

Notice explicative pour Mini Projet OneLab

Bonjour cher utilisateur,

Bienvenu sur ce projet de modélisation d'un condensateur cylindrique en 2D réalisé par Quentin Wipier.

Lorsque vous ouvrez le .zip sur l'application OneLab (que ce soit sur PC ou Smartphone) vous observez la géométrie du condensateur avec sa boîte infinie, vous pourrez lancer le Post-Processing en appuyant sur "Run".

On peut alors observer, en cochant "e" pour le champ électrique, les vecteurs correspondants à ce dernier apparaissent; en cochant "d" pour l'induction électrique, les vecteurs correspondants à ce dernier apparaissent; enfin en cochant "v" pour le potentiel électrique, on voit apparaître un dégradé de bleu vers rouge (de la plus petite valeur de potentiel à la plus grande).

Dans l'onglet "Resultats" vous pourrez également retrouver la valeur de capacité du condensateur ainsi que l'énergie moyenne stockée dans ce dernier.

Bonne utilisation et n'hésitez pas à me contacter à l'adresse quentin.wipier9@etu.univ-lorraine.fr si vous avez la moindre question.