

---

## Partie 3 : Utilisation des images recueillies par les satellites commerciaux, aux fins de la préparation et de la planification des missions de maintien de la paix

### Contexte

Le présent projet avait pour but d'examiner si les images prises par les satellites commerciaux pouvaient fournir de l'information utile à la conduite des opérations de maintien de la paix. L'histoire atteste que les missions de ce genre ont le plus souvent lieu dans des secteurs du globe dont les cartes sont d'une précision et d'une fiabilité douteuses. Les organisateurs des opérations de maintien de la paix doivent fréquemment les planifier sans avoir accès aux lieux mêmes, ou très peu. En pareilles circonstances, les images obtenues par les satellites commerciaux constituent une des quelques sources d'information possibles.

Nous avons choisi les opérations du Groupe d'assistance des Nations Unies pour la période de transition (GANUPT), qui ont commencé en avril 1989 en Namibie et en Angola, pour illustrer comment de telles images auraient pu être utiles. Le SPOT a saisi des images de quatre endroits en Namibie et en Angola, au cours de mai et de juin 1989. On a commandé des images panchromatiques de deux endroits, nommément Windhoek et Ondangwa en Namibie, et des images P + XS<sup>18</sup> de deux autres endroits, à savoir Operet en Namibie et N'Giva en Angola. On a aussi commandé une image numérique et une pellicule dans chaque cas, et l'on a demandé un négatif à l'échelle 1:400 000 pour chaque image panchromatique, ainsi qu'une diapositive à l'échelle 1:200 000 pour chacune des images P + XS (pellicule de format 482 mm x 482 mm).<sup>19</sup>

### Information ayant servi à planifier les opérations de maintien de la paix en Namibie

La figure 9 montre une partie d'une image panchromatique de Windhoek. Le réseau routier et les secteurs urbanisés sont clairement visibles. On a pu y déceler de nouveaux complexes domiciliaires, en comparant l'image à une carte urbaine publiée en 1984. On aperçoit quelques nouveaux éléments, et il y en a d'anciens qui ont changé. Un ancien polygone de tir a été divisé en deux par une nouvelle autoroute. Les images montrent aussi de petites routes qui ne figurent pas sur la carte. Il est possible que celles-ci soient nouvelles, ou que l'on ait décidé de ne pas les tracer sur la carte. Les forces de maintien de la paix ont néanmoins besoin de savoir où toutes les routes se trouvent, et il importe pour elles de mettre leurs cartes à jour en conséquence.