

RESUME. NGV (New Graph Vision) est un outil de description et simulation graphique de traitements parallèles, tournant sous Windows, implanté en langage objet. NGV est basé sur un modèle développé, inspiré de la théorie des graphes, intitulé **Graphes Dynamiques**: C'est une extension à la notion de graphe, avec des capacités d'association d'activités aux sommets et aux arêtes. La description d'un problème au moyen de graphe dynamique consiste en sa décomposition en petites tâches reliées entre elles selon le schéma du graphe, et collaborant ensemble et en même temps à sa résolution. En plus de son aspect pédagogique, NGV a permis d'établir des solutions massivement parallèles à certains problèmes de la théorie des graphes, à simuler des réseaux de pétri, des réseaux d'automates ainsi que d'autres applications intéressantes.