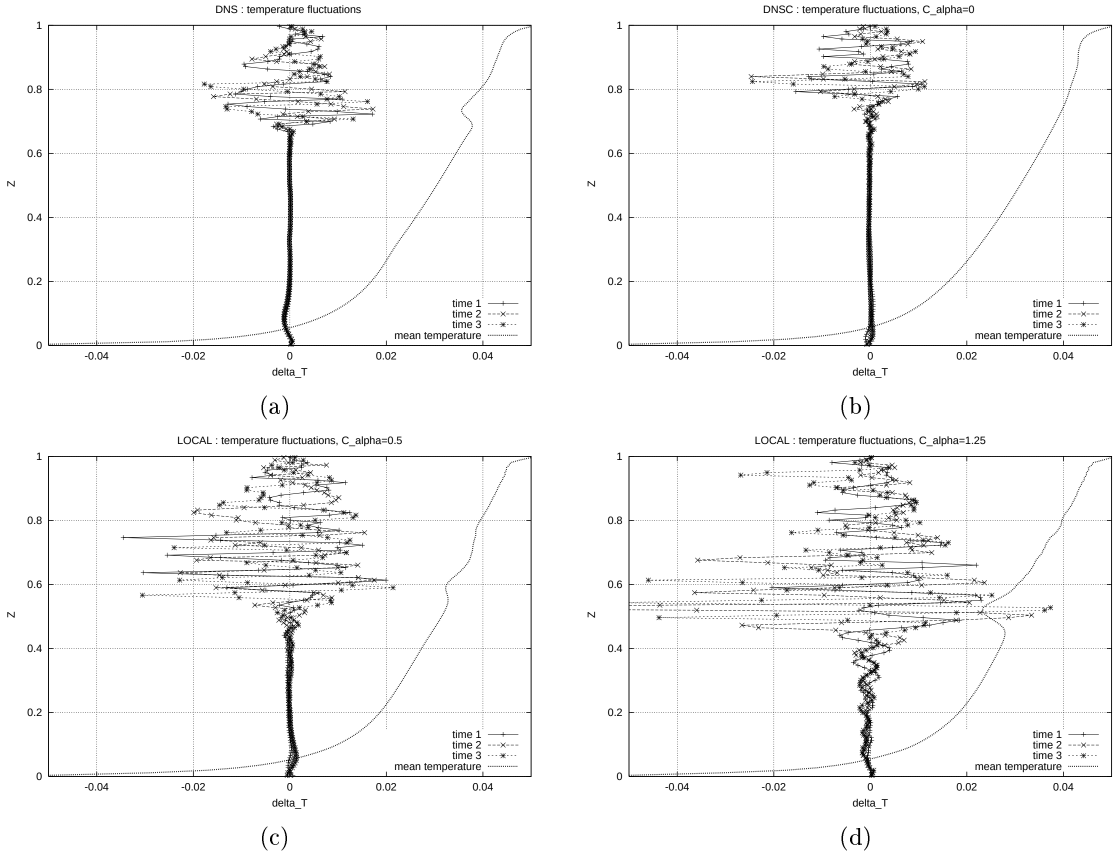

FIG. 1 – *Profils instantanés des fluctuations de température au premier point de calcul le long de la paroi chaude ($x = 2.6\ 10^{-4}$) en fonction de la diffusivité de sous-maille. L'allure de la température moyenne est représentée comme indication. Cas de la cavité carrée à $Ra = 5.10^{10}$. (a) : DNS fine ; (b) : DNS grossière ($C_\alpha = 0$) ; (c): SGE pour une contante du modèle C_α de 0.5 ; (d): SGE pour $C_\alpha = 1.25$.*

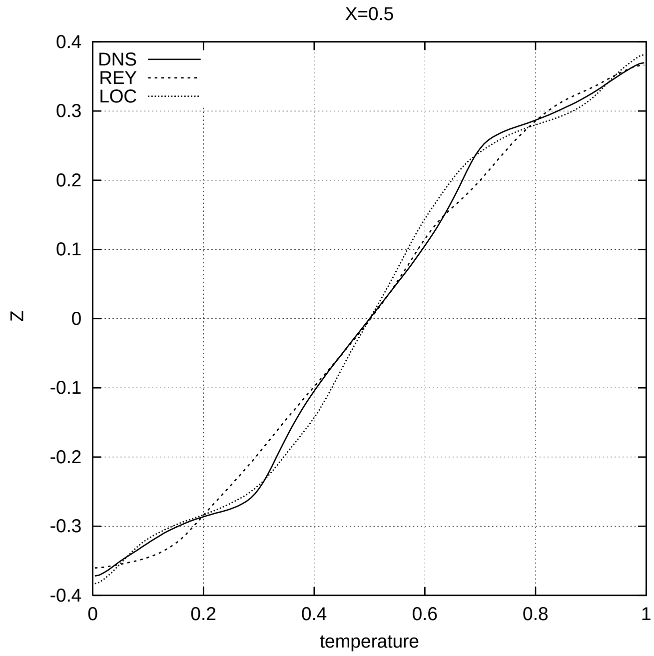

FIG. 2 – *Stratification thermique dans le plan médian de la cavité suivant le modèle de diffusivité, REY : analogie de Reynolds, LOC: modèle local. $Ra = 5.10^{10}$.*