

La Chine a lancé un satellite "quantique"



Ce mardi 16 août, la Chine a effectué le premier lancement mondial d'un satellite à communication quantique. C'est une vraie percée technologique pour Pékin, qui ambitionne par ce biais d'édifier un système inviolable de communications cryptées.

Selon l'agence officielle Chine nouvelle, le lancement a eu lieu le mardi 16 août, dans le désert de Gobi (nord). Le satellite, baptisé Mozi en l'honneur d'un philosophe chinois du 5^e siècle avant J.-C., sera utilisé pour démontrer l'intérêt de la technologie quantique dans les communications longue distance.

Ce lancement intervient à l'heure où les États-Unis, le Japon et d'autres nations souhaitent elles aussi s'imposer dans cette technologie en plein essor. Dans ce marathon technologique, la Chine a investi d'énormes ressources financières, l'un des nombreux investissements de Pékin dans la recherche scientifique de pointe, de l'exploitation minière des astéroïdes aux manipulations génétiques.

À la différence des méthodes classiques de transmission sécurisée, le système utilise des photons (une "particule fondamentale" du champ électromagnétique) pour envoyer les clés de cryptage nécessaires au décodage de l'information. Les données contenues dans ces photons sont impossibles à intercepter: toute tentative d'espionnage provoquerait leur autodestruction, affirme Chine nouvelle.