

12.07.2022 Voici la toute première photo officielle du James Webb Space Telescope, révélée ce matin-même. L'objet pointé est l'amas de galaxies Smacs 0723, situé à 4,6 millions d'années-lumière. Cette photo, 12,5 heures de pose, est la plus "lointaine" jamais réalisée par le télescope le plus puissant que l'Homme ait construit, elle est d'ailleurs déjà appelée "Premier champ profond de Webb" (à l'instar des Hubble deep fields). Elle fourmille de détails et on relève immédiatement le très grand nombre d'arcs gravitationnels. Ces derniers sont les images, jamais vues auparavant, de formations galactiques bien plus anciennes dont certaines seraient nées seulement quelques centaines de millions d'années après le Big bang. Nos schémas théoriques sur l'évolution de l'Univers depuis son origine résisteront-ils ?

