

L'île du jour d'avant

Devant les difficultés que nous avons à comprendre la fonction de la ligne de changement de date, je vous propose le raisonnement suivant (assez classique par ailleurs);

Vous me ferez grâce je l'espère de laisser tomber les minutes d'angle et les secondes de temps.

Rappel: La Terre 360° pivote en 24h soit en 1440 minutes

=> 1° de longitude <=> 4 minutes de temps

Et vous me pardonnerez pour les poncifs sur les occupations de nos concitoyens du monde. En pièce jointe une carte des îles Fidji.

En Europe trois lieux:

Greenwich 0° G

Dublin 6° Ouest D

Paris 2° Est P

De l'ouest vers l'est: D G P

A l'autre bout de la Terre, dans l'archipel des îles Fidji

L'île de Taveuni T est sur le méridien 180°

Lambasa L dans l'île de Vanua Levu est à 179° Est, soit 1° Ouest du méridien 180°, donc "du côté de Paris" (bonjour l'eurocentrisme !); vers l'est G -> P -> L -> méridien 180

Lamaloma M dans l'île de Vanua Mbalavu est à 179° Ouest, soit 1° Est du méridien 180°, donc "du côté de Dublin"; vers l'ouest G -> D -> M -> méridien 180



ou en voyageant depuis Greenwich vers l'est: G -> P -> L -> meridien 180 -> M -> D -> G

Situation:

A Greenwich il est lundi 23 janvier 2006, 24 h 00 min ou mardi 24 janvier 2006, 0h 00 min, c'est la même chose.

Dublin n'est pas encore passé, il est lundi 23 janvier 2006, 23 h 36 min

Paris est déjà passé, il est mardi 24 janvier 0 h 8 min

A cet instant, il est:

regardons vers l'ouest

Dublin (6° W = -24 min): lundi 23 janvier 23 h 36 min; on avale la dernière Guinness du lundi

Montréal (73° W = -4h 52min): lundi 23 janvier 19 h 8 min; on prépare le steak de caribou du lundi soir

Hawaï (155°W = -10 h 20 min): lundi 23 janvier 13 h 40 min: on digère l'ananas du lundi

Lamanola (179°W = -11 h 56 min): lundi 23 janvier 12 h 04 min : on prépare la salade de fruits du lundi

regardons vers l'est

Paris (2° Est = + 8 min): mardi 24 janvier 0 h 8 min; on se prépare pour une bonne journée du mardi

Moscou (35° E = +2 h 16 min): mardi 24 janvier 2 h 16 min; on dort

Tokyo (140° E = +9 h 20 min): mardi 24 janvier 9 h 20 min; pause saké du mardi matin

Lambasa (179° E = + 11 h 56 min): mardi 24 janvier 11 h 56 min; on prépare la salade de fruit du mardi

Résumons nous:

il est lundi 23 janvier 12 h 04 à Lamanola (île de Vanua Mbalavu)

il est mardi 24 janvier 11 h 56 à Lambasa (île de Vanua Leva)
Pour les habitant de Lambasa, l'île de Vanua Mbalavu est bien l'île du jour d'avant.

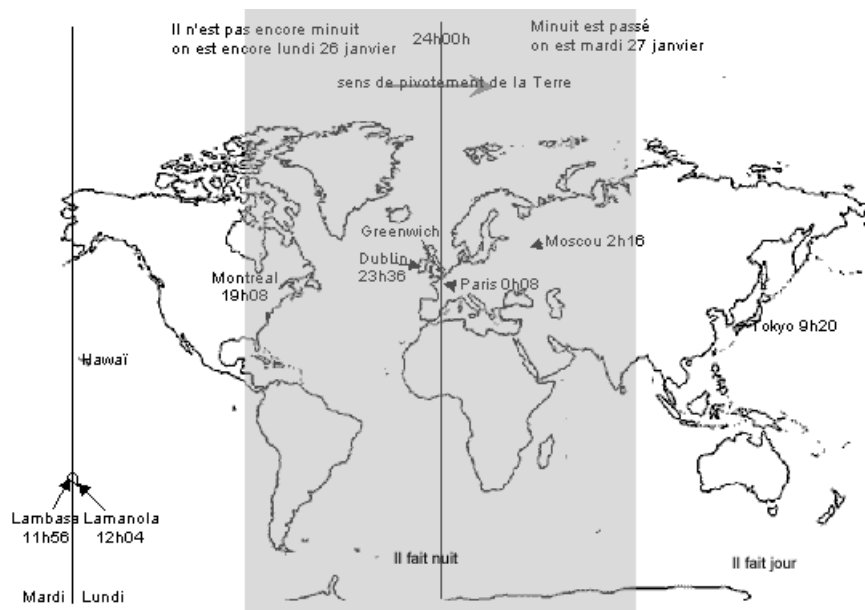
Et cela va continuer... Lorsqu'il sera mardi 24 janvier 12 h 00 à Lambassa, il sera lundi 23 janvier 12 h 08 à Lamanola
Il y a bien une ligne de changement de date et une île du jour d'avant.

Si l'on ne tenait pas compte de l'heure légale...

C'est peut-être pour cela que les fidjiens sont si bons rugbymen :-)

Lorsqu'un match de rugby a lieu sur l'île de Taveuni, les deux équipes arrivent à disputer le match alors qu'elles ont été convoquées à une date différente !

Et les essais marqués ne l'ont pas été à la même date selon le côté où le ballon a touché terre (lorsque le méridien traverse le terrain). Un ballon lancé le mardi arrive le lundi de la veille. Un ballon lancé le lundi arrive le lendemain.



Bien sûr, on se débrouille pour faire passer la ligne « administrative » de changement de date de manière qu'elle épargne le plus possible de terres habitées. De plus, le découpage des fuseaux horaires place un état dans un seul fuseau lorsque c'est possible.