

Big Data : SmartLinx IQ

3 février 2016



DIALYSES

UROMETRES

COUVEUSES

CHARIOT
D'ANESTHESIE

VENTILATEURS

MONITEURS

LITS &
BALANCES

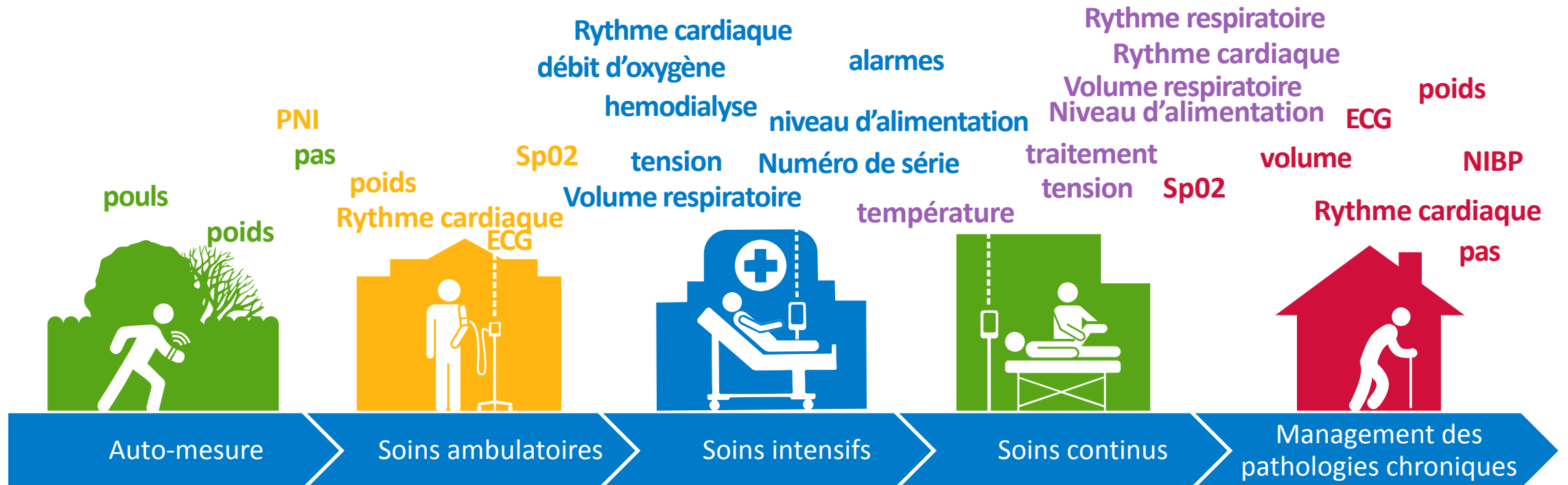
CARDIO
BYPASS

OXYMETRES

POMPES A
INFUSION

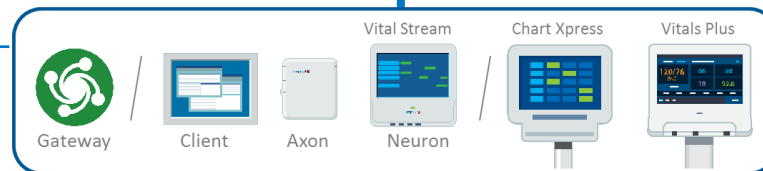
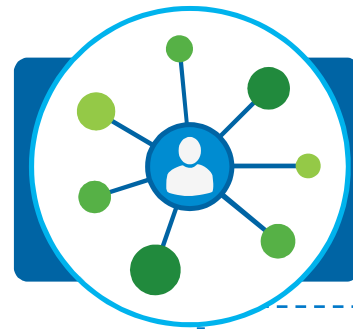
Les **patients** sont connectés
à un nombre croissant d'**appareils biomédicaux**
qui génèrent un volume exponentiel de **données biomédicales**

Une multitude de données de tout type et de toute source, à chaque instant



CONNECT

Les solutions Capsule **CONNECTENT** les appareils médicaux



Auto-mesure



Soins ambulatoires



Soins intensifs



Soins continus



Suivi des pathologies chroniques



Documentation clinique



Alarmes



Surveillance patient



Surveillance patient a distance



Recherche clinique

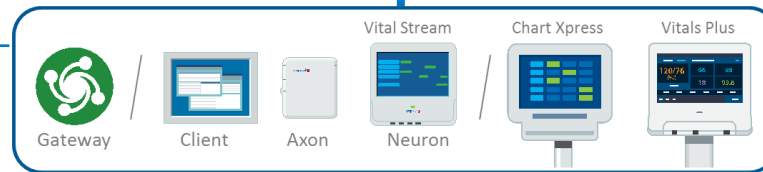


Asset Management



INTEGRATE

Les solutions Capsule INTEGRATE leurs données dans différents systèmes



Auto-mesure



Soins ambulatoires



Soins intensifs



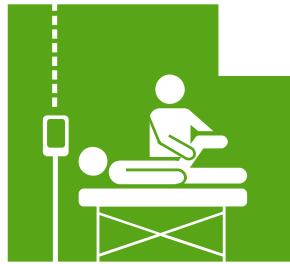
Soins continus



Suivi des pathologies chroniques



ANALYZE
Les solutions Capsule ANALYSENT
les données biomédicales



SmartLinx IQ



Analyze

Transformer les
données des
appareils
biomédicaux en
information
intelligible et
exploitable

→ SmartLinx IQ synthétise les données issues des solutions de connectivité Capsule afin d'agir sur des indicateurs pertinents

SmartLinx IQ permet



→ D'agir proactivement sur les problèmes techniques afin d'en diminuer l'impact clinique



→ D'améliorer la satisfaction des infirmier(e)s en équilibrant la charge en fonction de l'état de criticité des patients



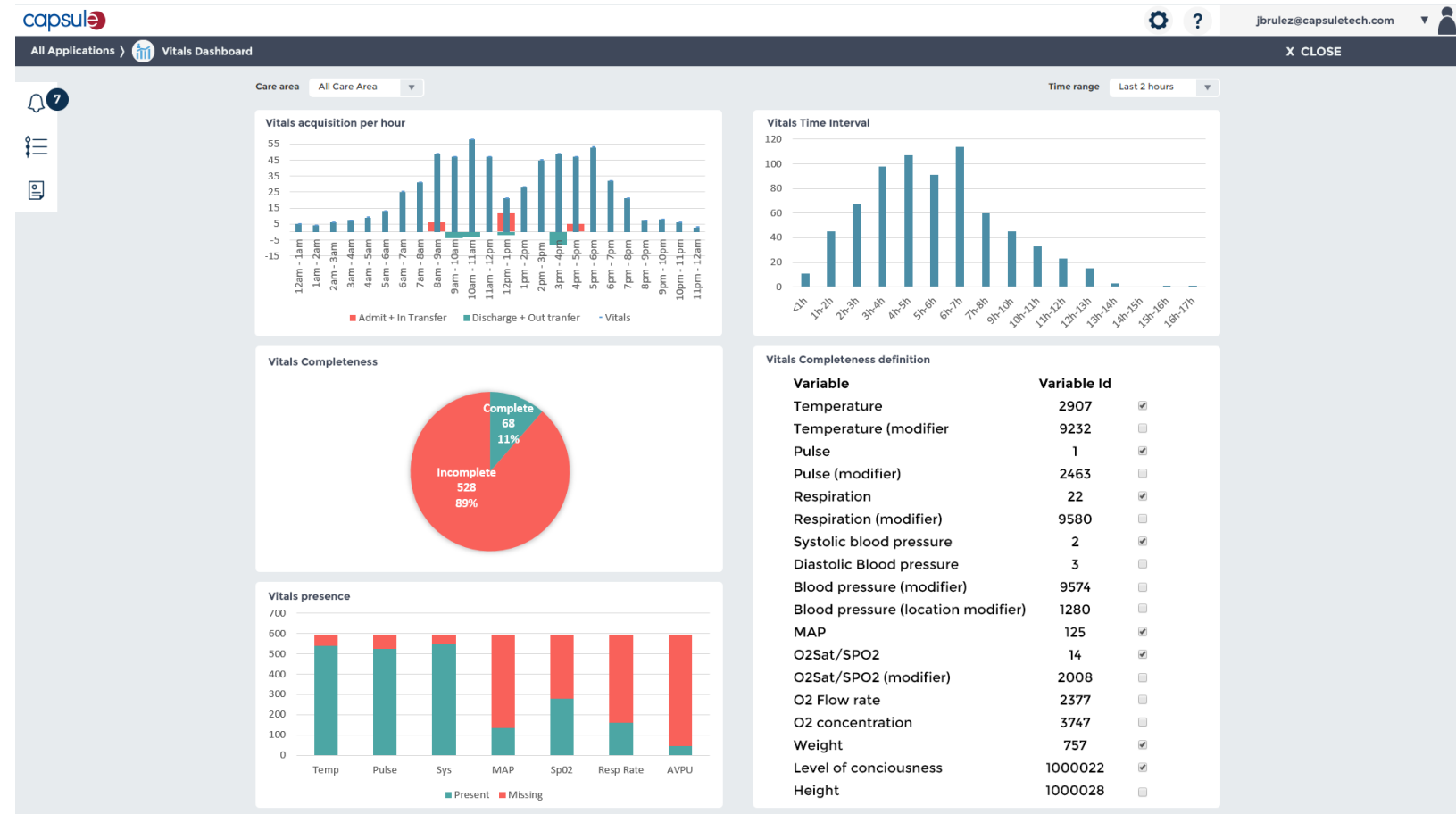
→ De réduire l'*alarme fatigue*, en aidant les infirmier(e)s à se focaliser sur les alarmes cliniquement significatives

SmartLinx IQ: Tableau de bord des constantes vitales

→ Optimiser la collecte des signes vitaux

→ Equilibrer la charge de travail

→ Améliorer la satisfaction infirmière



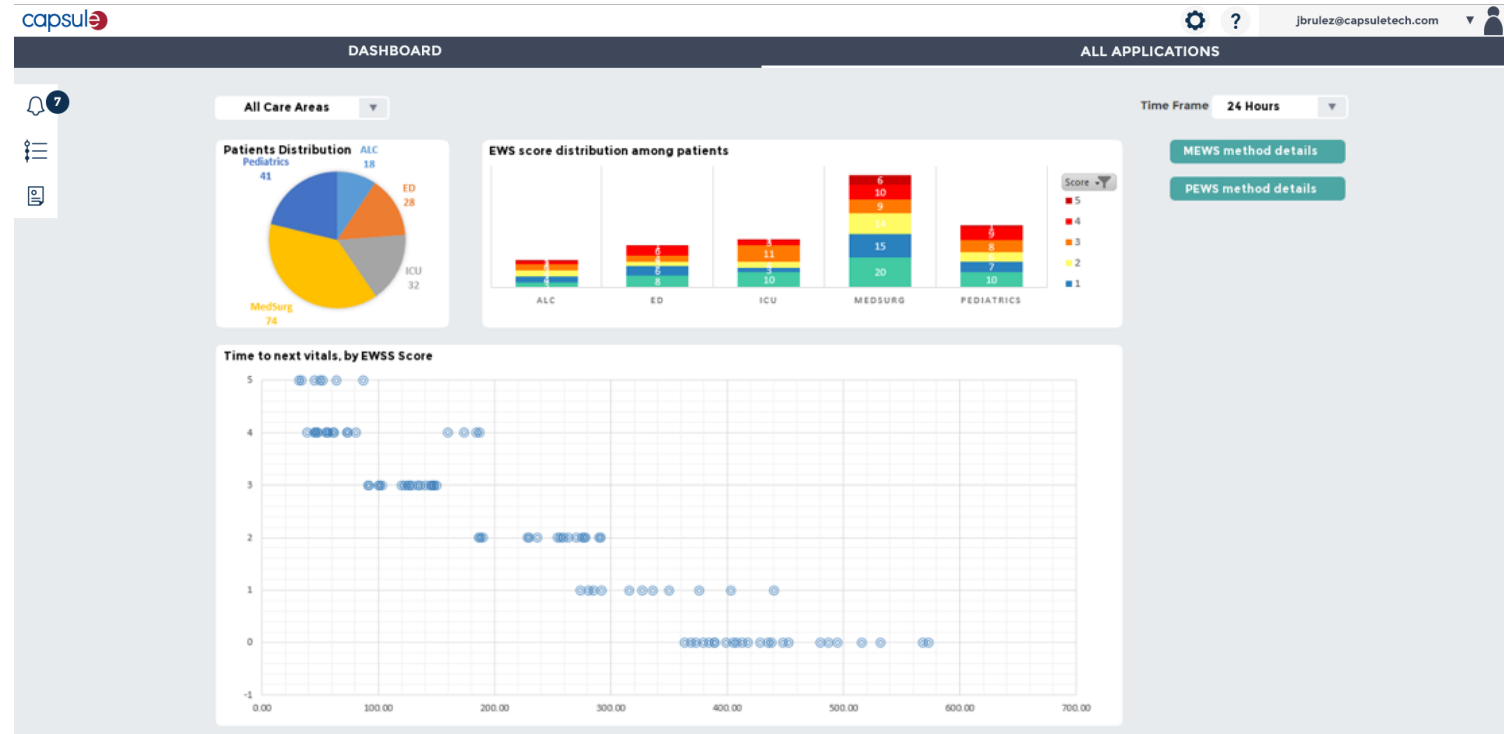
SmartLinx Early Warning Scoring System

- **Résultat directement au chevet du patient** avec les actions recommandées
- Calculs fiables
- Affichage intuitif
- Historique des constantes vitales
- **Algorithme et recommandations configurables**



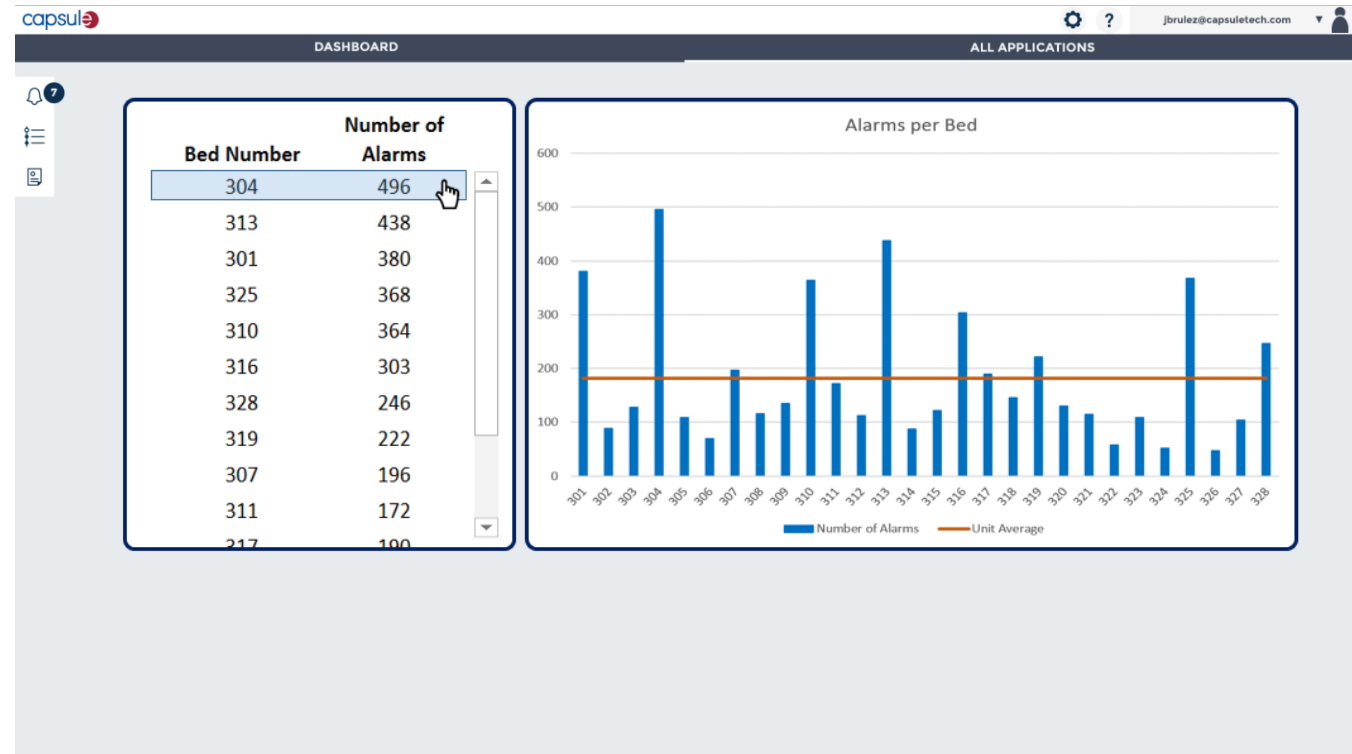
SmartLinx IQ Advanced: Tableau de bord EWSS

- Rapport et analyse EWSS
- Vue sur les états de criticité et équilibre de la charge de travail
- Amélioration de la satisfaction infirmière



Analyse sur les alarmes cliniques

- Vue sur les tendances des alarmes par horaire, patient ou unité
- Identification de la proportion d'alarmes non critiques / utiles
- Suggestion d'optimisation de la configuration des alarmes à partir des données disponibles
- Réduction des alarmes non critiques afin d'améliorer l'impact des alarmes cliniques



Merci !



Analyze

Questions ?