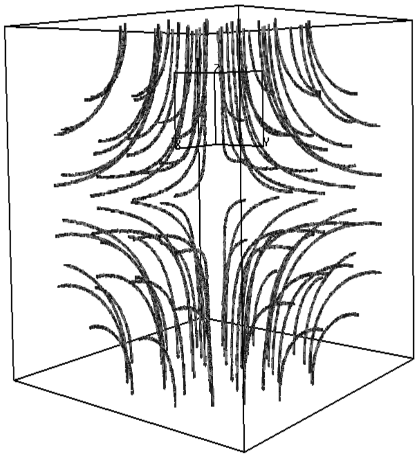

FIG. 1. Visualisation tridimensionnelle du champ de vecteurs $\nabla \times (\rho\vec{v})$ de la condition initiale pour le tourbillon de Taylor-Green dans la boîte imperméable $[0,\pi] \times [0,\pi] \times [0,\pi]$. La direction du vecteur en chaque point est indiquée par l'orientation de bâtonnets.

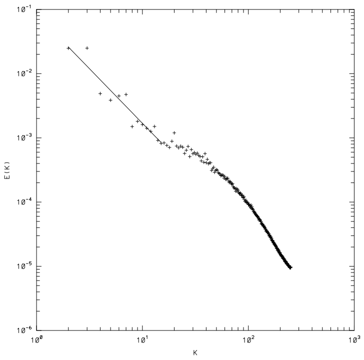

FIG. 2. Ajustement du spectre de l'énergie cinétique incompressible en $E^i_{kin}(k) = A(t)k^{-\ n(t)}$ sur l'intervalle $2 \leq k \leq 16$ au temps $t = 5.5$ (avec $A(5.5) = 0.08$ et $n(5.5) = 1.70$).

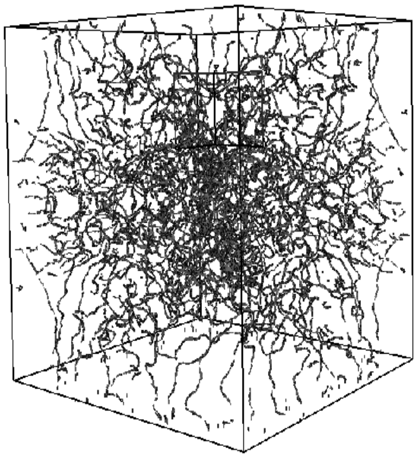

FIG. 3. Même visualisation qu'en Fig. 1 mais au temps $t = 8$.