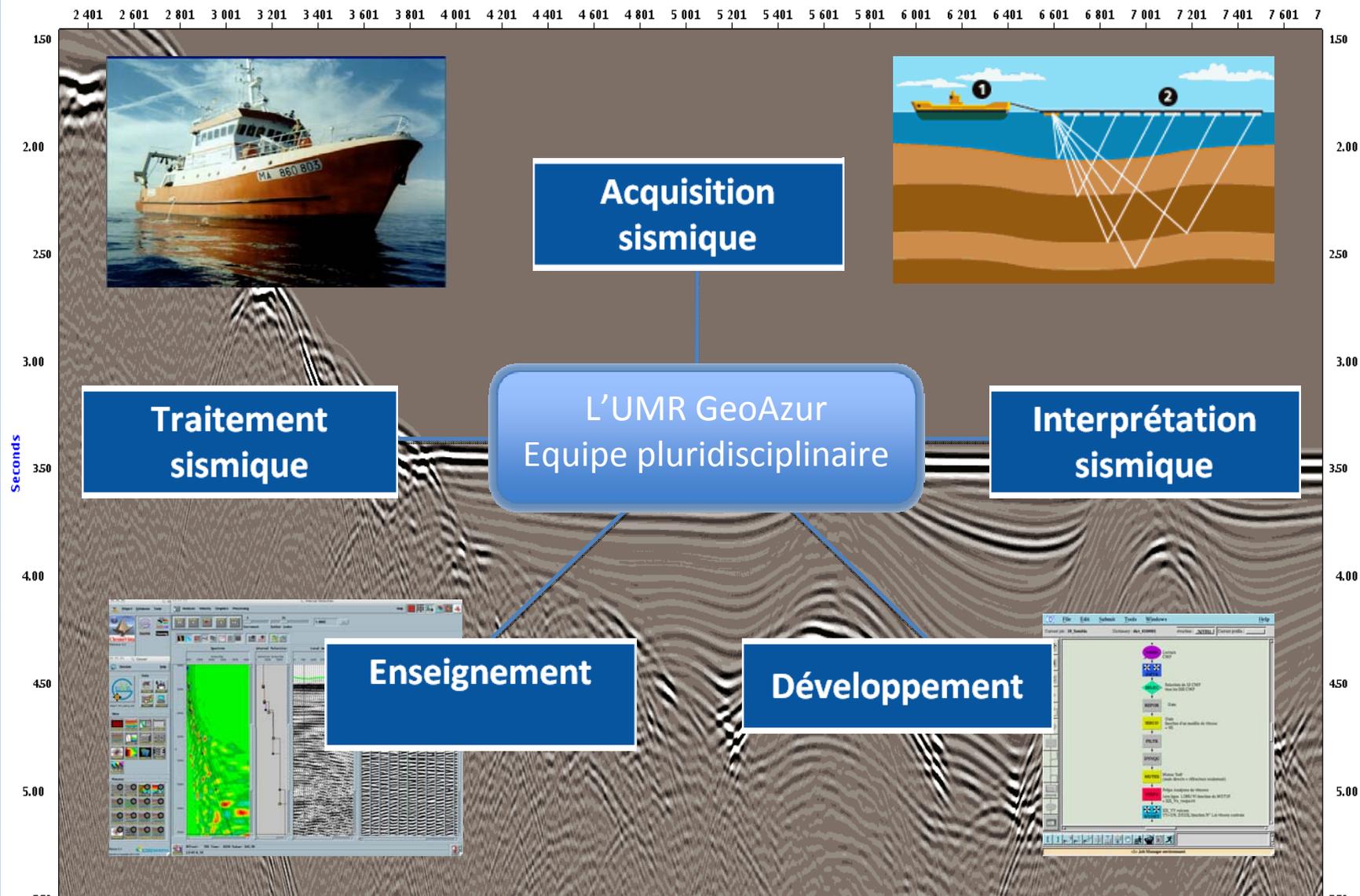


# Traitements des données géophysiques sur la grille EGEE

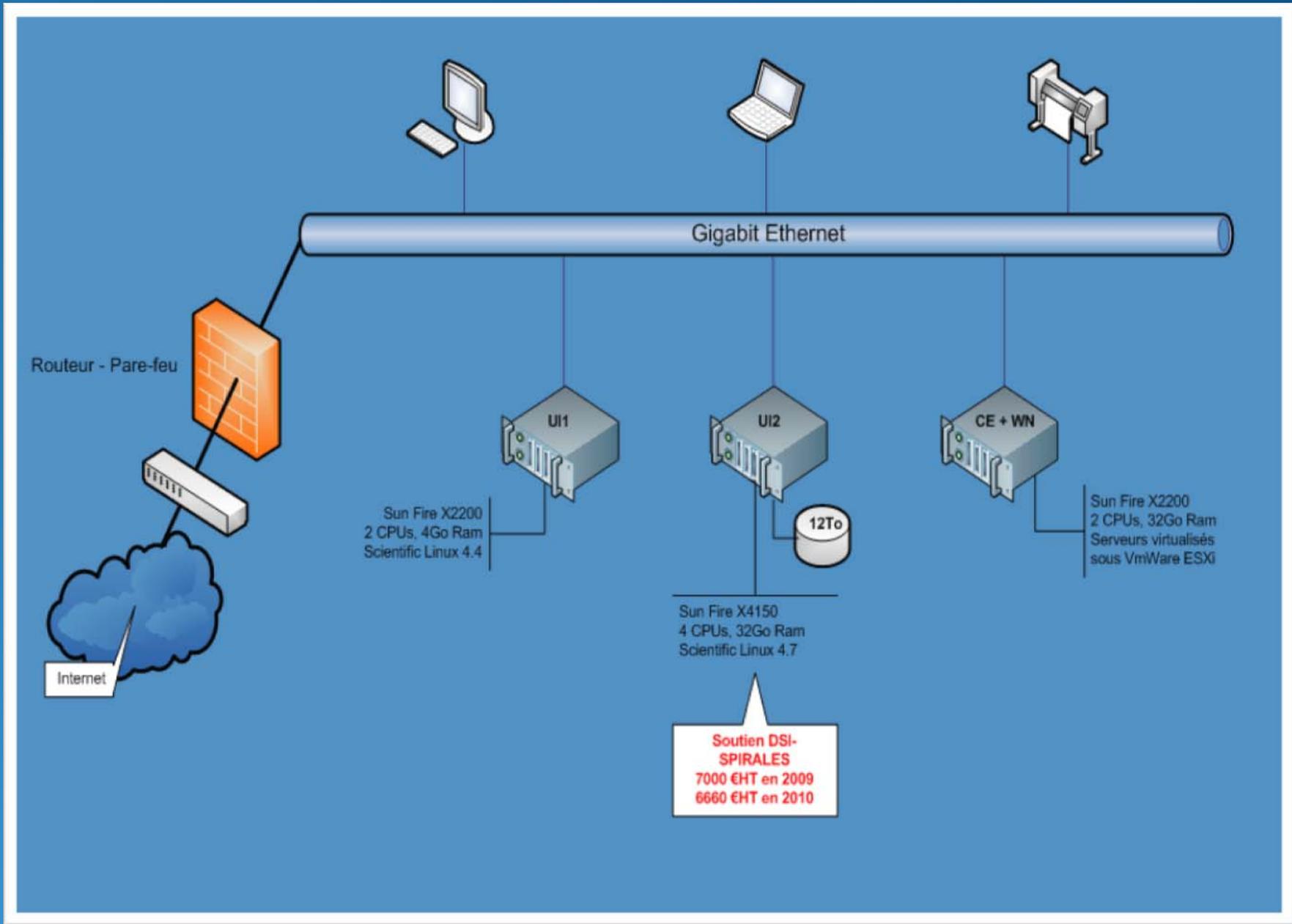
- ⊙ La sismique réflexion à l'UMR GeoAzur
- ⊙ Les débuts sur la grille EGEE
- ⊙ La mise en place des moyens
- ⊙ Le traitement d'une campagne sismique sur EGEE
- ⊙ L'avenir de nos travaux sur la grille





La sismique réflexion à l'UMR GeoAzur

- ⊙ Initiative de l'équipe Grille de CGGVeritas:
  - ⊙ logiciel Geocluster porté sur la grille
  - ⊙ création de la VO EGEODE  
<http://www.egeode.org>
  - ⊙ organisation de formations/journées de rencontre
  
- ⊙ Notre intérêt pour la grille:
  - ⊙ logiciel plus simple à administrer
  - ⊙ mise à disposition de ressources en calcul et stockage
  - ⊙ accès au logiciel depuis l'extérieur
  - ⊙ support technique de CGGVeritas
  - ⊙ mise en place d'une communauté d'utilisateurs

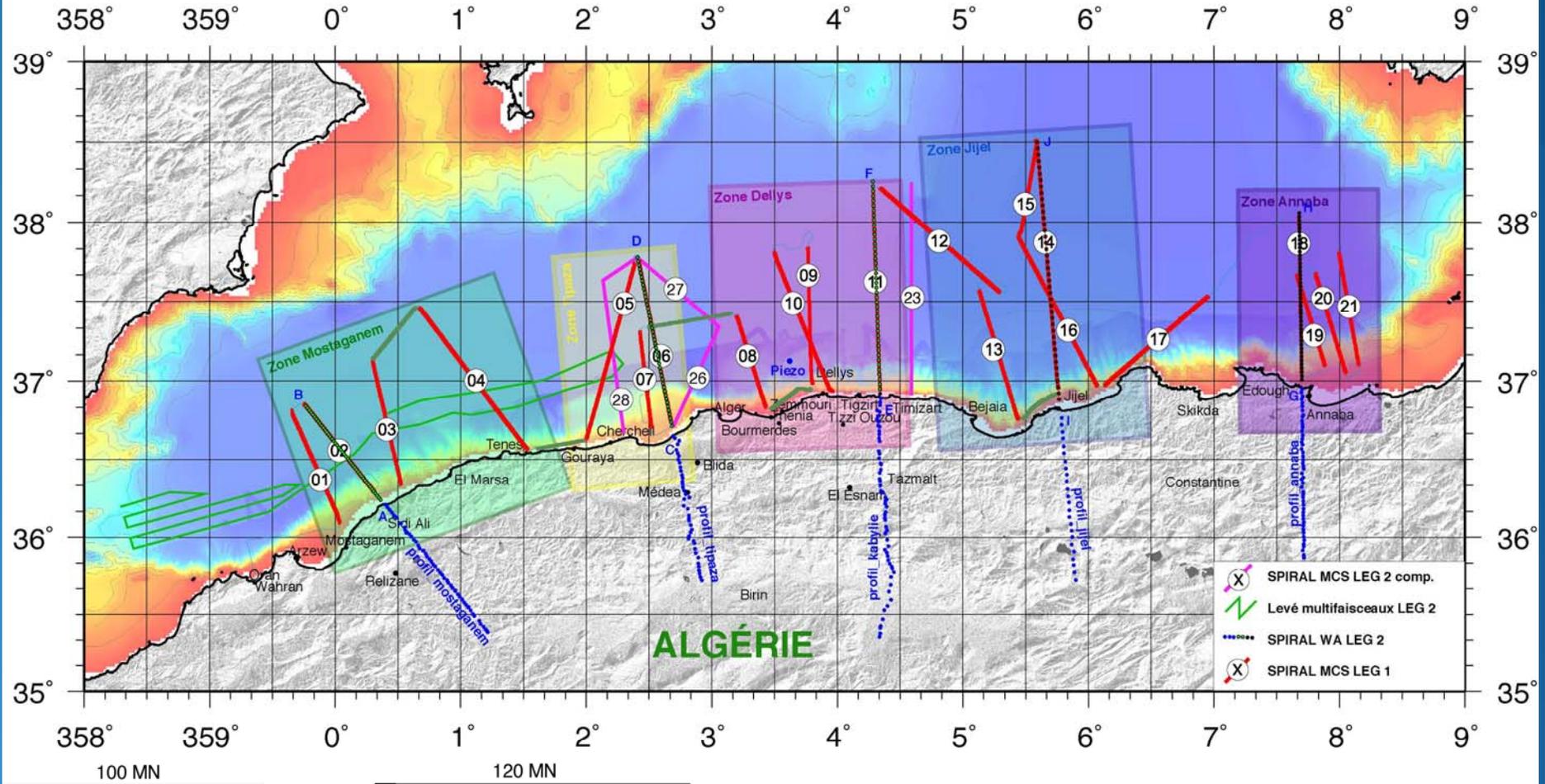


La mise en place des moyens

Leg 1: 24/09/2009 au 11/10/2009



2660 km de sismique  
1 To de données brutes

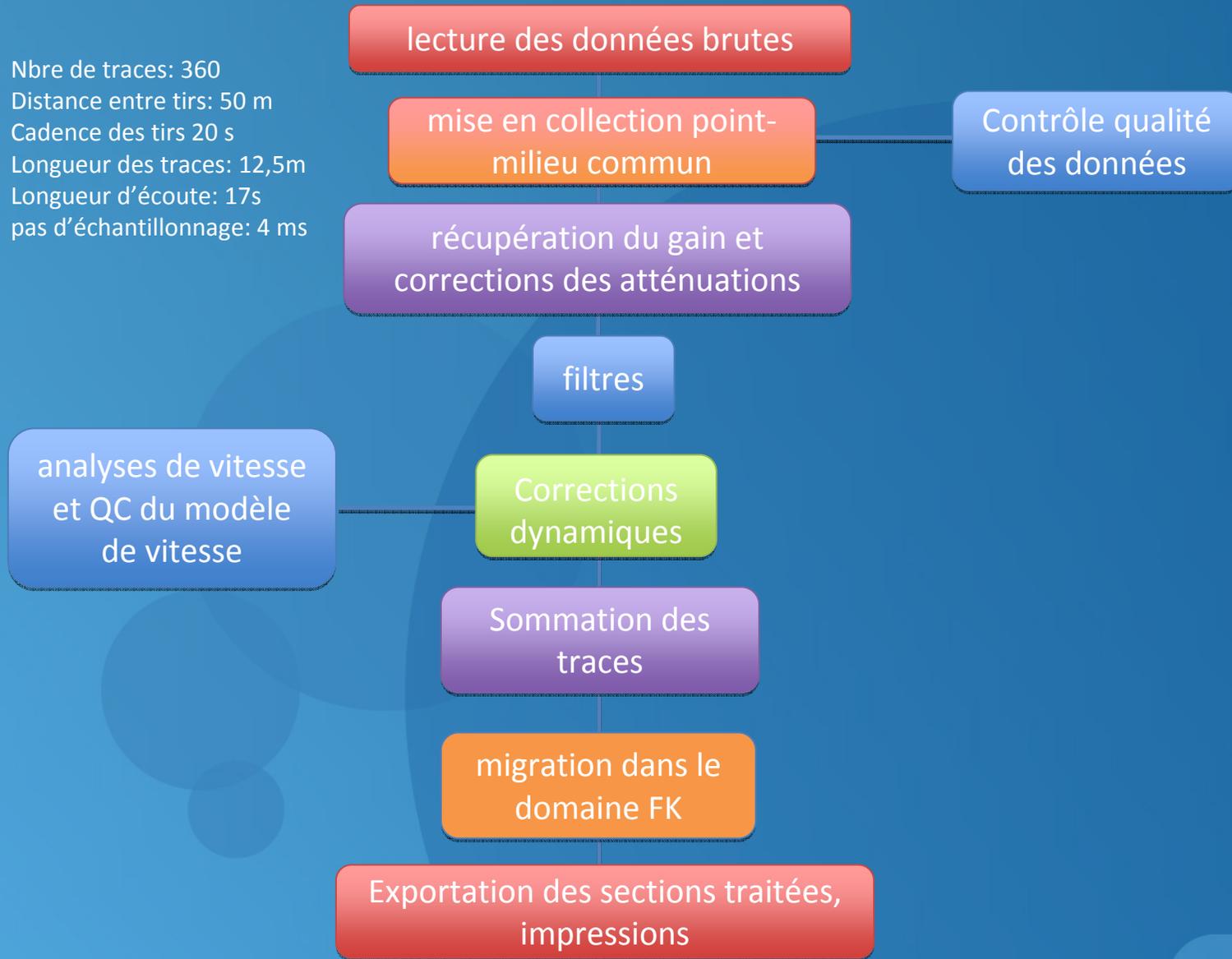


# SPIRAL

Sismique Profonde et Investigation Régionale du Nord de l'Algérie

Le traitement d'une campagne sismique sur EGEE

Nbre de traces: 360  
Distance entre tirs: 50 m  
Cadence des tirs 20 s  
Longueur des traces: 12,5m  
Longueur d'écoute: 17s  
pas d'échantillonnage: 4 ms



- ⦿ Campagne Spiral: programme de recherche partenarial et pluriannuel (5 ans)
  - ⦿ développement de l'usage de la grille
- ⦿ Quid de l'avenir de la VO EGEODE?