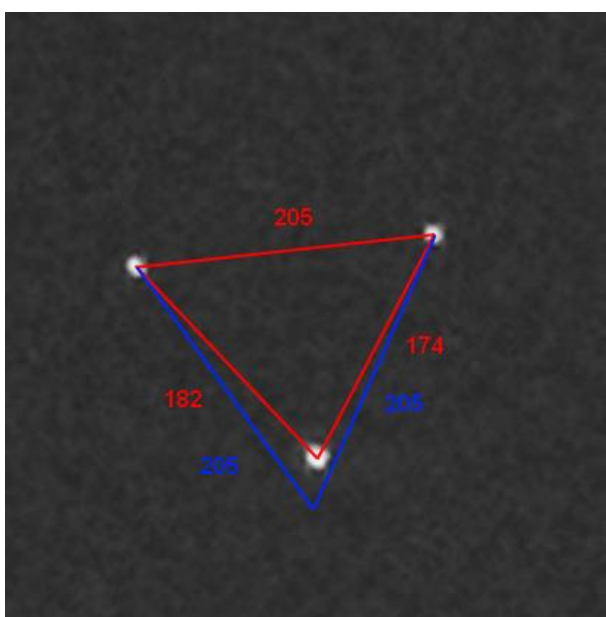
En effet, nous lisons :

- « *Les feux arrière se sont éteints avant celui de l'avant* » et « *deux lumières se sont estompés, puis la lumière restante s'est déplacée légèrement, puis elle a disparu à son tour* »
- « *L'objet est lentement monté, tout en tournant dans le sens horaire, puis a semblé planer* »

- « Les lumières ne clignotaient pas, mais semblaient varier de luminosité de façon irrégulière ».

Il s'agit donc d'objets se déplaçant lentement, variant irrégulièrement de luminosité et s'éteignant au bout de quelques instants de façon non-simultanée. Autant de caractéristiques observées lors de lâchers de lanternes thaïlandaises.

La seule objection à cette hypothèse qui pourrait être retenue est celle de la forme triangulaire « *presque parfaite* », que les témoins assimilent bien souvent à celle d'un objet « *solide* ». Il pourrait cependant tout aussi bien s'agir de trois objets indépendants formant un triangle plus ou moins équilatéral :

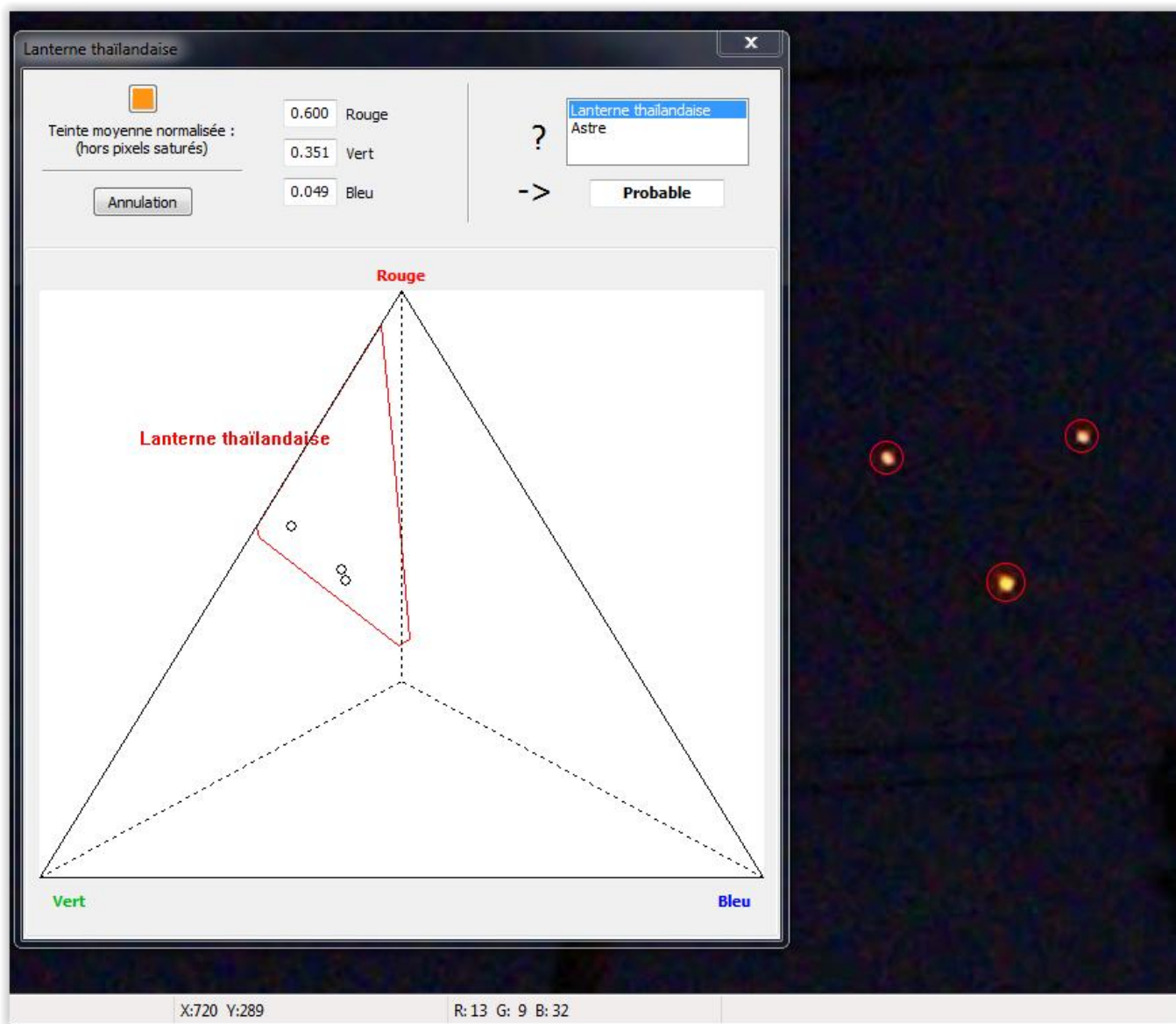


Mesures précises en pixels de l'écartement entre les lumières (tracés en rouge) et matérialisation d'un triangle équilatéral parfait (tracé en bleu) ayant pour base 205 pixels.

Par ailleurs, nous ne savons pas à la seule lecture du témoignage si cette forme est restée constante tout au long de l'observation. La photographie ne représente qu'un instantané du déplacement des objets à un instant « *t* » et il est tout à fait envisageable que cette forme triangulaire fortuite ait pu évoluer au fil du temps, sans nécessairement être notée par le témoin.

En résumé, de nombreux indices nous laissent à penser que l'hypothèse d'une confusion avec des lanternes thaïlandaises est la plus probable.

Une confirmation supplémentaire peut être donnée par l'utilisation de l'outil spécifique « *Lanterne thaïlandaise* » d'IPACO. La méthodologie employée peut être consultée sur le site d'[IPACO](http://www.ipaco.fr).



La chromaticité des trois sources lumineuses est matérialisée dans le triangle de Maxwell ci-dessus ; nous constatons qu'elle est conforme à celle de lanternes thaïlandaises.

## IV. Conclusion

L'examen des données testimoniales et factuelles fournies par le témoin permet d'affirmer que les objets visibles dans la photographie objet de cette analyse ne sont très probablement que des lanternes thaïlandaises.

## V. Sources

Le cas a été présenté par le témoin sur le forum "[Above Top Secret](#)", le 05 juin 2011.