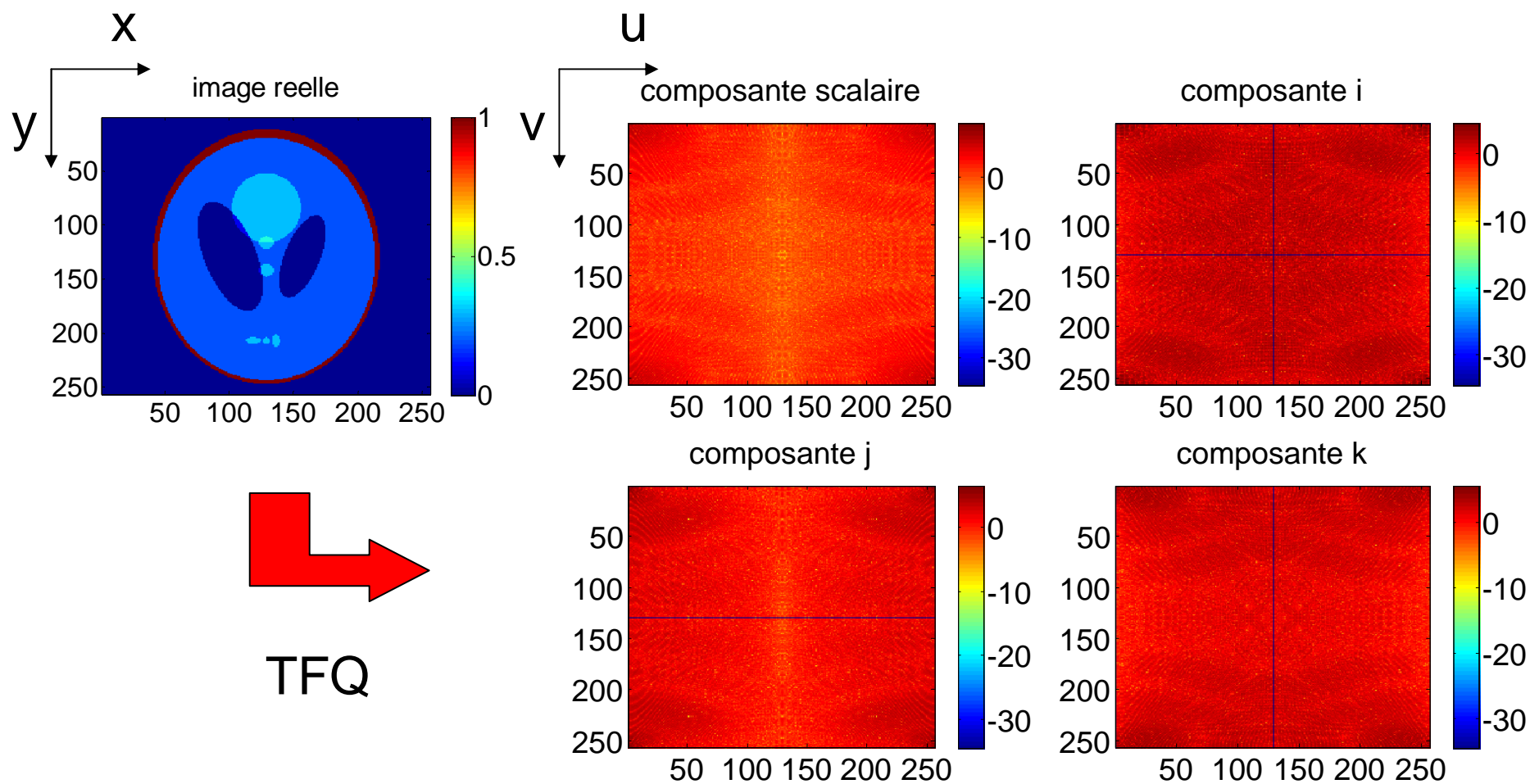


Signal analytique
quaternionien.
Résultats sur le fantôme de
Shepp-Logan

transformée de Fourier quaternionienne (TFQ)

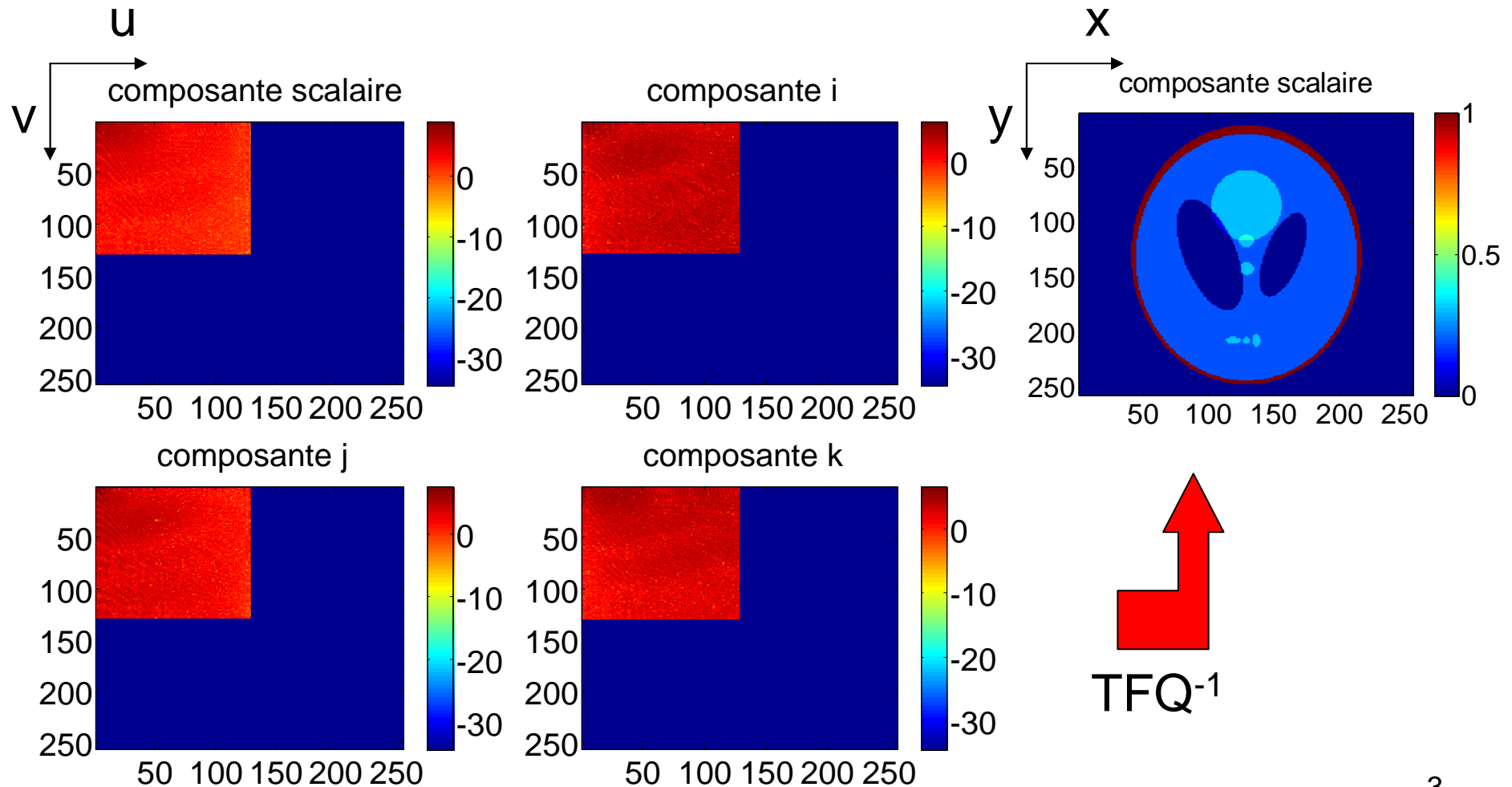
logarithme du module du spectre



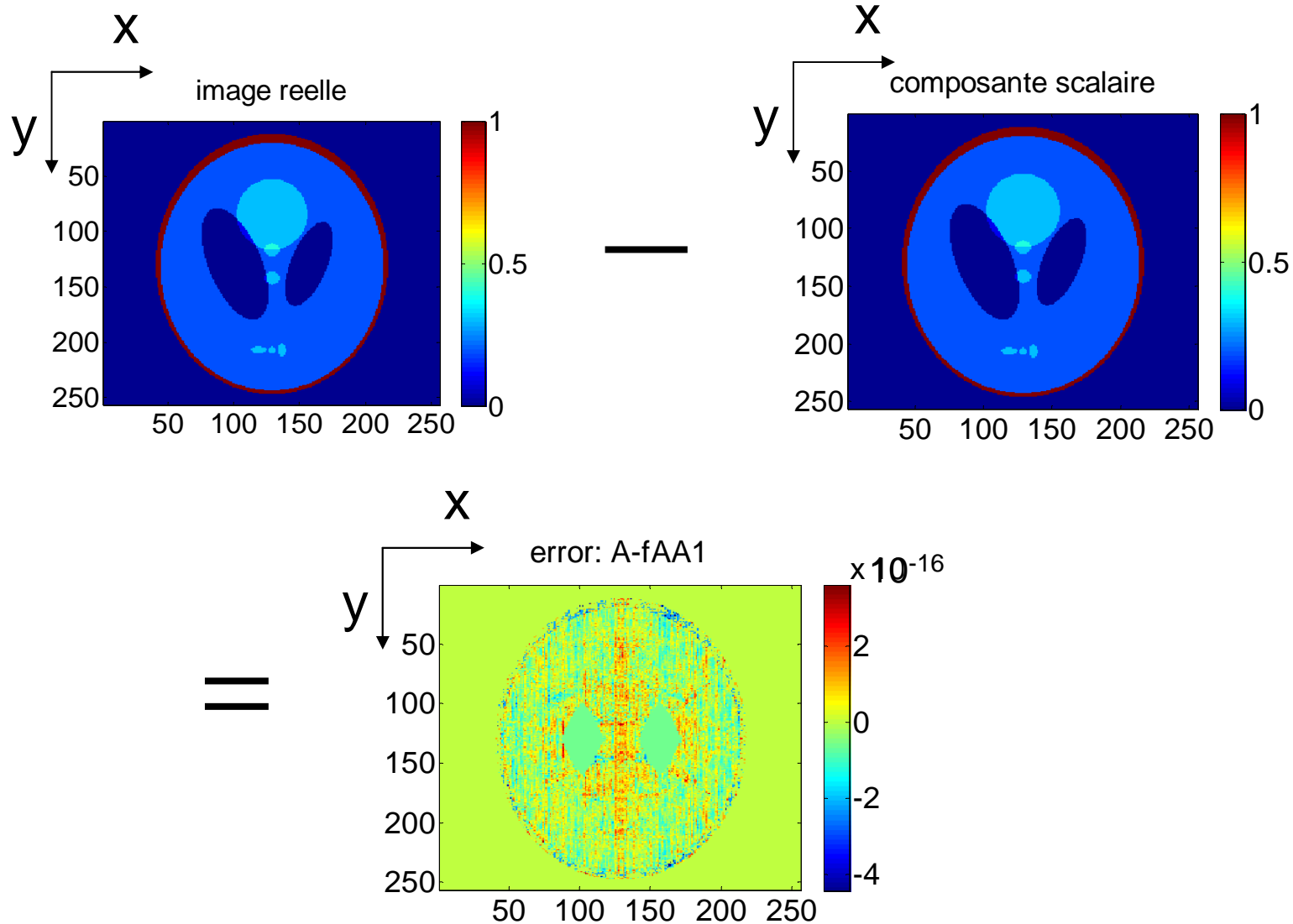
TFQ analytique inverse

logarithme du module du spectre
après sélection du 1^{er} quadrant

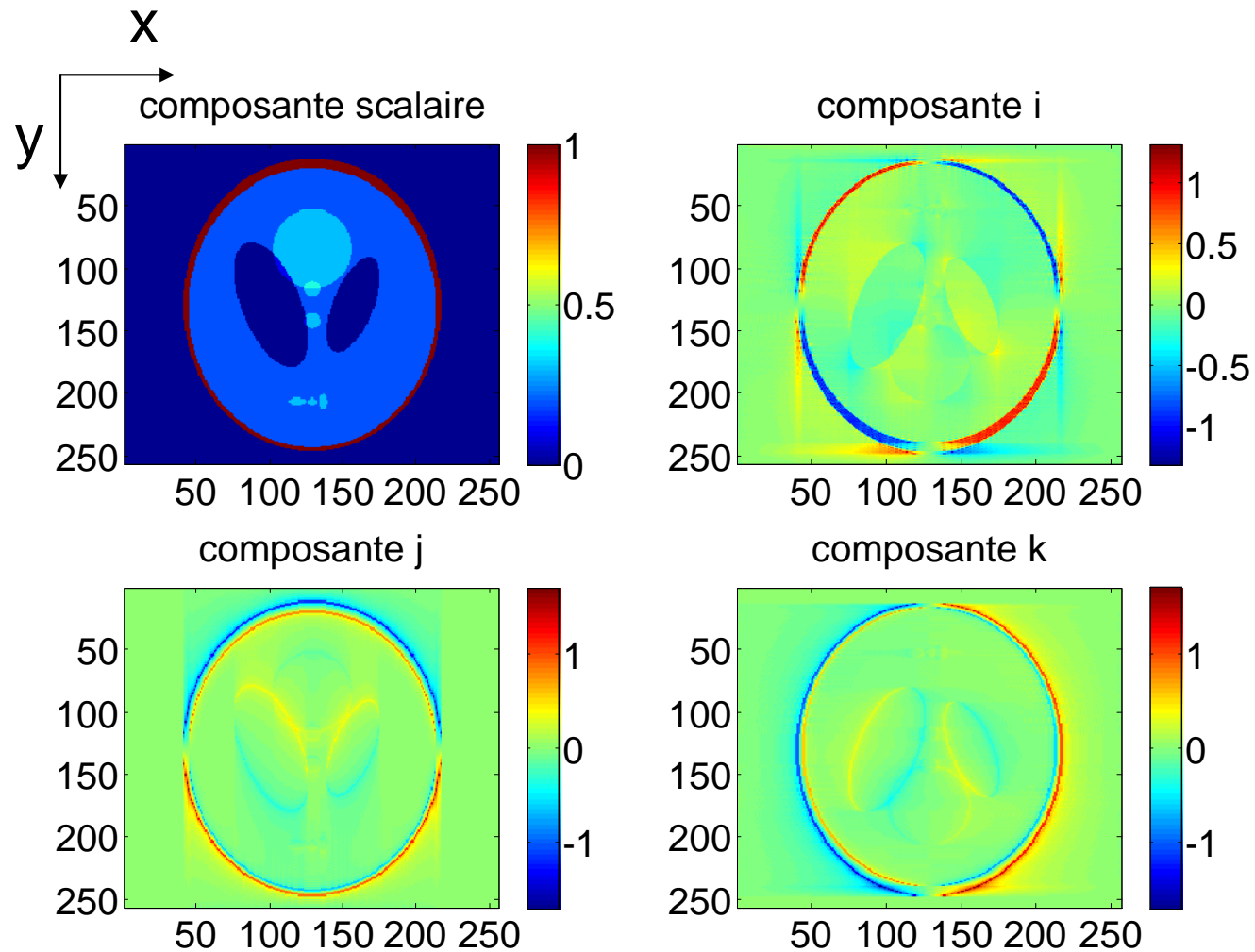
Composante scalaire
du signal analytique
quaternionien



Erreur entre image initiale et la composante scalaire du quaternion



Signal analytique quaternionien : représentation cartésienne



Signal analytique quaternionien : représentation polaire

