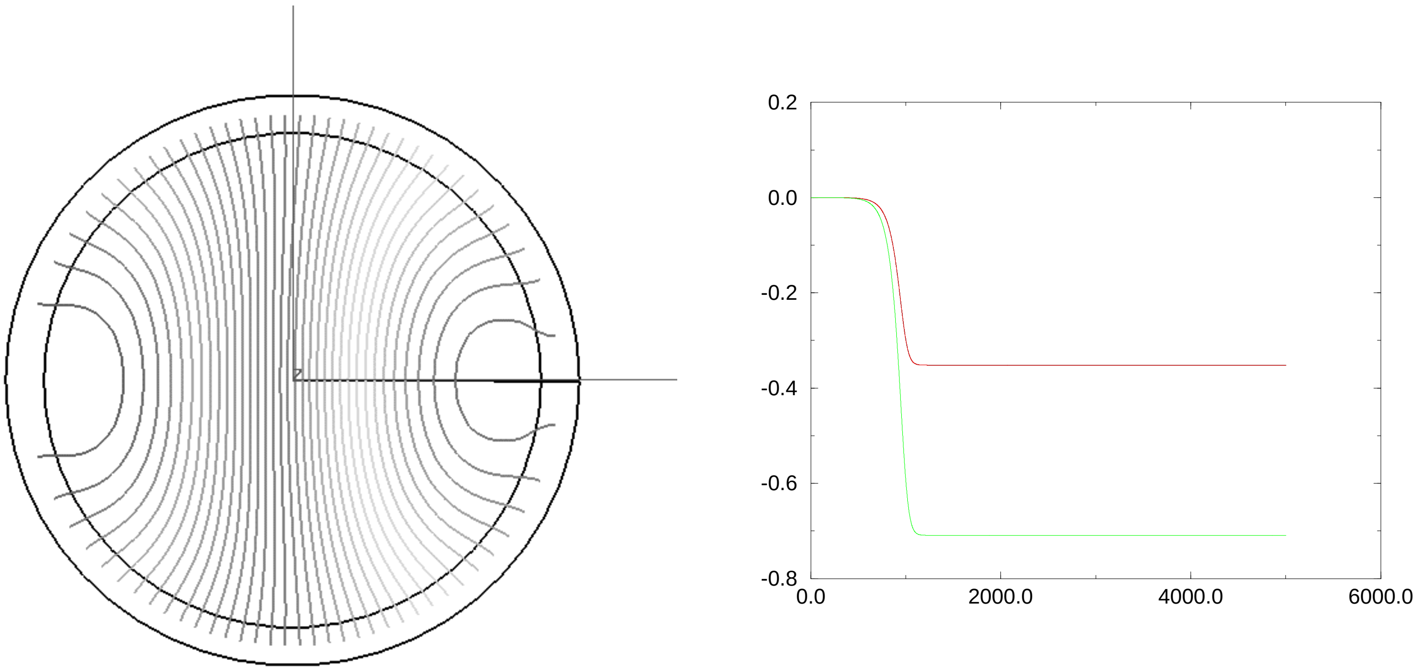

FIG. 1 – *a) Isovaleurs de la perturbation en température à mi-hauteur du cylindre de l'état convectif stationnaire pour* $\Gamma = 0.5$*,* $Ra = 5000$ *et* $Pr = 1$ *et des parois latérales adiabatiques. b) Test de convergence vers un état stationnaire : évolution temporelle (en nombre d'itérations) de la vitesse azimutale en deux points de l'écoulement pour les mêmes paramètres.*

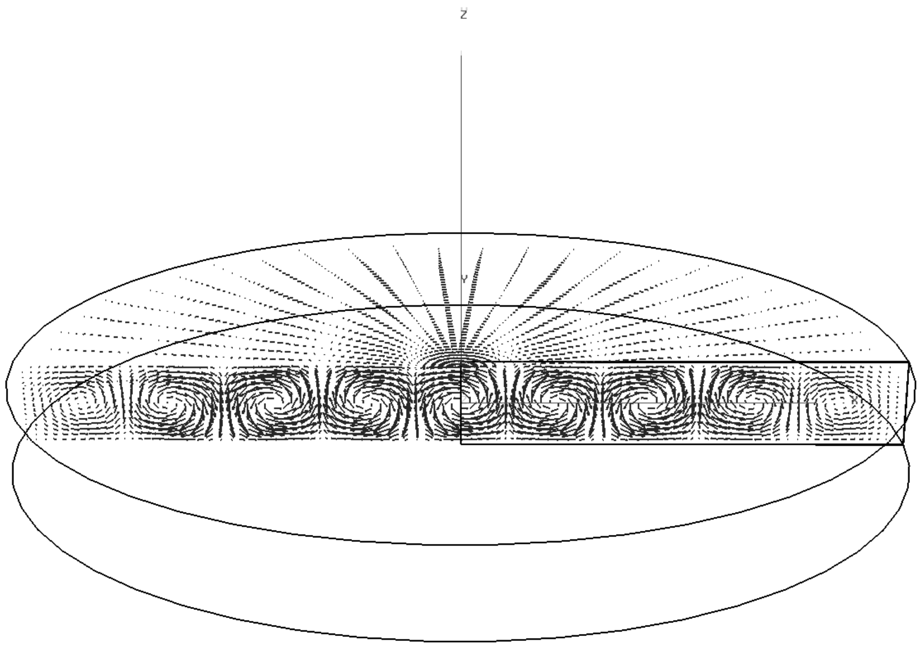

FIG. 2 – *Champ de vitesses de l'état convectif obtenu pour* $\Gamma = 5$*,* $Ra = 2100$ *et* $Pr = 10$ *et des parois adiabatiques. Il est constitué de neuf rouleaux quasi-parallèles à l'axe* y*.*