



## 16

### Le numérique : « une ressource qui peut concourir à la restructuration du système »

Le Haut conseil pour l'avenir de l'assurance maladie (HCAAM) avait ouvert le chantier « Innovation et système de santé ». Il vient d'adopter (à l'unanimité) un avis qui positionne les enjeux opérationnels pour l'action publique et affirme la place des technologies numériques dans la transformation du système de santé.

Entretien avec Anne-Marie Brocas, présidente du HCAAM



## 20

### Dr Paul Avillach : de Paris à Harvard

Paul Avillach, un cerveau français pour l'informatique biomédicale à Harvard. Le chercheur se retrouve à la tête de l'équivalent d'une startup de 20 personnes mobilisées sur des projets du champ de la *Precision Medicine*.



## 42

### GHT, une chance pour les parcours de soins

Désormais, la stratégie SI d'un GHT ne doit plus être pensée « en intra », mais se projeter vers les autres acteurs du territoire. Une chronique de Sylvie Delplanque, DSI au Centre hospitalier de Calais.

#### L'ENTRETIEN

- 14 Bien vieillir, la stratégie numérique de la FEHAP pour les seniors
- 16 Le numérique : « une ressource qui peut concourir à la restructuration du système »

#### INTERNATIONAL

- 18 Boston vise le leadership en santé digitale
- 20 Paul Avillach, un cerveau français pour l'informatique biomédicale à Harvard

#### IDÉES

- 22 Pour une éthique des algorithmes et des robots

#### HÔPITAL NUMÉRIQUE

- 23 Un système d'information pour les ressources humaines
- 24 Le « Club numérique » de la FHP : plus forts à plusieurs !
- 25 La clinique Saint-Exupéry a choisi Web100T
- 26 Medasys : changements au capital, changement stratégique ?
- 28 Le rapprochement d'identités, brique essentielle du partage d'informations
- 30 Un fil d'Ariane entre le patient, l'hôpital et les acteurs de soins du territoire au CH de Lens
- 31 La transformation digitale du CH de Lens confiée à Cerner
- 32 Informatisation du Dossier patient : où en est-on ?

#### A LA UNE

#### 54 Médecin augmenté = patient mieux soigné

Pour se former ou exercer au quotidien, les médecins peuvent désormais être assistés par une grande diversité de technologies, de dispositifs et de logiciels. On parle volontiers de médecin augmenté.

#### 55 Réalité virtuelle ou réalité augmentée

58 Entretien – Médecin augmenté, quand le numérique révolutionne l'accès à l'information... et la formation

#### 62 Impression 3D, et maintenant la...4D

- 33 Soins, la solution Computer Engineering simple et sécurisée
- 34 Une stratégie pour un système d'information convergeant
- 37 Les GHT ont figé le marché
- 38 GHT, Études de cas en Bretagne
- 41 Et si le parcours de soins prenait la dimension du territoire ?
- 42 GHT, une chance pour les parcours de soins ?
- 44 GHT - schéma directeur des SI au 1<sup>er</sup> janvier 2018, dogmatique ou réaliste ?
- 45 Futura Smart Design, taillé pour des prises en charge spécifiques
- 46 TrakCare Advance, ou comment mieux piloter votre projet de SIH
- 48 DIAMM, le dossier obstétrical sur mesure
- 50 Un parapheur électronique pour faciliter la gestion des courriers médicaux au CH de Vichy

52 La certification en toute sérénité avec VIDAL

63 Récupération rapide après chirurgie

#### MANAGEMENT

- 64 Réviser la gouvernance pour améliorer le système de santé et la création de valeur par les systèmes d'information
- 67 Convergence des SI : CasSIS Conseil fait émerger les idées de chacun

#### GESTION ET FINANCES

- 68 Priorité à l'identification unique des patients
- 69 Intellio, la télétransmission sécurisée en CH

#### SÉCURITÉ | GESTION DES RISQUES

- 70 Dispositifs médicaux, systèmes d'information et sécurité : risques et antidotes
- 72 Omnicell, des armoires sécurisées aussi pour les dispositifs médicaux
- 74 Politiques publiques et expertise des GCS e-santé : des atouts face aux défis de sécurité
- 76 La sécurité : le cœur du réacteur du SI de GHT

#### TERRITOIRES

- 78 Imagerie : les pistes d'une réorganisation territoriale
- 81 Un archivage collaboratif au GHT de Lorraine Nord

64



## Réviser la gouvernance pour améliorer le système de santé et la création de valeur par les systèmes d'information

À travers cette chronique, Marius Fieschi et Patrice Degoulet identifient quelques défis et illustrent la nécessité d'adapter la gouvernance des systèmes d'information pour la rendre plus efficace et pour améliorer le niveau d'expertise des acteurs.

68

## Priorité à l'identification unique des patients



Points d'attention et obstacles réglementaires relatifs à l'accès aux données : le président du syndicat des médecins DIM, le Dr Christophe Segouin, invite à la vigilance dans la constitution des GHT.



## 90 Traitement des données : deux ans pour organiser la transition vers le règlement européen

Adopté le 27 avril 2016, un règlement européen fixe de nouvelles règles pour la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et la libre circulation de ces données pour le traitement des données. Explications avec Me Omar Yahia

- 82 Le GCS Emosist démocratise la télémédecine au sein de sa région
- 84 Télémédecine : en Poitou-Charentes, la bonne aura de la téléconsultation en néphrologie...
- 85 2017 sera l'année de la croissance pour Icanopée

### INNOVATION

- 86 Un hackaton autour du dossier pharmaceutique : pour quoi faire ?
- 87 Des fonctionnalités améliorées pour le nouveau site www.bcbdexther.fr

- 88 Dispositifs médicaux : des atouts à exploiter

### CHRONIQUE JURIDIQUE

- 90 Traitement des données : deux ans pour organiser la transition vers le règlement européen



## Le choix d'un partenaire de proximité et d'un groupe européen reconnu dans le secteur de la santé

Notre offre en un mot :



### PERTINENT DANS LA SANTÉ

Depuis 25 ans nous sommes spécialisés dans les Systèmes d'Information Hospitaliers. Parmi les leaders en implantation nationale avec plus de 20 000 lits équipés et 10 000 utilisateurs.

### RICHE EN SOLUTIONS

Un dossier patient intégré comprenant un socle de base, 10 modules complémentaires, une bibliothèque complète et des configurations types. Un déploiement inhouse ou Cloud avec une infogérance sur mesure.

### INTÉGRÉ

Emed s'intègre à 100% à l'écologie de votre SIH avec plus de 300 méthodes gérant les communications et l'interfaçage, en utilisant les normes HPRIM/PN13/HL7(IHE PAM).

### SUPPORTÉ

Une méthodologie éprouvée et une équipe de consultants/chefs de projets dédiés pour vous accompagner. Une HotLine et un back-office Support Client comprenant une surveillance automatique proactive de chaque client.

### MODÉRÉ

Des rencontres régionales annuelles pour dialoguer et réfléchir avec nos clients sur les fonctionnalités et le futur d'Emed.



CS3i  
Zone d'Activité des Ancises - 03300 Creuzier-le-neuf  
Tél. : 04 70 59 53 00 - [www.cs3i.fr](http://www.cs3i.fr)

[www.emed.fr](http://www.emed.fr)