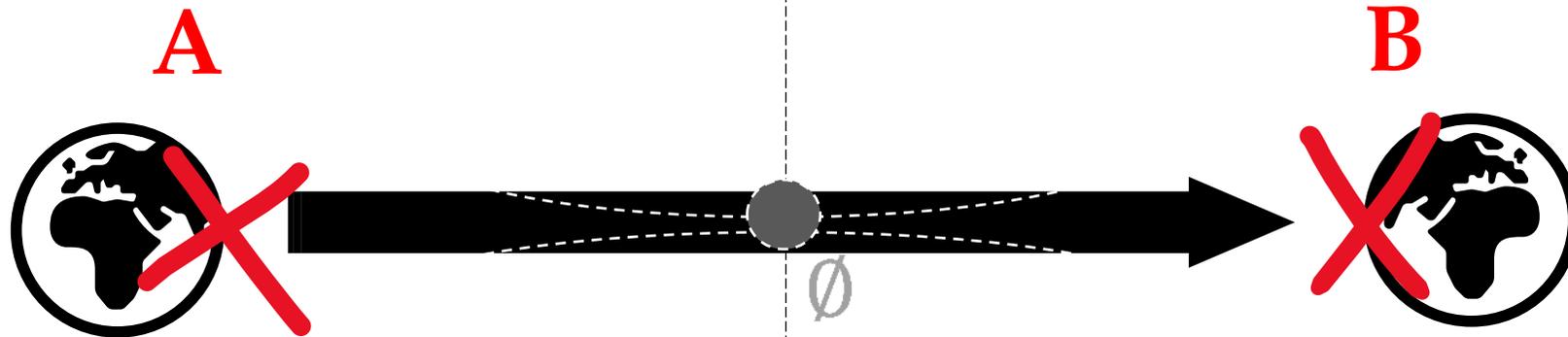


1/2 Raccourci Cosmique



Caractéristiques

Lieux du voyage : A travers l'Univers spatial

Objet cosmique utilisé : Trou de ver (model Einstein Rosen)

Modèle : Pont d'Einstein Rosen

Déplacement : Spatiotemporel

Dimension(s) : Quatre dimensions de l'espace-temps

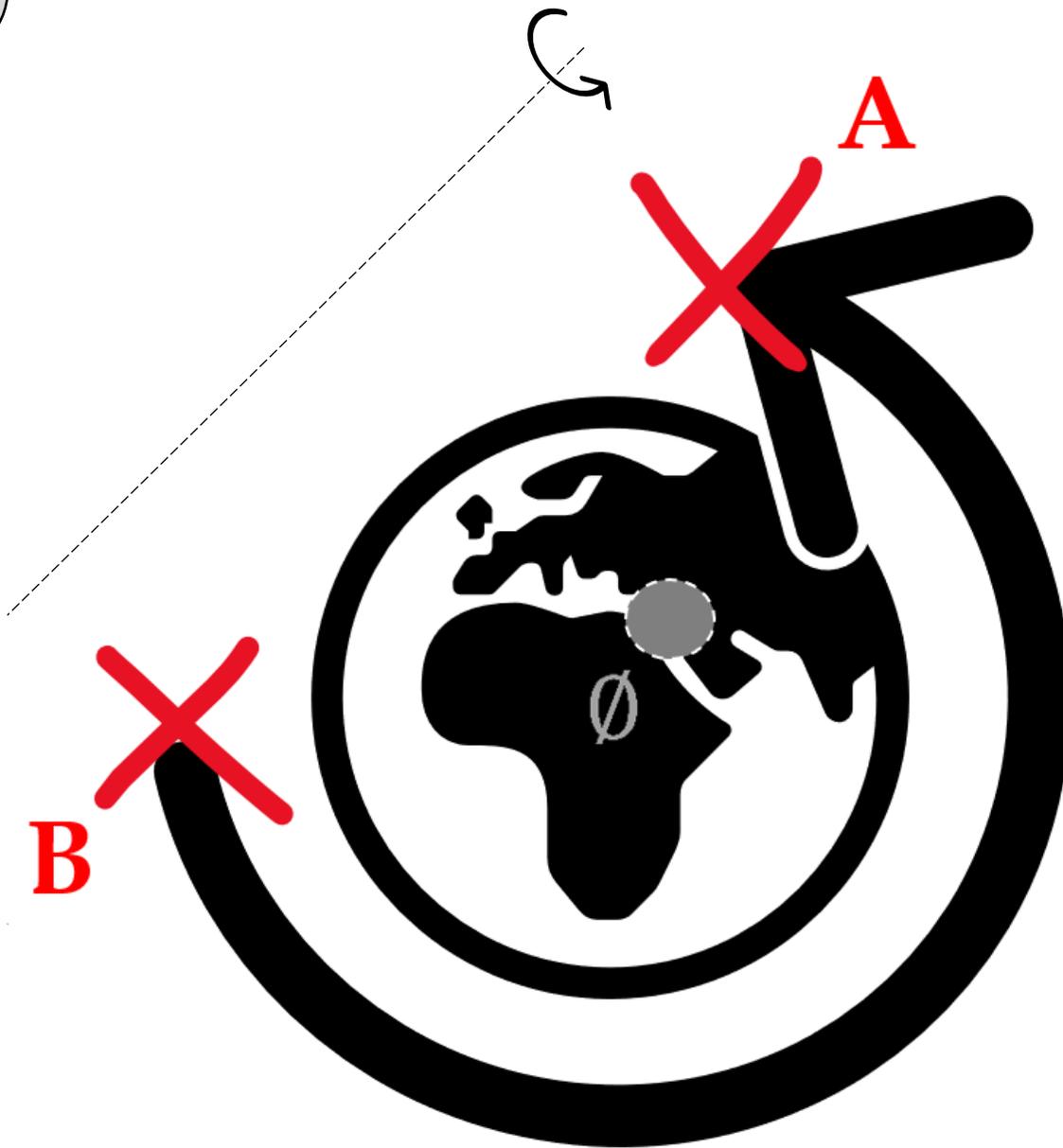
Expérience :

A l'aide de la présente *fiche* et d'un *crayon*, allez du lieu spatial **A** au lieu spatial **B** en créant un raccourci dans le Point de singularité \emptyset .

Explication :

En pliant la feuille sur elle-même, A et B vont se toucher. On peut alors transpercer la feuille avec le crayon, à travers A et B, pour représenter le raccourci cosmique d'un trou de ver dans le Point de singularité \emptyset .

2/2 Boucle Temporelle



Expérience :

A l'aide de la présente *fiche* et d'un *crayon*, ramenez le coin de la feuille sur le Point \emptyset , puis tracez sans lever le crayon, un itinéraire du lieu temporel A au lieu temporel B en passant par le Point \emptyset .

Explication :

On rajoute une dimension en ramenant le coin de la feuille, pour simuler la limite du champ gravitationnel et former une Boucle temporelle. L'itinéraire A \emptyset B est alors rendu possible sans que cela ne perturbe ni la flèche du temps ni l'entropie.

Caractéristiques

Lieux du voyage : Limité au champ de gravitation

Objet cosmique emprunté : Ondes gravitationnelles

Déplacement : Temporel

Dimension(s) : À partir de la Cinquième dimension.