Paris, le 20 juillet 2015 - Pour l'édition 2015 des e-Health Awards d'Agoria, les organisateurs o nt
reçu un nombre record de dossiers
(26)
. Le jury, composé de 15 spécialistes du secteur des soins de santé, a évalué les projets
sur base
des critères suivants
: innovation, sécurité, rentabilité, applications mobiles et résultat (financier ou médical). En pratique, les projets retenus devaient offrir
aux citoyens
un service meilleur et plus sûr
,
et à moindre coût.

L'UZ Brussel s'est vu attribuer le prix de l'Innovation pour son portail iKnow. Olivier Naeyaert, responsable ICT de l'UZ
Brussel, explique : «
Il existait déjà une base
de données permettant d
'analyser et d
e mettre des données structurées
,
résultats de laboratoires, imagerie médicale, médication, antécédents, interventions, visites médicales, etc
..
.
,
à la disposition des services d'examen et de soins des patients.
Mais
il était fort difficile
,
voire impossible
,
d'utiliser les informations cliniques non structurées

,
notes
manuscrites,
lettres, etc
..
. Pour répondre à un vaste spectre de questions de nos cliniciens, nous avons développé
,
en collaboration avec InterSystems
,
une solution
sur
la
base de
la technologie 'smart Indexing'
d'iKnow.
Les premiers
secteurs à utiliser cette technologie
étaient
la
neurochirurgie
et
la c
ardiologie.
La grande particularité de notre solution est que les textes médicaux sont analysés automatiquement, sans qu'au départ
i
l soit nécessaire de disposer d'un modèle de connaissance du domaine spécifique.
»

La technologie iKnow d'InterSystems (développée en Belgique) a permis à l'UZ Brussel de mettre en place
des
applications de recherche qui sont
directement accessibles par les cliniciens. Un moteur de recherche sémantique analyse,
quotidienne
ment
, des milliers de textes afin de découvrir de nouveaux concepts et des relations. Un coup d'œil suffit à l'utilisateur pour découvrir
, dans son domaine médical,
les concepts les plus

fréquents, l
es concepts similaires
, explorer
la relation avec d'autres concepts et retrouver le texte source dans lequel le concept est apparu. Par ailleurs, sur base de ces concepts
,
on peut créer automatiquement des
groupes
de patients afin d'améliorer les soins, de faire des études cliniques et d'aider la recherche scientifique.
La synergie avec
la base des
données cliniques permet d'obtenir une ima
ge clinique complète du patient et de trouver, pro-activement, des patients pouvant être candidats à une étude clinique.

Initié en juin 2013, le portail est ouvert à tous les cliniciens de l'hôpital depuis avril dernier. Les résultats répondent parfaitement aux attentes des utilisateurs et ont un impact direct et indirect
sur les patients
, l'institution
et la société. Ceci peut être
mesuré
grâce à des instruments de mesure spécifiques
,
développés dans le cadre de cette solution.

InterSystems développe des technologies logicielles novatrices qui permettent la création d'applications de pointe. Avec sa passion de l'excellence et sa concentration sur le succès de ses clients, InterSystems offre des plates-formes de gestion de données et d'interopérabilité stratégiques et décisionnelles en temps réel, utilisées dans le domaine des soins de santé, des services financiers, gouvernementaux et de nombreux autres secteurs de l'industrie. Dans certains pays, InterSystems propose également des applications de soins de santé unifiées basées sur ses technologies. Créée en 1978, InterSystems est une entreprise privée dont le

siège est établi à Cambridge, Massachusetts (USA). Elle a des bureaux dans le monde entier et ses produits sont utilisés par des millions de personnes dans plus de 100 pays.