LES PILOTS CHARTS LES DIFFERENTS TEMPS

1- Les pilots charts

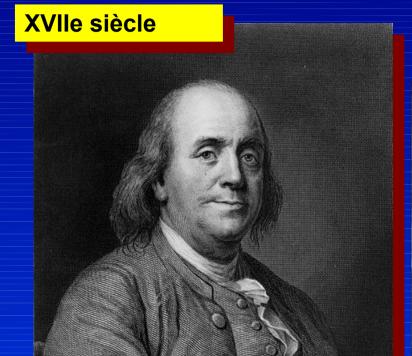
Benjamin Franklin, le précurseur

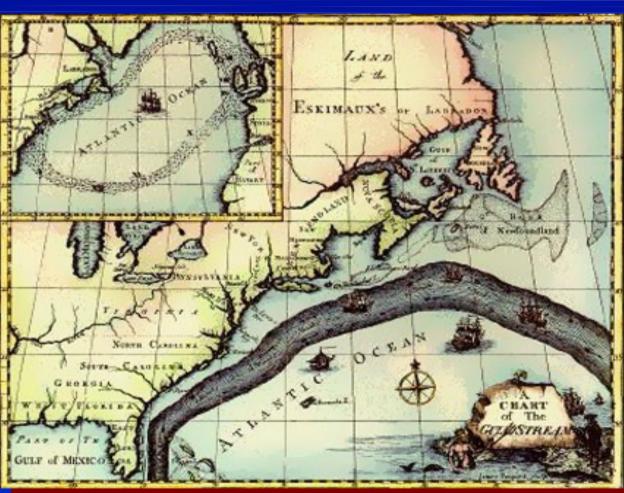
Matthew Fontaine Maury, l'initiateur

Exploitation des cartes

1- Les pilots charts

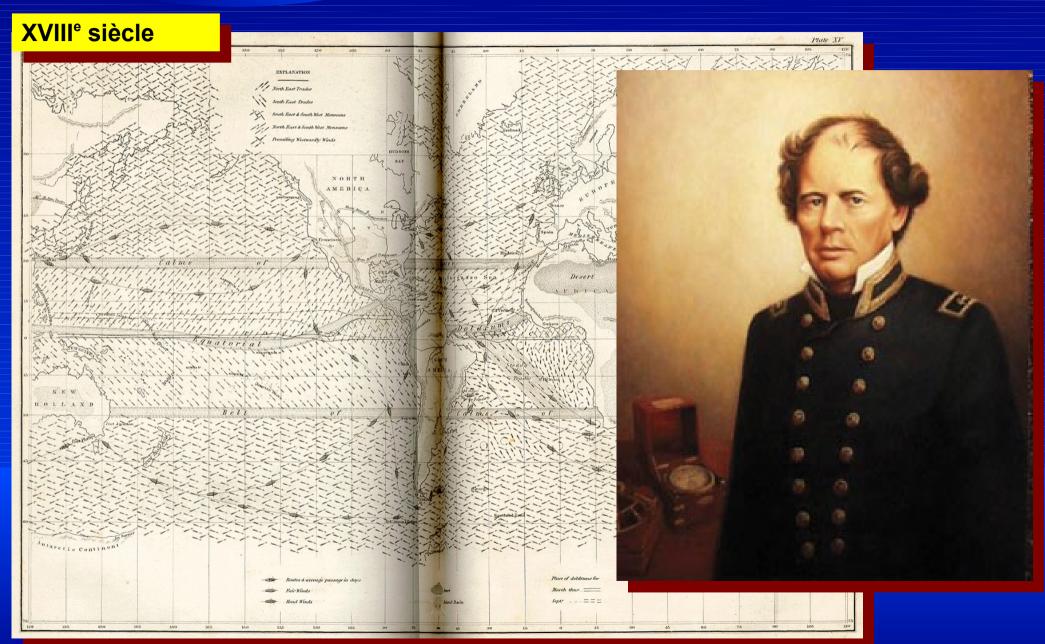
Benjamin Franklin, le précurseur



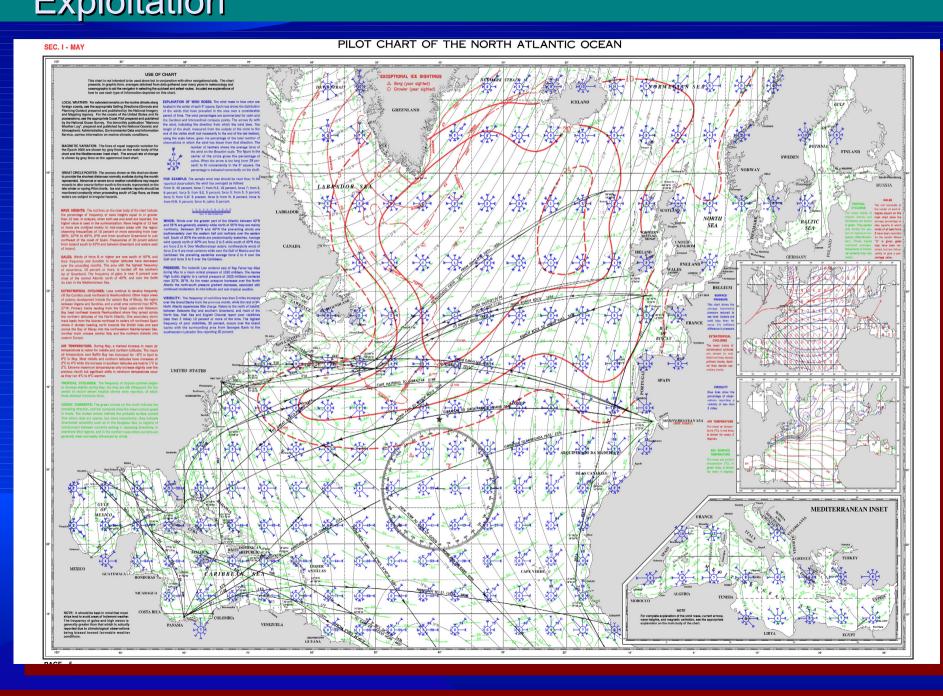


Les courants du Gulf Stream

1- Les pilots charts Matthew Fontaine Maury, l'initiateur



1- Les pilots charts Exploitation



Les temps

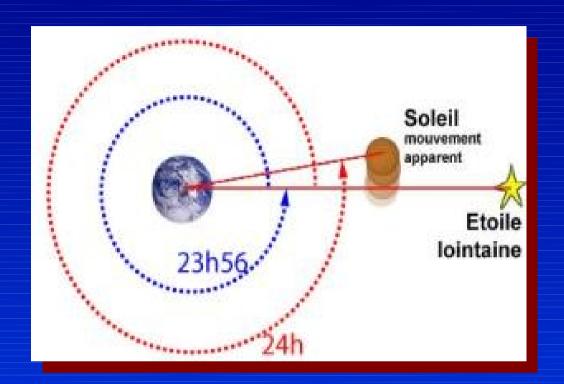
- temps universel
- temps atomique
- temps universel coordonné
- conclusion

Les heures :

- temps universel
- heure fuseau
- heure légale

La ligne de changement de date

Le temps: temps universel (UT)



UT: un temps astronomique

24h = 1 rotation de la terre => 1s =1/86 400 du jour solaire moyen

Le temps : temps atomique (TAI)



TAI: un temps mathématique

1s = 9 192 631 770 périodes de la radiation du CESIUM

Le temps : temps universel coordonné (UTC)



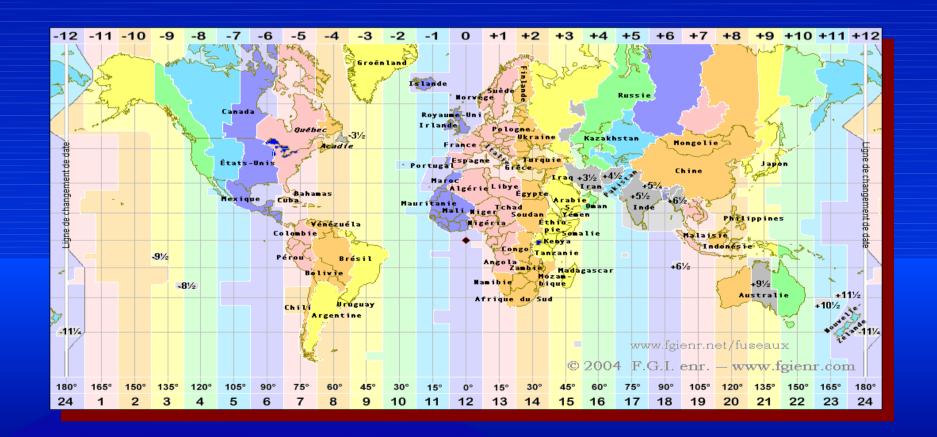
UTC: un temps mathématique recalé sur le temps astronomique

UTC = TAI + n secondes

Temps: conclusion

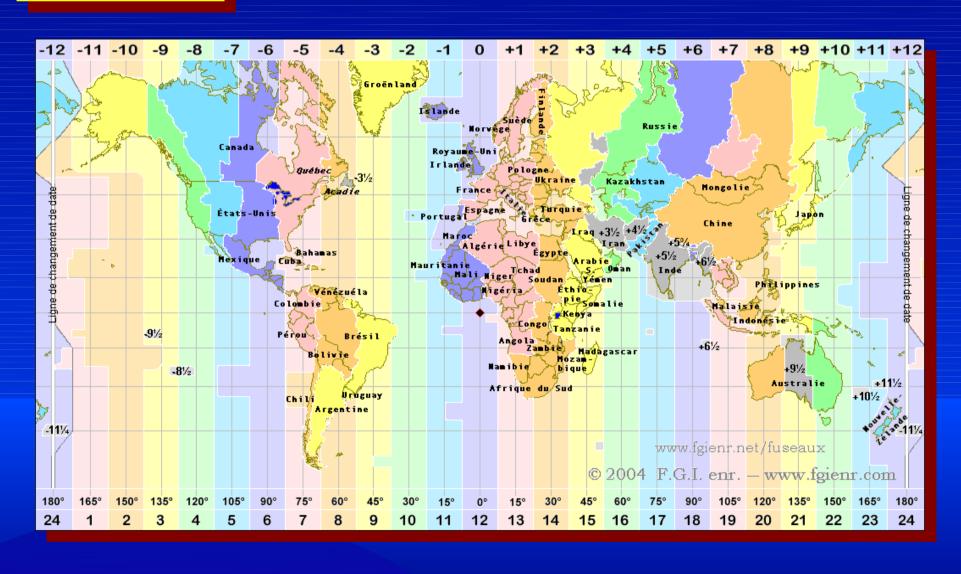
Dans le langage courant, on confond le temps universel et le temps universel coordonné : on utilisera donc l'abréviation UT au lieu d'UTC rigoureusement.

Tcp = Tco = UT



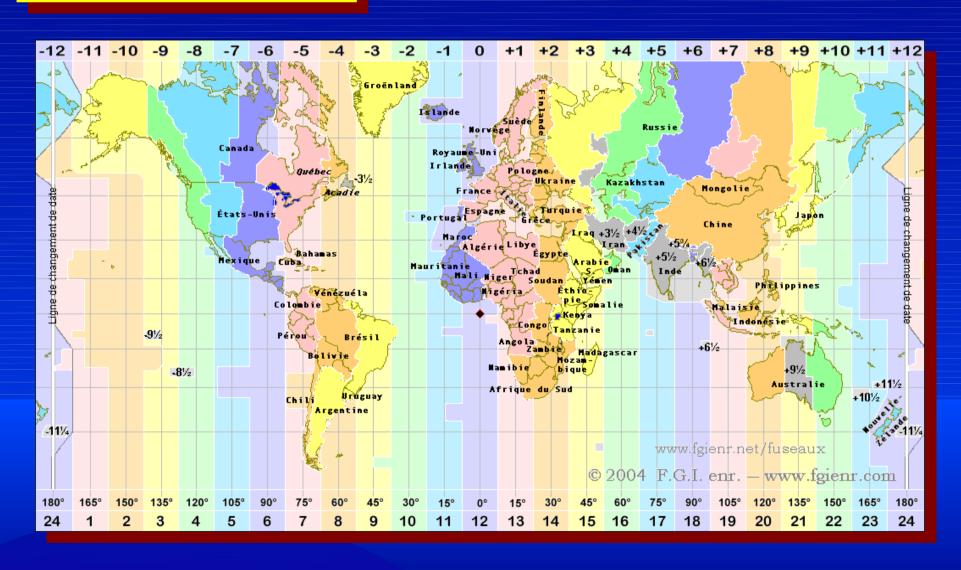
Les heures: heures fuseaux

Tcp = Tcf +f



2- Les différents temps Les heures : heure légal / heure standard

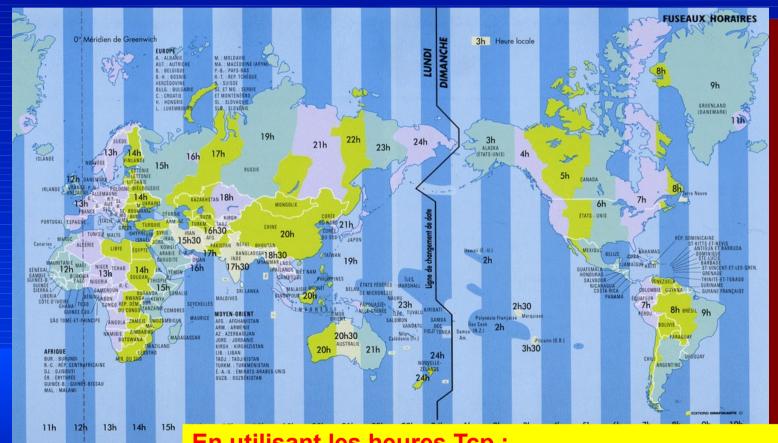
Temps légal = UT +n



2- Les différents temps La ligne de changement de date

En utilisant les heures Tcf / heures légales

- franchissement du méridien 180° vers l'Est : retrancher un jour
- franchissement du méridien 180° vers l'Ouest : ajouter un jour



En utilisant les heures Tcp:

Le changement de date se fait de manière transparente

