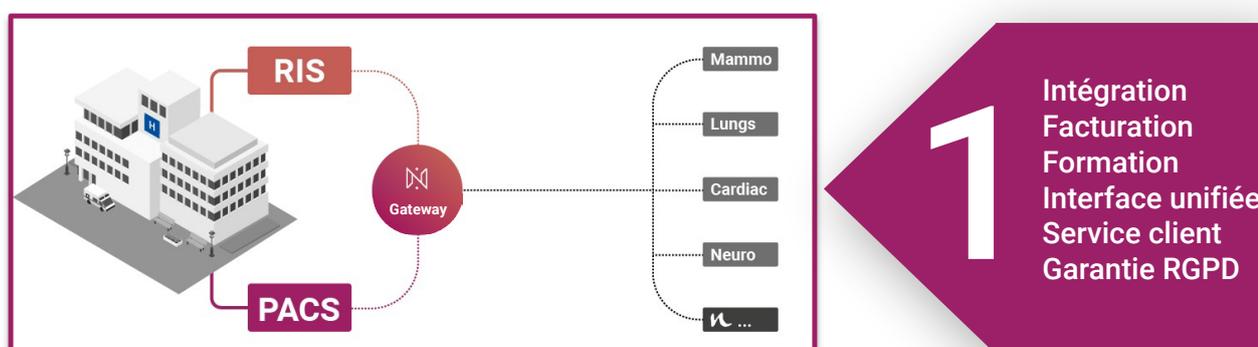


Aujourd'hui, il existe dans le monde une centaine d'applications en imagerie médicale, finies ou en cours de développement, qui utilisent l'intelligence artificielle. Elles améliorent la prise en charge des patients et font gagner du temps et du confort d'exercice aux soignants. Comment se saisir facilement et simplement de ces opportunités avec la meilleure qualité de service et la plus grande sécurité ?

A quoi sert la Gateway Incepto Folio?

Incepto Folio est une plateforme sécurisée et intégrée offrant un point de connexion unique au réseau de l'établissement de soins. Une seule installation technique est nécessaire afin de pouvoir accéder immédiatement à une sélection des meilleures applications à base de Deep Learning pour l'imagerie médicale. Cette installation est robuste d'un point de vue sécurité et RGPD, permettant ainsi d'éviter de nombreuses installations à risque. Cette plateforme vous donne également accès sur le web à un espace sur lequel vous trouverez toutes les ressources nécessaires : formation, support, ressources. Notre équipe y est également présente afin de vous accompagner tout au long de votre utilisation de nos solutions d'Intelligence Artificielle.



Fonctionnement :

La gateway Incepto Folio **pseudonymise** les images acquises (IRM, Scanner, Mammographie, Radio, PET, etc) en enlevant les données personnelles de santé. Elle aiguille ensuite les images vers l'application adéquate, hébergée dans des serveurs cloud (ou directement sur un serveur hébergé à l'hôpital dans le cas d'installation locale). Les résultats sont ensuite renvoyés sous format DICOM à la gateway qui les ré-identifie et les insère dans le dossier patient dans le PACS et/ou station de revue du médecin.

Effacement des images

Les images sont effacées des serveurs après calcul, et ne servent pas au développement de futurs produits.

Interfaces

Les interfaces correspondent à des protocoles DICOM de communication entre le PACS et la solution installée au sein de l'hôpital (C-STORE, C-FIND, C-MOVE).

Données primaires et données secondaires

Les données primaires restent au sein de l'Hôpital ainsi que les clés d'appariement pour ré identifier les résultats.

Les données pseudonymisées secondaires sont stockées sur des serveurs agréés Hébergement Données de Santé (HDS) au sein d'AWS Irlande.

La durée est configurable. Elle est, par défaut de 3 jours (temps d'investigation nécessaire en cas d'échec de traitement, assuré par le lifecycle policy de S3).

Une IA robuste :

La Gateway Folio ne nécessite qu'une simple machine virtuelle (8 GB de RAM, 100 Go de stockage, 6 CPU,...)

Pour configurer la Gateway, le support d'Incepto aura besoin de quelques informations concernant le PACS.

Côté installation, c'est notre équipe support qui prend la main ! Docker est d'abord installé puis c'est au tour de notre Gateway. Le service informatique peut en avoir les accès afin de suivre le traitement des données. Ensuite, par type de solution, nous déterminerons ensemble les champs DICOM qui permettent de filtrer les bonnes images (modalité, description d'examen, etc...).

Incepto en quelques mots

Fondée en 2018, Incepto est un fournisseur et co-créateur européen de solutions d'intelligence artificielle dans le domaine de l'imagerie médicale.

Incepto propose une plateforme qui donne accès par abonnement aux **médecins** et aux **hôpitaux**, **sans changer d'équipement**, à un **bouquet d'applications** reposant sur les modèles les plus avancés en Intelligence Artificielle.

L'ambition est d'**aider les médecins à utiliser pleinement la technologie de l'IA** et ses applications concrètes pour **gagner du temps**, améliorer la **qualité de leurs diagnostics et sauver des vies**.

La start-up française Incepto a connu un développement rapide sur ce marché : elle a levé des fonds auprès d'investisseurs de premier plan (BPI France, Axa Venture Partners, Cap Décisif,...) et **elle est déjà présente aujourd'hui dans de nombreux hôpitaux et centres médicaux sur tout le territoire**