

**TELEDETECTION MULTISPECTRALE
ET HYPERSPECTRALE APPLIQUEE
A LA RECHERCHE MINIERE**

M.Abderrazak HAMZAOUI
Chef de service télédétection – ONHYM

Au cours des dernières années, la télédétection est devenue un outil de plus en plus utilisé dans les travaux de l'exploration minière.

La télédétection multispectrale joue un rôle important pour l'identification rapide des zones d'altérations hydrothermales. Des cartes de zones cibles peuvent être réalisées en se basant sur des données multispectrales telles que Landsat ou ASTER. Ces cartes constituent une aide précieuse pour l'orientation des travaux .

Les cartes de zones cibles cartographiées par télédétection multispectrale peuvent être détaillées en élaborant une cartographie des zones d'altération par minéral à l'aide des **capteurs hyperspectraux** tels que AVIRIS, Hyperion .

En fin, les zones d'altération hydrothermale décelées par télédétection (multispectrale ou hyperspectrale) ou par cartographie géologique peuvent être contrôlées et détaillées par **spectroradiométrie de terrain** permettant ainsi la réalisation de cartes à temps réel.

