



HFI PLANCK

Un regard vers

L'origine de l'Univers

Glossaire

DPC

Le Centre de traitement des données (Data Processing Center) reçoit les données brutes de l'instrument HFI via le MOC et livre à l'[ESA](#) les livrables. Cette tâche est divisée en 4 étapes :

- 1) les données reçues sont ordonnées, attribuées aux détecteurs, intégrées dans la base de données
- 2) les données brutes sont traduites en puissance venant du [ciel](#), la réponse optique des détecteurs est mesurée et les cartes par fréquences sont construites - idéalement tous les effets « instrument » sont pris en compte et corrigés au cours de cette étape
- 3) les cartes par composante [astrophysique](#) ainsi que les catalogues sont construits
- 4) les résultats cosmologiques sont produits (spectres de puissance et paramètres cosmologiques essentiellement).