

DIAGNOSTIC IMAGING IT

DEEPUNITY DIAGNOST

VOTRE PORTAIL
POUR LE DIAGNOSTIC
NUMÉRIQUE

ACCROÎTRE L'EFFICACITÉ DES FLUX DE TRAVAIL GRÂCE À **UNE INTÉGRATION OPTIMALE**

DeepUnity est notre nouvelle plateforme clinique universelle. Notre objectif est d'accroître l'efficacité des **flux de travail cliniques et radiologiques** grâce à une intégration optimale et de soutenir ainsi nos clients dans leur travail quotidien.

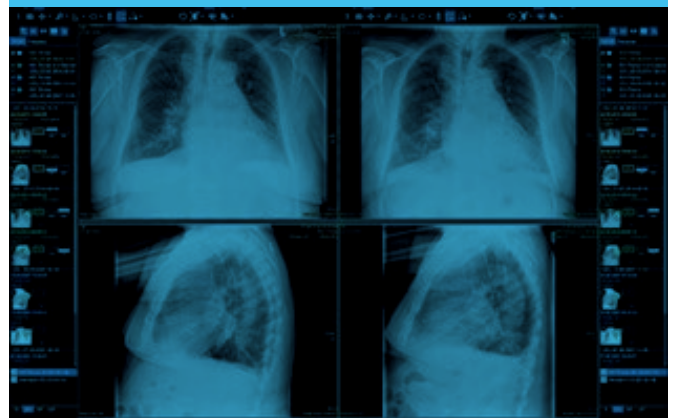
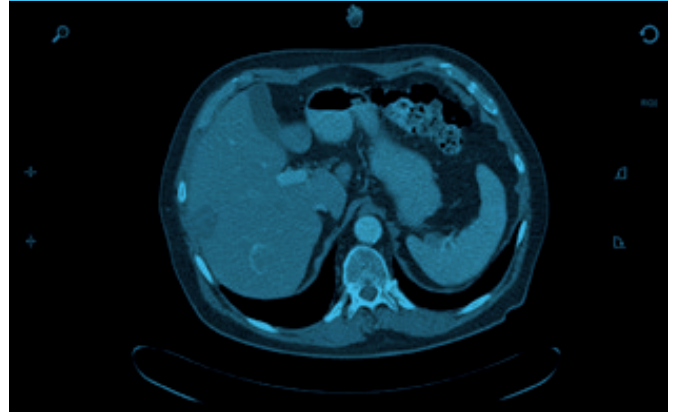
En tant que dispositif médical de Class IIa, DeepUnity Diagnost est un **outil de pointe pour la visualisation et la production de comptes rendus réalisés à partir de données stockées** dans les modules de DeepUnity Medical Archive.

DEEPUNITY DIAGNOST LE FLUX DE TRAVAIL

DeepUnity Diagnost **permet une représentation optimale de l'ensemble du flux de travail de diagnostic radiologique**. Le haut niveau de conformité aux normes et la souplesse des interfaces contextuelles permettent d'atteindre un niveau maximal d'intégration avec différents systèmes d'information. Ceci est assuré avant tout par la conformité aux normes médicales telles que DICOM, HL7 et IHE.

Points forts

- Soutien du flux de travail de diagnostic radiologique, y compris les options de démonstration et de présentation
- Conformité aux normes médicales (DICOM, HL7, IHE) avec une capacité d'intégration excellente et indépendante du fournisseur
- Solution pouvant être entièrement intégrée à ORBIS RIS pour l'ensemble du processus de diagnostic en radiologie
- Interface réactive et simple qui identifie les zones sensibles directement dans l'image
- Large gamme d'outils de mesure et d'interprétation
- 3D Fit : Recalage automatique des examens antérieurs et compensation automatique des inclinaisons des coupes pour une meilleure comparabilité
- Exportation conforme à la norme DICOM sous forme de CD/DVD patient et diffusion des résultats aux patients et cliniciens.



DEEPUNITY DIAGNOST LE POSTE DE TRAVAIL DE DIAGNOSTIC RADIOLOGIQUE

GESTION DU STOCKAGE

Grâce à sa gestion unique du stockage, DeepUnity Diagnost vous permet de travailler rapidement et efficacement avec des séries d'images et des volumes de données importants. Il est possible de naviguer dans les images déjà chargées très rapidement.

AFFICHAGE DE COMPTES RENDUS

Le compte rendu peut être appelé soit à partir du dossier patient dans le SIH, soit directement dans DeepUnity Diagnost à partir de l'examen étudié. Le compte rendu provient du système d'information via HL7 et est enregistré sous forme de compte rendu structuré au format DICOM.

ZONES SENSIBLES

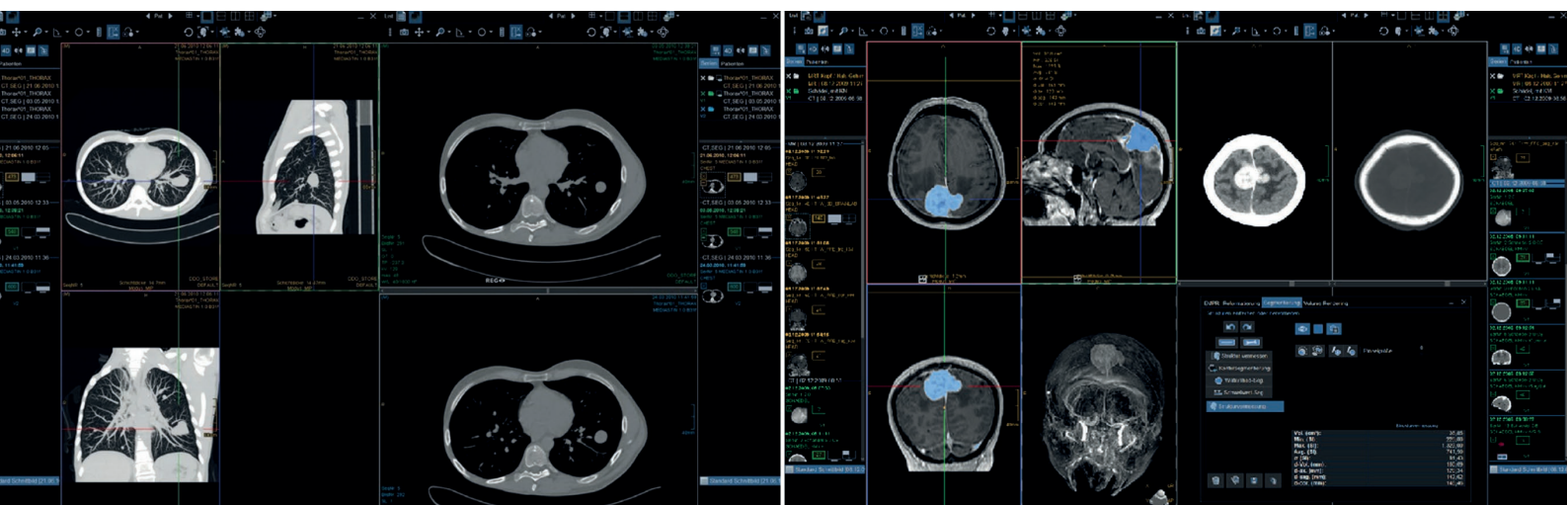
Les fonctions les plus fréquemment utilisées, telles que la navigation, la synchronisation, le zoom ou le déplacement, sont disponibles directement sur chaque image via des zones sensibles.

PROTOCOLES D'AFFICHAGE

L'affichage, l'organisation de l'écran et les possibilités de tri des examens offrent un large choix de visualisation des images dans le but d'améliorer l'efficacité du diagnostic. Les protocoles d'affichage permettent d'automatiser non seulement l'affichage des données d'image dans des mises en page flexibles, mais aussi l'exécution des fonctions de DeepUnity Diagnost. L'interface utilisateur intuitive et les nombreuses options de configuration permettent d'effectuer facilement des réglages spécifiques pour un utilisateur. Les instantanés garantissent différents affichages orientés processus pour l'ensemble du processus de diagnostic.

ACCESSIBILITÉ AUGMENTÉE

Afin de garantir une utilisation optimale lors des comparaisons avec les examens antérieurs, l'affichage et le chargement de ses examens a été pensé pour être le plus confortable possible. L'affichage synchrone des données d'images en coupe permet également l'enregistrement d'examens de différents types de modalité dans plusieurs examens. Les différentes inclinaisons des coupes n'ont aucune importance car elles sont compensées par la nouvelle fonction 3D Fit.



FONCTIONNALITÉ 3D ET 4D

Les reconstructions libres, la projection d'intensité maximale (MIP) et la reconstruction multiplanaire (MPR) - double oblique et à épaisseur de coupe réglable, la reconstruction planaire courbe (CPR) et le mode ciné font depuis longtemps partie intégrante de DeepUnity Diagnost. Les possibilités de visualisation en 4D de scans CT en mouvement, par exemple, sont complétées par des outils tels que l'élimination automatique des os et diverses méthodes de mesure et de segmentation des volumes. Pour une navigation rapide dans les examens 4D, vous pouvez facilement passer de la résolution temporelle à la résolution spatiale dans la même fenêtre d'affichage.

IMPORT ET EXPORT DE DONNÉES

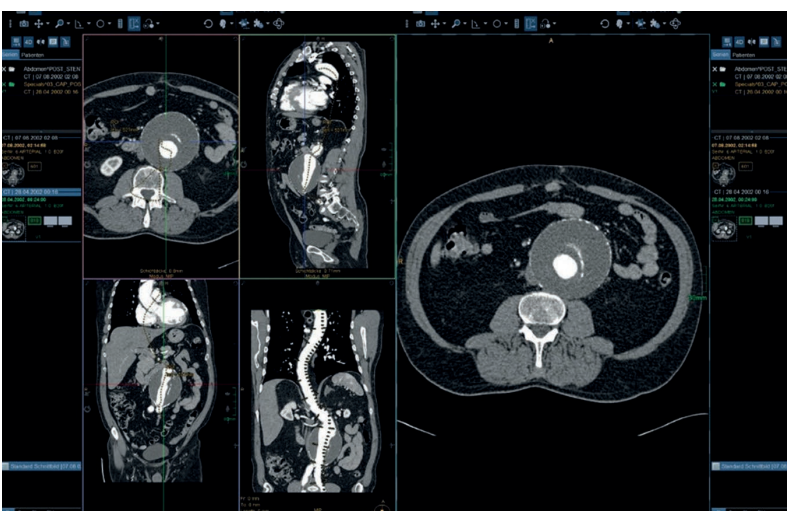
Des assistants intégrés étape par étape permettent d'importer et d'exporter rapidement différents supports de stockage et données d'image en quelques clics.

GESTION AVANCÉE DES FLUX DE TRAVAIL

Les listes de travail peuvent être créées de manière standard ou personnalisée. Les listes peuvent être soit remplies automatiquement par des règles de filtrage, soit créées par un simple clic de souris ou via glisser-déposer lors du diagnostic ou en préparation d'une démonstration.

ACCÈS AUX IMAGES EN MULTI-OLOGIE

Dans l'esprit d'un traitement holistique du patient, DeepUnity Diagnost gère et affiche les données d'images de tous les services spécialisés. Qu'il s'agisse d'examens cardiologiques, de médecine nucléaire, de médecine interne ou autres, toutes les images sont accessibles.



DEEPUNITY DIAGNOST FONCTIONNE AVEC UN SYSTÈME DE PLUG-IN QUI VOUS OFFRE DE NOMBREUSES FONCTIONNALITÉS COMPLÉMENTAIRES

Les processus de diagnostic en radiologie et dans d'autres services cliniques peuvent être soutenus par des extensions, des logiciels d'interprétation, d'analyse spécifiques et de l'IA. DeepUnity Diagnost **utilise une technologie de plug-in sophistiquée qui permet à l'application d'être étendue fonctionnellement** via d'autres logiciels de la gamme mais aussi via des logiciels tiers.

MAMMOGRAPHIE

Suspensions spécifiques avec détection automatique des seins et orientations adaptées. Les opérations sur les images sont effectuées directement par paires. Une vue en quadrant et d'autres fonctions particulières sont disponibles. Le plug-in dispose également d'un affichage moderne pour les ensembles de données de tomosynthèse et les marqueurs CAD. Il est possible de réaliser un affichage commun avec des examens par RM et par ultrasons et d'utiliser un clavier supplémentaire.

IMAGE-COM DE TOMTEC IMAGING SYSTEMS GMBH

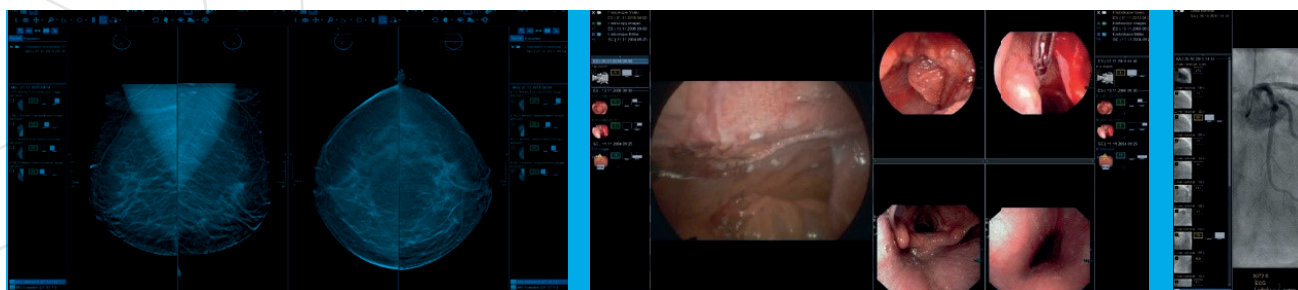
En un seul affichage, les images en coupe, les examens d'échographie et d'angiographie cardiologiques peuvent être visualisés et interprétés sans avoir à installer de composants de serveur supplémentaires (hors DeepUnity DICOM Services).

RADIOTHÉRAPIE

Affichage des données de radiothérapie, telles que les informations structurelles issues de la planification de l'irradiation et de dosimétrie. La distribution de la dose est superposée aux coupes dans une échelle de couleurs (color wash) et affichée sous forme de lignes d'isodose dans la reconstruction multiplanaire. En outre, des histogrammes dose-volume (différentiels et cumulatifs) sont calculés et affichés.

MEDICAD ®

Fonctions complètes de planification et de mesure orthopédiques en 2D et 3D grâce aux solutions mediCAD Hectec.





MODE HORS LIGNE

Stockage local des données d'image des listes de travail pour une disponibilité hors ligne, par exemple pendant les visites mobiles ou au bloc opératoire.

SPINE LABELING

Étiquetage des corps vertébraux avec stockage permanent de la désignation vertébrale.

FUSION

Création d'ensembles de données reformatés, fusionnés, dans le but d'une comparaison directe. Ceux-ci s'affichent séparément à des fins de comparaison et sont présentés dans une vue partagée (fusion).

Sont prises en charge des séries volumétriques de la même modalité et notamment de différentes modalités : CT, RM et PET/SPECT.

AFFICHAGE DU VOLUME

Rendu 3D avec navigation interactive et une variété d'outils.

RM CARDIO

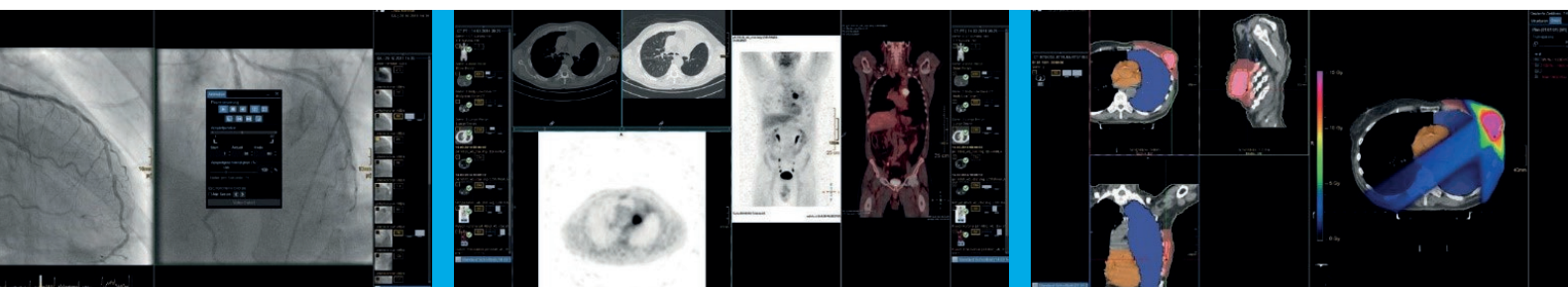
Animation pré-calculée avec des débits d'images élevés et des séries RM 4D.

VIDÉO PLAY

Affichage de fichiers vidéo DICOM, par exemple des endoscopies, avec possibilités de les exporter.

VESSEL VIEWING

Analyse des vaisseaux avec détermination de la ligne centrale, mais aussi vue étirée et comparaison des sections transversales des vaisseaux avec calcul des rapports de section (diamètre et surface).





Dedalus Healthcare France

4 avenue de l'église Romane
33 370 Artigues près Bordeaux - France

www.dedalus.com/fr

À PROPOS DE DEDALUS

Le Groupe Dedalus est le principal éditeur de solutions logicielles pour la santé et le diagnostic en Europe. Le Groupe accompagne la transformation numérique de 6 300 établissements et 5 700 laboratoires et centres de diagnostic dans le monde, qui utilisent ses solutions pour accompagner plus de 540 millions de personnes. Grâce à des solutions basées sur des normes ouvertes, Dedalus accompagne l'ensemble du continuum de soins et répond aux besoins de chacun des acteurs de l'écosystème de la santé, afin de proposer des soins de meilleure qualité sur une planète plus saine.

La vie passe par nos solutions.