

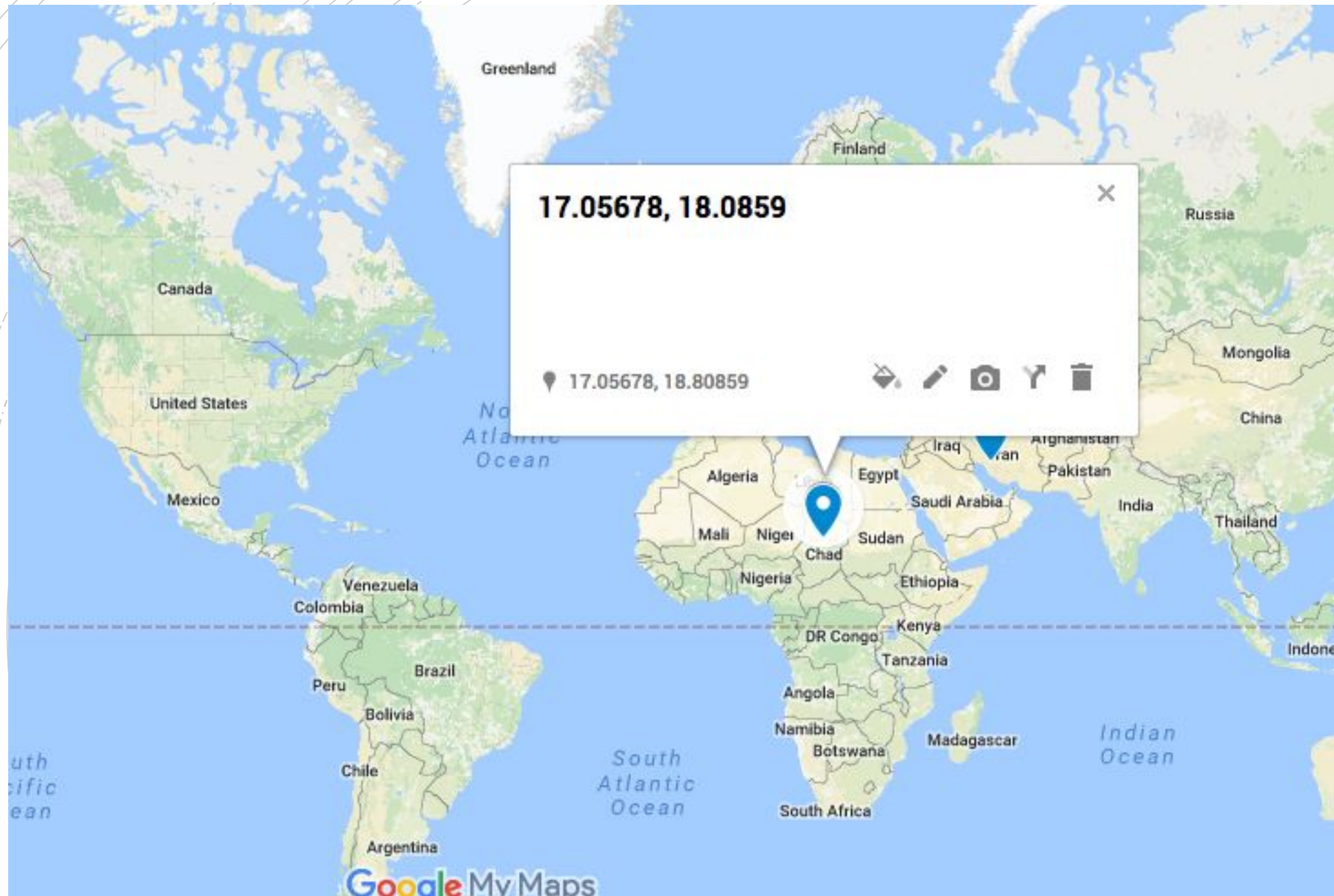
Longitude et Latitude

Module 1: Principes de bases de cartographie



A quoi ça sert
?

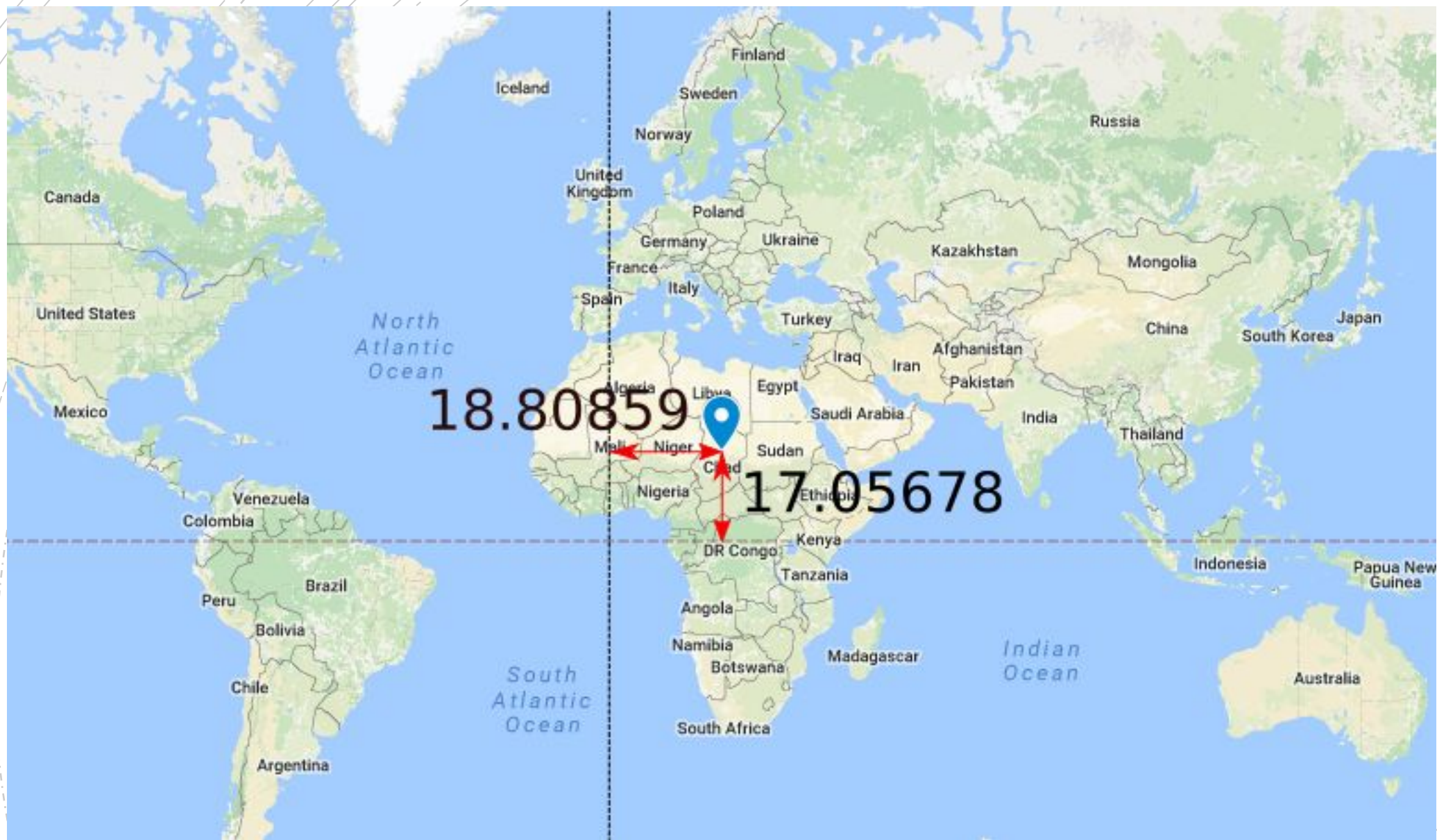
- La longitude et latitude permettent de donner une adresse à tous les lieux de la Terre.





A quoi ça sert
?

- La longitude et latitude permettent de donner une adresse à tous les lieux de la Terre.
- **Un point se repère par la distance à l'équateur (latitude) et la distance au Méridien de Greenwich (longitude).**



A quoi ça sert ?

- La longitude et latitude permettent de donner une adresse à tous les lieux de la Terre.
- Un point se repère par la distance à l'équateur (latitude) et la distance au Méridien de Greenwich (longitude).
- **Ces données sont en degrés (°): un degré mesure l'écartement d'un angle, comme par exemple l'angle droit est de 90° dans un triangle rectangle.**

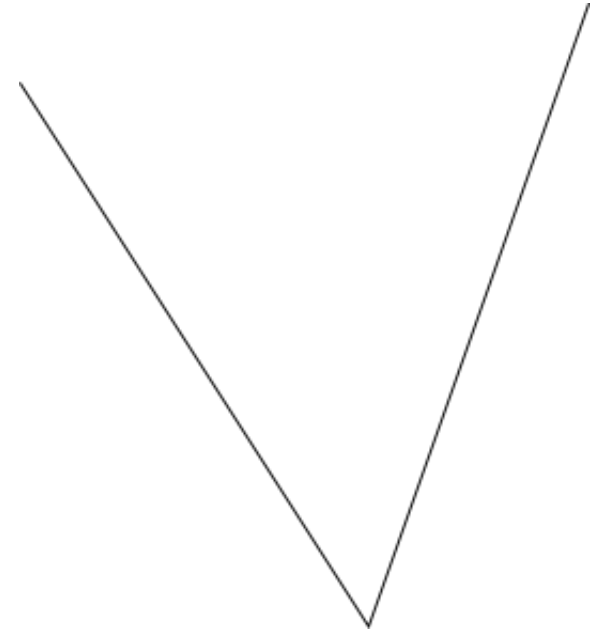
Le degré est une unité d'angle !



5 kg



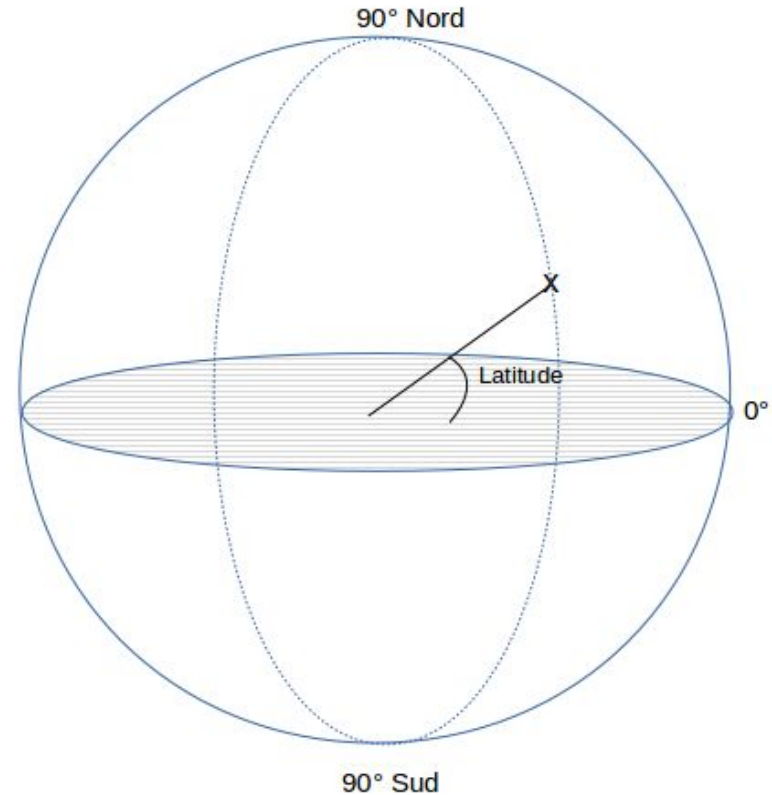
30cm



50°

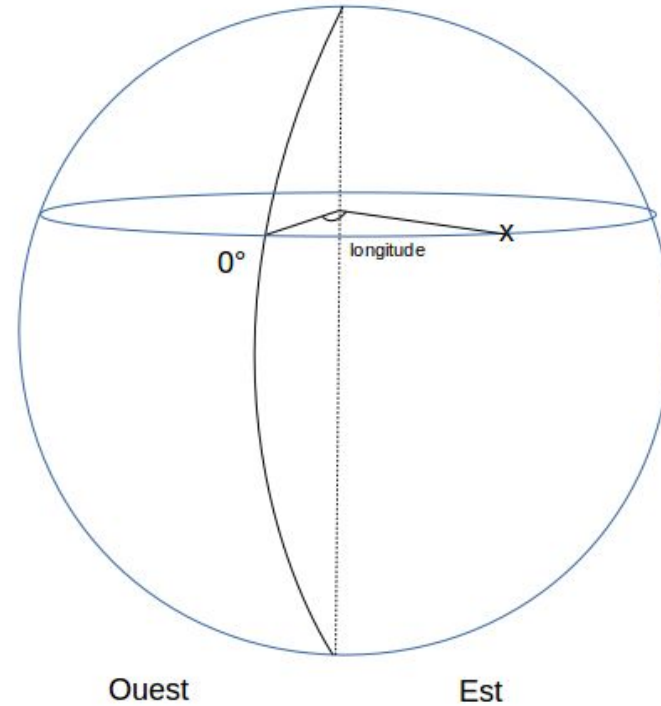
Angle par rapport à quoi ?

Latitude



- La latitude d'un point représente l'angle entre le plan de l'équateur et une droite passant par le centre de la Terre et l'endroit du point à repérer.
- Elle varie entre 0 et 90°
- On précise s'il s'agit de l'hémisphère Nord ou Sud
- Les cercles de même latitude sont appelées parallèles

Longitude



- La longitude est l'angle formé avec Greenwich
- Il s'agit d'un angle entre 0 et 180°
- On précise Est ou Ouest selon qu'on se trouve à droite ou à gauche du méridien de Greenwich
- Les droites de même longitude sont des méridiens

