MODELISATION ANTENNES par F5JTM Sergio

Modélisation antennes – programme EZNEC par F5JTM le 15 juillet 2021

Une bonne nouvelle qui ravira j'en suis sûr, les gens qui modélisent les antennes à l'aide de logiciels gratuits ou payants.

Roy Lewallen, W7EL après un parcours bien rempli, passera en mode retraite début janvier 2022. Il cèdera quelques une de ses dernières versions gratuitement.

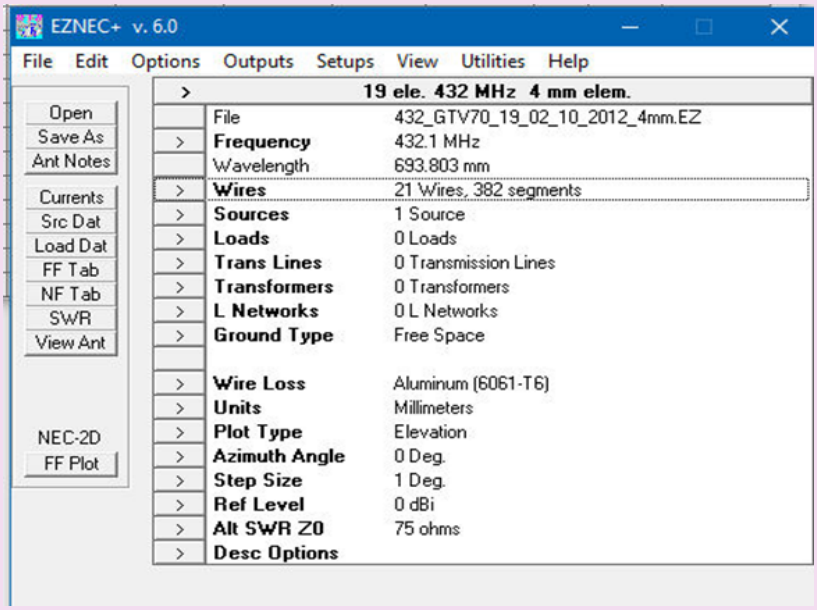
En attendant, vous pouvez consulter sa page et télécharger la version d'essai gratuite, mais limitée. https://eznec.com/

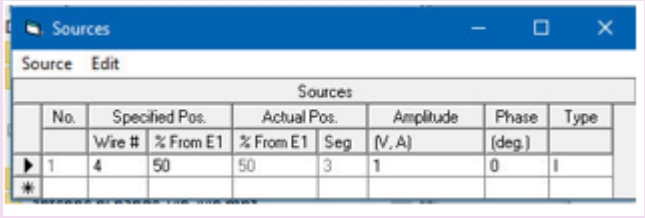
Voir les liens ci-dessous.

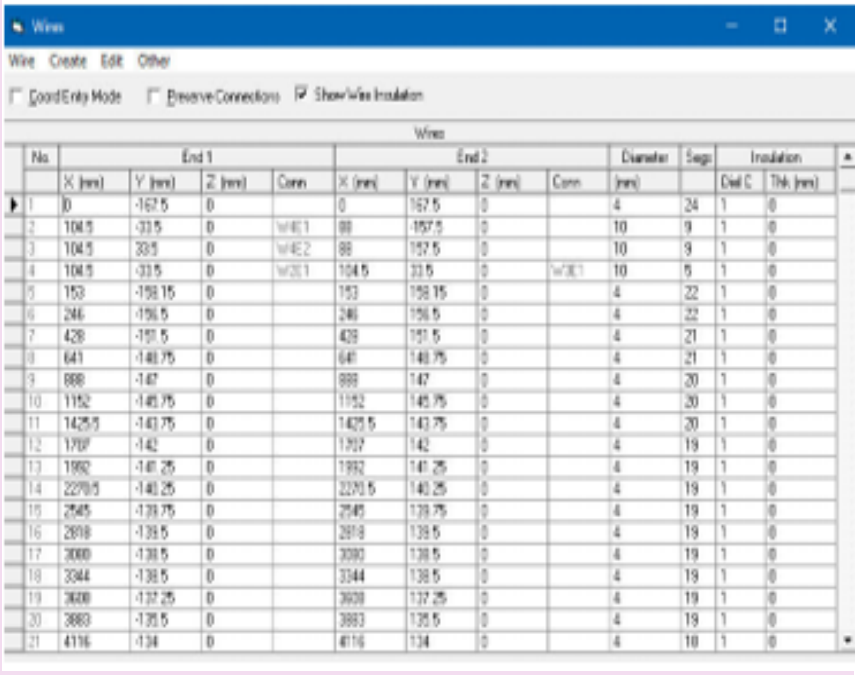
https://translate.google.com/translate?sl=auto&tl=fr&u=https://eznec.com/retirement.htm

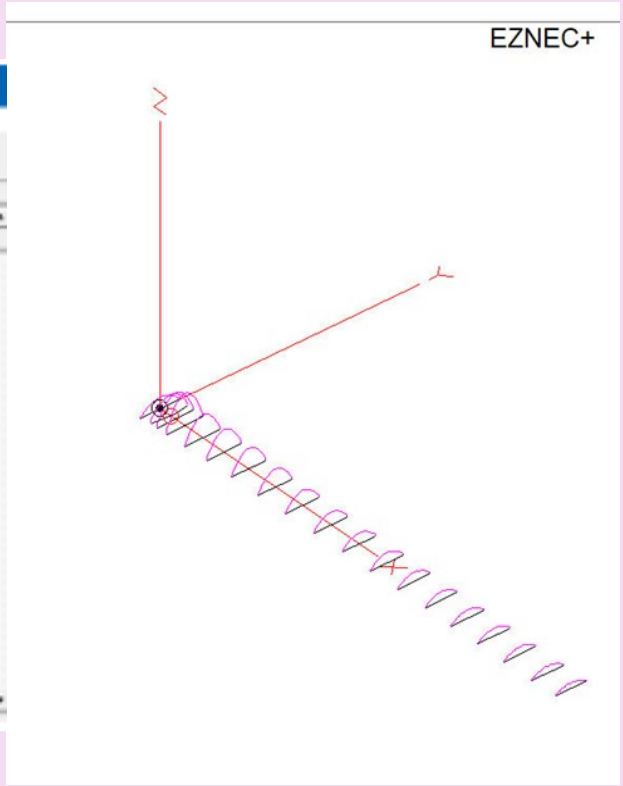
https://translate.google.com/translate?sl=auto&tl=fr&u=https://forums.qrz.com/index.php?threads/important-information-about-eznec.771241/

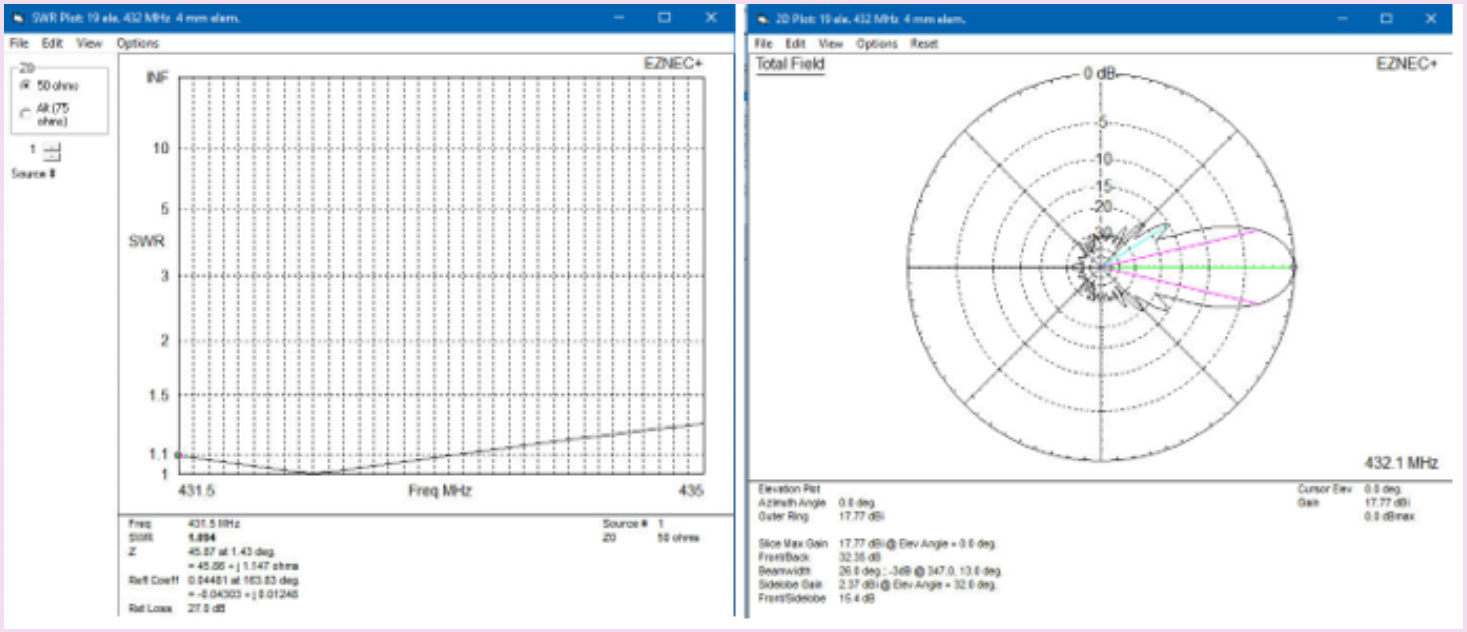
Voici quelques copies écran.











Le logiciel est à base, soit du moteur NEC2 (gratuit) bien connu, soit NEC4.2 (payant) et utilise la méthode des moments.(M.O.M.).

Il permet de dessiner des antennes de toutes formes, mais dans la limite des possibilités du logiciel.

Il ne permet pas l'optimisation automatisée, comme dans les gratuiciels MMANA, ou 4NEC2 (symboles) . En revanche il pourra calculer des antennes yagis à brins télescopique, méthode Leeson .

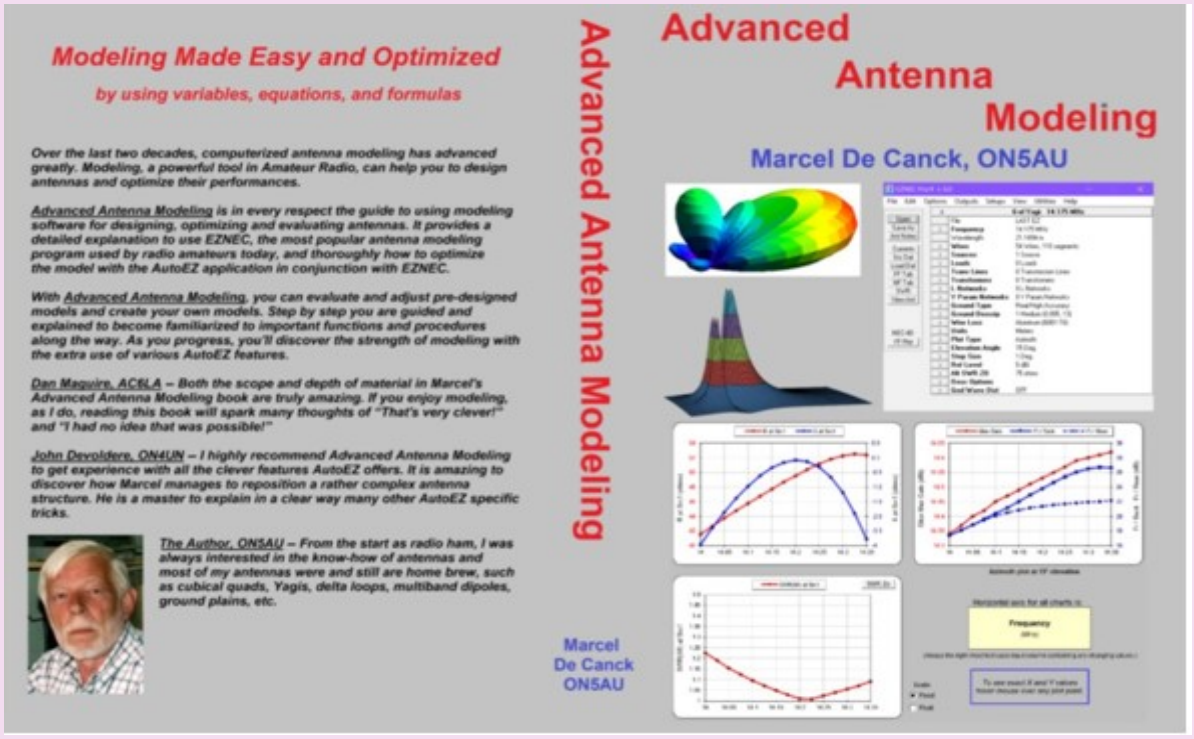
https://translate.google.com/translate?sl=en&tl=fr&u=http://www.antentop.org/w4rnl.001/amod10.html

Aussi, un programme annexe, AutoEZ.exe, permettra cette optimisation, avec bien d'autres possibilités comme d'importer certains autres formats de fichiers d'antennes (nec, ant, maa, etc…).

Vous trouverez ce logiciel ici :

https://translate.google.com/translate?hl=fr&sl=en&u=https://ac6la.com/autoez.html&prev=search&pto=aue

Un ouvrage vous permettra de vous familiariser avec ces 2 logiciels, écrit par ON5AU.



73 de F5JTM Sergio liondemer85@yahoo.fr