

Photographie aérienne avec cerf-volant, comment s'y prendre?

Un livre auto-édité de Christian Bécot

TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS

HISTORIQUE DE L'AERO-PHOTOGRAPHIE AVEC CERFS-VOLANTS

I - LE CERF-VOLANT

- Ses caractéristiques
- La corde de retenue
- Le dévidoir
- L'ancrage

2 - L'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE

- Le poids
- L'avance automatique du film
- L'objectif
- Le déclenchement à distance
- La vitesse d'obturation
- Autres critères
- Le bon choix

3 - LE DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT

- Déclencher électriquement
- Déclencher mécaniquement
- L'intervallomètre
- La minuterie
- La télécommande à fil
- Le système téléphérique
- La télécommande par radio

4 - LA NACELLE

- Les mouvements
- La fixation sur le fil
- Les balanciers
 - * les pendules
 - * la suspension de PICAVER
 - * le balancier de G. LAWRENCE
- Les accessoires stabilisateurs
 - * un cardan simple
 - * la voile stabilisatrice
 - * l'arc stabilisateur

- * stabiliser avec une queue ou une manche à air
- * le pendule contre-carrant
- * corriger l'angle de déport
- * l'amortisseur de pendule de M. HAUGRUND
- Comparaison entre les systèmes
- L'arceau
- Radiocommander les orientations
- Rotation de l'arceau sans radiocommande

5 - LA PRISE DE VUES

- Le vol
- La sécurité
- La ligne d'horizon
- Le champ de l'objectif
- Comment cadrer ?
- Quand déclencher ?
- Le viseur vidéo
- Le cadrage vertical
- La photographie aérienne et la législation

LISTE DES ANNEXES

1. Bibliographie
2. Différents cerfs-volants pour aérophotographie
3. Descendre le cerf-volant à la poulie
4. Techniques d'ancrage
5. Déclenchement électrique avec radiocommande
6. Déclenchement mécanique avec radiocommande
7. Déclenchement à la tirette
8. Système téléphérique
9. Dispositifs d'orientation motorisés
10. Principe de déclenchement et d'adaptation d'une prise électrique
11. Le système multi-contact CB+
12. La suspension de PICAVER
13. Le balancier de George LAWRENCE
14. La voile stabilisatrice
15. L'arc stabilisateur
16. Le pendule contre-carrant
17. L'amortisseur de pendule M. HAUGRUND
18. Evaluation de la hauteur
19. Abaques d'inclinaison : distances mini/maxi
20. Abaques d'inclinaison : champ photographié
21. Abaques d'inclinaison : exemples d'utilisation
22. Construire un support pendulaire
23. Un cerf-volant : le CRICO