

Accueil / Bretagne / Rennes

#RENNES

## Au CHU de Rennes, des milliards de données médicales sont stockées



Chaque jour, des millions de données médicales. | Thomas Brégardis.

Samuel Nohra.

Modifié le 29/03/2018 à 10h04

[LIRE LE JOURNAL NUMÉRIQUE](#) >

**Le CHU de Rennes engrange des milliards de données sensibles sur ses patients. L'établissement les protège d'une façon rigoureuse. Son système a été cloné à Nantes, Angers...**

Le lieu exact est tenu secret et son accès n'est autorisé qu'à une poignée de personnes. « **C'est dans ce *data center* (centre de données) que nous stockons toutes les données numériques des patients du CHU de Rennes** », explique le professeur Marc Cuggia, spécialiste en informatique médicale. **Depuis 2009, nous avons mis en place le dossier patient informatisé. Quasiment plus rien n'est écrit sur papier.** »



Enregistrement administratif, analyses biologiques, images (IRM, scanner...), compte rendus opératoires : tout est numérisé. Chaque année, près d'un pétaoctet de données (1 million de gigaoctets) sont collectées. L'équivalent de 250 000 millions de DVD blu-Ray.

## Idem à Tours, Nantes...

« Ces données permettent de mieux partager l'information, d'avoir une meilleure continuité des soins ou encore d'éviter des erreurs de diagnostic, précise le professeur Marc Cuggia. C'est aussi un formidable gisement de connaissances à mobiliser pour la recherche clinique ou fondamentale, les études, et même la formation. » À ce jour, les données de près d'1,2 million de patients sont dans le système !



Le Professeur Marc Cuggia. | Ouest-France.

Pas question que n'importe qui puisse mettre la main sur ces données sensibles et très personnelles. Le CHU a devancé la mise en place, au niveau européen, du règlement général sur la protection des données (RGPD) qui doit entrer en application le 25 mai. « **Notre data center se trouve sur le site du CHU et nous appartient**, tient à préciser le professeur. **Toutes les données sont désidentifiées, et non pas anonymisées. Si c'est nécessaire, et sur des critères très précis, on peut les réidentifier** ».

## Accès très sécurisé

Si des chercheurs ou médecins veulent y accéder ? « **Ils doivent remplir une demande précisant le type d'information qu'ils cherchent et dans quel but. Si c'est validé et autorisé, nous mettons à leur disposition les données dont ils ont besoin, et seulement celles-ci, dans un coffre-fort numérique avec un accès codé.** » Le protocole est très strict.

« **Notre système a été cloné au CHU de Tours, Poitiers, Angers et Nantes. Une fois qu'ils seront interconnectés, ce sera la plus importante base de données d'Europe en matière de santé.** » Un formidable atout pour la recherche. Et pour les logiciels d'intelligence artificielle dédiés à la santé qui ont besoin d'énormément d'informations pour travailler efficacement.

#Rennes

#Santé

#Bretagne

#High Tech

#Actualité en continu

### Ailleurs sur le Web

Troubles de mémoire ? Faites ce test avant d'aller voir un spécialiste

Testezvotrecerveau.com

Contenus Sponsorisés

