

**Corrigé**

1. Il faut que pour négliger le temps de propagation et donc se placer en ARQS. Dans ces condition le champ magnétique est nul à l’extérieur et est donné par
2. Avec MF on a si et si .

Rq : Il s’agit plus d’un champ électromoteur qui est responsable du phénomène d’induction que l’inverse

1. en ARQS
2. Donc au final, l’énergie linéique est sous forme magnétique et donnée par