Afficher dans le navigateur

PRIVALENCE

PRIVALENCE la centrale innovante et participative

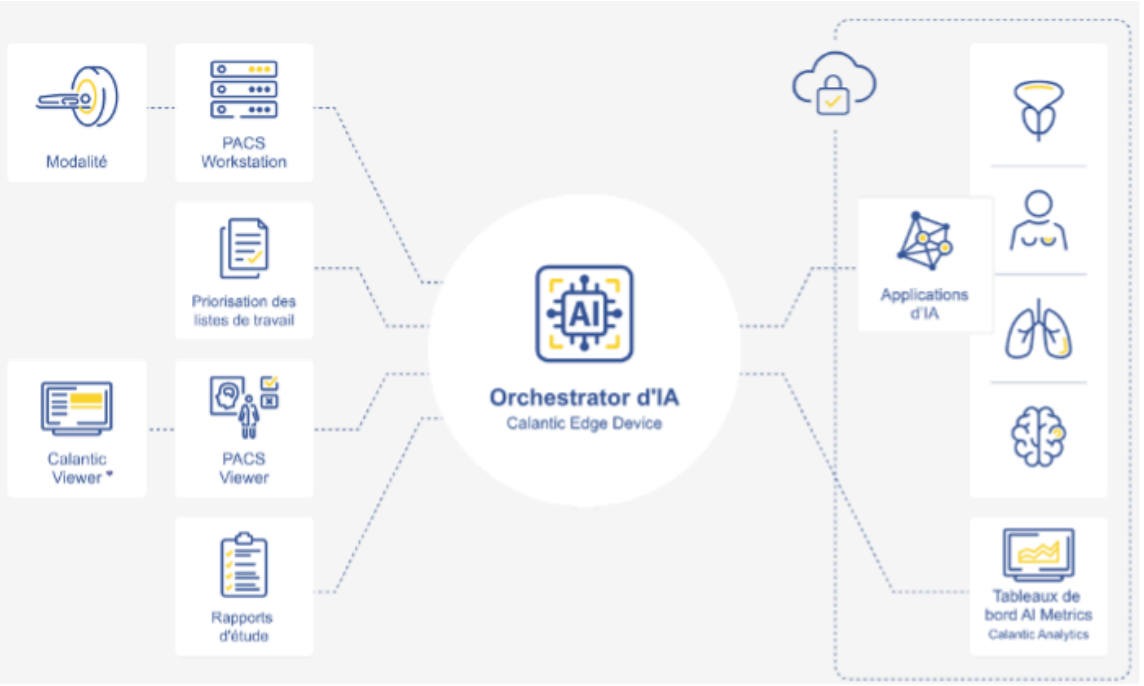
Les commissions les plus faibles du marché, une philosopie coopérative

Une plateforme multi modalités puissante et intégrable au service de tous les radiologues

Calantic by BAYER, partenaire PRIVALENCE

Calantic™ Digital Solutions

CALANTIC PROPOSE UN ECOSYSTEME IA EVOLUTIF ET PILOTE VOTRE SYSTEME



Face aux défis croissants de la radiologie française – charge de travail en hausse et nécessité d'optimiser les flux de travail – l'intelligence artificielle (IA) devient comme un outil essentiel pour améliorer la précision diagnostique et l'efficacité des services d'imagerie.

Dans ce contexte, **Bayer** a développé **Calantic™ Digital Solutions**, une plateforme innovante qui met à disposition des radiologues une gamme complète d'applications d'IA dédiées à l'analyse d'images médicales. Conçue pour s'intégrer facilement aux systèmes existants des cabinets de radiologie et des établissements de santé, cette solution vise à optimiser le diagnostic, alléger la charge de travail des radiologues et améliorer l'organisation des soins.

Avec Privalence et Calantic, nous vous accompagnons dans l'adoption de l'IA, en vous proposant une solution puissante, évolutive et conforme aux normes réglementaires en vigueur.

Un écosystème au service de la radiologie

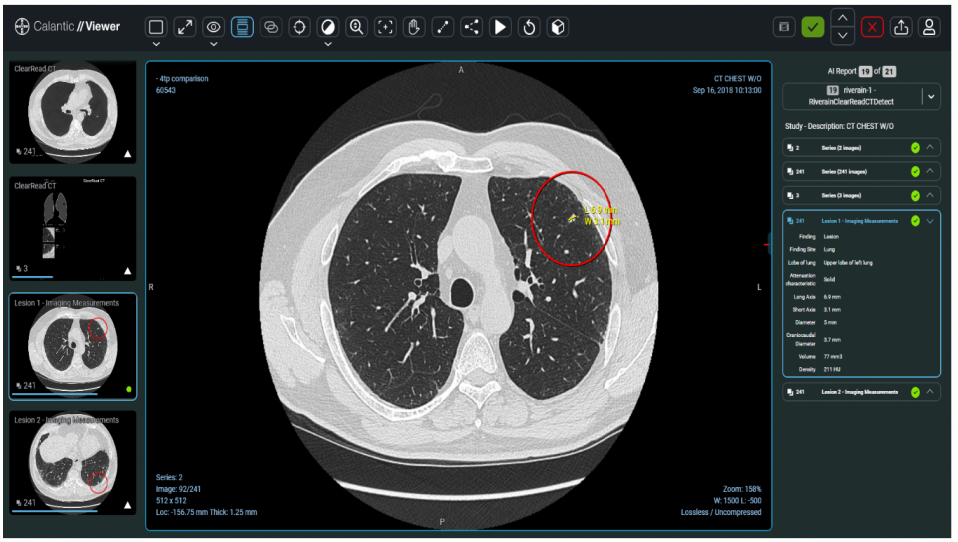
En vous permettant un accès simplifié à des applications d'IA avancées, **Calantic™** n'est pas seulement une plateforme d'IA évolutive : c'est un espace centralisé regroupant des applications cliniquement validées, développées par des partenaires de confiance et sélectionnées par un board d'experts, pour répondre aux besoins spécifiques des radiologues.

Grâce à une architecture cloud sécurisée et scalable, elle permet aux établissements de santé et cabinets privés d'installer, d'accéder et de gérer facilement une large gamme d'applications d'IA, sans nécessiter d'infrastructure informatique complexe.

L'IA SIMPLE ET PILOTABLE

Calantic propose également :

- une interface intégrée au PACS permettant de valider ou de rejeter les résultats de l'IA avant export vers votre PACS – disponible en option
- un module analytique permettant de suivre l'adoption de l'IA dans votre service via un tableau de bord



Une intégration fluide avec les systèmes PACS, RIS et HIS :

• Une gestion simplifiée des applications via un portail unique

• Une évolutivité adaptée aux structures de toutes tailles

• Une mise à jour et un support continu pour suivre les avancées technologiques

Neuro-radiologie : une aide précieuse pour l'évaluation des pathologies cérébrales

- **Avicenna [CT]** : Communique les résultats positifs présumés des AVC, calcul du score ASPECTS et priorisation des examens suspects. CINA et CINA-ASPECT disposent du marquage CE et de la classe de risque I.
- **Brainomix [CT - IRM] :** Cette application utilise l'intelligence artificielle pour analyser les CT et les IRM cérébrales des patients ayant subi un AVC, en fournissant des évaluations automatisées de la perfusion et de l'ischémie, ainsi que des rapports clairs sur l'étendue des lésions cérébrales, afin d'optimiser les décisions cliniques et le traitement des AVC. e-CTA, e-ASPECTS et e-CTP disposent du marquage CE (0197) et de la classe de risque IIa.
- **Mediaire [IRM] :** Quantification des lésions de la substance blanche dans la sclérose en plaques, analyse volumétrique cérébrale pour l'aide à la prise en charge des démences, détection des anévrismes. mdbrain dispose du marquage CE (0123) et de la classe de risque IIb.
- **Imaging Biometrics [IRM]** : Analyse des images cérébrales en neuro-oncologie, offrant des outils précis et intégrés pour améliorer le diagnostic, le suivi et la prise en charge des tumeurs cérébrales. IB Clinic dispose du marquage CE et de la classe de risque I.

Imagerie mammaire : une détection avancée des anomalies du sein

- **Transpara [2D ; 3D] :** Le système ScreenPoint Transpara est destiné à être utilisé en tant qu'aide à la lecture simultanée pour les radiologues lors de l'interprétation des mammographies 2D et 3D, afin d'identifier les régions dans lesquelles un cancer du sein est suspecté. Le dispositif fournit des scores régionaux indiquant la probabilité de présence d'un cancer dans des régions spécifiques et un score global indiquant la probabilité de présence d'un cancer sur la mammographie. La comparaison aux examens précédents et l'évaluation de la densité mammaire sont également proposées. Transpara dispose du marquage CE (0344) et de la classe de risque IIb.

Imagerie thoracique : optimisation du dépistage et de la caractérisation des nodules pulmonaires

- **Riverain [CT] :** détection et suivi des nodules pulmonaires lors de l'examen du scanner thoracique. Le logiciel permet la détection, la quantification, et la caractérisation des nodules pulmonaires solides, partiellement solides et en verre dépoli. ClearRead CT permet également de supprimer les structures vasculaires, bronchiques et interstitielles. ClearRead CT dispose du marquage CE (2862) et de la classe de risque IIa.
- **Qure AI [RX] :** L'application qXR de Qure.ai est conçue pour analyser les radiographies pulmonaires à l'aide de l'intelligence artificielle, détectant automatiquement les anomalies pulmonaires, et triant les cas positifs.

Imagerie prostatique : précision et automatisation dans l'analyse des IRM

- **Lucida [IRM] :** Le logiciel Prostate Intelligence™ de Lucida Medical utilise l'intelligence artificielle pour analyser les IRM de la prostate, détecter les lésions suspectes, attribuer des scores PI-RADS et générer des rapports détaillés, facilitant ainsi un diagnostic plus précis et une meilleure prise en charge des patients. Prostate Intelligence™ dispose du marquage CE (0459) et de la classe de risque IIb.
- **Quantib Prostate [IRM]** : L'application Quantib Prostate (anciennement Saige) de DeepHealth est une solution d'intelligence artificielle qui optimise le diagnostic du cancer de la prostate en améliorant la précision des analyses IRM, en générant des images 3D et des rapports en temps réel, et en s'intégrant aux plateformes de biopsie fusionnée pour une prise en charge plus efficace. Quantib Prostate dispose du marquage CE (0344) et de la classe de risque IIb.

Cardiologie : une évaluation approfondie des pathologies cardiaques

- **cvi42 [CT] :** Le logiciel cvi42 de Circle Cardiovascular Imaging est une solution avancée d'imagerie cardiaque qui, grâce à l'intelligence artificielle, facilite l'analyse des coroscanners en automatisant la segmentation des ventricules, l'évaluation des plaques coronariennes et le calcul du score calcique, améliorant ainsi la précision diagnostique et l'efficacité clinique.
- **cvi42 [IRM]** propose une analyse automatisée des images d'IRM cardiaque, une visualisation interactive, des outils de mesure précis, des rapports personnalisables et une intégration avec d'autres systèmes de gestion des données médicales pour optimiser le diagnostic et la gestion des maladies cardiovasculaires. cvi42 dispose du marquage CE (2797) et de la classe de risque IIa.
- **Keya Medical [CT] :** L'application DeepVessel FFR de Keya Medical permet d'évaluer la fraction d'occupation du débit sanguin dans les artères coronaires à partir d'images de tomodensitométrie (CT), en fournissant des analyses précises et des rapports pour aider au diagnostic des maladies coronariennes. DeepVessel FFR dispose du marquage CE (0344) et de la classe de risque IIa.

Musculosquelettique : analyse automatisée des pathologies osseuses

- **Gleamer [RX]** : Détection automatique des fractures sur radiographies simples.
  - BoneView: détection des traumatismes osseux comme les fractures, les luxations, les épanchements, et les lésions osseuses
  - BoneViewMetrics : BoneMetrics automatise entièrement les mesures standardisées des pieds, des jambes, du bassin/des hanches et de la colonne vertébrale. Grâce à un positionnement précis des points et à des affichages intuitifs, la mise en œuvre de BoneMetrics vous permet de vous concentrer sur des tâches plus importantes.
  - BoneView Age: Estimation automatisée de l'âge osseux selon la méthode Greulich & Pyle.

  La suite Boneview dispose du marquage CE (2797) et de la classe de risque IIa.
- **Columbo [IRM] :** Ce logiciel de l'éditeur Smartsoft segmente, mesure et analyse automatiquement les principales structures et anomalies de la colonne lombaire, telles que les protrusions, les hernies, les compressions des racines nerveuses, les sténoses centrales et foraminales. Columbo dispose du marquage CE (1912) et de la classe de risque IIa.

Consultez les instructions d'utilisation des dispositifs médicaux ci-dessus pour connaître leur utilisation prévue, leurs caractéristiques, leurs performances et d'autres informations essentielles. Les dispositifs médicaux présentés dans cet article ne sont pas remboursés par la sécurité sociale.

*Calantic est certifié ISO 27001. *Le produit Calantic Viewer est enregistré en tant que dispositif médical. Le produit Calantic™ Viewer dispose du marquage CE (CE2797) et de la classe de risque Im. Ces dispositifs sont exclusivement destinés à un usage professionnel. Consultez les instructions d'utilisation du produit Calantic Viewer pour connaître son utilisation prévue, ses caractéristiques et ses performances, le nom du fabricant ou de son représentant autorisé et d'autres informations essentielles. Aucune contre-indication donnée. Pour accéder au mode d'emploi du produit Calantic Viewer, veuillez contacter votre représentant local de Bayer ou ouvrir le lien suivant: https://www.radiology.bayer.com/manuals.*

PP-CALA-FR-0105-1
Bayer HealthCare SAS - SAS au capital de 47 857 291,14 € - 706 580149 RCS Lille Métropole - Siège social : 1, rue Claude Bernard 59000 Lille

CALANTIS vous intéresse ?

Contactez Privalence

Nous vous mettrons en relation avec ses spécialistes et négocierons pour vous.

Vous manquez de temps ?
Vous souhaitez faire qualifier vos marchés ?
Vos achats sont un sujet complexe ?
Privalence vous accompagne et peut vous proposer des solutions négociées.

PRIVALENCE est la solution

Rejoignez PRIVALENCE

PRIVALENCE

168 A rue de Grenelle,
75007, PARIS

contact@privalence.fr
06 77 69 24 72