

Normaliseur S2P :

Fonction : permet de mettre en forme un fichier .s2p (header avec les infos sur la société, format des colonnes, etc...). Le séparateur décimal est le point.

Utilisation : En cliquant sur « Normaliser... », on doit sélectionner un ou plusieurs fichier .s2p. Si l'on en sélectionne un seul, il faudra ensuite indiquer où enregistrer ce nouveau fichier. Si on a sélectionné plusieurs fichiers, le programme crée un nouveau répertoire dans le dossier courant appelé « normalise » et y stocke les fichiers normalisés.

Modificateur S2P :

Fonction : permet d'appliquer un coefficient sur l'ESR d'un fichier de mesure. Par défaut ce coefficient est à 1.

Utilisation : En cliquant sur « Appliquer le coefficient », on doit sélectionner un ou plusieurs fichiers .s2p. Si l'on en sélectionne un seul, il faudra ensuite indiquer où enregistrer ce nouveau fichier. Si on a sélectionné plusieurs fichiers, le programme crée un nouveau répertoire dans le dossier courant appelé « normalise » et y stocke les fichiers normalisés.

Moyenneur S2P :

Fonction : permet de créer un fichier s2p qui est la moyenne entre deux fichiers s2p. On ne moyenne pas directement les paramètres S mais on passe par l'ESR afin de gagner en précision. On notera que certains résultats peuvent être éloignés de la réalité, notamment en haute fréquence (environ 10GHz).

Utilisation : On sélectionne les deux fichiers à moyenner puis en cliquant sur moyenner, on sélectionne ensuite où enregistrer le fichier de sortie. On notera également que le programme ne marche que pour des fichiers compatibles, c'est-à-dire qui ont la même résistance de mesure et le même pas en fréquence.