

La vitesse au service de la qualité

Compressed SENSE - 4 patients supplémentaires par jour après 6 semaines d'utilisation¹

Le **docteur Benoît Doche de Laquintane**, neuroradiologue à la Clinique Tivoli Ducos de Bordeaux, utilise la solution Compressed SENSE depuis avril 2018. Ses motivations pour le choix de cette technique étaient d'augmenter le flux patient, le nombre de séquences à temps global d'exploration équivalent et améliorer la qualité des séquences avec Compressed SENSE en conservant le même temps. Le docteur Doche de Laquintane utilise Compressed SENSE dans les séquences suivantes 3D flair, 3DT1 écho de gradient, 3DT1 spin écho, 3DT2, 3DT2 CAI, TOF willis et Swip. Le bénéfice en **gain de temps est de 20 à 30%** sur la durée globale d'examen suivant les séquences, par exemple **3D Flair 7000 1,15x1,14x1,3 en 3 min58s contre 5min30s** précédemment.



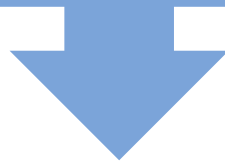
Les quarante radiologues du **groupe NEMOSCAN** utilisent la solution Compressed SENSE sur deux IRM 1.5 Tesla à Nîmes depuis fin mai 2018.

Cette technique leur apporte un réel **gain de temps couplé à une amélioration de la qualité image** dans l'exploration de toutes les régions anatomiques en 2D et en 3D. Ces bénéfices sont particulièrement sensibles dans l'imagerie abdomino-pelvienne, mammaire, cérébro-médullaire et ostéo-articulaire et plus généralement dans tous les cas où il faut obtenir la meilleure résolution spatiale et en contraste. Le **gain de temps** peut être aujourd'hui **évalué à une heure par jour** sans compromis sur la qualité image.

Examens	Avant	Après	Gain de temps
Abdomen	11:22	09:34	01:48
Cerveau	12:08	09:37	02:26
Extrémité	16:17	09:08	07:09
Pieds	13:10	07:46	05:24
Tête	12:15	10:16	01:59
Hanche	08:10	04:10	04:00
Genou	06:17	05:00	01:17
Rachis	06:49	06:37	00:12
Coude	16:00	10:00	06:00
Imagerie de l'orbite	14:48	10:48	04:00
Pelvis	13:49	07:34	06:15
Pelvis et membres inférieurs	14:09	09:57	04:12
Prostate	15:30	10:00	05:30
Epaule	11:49	04:37	07:12

Compressed SENSE Essential NMRF203

Tous les contrastes anatomiques et
toutes les anatomies neurologiques et
rachidiennes



Compressed SENSE MSK NMRF202

Tous les contrastes
anatomiques et toutes
les anatomies
ostéo-articulaires

Compressed SENSE Body NMRF204

Tous les contrastes
anatomiques et toutes
les anatomies thorax,
abdomen, pelvis, seins
et corps entier

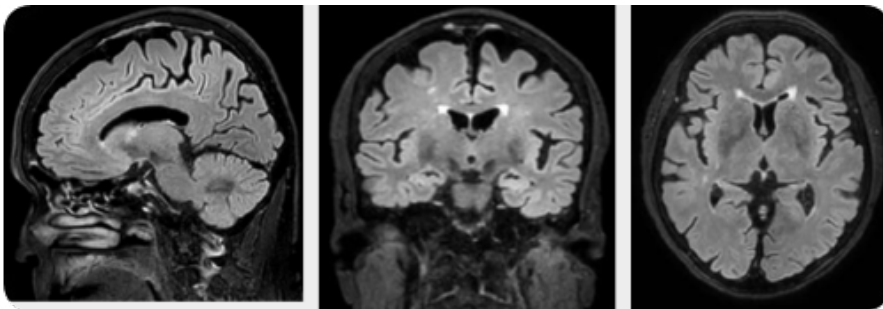
Compressed SENSE Cardiac NMRF205

Tous les contrastes
anatomiques et toutes
les anatomies cardio-
vasculaires

Compressed SENSE Pack NMRF206

Tous les contrastes anatomiques et toutes les anatomies neurologiques, rachidiennes, cardiovasculaires, thorax, abdomen, pelvis, seins, corps entier et ostéo-articulaires.

CERVEAU - 3D FLAIR 1.2x1.2x1.2 - **2:29min**



GENOU 3D DPVIEW 0.6x0.6x0.6 **3:44min**

