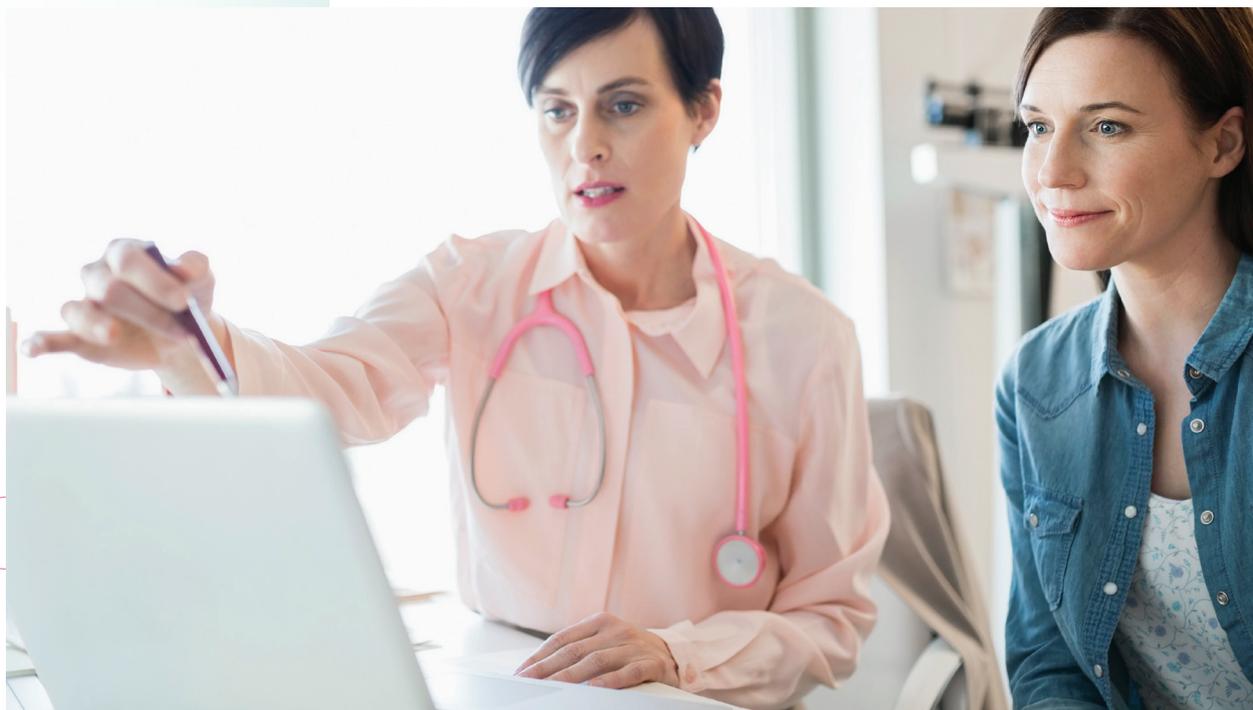


# Health Insight

## Une solution HealthShare



### Libérez tout le potentiel d'informations de santé unifiées

Les soins de santé dépendent des données, que ce soit pour les diagnostics, les traitements, le bien-être, l'amélioration des performances, le paiement ou encore le développement des connaissances. Les données de santé sont diverses, dispersées.

Elles évoluent fréquemment et augmentent à un rythme bien supérieur à notre capacité de les absorber. Afin d'exploiter au mieux ces données (pour des informations pertinentes, des analyses rétrospectives et des modélisations prédictives) vous avez besoin d'une plateforme d'analyse qui offre la possibilité d'exploiter le potentiel de l'ensemble de ces données dans un dossier médical unifié.

**InterSystems HealthShare Health Insight** vous offre tout ceci.

Health Insight fournit des informations permettant de prendre de meilleures décisions basées sur des données saines et agrégées issues du dossier médical unifié d'HealthShare à l'échelle d'un territoire. HealthShare agrège et actualise en permanence ce dossier médical à partir des différents Dossiers Patient Informatisés (DPIs), réseaux d'information de santé, services sociaux et de biens d'autres sources.

Health Insight apporte des informations utiles à l'optimisation des processus cliniques et la gestion des soins. Cette plateforme vous permet de proposer une meilleure qualité des soins aux patients, tout en connaissant mieux la population à laquelle ils appartiennent.



**« LA POSSIBILITÉ  
DE METTRE EN PLACE  
DES ALERTES,  
ET DE LES AFFINER  
EN FONCTION  
DES PATIENTS,  
PERMETTRA  
D'AMÉLIORER  
LES SERVICES ET  
L'ALLOCATION  
DES RESSOURCES  
POUR L'ENSEMBLE  
DU CONTINUUM  
DE SOINS. »**

*Nick VanDuyne  
Directeur exécutif,  
NY Care Information  
Gateway*

Parmi les cas pratiques de Health Insight figurent :

- L'utilisation de tableaux de bords cliniques pour une meilleure gestion des patients à risque et une meilleure coordination des soins.
- Une diminution des lacunes dans la prestation des soins grâce à des notifications basées sur des événements en temps réel.
- L'identification automatique des patients à l'échelle d'un territoire, pour une gestion transversale des soins, des registres et de la santé de la population.
- L'agrégation, la normalisation et le nettoyage de données pour alimenter les solutions analytiques d'InterSystems ou tierces, des outils d'aide à la décision et des applications d'apprentissage automatique.
- L'évaluation de la qualité des données.
- Le suivi et l'évaluation de l'utilisation des ressources telles que les services d'urgence ou le recensement des lits d'hôpitaux.

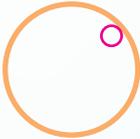
### Caractéristiques clés

Des soins sûrs et coordonnés nécessitent l'obtention d'informations au bon moment pour identifier les possibilités d'action et permettre les interventions. Health Insight rend cela possible grâce à des mises à jour automatisées à mesure que de nouvelles données arrivent dans le dossier de soins unifié. Ce système de gestion en boucle fermée permet de réduire les réadmissions, d'améliorer les taux de septicémie et de réduire les frais mensuels par individu d'un plan de santé pour les patients souffrants de maladies chroniques. Tout ceci est possible avec Health Insight, grâce à un système automatisé de surveillance et des notifications configurées pour résoudre les problèmes qui comptent pour vous et votre établissement. Health Insight vous permet de vous occuper correctement de ceux qui sont malades et encourager ceux qui ne le sont pas à adopter des comportements sains.

### Infrastructure analytique

Health Insight comporte un modèle d'analyse de données et une infrastructure fiables pour une analyse pertinente de vos flux. Un système de personnalisation vous permet de développer le modèle pour y inclure d'autres sources et types de données. Les développeurs disposent également d'un accès SQL à ces données pour les utiliser en toute liberté.

Le modèle complet d'analyse des données de santé est renseigné automatiquement et mis à jour en temps quasi réel via HealthShare Unified Care Record. L'analyse et le modèle de données peuvent comprendre des déterminants sociaux de santé, des programmes de soins et d'autres informations basées sur du texte telles que des comptes-rendus de radiologie ou de pathologie, en plus des données structurées.



## Aide la décision au-delà du DPI

L'aide à la décision clinique traditionnelle propose des conseils fondés sur les données contenues dans votre DPI. Health Insight surveille l'intégralité de votre écosystème de santé, à travers de multiples DPI et autres sources d'information pour éviter les événements préjudiciables coûteux et permettre de mobiliser les équipes de soins en fonction des résultats attendus pour les individus et les populations. Les médecins et responsables des soins peuvent souscrire à des notifications d'événements cliniques proposées par Health Insight, concernant des individus nécessitant un suivi particulier ou relatif à des événements tels que les admissions aux urgences ou des résultats de laboratoire anormaux.

En plus des notifications sur les événements, Health Insight utilise des analyses basées sur des périodes de temps ou sur des événements manquants pour déclencher des alertes concernant d'éventuelles lacunes dans le système de soins. Des variations des seuils de risques peuvent également déclencher des alertes pour les médecins et les patients.

## Cohortes dynamiques

Un seul résultat de laboratoire, un seul rendez-vous manqué ou une simple visite aux urgences peut faire basculer un individu d'une cohorte de population à une autre. Health Insight automatise les affectations de cohortes et met à jour de façon dynamique l'appartenance à une cohorte pour une meilleure gestion du temps et des ressources.

## Tableaux de bord sur mesure

Health Insight fournit les outils pour créer des tableaux de bord entièrement interactifs, des rapports, des analyses statistiques et textuelles ainsi que des graphiques illustrés par des synthèses de haut niveau et des zooms détaillés. Un kit de démarrage pour les tableaux de bord et rapports offre des bénéfices immédiats et leurs codes servent d'exemples pour simplifier le processus de création d'autres tableaux. Un rapport aide les administrateurs à suivre l'évolution des données du dossier de soins unifié dans Health Insight en comparant le nombre de consultations, de patients et de patients uniques dans l'ensemble du système.

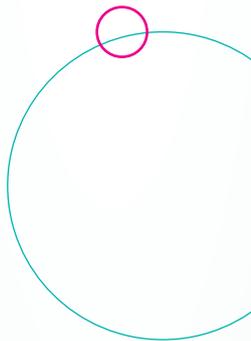
## Tableaux de bord prédéfinis

Le rapport sur le fonctionnement des services d'urgence est la première d'une série de solutions clés en main incluses dans Health Insight. Elle identifie en temps quasi réel les principaux usagers du service des urgences, ce qui permet au personnel de transférer les soins vers d'autres lieux appropriés et moins coûteux. Les utilisateurs peuvent facilement consulter le dossier de soins unifié pour obtenir des informations complètes sur l'état de santé et les antécédents du patient. Les hôpitaux et les systèmes de santé peuvent modifier la configuration du rapport de fonctionnement des urgences pour répondre à leurs besoins spécifiques.

## Interfaces de programmation d'applications de gestion des données (APIs)

La gamme complète d'outils de Health Insight vous permet de développer des applications d'analyses grâce aux données issues du dossier médical unifié constitué par HealthShare. Il comporte également une bibliothèque d'APIs pour alimenter le modèle de données de Health Insight à partir d'autres sources. A l'instar des autres solutions HealthShare, Health Insight comprend et prend en charge toutes les normes pertinentes d'interopérabilité de santé.

DÉCOUVREZ  
HEALTHSHARE  
HEALTH INSIGHT  
ET L'ENSEMBLE  
DE LA SUITE  
LOGICIELLE  
HEALTHSHARE  
SUR WWW.  
INTERSYSTEMS.COM/  
FR/HEALTHSHARE



### Mise à disposition de données

En plus de son propre environnement d'analyses détaillées, Health Insight fournit des services de données au reste de votre portefeuille d'analyses. Ceci comprend le conditionnement, l'harmonisation, la normalisation et les services de transport afin d'alimenter d'autres applications avec des données actualisées, complètes et fiables.

### Provenance des données pour des données fiables

Health Insight suit et expose la source des données qu'il contient, dont les informations telles que l'établissement émetteur. Ceci permet de s'assurer que les données sont connues, peuvent être contrôlées et utilisées en toute confiance dans le cadre du processus décisionnel.

Lorsque des données relatives à un patient changent dans le dossier de soins unifié, ces changements sont transmis à Health Insight. L'outil Data Consistency Check de Health Insight surveille le flux entre ses données et celles du dossier de soins unifié, identifie les incohérences et présente les tendances de mise en cohérence des données au fil du temps. Les utilisateurs de Health Insight peuvent approfondir les données à l'origine de ces tendances afin d'explorer les écarts et de contribuer au nettoyage ou à la rectification des données, ce qui permet aux décideurs de disposer en permanence des informations les plus récentes.

### Plus qu'un service

Health Insight fait partie de la suite HealthShare de solutions de santé connectées. Associez Health Insight à HealthShare Unified Care record, HealthShare Personal Community, ou HealthShare Patient Index pour faire avancer votre stratégie de transformation digitale.

### Support clients et Formation

Lorsque vous choisissez HealthShare Health Insight, vous obtenez bien plus qu'une technologie. Vous bénéficiez également du support clients InterSystems reconnu et d'une grande diversité de formations.

Pour accéder aux ressources de formation, visitez

**Learning.InterSystems.com**. Pour en savoir plus sur HealthShare Health Insight et les autres solutions de la suite logicielle HealthShare, rendez-vous sur le site **[www.intersystems.com/fr/HealthShare](http://www.intersystems.com/fr/HealthShare)**.