

Rapport d'expertise IPACO

<i>Nom de l'expert</i> Antoine COUSYN	<i>Date du rapport</i> 14/06/2012	<i>Dernière mise à jour</i> 16/06/2012	
<i>Type</i> IFO	<i>Classe</i> A	<i>Explication</i> Hélicoptère	<i>Complément</i> Longue exposition
<i>Document</i> Photo	<i>Lieu de prise de vue</i> Palm Beach, Floride, USA.	<i>Date de prise de vue</i> 11 Juillet 2005 à 02h19'12''	



I. Circonstances de la prise de vue

Inconnues.

II. Caractéristiques de l'appareil photo utilisé

L'appareil photo utilisé est un Nikon D50 dont les caractéristiques techniques sont exposées en détail [ici](#).



III. Examen des données

L'examen des données EXIF avec [EXIFTool](#) nous apprend que le temps de pose était lors de la prise de vue de 10s.

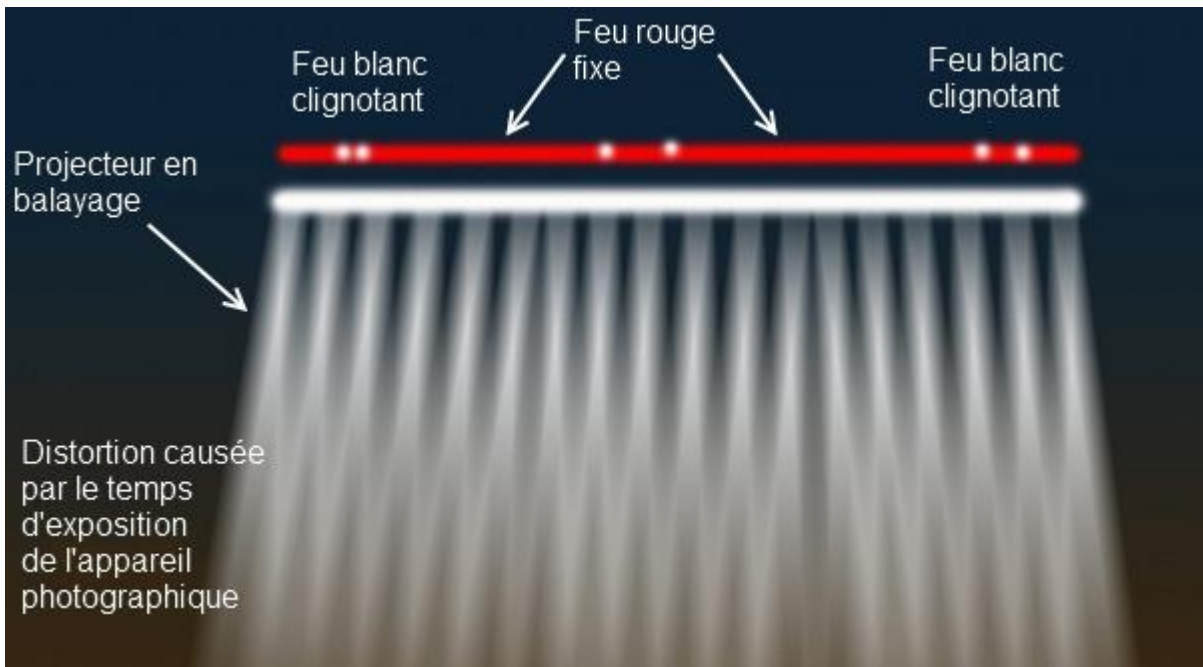
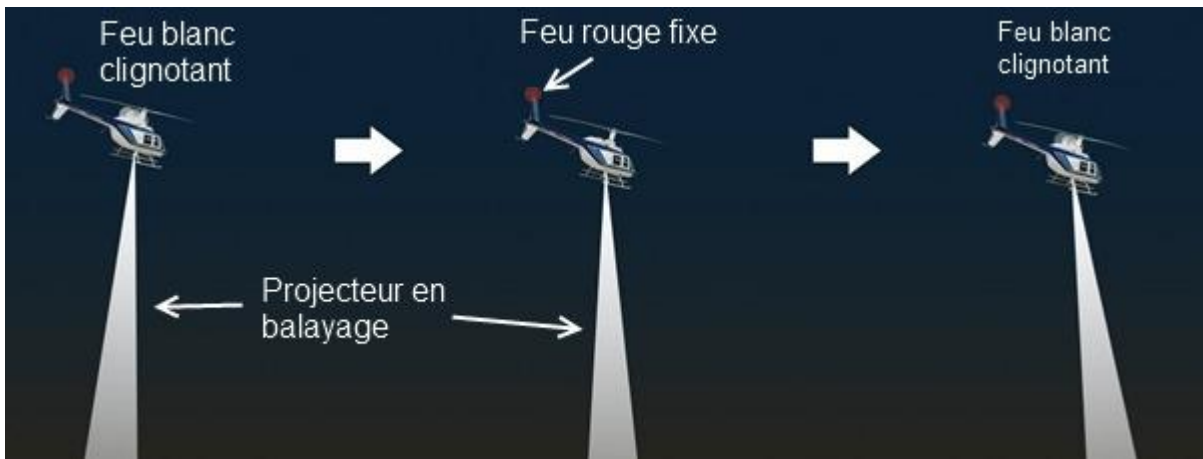
L'absence de [flou de bougé](#) laisse à penser qu'un trépied a été utilisé lors de la prise de vue.

IV. Conclusion

Compte tenu des données objectives fournies par l'examen du document photographique, nous pouvons conclure que l'objet figurant dans ce document est un hélicoptère en survol à basse altitude, muni d'un projecteur balayant la zone.

V. Explication technique

Lors de son déplacement, l'hélicoptère, muni de ses feux de positions fixes blancs et clignotants rouges (ou l'inverse, comme dans notre exemple ci-dessous), produira respectivement sur la photographie en longue pose une trainée lumineuse blanche et une succession de points rouges. L'utilisation d'un projecteur balayant la zone sous l'hélicoptère produira cet effet « d'éclairage massif » :



VI. Sources – Crédits photo

La photographie est issue de l'album Flickr de l'utilisateur [GTMeyers](#).