

---

# Introduction

**L**e présent rapport résume les résultats d'études menées, pour le Programme de recherche sur la vérification d'Affaires extérieures et Commerce extérieur Canada, sur la possibilité d'utiliser les systèmes imageurs aérospatiaux existants pour exercer des contrôles dans le cadre de la vérification de l'observance des accords sur la limitation des armements, d'opérations de maintien de la paix, ou d'activités semblables.

La première étude vise à déterminer si les satellites imageurs commerciaux pourraient servir à vérifier les retraits massifs de forces conventionnelles. Le cas retenu à cet égard est le retrait d'Afghanistan des troupes soviétiques, en 1988 et 1989. On a obtenu des images de Kaboul (Afghanistan) avant et après la première étape du retrait soviétique. Les spécialistes analysent les changements observés sur les images pour évaluer la mesure où ils pourraient effectivement confirmer le retrait.

Dans la deuxième étude, l'auteur emploie des clichés d'endroits en Namibie et en Angola pour voir si les images fournies par les satellites commerciaux peuvent révéler des renseignements utiles en vue de la planification initiale des opérations de maintien de la paix. L'étude cherche en particulier à établir si des renseignements intéressants sur l'infrastructure militaire et civile, plutôt que sur les forces militaires mêmes, peuvent transpirer des images émanant de satellites civils.

La troisième étude met l'accent sur les images produites par des systèmes aéroportés commerciaux plutôt que par des satellites imageurs. Elle examine comment on pourrait, avec les systèmes aériens commerciaux de télédétection qui existent actuellement, améliorer le contrôle et la reconnaissance aux fins du maintien de la paix et de la vérification de l'observance des accords sur la limitation des armements.