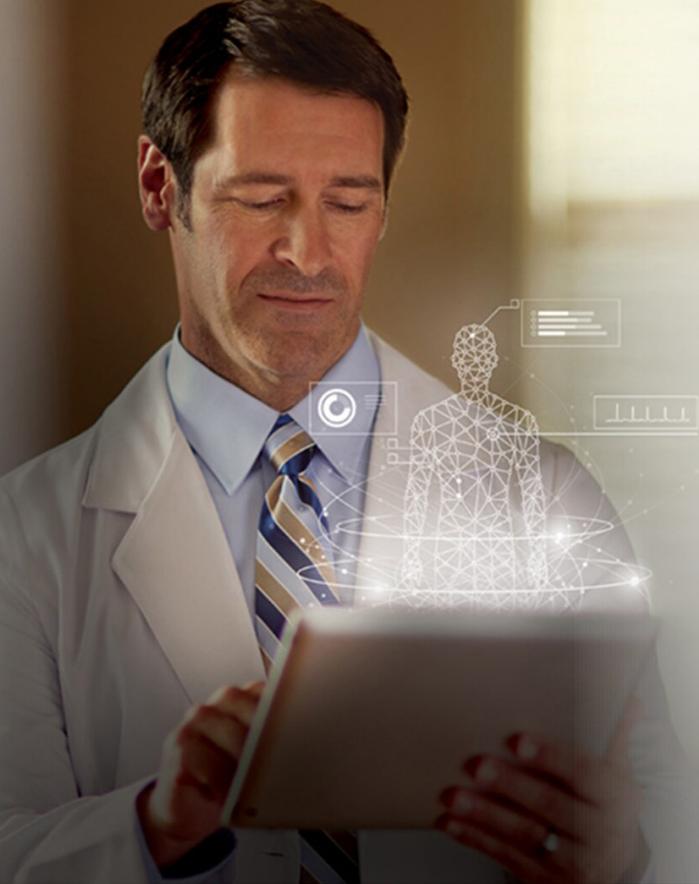


**PHILIPS**

AI Manager

Tirez parti de l'IA de façon efficace dans votre routine clinique quotidienne

**Philips AI Manager**

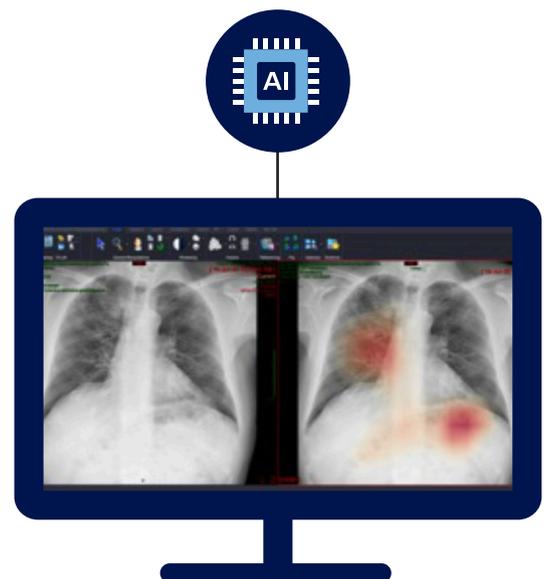


Chez Philips,  
nous croyons que  
la valeur de l'IA n'est  
aussi puissante que  
dans la mesure de  
l'expérience humaine  
qu'elle soutient.

## Habilitez votre service de radiologie avec l'intelligence artificielle (IA)

Les technologies médicales, évoluant toujours rapidement, génèrent plus de données médicales que jamais auparavant. Chaque jour, les cliniciens sont mis au défi de tirer pleinement profit de la grande quantité de données générées par les services de l'hôpital. Les applications d'intelligence artificielle (IA) peuvent automatiquement aider à analyser les données médicales et à extraire les renseignements pertinents afin de générer des renseignements pertinents et exploitables qui permettent de prodiguer des soins précis et personnalisés aux patients.

**Philips AI Manager** est une solution complète d'activation de l'IA qui s'intègre à votre infrastructure informatique existante et à votre solution PACS et qui permet à vos radiologues de tirer profit des applications AI pour une évaluation plus complète et des connaissances cliniques plus approfondies.



# Tirez parti des applications IA pour une **évaluation plus complète et des données cliniques plus approfondies** dans votre processus de travail de radiologie.



## **Une seule et unique plateforme IA**

- Activation de l'IA et déploiement d'applications cliniques
- Effort d'intégration réduit pour toutes vos applications IA
- Une seule et unique plateforme multimodale impartiale au fournisseur
- Point d'accès unique pour tous les résultats générés par l'IA
- Solution entièrement extensible prenant en charge les modèles de déploiement en nuage ou sur place



## **Un partenaire de confiance**

- Modèle d'affaires souple, grâce à une offre de « logiciel à titre de service » (SaaS)
- Approvisionnement en applications IA par l'entremise de notre partenaire Blackford Analysis. Philips facilite la transaction en tant qu'agent
- La plus vaste gamme de solutions IA provenant de plus de 35 fournisseurs d'IA sous contrat
- Prise en charge des applications IA maison
- Installation, configuration et formation des utilisateurs pour AI Manager
- Entretien, mises à jour et soutien aux clients



## **Connaissances cliniques approfondies**

- Génération sans effort de tous les résultats pertinents de l'IA
- Représentation harmonisée des résultats de l'IA
- Dépistage opportuniste pour la détection des constatations imprévues
- Aide à la détection<sup>1,2</sup> et lecture diagnostique plus rapide<sup>3</sup> de l'imagerie médicale
- Diagnostics de précision par quantification objective

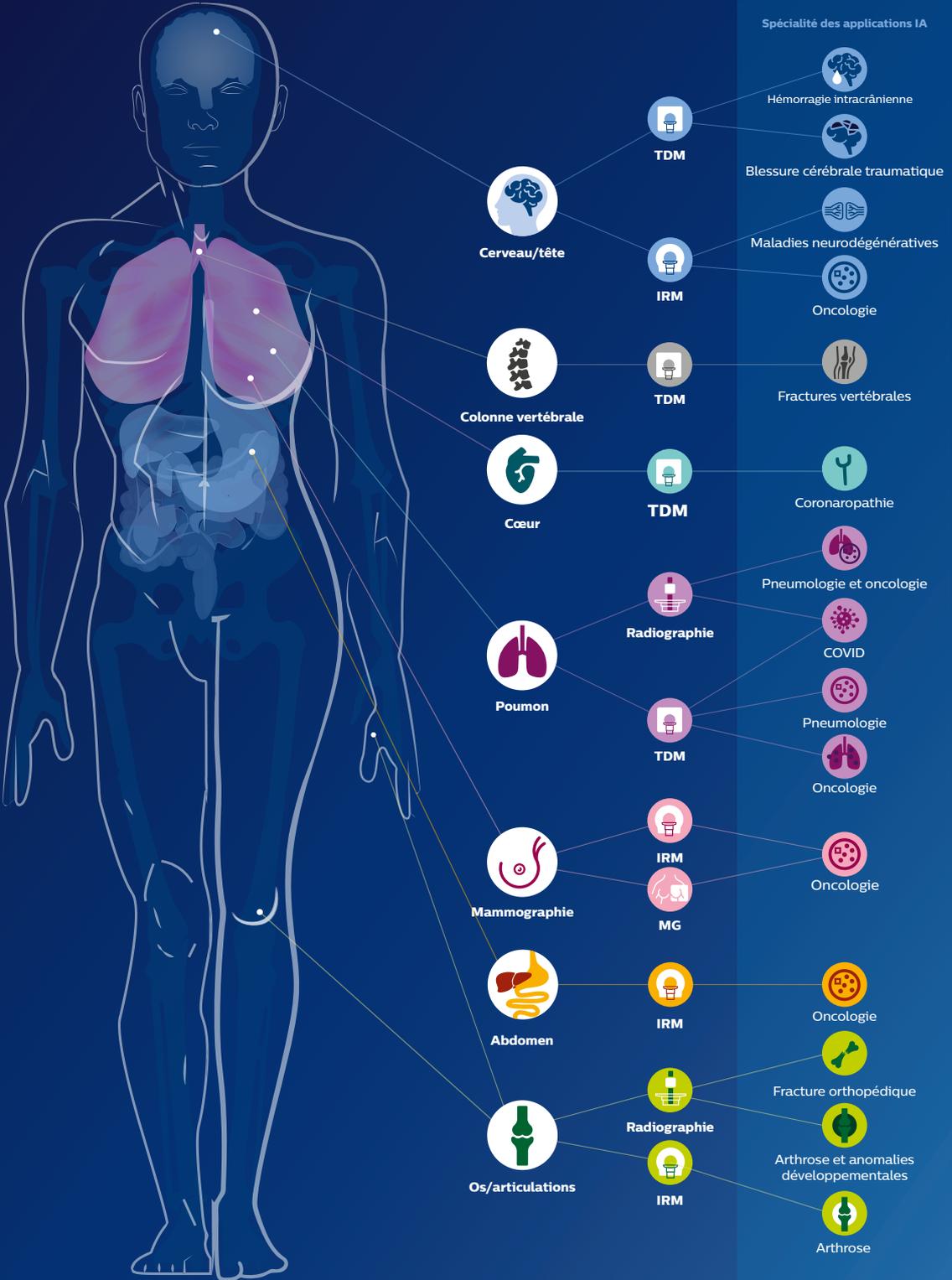
« La mise en œuvre de l'intelligence artificielle (IA) dans les soins de santé sera une véritable révolution. Les solutions IA de Philips, telles que Philips AI Manager, aideront à mettre en œuvre l'IA et à améliorer les activités des hôpitaux et les soins aux patients. »

M.A. van Buchem, président, service de radiologie, Leiden University Medical Center (LUMC)



# Philips AI Manager

Une solution entièrement extensible pour héberger et exécuter plusieurs applications d'IA dans une seule étude afin de vous aider à obtenir une évaluation plus complète et des connaissances cliniques plus approfondies.



#### Clauses de non-responsabilité :

Les fonctionnalités et les avantages de la solution dépendent de la configuration et de l'utilisation propres au client. Les clients sont invités à consulter leur représentant Philips pour obtenir des renseignements sur toutes les options offertes.

Philips AI Manager n'est pas destiné à l'interprétation des données ou au diagnostic.

La disponibilité d'algorithmes tiers offerts par notre partenaire Blackford Analysis peut varier selon le marché et être mise à jour de temps à autre.

1. Freedman M, Lo B, Seibel J, and Bromley E. Improved detection of lung nodules with novel software that suppresses the rib and clavicle shadows on chest radiographs. Radiology. Juillet 2011. 260, 265-273
2. Duron L, Ducarouge A, Gillibert A, Lainé J, Allouche C, Chereil N, Zhang Z, Nitche N, Lacave E, Pourchot A, Felter A, Lassalle L, Regnard N-E, Feydy A, Assessment of an AI Aid in Detection of Adult Appendicular Skeletal Fractures by Emergency Physicians and Radiologists: A Multicenter Cross-sectional Diagnostic Study, RSNA, May 4 2021
3. Computer-Aided Detection of Lung Nodules on CT With a Computerized Pulmonary Vessel Suppressed Function, ShihChung B. Lo, Matthew T. Freedman, Laura B. Gillis, Charles S. White, and Seong K. Mun, American Journal of Roentgenology 2018 210:3, 480-488

