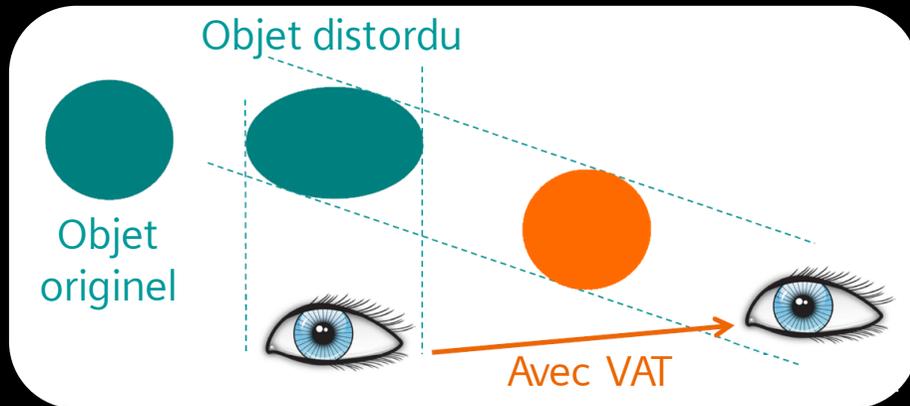


WARP: Réduction des distorsions d'implants

Type : Technique IRM Imagerie : TSE

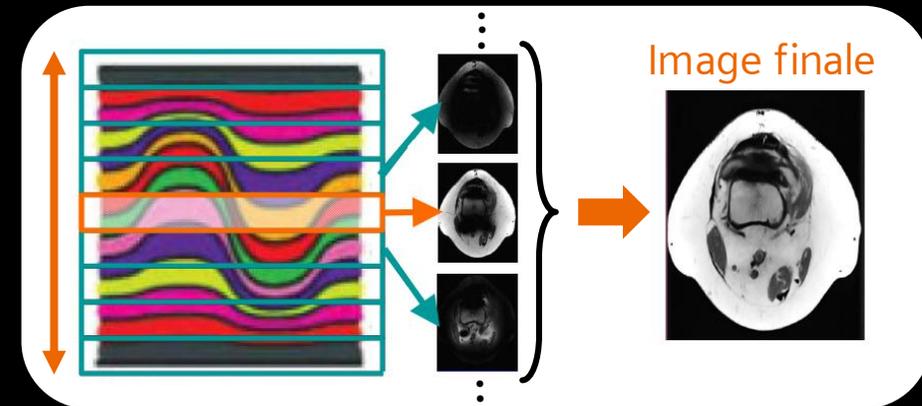


VAT : correction des distorsions d'image dans le plan



- Gradient supplémentaire dans la direction de coupe pendant la lecture
- Permet de voir l'image "de côté" pour diminuer les pertes de signal dans le plan

SEMAC : correction des distorsions d'image dans la coupe



- Encodage en phase supplémentaire dans la direction de coupe
- Récupère l'information spatiale manquante de chaque image sur les coupes adjacentes

WARP :

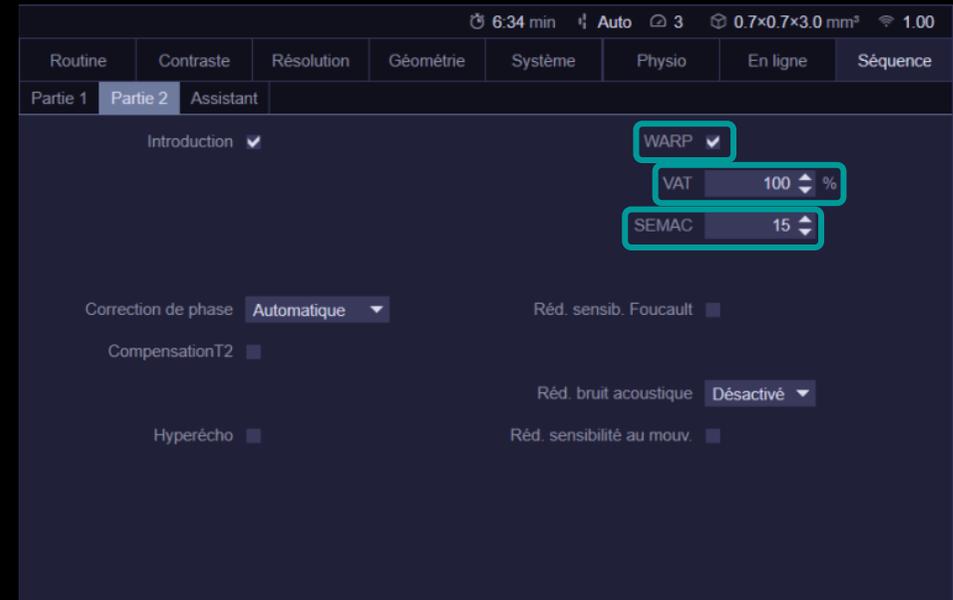
- Option à cocher : augmente la bande-passante des impulsions RF pour réduire les distorsions
- Peut ↗ très légèrement le TA

VAT :

- Valeur entre 0 % (nul) et 100 % (max)
- Les objets distordus sont + nets
- Le reste de l'image est + flou
- N' ↗ pas le TA

SEMAC :

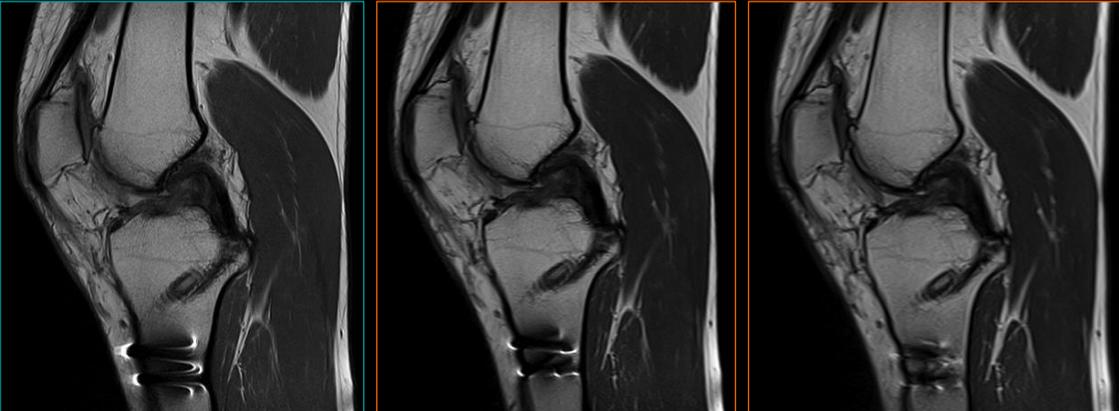
- TA ↗ proportionnellement au nb de SEMAC (min 6)
- Compatible Compressed-sensing



Le saviez-vous ?

A chaque implant métallique sont associées des limites de SAR souvent plus restrictives : pensez à toujours vérifier la fiche constructeur de l'implant avant l'examen !

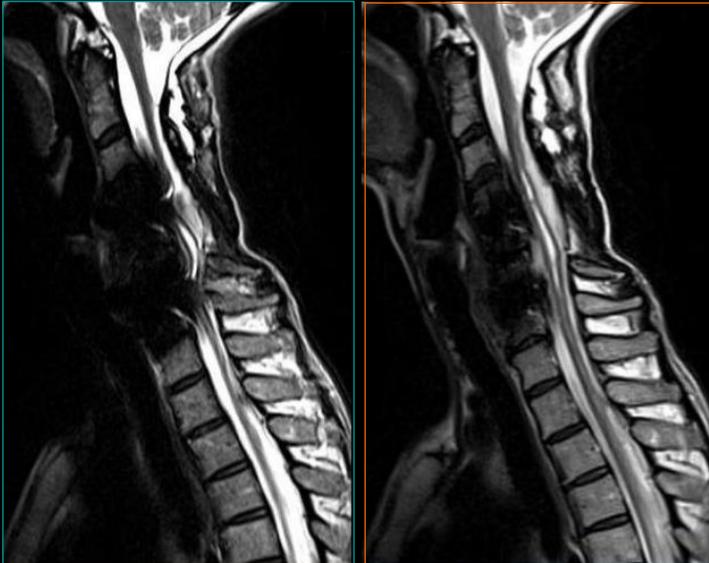
WARP: Réduction des distorsions d'implants



Genou - standard

Genou - WARP

Genou - SEMAC



Standard

Rachis

VAT



Genou - SEMAC

Siemens Healthineers

Siemens Healthcare SAS

40 Avenue des Fruitiers

93527 Saint-Denis, France

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