



BLADE : Sensibilité réduite au mouvement

Type : Technique IRM Compatible avec : TSE

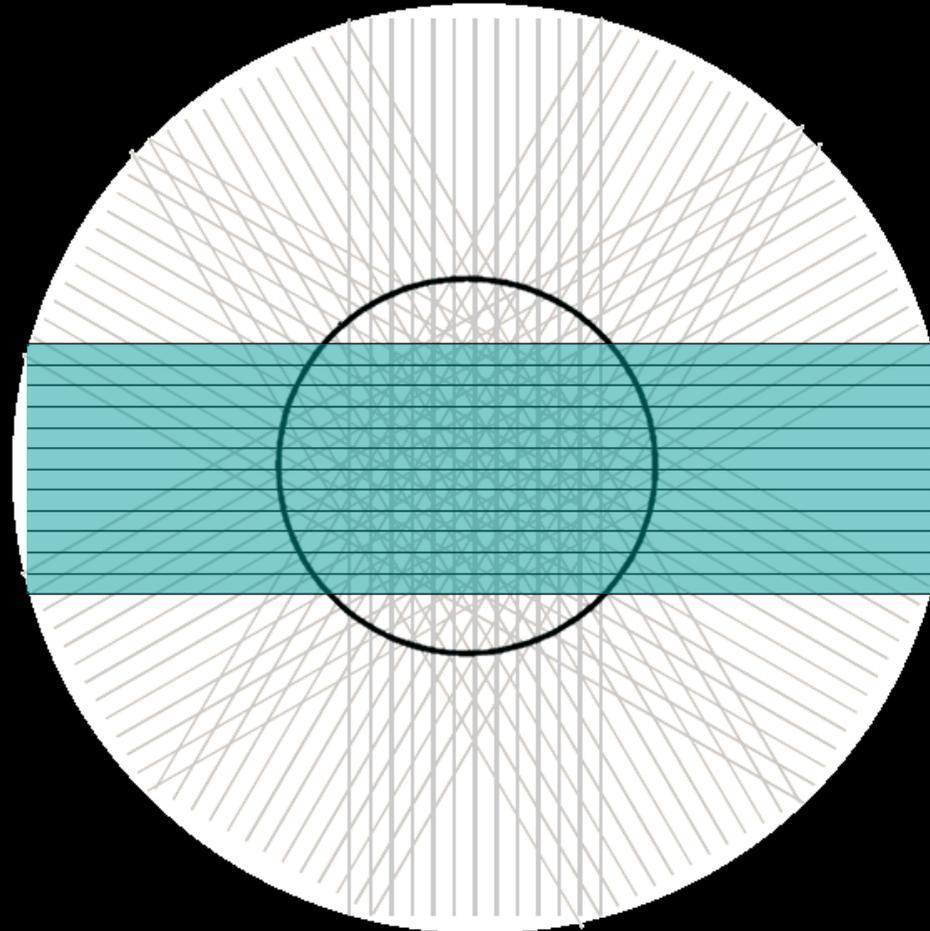
Trajectoire BLADE dans un plan de l'espace-k

Ampleur des lames :

- Détermine le nb de lames
- S'exprime en % de l'espace-k
- Valeur conseillée: $100 \pm 50\%$
- Change le TA

Turbo facteur :

- Modifie la pondération (comme en TSE)
- Détermine la largeur des lames
- Détermine le TE (figé)



Principe :

- Acquisition continue d'images basse résolution (une par lame)
- Optionnel : reconstruction de l'image finale avec **correction de mouvement**

Le saviez-vous ?

Chaque lame possède une direction d'encodage de phase variable, pensez à prévoir un champ de vue suffisamment grand pour éviter les repliements d'image !

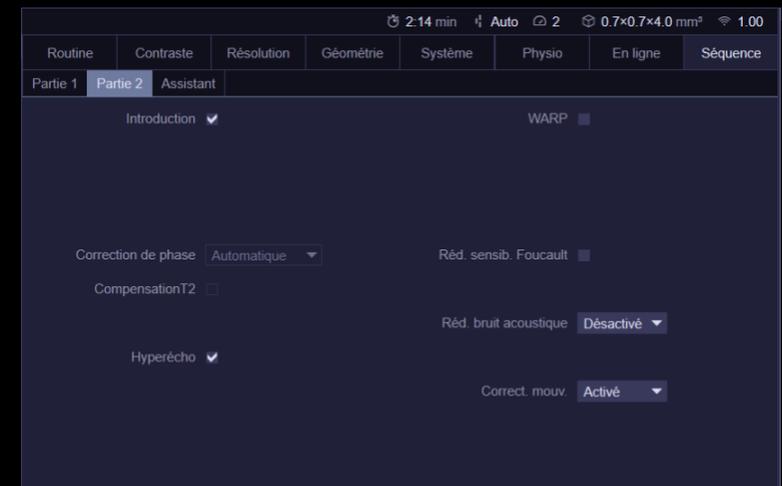
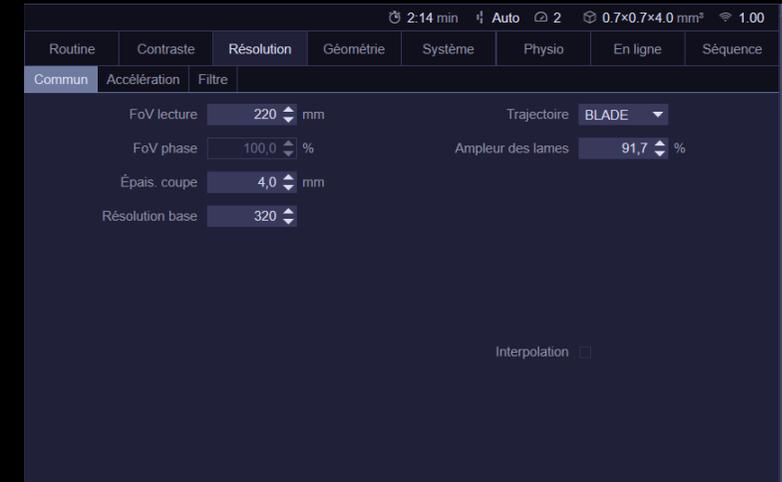
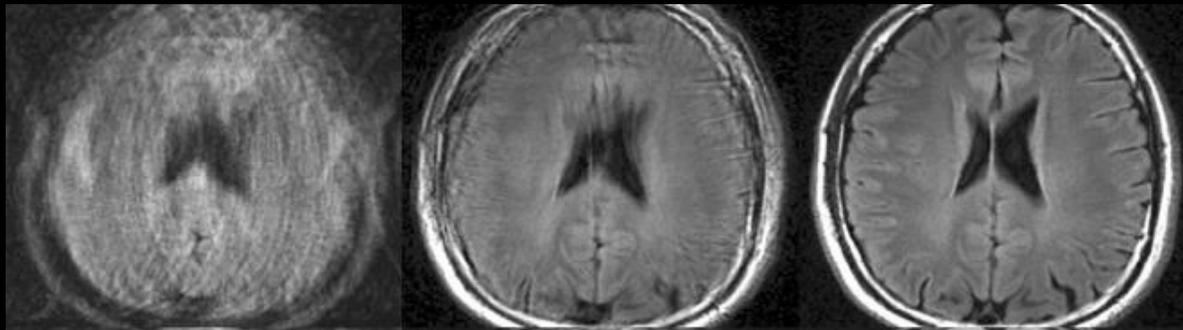
Application: sensibilité réduite au mouvement

- Pondérations T_1 , T_2 et DP
- Pédiatrie, organe en mouvement, patient agité...
- En respiration libre (ex : épaule)
- Compatible Dixon
- Compatible iPAT

Standard

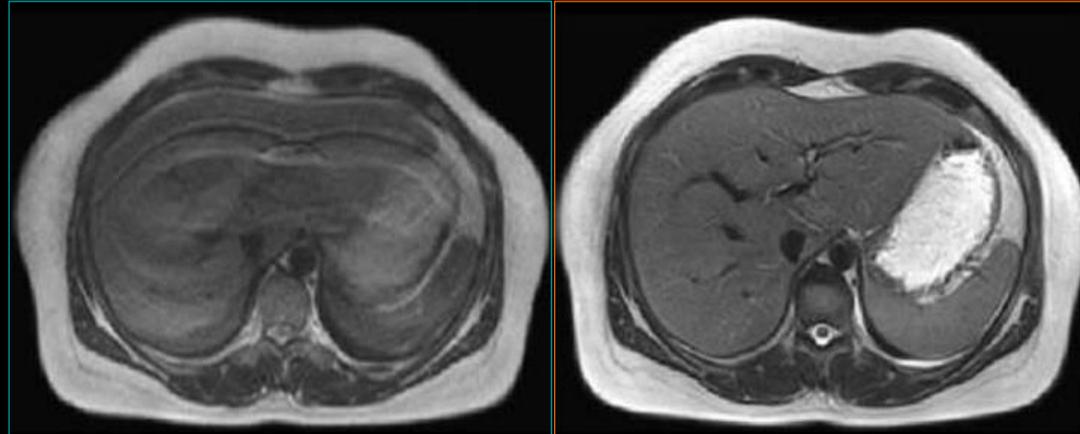
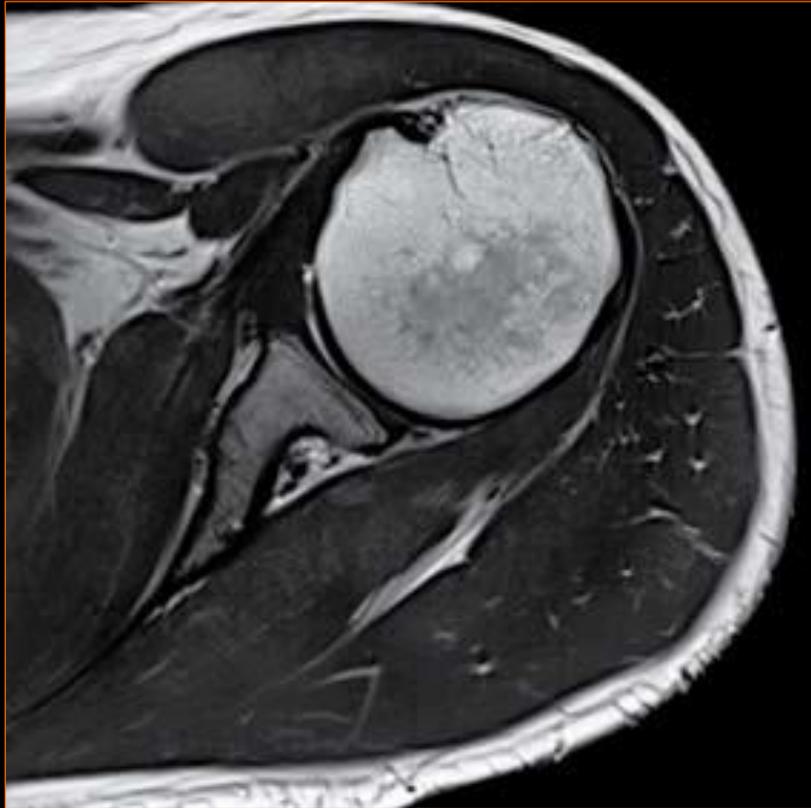
BLADE

BLADE
+ correction mouvements

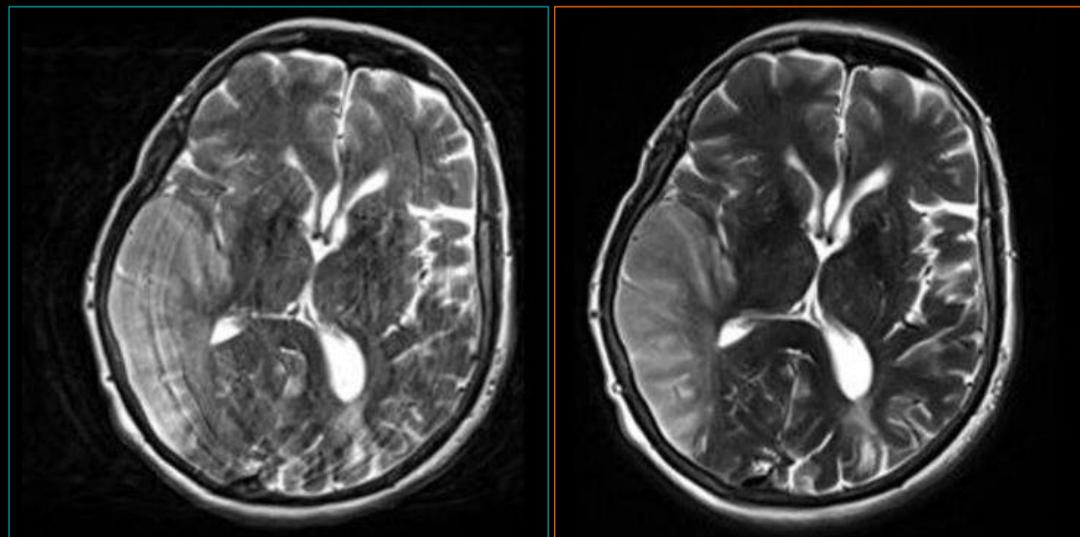


BLADE : Sensibilité réduite au mouvement

Epaule - TSE blade



Abdomen
TSE standard
TSE blade



Cerveau
TSE standard
TSE blade

Siemens Healthineers

Siemens Healthcare SAS

40 Avenue des Fruitiers

93527 Saint-Denis, France

[siemens-healthineers.com/fr](https://www.siemens-healthineers.com/fr)
