



PHILIPS

Ingenia Ambition

Systèmes IRM

La nouvelle réalité en IRM

Profitez d'opérations presque sans hélium
offrant rapidité, confort et confiance

Chapitre 3 - Compressed SENSE

La nouvelle réalité en IRM

Profitez d'opérations presque sans hélium offrant rapidité, confort et confiance

Dans le monde d'aujourd'hui, vous pouvez ressentir plus de pression et d'incertitude affectant vos services IRM. En libérant vos opérations IRM des complications potentielles de l'hélium, Philips Ingenia Ambition 1.5T assure des heures et des heures d'examens en continu sans compromettre la qualité image, la vitesse et le confort patient. Cela peut mener à une meilleure expérience du patient et du personnel. Il suffit de penser ce que votre nouvelle réalité en IRM pourrait être.

L'Ingénia Ambition offre une haute qualité d'image, même pour les patients difficiles, et effectue des examens IRM jusqu'à 50% plus rapide avec l'accélération Compressed SENSE pour toutes les anatomies en numérisation 2D et 3D¹.

De plus, l'Ingénia Ambition offre une expérience audiovisuelle immersive pour calmer les patients et les guider à travers les examens IRM. Une étude menée récemment à l'hôpital universitaire Herlev Gentofte au Danemark a permis d'établir que l'utilisation de la solution In-bore Experience pour l'IRM permet de réduire le nombre de rescans jusqu'à 70%², permettant aux radiologues d'examiner plus de patients par jour.

¹ Comparé aux acquisitions Philips sans Compressed SENSE.

² Comparé aux 5 autres IRM Ingénia Philips sans Ambient Experience et In-Bore Connect. Les résultats des études de cas ne sont pas prédictifs des résultats d'autres cas. Les résultats peuvent varier pour d'autres cas.

Ingenia Ambition

Des examens jusqu'à 50% plus rapides sans compromis sur la qualité image¹

5

Ingenia Ambition

BlueSeal



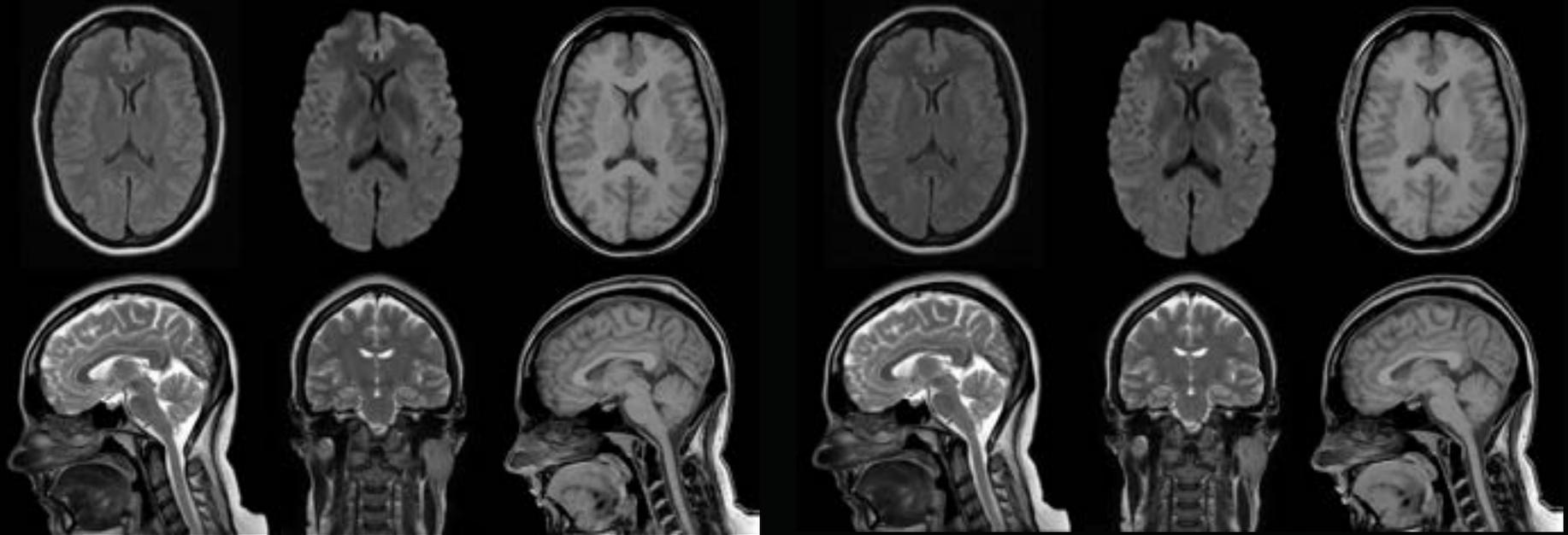
Des examens jusqu'à 50% plus rapides sans compromis sur la qualité image¹

Le temps est l'une des ressources les plus précieuses pour votre service. Et s'il était possible d'utiliser le temps dont vous disposez de manière plus productive ? Imaginez comment vous pourriez réduire les heures supplémentaires et fournir un diagnostic toujours plus précis aux prescripteurs. C'est exactement ce que Compressed SENSE peut vous apporter. Il accélère vos acquisitions IRM jusqu'à 50% avec une qualité d'image équivalente vous libérant ainsi du temps pour alléger vos plannings, prendre en charge des urgences ou effectuer des acquisitions supplémentaires pour affiner votre diagnostic. Il peut également fournir une résolution jusqu'à 60% plus élevée pour améliorer la fiabilité du diagnostic.¹ Compressed SENSE convient à toutes les anatomies et peut être utilisé pour tous les contrastes anatomiques, en scan 2D et 3D.

¹ Comparé aux acquisitions Philips sans Compressed SENSE

Des acquisitions jusqu'à 50% plus rapides sans compromis sur la qualité image¹

Carte d'examen Neuro



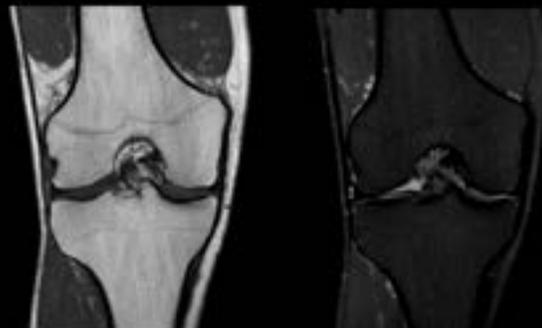
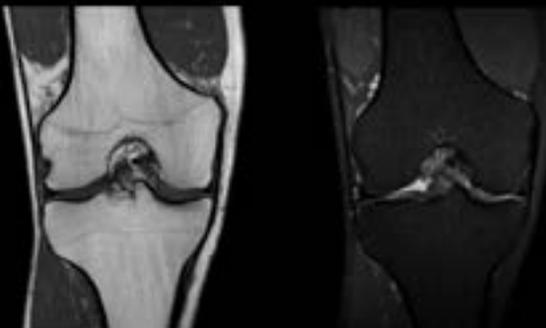
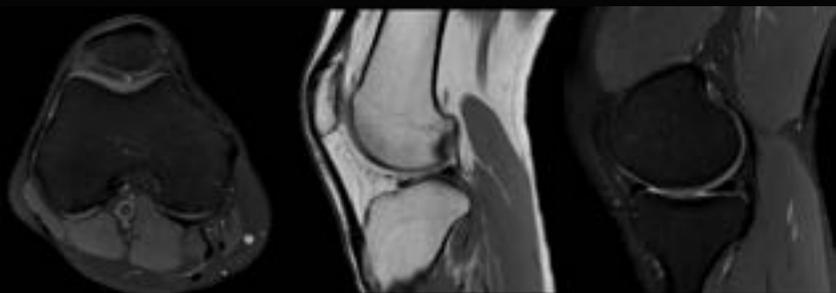
Durée totale de l'examen **12:33 min**

T2w FLAIR	0.8 x 1.0 x 5.0 mm	3:36 min
DWI	1.6 x 2.5 x 5.0 mm	0:49 min
T1w FFE	0.5 x 0.7 x 5.0 mm	1:57 min
T2w TSE	0.7 x 0.8 x 5.0 mm	1:55 min
T2w TSE	0.6 x 0.7 x 5.0 mm	2:16 min
T1w SE	0.5 x 0.7 x 5.0 mm	2:00 min

Durée totale de l'examen **8:13 min** - Compressed SENSE

T2w FLAIR	0.8 x 1.0 x 5.0 mm	2:42 min	25%
DWI	1.6 x 2.5 x 5.0 mm	0:49 min	0%
T1w FFE	0.5 x 0.7 x 5.0 mm	1:19 min	33%
T2w TSE	0.7 x 0.8 x 5.0 mm	1:29 min	23%
T2w TSE	0.6 x 0.7 x 5.0 mm	1:34 min	31%
T1w SE	0.5 x 0.7 x 5.0 mm	1:20 min	34%

Carte d'examen Genou



Durée totale de l'examen **16:54 min**

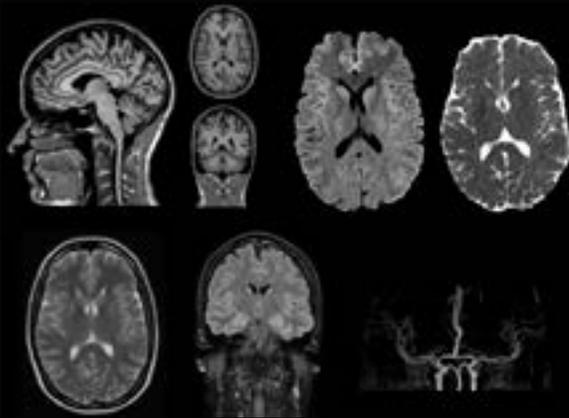
PDw FatSat	0.5 x 0.5 x 3.0 mm	2:54 min
PDw TSE	0.4 x 0.6 x 3.0 mm	3:45 min
PDw FatSat	0.5 x 0.7 x 3.0 mm	4:33 min
T1w TSE	0.4 x 0.6 x 3.0 mm	2:55 min
PDw FatSat	0.5 x 0.7 x 3.0 mm	4:33 min

Durée totale de l'examen **9:58 min** Compressed SENSE

PDw FatSat	0.5 x 0.5 x 3.0 mm	1:54 min	34%
PDw TSE	0.4 x 0.6 x 3.0 mm	2:12 min	41%
PDw FatSat	0.5 x 0.7 x 3.0 mm	2:18 min	49%
T1w TSE	0.4 x 0.6 x 3.0 mm	1:00 min	66%
PDw FatSat	0.5 x 0.7 x 3.0 mm	2:18 min	49%

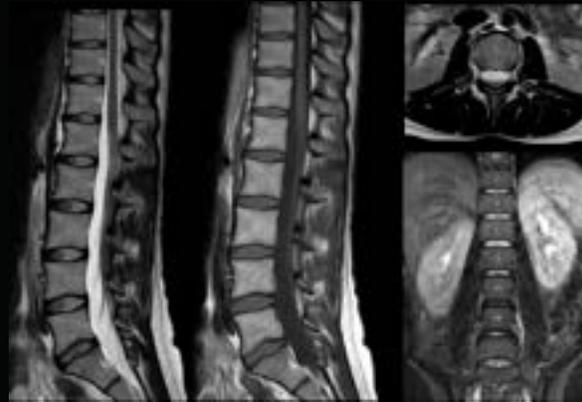
Examens en un seul clic

Neuro **6:19min**



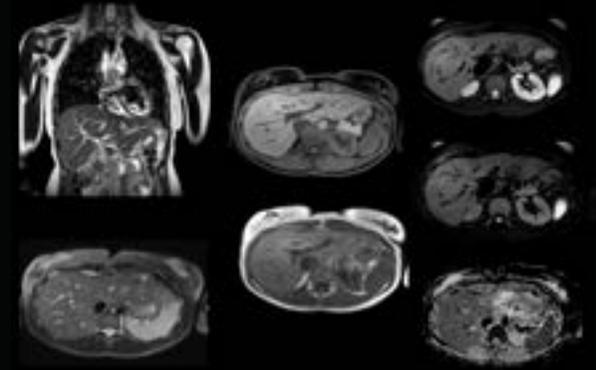
Sag T1w 3D TFE	1.1 x 1.1 x 1.1 mm	1:26 min
DWI	2.0 x 2.0 x 5.0 mm	0:36 min
Ax T2w TSE	0.7 x 0.9 x 6.0 mm	0:31 min
Cor FLAIR	0.9 x 1.1 x 6.0 mm	1:28 min
3D TOF	0.8 x 0.8 x 1.2 mm	2:16 min

Lombaires **4:19min**



Sag T2w TSE	0.9 x 1.2 x 4.0 mm	1:04 min
Sag T1w TSE	0.9 x 1.2 x 4.0 mm	0:57 min
Ax T2w TSE	0.7 x 1.0 x 4.0 mm	1:00 min
Cor T2w SPAIR	1.0 x 1.5 x 4.0 mm	1:17 min

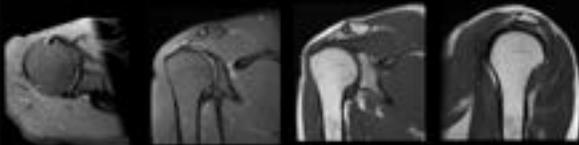
Foie¹ **6:40min**



Cor T2w TSE	1.4 x 1.6 x 6.0 mm	0:15 min
Ax T2w SPAIR	1.4 x 1.6 x 6.0 mm	0:14 min
Ax T1w mDIXON All	1.3 x 1.7 x 5.0 mm	0:18 min
Ax T1w mDIXON Dyn	2.0 x 2.0 x 4.0 mm	0:16 min
Ax DWI	2.5 x 3.5 x 6.0 mm	0:54 min

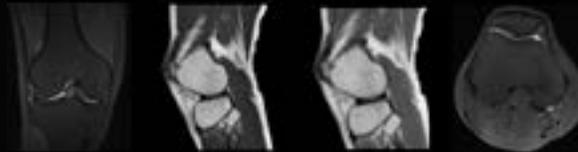
Avec Compressed SENSE et SmartWorkflow

 **Epaule 5:42min**



Ax PDw SPAIR	0.5 x 0.8 x 3.0 mm	1:55 min
Cor T2w SPAIR	0.65 x 0.8 x 3.0 mm	1:37 min
Cor T1w TSE	0.5 x 0.8 x 3.0 mm	1:10 min
Sag T2w TSE	0.5 x 0.8 x 3.0 mm	1:00 min

 **Genou 4:17min**



Cor PDw SPAIR	0.5 x 0.9 x 3.0 mm	1:16 min
Sag T1w TSE	0.4 x 0.6 x 3.0 mm	0:57 min
Sag PDw TSE	0.4 x 0.6 x 3.0 mm	0:53 min
Ax PDw SPAIR	0.5 x 0.8 x 3.0 mm	1:11 min

 **Cheville¹ 3:19min**



Ax T2w TSE	0.5 x 0.8 x 3.0 mm	0:39 min
Sag PDw mDIXON XD	0.5 x 0.9 x 3.0 mm	1:11 min
Cor T1w TSE	0.4 x 0.6 x 3.0 mm	0:35 min
Cor PDw SPAIR	0.5 x 0.8 x 3.0 mm	0:54 min

“ Les protocoles SmartTouch sont critiques pour maintenir un haut niveau de productivité et de qualité clinique, quelque soit le manipulateur qui réalise l’examen. ”

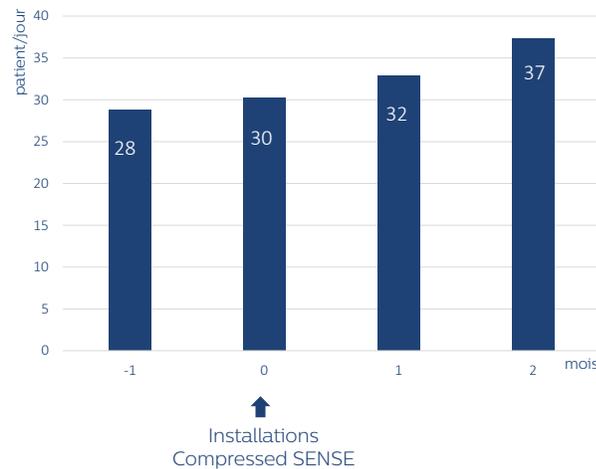
Dr. Baumann, Radiologie à St. Joseph-Stift, Brême, Allemagne

Ajouter des créneaux d'examens à votre planning quotidien

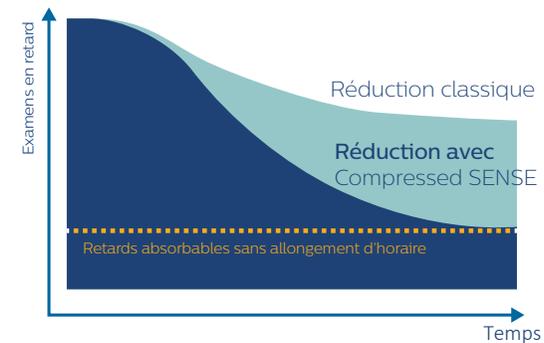
La demande croissante pour les examens IRM induit un niveau de pression important sur les plannings des établissements. Compressed

Un examen IRM complet réalisé avec Compressed SENSE, par exemple, peut gagner quelques minutes par rapport à un examen IRM conventionnel. Cela pourrait libérer un ou deux créneaux d'examen supplémentaires dans votre emploi du temps quotidien, ce qui peut entraîner une productivité beaucoup plus élevée et des listes d'attente plus courtes sans ajouter plus d'heures d'opérateur..

5 patients en plus par jour sur la même amplitude horaire



Permettant de rattraper les retards d'examens plus vite



Le service de radiologie du Dr Wagner à Gottingen en Allemagne, peut accueillir plus de 5 patients en plus par jour, sur la même amplitude horaire, après l'acquisition de Compressed SENSE...

Les résultats d'étude de cas ne sont pas prédictifs de résultats dans d'autres cas. Les résultats dans d'autres cas peuvent varier.

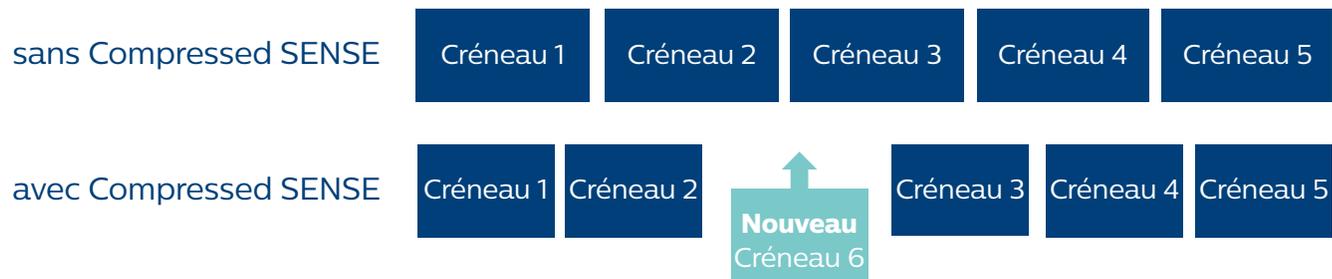
Ajouter facilement les patients non programmés

Les urgences perturbent les plannings et génèrent un stress inutile à votre personnel ? Compressed SENSE, en vous faisant gagner du temps sur les examens planifiés, vous permet de libérer du temps pour les urgences. Vous garantissez à vos équipes un flux de travail optimisé et un retour de diagnostic rapide aux prescripteurs tout en améliorant l'expérience patient.

“ Nous pouvons désormais offrir des services d'IRM plus flexibles et plus rapides à nos patients et aux médecins prescripteurs. Le nombre de séquences n'a pas changé depuis que nous avons adopté Compressed SENSE – mais elles sont désormais beaucoup plus rapides “

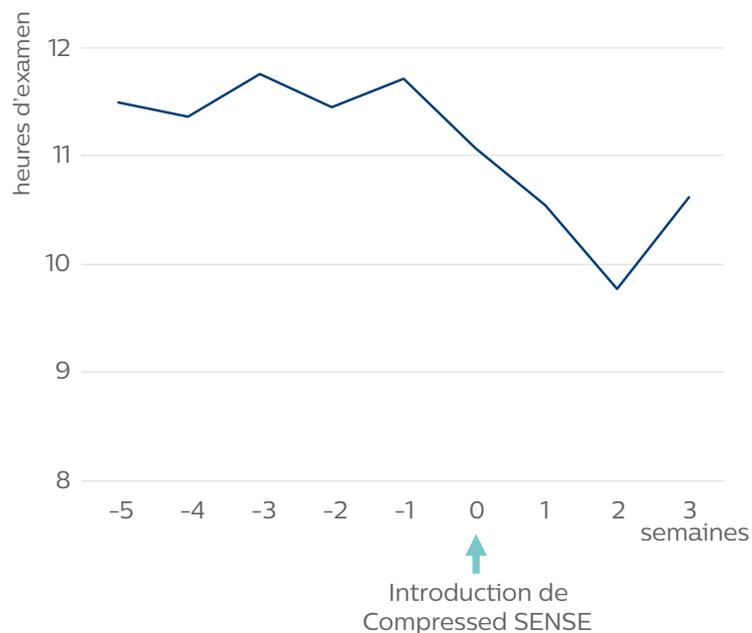
Hideki Koyasu, Neurochirurgien à la clinique Kanagawa, Japon

S'adapte facilement aux patients non planifiés



Réduire les heures supplémentaires, tout en conservant le même débit patient par jour

Les heures supplémentaires sont un problème récurrent pour de nombreux établissements, avec un impact sur la satisfaction du personnel et sur les coûts d'exploitation. Le stress causé par cette surcharge de travail contribue grandement à l'épuisement professionnel des manipulateurs et pose des problèmes à long terme pour leur santé.¹ En réduisant les temps d'examen et en améliorant la flexibilité des horaires, Compressed SENSE aide le personnel à terminer à l'heure et améliore leur expérience au quotidien. Le respect des heures d'examen améliore également l'expérience des patients.



Le ComputerTomography Institut à Innsbruck, en Autriche a pu réduire ses heures supplémentaires quotidiennes de plus d'une heure tout en gardant le même nombre d'examens par jour grâce à l'utilisation de Compressed SENSE.

¹ Vinu, Raj. Stress professionnel et radiographie. NCBI. Nov-Dec 2006. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17119177>
Les résultats d'étude de cas ne sont pas prédictifs de résultats dans d'autres cas. Les résultats dans d'autres cas peuvent varier.



Comment l'Ingenia Ambition peut-elle vous aider à **réaliser vos projets ?**

Vous voulez affiner certaines informations pour pouvoir évaluer l'intérêt d'un IRM sans hélium pour votre établissement et votre activité ?

N'hésitez pas à nous contacter. Nos équipes pourrons vous fournir les réponses dont avez besoin, sans que cela ne vous engage.

Quelle sera votre prochaine étape ? En virtuel ou en présentiel, tout est possible.





L'IRM Ingenia Ambition est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié DEKRA Certification BV CE0344. Il est destiné au diagnostic de différentes affections. Les actes effectués avec l'IRM Ingenia Ambition sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation.

© 2021 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les marques déposées sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. et des propriétaires respectifs.

4522 991 65481 * MAR 2021

Pour nous contacter

Rendez-vous sur www.philips.com/ambition

www.philips.com

healthcare@philips.com