

Solution de :

L'énigme de la semaine

N°9

Service secret...

Le célèbre espion Oscar Ambolage a été chargé de livrer un paquet secret en Syldavie. Parti à 22 h 30 de Londres à bord de son aéroplane pétaradant, il est arrivé à Syldaville à 8 h 45 le lendemain, heure locale. Le temps de livrer son paquet, et il est reparti à 10 h, heure de Syldaville. Lorsqu'il est arrivé à Londres, le même jour, l'horloge de l'aérodrome marquait 14 h 15.

Mais combien de temps a duré le trajet de Londres à Syldaville, sachant qu' Oscar a volé aussi longtemps à l'aller qu'au retour ?

Trouvons la durée du voyage « Aller ». Si l'on ne tient pas compte du décalage horaire, il a fallu à Oscar 1 h 30 (de 22 h 30 à minuit) plus 8 h 45 (de minuit à 8 h 45) soit 9 h 75 minutes, et donc **10 h 15 minutes pour aller de Paris à Syldaville.**

Mais, dans l'autre sens, on trouve $14\text{ h }15 - 10\text{ h }00 = 4\text{ h }15\text{ minutes}$ pour en revenir ! Cela fait donc un décalage de 6 h 00 entre les deux trajets, qui ont pourtant duré le même temps ! Cela ne peut s'expliquer que par la présence **d'un décalage horaire de 3 heures entre Paris et Syldaville.**

Il a donc fallu à l'aller $10\text{ h }15 - 3\text{ h} = 7\text{ h }15\text{ de vol}$, et au retour $4\text{ h }15 + 3\text{ h} = 7\text{ h }15\text{ de vol}$ aussi.

On peut en déduire (mais ce n'était pas demandé), que Syldaville se trouve à l'Est de Paris !