

Arterys a été fondée en 2011 avec la conviction que l'Intelligence artificielle et des capacités de calcul illimitées via le cloud allaient transformer la médecine de demain, notamment l'imagerie médicale, en la rendant accessible à tous. Ses solutions logicielles visent notamment à améliorer la précision des diagnostics, à soulager les radiologues des tâches les plus fastidieuses et à favoriser la collaboration entre praticiens.

Arterys n'est pas seule à proposer d'utiliser la puissance des algorithmes et du machine learning pour améliorer la pratique médicale, mais son offre est unique pour plusieurs raisons :

- **Une interface utilisateur** qui permet de remplacer les outils actuels de visualisation.
- **L'utilisation du cloud**, qui rend obsolètes les lourdes installations de stockage physique et permet d'accéder aux images depuis une simple navigateur web.
- **Des modules par spécialité** (aujourd'hui cardiologie et oncologie hépatique et pulmonaire), évolutifs et régulièrement mis à jour, avec la vocation de couvrir les principaux champs de l'imagerie médicale d'ici quelques années.
- **L'automatisation de certaines tâches** et une aide au diagnostic grâce à l'intelligence artificielle, notamment pour la détection et la catégorisation des anomalies.
- **L'amélioration constante des produits** grâce à l'ajout de milliers de données analysées par des médecins partout dans le monde.
- **Le respect de la vie privée des patients** et des normes en vigueur (RGPD) grâce à un système d'anonymisation des données : les dossiers complets ne restent consultables que dans l'établissement d'origine, pas dans le cloud.
- **Certification CE et FDA.**

Nos produits



Module IRM cardiaque, qui réduit considérablement le temps d'examen et d'interprétation. Le logiciel calcule en quelques secondes les variables les plus utiles contre 45 minutes pour un médecin.



Module scan pulmonaire : mesure et suivi des nodules.



Module IRM du foie : mesure et suivi des lésions hépatiques et détermination de leur caractère cancéreux ou non.

Les solutions d'Arterys ne se substituent pas aux radiologues, qui conservent la main à toutes les étapes et peuvent corriger les analyses faites par la machine. Elles sont une aide au diagnostic, dans l'intérêt de la santé des patients.

Chiffres clés

- ⇒ 3 bureaux à San Francisco, Paris et Calgary
- ⇒ 45 M \$ levés
- ⇒ Des partenariats avec General Electric et Siemens.