

Commentaires sur l'utilisation des simulations numériques

Pour parcourir et utiliser efficacement les simulations numériques ci-jointes, ouvrir le fichier :

...\Résonateur - Plan des simulations (Théorie avancée)

et double-cliquer sur l'application souhaitée.

Les thèmes y sont présentés dans un ordre conforme au texte théorique.

Les applications ont été développées sous Mathcad, Version 11. Elles ont été adaptées pour fonctionner sous la Version 13 de Mathcad. Toutefois, dans cette dernière version, la variable *TOL* doit être forcée entre 10^{-9} et 10^{-12} pour obtenir des résultats corrects lorsque des intégrales ou équations différentielles sont présentes !

Le formulaire **...\Valeurs numériques et mesures (formulaire).mcd** est un récapitulatif de toutes les valeurs à définir pour procéder à l'ensemble des simulations.