

L'ELECTRICITE SANS FIL

Comment peut-on transmettre du courant d'un point A à un point B sans utiliser de fils entre les deux ?

Pour commencer, nous nous mettons "au courant" de certaines bases de l'électricité. Puis, nous posons le problème des fils pour introduire notre problématique. Nous analysons alors un élément électrique dont les bobines s'échangent du courant sans fil : le transformateur. Nous y apportons quelques notions également avant de tenter de recréer ce principe d'échange d'énergie par plusieurs expériences que nous critiquons ensuite. Nous introduisons l'exemple de l'entreprise WiTicity qui travaille sur l'électricité sans fil. Pour terminer, nous ouvrons notre propos sur les autres recherches actuelles concernant ce sujet comme les ultrasons sur lesquels s'est spécialisée l'entreprise UBEAM, mais aussi des points historiques tels que la Tour de Wardencllyffe imaginée par Tesla. Finalement, nous concluons sur cette problématique en évoquant un avenir prometteur et assez proche de cette technologie, et que nous avons hâte de couper le cordon !