## I. a) Lecture du fichier tsv

Une des complexités de la lecture du fichier tsv a été la gestion des retour en arrière de l’utilisateur sur une page précédente, codé en tsv sous le caractère ‘<’.

Pour citer un exemple, on suggère la lecture de la ligne suivante :

*14th\_century;Europe;Republic\_of\_Ireland;<;<;Europe;<;Europe;Republic\_of\_Ireland;<;<;Time;Physics;Speed\_of\_light;Rainbow*

On peut y analyser la succession des links suivants :

*14th\_century → Europe*

*Europe → Republic\_of\_Ireland*

*14th\_century → Europe*

*14th\_century → Europe*

*Europe → Republic\_of\_Ireland*

*14th\_century → Time*

*Time → Physics*

*Physics → Speed\_of\_light*

*Speed\_of\_light → Rainbow*

## I. b) Tentative de programmation trop complexe

## I. c) Nouveau programme