

Digistat® Smart Central

Surveillance augmentée des alarmes dans les environnements de soins critiques



La surveillance augmentée

La surveillance dans les services de soins critiques est un enjeu fondamental. Elle impacte de nombreux éléments structurants de la vie des services.

Au-delà d'accéder à une vue synthétique des constantes vitales de monitoring du patient, il est préférable de conserver une visualisation globale de l'ensemble des constantes vitales disponibles au travers de tous les dispositifs médicaux associés au patient.

Ainsi la mise à disposition des paramètres et des alarmes de l'ensemble des dispositifs médicaux en une vue synthétique permet d'augmenter la qualité des informations et d'améliorer la pertinence et la contextualisation des alarmes.

De plus, les technologies actuelles permettent d'associer la vidéo aux alarmes cliniques, on parle alors de surveillance augmentée.

Une surveillance contextualisée de l'état des patients

A travers une interface simple et intuitive, Digistat® Smart Central apporte dans les unités de soins intensifs, une vision globale des dispositifs médicaux. Elle associe aux alarmes et constantes vitales habituelles des moniteurs patient, les informations provenant d'autres dispositifs complémentaires comme les pompes à perfusion, les respirateurs ou autres.

Digistat® Smart Central offre une vue d'ensemble de l'état des appareils et met en évidence les signaux d'alarmes provenant de n'importe quel appareil connecté. Les utilisateurs peuvent ainsi se tenir informés de la situation en un coup d'œil.

Digistat® Smart Central permet au personnel soignant de gérer plus efficacement leurs activités à partir des informations et alertes émises par les dispositifs médicaux.



Digistat® Smart Central

- Digistat® Smart Central peut être installé sur plusieurs postes de travail, dans les couloirs et sur les postes de soins infirmiers pour offrir un aperçu général de tous les dispositifs, avec une mise à jour en temps quasi réel
- Procure une vue d'ensemble de plusieurs lits sur un même écran
- Une gestion des alarmes prioritaires via un code couleur (bleu : faible ; jaune : moyenne ; rouge : élevée)
- Aide à planifier les soins infirmiers
- Facilite la gestion des alarmes pour réduire le « stress sonore » aussi bien pour les patients que pour les soignants
- Assure un suivi des alarmes, changements de paramètres et autres données en provenance des appareils, afin de fournir au personnel soignant une idée précise de la situation
- Le tableau de bord de l'écran principal offre une vue complète des lits occupés, et peut être utilisé comme plateforme de gestion de disponibilité de lits

Une surveillance centralisée et/ou distribuée

Les technologies Ascom permettent la mise à disposition de ces informations critiques sur plusieurs types de médias centralisés ou mobiles.



Faciliter la gestion des flux de travail en mobilité grâce à l'application Smart Central Mobile

L'un des principaux avantages de l'accès en mobilité aux données patients est qu'il permet à l'information de circuler plus rapidement. Ces données à portée de main permettent au personnel de travailler plus efficacement.

Digistat® Smart Central Mobile est une application mobile conçue pour transférer les capacités de Smart Central directement « dans les mains » des soignants.

Les médecins bénéficient d'une visibilité sur les données des dispositifs médicaux connectés et peuvent visualiser ces informations en temps quasi-réel. Au travers d'une interface conviviale, l'application, en consolidant les informations recueillies, donne une image précise des données physiologiques du patient et de l'état des alarmes. L'état des dispositifs médicaux est présenté de manière visuelle et sonore pour tenir les soignants informés de l'état des patients.

(1) Sutton RT, Pincock D, Baumgart DC, Sadowski DC, Fedorak RN, Kroecker KI. Une vue d'ensemble des systèmes d'aide à la décision clinique : avantages, risques et stratégies pour réussir. NPJ Digit Med. 2020;3:17. Publié le 6 février 2020. doi:10.1038/s41746-020-0221-y

Un suivi des informations vitales amélioré grâce aux waveforms

Les informations visuelles, y compris les waveforms, apportent aux soignants une meilleure compréhension de l'état du patient et produisent des données contextuelles précises qui les aident à évaluer les alarmes.

Smart Central peut afficher des waveforms collectées par les dispositifs médicaux soit en temps quasi réel, soit sous forme d'instantanés synchronisés avec des alarmes. En outre, pour faciliter la tâche des soignants, ces waveforms peuvent être affichées à la fois dans un tableau de bord ou en mobilité pour faciliter le travail des soignants.

La possibilité de visualiser ces informations à distance et quasi en temps réel aide à optimiser les soins lorsque les collègues doivent se coordonner, à évaluer l'état des patients et à décider de la meilleure marche à suivre. En outre, le relevé automatique et la synchronisation des instantanés des waveforms avec les événements permettent d'enrichir les alertes de renseignements contextuels précieux, ce qui facilite la gestion des alarmes.

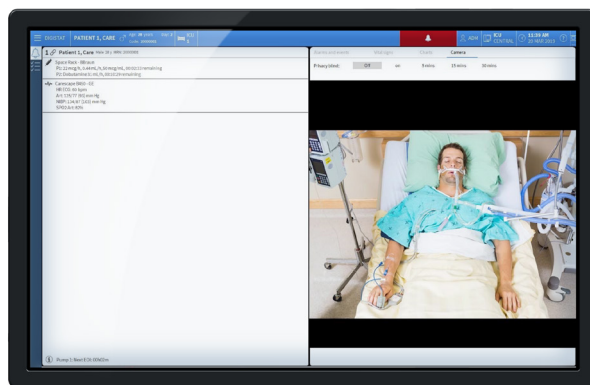


Aperçus des waveforms sur Smart Central

Support des flux vidéo

La possibilité de visualiser des patients en direct représente un atout supplémentaire pour surveiller leur état. Les soignants bénéficient ainsi d'informations qui ne sont pas toujours visibles dans les données cliniques. Digistat® Smart Central peut être configuré pour afficher le flux vidéo d'une webcam.

Cette fonctionnalité permet d'assurer une surveillance visuelle des espaces réservés aux patients et de profiter potentiellement de nombreuses données contextuelles en cas d'alarme. Le personnel soignant et les médecins bénéficient ainsi d'une visibilité complète sur la situation depuis leurs postes de travail ou leurs appareils mobiles.



Vue de la webcam en direct

Analyse des tendances et tableau de bord statistique

Digistat® Smart Central peut fournir une image détaillée de l'état clinique global d'un patient, en supportant les activités et en rationalisant les flux de travail du personnel soignant.

Accès aux données historiques et aux tendances

Les paramètres vitaux de chaque patient sont classés par catégorie et peuvent être filtrés par plages horaires. Les données peuvent être affichées sous forme de tendances graphiques et de tableaux. Ces ressources peuvent être utiles aux médecins, en leur permettant d'observer facilement les données et les tendances enregistrées sur une période de temps. Smart Central offre la flexibilité nécessaire pour prendre en compte différentes plages horaires et des données issues d'un ou de plusieurs dispositifs. Le filtre permet aux médecins de supprimer les informations non pertinentes, afin qu'ils puissent se concentrer sur l'essentiel. L'utilisation de cette fonction fait appel au jugement de chaque médecin, qui décide des données pertinentes à inclure pour chaque patient.



Tableau de bord statistique

Digistat® Smart Central enregistre les événements collectés à partir des dispositifs médicaux. En stockant toutes ces données — y compris les alertes et les événements — dans le système, l'application permet de générer des tableaux de bord statistiques. Grâce à cette fonctionnalité, les alarmes et les événements peuvent être évalués, soit par patient, soit globalement, sur une période donnée. Ces tableaux de bord complets permettent d'identifier où et quand de fausses alarmes se produisent et d'évaluer les modifications susceptibles d'être apportées pour les éliminer. Ainsi, en examinant régulièrement les tableaux de bord, il devient possible de réduire le nombre total d'alarmes dans le service, ce qui peut aider à diminuer à la fois le stress sonore et l'épuisement liés à la multiplication des alertes.



Ascom (France) S.A.
48 rue Carnot CS 30061
92156 Suresnes Cedex
France
FR.Communication@ascom.com
Tel : +33 1 47-69-64-64
www.ascom.com/fr

ascom

À propos de Digistat®

Digistat® Suite est le système d'information clinique développé par Ascom afin de gérer les données de patients dans différents secteurs (soins intensifs, salles d'opération...).

Ce dispositif médical est conforme aux législations locales selon les modules utilisés. La solution peut ne pas être disponible dans un pays ou une région particulière car soumise à une autorisation réglementaire.

Veillez vérifier la disponibilité de la solution sur votre marché, ainsi que ses spécifications techniques détaillées, ou les restrictions en matière de compatibilité auprès d'Ascom UMS ou de votre représentant local Ascom. Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Digistat Smart Central et Smart Central Mobile sont des solutions spécifiques de Digistat® Suite.

À propos d'Ascom

Ascom est un leader mondial en solutions de communication et de gestion de flux de données pour les secteurs de la santé et des entreprises où mobilité et réactivité sont des facteurs essentiels. La vision d'Ascom : combler les déficits d'information numérique pour permettre une prise de décision optimale, partout et à tout moment. Avec son portefeuille de produits et ses compétences en architecture logicielle, Ascom conçoit des solutions d'intégration et de mobilité pour des flux efficaces.

Ascom a son siège à Baar, en Suisse, possède des activités dans 18 pays et emploie près de 1 300 collaborateurs dans le monde. Les actions nominatives d'Ascom (ASCN) sont cotées au SIX Swiss Exchange à Zurich. Pour obtenir plus de renseignements: www.ascom.com/fr