$\verb|\USER\PROTOCOLES\SPINE_Generic_MRI\spine_generic\Localizer|\\$

TA: 0:33 PA	T: néant Taille voxel: 2.2x2.	0×6.0 mm S/b rel.: 1.00 S	SIEMENS: gre
Drawistá		F16 112	D'
Propriétés		Filtre d'image	Désactivé
Prio Recon	Activé	Corr. Distortion	Activé
Avant la mesure		Mode	2D
Après la mesure		Images non filtrées	Désactivé
Load to viewer	Activé	Images non filtrées	Désactivé
Inline movie	Désactivé	Pré-acq. normalisée	Activé
Auto store images	Activé	Normaliser	Désactivé
Load to stamp segments	Activé	Filtre B1	Désactivé
Charger images dans	Activé	Filtre brut	Désactivé
segments graph.		Filtre elliptique	Activé
Auto open inline display	Désactivé	Mode	Dans le plan
Start measurement without	Activé	Mode	Dans le plan
further preparation	Active	Géométrie	
	Dágastivá	Mode multicoupe	Séquentiel
En attente d'une action	Désactivé	Série .	Entrelacé
utilisateur pour démarrer			
Start measurements	single	Mode saturation	Standard
Routine		Spécial sat.	Néant
Groupe coupes 1			
Coupes	5	Mode Tim CT	Désactivé
Fac. distance	50 %		
Position		Système	
	Isocentre	Body	Désactivé
Orientation	Coronal	NE2	Activé
Dir. codage phase	R >> L	NE1	Activé
Rotation	0.00 deg	HEP	Activé
Groupe coupes 2		HEA	Activé
Coupes	3		
Fac. distance	50 %	Mode positionnement	ISO
Position	Isocentre	Position table	Н
Orientation	Sagittal	Position table	0 mm
Dir. codage phase	A >> P	MSMA	S-C-T
Rotation	0.00 deg	Sagittal	R >> L
Suréchantil. phase	0 %	Coronal	A >> P
FoV	500 mm	Transversal	F >> H
Phase FoV	100.0 %	Mémo, non combinée	Désactivé
		Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
Epaiss. coupe	6.0 mm	AutoAlign	Tête > Base
TR	8.6 ms		
TE	4.00 ms	Sélection d'antenne	Défaut
Nb. d'excitations	2	automatique	
Concaténations	8	Mode shim	Mise au point
Filtre	Corr. Distortion(2D), Pré-acq.		Désactivé
	normalisée, Filtre elliptique	Ajus. avec ant. corps	
Elém. antenne	HEA;HEP;NE1,2	Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
1	, , ,	Présence silicone	Désactivé
Contraste		? Amplitude réf. 1H	0.000 V
TD	0 ms	Tolérance d'ajustement	Auto
MTC	Désactivé	Volume d'ajustement	
Préparation aim.	Néant	Position	Isocentre
Angle de basc.	20 deg	Orientation	Transversal
Suppression graisse	Néant	Rotation	0.00 deg
Suppression d'eau	Néant	R >> L	350 mm
SWI	Désactivé	A >> P	263 mm
		F >> H	350 mm
Mode moyenne	Court terme	ı	
Reconstruction	Magnitude	Physio	
Répétitions	1	1er signal/mode	Néant
Séries multiples	Chaque mesure	Segments	1
•	•	Dork Blood	Dágastivá
Résolution		Dark Blood	Désactivé
Résolution base	256	Contrôle resp.	Désactivé
Résolution phase	90 %	'	_ 3000
Phase Fourier partiel	Désactivé	En ligne	
Interpolation	Activé	Soustraire	Désactivé
Mode DAT	náant	Enregistrement du foie	Désactivé
Mode PAT	néant	Dév. std. sag	Désactivé
Mode antenne Matrix	Auto (CP)	•	

Dév. std. tra D Dév. std. chronologique D MIP sag D MIP cor D MIP tra D MIP chronologique D	ésactivé ésactivé ésactivé ésactivé ésactivé ésactivé ésactivé ctivé
Wash - Out D TTP D PEI D	ésactivé ésactivé ésactivé ésactivé ésactivé

Introduction	Activé
Dimension	2D
Stabilisation phase	Désactivé
Echo asymétrique	Permis
Contrastes	1
Largeur de bande	320 Hz/Px
Comp. flux	Non
Retard permis	0 s
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Normal
Excitation	Sél. coupe
Spoiling RF	Activé .
_	

\\USER\PROTOCOLES\SPINE_Generic_MRI\spine_generic\T1w			
TA: 4:52	PAT: 2 Taille voxel: 1.0×1.0x	•	EMENS: tfl
Dropriétée		Files allies	Dánathrá
Propriétés	D' ' '	Filtre d'image	Désactivé
Prio Recon	Désactivé	Corr. Distortion	Activé
Avant la mesure		Mode	2D
Après la mesure		Images non filtrées	Désactivé
Load to viewer	Activé	Images non filtrées	Désactivé
Inline movie	Désactivé	Pré-acq. normalisée	Activé
Auto store images	Activé	Normaliser	Désactivé
Load to stamp segments	Activé	Filtre B1	Désactivé
Charger images dans	Désactivé	Filtre brut	Activé
segments graph.		Intensité	Faible
Auto open inline display	Désactivé	Pente	25
Start measurement without	Activé	Filtre elliptique	Désactivé
further preparation		•	
En attente d'une action	Désactivé	Géométrie	
utilisateur pour démarrer	200001170	Mode multicoupe	Image unique
Start measurements	single	Série	Entrelacé
Start measurements	Sirigio		
Routine		Système	
Gr. volume 1		Body	Désactivé
Volumes	1	HEP	Activé
Fac. distance	50 %	HEA	Activé
Position	L5.8 A17.2 F15.6		
Orientation	Sagittal	Mode positionnement	ISO
Dir. codage phase	A >> P	Position table	F
Rotation	0.02 deg	Position table	16 mm
Suréchantil. phase	0 %	MSMA	S-C-T
Suréchantillonnage coupe	0.0 %	Sagittal	L >> R
	192	Coronal	A >> P
Coupes par volume FoV		Transversal	F >> H
	320 mm	Mémo, non combinée	Désactivé
Phase FoV	81.3 %	Mode combinaison antenne	Somme des carrés
Epaiss. coupe	1.00 mm	AutoAlign	
TR	2000 ms	Sélection d'antenne	 Activé
TE	3.21 ms		Active
Nb. d'excitations	1	automatique	
Concaténations	1	Mode shim	Standard
Filtre	Filtre brut, Corr.	Ajus. avec ant. corps	Désactivé
	Distortion(2D), Pré-acq.	Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
	normalisée	Présence silicone	Désactivé
Elém. antenne	HEA;HEP	? Amplitude réf. 1H	0.000 V
	•	•	
Contraste		Tolérance d'ajustement	Auto
Préparation aim.	IR non sélective	Volume d'ajustement	LE 0 A 17 2 E 15 C
TI	1000 ms	Position	L5.8 A17.2 F15.6
Angle de basc.	9 deg	Orientation	Sagittal
Suppression graisse	Néant	Rotation	0.02 deg
Suppression d'eau	Néant	F >> H	320 mm
Mada massass	Law Marine	A >> P	260 mm
Mode moyenne	Long terme	R >> L	192 mm
Reconstruction	Magnitude	Physio	
Répétitions	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Néant
Séries multiples	Désactivé	·····	INCAIL
Résolution		Dark Blood	Désactivé
Résolution base	320	Contrôlo room	Dispativi
Résolution phase	100 %	Contrôle resp.	Désactivé
Résolution coupes	100 %	En ligne	
Phase Fourier partiel	Désactivé	Soustraire	Désactivé
Coupe Fourier partiel	Désactivé	Dév. std. sag	Désactivé
Interpolation	Désactivé	Dév. std. sag Dév. std. cor	Désactivé
interpolation	DE90011AE	Dév. std. coi	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA	Dév. std. chronologique	Désactivé
Facteur d'accél. PE	2		Désactivé
Lignes réf. PE	32	MIP sag MIP cor	
Facteur accél. 3D	1		Désactivé
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)	MIP tra	Désactivé

Mode antenne Matrix

Mode scan de référence

Auto (Triple)

Intégré

MIP chronologique

Désactivé

Mémoriser les images originales	Activé
Séquence	
Introduction	Activé
Dimension	3D
Scanning elliptique	Désactivé
Echo asymétrique	Permis
Largeur de bande	150 Hz/Px
Comp. flux	Non
Ecart écho	8 ms
Type impulsion RF	Rapide
Mode gradients	Normal
Excitation	Sél. bande
Spoiling RF	Activé

\\US	ER\PROTOCOLES\SPINE_	_Generic_MRI\spine_generic\	T2w
TA: 3:23 PA	AT: 2 Taille voxel: 0.8×0.8×0	0.8 mm S/b rel.: 1.00 SIEM	/IENS: tse_vfl
Propriétés		Filtre d'image - Corr. Distortion	Désactivé
Prio Recon	Désactivé		Activé
Avant la mesure	200000	Mode	2D
Après la mesure		Images non filtrées	Désactivé
Load to viewer	Activé	Images non filtrées	Désactivé
Inline movie	Désactivé	Pré-acq. normalisée	Activé
		Normaliser	Désactivé
Auto store images	Activé	Filtre B1	Désactivé
Load to stamp segments	Activé	Filtre brut	Activé
Charger images dans	Désactivé	Intensité	Faible
segments graph.		Pente	25
Auto open inline display	Désactivé	Filtre elliptique	Désactivé
Start measurement without	Activé	Filtre elliptique	Desactive
further preparation		Géométrie	
En attente d'une action	Désactivé		
utilisateur pour démarrer	200000	Spécial sat.	Néant
Start measurements	single		
Otan measurements	Sirigic	Système	
Routine		Body	Désactivé
Gr. volume 1		NE2	Activé
Volumes	1	NE1	Activé
Position	L0.0 A16.3 H36.1	HEP	Activé
Orientation			
	Sagittal	HEA	Activé
Dir. codage phase	A >> P	Mode positionnement	ISO
Rotation	0.00 deg	Position table	Н
Suréchantil. phase	0 %		
Suréchantillonnage coupe	0.0 %	Position table	36 mm
Coupes par volume	64	MSMA	S-C-T
FoV	256 mm	Sagittal	R >> L
Phase FoV	100.0 %	Coronal	A >> P
Epaiss. coupe	0.80 mm	Transversal	F >> H
TR	1500 ms	Mémo. non combinée	Désactivé
TE TE	120 ms	Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
		AutoAlign	Tête > Base
Nb. d'excitations	1.4	Sélection d'antenne	Activé
Concaténations	1	automatique	Active
Filtre	Filtre brut, Corr.	automatique	
	Distortion(2D), Pré-acq.	Mode shim	Standard
	normalisée	Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Elém. antenne	HEA;HEP;NE1,2	Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
0		Présence silicone	Désactivé
Contraste		? Amplitude réf. 1H	0.000 V
MTC	Désactivé		
Préparation aim.	Néant	Tolérance d'ajustement	Auto
Flip angle	120 deg	Volume d'ajustement	
Suppression graisse	Néant	Position	L0.0 A16.3 H36.1
Suppression d'eau	Néant	Orientation	Sagittal
Restaurer aimant.	Activé	Rotation	0.00 deg
		F >> H	256 mm
Reconstruction	Magnitude	A >> P	256 mm
Répétitions	1	R >> L	52 mm
Séries multiples	Chaque mesure	ı	<u></u>
•	•	Physio	
Résolution		_ 1er signal/mode	Néant
Résolution base	320	Deals Die e d	Dánativá
Résolution phase	100 %	Dark Blood	Désactivé
Résolution coupes	100 %	Contrôle resp.	Désactivé
Phase Fourier partiel	Permis	Controle 163p.	Doductivo
Coupe Fourier partiel	6/8	En ligne	
Interpolation	Désactivé	Soustraire	Désactivé
		Dév. std. sag	Désactivé
Mode PAT	GRAPPA	Dév. std. sag Dév. std. cor	Désactivé
Facteur d'accél. PE	2	Dév. std. cor	Désactivé
Lignes réf. PE	24		
Facteur accél. 3D	1	Dév. std. chronologique	Désactivé
Made entenne Metrix	· Auto (Triplo)	MIP sag	Désactivé

MIP cor

MIP tra

MIP chronologique

Désactivé

Désactivé

Désactivé

Auto (Triple)

Intégré

Mode antenne Matrix

Mode scan de référence

Mémoriser les images originales

Activé

Séquence

Introduction Activé
Dimension 3D
Largeur de bande 625 Hz/Px
Comp. flux Non
Retard permis 30 s
Ecart écho 4.24 ms
Mode adiabatique Désactivé

Définir Trains d'échos

Facteur Turbo 87
Facteur turbo en coupe 1
Trains d'échos par coupe 2
Durée train d'échos 297
Type impulsion RF Normal
Mode gradients Rapide*
Excitation Sél. bande
Mode angle basc. Constante

\\USER\PROTOCOLES\SPINE_Generic_MRI\spine_generic\DWI					
TA: 3:38	PAT: 2	Taille voxel: 0.9×0.9×5.0 mm	S/b rel.: 1.00	SIEMENS: ep2d_diff	

Propriétés		Rég. saturation 1	
Prio Recon	Désactivé	Epaisseur	93 mm
Avant la mesure	Doddonvo	Position	L0.0 A64.3 H4.8
Après la mesure		Orientation	C > T2.7
Load to viewer	Activé	Rég. saturation 2	
Inline movie	Désactivé	Epaisseur	59 mm
Auto store images	Activé	Position	L0.0 P58.8 F1.0
Load to stamp segments	Désactivé	Orientation	C > T2.7
Charger images dans	Désactivé	Spécial sat.	Néant
segments graph.			
Auto open inline display	Désactivé	Système	
Start measurement without	Activé	Body	Désactivé
further preparation	D () ()	NE2	Activé
En attente d'une action	Désactivé	NE1	Activé
utilisateur pour démarrer	ainala	HEP	Désactivé
Start measurements	single	HEA	Désactivé
Routine		SP4	Désactivé
Groupe coupes 1		—— SP2	Désactivé
Coupes	15	SP8	Désactivé
Fac. distance	0 %	SP6 SP3	Désactivé Désactivé
Position	L6.3 P5.7 H18.5	SP1	Désactivé Désactivé
Orientation	Transversal	SP7	Désactivé
Dir. codage phase	A >> P	SP5	Désactivé
Rotation	0.00 deg		
Suréchantil. phase	0 %	Mode positionnement	ISO
FoV	86 mm	Position table	Н
Phase FoV	100.0 %	Position table	19 mm
Epaiss. coupe	5.0 mm 640 ms	MSMA	S-C-T
TR TE	95 ms	Sagittal	R >> L
Nb. d'excitations	2	Coronal	A >> P
Concaténations	5	Transversal	F >> H
Filtre	Pré-acq. normalisée	Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
Elém. antenne	NE1,2	AutoAlign Sélection d'antenne	 Activé
1	1121,2	automatique	Active
Contraste MTC	Désactivé		
Préparation aim.	Néant	Mode shim	Standard
Suppression graisse	Excit. eau normale	Ajus. avec ant. corps	Désactivé
	LXCII. eau Hoiffiale	Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Mode moyenne	Long terme	Présence silicone	Désactivé 0.000 V
Reconstruction	Magnitude	? Amplitude réf. 1H Tolérance d'ajustement	Auto
Retard en TR	0 ms	Volume d'ajustement	Auto
Séries multiples	Désactivé	! Position	L6.3 P5.7 H18.5
Résolution		! Orientation	T > C-2.7
Résolution base	96	! Rotation	0.00 deg
Résolution phase	100 %	! R >> L	86 mm
Phase Fourier partiel	6/8	! A >> P	86 mm
Interpolation	Désactivé	! F >> H	75 mm
Mode PAT	GRAPPA	Physio	
Facteur d'accél. PE	2	1er signal/mode	Imp./Prospectif
Lignes réf. PE	24	Cycle moyen	26566 ± 0 ms
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)	Fenêtre acquis.	2600 ms
Mode scan de référence	Séparé	Imp. déclenc.	1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Temp. décl.	0 ms
Corr. Distortion	Désactivé	Phases	1
Pré-acq. normalisée	Activé		·
Filtre brut	Activé	Contrôle resp.	Désactivé
Filtre elliptique	Désactivé	Diffusion	
Hamming	Désactivé	Mode diffusion	MDDW
Géométrie		Pondération diff.	2
Mode multicoupe	Entrelacé	Valeur b 1	0 s/mm²
Série	Entrelacé	Valeur b 2	800 s/mm²
		7/+	

Images pondérées diff. Images Trace Carte ADC moyenne Activé Désactivé Désactivé Cartes ADC individuelles Désactivé Images FA Désactivé Mosaïque Activé Tenseur Désactivé Seuil du bruit 10 Directions diff. 30

Introduction	Désactivé
Largeur de bande	814 Hz/Px
Ecart écho libre	Désactivé
Ecart écho	1.36 ms
Facteur EPI	96
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Rapide

\\USER\PROTOCOLES\SPINE_Generic_MRI\spine_generic\DWI_b0 TA: 0:32 PAT: 2 Taille voxel: 0.9×0.9×5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: ep2d diff Propriétés Rég. saturation 1 Prio Recon Désactivé **Epaisseur** 93 mm Avant la mesure L0.0 A64.3 H4.8 Position Après la mesure Orientation C > T2.7Activé Load to viewer Rég. saturation 2 Inline movie Désactivé **Epaisseur** 59 mm Auto store images Activé Position L0.0 P58.8 F1.0 Load to stamp segments Désactivé Orientation C > T2.7Charger images dans Désactivé Spécial sat. Néant segments graph. Auto open inline display Désactivé Système Start measurement without Activé Body Désactivé further preparation Activé NE₂ En attente d'une action Désactivé NE1 Activé utilisateur pour démarrer Désactivé HEP Start measurements single **HEA** Désactivé Désactivé SP4 SP2 Désactivé Groupe coupes 1 SP8 Désactivé Coupes 15 SP6 Désactivé Fac. distance 0 % SP3 Désactivé Position L6.3 P5.7 H18.5 SP1 Désactivé Orientation Transversal SP7 Désactivé Dir. codage phase A >> P SP5 Désactivé Rotation 0.00 deg Suréchantil. phase 0 % Mode positionnement ISO FoV 86 mm Position table Н Phase FoV 100.0 % Position table 19 mm Epaiss. coupe 5.0 mm **MSMA** S - C - T TR 640 ms Sagittal R >> L TE 95 ms Coronal A >> P Nb. d'excitations 4 Transversal F >> H Concaténations Mode combinaison antenne Adaptive Combine Filtre Pré-acq. normalisée AutoAlign Elém. antenne NE1,2 Sélection d'antenne Activé automatique Contraste MTC Désactivé Mode shim Standard Préparation aim. Néant Ajus. avec ant. corps Désactivé Suppression graisse Excit. eau normale Confirmer le réglage de fréq. Désactivé Présence silicone Désactivé Mode moyenne Long terme 0.000 V ? Amplitude réf. 1H Reconstruction Magnitude Tolérance d'ajustement Auto Retard en TR $0 \, \text{ms}$ Volume d'aiustement Séries multiples Désactivé L6.3 P5.7 H18.5 Position Résolution Orientation Transversal Résolution base 96 Rotation 0.00 deg Résolution phase 100 % R >> L 86 mm Phase Fourier partiel 6/8 A >> P 86 mm Interpolation Désactivé F >> H 75 mm Mode PAT **GRAPPA** Facteur d'accél. PE 2 1er signal/mode Imp./Prospectif Lignes réf. PE 24 Cycle moyen $26566 \pm 0 \text{ ms}$ Mode antenne Matrix Auto (Triple) Fenêtre acquis. 2600 ms Mode scan de référence Séparé Imp. déclenc. 1 Temp. décl. 0 ms Corr. Distortion Désactivé Phases Pré-acq. normalisée Activé Filtre brut Activé Contrôle resp. Désactivé Filtre elliptique Désactivé Diffusion Hamming Désactivé Mode diffusion **MDDW** Géométrie Pondération diff.

Valeur b

Images pondérées diff.

0 s/mm²

Activé

Mode multicoupe

Série

Entrelacé

Entrelacé

- II	mages Trace	Désactivé
C	Carte ADC moyenne	Désactivé
C	Cartes ADC individuelles	Désactivé
- II	mages FA	Désactivé
Ν	/losaïque	Désactivé
Т	enseur	Désactivé
5	Seuil du bruit	10
	Directions diff.	30

Introduction Largeur de bande Ecart écho libre Ecart écho	Désactivé 814 Hz/Px Désactivé 1.36 ms
Facteur EPI	96
Type impulsion RF	Normal
Mode gradients	Rapide

\\USER\PROTOCOLES\SPINE_Generic_MRI\spine_generic\GRE-MT1 TA: 2:12 PAT: 2 Taille voxel: 0.9×0.9×5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: gre

		 	
Propriétés		Filtre d'image	Désactivé
Prio Recon	Désactivé	Corr. Distortion	Activé
Avant la mesure		Mode	2D
Après la mesure		Images non filtrées	Désactivé
Load to viewer	Activé	Images non filtrées	Désactivé
Inline movie	Désactivé	Pré-acq. normalisée	Activé
Auto store images	Activé	Normaliser	Désactivé
Load to stamp segments	Désactivé	Filtre B1	Désactivé
Charger images dans	Désactivé	Filtre brut	Désactivé
segments graph.		Filtre elliptique	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé	0 (((
Start measurement without	Activé	Géométrie	F
further preparation		Mode multicoupe	Entrelacé
En attente d'une action	Désactivé	Série	Entrelacé
utilisateur pour démarrer		Mode saturation	Standard
Start measurements	single	Spécial sat.	Néant
	59.5		
Routine		Mada Tim OT	D(#:-/
Gr. volume 1		Mode Tim CT	Désactivé
Volumes	1	Système	
Fac. distance	20 %	Body	Désactivé
Position	L6.3 P5.7 H18.5	NE2	Activé
Orientation	Transversal	NE1	Activé
Dir. codage phase	A >> P	HEP	Désactivé
Rotation	0.00 deg	HEA	Désactivé
Suréchantil. phase	0 %	SP4	Désactivé
Suréchantillonnage coupe	18.2 %	SP2	Désactivé
Coupes par volume	22		
FoV	230 mm	SP8	Désactivé
Phase FoV	100.0 %	SP6	Désactivé
Epaiss. coupe	5.00 mm	SP3	Désactivé
	35 ms	SP1	Désactivé
TR		SP7	Désactivé
TE	3.50 ms	SP5	Désactivé
Nb. d'excitations	1	Mada pasitions asset	100
Concaténations	1	Mode positionnement	ISO
Filtre	Corr. Distortion(2D), Pré-acq.	Position table	H
	normalisée	Position table	19 mm
Elém. antenne	NE1,2	MSMA	S - C - T
Contraste		Sagittal	R >> L
MTC	Activé	Coronal	A >> P
Préparation aim.	Néant	Transversal	F >> H
Angle de basc.		Mémo. non combinée	Désactivé
Suppression graisse	9 deg	Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
	Néant	AutoAlign	
Suppression d'eau	Néant	Sélection d'antenne	Activé
SWI	Désactivé	automatique	
Mode moyenne	Court terme	Mode shim	Standard
Reconstruction	Magnitude		
Répétitions	1	Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Séries multiples	Chaque mesure	Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
•	Shaqao modaro	Présence silicone	Désactivé
Résolution		? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Résolution base	256	Tolérance d'ajustement	Auto
Résolution phase	100 %	Volume d'ajustement	
Résolution coupes	100 %	Position	L6.3 P5.7 H18.5
Phase Fourier partiel	Désactivé	Orientation	Transversal
Coupe Fourier partiel	Désactivé	Rotation	0.00 deg
Interpolation	Désactivé	R >> L	230 mm
		A >> P	230 mm
Mode PAT	GRAPPA	F >> H	110 mm
	2	1	•
Facteur d'accél. PE	2		
		Physio	
Lignes réf. PE	32 1	Physio 1er signal/mode	Néant
Lignes réf. PE Facteur accél. 3D	32 1		Néant 1
Lignes réf. PE	32	1er signal/mode	

Contrôle resp.	Désactivé		
En ligne			
Soustraire Enregistrement du foie Dév. std. sag Dév. std. cor Dév. std. tra Dév. std. chronologique MIP sag MIP cor MIP tra MIP chronologique Mémoriser les images originales	Désactivé Activé		
Wash - In Wash - Out TTP PEI Temps MIP	Désactivé Désactivé Désactivé Désactivé Désactivé		
Séquence	A attitud		
Introduction Dimension Scanning elliptique Stabilisation phase Echo asymétrique Contrastes Largeur de bande Comp. flux Retard permis	Activé 3D Désactivé Désactivé Permis 1 260 Hz/Px Non 0 s		
Type impulsion RF Mode gradients Excitation Spoiling RF	Normal Rapide Sél. bande Activé		

\\USER\PROTOCOLES\SPINE_Generic_MRI\spine_generic\GRE-MT0 TA: 2:12 PAT: 2 Taille voxel: 0.9×0.9×5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: gre

Propriétés		Filtre d'image	Désactivé
	Dépositivé		
Prio Recon	Désactivé	Corr. Distortion	Activé
Avant la mesure		Mode	2D
Après la mesure		Images non filtrées	Désactivé
Load to viewer	Activé	Images non filtrées	Désactivé
Inline movie	Désactivé	Pré-acq. normalisée	Activé
Auto store images	Activé	Normaliser	Désactivé
Load to stamp segments	Désactivé	Filtre B1	Désactivé
Charger images dans	Désactivé	Filtre brut	Désactivé
segments graph.		Filtre elliptique	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé	•	
Start measurement without	Activé	Géométrie	
further preparation	7101170	Mode multicoupe	Entrelacé
	D' '''	Série .	Entrelacé
En attente d'une action	Désactivé		
utilisateur pour démarrer		Mode saturation	Standard
Start measurements	single	Spécial sat.	Néant
'	C		
Routine			
Gr. volume 1		Mode Tim CT	Désactivé
Volumes	1	Svetèmo	
Fac. distance	20 %	Système	5//
		Body	Désactivé
Position	L6.3 P5.7 H18.5	NE2	Activé
Orientation	Transversal	NE1	Activé
Dir. codage phase	A >> P	HEP	Désactivé
Rotation	0.00 deg	HEA	Désactivé
Suréchantil. phase	0 %		
		SP4	Désactivé
Suréchantillonnage coupe	18.2 %	SP2	Désactivé
Coupes par volume	22	SP8	Désactivé
FoV	230 mm	SP6	Désactivé
Phase FoV	100.0 %	SP3	
Epaiss. coupe	5.00 mm		Désactivé
		SP1	Désactivé
TR	35.0 ms	SP7	Désactivé
TE	3.50 ms	SP5	Désactivé
Nb. d'excitations	1		
Concaténations	1	Mode positionnement	ISO
Filtre	Corr. Distortion(2D), Pré-acq.	Position table	Н
Title	normalisée	Position table	19 mm
			_
Elém. antenne	NE1,2	MSMA	S-C-T
Contracto		Sagittal	R >> L
Contraste		Coronal	A >> P
MTC	Désactivé	Transversal	F >> H
Préparation aim.	Néant	Mémo, non combinée	Désactivé
Angle de basc.	9 deg		
Suppression graisse	Néant	Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
Suppression d'eau	Néant	AutoAlign	
		Sélection d'antenne	Activé
SWI	Désactivé	automatique	
Mada mayanna	Court torms		
Mode moyenne	Court terme	Mode shim	Standard
Reconstruction	Magnitude	Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Répétitions	1	Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Séries multiples	Chaque mesure	Présence silicone	
•	1		Désactivé
Résolution		? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Résolution base	256	Tolérance d'ajustement	Auto
Résolution phase	100 %	Volume d'ajustement	
	100 %	Position	L6.3 P5.7 H18.5
Résolution coupes		Orientation	Transversal
Phase Fourier partiel	Désactivé		
Coupe Fourier partiel	Désactivé	Rotation	0.00 deg
Interpolation	Désactivé	R >> L	230 mm
		A >> P	230 mm
Mode PAT	GRAPPA	F >> H	110 mm
Facteur d'accél. PE	2	1 ' ' ' ' ' '	
Lignes réf. PE	32	Physio	
•		1er signal/mode	Néant
Facteur accél. 3D	1		
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)	Segments	1
Mode scan de référence	Intégré	Dark Blood	Désactivé
1	•	שמות שוטטע	Desactive

Contrôle resp.	Désactivé			
En ligne				
Soustraire Enregistrement du foie Dév. std. sag Dév. std. cor Dév. std. tra Dév. std. chronologique MIP sag MIP cor MIP tra MIP chronologique Mémoriser les images originales	Désactivé Activé			
Wash - In Wash - Out TTP PEI Temps MIP Séquence	Désactivé Désactivé Désactivé Désactivé Désactivé			
Introduction Dimension Scanning elliptique Stabilisation phase Echo asymétrique Contrastes Largeur de bande Comp. flux Retard permis	Activé 3D Désactivé Désactivé Permis 1 260 Hz/Px Non 0 s			
Type impulsion RF Mode gradients Excitation Spoiling RF	Normal Rapide Sél. bande Activé			

\\USER\PROTOCOLES\SPINE_Generic_MRI\spine_generic\GRE-T1w					
TA: 0:57	PAT: 2	Taille voxel: 0.9×0.9×5.0 mm	S/b rel.: 1.00	SIEMENS: gre	

		 	
Propriétés		Filtre d'image	Désactivé
Prio Recon	Désactivé	Corr. Distortion	Activé
Avant la mesure		Mode	2D
Après la mesure		Images non filtrées	Désactivé
Load to viewer	Activé	Images non filtrées	Désactivé
Inline movie	Désactivé	Pré-acq. normalisée	Activé
Auto store images	Activé	Normaliser	Désactivé
Load to stamp segments	Désactivé	Filtre B1	Désactivé
Charger images dans	Désactivé	Filtre brut	Désactivé
segments graph.		Filtre elliptique	Désactivé
Auto open inline display	Désactivé	Géométrie	
Start measurement without	Activé		Fatralasá
further preparation		Mode multicoupe	Entrelacé
En attente d'une action	Désactivé	Série	Entrelacé
utilisateur pour démarrer		Mode saturation	Standard
Start measurements	single	Spécial sat.	Néant
Donation o	ŭ		
Routine		Mode Tim CT	Désactivé
Gr. volume 1		I Mode Till CT	Desactive
Volumes	1	Système	
Fac. distance	20 %	Body	Désactivé
Position	L6.3 P5.7 H18.5	NE2	Activé
Orientation	Transversal	NE1	Activé
Dir. codage phase	A >> P	HEP	Désactivé
Rotation	0.00 deg	HEA	Désactivé
Suréchantil. phase	0 %	SP4	Désactivé
Suréchantillonnage coupe	18.2 %	SP2	Désactivé
Coupes par volume	22	SP8	
FoV	230 mm		Désactivé
Phase FoV	100.0 %	SP6	Désactivé
Epaiss. coupe	5.00 mm	SP3	Désactivé
TR	15.0 ms	SP1	Désactivé
TE		SP7	Désactivé
	3.50 ms	SP5	Désactivé
Nb. d'excitations	1	Made position amont	ISO
Concaténations	1	Mode positionnement	
Filtre	Corr. Distortion(2D), Pré-acq.	Position table	H
	normalisée	Position table	19 mm
Elém. antenne	NE1,2	MSMA	S-C-T
Contraste		Sagittal	R >> L
MTC	Désactivé	Coronal	A >> P
Préparation aim.	Néant	Transversal	F >> H
		Mémo. non combinée	Désactivé
Angle de basc.	15 deg	Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
Suppression graisse	Néant	AutoAlign	
Suppression d'eau	Néant	Sélection d'antenne	Activé
SWI	Désactivé	automatique	
Mode moyenne	Court terme	Mode shim	Standard
Reconstruction	Magnitude	Mode shim	Standard
Répétitions	1	Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Séries multiples	Chaque mesure	Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Genes manipies	Chaque mesure	Présence silicone	Désactivé
Résolution		? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Résolution base	256	Tolérance d'ajustement	Auto
Résolution phase	100 %	Volume d'ajustement	
Résolution coupes	100 %	Position	L6.3 P5.7 H18.5
Phase Fourier partiel	Désactivé	Orientation	Transversal
Coupe Fourier partiel	Désactivé	Rotation	0.00 deg
Interpolation	Désactivé	R >> L	230 mm
	Desactive	A >> P	230 mm
Mode PAT	GRAPPA	F >> H	110 mm
Facteur d'accél. PE	2	1	
		Physio	
Lianes réf. PE	32	,	
Lignes réf. PE Facteur accél. 3D	32 1	1er signal/mode	Néant
Facteur accél. 3D	1	1er signal/mode	Néant 1
•			

Contrôle resp.	Désactivé
En ligne	
Soustraire Enregistrement du foie Dév. std. sag Dév. std. cor Dév. std. tra Dév. std. chronologique MIP sag MIP cor MIP tra MIP chronologique Mémoriser les images originales	Désactivé Activé
Wash - In Wash - Out TTP PEI Temps MIP	Désactivé Désactivé Désactivé Désactivé Désactivé
Séquence Introduction Dimension Scanning elliptique Stabilisation phase Echo asymétrique Contrastes Largeur de bande Comp. flux Retard permis	Activé 3D Désactivé Désactivé Permis 1 260 Hz/Px Non 0 s
Type impulsion RF Mode gradients Excitation Spoiling RF	Normal Rapide Sél. bande Activé

\\USER\PROTOCOLES\SPINE_Generic_MRI\spine_generic\GRE-ME

TA: 4:50 PAT: 2 Taille voxel: 0.5×0.5×5.0 mm S/b rel.: 1.00 SIEMENS: medic			
Propriétés		Filtre brut	Désactivé Désactivé
Prio Recon	Désactivé	Filtre elliptique	Désactivé
Avant la mesure		Géométrie	
Après la mesure		Mode multicoupe	Entrelacé
Load to viewer	Activé	Série	Entrelacé
Inline movie	Désactivé	Rég. saturation 1	
Auto store images	Activé Désactivé	Epaisseur	93 mm
Load to stamp segments Charger images dans	Désactivé Désactivé	Position	L0.0 A64.3 H4.8
segments graph.	Desactive	Orientation	C > T2.7
Auto open inline display	Désactivé	Spécial sat.	Néant
Start measurement without	Activé	Système	
further preparation		Body	Désactivé
En attente d'une action	Désactivé	NE2	Activé
utilisateur pour démarrer		NE1	Activé
Start measurements	single	HEP	Désactivé
Routine		HEA	Désactivé
Groupe coupes 1		SP4	Désactivé
Coupes	15	SP2	Désactivé
Fac. distance	0 %	SP8	Désactivé
Position	L6.3 P5.7 H18.5	SP6 SP3	Désactivé Désactivé
Orientation	Transversal	SP1	Désactivé
Dir. codage phase	A >> P	SP7	Désactivé
Rotation	0.00 deg	SP5	Désactivé
Suréchantil. phase	0 %		
FoV Phase FoV	224 mm 100.0 %	Mode positionnement	ISO
Epaiss. coupe	5.0 mm	Position table	H
TR	600 ms	Position table MSMA	19 mm S - C - T
TE	14 ms	Sagittal	R >> L
Nb. d'excitations	2	Coronal	A >> P
Concaténations	1	Transversal	F >> H
Filtre	Corr. Distortion(2D)	Mémo, non combinée	Désactivé
Elém. antenne	NE1,2	Mode combinaison antenne	Adaptive Combine
Contraste		AutoAlign	·
MTC	Désactivé	Sélection d'antenne	Activé
Angle de basc.	30 deg	automatique	
Suppression graisse	Néant	Mode shim	Standard
Suppression d'eau	Néant	Ajus. avec ant. corps	Désactivé
Mode moyenne	Court terme	Confirmer le réglage de fréq.	Désactivé
Reconstruction	Magnitude	Présence silicone	Désactivé
Répétitions	1	? Amplitude réf. 1H	0.000 V
Séries multiples	Désactivé	Tolérance d'ajustement	Auto
		Volume d'ajustement	LC 2 DE 7 LIA 2 E
Résolution Résolution base	448	Position Orientation	L6.3 P5.7 H18.5 Transversal
Résolution phase	100 %	Rotation	0.00 deg
Phase Fourier partiel	Désactivé	R >> L	224 mm
Interpolation	Désactivé	A >> P	224 mm
		F >> H	75 mm
Mode PAT	GRAPPA	Dhysis	
Facteur d'accél. PE Lignes réf. PE	2 32	Physio	Náant
Mode antenne Matrix	Auto (Triple)	1er signal/mode	Néant
Mode scan de référence	Intégré	En ligne	
		Soustraire	Désactivé
Filtre d'image	Désactivé	Dév. std. sag	Désactivé
Corr. Distortion	Activé	Dév. std. cor	Désactivé
Mode	2D Dágastivá	Dév. std. tra	Désactivé
Images non filtrées	Désactivé Désactivé	Dév. std. chronologique	Désactivé
Pré-acq. normalisée Normaliser	Désactivé	MIP sag	Désactivé
Filtre B1	Désactivé Désactivé	MIP cor MIP tra	Désactivé Désactivé
I LIME DI	Desactive	wiii ua	Desactive

MIP chronologique Mémoriser les images originales

Désactivé Activé

Introduction Dimension Largeur de bande Comp. flux	Activé 2D 260 Hz/Px Oui
Echo combiné Type impulsion RF Mode gradients Spoiling RF	3 Normal Rapide Activé

Table des matières

\\USER

PROTOCOLES	
SPINE_Generic_MRI	
spine_generic	
Localizer	
T1w	
T2w	
DWI	
DWI_b0	
GRE-MT	1
GRE-MT	0
GRE-T1v	N
GRE-ME	