

OLYMPIADES DE LA PHYSIQUE

Le remède au 4.0 !

Chers lecteurs,

Nous sommes un groupe de 5 chercheurs ayant été contactés en urgence à suite de la découverte d'un virus se propageant grâce aux ondes émises par nos bornes WIFI et transformant tout être vivant en zombie. L'heure est grave et il est grand temps pour nous d'agir en trouvant une solution pour stopper sa propagation et éviter une très prochaine extinction de l'espèce humaine !

Pour cela, nous avons fait nos recherches et nous nous sommes tout particulièrement intéressés à la cage de Faraday qui nous paraissait être une bonne solution puisqu'il semble qu'elle puisse bloquer les ondes. Nous avons donc étudié plus profondément cette dernière afin d'en apprendre plus sur son fonctionnement. Nous avons alors remarqué qu'elle avait un rapport avec le phénomène d'induction qui nous paraissait quelque peu complexe mais qui nous a cependant permis d'en apprendre davantage sur le comportement des ondes en présence de champs ainsi que de commencer à imaginer certaines alternatives à la cage de Faraday.

C'est ainsi que nous avons eu l'idée de créer des cages ajourées qui permettraient de bloquer une partie des ondes émises par la borne, certes moins efficaces que la cage de Faraday mais cependant plus rapide à fabriquer ce qui était indispensable vu l'urgence de la situation.

Nous attendons de voir les effets de ces cages au long terme en espérant pouvoir empêcher notre extinction complète. Y arriverons-nous ? Vous le saurez très bientôt !