

Remarques:

- Les effets des deux impulsions de gradient de codage de phase ont été séparés pour l'étude. Elles peuvent cependant être simultanées.
- Dans le cas d'imagerie en 2D, on utilise un seul gradient de codage de la phase.

I.6.3.4.6. Remarques

- a) Il est à noter que les 3 axes peuvent être interchangés du fait qu'ils jouent un rôle similaire.
- b) Afin d'obtenir le T_E le plus court possible, toutes les impulsions de gradients peuvent être simultanées, mis à part le gradient de sélection. Par exemple, les impulsions de gradients de refocalisation et de prélecture sont souvent fusionnées. Par souci de clarté, les différentes impulsions ont été volontairement dissociées sur la Figure I.13 et Figure I.17.

I.6.3.5. Séquence « écho de spins »

Dans ce type de séquence (cf. Figure I.17), l'écho est généré par une autre excitation RF à 180° selon le principe décrit en I.6.2.2.

Du fait de l'influence de cette RF, les impulsions de gradients de codage de phase et de prélecture doivent changer de signe. On peut noter que le gradient de sélection de coupe n'est pas nécessaire pour la RF à 180° : en effet, celle-ci n'affecte que les aimantations transversales donc celles qui ont déjà été « basculées » par la première RF.