**Décryptage**

**Mc Murdo et le brise-glace**

Cette image, prise par l’un des satellites Pléiades, montre la station McMurdo – une base scientifique américaine située en Antarctique, qui sert également de port logistique pour la moitié du continent PL.

Si l’on y prête attention, on peut déceler, en suivant le chenal\*1… un brise-glace de 80 m de long\*2. Dans un ballet incessant, l’énorme navire fait des allers-retours pour maintenir le passage ouvert. S’il s’arrête, la glace se referme et les cargos de ravitaillement ne peuvent plus accéder au port.

Sur la terre ferme, cette image nous permet d’apprécier toute la palette de couleur et de nuances offerte par Pléiades ; le satellite peut restituer 4 096 niveaux dans chaque couleur !

Les ombres des bâtiments\*3 se détachent clairement, sans toutefois masquer d’éventuels objets, des véhicules par exemple, qui pourraient se trouver là. La capacité de voir dans les ombres est un aspect important pour la photo-interprétation de terrains de crise par exemple.

Plus loin, les reliefs et les détails de la couverture neigeuse\*4 ressortent aussi très clairement, montrant que la dynamique des capteurs de Pléiades sait s’accommoder des surfaces les plus lumineuses.

Crédits : CNES 2013 / Distribution Airbus DS