Résoudre l'équation : $\sin\left(\frac{\pi}{4} - x\right) = \frac{-\sqrt{3}}{2}$.

Il s'agit d'une équation particulièrement élémentaire :

$$\sin\left(\frac{\pi}{4} - x\right) = \frac{-\sqrt{3}}{2}$$

$$\iff \frac{\pi}{4} - x = -\frac{\pi}{3} + 2k\pi \qquad \text{ou} \qquad \frac{\pi}{4} - x = \frac{4\pi}{3} + 2k\pi$$

$$\iff x = \frac{7\pi}{12} + 2k\pi \qquad \text{ou} \qquad x = \frac{-13\pi}{12} + 2k\pi$$

Finalement, les solutions principales sont $Sol = \left\{ \frac{7\pi}{12}; \frac{11\pi}{12} \right\}$.