

Anthony Manet, "Localisation de défauts dans les lignes de transmission d'énergie électrique par la méthode du retournement temporel", 2012.

Abstract

La méthode du retournement temporel en électromagnétisme (EMTR) est appliquée aux équations d'onde pour la localisation de défauts dans les réseaux de transmission et distribution d'énergie électrique. La méthode consiste à utiliser des mesures de tension (ou de courant) en différents points d'observation du réseau. Ces formes d'ondes seront ensuite retournées dans le temps et injectées dans le réseau par simulation.