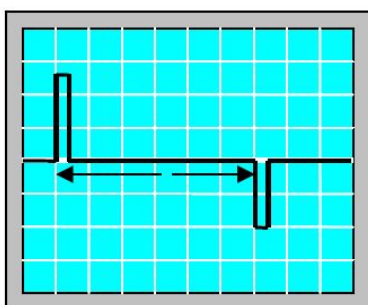


<http://ref25.r-e-f.org/spip.php?article152>



02 Mesure réflectométrique avec oscilloscope par F6DVC

- 05 Activités et Projets - Activités 2017 -



Date de mise en ligne : jeudi 18 mai 2017

Copyright © REF25 - Tous droits réservés

Mesure réflectométrique avec oscilloscope par F6DVC

Un réflectomètre est un appareil permettant d'observer ce qui se passe dans une ligne de transmission, lorsqu'on injecte à l'entrée de la ligne, un signal de type impulsionnel.

L'intérêt est double :

- D'une part, on peut vérifier comment se composent les signaux transitoires aux extrémités de la ligne, compte tenu des multiples réflexions sur celles-ci.
- D'autre part, on peut évaluer l'importance de défauts en ligne, puisqu'ils vont eux-mêmes réfléchir partiellement les signaux.

Ceci avec l'inconvénient majeur du prix auquel Jean-Marc nous a montré que les possesseurs d'oscilloscope pouvaient y palier en construisant un module impulsionnel. Même si ce système ne prétend pas rivaliser avec les appareils dédiés à cette fonction, il permet d'appréhender le principe de cette technique de mesure.