



la carte du temps

C'est à partir du travail du mathématicien Quirico Filopanti que Sandford Fleming, ingénieur et géographe montréalais, imagina en 1876 le premier système de vingt-quatre fuseaux horaires de même taille, avec le méridien de Greenwich comme origine du temps et le 180° méridien comme ligne de changement de date. Depuis, pour des raisons politiques ou économiques, ces fuseaux ont subi moult transformations.

Légendes de la carte

- ±x** = UTC±x. Zone horaire en avance (+) ou en retard (-) de x heures sur UTC±0, base du temps civil international.
- Ligne de changement de date
- Méridien de Greenwich
- |||||** Zones horaires décalées par rapport à UTC±0 d'un nombre d'heures entier plus 30 ou 45 minutes.

CASSE-TÊTE AMÉRICAIN

Les États-Unis sont répartis sur 6 fuseaux horaires qui ne suivent pas forcément les frontières des États. Se rajoute la question du changement d'heure été-hiver pour laquelle il existe une heure standard fédérale. Chaque État est libre d'avancer d'une heure au printemps et de retarder d'une heure en automne. Ce que font tous les États à l'exception d'Hawaii et de l'Arizona qui gardent l'heure d'hiver toute l'année. À noter enfin que la Californie et certains États du nord-est du pays envisagent eux aussi d'abandonner le changement d'heure mais en conservant l'heure d'été...

LIGNE DE CHANGEMENT DE DATE

Ce système de 12 fuseaux d'une heure en avance sur l'heure de Greenwich et de 12 autres en retard imposa la création d'une ligne virtuelle de changement de date aux antipodes. À l'origine c'était une ligne droite qui suivait le tracé du 180° méridien avant d'être modifié à la demande de plusieurs États du Pacifique (voir ci-dessous).

LE 30 DÉCEMBRE 2011 N'EXISTE PAS AUX SAMOA

Pour commercer plus facilement avec l'Australie – son principal partenaire –, les îles Samoa ont décidé en 2011 de passer de UTC-11 à UTC+13, avançant ainsi leur pendule de 24 heures passant directement du 29 au 31 décembre. Cela décala un peu vers l'est la ligne de changement de date.

POUR MESURER LE TEMPS : UTC PLUTÔT QUE GMT

UTC – ou temps universel coordonné – est une échelle de temps standard adoptée dans la majorité des pays. Elle est basée sur le temps atomique international. Des secondes intercalaires y sont ajoutées à intervalles irréguliers pour compenser le ralentissement de la rotation de la Terre. Plus précise, l'échelle UTC remplace GMT (temps moyen de Greenwich) longtemps utilisé. GMT indique l'heure solaire moyenne au méridien de Greenwich, le méridien d'origine (longitude 0°) qui passe par l'observatoire royal de Greenwich, dans la banlieue de Londres.

MAROC

Depuis le mois d'octobre dernier, le pays n'applique plus le changement d'heure d'été-heure d'hiver et restera dans le fuseau UTC+1. (voir p.25).

FRANCE

La France est logiquement dans le fuseau UTC±0. Mais, depuis 1940 et l'occupation allemande, Paris s'est aligné sur l'heure de Berlin, UTC-1. Depuis, cette mesure a été remise en question mais jamais abandonnée.

UNION EUROPÉENNE

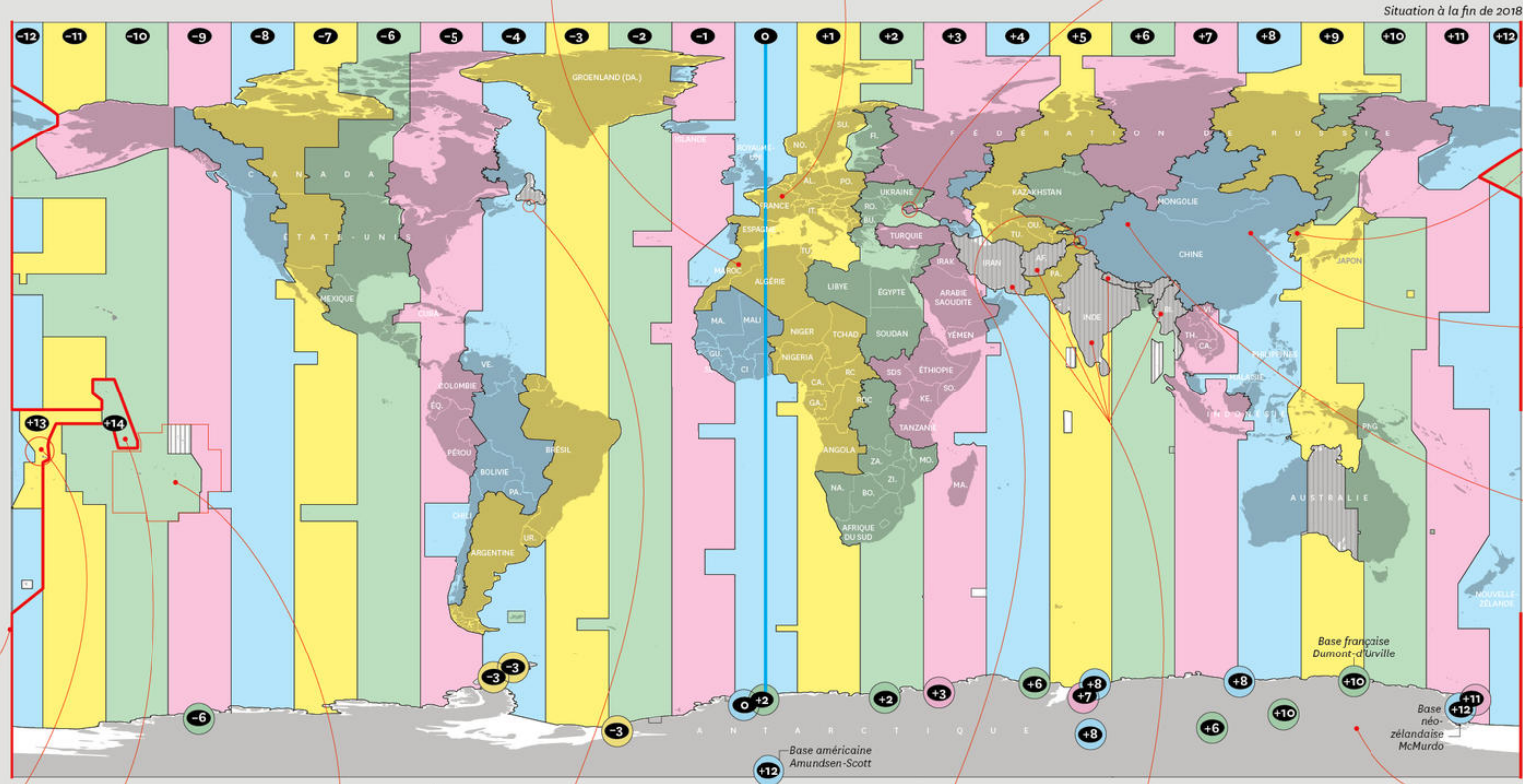
La Commission européenne a décidé d'abandonner le changement d'heure courant 2019, laissant à chaque État le choix de l'heure d'été ou d'hiver comme référence.

LA CRIMÉE N'EST PLUS À L'HEURE UKRAINIENNE

Annexée par la Russie en mars 2014, la péninsule a adopté dans la foulée l'heure de Moscou (UTC+3).

FÉDÉRATION DE RUSSIE

C'est le pays qui, de l'enclave de Kaliningrad à l'ouest (UTC+2) au district de la Tchoukotka à l'est (UTC+12), dispose du plus grand nombre de fuseaux contigus : 11. Pourtant, en 2010, le pays avait décidé de supprimer 2 fuseaux pour "rapprocher" de Moscou ses citoyens les plus éloignés. Mais l'échec de ces mesures a poussé la Russie à revenir globalement à la situation antérieure. Par ailleurs en 2014, le pays a définitivement abandonné le changement d'heure saisonnier en conservant l'heure d'hiver.



PREMIER EN L'AN 2000 !

Pour faciliter la communication avec l'ensemble de ses îles, qui se trouvaient alors de part et d'autre de la ligne de changement de date, l'État du Kiribati a proposé la création des fuseaux UTC+13 et UTC+14. Cette correction a permis au Kiribati d'être le premier État à entrer en l'an 2000.

POLYNÉSIE FRANÇAISE

Pas moins de 3 fuseaux horaires la traversent, UTC-10 (Tahiti), UTC-9¹⁰ (îles Marquises) et UTC-9 (îles Gambier). Mais c'est à la mesure de ce territoire maritime immense (2 300 km d'est en ouest).

SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

Bien que ce rocher français se trouve dans le fuseau UTC-4, et à quelques encablures de l'île de Terre-Neuve (UTC-3¹⁰), S'-Pierre-et-Miquelon a adopté le fuseau UTC-3.

L'ensemble de ses dépendances font de la France le pays qui a le plus de zones horaires (14 fuseaux, plus que la Russie).

LE PLUS GRAND SAUT HORAIRE EN PASSANT UNE FRONTIÈRE

Expérience unique : si d'aventure vous empruntez le corridor du Wakhan pour traverser la courte frontière qui sépare l'Afghanistan (UTC+4¹⁰) et la Chine (UTC+8), alors il vous faudra décaler votre montre de 3 heures 30 : le plus grand saut horaire frontalier.

"LE GANG DES 1/2 ET 3/4"

Le décalage choisi par les pays par rapport au fuseau de base (UTC±0) est en principe un nombre entier d'heures. Mais certains États emploient un décalage à la demi-heure, voire au quart d'heure. C'est le cas de ce groupe de pays du sud de l'Asie : Iran (UTC+3¹⁰), Afghanistan (UTC+4¹⁰), Inde (UTC+5¹⁰), Népal (UTC+5⁴⁵), Birmanie (UTC+6¹⁰).

ANTARCTIQUE, LÀ OÙ TOUS LES FUSEAUX CONVERGENT

De par sa position, l'Antarctique est sur tous les fuseaux horaires à la fois ! Mais côté pratique, la cinquantaine de stations de recherche utilisent aussi bien l'heure de leur fuseau géographique le plus logique que celle des pays dont elles dépendent ou encore celle des pays par où transite leur approvisionnement. C'est le cas de la station américaine Amundsen-Scott au pôle Sud géographique, ravitaillée via la base néo-zélandaise McMurdo, qui utilise l'heure de son pays (UTC+12).

LA CORÉE DU NORD RAJOUTE 1/2 HEURE

Le 5 mai 2018, la Corée du Nord a décidé de quitter son fuseau horaire (UTC+8¹⁰) pour rejoindre celui de la Corée du Sud (UTC+9) (voir p.23).

CHINE

Bien que la Chine s'étale sur 5 fuseaux horaires, l'intégralité de son territoire est soumis à un seul fuseau, UTC+8, l'heure de Pékin. Cela date de la prise de contrôle du pays par le Parti communiste chinois en 1949.

L'HEURE D'URUMQI, NON RECONNUE

Officiellement, Pékin et Urumqi (capitale de la région autonome ouïgoure du Xinjiang) sont à la même heure, mais cela est contredit dans la vie quotidienne. On constate en effet une incertitude dans les horaires des administrations et des commerces, selon que ces derniers suivent l'heure de Pékin (UTC+8) ou celle d'Urumqi (UTC+6).