



Photo (Hubble) du couple Alpha Centauri A et B. Ces 2 étoiles orbitent autour d'un centre de gravité commun en 80 ans à une distance de 11 UA.

Ce couple est en fait un trio, avec Alpha Centauri C, petite naine rouge plus connue sous le nom de **Proxima du Centaure** puisque c'est (en ce moment) l'étoile la plus proche du soleil.

L'étoile A est jaune (G2) et légèrement plus grande que le soleil. L'étoile B est orange (K1) légèrement plus petite que le soleil. L'étoile C, Proxima (non visible sur cette photo) est une naine rouge de magnitude apparente de 11. Son orbite autour des 2 autres n'est pas bien connue, mais elle devrait faire une révolution en environ 600.000 ans.

On vient de découvrir une exoplanète autour de Proxima (Proxima Centauri b), probablement tellurique, taille de 1,3 fois la Terre, en zone « habitable ». Très proche de son étoile elle orbite en 11 jours. Sur l'image, A est à gauche et B à droite.