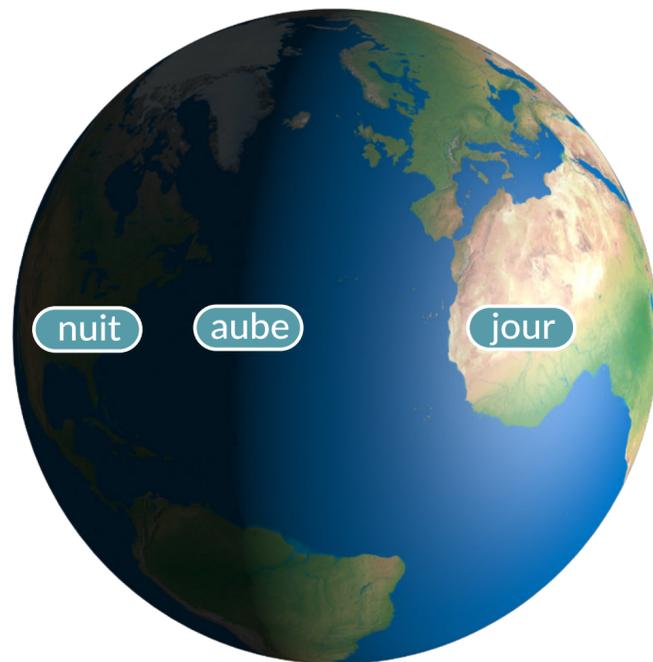


# Quelle heure est-il ?

**1** La Terre étant une sphère, seule une moitié est éclairée par le soleil. A un moment donné, il fait donc jour sur une partie du globe, nuit sur une autre et c'est l'aube ou le crépuscule à certains endroits.

Il n'est donc pas possible d'avoir la même heure partout.

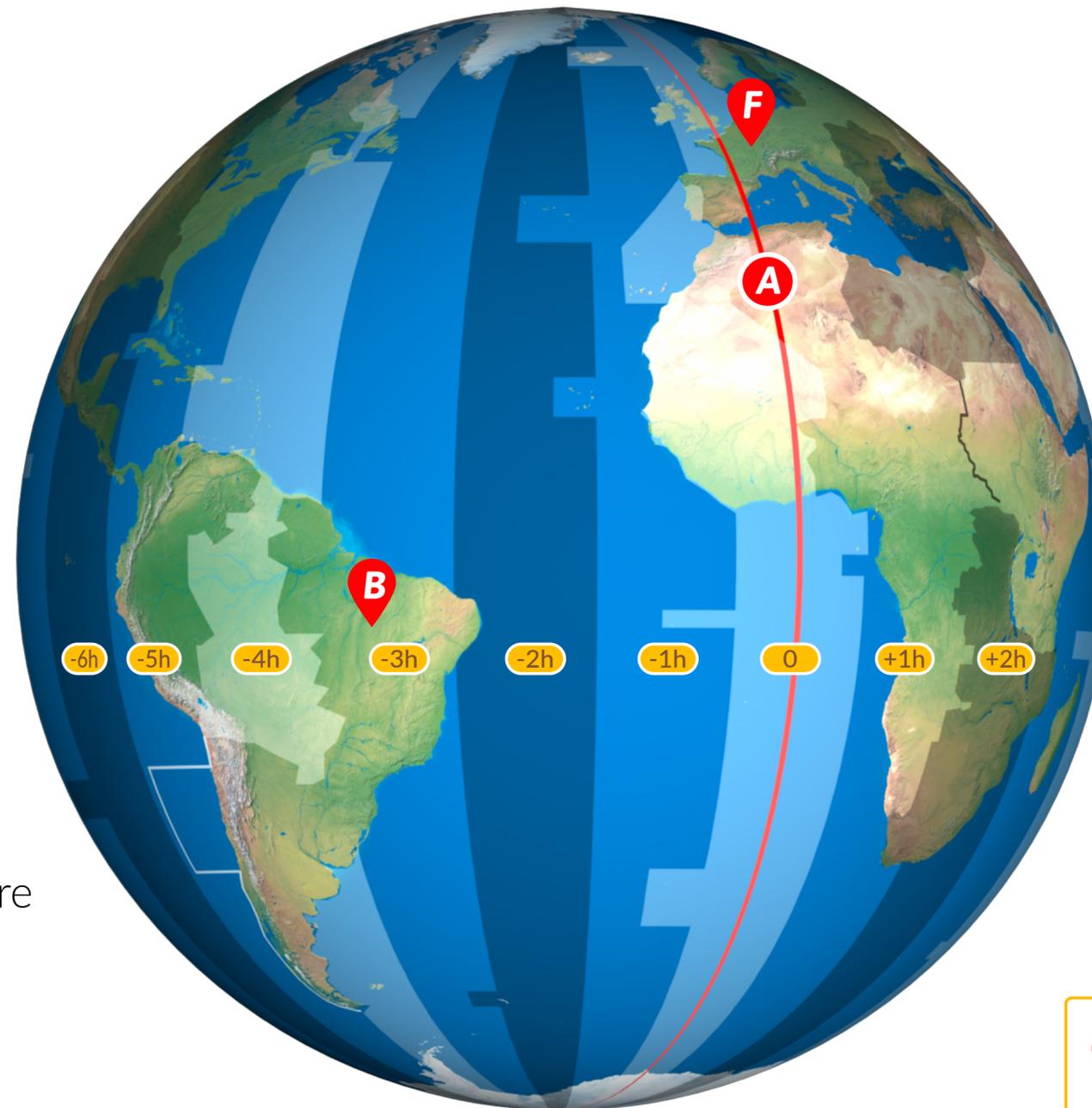


**2** Le globe est découpé en tranches horaires : **les fuseaux horaires**  
Il y en a 24, pour chaque tranche, l'heure varie de **-12** heures à **+12** heures par rapport à une heure de référence.

Le découpage en fuseaux est irrégulier car il s'adapte aux frontières des pays.

**3** Le temps de référence est le **Temps Universel Coordonné** (abrégié TUC ou **UTC**)

Historiquement, c'est l'heure de la ville de Greenwich en Angleterre qui sert de référence. Les fuseaux horaires sont comptés à partir du **méridien de Greenwich** **A**



**F** **En France**

le fuseau horaire est **+1h**  
l'heure de base est donc **UTC +1**

Au printemps et en été, nous ajoutons +1 heure à l'heure de base : **UTC +2**

**B** **Au Brésil**

le fuseau horaire est **-3h**  
l'heure de base est donc **UTC -3**

Il y a aussi +1 heure l'été  
Au Brésil l'horaire d'été démarre le 18 octobre en 2015 : **UTC-2**

**Entre les deux le 12 oct.**

BRESIL	FRANCE
fuseau <b>-3h</b>	fuseau <b>+1h</b>
heure d'été : +1h	heure d'été : non
= <b>UTC-2</b>	= <b>UTC+1</b>

**différence : 3 heures**

exemple

<b>B</b> 19h	UTC 21h	<b>F</b> 22h
--------------	---------	--------------