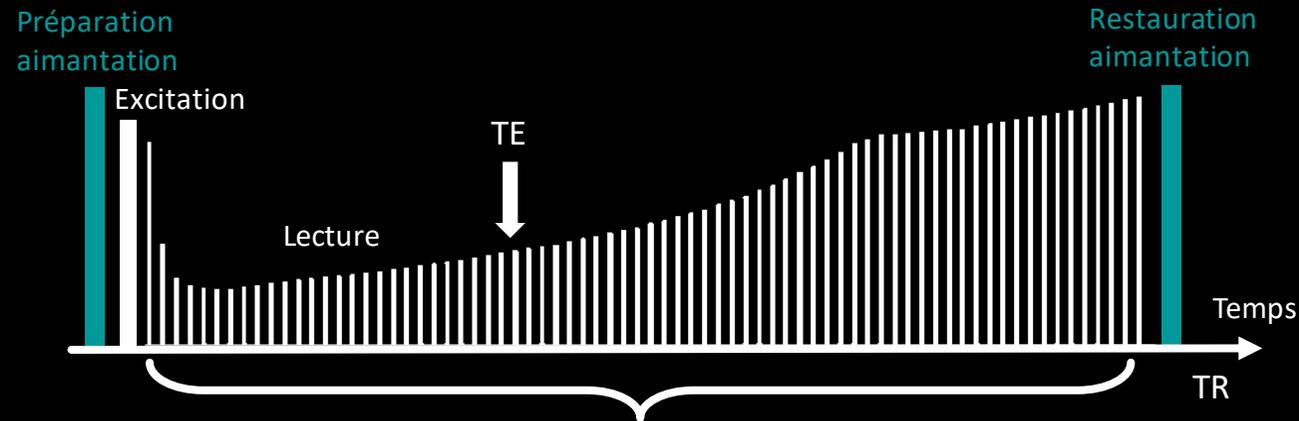


SPACE : TSE 3D à angles variables

Type : Technique IRM Imagerie : Neuro, Onco,
Ostéo

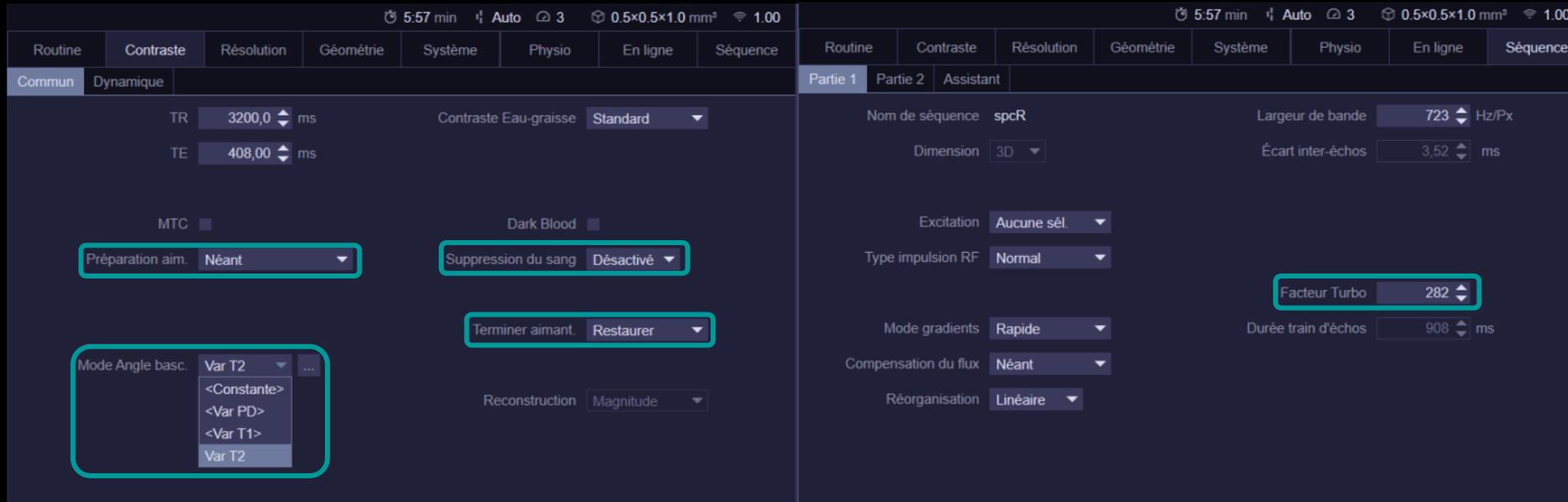


Chronogramme simplifié de la séquence SPACE



Pondération du signal & accélération de la séquence

- Choix du mode de variation des angles de bascule du train de lecture ➡ détermine la pondération
- Plusieurs modes disponibles: constant, T_1 , DP ou T_2
- Modifie automatiquement le TE, le Facteur Turbo et les valeurs des angles de bascule
- Avantages de la séquence: Facteur Turbo élevé = TA \searrow , angles variables $< 180^\circ$ = SAR \searrow



Préparation et restauration de l'aimantation :

FLAIR : Suppr. signal LCR
DIR : Suppr. signal SB et signal LCR
Suppr. du sang : Suppr. signal vaisseaux sanguins
Restaurer : ↗ signal IRM (pondération T_1)

Compatible avec les techniques d'accélération :

- GRAPPA
- CAIPIRINHA
- Compressed-sensing

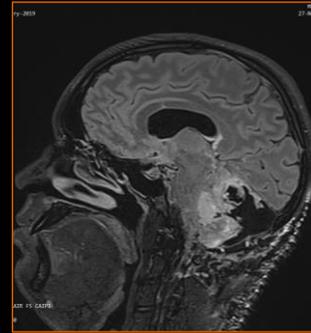
SPACE : TSE 3D à angles variables



Cerveau - SPACE T₁



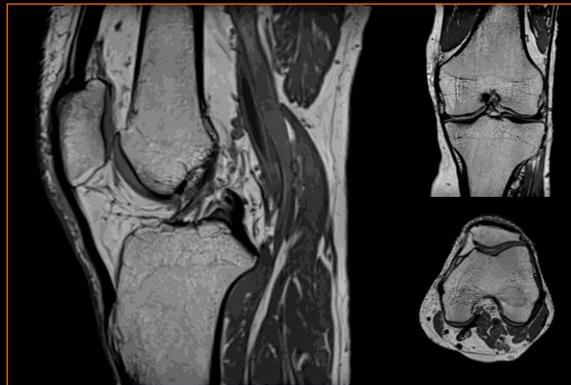
Cerveau - SPACE T₂



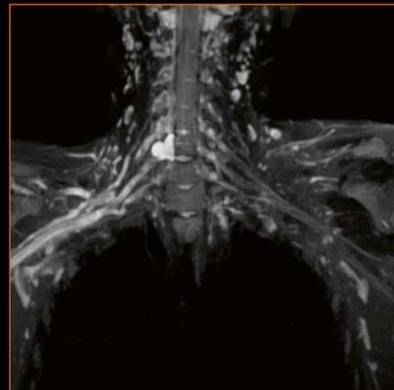
Cerveau - SPACE FLAIR



Cerveau - SPACE DIR



Genou
SPACE PD



Plexus brachial
SPACE STIR



Cholangiopancreatographie
SPACE

Siemens Healthineers

Siemens Healthcare SAS

40 Avenue des Fruitiers

93527 Saint-Denis, France

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