

Exploration de l'infiniment petit

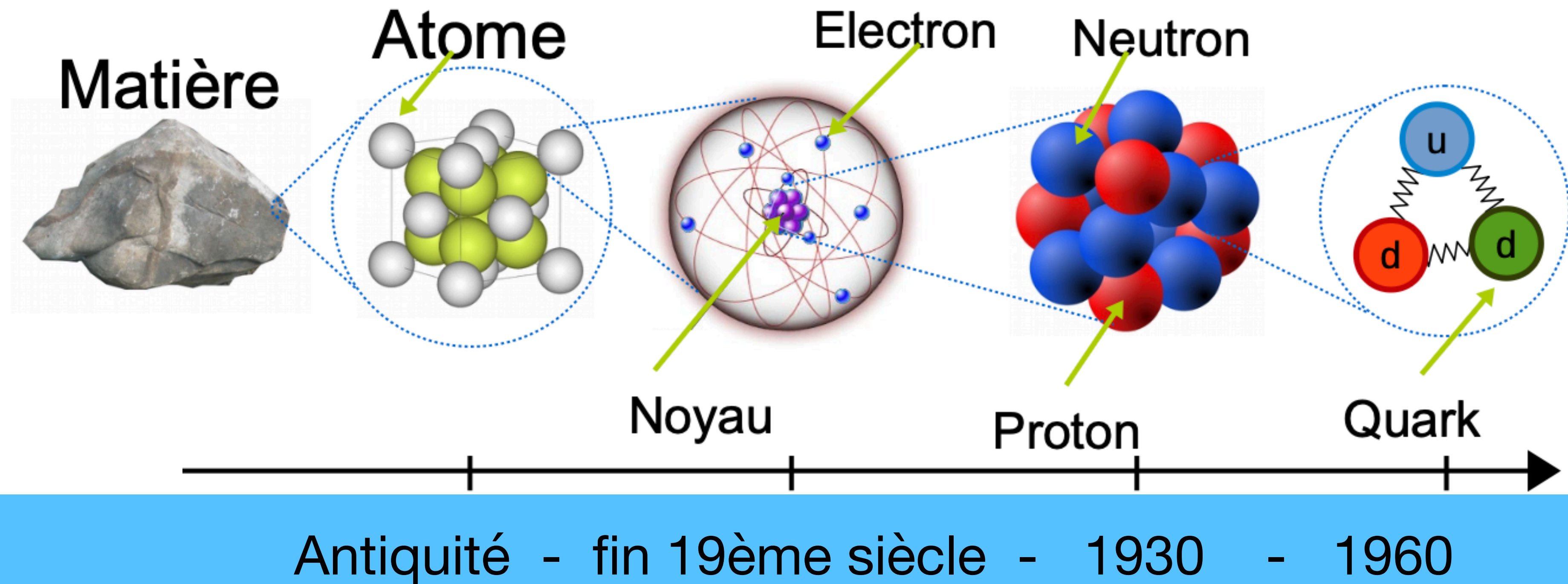
Quelles sont les briques les plus élémentaires de la matière ?



Quelles sont les particules les plus élémentaires de **tout** notre Univers ?



La réponse change avec l'époque !

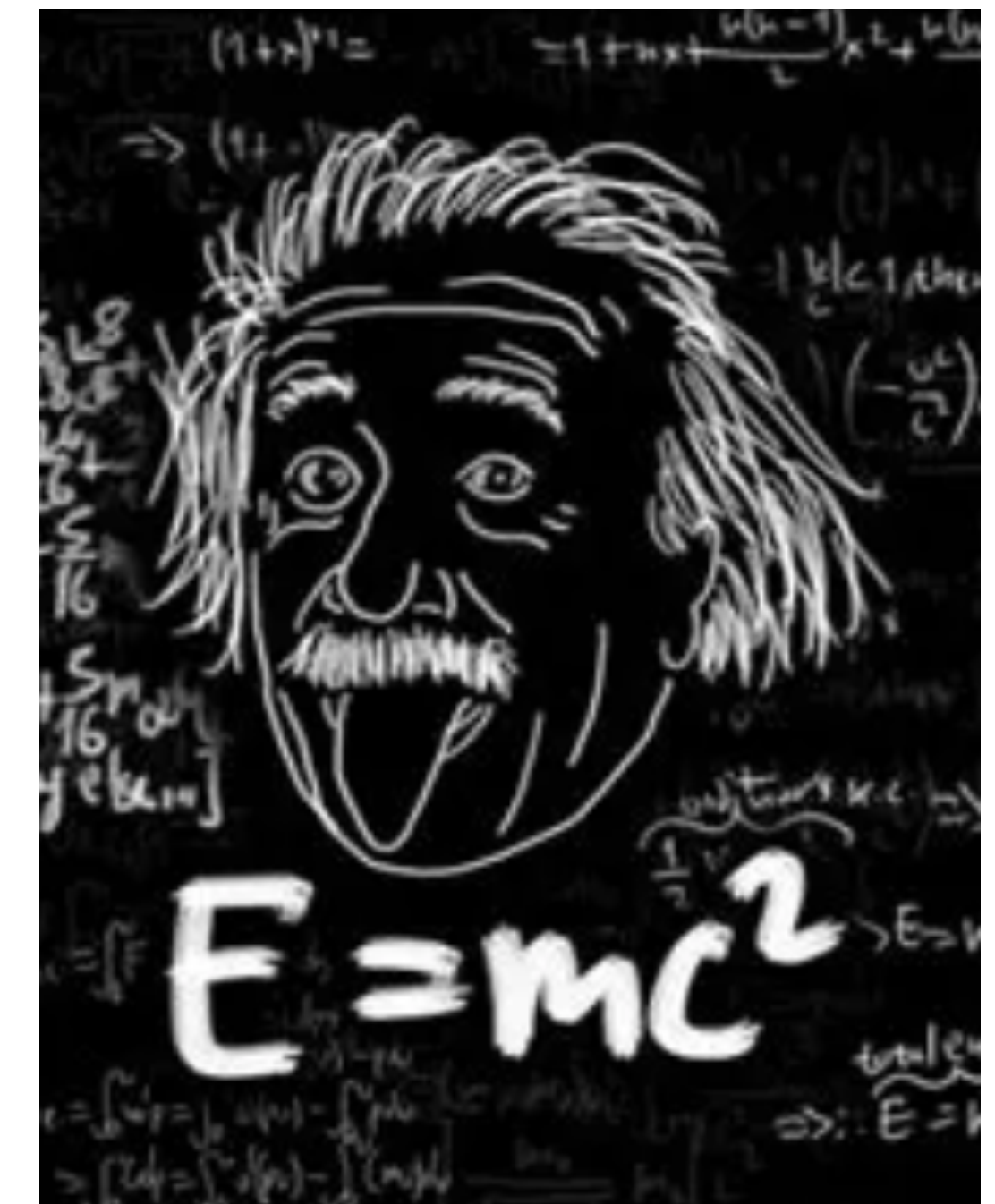
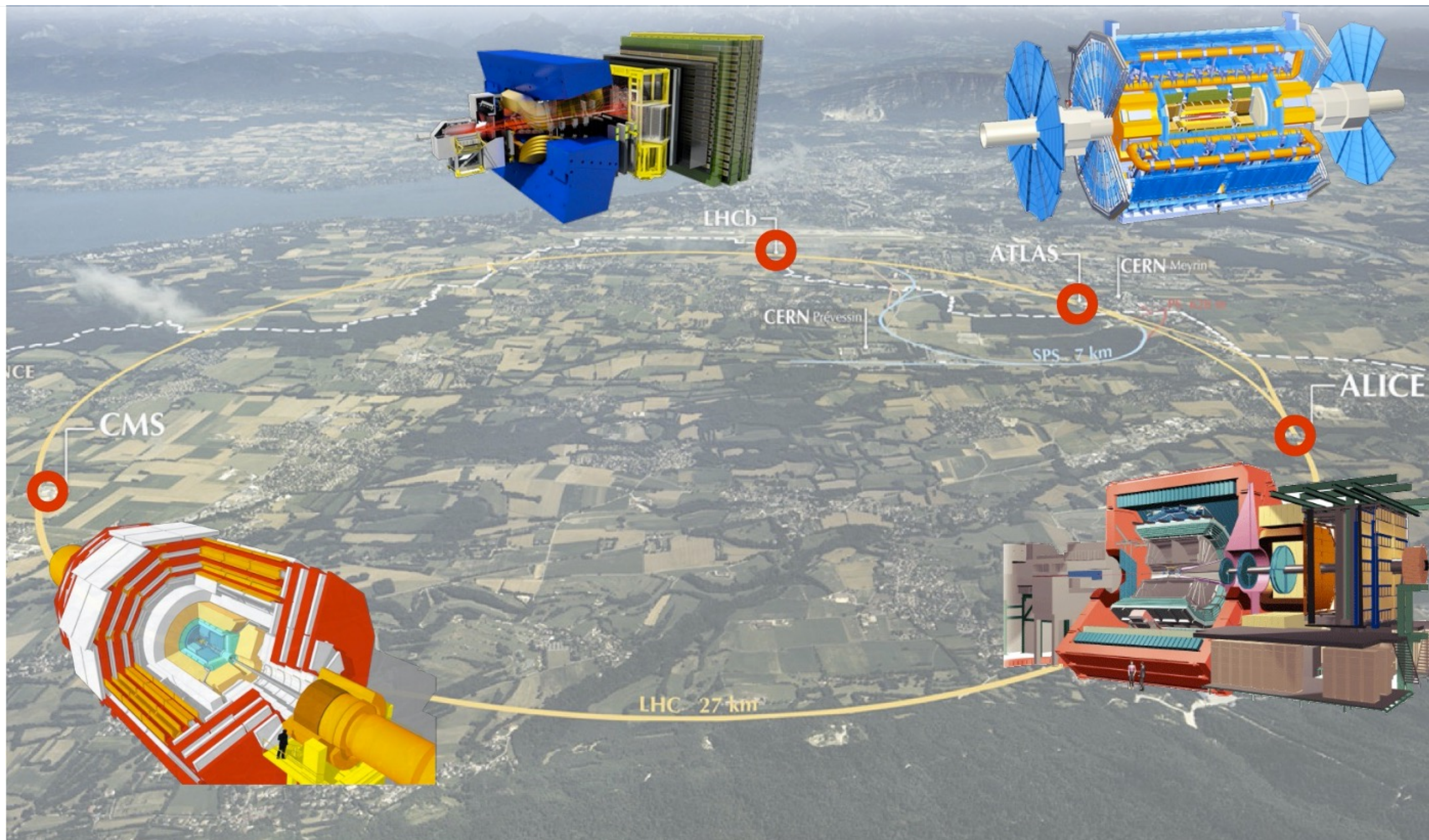


Comment est-ce qu'on cherche les particules élémentaires ?



(Image générée avec Emmy = ChatGPT du CNRS...)

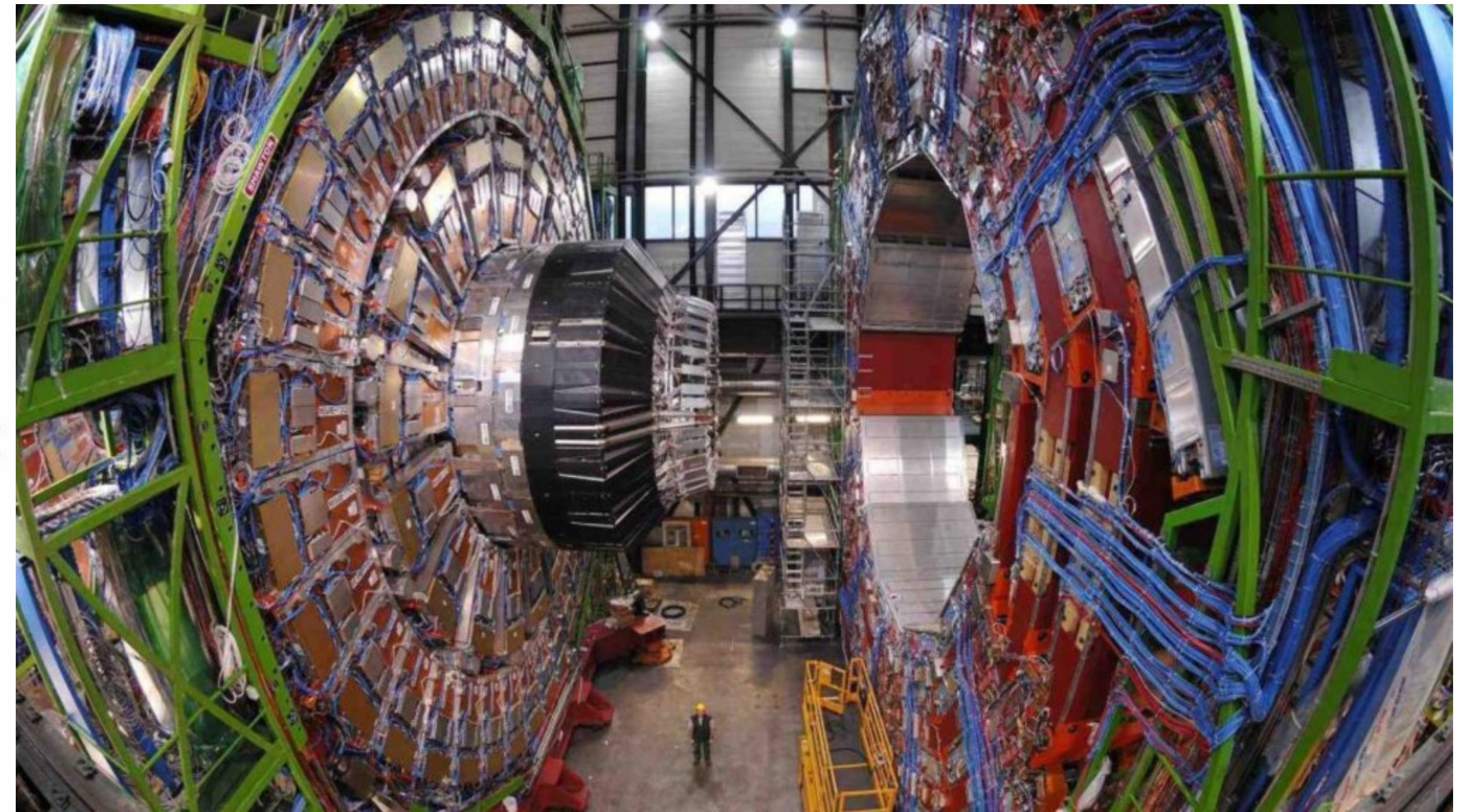
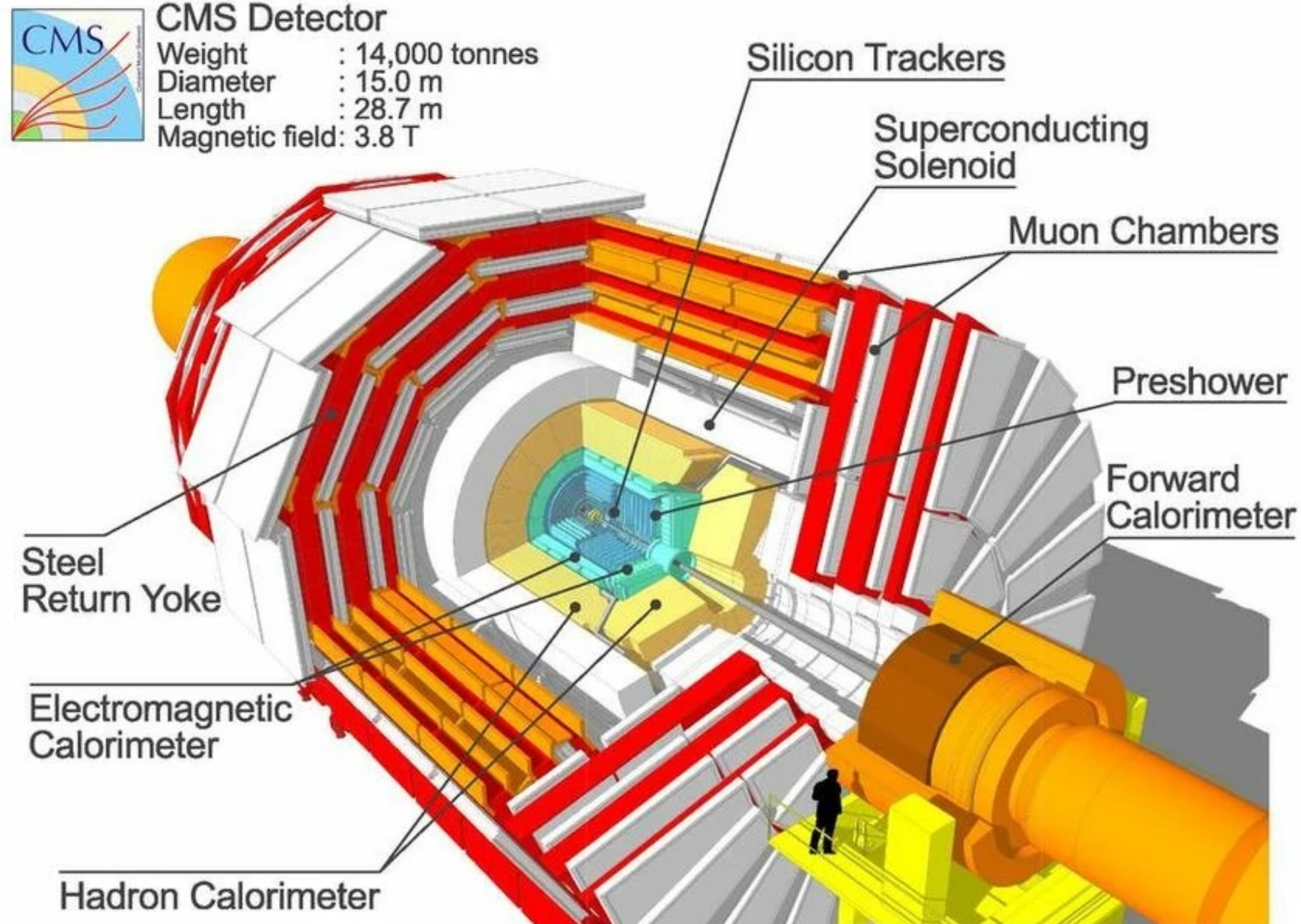
Avec un accélérateur de particules



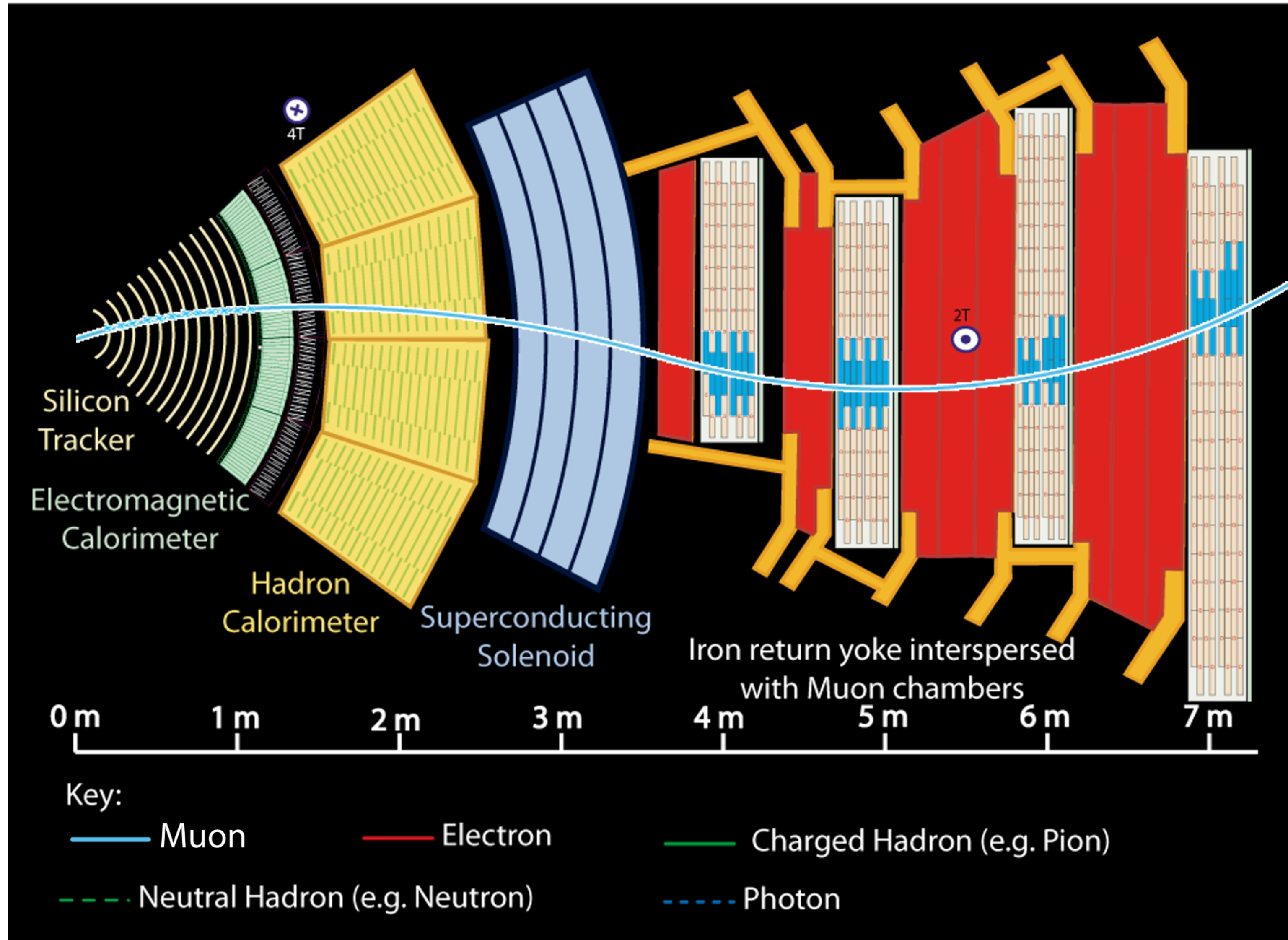
Avec un accélérateur de particules



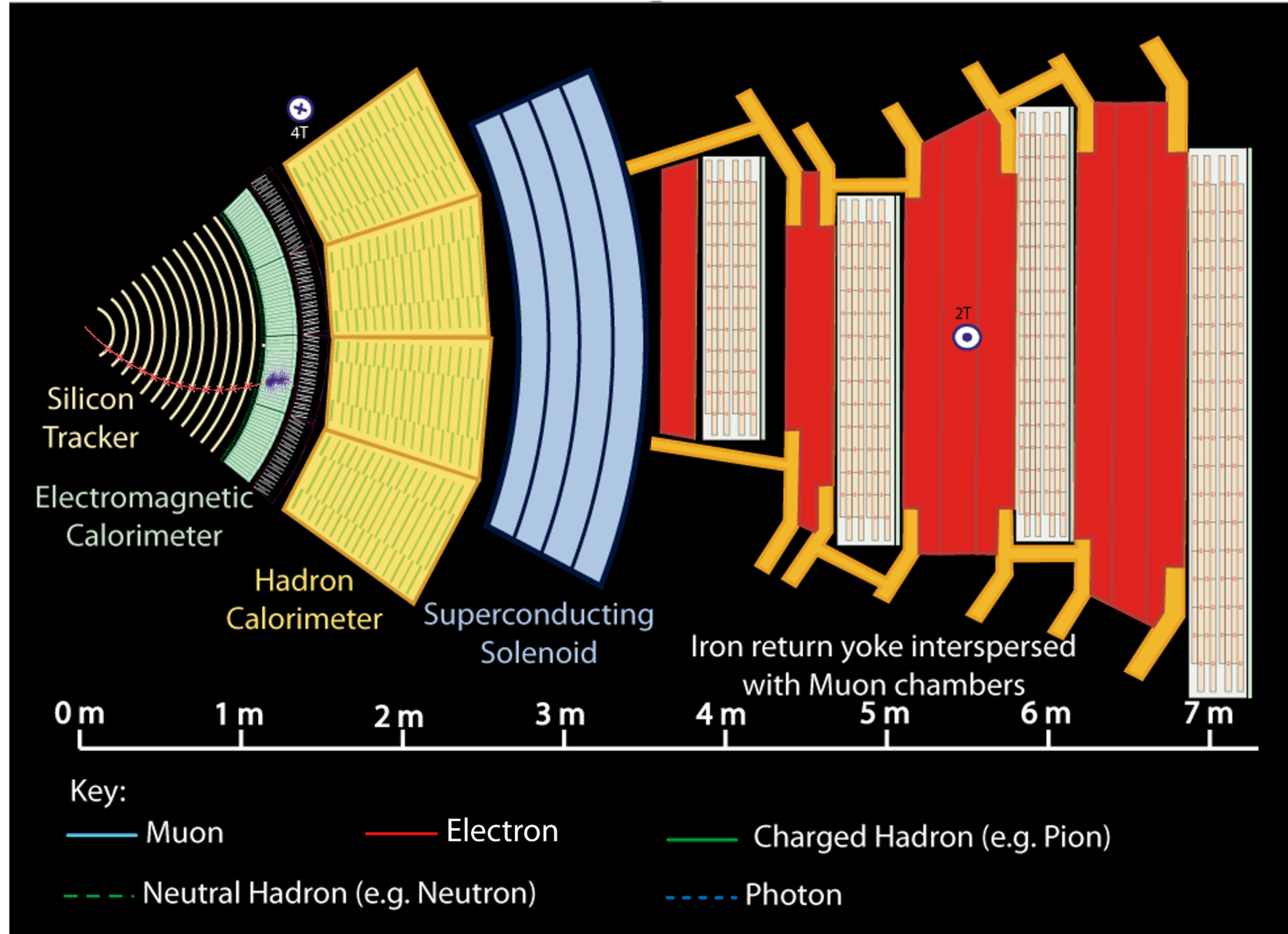
Et un détecteur



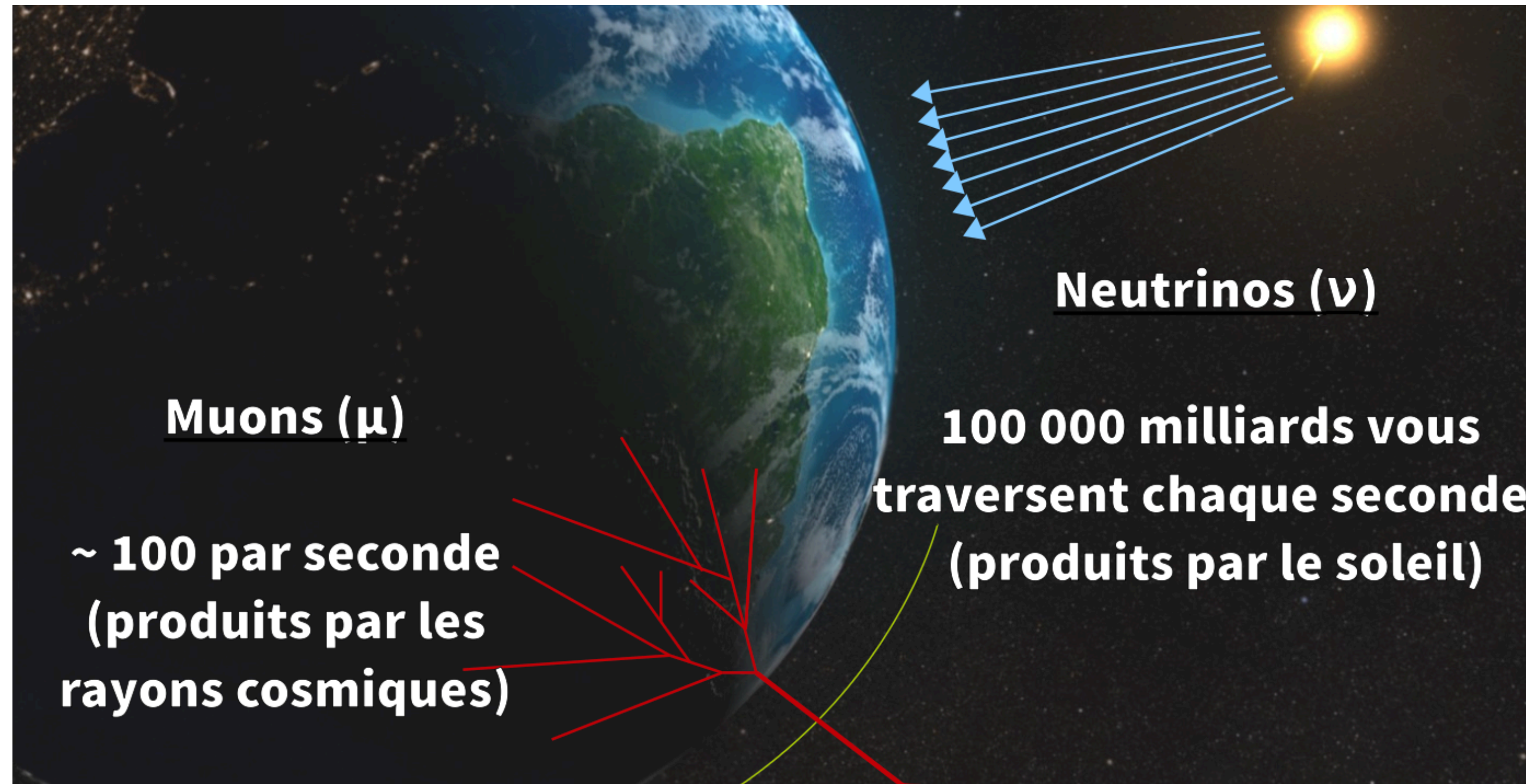
Et un détecteur



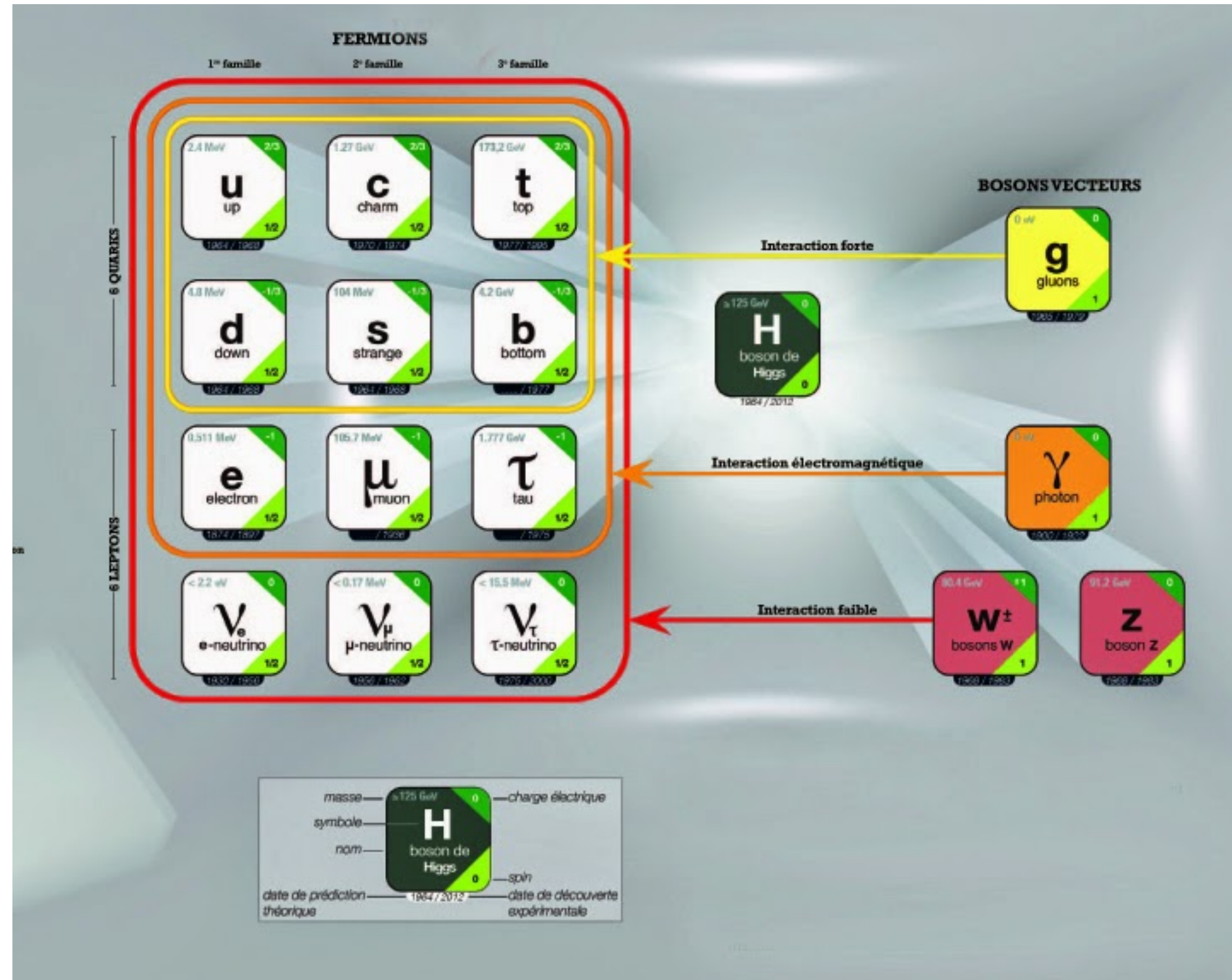
Et un détecteur



Pourquoi est-ce que le détecteur doit être sous terre ?



Est-ce qu'on a découvert beaucoup de particules élémentaires ?



Quelle est la dernière particule élémentaire découverte ?



Pourquoi est-ce que la masse est importante ?

