***L’Algorithme de Gauss-Seidel***

Dans cet *algorithme*, on a besoin de sauvegarder qu’un seul vecteur. On remplace au fur et à mesure que les calclculs progressent, les anciennes valeurs par les nouvelles dans ce vecteur. Pour le test d’arrêt on utilise la norme du residu *rk=b -Axk.*



 