



L'Afib remet ses premiers BM d'Or à l'AP-HM, aux CHU de Rennes et Nancy et au CH du Valais (Suisse)



L'Association française des ingénieurs biomédicaux (Afib) qui organisait du 28 au 30 septembre à Lille ses 26es journées a remis, à l'occasion des 40 ans de l'association, ses BM d'Or, les Biomédicaux d'or.

Ces trophées veulent mettre à l'honneur les réussites des projets initiés par les ingénieurs biomédicaux en matière d'organisation innovante, de prise en charge des patients ou encore de développement durable.

Dans la catégorie "**développement durable**", l'Afib a récompensé le **CHU de Rennes** pour son projet d'analyse de cycle de vie d'un système biplan d'imagerie interventionnelle dédié à la neurologie.

"Les ingénieurs biomédicaux jouent un rôle important via l'apport d'expertise sur l'équipement Azurion en interface avec les équipes Philips et son intégration dans l'environnement technique du CHU, notamment pour faciliter les mesures d'énergie. Ils sont par ailleurs en première ligne de la poursuite des réflexions autour du rallongement de la durée de vie et du reconditionnement des équipements, ainsi que sur la définition des attendus en termes de besoins dans le cadre des achats et de la maintenance.

Dans la catégorie "**management innovant**", le BM d'Or est attribué à l'**hôpital du Valais** (Suisse) pour un "ingénieur biomédical multi-usages comme un couteau Suisse".

Le rôle des ingénieurs biomédicaux évolue au sein de l'hôpital du Valais en "intégrant la gestion de projet via un outil unique, intégré à notre GMAO et qui réunit toutes les parties prenantes du cycle de vie d'un dispositif médical"; en "intégrant la coordination des dispositifs médicaux connectés et les outils associés" et enfin "en plaçant l'ingénieur biomédical au centre des projets d'innovation avec la création d'un centre de recherche et d'innovation clinique directement rattaché à son unité".

Dans la catégorie "**projet de prise en charge des patients**", le BM d'Or est attribué à l'Assistance publique-hôpitaux de Marseille (**AP-HM**) pour la mise en place d'un système permettant de détecter précocement la détérioration de l'état de santé des patients.

La prise en charge s'appuie sur l'installation à l'hôpital de la Timone de tensiomètres RAD97 (Masimo) permettant la prise des constantes nécessaires au calcul du score de News (*National early warning score*). Ce travail mené avec la direction des services numériques (DSN) est réalisé en collaboration avec la société Masimo pour paramétrer l'envoi automatique des constantes et du score sur le DPI.

Un BM d'Or "**hors catégorie**" a été attribué au **CHU de Nancy** pour sa gestion de parc de moteur pour la gamme orthopédie et traumatologie.

Il s'agit d'un projet de renouvellement de l'ensemble du parc de moteurs chirurgicaux des sites d'activités d'ortho-traumatologie qui s'appuie sur un audit complet, avec compte rendu de la situation actuelle incluant le taux d'utilisation des moteurs, le taux de disponibilité et les consommations de lames et fraises.

Le projet prévoit la location opérationnelle incluant l'équipement, la maintenance et les consommables pour l'ensemble du parc. Le coût global d'exploitation pour 6 ans est évalué à 1,28 million d'euros. Le gain en gestion de parc versus acquisition est estimé à 328.583 euros.

gdl/ab

© 2012-2022 APM International.