



Une visualisation parfaitement orchestrée

Découvrez nos solutions



intrasense.fr



Sommaire

Intrasense	3
Myrian®, une solution de visualisation avancée...	4
...intégrant parfaitement l'intelligence artificielle	6
<i>Prostate</i>	<i>6</i>
<i>Colon</i>	<i>6</i>
<i>Foie</i>	<i>7</i>
<i>Graisse abdominale</i>	<i>7</i>
<i>Imagerie de la femme</i>	<i>8</i>
<i>Poumons</i>	<i>9</i>
<i>Cœur et vaisseaux</i>	<i>10</i>
<i>Prise en charge oncologique</i>	<i>10</i>
<i>Tête et cou</i>	<i>11</i>

Une medtech française innovante au cœur des besoins du radiologue



Une passion pour l'imagerie

Intrasense est composée d'une équipe de passionnés combinant leurs savoir-faire et leurs expériences en informatique, ingénierie, mathématiques et santé autour d'un projet et d'une passion commune, au service de la santé.

Expert français de l'imagerie médicale et filiale du groupe Guerbet depuis 2023, Intrasense s'engage, au quotidien, à fournir aux professionnels de santé les solutions de visualisation les plus avancées afin d'améliorer la qualité des soins et la prise en charge des patients.



Un développement collaboratif avec les médecins

Forte de son expertise clinique et de la richesse fonctionnelle d'applications reconnues, Intrasense associe le meilleur de la technologie à une fine compréhension du quotidien des professionnels de santé pour concevoir les outils d'analyse les plus pertinents et sécurisés.

Œuvrant dans une culture de l'agilité et pour une adaptation rapide aux besoins des utilisateurs, Intrasense soutient l'expansion d'une médecine plus précise au service des patients et des professionnels de santé.



L'innovation au cœur de notre ADN

La recherche & développement fait partie du cœur de notre activité. Nos équipes travaillent au quotidien avec l'objectif de proposer aux équipes médicales des outils qui leur permettent de contribuer à l'amélioration de la qualité des soins.

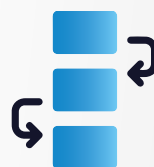
Intrasense investit 29% de ses revenus dans ses activités de R&D et a reçu de nombreuses récompenses internationales.

29%

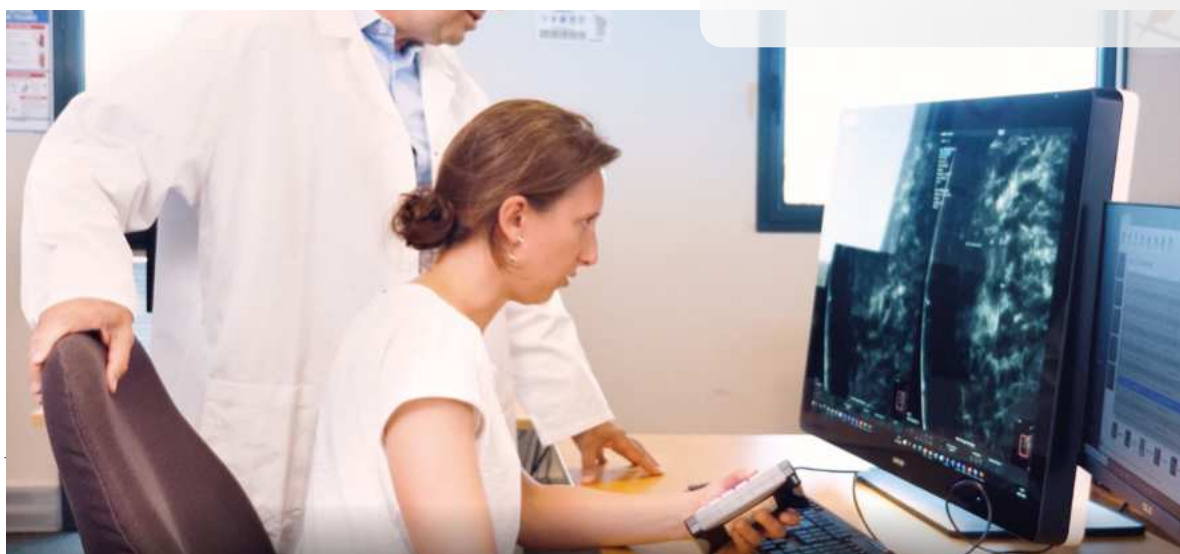
R&D



**Intégration native
de l'intelligence artificielle
dans le workflow**
pour enrichir les
applications cliniques.



**Ré-invention
du viewer DICOM
autour des workflows
du radiologue pour
faciliter l'interprétation
des examens.**



Une solution de visualisation avancée, intégrant parfaitement l'intelligence artificielle

MISE EN PAGE INTELLIGENTE

En 1 clic, personnalisez la mise en page de votre espace de travail

QUICK PATIENT

Les antécédents disponibles provenant de différentes modalités se chargeront automatiquement avec le protocole adapté.

OUTILS DÉDIÉS PAR MODALITÉ

Accédez rapidement à vos outils favoris pour une interprétation facilitée. MPR, MIP, MiniIP, Ellipse...

LIGNE DE VIE PATIENT

Fonctionnalité permettant d'accéder facilement aux antécédents du patient, directement depuis l'espace de travail.

MULTI MODALITÉ

Quelle que soit la modalité, observez vos examens dans un seul espace de travail.

EXPORT AUTO DES IMAGES CLÉS

Une fois les images clés capturées, Myrian® est autonome dans l'export de celles-ci.



Myrian® au cœur du parcours de soins du patient, à chaque étape de la prise en charge

Myrian® met à disposition des radiologues des outils experts dédiés à chaque pathologie, au sein d'une expérience utilisateur unifiée.

Elle permet d'accélérer et d'optimiser l'interprétation des images médicales tout au long de la chaîne de soins, de la recherche au dépistage, du diagnostic à la planification de traitement jusqu'au suivi des lésions.

Le positionnement unique de Myrian® réside dans sa capacité d'intégration à tout type et marque d'équipement, mais surtout dans la couverture de l'ensemble des besoins cliniques grâce à un large éventail de solutions logicielles expertes.



Visualiser, caractériser, quantifier, communiquer, suivre...



Accès simplifié

- > Accessible à distance
- > Système flexible et performant quel que soit le nombre d'utilisateurs
- > Facilité d'utilisation et gain de temps

Intégration & connectivité

- > Logiciel interopérable et multimodalité : intégration simplifiée avec les RIS, PACS, modalités, solutions de téléradiologie, applications tierces



Une intégration parfaite de l'IA dans le workflow

Les algorithmes d'intelligence artificielle intégrés au sein des solutions Myrian® respectent une forte exigence en termes de performances cliniques.



- > Détection automatique des nodules solides et sub-solides pulmonaires dans les images scanner



- > Détection automatique des lésions suspectes de PIRADS ≥ 3



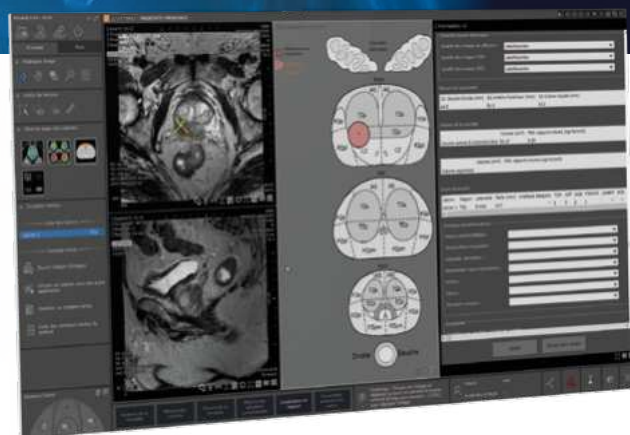
- > Etiquetage automatique, visualisation et quantification volumétrique des structures cérébrales

¹ Disponible à partir de Myrian® 2.11

² Disponible avec Myrian® 2.12

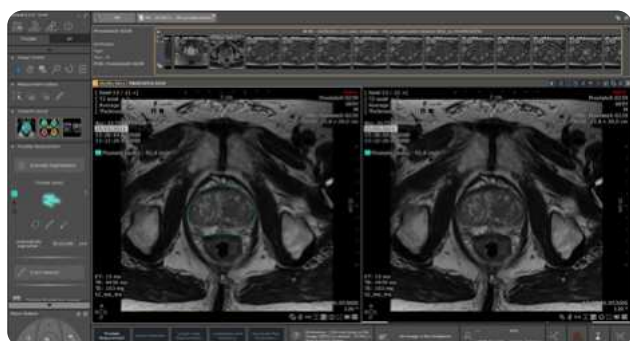
³ Produit distribué, fabricant Icometrix

Prostate



XP prostate

- > Mises en page adaptées à l'analyse de l'IRM prostatique
- > Calcul de l'ADC et navigation dans les séquences soustraites à l'aide des images reconstruites par Myrian®
- > Communications optimisées avec la création de rapports structurés respectant les critères internationaux
- > Calcul automatique des cartes multiparamétriques à l'ouverture de l'examen et synchronisation en temps réel



option



- > Segmentation et volumétrie automatiques de la glande
- > Détection automatique des zones suspectes de PIRADS ≥ 3 grâce à l'intelligence artificielle
- > **Développée par Guerbet, vainqueur du PI CAI Challenge** (rendez-vous sur : pi-cai.grand-challenge.org)

* Option intelligence artificielle de l'application XP-Prostate, disponible avec Myrian® 2.12



Colon

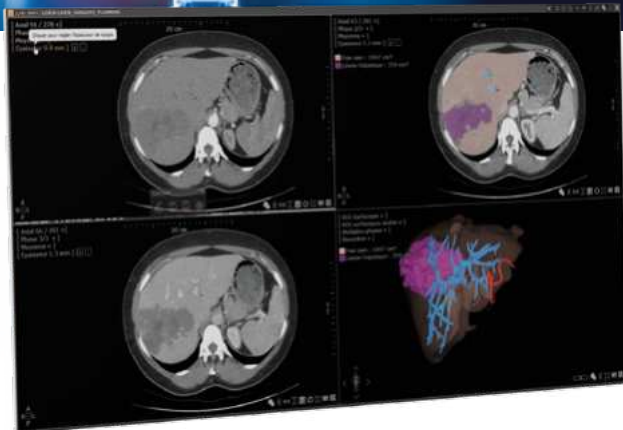


XP colon

- > Synchronisation automatique des examens en prone et supine
- > Nettoyage du colon automatique et instantané à l'ouverture de l'examen
- > Repères lors de la colonoscopie virtuelle avec la représentation 3D
- > Intégration de la classification C-RADS, score de stratification du risque de malignité allant de 1 à 5



Foie



XP liver

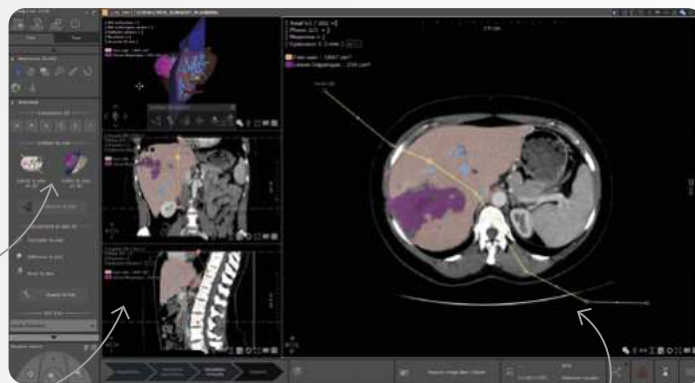
- > Segmentation semi-automatique, du foie, des lésions et des arbres vasculaires
- > Capacités inégalées de visualisation 3D
- > Calcul automatisé des volumes du foie et planification de chirurgie

FOCUS :

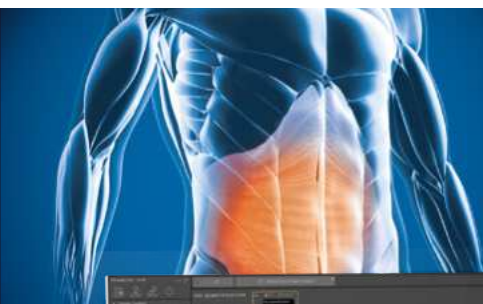
La planification chirurgicale hépatique, pour une meilleure prise en charge des pathologies

Calcul automatique des territoires vasculaires

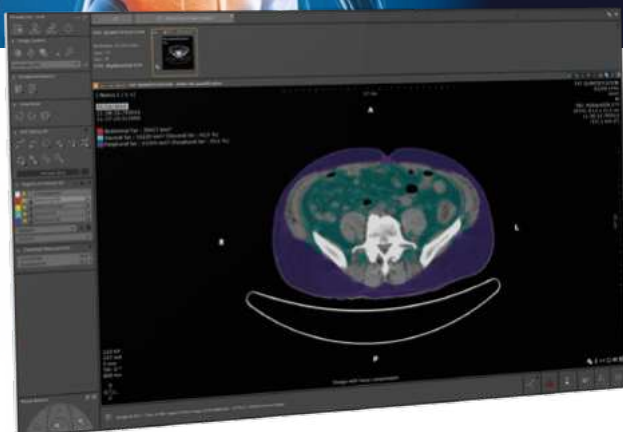
Calcul automatique des volumes restants et réséqués



Simulation d'une résection hépatique en 2D ou 3D



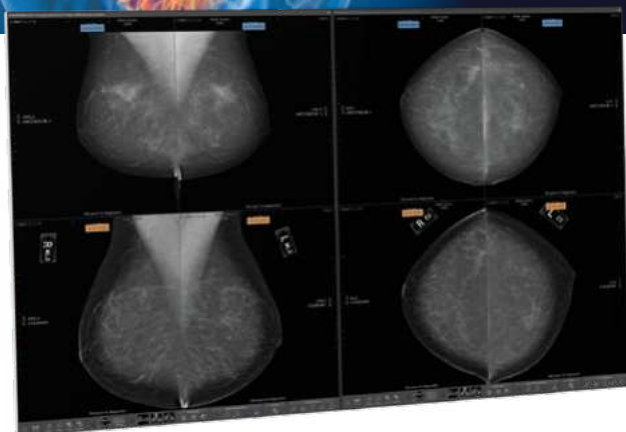
Graisse abdominale



XP abdofat

- > Reconnaissance automatique de la graisse abdominale et du périmètre abdominal
- > Identification automatique de la graisse viscérale et de la graisse périphérique

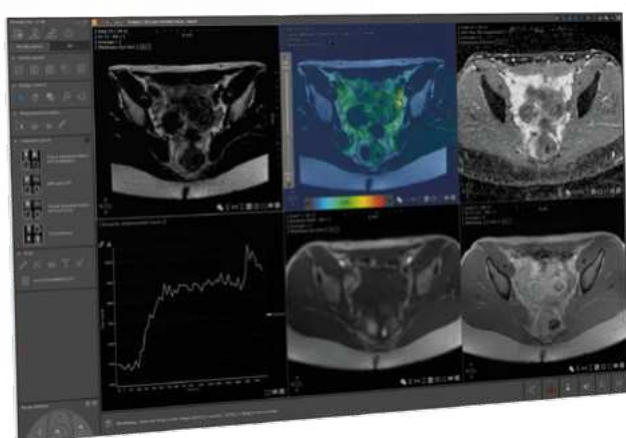
Imagerie de la femme



XP breast

XM MG

- > Mises en page adaptées à l'analyse de l'IRM mammaire et de la mammographie
- > Classification BI-RADS
- > Comparaison intelligente des examens
- > Quantification multiparamétrique
- > Création d'un rapport structuré respectant les critères ACR



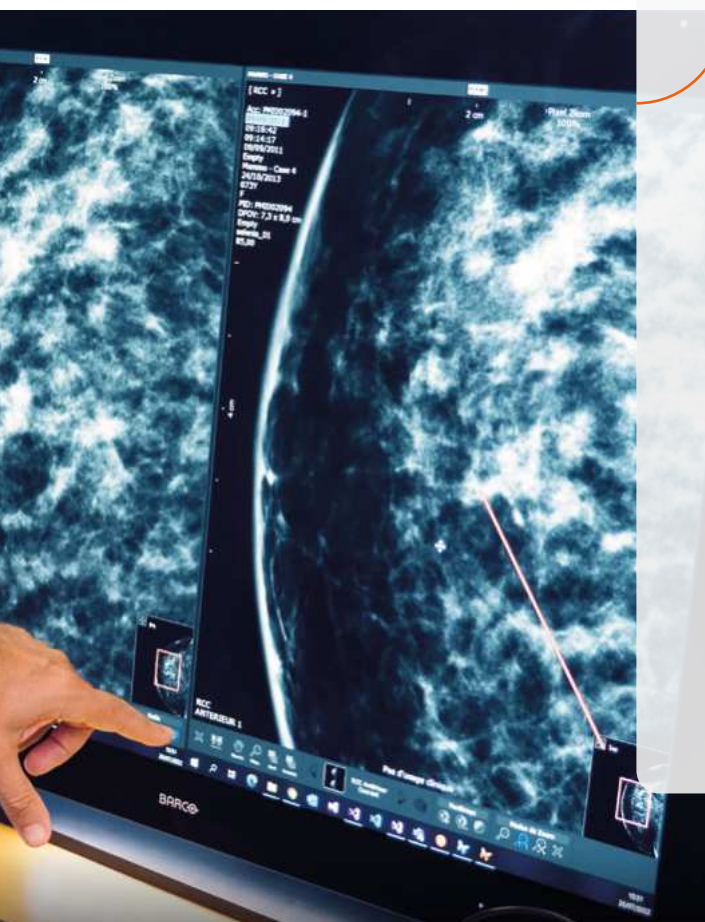
XP female pelvis

- > Synchronisation et fusion des séquences d'IRM
- > Intégration 4D facilitant la lecture des séries multiphasées
- > Interface réactive et communications optimisées avec la création de rapports structurés

FOCUS : LA TOMOSYNTHESE

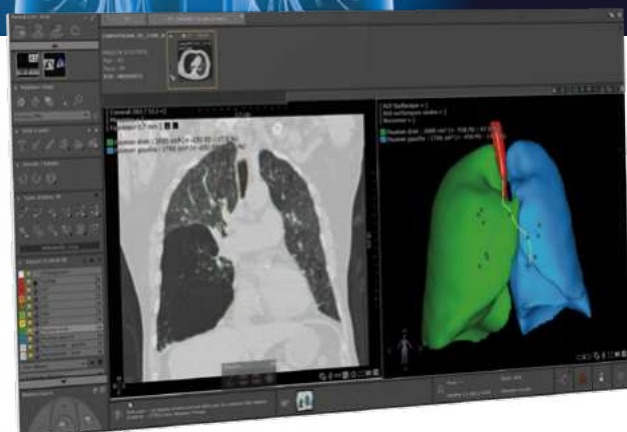
Améliorer la précision diagnostique dans la détection des cancers du sein

- > Reconstruction synthétique
- > Mises en page spécifiques à la tomosynthèse
- > Outils de zoom avancés
- > Comparaison multimodale US/MR/MG





Poumons



XP lung

- > Protocoles spécialisés dédiés à la quantification des hypoatténuations, lésions pulmonaires liées à la Covid-19, segmentation des bronches
- > Navigation instantanée dans les voies aériennes grâce à la vue endoscopique
- > Bronchoscopie virtuelle et simulation de lobectomie



XP lung nodule

- > Outils de mesure dédiés et mise en page adaptée au suivi des nodules pulmonaires
- > Visualisation 3D des nodules
- > Comparaison facilitée de deux épisodes grâce à la synchronisation automatique des examens



option

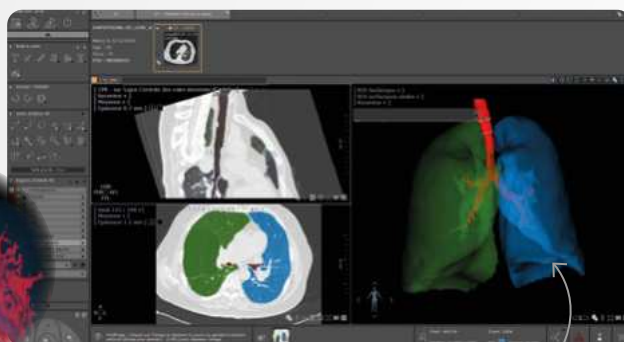
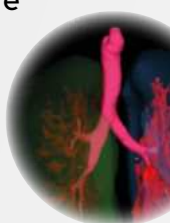


- > Détection automatique des nodules solides et sub-solides pulmonaires dans les images scanner grâce à l'intelligence artificielle
- > **L'une des solutions les plus performantes du marché (sensibilité de 92,4%, y compris sur les nodules en verre dépoli)**
- > Intégration au workflow d'interprétation

* Option intelligence artificielle de l'application XP-Lung Nodule, disponible à partir de Myrian® 2.11

FOCUS :

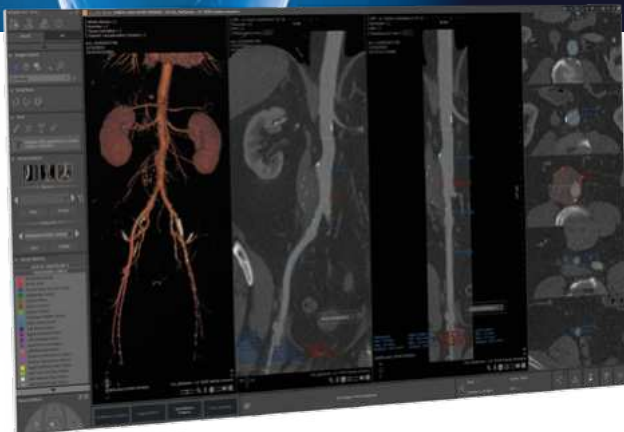
Analyse du taux d'emphysème pulmonaire de façon automatique



Hypodensité 3D



Cœur et vaisseaux



XP vessel

- > Détection automatique de la ligne centrale et du masquage osseux avec extraction des calcifications à l'ouverture de l'examen
- > Quantification rapide des sténoses et anévrismes
- > Visualisation et mesure des anomalies vasculaires
- > Visualisation des sections transverses des vaisseaux

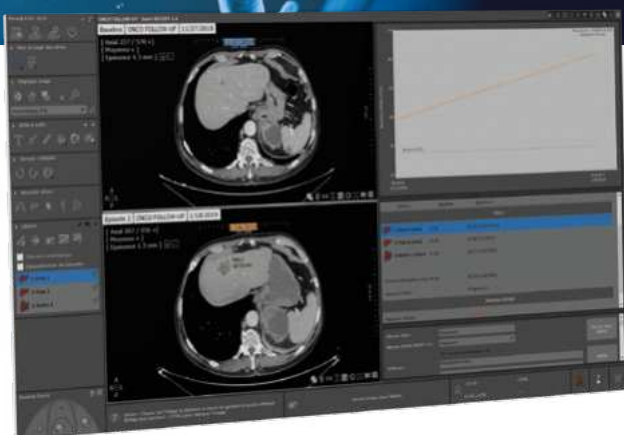


XP cardiac CT

- > Segmentation automatique des coronaires et masquage osseux déclenchés à l'ouverture de l'examen
- > Visualisation des sections transverses des vaisseaux
- > Quantification des sténoses en un clic
- > Sélection d'outils vasculaires performants pour faciliter le diagnostic



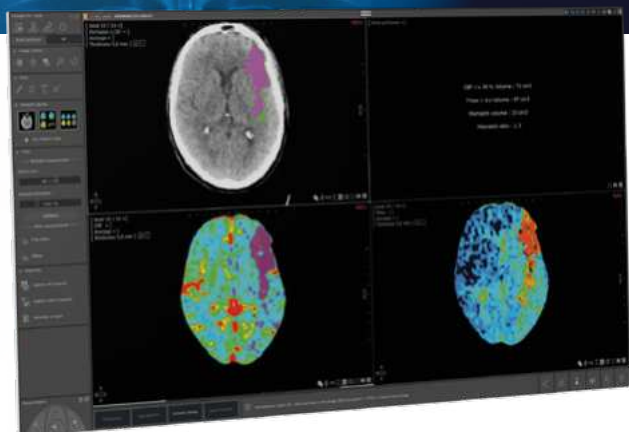
Prise en charge oncologique



XP oncology

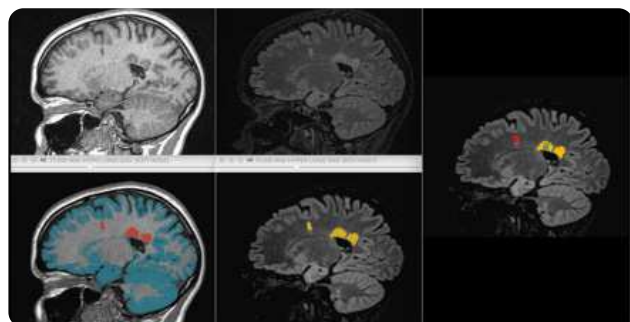
- > Affichage et analyse des examens multimodalités
- > Récupération et synchronisation des examens antérieurs
- > Workflows cliniques dédiés selon les critères internationaux dont RECIST : suivi spécifique des lésions grâce à des critères de suivi personnalisables
- > Génération automatique de rapports structurés

Tête et cou



XP brain perfusion CT

- > Analyse des lésions ischémiques
- > Calcul automatique du mismatch en quelques secondes
- > Outils avancés de segmentation, détection et correction



XT icobrain IA



- > Solution d'IA dédiée aux structures cérébrales par IRM et CT
- > Etiquetage automatique, visualisation et quantification volumétrique des structures cérébrales segmentables
- > Pathologies : sclérose en plaques, démences, traumatismes crâniens, épilepsie, AVC

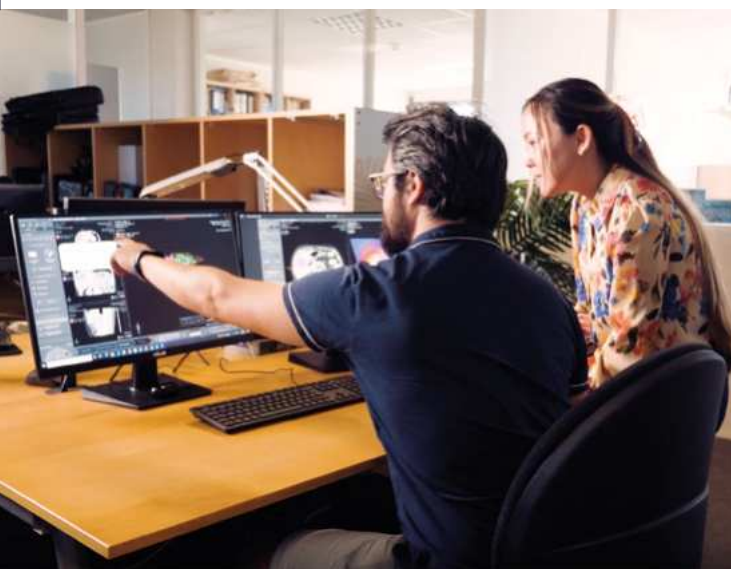
* Produit distribué, fabricant Icometrix



XP dental



- > Analyse et visualisation de scanners dentaires et cone beam
- > Superposition dentaire pour naviguer et visualiser l'arcade dentaire en 3 vues
- > Outils avancés de mesure (distance, diamètre) et de reformatage (curviligne ou linéaire)



Envie de tester Myrian® ?

Rendez-vous sur : intrasense.fr

**Vous souhaitez planifier
une démonstration sur-mesure ?**

Écrivez-nous sur : contact@intrasense.fr



Support sur les 5 continents

Plus de 1200 sites à travers le monde

Conformité réglementaire dans 40 pays

29% des revenus investis en R&D

Filiale du groupe Guerbet



Envie de tester Myrian® ?

Rendez-vous sur :
intrasense.fr

contact@intrasense.fr

intrasense.fr  