

FE Geant4 - 7-9 April 2021

Session 3 - 4

<https://groups.lal.in2p3.fr/FE-geant4/session-3/>

<https://groups.lal.in2p3.fr/FE-geant4/session-4/>

Ces «notes en direct» sont utilisées pour recueillir des questions et des commentaires lors des présentations pour discussion après présentation

Si vous avez des questions ou des commentaires, veuillez les ajouter ci-dessous, en préfixant votre nom afin que nous sachions à qui revenir!

Primary Particles

- Questions, commentaires
- Kevin G.: Pourquoi n'a-t-on pas $\text{time}=0$ par défaut pour un primary vertex ?
- Ludivine L.: Est-il possible d'activer la création de primaires seulement pour un certain temps ? (par exemple pour pouvoir regarder ce qui se passe dans la matière après arrêt de l'irradiation)
- Frederic G.: Est-il possible de faire une source surfacique avec un spectre en énergie et une émission temporelle ?
- Kevin G: Dans l'exemple e^+e^- , pourquoi ne pas utiliser deux particles guns?

Random number generators

- Questions, commentaires

Visualization

- Questions, commentaires

Physics - 0

- Questions, commentaires

Physics - 1

- Questions, commentaires
- Kevin G: Peut-on choisir une modélisation des processus physiques qui dépend de la zone simulée ? (pour mettre plus de détails dans certaines zones)
- Vinchon-Tchi: modele mixte Geant'/SRIM?
- Frederic G.: Les sections efficaces sont-elles tabulées dans un fichier ? ou sont-elles issues de modèles ?
- Kevin G: Est-ce une bonne pratique de redéfinir une physics list pour simplifier la simulation en la réduisant aux processus qui nous intéressent?

Physics - 2

- Questions, commentaires