

Tableau 3

Caractéristiques  
des capteurs  
du Soyuzkarta

	KFA-1000	MK-4
Nombre de canaux	1	4
Distance focale	1000 mm	300 mm
Dimensions du cliché	300 × 300 mm	180 × 180 mm
Échelle initiale*	1:220 000 à 1:280 000	1:6 500 000 à 1:1 500 000
Recouvrement longitudinal	60 %	60 %
Corridor de balayage	120 km ou plus (2 appareils photos)	120 – 270 km
Bandes spectrales	0,560 – 0,670 $\mu\text{m}$ 0,760 – 0,810 $\mu\text{m}$	0,635 – 0,690 $\mu\text{m}$ 0,810 – 0,900 $\mu\text{m}$ 0,515 – 0,565 $\mu\text{m}$ 0,460 – 0,505 $\mu\text{m}$ 0,580 – 0,800 $\mu\text{m}$ 0,400 – 0,700 $\mu\text{m}$
Résolution spatiale	5 m	6 m
* Selon l'altitude		

Le MK-4 est l'appareil photographique le plus perfectionné que les Soviétiques emploient pour la cartographie grand format. C'est un appareil multispectral enregistrant quatre images en noir et blanc, que l'on peut ensuite combiner pour produire une image en couleurs. Les clichés sont enregistrés à une échelle initiale d'environ 1:700 000, sur un film de 19 cm sur 19. Il est possible d'atteindre une échelle aussi grande que 1:25 000.

## Systèmes aéroportés

Les systèmes aéroportés commerciaux de télédétection pourraient s'avérer précieux aux fins de la limitation des armements et du maintien de la paix. Divers capteurs et plates-formes pourraient convenir dans ces contextes.

## Capteurs aériens

Les principales catégories de capteurs sont les suivantes : les appareils photographiques, les systèmes infrarouges thermiques, et les radars imageurs. Le tableau 4 montre quelques-unes des principales caractéristiques de chaque type.

La photographie classique, réalisée avec un appareil aérien standard, représente une option économique et fiable. Les systèmes photographiques peuvent fournir des détails spatiaux très précis. Les appareils photos aériens et leurs films coûtent peu, comparativement à de nombreux autres systèmes. Il est facile de produire des épreuves pour utilisation sur les lieux.