

Compte-rendu du 17/02/21

Bobine créée :

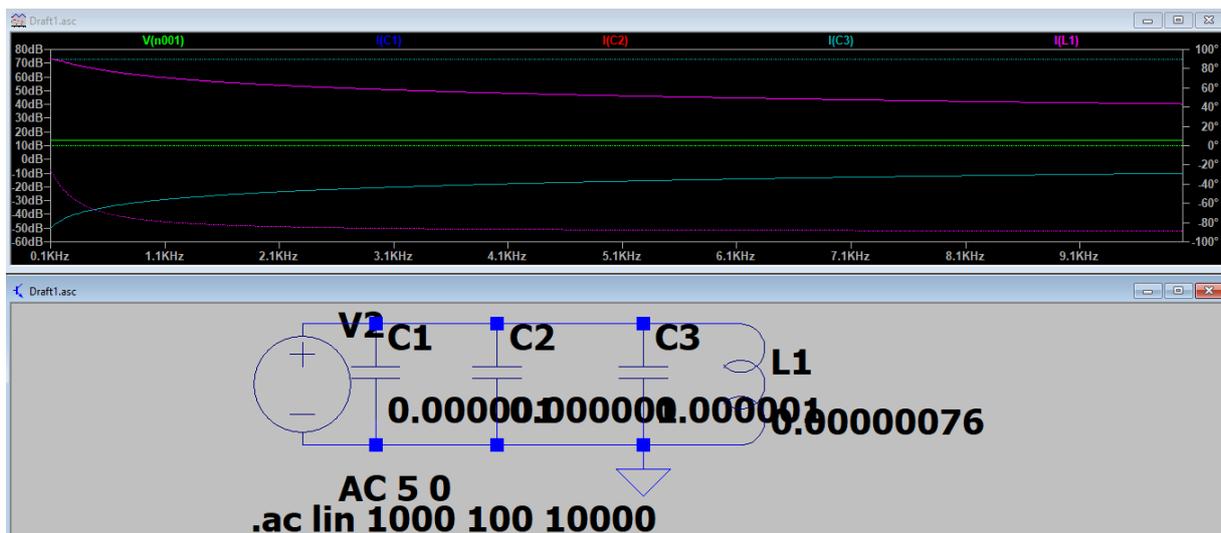


Nous avons voulu se servir de cette bobine dans un montage, pour trouver son inductance.

Après plusieurs essais, on s'est rendu compte que cette bobine ne pouvait pas fonctionner car le fil de cuivre n'était pas recouvert donc en réalité ça ne fait qu'une boucle.

Donc cette bobine est inutilisable.

Première simulation sur LTspice :



La simulation n'est pas concluante car nous n'avons pas bien choisi la fréquence de résonance. Nous allons chercher la fréquence de résonance par la suite.

Travail sur le positionnement des deux bobines :

Nous avons travaillé avec 2 bobines et nous avons voulu savoir quelle position : il faut superposer les deux bobines pour générer le meilleur champ.

