



Le Sabre laser est-il dangereux pour la santé?

Dans l'univers de notre galaxie, les Jedi et Sith se battent au sabre laser. Cette arme est capable de traverser la plupart des matières. Cela exprime à quel point cette arme est funeste.

Le sabre laser, arme de prédilection des Jedi, est d'une redoutable efficacité. Il tranche souvent des mains, parfois des corps, détourne les lasers de blasters, et peut même ouvrir des portes blindées.

La couleur du sabre laser possède une signification précise. Du côté des Jedi, les couleurs les plus communes sont le bleu et le vert, tandis que le rouge est dédié aux Sith. Le jaune est associé aux sentinelles Jedi, et le violet aux maîtres d'armes.

On apprend ainsi qu'un sabre laser contient une cellule d'alimentation standard, un émetteur de lame et bien évidemment un cristal. Mais chaque sabre est unique, et ses caractéristiques telles que sa longueur, sa puissance et sa maniabilité changent selon son propriétaire.

Un seul coup et votre corps sera vaporisé !
 Cette arme est constituée de plasma, qui contient des particules chargées électriquement, enclin à la création de champs magnétiques.

L'arme des Jedi est "une torche à plasma". Le plasma est le résultat du réchauffement d'un gaz, produisant des lumières de différentes intensités et de différentes couleurs, qui varient en fonction de la température et de la composition du gaz.

L'émission de lumière est possible si le plasma est suffisamment chaud. La couleur dépendra uniquement de la température, la bleue étant la plus «dangereuse».

La conservation de l'état de plasma nécessite une production de puissance assez importante équivalente à quarante kilowatts pour un jet de dix centimètres de long à la température de 10.000 degrés.

En somme, l'usage de cette arme nécessite une formation, puisque le danger est toujours présent et dangereux pour la rétine si on le regarde à l'œil nu.

Mais il existe un plus gros problème : son utilisation, lors de combats par exemple. Le principe de reconnexion magnétique, peut surgir lorsque deux champs magnétiques se rencontrent. La configuration des deux champs

change et une énorme quantité d'énergie sera alors libérée. Quand deux lames de plasma s'entrecroisent, il est presque impossible d'éviter la reconnexion magnétique, et le plasma contenu dans les deux lames va être libéré dans une explosion.

Finalement, fort de ses diverses observations, on peut affirmer que le sabre laser est une arme très dangereuse capable de créer beaucoup de dommages. Mais il ne faut pas omettre d'évoquer les outils de défenses que le sabre-laser est capable de fournir. Le sabre-laser permet de dévier les balles, et ainsi, cette arme est aussi capable d'amener la paix dans la galaxie.

Par Magda SALLEY

D'après le film de George Lucas,
 Star Wars