



## **Dart** - Un vaisseau de la Nasa percute avec succès un astéroïde lointain lors du premier test de défense planétaire

**La sonde Dart s'est écrasée contre Dimorphos, une roche spatiale évoluant trop loin de la Terre pour la percuter, dans le but de dévier légèrement sa trajectoire. Et ainsi de se préparer à le refaire en cas de danger imminent.**

*“Une collision cosmique regardée dans le monde entier”, [écrit Denise Show sur le site de la chaîne de télévision NBC News](#) pour décrire ce qui s'est produit mardi 27 septembre à 1 h 14 du matin (heure de Paris), à 11 millions de kilomètres de la Terre. Un petit vaisseau spatial de la Nasa a ainsi percuté intentionnellement un astéroïde pour tester “la capacité de l'humanité à protéger la Terre d'un impact potentiellement catastrophique” avec un tel objet, poursuit la journaliste scientifique.*

Nommée Dart – acronyme de Double Asteroid Redirection Test et mot signifiant “flèche” en anglais –, lancée en novembre 2021, la sonde “*de la taille d’un distributeur automatique*”, s’est écrasée glorieusement, à la vitesse de 22 000 km/h, sur la surface “*grumeleuse et grise*” de Dimorphos, [détaille le mensuel américain The Atlantic](#).

Il s’agit d’un petit astéroïde de 163 mètres de diamètre (soit environ la moitié de la tour Eiffel) orbitant autour d’un second astéroïde un peu plus grand, Didymos. “*Un paysage si riche en texture que vous pouviez presque sentir la roche escarpée contre le bout de vos doigts*” au moment de l’impact, décrit Marina Koren de *The Atlantic*, qui a observé la dernière heure et demie de vie de Dart sur le live diffusé par l’agence spatiale américaine. “*Et puis, rien. Le vaisseau spatial s’est écrasé sur l’astéroïde, ses caméras sophistiquées et tout le reste de sa délicate machinerie ont été réduits en miettes.*”

Le but ? Dévier un tout petit peu la trajectoire de l’astre.

oOo