

PHILIPS

Pathologie
numérique

Brochure PIPS 5.1



Découvrez une nouvelle
ère d'efficacité et
d'optimisation des soins
aux patients

Le domaine de la pathologie évolue rapidement et devient considérablement plus exigeant. Les laboratoires de pathologie font face à des pressions sur plusieurs fronts : pénuries de ressources, inefficacité du flux de travail et complexité croissante des demandes. Limités en temps et en ressources tout en devant accomplir davantage à moindres coûts, les services de pathologie trouvent de nouvelles façons de s'adapter et de prospérer. C'est pourquoi la pathologie se transforme en une discipline numérique. La pathologie numérique offre de nouvelles possibilités intéressantes pour améliorer le diagnostic et la prise de décisions cliniques, permettant aux laboratoires de continuer à répondre aux plus hauts standards et de contribuer à faire progresser la transformation des soins de santé.

En voir plus, plus rapidement

La plateforme de numérisation numérique Philips offre un flux de travail avec des images de haute qualité et des capacités de numérisation rapides et précises. Nos tomodensitomètres de pathologie numérique peuvent fournir des vues plus détaillées que la pathologie traditionnelle, notamment en mettant en évidence l'hélicobactérie, qui est plus difficile à voir au microscope.

Si vous abandonnez le microscope, y retournerez-vous?

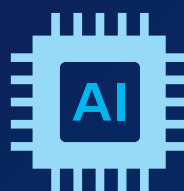


« Depuis la mise en œuvre de PIPS, la **qualité de mon diagnostic est meilleure** qu'avec un microscope. »

Résultats d'un sondage auprès des utilisateurs

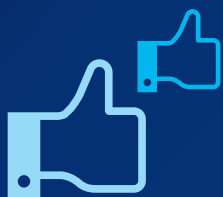


100 %
des pathologistes
interrogés affirment
que le numérique
aide à atteindre
un consensus
diagnostique¹



« À l'Ohio State University, nous disposons d'un système de pathologie numérique de bout en bout **utilisant la plateforme de pathologie numérique Philips**. **Ce parcours a commencé en 2017 et aujourd'hui, notre équipe effectue en moyenne plus de 2300 balayages par jour**. Nous amorçons le déploiement **d'outils de diagnostic basés sur l'IA** et d'outils d'aide à la décision également basés sur l'IA. »

D' Anil Parwani, professeur de pathologie, vice-président et directeur de la pathologie anatomique, directeur de l'informatique pathologique et directeur de la pathologie numérique, The Ohio State University Medical Center



78 % des
répondants ont trouvé
que leur diagnostic s'est
amélioré grâce à PIPS

22 % n'ont
remarqué aucun
changement

Résultats d'un sondage auprès des utilisateurs



**Augmentation de la
productivité jusqu'à 37 %**
et très grande précision sur
plusieurs types de tissus^{3,4}
grâce à l'utilisation de la
plateforme de diagnostic
médical Ibex AI, utilisée
dans 35 laboratoires de
pathologie et plus encore.



**Si vous abandonnez le
microscope, y retourneriez-
vous?**

Peu le feraient. Dans un
sondage mené auprès
de 52 pathologistes,

100 % d'entre
eux ont déclaré qu'ils ne
retourneraient jamais à la
version non numérique⁵



Amélioration de la qualité et des soins aux patients grâce à des diagnostics fiables et précis

L'utilisation de la solution de pathologie Philips IntelliSite (PIPS) de numériseurs de lames de pathologie numérique, du système de gestion d'images (IMS) et d'un ensemble complet d'outils et de fonctionnalités logiciels vous permet d'accélérer le flux de travail tout en vous connectant facilement avec des sous-spécialistes consultants du monde entier dans la recherche de décisions de diagnostic rapides et fiables qui garantissent des soins de qualité.



Gagnez en clarté

La collaboration en temps réel avec le logiciel et les algorithmes d'IMS est conçue pour aider, simplifier et optimiser la confiance dans le diagnostic.

Unifiez les données des patients pour éliminer les obstacles

Un flux de travail rationalisé avec intégration bidirectionnelle du système d'information de laboratoire (SIL) qui fait appel à un visualiseur de cas mis à jour permet l'examen multidisciplinaire des données des patients et la sélection du parcours de soins. Les pathologistes peuvent étiqueter les cas et les lames pour un accès rapide lors des réunions du comité de thérapie du cancer ou pour une formation future.

Une collaboration efficace et des données pertinentes sur le plan clinique facilement accessibles quel que soit le lieu et la spécialité, permettent aux pathologistes d'identifier les points de discordance, de se concentrer sur la résolution et de hiérarchiser les cas plus complexes. Le visionnement à distance est compatible avec les systèmes externes, de sorte que les pathologistes peuvent facilement communiquer avec des sous-spécialistes consultants partout dans le monde.

Un système de pathologie numérique intégré réduit également le risque d'erreurs humaines liées à l'appariement des lames. Les données du patient sont toujours accessibles via le code à barres, sans avoir à vérifier les étiquettes en verre.

Ajoutez la puissance de l'IA

Grâce à la pathologie numérique de Philips, les fournisseurs de soins de santé peuvent profiter des avantages de l'IA. PIPS de Philips est une plateforme ouverte qui peut partager en toute sécurité l'imagerie et d'autres données pertinentes afin d'assurer l'interopérabilité avec les applications d'intelligence artificielle de tiers⁶.

En fait, 35 laboratoires de pathologie utilisent déjà la solution de pathologie Philips en combinaison avec la plateforme Galen^{MC} d'Ibex, qui génère des résultats objectifs et reproductibles, augmente la confiance dans le diagnostic et permet d'améliorer la productivité et l'efficacité. Philips travaille également actuellement avec une gamme d'autres entreprises d'IA médicale, dont Paige et VisioPharm, pour permettre l'accès à des capacités de diagnostic basées sur l'IA de tiers⁶.

Des flux de travail qui améliorent les délais

Améliorer les délais d'exécution, la productivité et la satisfaction du personnel

L'intégration d'un tomodensitomètre de pathologie numérique est possible grâce à l'interopérabilité indépendante des fournisseurs et aux options d'IA ouvertes, pour des flux de travail efficaces et optimisés. La pathologie numérique Philips met à votre disposition les outils dont vous avez besoin pour améliorer l'efficacité et réduire les délais d'exécution.

Atténuez la pénurie de pathologistes grâce à une productivité accrue

Une fois que les lames ont été numérisées, notre système de gestion de l'information organise automatiquement les cas dans des dossiers de patients, grâce à l'interopérabilité du SIL. Vous pouvez gérer et consulter facilement votre charge de travail, vous repérer grâce aux informations cliniques pertinentes, et analyser chaque image avec une riche palette d'outils – notamment des options de visualisation simultanée. Il n'est plus nécessaire d'alterner entre les microscopes, et les pathologistes ont la possibilité de laisser des annotations détaillées sur les tissus.

Libérez-vous et libérez votre équipe, gagnez du temps

Les numériseurs spécialement adaptés aux exigences de votre laboratoire vous permettent d'optimiser votre productivité de nouvelles façons. La numérisation entièrement automatisée assure un fonctionnement continu, libérant votre équipe et vous-même pour d'autres tâches, sans surveillance ni réglages nécessaires.

La pathologie numérique peut permettre aux pathologistes de gagner du temps dans l'appariement des lames et des documents aux cas, le transport des cas, la correction des erreurs, la récupération des cas antérieurs, l'organisation des cas, l'interrogation et la recherche de cas spécifiques⁹. La réduction des délais de traitement pour les consultations, les révisions et l'aiguillage grâce aux options de collaboration facilite également la préparation des réunions de concertation multidisciplinaire.

Transition du flux de travail analogique au numérique

Une étude fondamentale : Mukhopadhyay et al Am J Surg Path (2017)



d'exécution et la satisfaction du personnel

25 % d'augmentation de la **productivité** pour les laboratoires qui adoptent la pathologie numérique Philips⁷

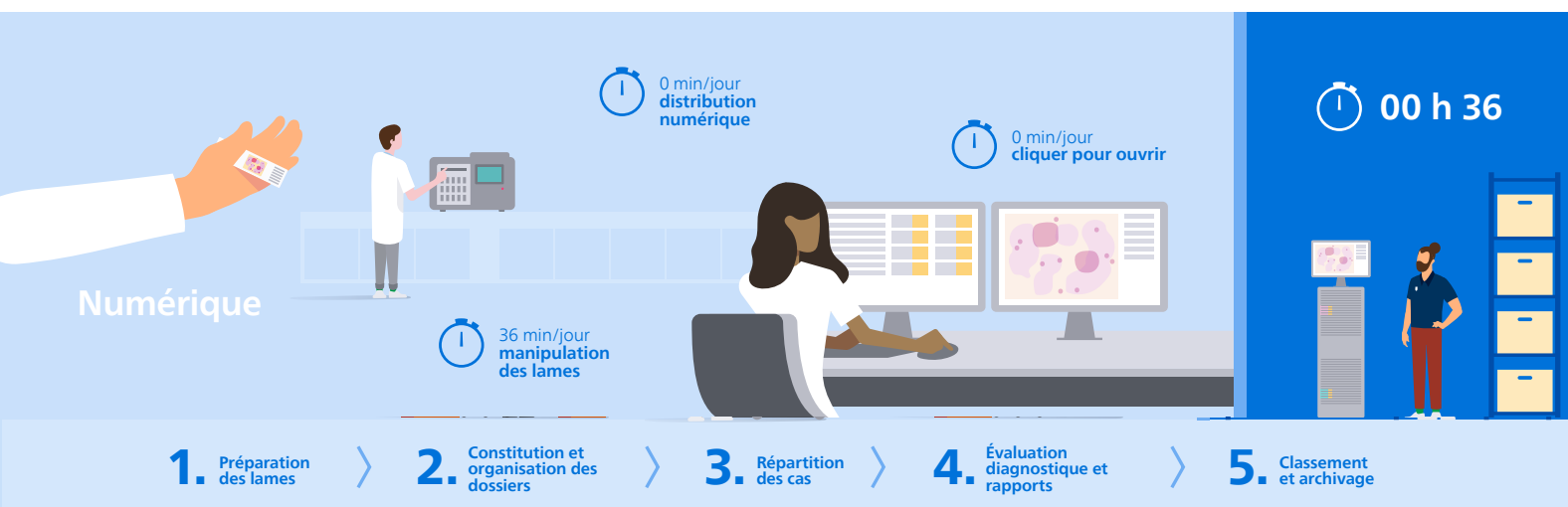
96 % ont connu une **efficacité accrue**⁸

19 heures par jour peuvent être gagnées sur la logistique et la lecture de cas⁸

99,5 % : **Taux de réussite** au premier essai pour les numériseurs de la gamme Philips, conçus pour assurer un débit élevé et optimiser l'efficacité du laboratoire et des délais de traitement rapides⁸

« La transition de l'ensemble de notre flux de travail vers des processus numériques démontre notre engagement à garantir que nos patients et nos collègues cliniques reçoivent les **diagnostics les plus rapides et les mieux documentés** possibles. »

D^r Alexi Baidoshvili, pathologiste, LabPON, Pays-Bas





Conçu en fonction des besoins de votre organisation

Nous collaborons avec vous pour analyser votre flux de travail et proposer une solution personnalisée de bout en bout comprenant des numériseurs, des logiciels, une configuration INFORMATIQUE et un échange automatique d'informations avec votre LIS¹⁰ au moyen de normes de communication. La solution de pathologie Philips IntelliSite est évolutive et peut évoluer au fur et à mesure que votre laboratoire se développe.

DIV approuvé à l'échelle mondiale

La solution de pathologie IntelliSite de Philips peut être utilisée à des fins de diagnostic in vitro. Le système peut aider les pathologistes à examiner et à interpréter les images numériques des lames de pathologie chirurgicale préparées à partir de tissu fixé au formol et enrobé de paraffine (FFPE). La solution de pathologie Philips IntelliSite a obtenu l'autorisation de mise sur le marché en tant que DIV pour le diagnostic primaire dans environ 50 pays, comme l'EEE (espace économique européen), les États-Unis, le Canada, le Japon, la Corée du Sud, et dans d'autres pays d'Asie, du Moyen-Orient et d'Amérique du Sud. Des conditions particulières s'appliquent au marché des États-Unis¹¹.

Solutions numériques de pathologie Philips

Appareil de pathologie numérique de deuxième génération

- Qualité d'image supérieure, garantissant un diagnostic en toute confiance
- Capacité de traitement élevée pour une efficacité optimale du laboratoire et des délais rapides
- Système de numérisation automatisé réduisant le temps de manipulation par l'opérateur
- Fiabilité et solidité assurant une disponibilité maximale
- Coût total de possession optimisé par lame numérisée, rendant la pathologie numérique accessible aux laboratoires de toute taille
- Matériel technologique compatible avec la 3D, conçu pour la numérisation multicouche



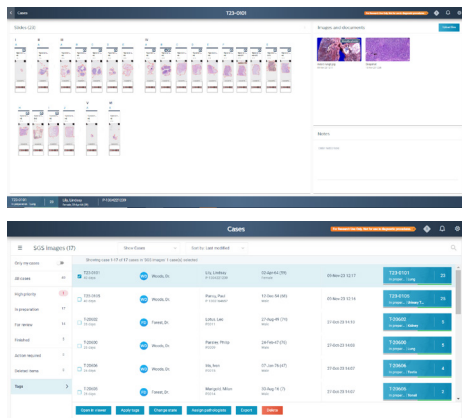
SG60



SG300

Serveur d'applications et logiciel de stockage du système de gestion des images (IMS)

- Déploiement économique, évolutivité sur mesure
- Intégration polyvalente
- Déploiements virtuels pour une disponibilité accrue



Système de visualisation et de gestion d'images

- Expérience utilisateur améliorée, flux de travail numérique simplifié
- Gestion intelligente de la charge des cas
- Collaboration en temps réel et partage de cas



Affichage clinique (pour les États-Unis seulement)¹¹

- Moniteur 27 po de haute qualité homologué avec la solution DIV (pour les États-Unis seulement)¹¹



La performance immédiate, l'évolutivité future

Connectez vos équipes avec une solution modulaire, grâce au partage simplifié des données histologiques centrées sur le patient entre établissements et sites, et une plateforme ouverte permettant de nouvelles possibilités d'interopérabilité.

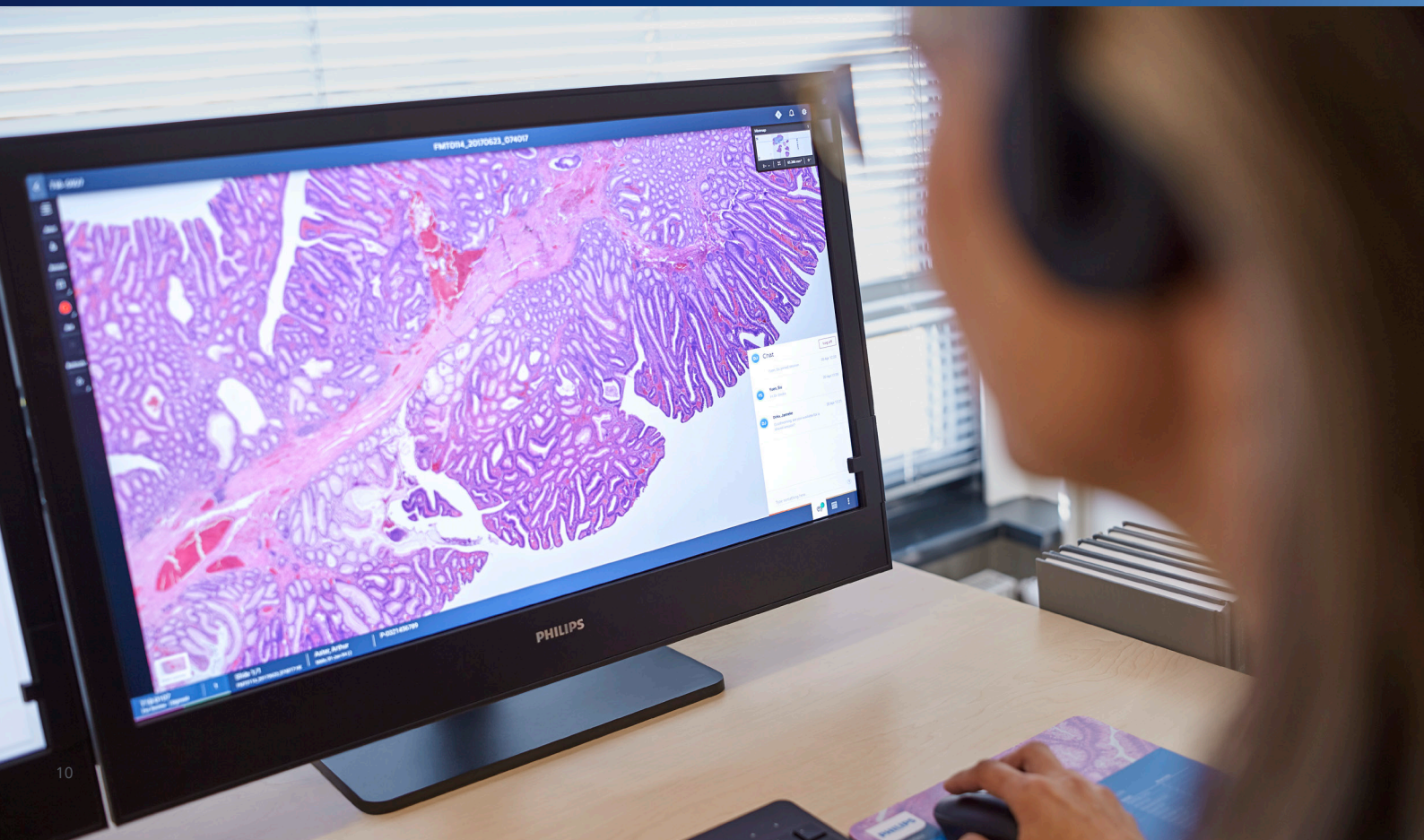
Votre solution pour aujourd'hui et demain

L'utilisation de la pathologie numérique de Philips accroît la productivité, car elle élimine les tâches administratives chronophages, réduit les coûts et améliore la performance du laboratoire. Philips aide les services de pathologie à se transformer et à évoluer pour assurer une transition en douceur des flux de travail de pathologie analogique aux flux de travail de pathologie numérique, tout en se tournant vers l'avenir grâce à une plateforme ouverte offrant de plus larges options d'intégration hospitalière et d'intelligence artificielle⁶.

La solution de pathologie numérique de Philips (IMS software) fonctionne avec votre logiciel existant et ceux que vous pourriez choisir à l'avenir, vous évitant ainsi d'être lié à un seul fournisseur pour l'IA⁶ ou les numériseurs. DICOM permet un accès efficace aux données d'images ainsi qu'aux métadonnées associées. Tout cela a pour but d'améliorer l'efficacité et de produire des rapports pertinents.

Format iSyntax pour les images pathologiques

Le format Pathology SDK stocke les images de lames entières (WSI) avec une technologie de transformation des ondelettes qui permet aux utilisateurs de zoomer et de faire un panoramique rapide à travers les images WSI. L'encodage et le décodage peuvent être traités en temps réel et dans un format de fichier 25 % plus petit que les autres formats nécessitant un stockage redondant d'images à plus faible grossissement. Contrairement aux formats à plage dynamique limitée, le format de pathologie iSyntax permet une qualité d'image médicale avec des profondeurs de bits arbitrairement élevées, un nombre illimité de canaux, une compression avec ou sans perte et une décompression progressive en termes de résolution et de qualité.





1^{er} fournisseur dans le monde

à publier un système de pathologie numérique – système de pathologie numérique de diagnostic in vitro (CEIVD en 2013 et une autorisation de la FDA de Novo en 2017).

« La transformation numérique s'est avérée efficace pour les pathologistes, facilitant ainsi l'organisation et permettant des flux de travail plus efficaces. De nouvelles fonctionnalités telles que les mesures et l'alignement à plusieurs lames permettent **une meilleure collaboration au sein de l'équipe de soins** et contribuent à améliorer le parcours diagnostique. »

D^r Julien Adam, chef du service de pathologie, Saint-Joseph Hospital

Plus de **300** pathologistes dans le monde entier font confiance à la pathologie numérique Philips.

Plus de **20** laboratoires sont passés à des opérations entièrement numériques avec Philips

Plus de **20** millions de lames numérisées avec la pathologie numérique de Philips



Sécurité rigoureuse

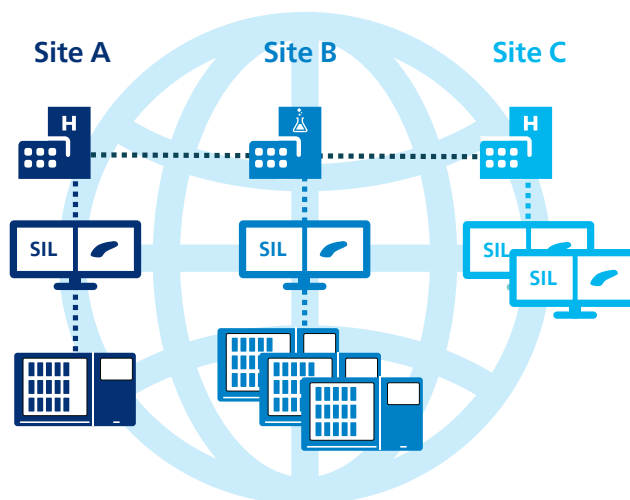
Nous nous engageons à respecter en tout temps l'ensemble des exigences strictes en matière de sécurité (y compris la certification du département de la Défense des États-Unis)¹². Les systèmes Philips fournissent également une intégration bidirectionnelle avec le SIL, permettant des contrôles intégrés de sécurité et de confidentialité assurant une confiance accrue dans le suivi des échantillons, l'intégrité des données et la responsabilité numérique.

Philips connecte les équipes avec les meilleures solutions matérielles et logicielles qui permettent de partager facilement les données histologiques centrées sur le patient entre les organisations et les sites, et s'intègre rapidement et efficacement aux nouvelles options d'interopérabilité.

Interopérabilité du système

Philips peut offrir des options d'interopérabilité complètes avec votre système d'information de laboratoire (SIL), incluant l'interopérabilité bidirectionnelle et unidirectionnelle. Par exemple, il est possible de lancer contextuellement le visualiseur IMS à partir de la liste de travail SIL ou de synchroniser les données cliniques liées aux cas entre les systèmes.

De plus, l'importation de formats d'images propriétaires provenant de numériseurs tiers, tels que NDPI, SVS et MRXS, est prise en charge¹³. Les captures d'écran et les images de lames entières peuvent être exportées dans différents formats. Certains algorithmes d'analyse d'images¹⁴ de fournisseurs tiers sont disponibles directement dans le visualiseur IMS et ne nécessitent pas d'exportation vers une autre plateforme.



Format de fichier DICOM^{MD} pour la pathologie numérique

Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) est la norme internationale pour les images médicales et les renseignements connexes sur les patients. Développé à l'origine pour la radiologie, DICOM a récemment été adopté pour d'autres domaines médicaux, y compris la pathologie numérique, afin de promouvoir la normalisation et l'interopérabilité entre les systèmes.

Afin d'assurer un écosystème ouvert pour la pathologie numérique sans compromettre la qualité, la sécurité et les capacités de pathologie numérique, Philips continuera d'améliorer et d'adapter l'exportation DICOM au fur et à mesure que la norme évolue. La norme DICOM permettra l'intégration des numériseurs de pathologie numérique avec les visualiseurs, les applications d'IA, les PACS et les VNA de différents fournisseurs.

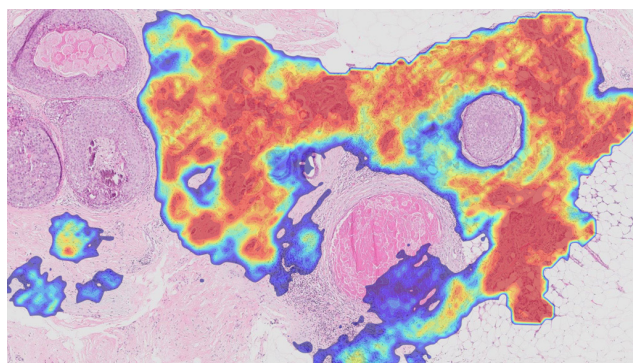
Engagement envers une plateforme ouverte

Philips opère et continuera d'opérer une plateforme ouverte avec une trousse de développement logiciel publique (SDK)¹⁵ et une visionneuse de fichiers iSyntax. Selon vos besoins et les systèmes existants, cela permet aux développeurs de logiciels et aux scientifiques de recherche de tirer parti du plein potentiel des données d'image stockées au format iSyntax. À l'avenir, Philips a l'intention de prendre en charge les formats de fichier DICOM et iSyntax pour la solution de pathologie IntelliSite de Philips. Cela garantit une solution polyvalente pour répondre aux exigences pathologiques actuelles et futures afin que l'interopérabilité ne soit pas une préoccupation pour les utilisateurs existants et nouveaux. La collaboration entre les modalités de pathologie et d'autres modalités d'imagerie favorise le diagnostic intégré et la prise de décision.

Le partenaire en pathologie numérique doit offrir une stratégie de plateforme d'IA ouverte

PIPS vous permet de faire des mises à l'échelle et de prendre en charge des volumes croissants de cas. La mise en œuvre de portail multisite et le déploiement Web centralisé avec gestion automatisée du stockage sont à la fois rentables et facilement réglables. Disposer de la bonne quantité de stockage sur place ou dans le nuage signifie que vous êtes toujours prêt à évoluer.

Philips est le seul partenaire qui offre une stratégie de plateforme d'IA ouverte⁶, permettant l'interopérabilité avec des solutions d'IA de choix aujourd'hui et à l'avenir. Accédez à l'IA par l'entremise de partenariats avec Ibex, Paige, VisioPharm et d'autres personnes au moyen d'une plateforme ouverte.



Carte thermique générée par Ibex ai.

Évoluez au rythme de votre laboratoire

Conçu autour des besoins de votre organisation, nous collaborons avec vous pour analyser votre flux de travail et proposer une solution intégrée sur mesure qui comprend des numériseurs, des logiciels, la configuration informatique et l'échange automatique d'informations avec votre SIL via des normes de communication. La solution de pathologie Philips IntelliSite est évolutive et peut évoluer au rythme de votre laboratoire.

Commencez votre transition en douceur vers le flux de travail numérique

Plus que des logiciels et de l'équipement

Passer au numérique n'est pas qu'une simple mise à niveau de logiciels et d'équipements. C'est pourquoi nous offrons une expertise éprouvée, associée à des plans personnalisés et à un soutien continu, afin que vous puissiez tirer le maximum de votre transition, éviter les écueils critiques et exploiter toute la puissance de la révolution numérique. Nous soutenons votre transformation en douceur vers un flux de travail numérique grâce à une planification sur mesure, une mise en œuvre flexible, une formation et un soutien précieux.

Période de mise en œuvre éprouvée de 6 mois pour être prêt en production

Période de migration de 1 mois permettant aux pathologistes de s'acclimater rapidement, avec un minimum d'interruption

Atteindre l'excellence numérique

Philips est votre partenaire avant, pendant et après votre transformation numérique. Nos experts ont de l'expérience en consultation de flux de travail, en gestion du changement, en formation et en soutien à la transition. Associez-vous à nous en tant que partenaire expérimenté et de confiance sur la voie de l'excellence en pathologie numérique. Transformez et adaptez votre pratique de pathologie pour une transition en douceur des flux de travail de pathologie analogique vers le numérique, et accueillez l'avenir avec une plateforme ouverte, ainsi qu'avec des options d'intégration d'hôpital et d'IA plus larges.

1 semaine ou moins pour que la majorité du personnel de laboratoire se sente à l'aise avec les systèmes de pathologie numérique Philips, selon une enquête récente menée dans un important laboratoire de pathologie numérique

Consultation d'experts et analyse des solutions

Si vous envisagez d'évoluer vers le numérique, nous travaillerons avec vous pour déterminer le flux de travail et la mise en œuvre qui conviendront le mieux aux besoins uniques de votre laboratoire. Nous comprenons les opérations de pathologie comme nul autre, mais vos objectifs spécifiques sont tout aussi importants. Nous tenons compte des deux pour tracer la meilleure voie à suivre, y compris les mesures suggérées d'amélioration des processus et le rendement du capital investi (RCI) prévu. Nos services d'intégration font le lien entre PIPS et vous grâce à des outils flexibles et personnalisables intégrés à votre DPI, pathologie, SIL et PACS, ce qui permet de créer des flux de travail intuitifs et automatisés.

Consultation à distance en tant que service externe

Une consultation d'experts en flux de travail couvre tous les aspects des systèmes de pathologie numérique, des TI au flux de travail. Pour soutenir la transformation numérique, Philips offre des services professionnels cliniques avec une approche éprouvée pour favoriser le changement de manière collaborative, mesurable et durable.

Solutions de financement pratique

Philips Medical Capital est votre guichet unique de solutions financières. Des investissements traditionnels en capital aux services gérés sur mesure, vous pouvez améliorer la valeur de votre investissement en pathologie et gérer facilement à la fois votre technologie et votre financement.

Mise en œuvre avec impact minimal

La planification et la formation complètes vous aident à assurer une transition fluide et efficace lorsque vous êtes prêt à passer au numérique.

Réoptimisation continue

Une fois votre établissement en activité, nous continuons à vous accompagner pour garantir une expérience sans cesse optimale. Une consultation experte en flux de travail est toujours disponible et couvre tous les aspects de vos systèmes de pathologie numérique, des TI au flux de travail en passant par l'intégration au SIL; vous n'aurez donc jamais à le faire seul, quels que soient les problèmes rencontrés.

Maximisez la valeur de votre investissement

Les avantages de la numérisation et du visionnement d'images plus pratiques ne doivent pas être accompagnés de coûts excessifs.

La plupart des clients en pathologie numérique de Philips constatent un rendement du capital investi (RCI) en seulement deux ans⁹. Le matériel et les logiciels fiables de Philips avec un temps d'arrêt minimal permettent un flux de travail plus productif, afin que votre laboratoire puisse continuer à profiter des avantages d'un coût total de possession efficace. Pour commencer, diverses options de financement sont disponibles, au-delà des achats en capital traditionnel. Philips Capital offre une gamme de modèles financiers parmi lesquels choisir, ce qui vous permet de bénéficier d'une précision diagnostique améliorée et d'une prévisibilité optimisée des flux de trésorerie. Nos experts sont prêts à fournir une consultation personnalisée pour votre entreprise et peuvent même vous aider à calculer votre RCI prévisionnel avec les systèmes Philips. Avec Philips, vous pouvez maximiser la valeur de votre investissement.



Le futur est là

Transformez et adaptez votre pratique pour une transition optimale des flux de travail de pathologie analogique vers le numérique. Découvrez l'avenir de la pathologie numérique avec un partenaire expérimenté et de confiance et une plateforme ouverte à l'échelle de l'entreprise avec des options d'intégration de l'IA.

Nous sommes prêts lorsque vous l'êtes

Lorsque vous serez prêt à effectuer cette transformation révolutionnaire vers l'excellence en pathologie numérique, Philips est prêt à être votre partenaire de confiance. Nous pouvons vous aider à connecter des solutions de radiologie, de pathologie, d'informatique clinique, d'informatique de cardiologie, de gestion des données et d'interopérabilité. Cela constitue la pierre angulaire d'un diagnostic précis et efficace et de parcours de soins personnalisés pour vos patients.

Un futur qui libère le potentiel

En exploitant les avantages de la pathologie numérique, nous vous donnons les moyens d'aller au-delà des obstacles et des retards dans les flux de travail pour obtenir des diagnostics rapides, des informations cliniques améliorées et une collaboration en temps réel afin d'améliorer les soins aux patients.

PIPS n'est pas disponible à la vente dans tous les pays.

1. Sarfati, D., Gurney, J. Preventing cancer: the only way forward. *The Lancet*, août 2022, 400(10352):540-541. DOI: 10.1016/S0140-6736(22)01430-1
2. Raoux *et al* *Modern Pathology* (2021) 34 (suppl 2): 598-599
3. Sandbank *et al.*, *npj Breast cancer*, décembre 2022
4. Sandbank *et al.* *Modern Pathology* 2022, 35,513-514
5. Sondage mené auprès de 52 pathologistes, chefs de laboratoire et techniciens de laboratoire en Europe, 2018.
6. PIPS permet d'activer les fichiers iSyntax, et avec la trousse de développement logiciel (SDK), les entreprises tierces peuvent l'utiliser pour des fonctionnalités d'IA
7. Report of the Second Phase of the Independent Review of NHS Pathology Services in England – An Independent Review for the Department of Health, Chaired by Lord Carter of Coles, 2008
8. Les résultats réels ont été rapportés dans A. Baidoschvili *et al* Evaluating the benefits of digital pathology implementation: time savings in laboratory logistics. *Histopathology* (2018)
9. Ho J. *et al* Can Digital Pathology Result In Cost Savings? A Financial Projection for Digital Pathology Implementation At A Large Integrated Health Care Organization. *Journal of Pathology Informatics*, août 2014, 1:33. DOI: 10.4103/2153-3539.139714.
10. L'interopérabilité SIL est une option d'achat disponible pour certains fournisseurs SIL. La conception complète de la solution est une option de service d'achat.
11. L'expansion de l'utilisation à distance de la solution de pathologie IntelliSite de Philips aux États-Unis est soumise à des conditions et des spécifications d'appareil spécifiques. Le type de moniteurs n'est autorisé qu'en raison de situations d'urgence. Les limites et les avertissements spécifiés dans l'étiquetage du dispositif sont toujours applicables à cette situation.
12. <https://www.usa.philips.com/healthcare/sites/pathology/release-press/20160310-Philips-meets-stringent-US-government-security-requirements-for-pathology-medical-data>
13. Les images importées de numériseurs tiers ne sont pas destinées à un usage diagnostique.
14. Visiopharm AS est le fabricant légal des applications pour IHC mammaire (HER2, ER, PR, Ki67). Les applications sont homologuées DIV pour l'EEE et l'Inde, et réservées à la recherche aux États-Unis.
15. La trousse de développement logiciel (SDK) et la visionneuse de fichiers ne sont pas destinées à des fins diagnostiques, de surveillance ou thérapeutiques, ni à toute autre utilisation dans la pratique médicale courante.

