

**SYSTEME DE THERMOGRAPHIE HELIPORTE**

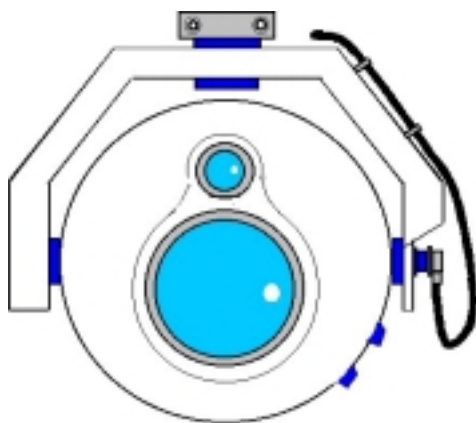
- ▶ **Caméra Thermographique**
- ▶ **Caméra visible avec zoom Auto focus**
- ▶ **Hublot germanium 7 mm**
- ▶ **Moniteur et boîtier de commande durcis**
- ▶ **Coque en matériau composite**
- ▶ **Stabilisation d'image**
- ▶ **Entrée GPS**
- ▶ **Pilotage par joystick**
- ▶ **Moniteur LCD couleur**
- ▶ **Connectique aéronautique**
- ▶ **Compteur horaire**
- ▶ **Agrément DGAC**



Mardel image a réalisé, à la demande de RTE, un système de vision hélicoptère permettant de contrôler en vol l'état des manchons des câbles haute tension.

Lorsque la ligne est chargée, l' image IR du manchon renseigne sur son état, son remplacement pourra être programmé s'il présente des signes de fatigue.

L'opérateur chargé de la collecte des images en vol dispose d'une caméra visible grand angle qui lui permet de cadrer facilement son sujet avant de basculer sur l'image thermique.



**Six de ces systèmes survolent les lignes Haute Tension dans toute la France.**

*" Chaque année 12000 à 15000 km de réseaux HT sont contrôlés, on peut dire que cette technique évite sûrement une trentaine d'incidents graves sur l'ensemble des installations chaque année."*

*Gérard TOULZA*

*Responsable Thermographie Infra Rouge - STH*