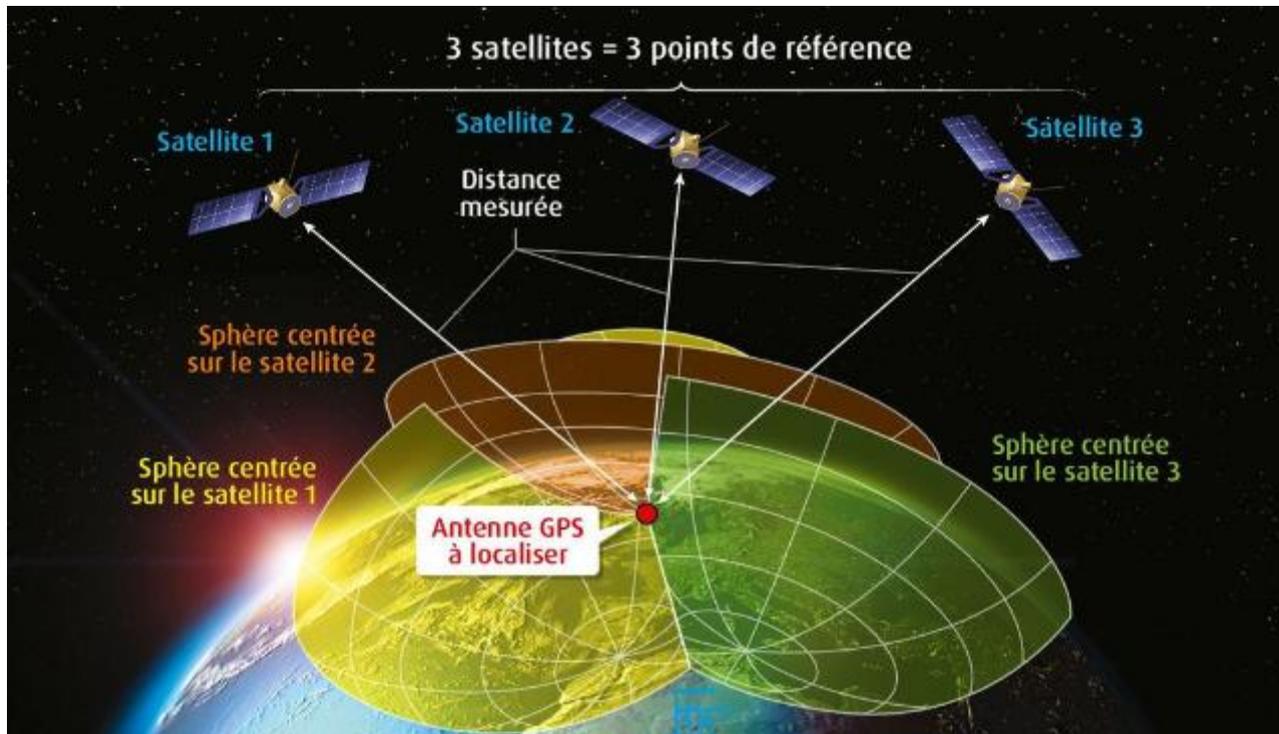
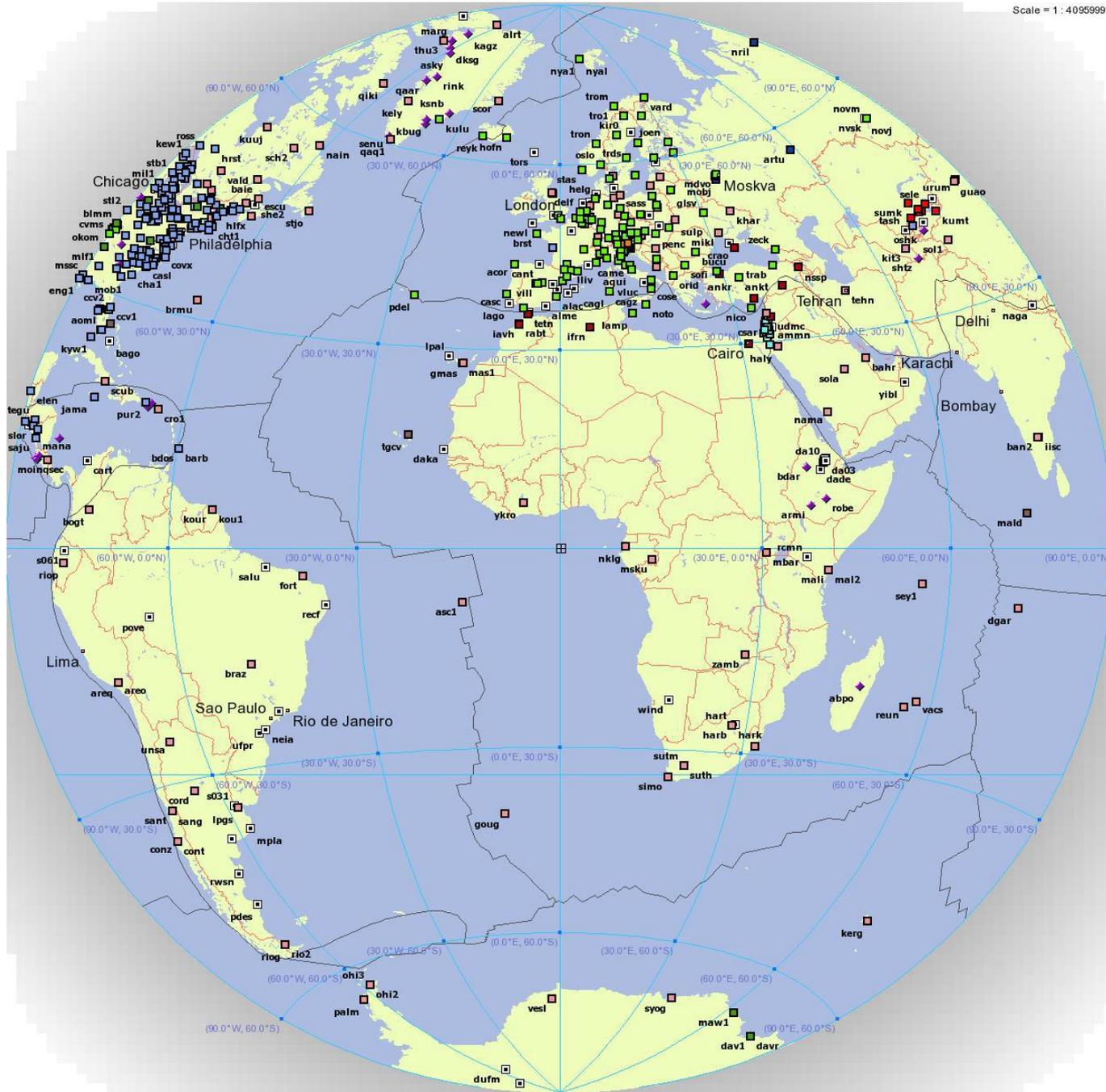


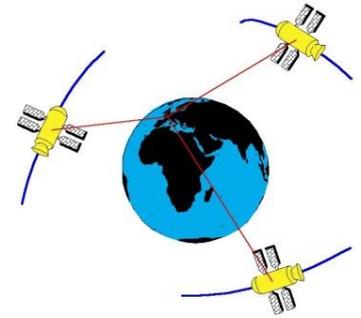
# Le déplacement instantané des plaques lithosphériques :

## La géodésie spatiale

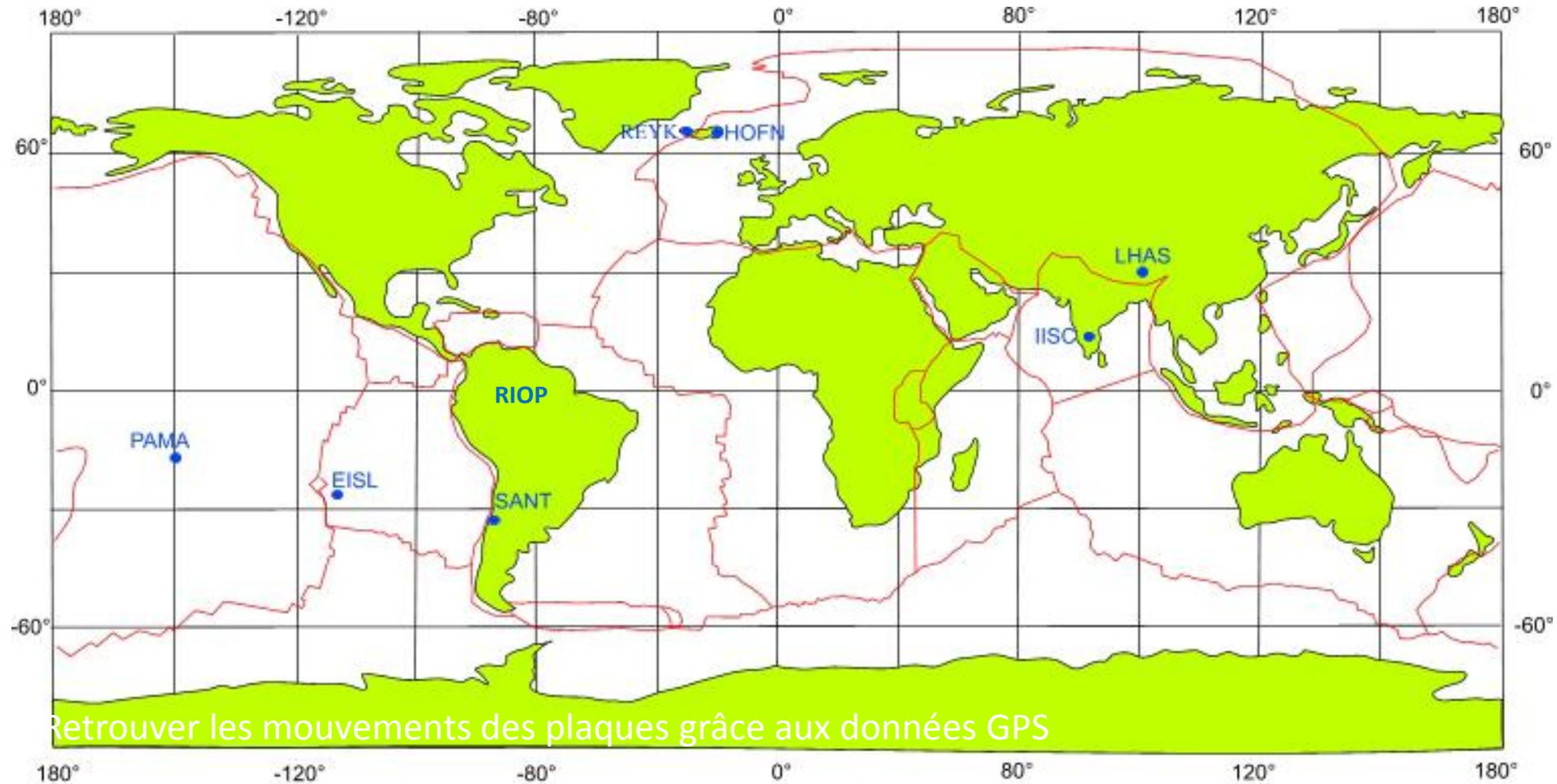




# Un réseau mondial de surveillance



Calculez la vitesse et évaluez la direction de déplacement des vecteurs vitesse des points géodésiques désignés



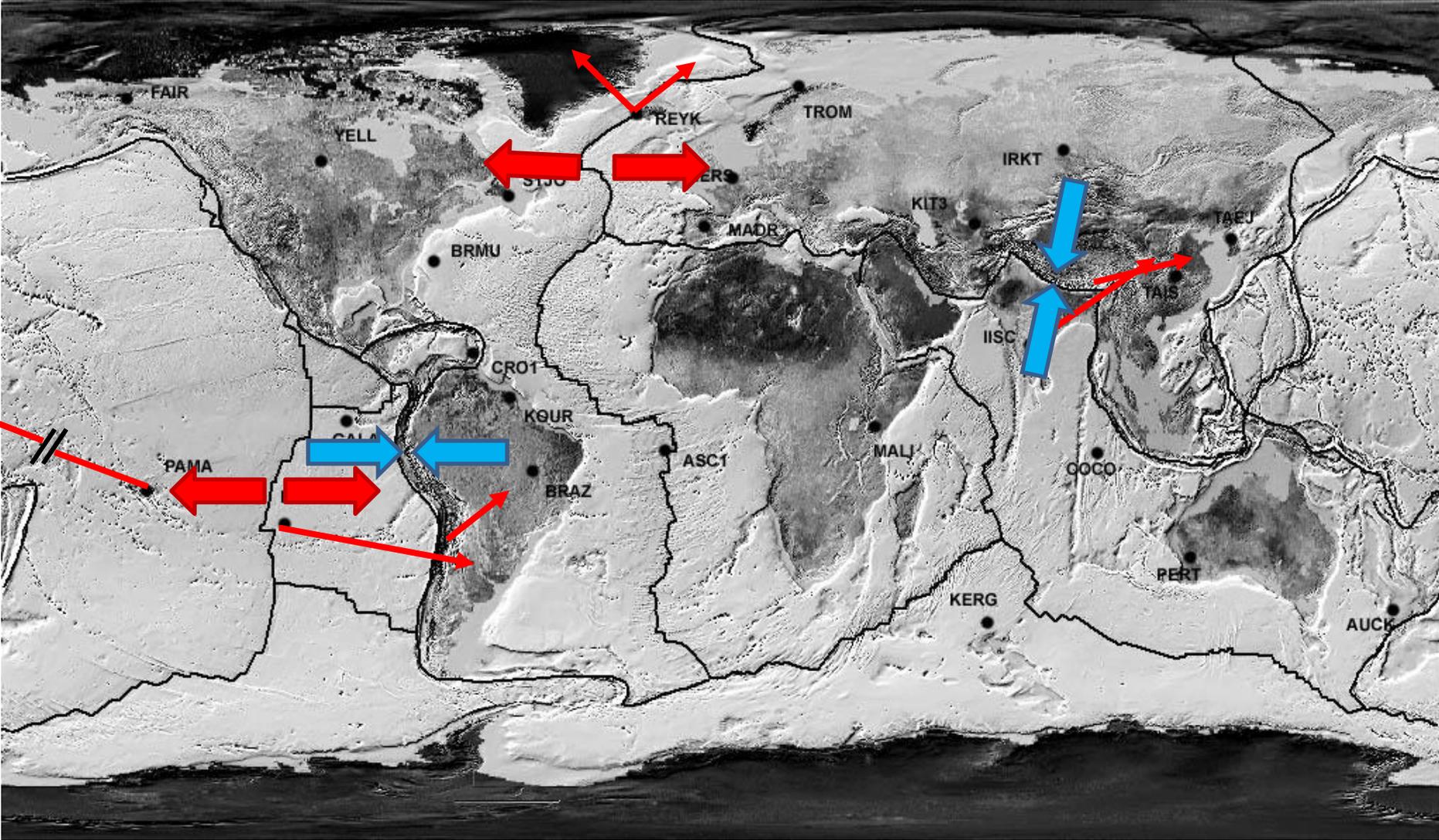
Retrouver les mouvements des plaques grâce aux données GPS



**Divergence**

Les mouvements relatifs des plaques

**convergence**



## Que devient l'espace qui sépare les 2 voitures ?

Cas 1 : Les voitures A et B roulent dans des directions opposées



$V = 92 \text{ km/h}$

L'espace  
augmente



$V = 103 \text{ km/h}$

**Divergence**

Cas 2 : Les voitures A et B roulent dans la même direction MAIS...



$V = 92 \text{ km/h}$

L'espace  
augmente



$V = 103 \text{ km/h}$

**Divergence**



$V = 103 \text{ km/h}$

L'espace  
diminue



$V = 92 \text{ km/h}$

**convergence**

