



# **Manuel de l'Utilisateur Vitals Web on Telligence**

**Version 4.0**

**2023-03-29**

# Sommaire

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Environnement Product Web et Vitals Web .....</b>       | <b>3</b>  |
| 1.1 Introduction .....                                        | 3         |
| <b>2. Utiliser Vitals Web .....</b>                           | <b>4</b>  |
| 2.1 Démarrage de l'application .....                          | 4         |
| 2.2 Connexion de l'utilisateur .....                          | 4         |
| 2.3 Liste des patients .....                                  | 5         |
| 2.3.1 Barre de boutons .....                                  | 6         |
| 2.3.2 Liste des lits .....                                    | 6         |
| 2.4 Liste d'ensembles de données .....                        | 8         |
| 2.4.1 Comment enregistrer un nouvel ensemble de données ..... | 12        |
| 2.4.2 Résumé des valeurs insérées .....                       | 21        |
| 2.4.3 Comment modifier un ensemble de données existant .....  | 23        |
| <b>3. Configuration de Vitals Web .....</b>                   | <b>25</b> |

# 1. Environnement Product Web et Vitals Web



*Pour des informations sur l'environnement du produit et ses instructions d'utilisation, reportez-vous aux documents spécifiques du produit. La connaissance et la compréhension de ces documents sont obligatoires pour une utilisation appropriée et sûre de Vitals Web, décrite dans ce document.*

---

## 1.1 Introduction

Le présent manuel d'utilisation décrit les caractéristiques et fonctions de l'application Vitals Web.

L'application Vitals Web a pour but de permettre la saisie et l'affichage de données pour divers flux de travail, procédures et protocoles cliniques dans le domaine des services de santé. En voici quelques exemples :

- Collecte de données sur les constantes vitales des patients dans les salles ordinaires.
- Collecte de données sur les patients pour des protocoles cliniques associés à des maladies spécifiques, aux traitements ou à la prévention de maladies.
- Génération de rappels pour la collecte de données ou l'examen du patient périodiques, ainsi que la documentation de l'activité réalisée et des services fournis.
- Documentation des conditions du patient également au moyen d'images et d'enregistrements audio.

---

### **IMPORTANT !**



L'application Vitals Web présentée dans le présent manuel d'utilisation est optimisée pour la console Ascom Telligence pour le personnel et, en général, pour les appareils équipés d'un écran tactile avec une résolution d'écran de 740 x 420.

---



La fonctionnalité de calcul des scores n'est pas disponible dans la version EU/Amérique du Nord du module Vitals Web, qui fait partie du produit Digistat Connect NA.

---

## 2. Utiliser Vitals Web

### 2.1 Démarrage de l'application

Pour démarrer l'application Vitals Web :

- Appuyez sur l'icône correspondante sur l'écran de l'appareil.

L'écran de connexion Vitals Web, illustré dans Fig. 1, s'ouvre alors.

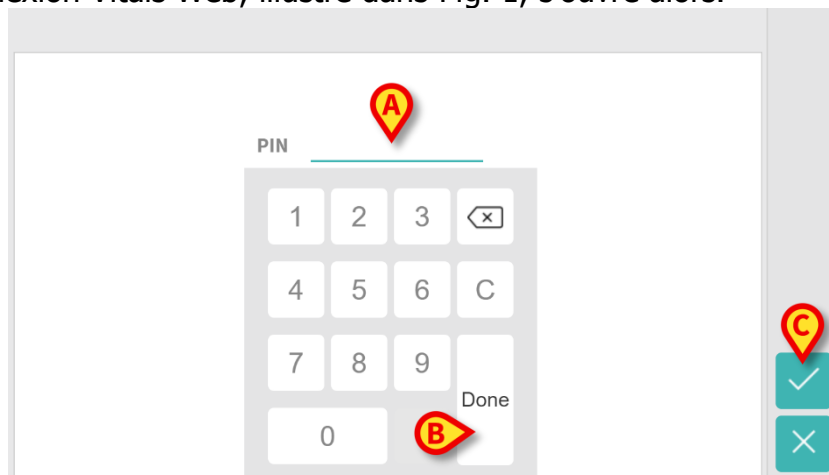


Fig. 1

### 2.2 Connexion de l'utilisateur

L'utilisateur doit être connecté à l'application Vitals Web. Ceci est destiné à des fins de sécurité.

Deux méthodes différentes de connexion sont implémentées dans l'application Vitals Web :

1. Connexion à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe ;
2. Connexion à l'aide du « code PIN ».

L'administrateur système peut choisir si l'une des méthodes de connexion mentionnées ci-dessus doit être utilisée. De plus, l'administrateur système de la structure de soins de santé fournira aux utilisateurs autorisés le nom d'utilisateur et le mot de passe ou le « code PIN » numérique permettant d'accéder à Vitals Web.

Dans le présent manuel d'utilisation, seule la méthode de connexion par « code PIN » est présentée.

Pour vous connecter à l'application Vitals Web :

- Insérez le « code PIN » dans le champ « PIN » (Fig. 1 **A**) en touchant les chiffres appropriés à l'écran ;

- Confirmez en appuyant sur le bouton « Done » (Fig. 1 **B**) ou sur le « Bouton de confirmation »  (Fig. 1 **C**).

L'écran de la liste des patients Vitals Web illustré dans Fig. 2, s'ouvre alors.

## 2.3 Liste des patients

L'écran de la liste des patients Vitals Web (Fig. 2) affiche la liste des lits configurés sur l'appareil portable (à savoir le « domaine » du périphérique).

Le domaine d'une console Telligence pour le personnel spécifique est défini par la configuration. S'il n'y a pas de patient sur l'un des lits configurés, le lit n'est pas affiché. Si la console Telligence pour le personnel n'a qu'un seul lit configuré, l'écran de sélection du patient (Fig. 2) est ignoré et la liste des ensembles de données configurée du patient apparaît automatiquement (Fig. 4).

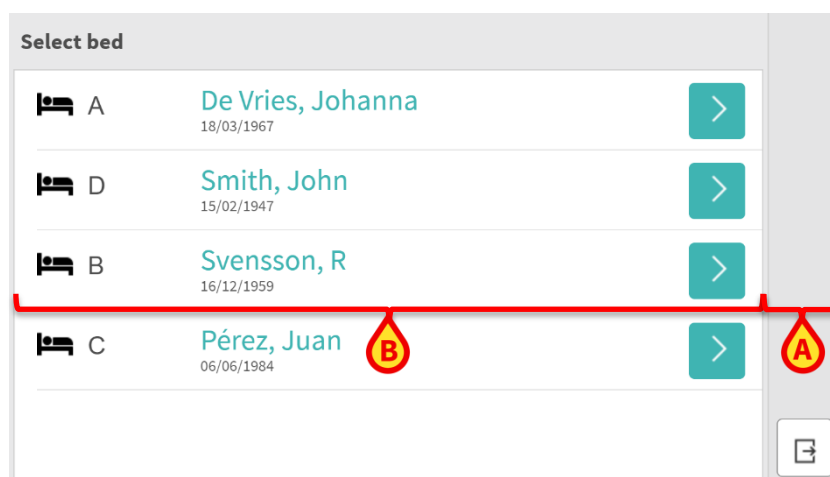


Fig. 2

L'écran de la liste des patients est constitué d'une barre de boutons (Fig. 2 **A**) et de la liste de lits (Fig. 2 **B**).

## 2.3.1 Barre de boutons

Fig. 2 **A** montre la barre de boutons de Vitals Web sur la page de la liste des patients.

La barre de boutons peut regrouper différents boutons en fonction de la page affichée. Les boutons possibles sont énumérés ci-dessous :

| Bouton                  | Symbole                                                                                                                                                                                                                                                     | Description                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Confirmation            |                                                                                                                                                                            | Confirme une donnée insérée dans un champ                                                  |
| Supprimer               |                                                                                                                                                                            | Supprime une donnée insérée dans un champ                                                  |
| Ajouter                 |  ou  ou  | Démarre la procédure d'insertion de données pour l'ensemble de données                     |
| Afficher                |                                                                                                                                                                            | Affiche les données de l'ensemble de données ou du paramètre de l'ensemble de données      |
| Retour                  |                                                                                                                                                                            | Pour retourner à la page affichée précédemment (ou niveau supérieur)                       |
| Page suivante           |                                                                                                                                                                            | Pour passer à la page suivante (pour les données affichées sur plusieurs pages)            |
| Page précédente         |                                                                                                                                                                            | Pour retourner à la page précédente (pour les données affichées sur plusieurs pages)       |
| Élément connexe         |                                                                                                                                                                            | Vue récapitulative des données contribuant à l'évaluation de l'ensemble de données         |
| Informations            |                                                                                                                                                                          | Affiche le texte d'information associé à la valeur de l'ensemble de données                |
| Modifier                |  ou                                                                                   | Modifie les paramètres de l'ensemble de données                                            |
| Afficher la description |                                                                                                                                                                          | Affiche la description de la valeur du score                                               |
| Masquer la description  |                                                                                                                                                                          | Masque la description de la valeur du score                                                |
| Quitter                 |                                                                                                                                                                          | Pour quitter l'application Vitals Web                                                      |
| Configuration           |                                                                                                                                                                          | Configuration et activation de l'ensemble de données                                       |
| Commuter                |                                                                                                                                                                          | Permet d'activer ou de désactiver un ensemble de données                                   |
| Date                    |                                                                                                                                                                          | Pour insérer la date ou la date et heure actuelles dans les ensembles de données concernés |
| Afficher les données    |                                                                                                                                                                          | Affiche les données d'origine dans la liste numérique récapitulant l'ensemble de données   |

## 2.3.2 Liste des lits

Dans la liste des lits, chaque lit est représenté par une « tuile lit » (Fig. 3).

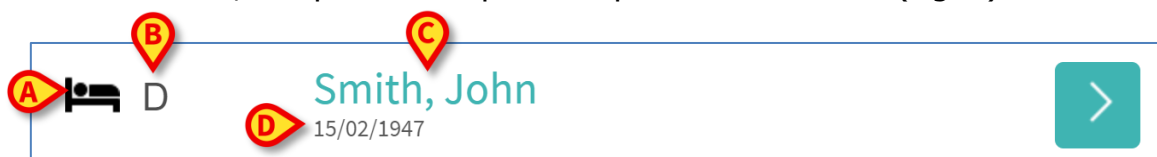


Fig. 3

Les informations suivantes figurent dans la « tuile lit » :

- numéro de lit (Fig. 3 **A**);

- nombre de notifications en retard (le cas échéant - Fig. 3 **B**);
- nom du patient dans ce lit (Fig. 3 **C**) ;
- données du patient (le cas échéant : sexe, âge, date de naissance, numéro d'identification du patient) - Fig. 3 **D**).

## 2.4 Liste d'ensembles de données

Le terme « ensemble de données » désigne un ensemble structuré de données, considéré dans son ensemble. Il peut s'agir, par exemple, d'un calcul de score, d'un ensemble de paramètres vitaux, etc. Pour chaque patient, une liste d'ensemble de données peut être configurée. Si les ensembles de données sont activés, ils seront rassemblés dans la « liste d'ensembles de données » du patient concerné.

Pour accéder à la « liste d'ensembles de données », c'est-à-dire à la liste d'ensembles de données activés pour le patient concerné :

- Appuyez sur l'icône  du patient concerné (Fig. 3).

La page « Liste d'ensembles de données » illustrée dans Fig. 4 s'ouvre alors.

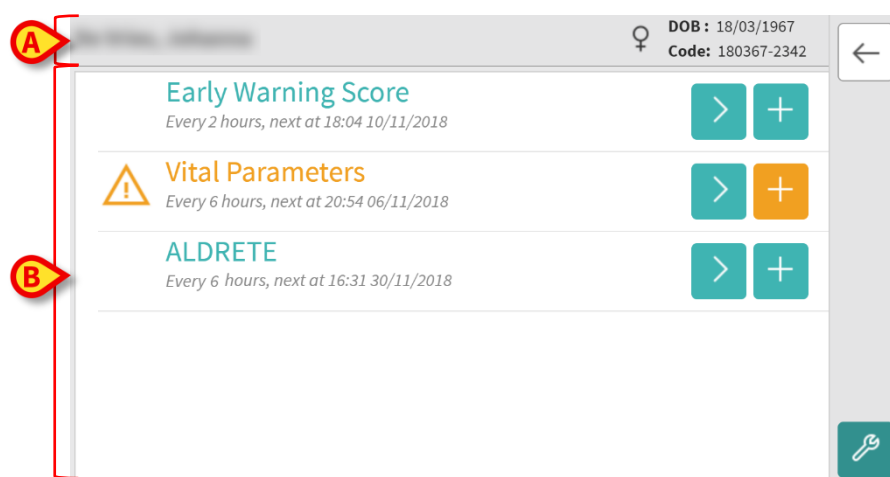


Fig. 4

L'écran « Liste d'ensembles de données » est constitué de deux zones : une zone d'en-tête (Fig. 4 A) et la liste d'ensembles de données (Fig. 4 B).

La zone d'en-tête affiche les informations suivantes :

- le nom du patient qui occupe ce lit ;
- les données du patient (le cas échéant : sexe, âge, date de naissance, numéro d'identification du patient).

Veuillez noter que dans les pages suivantes de l'application Vitals Web, la zone d'en-tête d'un patient sélectionné reste toujours visible.

Dans la « Liste d'ensembles de données », les ensembles de données sont affichés dans des « tuiles d'ensembles de données ». Chaque « tuile d'ensembles de données » représente un ensemble de données.

Les informations affichées dans les « tuiles d'ensembles de données » dépendent du type d'ensembles de données et de la façon dont l'ensemble de données est configuré.

Fig. 5 illustre un exemple de « tuile d'ensembles de données ».

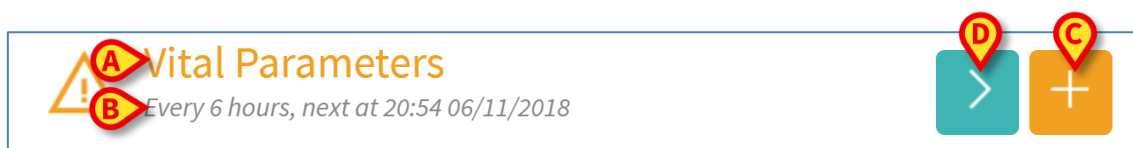


Fig. 5

Le nom de l'ensemble de données est affiché à l'intérieur de la tuile (Fig. 5 **A**).

Sous le nom de l'ensemble de données, des informations sont affichées concernant les modalités d'acquisition des données (c'est-à-dire à quel moment l'ensemble de données doit être acquis, à quelle date est prévue la prochaine acquisition, etc.). - toutes ces données dépendent de la configuration de l'ensemble de données - Fig. 5 **B**).

Le  bouton (Fig. 5 **C**) permet d'insérer de nouvelles données (voir paragraphe 2.4.1).

Le  bouton (Fig. 5 **D**) permet d'afficher les données précédemment acquises.

L'ensemble de données peut être configuré pour être acquis à chaque intervalle de temps donné. Dans ce cas, l'ensemble de données ressemblera à celui présenté dans Fig. 5 . De plus, l'intervalle de temps prévu est indiqué dans Fig. 5 **B** .

Les ensembles de données peuvent être configurés pour fournir une notification à des heures planifiées, à titre de rappel, du moment auquel ils doivent être acquis. Si le temps prévu est écoulé, le symbole suivant apparaît dans la tuile de l'ensemble de données ce qui signifie qu'une action était due à une certaine heure mais que l'action n'a pas été effectuée :



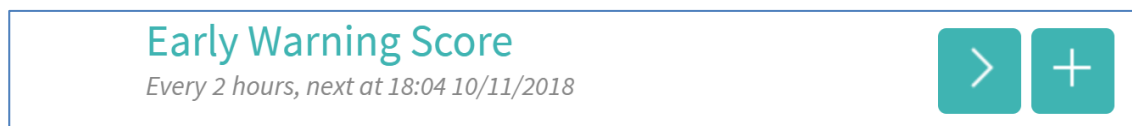
Le même symbole peut être affiché dans la liste des patients de la tuile patient. En cas d'expiration des ensembles de données, un badge apparaîtra sur l'icône de la console Telligence pour le personnel.

De plus, le bouton pour insérer de nouvelles données est de couleur différente :



Si le bouton  n'est pas présent dans la tuile de l'ensemble de données, cela signifie que l'ensemble de données lui-même n'est pas activé (voir le paragraphe 3 pour plus d'informations) ou que l'utilisateur dispose des autorisations nécessaires pour le modifier, mais pas pour le changer. La tuile de l'ensemble de données est toutefois affichée, car il existe des données antérieures pour un tel ensemble de données, qui peuvent toujours être visualisées.

Dans ce cas, l'ensemble de données ressemblera à celui présenté dans Fig. 6. Cette figure se réfère au cas particulier d'un ensemble de données de type score.



**Fig. 6**

Une fois qu'il a été demandé d'afficher les données précédemment acquises, la page suivante apparaît (« Enregistrements de l'ensemble de données » - Fig. 7 et Fig. 8) :

|                          |                     |                                      |   |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|---|
| De Vries, Johanna        |                     | DOB: 18/03/1967<br>Code: 180367-2342 | ♀ |
|                          | 19:47<br>07/11/2018 | 17:04<br>05/11/2018                  |   |
| Score                    | 6                   | 12                                   |   |
| Respiratory rate         | 1                   | 3                                    |   |
| Oxygen Saturation (SPO2) | 2                   | 2                                    |   |
| Temperature              | 1                   | 2                                    |   |
| Systolic BP              | 0                   | 2                                    |   |
| Heart rate               | 1                   | 2                                    |   |
| AVPU                     | 1                   | 1                                    |   |

**Fig. 7**

Fig. 8 est identique à la Fig. 7. Étant donné que les données composant l'ensemble de données considéré peuvent dépasser le nombre de lignes représentées sur une seule page, elles sont organisées dans une page à défilement.

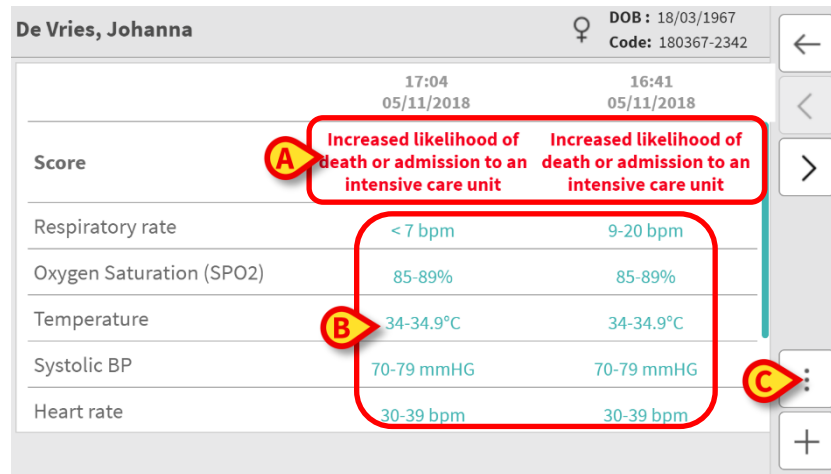
|                          |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| De Vries, Johanna        |                                                                                                                                                                         | DOB: 18/03/1967<br>Code: 180367-2342                                                                                                                                       | ♀ |
|                          | 17:04<br>05/11/2018                                                                                                                                                     | 16:41<br>05/11/2018                                                                                                                                                        |   |
| Oxygen Saturation (SPO2) | 2                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                          |   |
| Temperature              | 2                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                          |   |
| Systolic BP              | 2                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                          |   |
| Heart rate               | 2                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                          |   |
| AVPU                     | 1                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                          |   |
|                          |   |   |   |

**Fig. 8**

Pour chaque entrée (c.-à-d. ensemble de valeurs), la date et l'heure sont affichées en haut. Les valeurs enregistrées sont affichées ci-dessous. Voir par exemple la colonne indiquée dans Fig. 7 **A**.

L'icône « stylo » indiquée dans Fig. 8 **A** signifie que l'utilisateur peut modifier le score en question. Sinon, aucune icône n'est affichée.

Le bouton  dans la barre des boutons, pour les ensembles de données de type score, affiche la description des données acquises en haut de la colonne (Fig. 9 **A**) et la plage habituelle des paramètres insérés (Fig. 9 **B**).

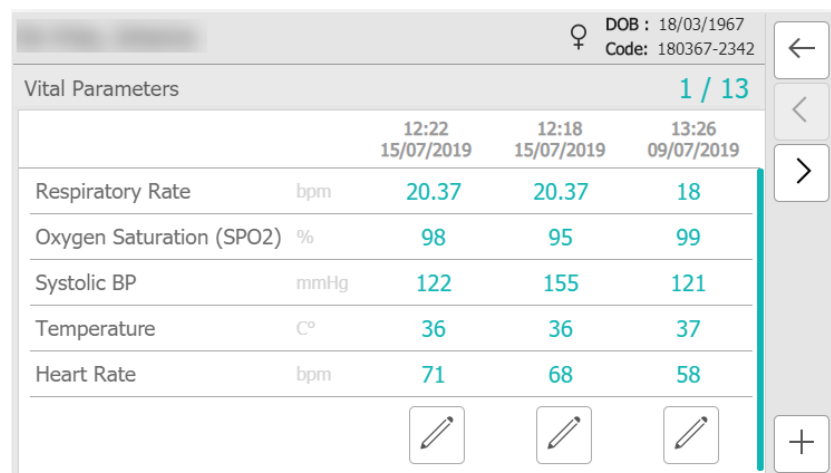


|                          | 17:04<br>05/11/2018                                                  | 16:41<br>05/11/2018                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Score</b>             | Increased likelihood of death or admission to an intensive care unit | Increased likelihood of death or admission to an intensive care unit |
| Respiratory rate         | < 7 bpm                                                              | 9-20 bpm                                                             |
| Oxygen Saturation (SPO2) | 85-89%                                                               | 85-89%                                                               |
| Temperature              | 34-34.9°C                                                            | 34-34.9°C                                                            |
| Systolic BP              | 70-79 mmHG                                                           | 70-79 mmHG                                                           |
| Heart rate               | 30-39 bpm                                                            | 30-39 bpm                                                            |

**Fig. 9**

Pour masquer la description du score affichée dans Fig. 9 **A** et la plage de paramètres affichée dans Fig. 9 **B**, il suffit d'appuyer sur  le bouton de la barre des boutons dans Fig. 9 **C**.

Si les données précédemment acquises ont une unité de mesure, telle que, par exemple, la pression artérielle systolique, la fréquence cardiaque, etc., elle sera également affichée (Fig. 10).



|                          |      | 12:22<br>15/07/2019 | 12:18<br>15/07/2019 | 13:26<br>09/07/2019 |
|--------------------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Respiratory Rate         | bpm  | 20.37               | 20.37               | 18                  |
| Oxygen Saturation (SPO2) | %    | 98                  | 95                  | 99                  |
| Systolic BP              | mmHg | 122                 | 155                 | 121                 |
| Temperature              | C°   | 36                  | 36                  | 37                  |
| Heart Rate               | bpm  | 71                  | 68                  | 58                  |

**Fig. 10**

## 2.4.1 Comment enregistrer un nouvel ensemble de données

Pour enregistrer un nouvel ensemble de données

- Appuyez sur l'icône  sur la tuile correspondant à l'ensemble de données souhaité (Fig. 11).

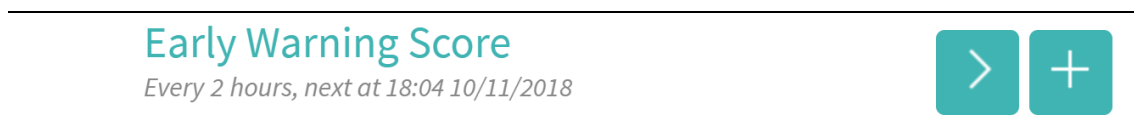


Fig. 11

L'écran de saisie des données s'affichera alors.

Les fonctionnalités de l'écran de saisie des données dépendent du type d'ensemble de données sélectionné.

Voir Fig. 12 présentant un exemple d'ensemble de données de type « Paramètres », où il est demandé à l'utilisateur d'insérer les valeurs numériques pour les données considérées :

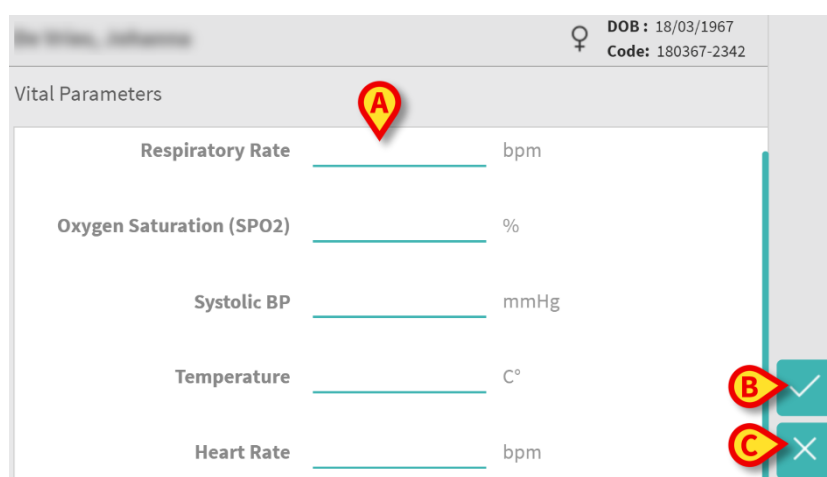


Fig. 12

Pour l'ensemble de données de type « Paramètres », la spécification des données est divisée en un certain nombre d'écrans différents (un pour chaque type de données/question/paramètre). L'utilisateur est invité à :

- Insérer la/les valeur(s) requise(s) sur chaque écran (Fig. 12 **A**).
- Appuyer sur le bouton « Confirmation »  pour enregistrer les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 12 **B**).
- Appuyer sur le bouton « Supprimer »  pour annuler les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 12 **C**).

Voir Fig. 13 présentant un exemple d'ensemble de données de type « Score », où, pour les données considérées, il est demandé à l'utilisateur de choisir parmi certaines valeurs configurées :

De Vries, Johanna      ♀      DOB : 18/03/1967  
Code: 180367-2

**ALDRETE MOD**  
Respiration

2 ☐ Able to breathe deeply and cough freely

1 ☐ Dyspnea, limited breathing or tachypnea

0 ☐ Apneic or on mechanical ventilator

2 / 10

Navigation buttons: ←, <, >, ≡

**Fig. 13**

Un ensemble de données de score peut être configuré pour indiquer avec un code de couleur le degré d'urgence ou de gravité des valeurs disponibles. Le même code couleur sera ensuite appliqué au résultat final. De plus, il est possible de configurer une indication textuelle sur la thérapie ou le traitement pouvant être associée à une certaine plage de résultats.

Pour l'ensemble de données de type « Paramètres », la spécification des données est divisée en un certain nombre d'écrans différents (un pour chaque type de données/question/paramètre). L'utilisateur est invité à :

- Insérer la/les valeur(s) requise(s) sur chaque écran (Fig. 13 **A**).
- Passer à l'écran suivant/précédent à l'aide des flèches  et  indiquées en Fig. 13 **B**.
- Les flèches  indiquées en Fig. 13 **B** doivent être utilisées même si les dernières données de l'ensemble de données viennent d'être insérées et que l'utilisateur va sauvegarder les données.

De plus, l'utilisateur peut effectuer l'une des actions suivantes :

- Interrompre l'insertion de données et revenir à la page « Liste d'ensembles de données » ( - Fig. 13 **C**).
- Ignorer l'insertion de données et accédez à la page Résumé de l'ensemble de données ( - Fig. 13 **D**). Consulter Fig. 14 la page Résumé de l'ensemble de données.

Lorsque toutes les valeurs (pertinentes/connues) ont été spécifiées, la page Résumé de l'ensemble de données du type score est affichée (Fig. 14) :

**Fig. 14**

L'utilisateur est invité à :

- Appuyez sur le bouton « Confirmation » ☒ pour enregistrer les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 14 **A**).
- Appuyer sur le bouton « Supprimer » ☐ pour annuler les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 14 **B**).

De plus, l'utilisateur peut effectuer l'une des actions suivantes :

- Appuyer sur le bouton « Retour »  pour revenir à la page précédente (Fig. 14 **C**). Si vous appuyez une deuxième fois sur le bouton « Retour », la procédure d'insertion de données sera arrêtée et la page Liste des ensembles de données s'affichera (Fig. 4).
- Appuyer sur le bouton « Afficher »  pour visiter la page associée à un paramètre spécifique inséré dans l'ensemble de données lui-même (Fig. 14 **D**). La page associée au paramètre concerné s'affichera alors (à titre d'exemple Fig. 13 et Fig. 12).
- Appuyer sur le bouton « Information »  (Fig. 14 **E**). Une fenêtre contextuelle contenant le texte configuré pour la valeur d'intervalle de l'ensemble de données concerné (Fig. 15) s'affiche. Une confirmation de l'utilisateur est donc attendue.

**Fig. 15**

En plus du schéma d'insertion expliqué ci-dessus, il est également possible de configurer l'ensemble de données afin de montrer tous les paramètres demandés sur une seule page (Fig. 16).

DOB : 18/03/1967  
Code: 180367-2342

Vital Parameters

Respiratory Rate \_\_\_\_\_ bpm

Oxygen Saturation (SPO2) \_\_\_\_\_ %

Systolic BP \_\_\_\_\_ mmHg

Temperature \_\_\_\_\_ C°

Heart Rate \_\_\_\_\_ bpm

**Fig. 16**

L'application Vitals Web peut être configurée pour ne considérer comme « valides » que les valeurs incluses dans une plage déterminée et, par conséquent, pour ne pas accepter les valeurs hors de la plage configurée.

Si des valeurs en dehors de la plage sont insérées, Vitals Web les rejette avec un message informant l'utilisateur de la plage des valeurs acceptables. Voir par exemple Fig. 17 **A**.

DOB : 18/03/1967  
Code: 180367-2342

Vital Parameters

Respiratory Rate 23 bpm

Oxygen Saturation (SPO2) 95 %

Systolic BP 120 mmHg

**A** Temperature 3 C°  
Temperature must have a value between 32 and 45

**Fig. 17**

Veuillez noter que certains paramètres (comme la fréquence respiratoire ou la saturation en oxygène) pour certains patients sont actuellement mesurés à partir d'appareils connectés aux patients eux-mêmes. Dans ce cas, la valeur en cours de mesure est insérée automatiquement ; l'utilisateur peut néanmoins la modifier :

**Fig. 18**

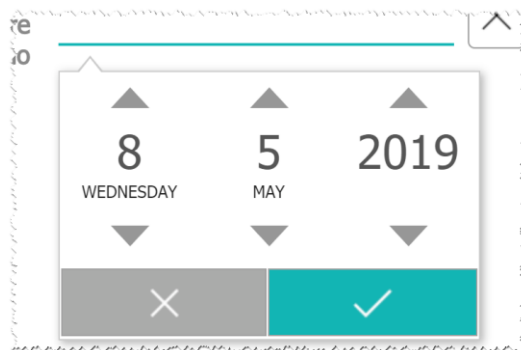
L'ensemble de données peut également prendre en compte la date ou la date et l'heure insérées par l'utilisateur au moyen d'un type d'entrée spécifique.

Veuillez considérer comme exemple les images suivantes, représentant le même type d'entrée « Date » (Fig. 19) :

**Fig. 19**

Grâce au type d'entrée « Date », l'utilisateur peut sélectionner et insérer la valeur de la date du jour dans l'ensemble de données correctement configuré.

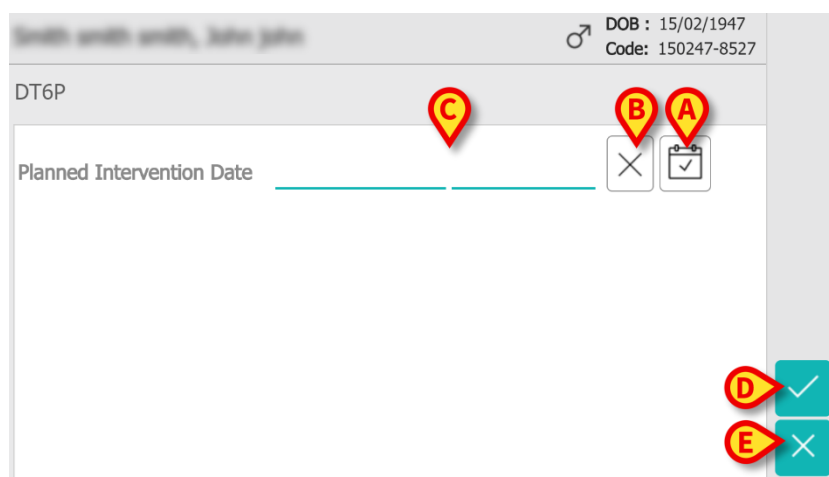
- Appuyez sur l'icône  pour insérer la date du jour (Fig. 19 **A**) ;
- Appuyez sur l'icône  pour annuler la valeur insérée (Fig. 19 **B**) ;
- Appuyez sur l'espace au-dessus de la ligne de date  pour insérer une date spécifique. La fenêtre contextuelle suivante apparaîtra alors (Fig. 19 **C**) :



Utilisez les boutons **Flèches** ▲ et ▼ pour sélectionner la date souhaitée, le bouton **Sélectionner** ✓ pour insérer les données sélectionnées et le bouton **Annuler** ✕ pour annuler les données sélectionnées et masquer la fenêtre contextuelle. Faites de même pour mettre à jour une valeur précédemment insérée.

- Appuyer sur le bouton « Confirmation » ✓ pour enregistrer les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 19 D) ;
- Appuyer sur le bouton « Supprimer » ✕ pour annuler les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 19 D).

Grâce au type d'entrée « Date et heure », l'utilisateur peut sélectionner et insérer une valeur de date et d'heure spécifique dans l'ensemble de données correctement configuré.

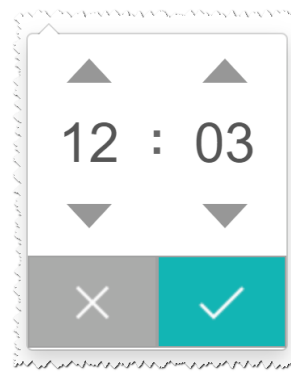


**Fig. 20**

- Appuyez sur l'icône  pour insérer la date du jour (Fig. 20 A) ;
- Appuyez sur l'icône  pour annuler la valeur insérée (Fig. 20 B) ;
- Appuyez sur l'espace au-dessus de la date et de l'heure — pour insérer une valeur spécifique (Fig. 20 C). Les fenêtres contextuelles suivantes apparaîtront alors (Fig. 21 et Fig. 22) :



**Fig. 21**



**Fig. 22**

Une fois que l'utilisateur a inséré la date demandée, la fenêtre contextuelle de l'heure s'ouvre automatiquement.

Le type d'entrée « Liste ouverte » regroupe des éléments généralement non pris en compte pour les scores. Certains éléments de la liste peuvent être configurés à titre de suggestions : l'utilisateur peut toutefois définir une valeur spécifique différente de celles suggérées. L'ensemble de données « Liste ouverte » est affiché ci-dessous (Fig. 23) :

**Fig. 23**

- Appuyez sur le bouton  pour afficher et sélectionner l'une des valeurs de la liste configurée (Fig. 23 **A**). La fenêtre contextuelle suivante s'ouvrira, permettant ainsi la sélection (Fig. 24) :

OpenListP

☐ Inside Hospital

☐ Outside Hospital

DOB : 15/02/1947  
Code: 150247-8527

**Fig. 24**

- Appuyez sur le bouton « Confirmation »  pour enregistrer les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 23 **B**).
- Appuyez sur le bouton « Supprimer »  pour annuler les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 23 **C**).

Le type d'entrée « Liste de valeurs » est lié aux ensembles de données de score. L'utilisateur insère une valeur numérique : cette valeur est mappée sur une étiquette d'élément concourant au calcul du score lui-même.

- Appuyez sur l'espace au-dessus de la ligne de paramètre  pour insérer une valeur spécifique. Un clavier numérique apparaîtra permettant à l'utilisateur d'insérer la valeur demandée.
- Insérez la valeur appropriée au paramètre demandé par le score et, pour chaque écran, appuyez sur le bouton **Done**. Le score sera ainsi calculé (Fig. 25).

Figure 25 displays six input screens for the National Early Warning Score 2, arranged in a 3x2 grid. Each screen shows a parameter and its value:

- Top Left:** Breaths per Minute \* 12 bpm. Item Description: 10-20. Item Value: 0.
- Top Right:** Oxygen Saturation \* 98 %. Item Description: > 95 %. Item Value: 0.
- Middle Left:** Heartbeat \* 66 bpm. Item Description: 51 - 90 bpm. Item Value: 0.
- Middle Right:** Ventilation \*. Options: 0 Air, 2 Ventilation (selected).
- Bottom Left:** Consciousness \*. Options: 0 Alert, 3 Verbal (selected), 3 Pain, 3 Unresponsive.
- Bottom Right:** Temperature \* 37 °C. Item Description: 36.1 - 38.0 °C. Item Value: 0.

Fig. 25

- Appuyez sur le bouton **Page suivante**  pour afficher la page Résumé de l'ensemble de données (Fig. 26).

Figure 26 displays the summary screen for the National Early Warning Score 2. The total score is 5. The parameters and their values are:

- Breaths per Minute: 12 bpm
- Oxygen Saturation: 98 %
- Ventilation: Ventilation
- Heartbeat: 66 bpm
- Consciousness: Verbal
- Temperature: 37 °C

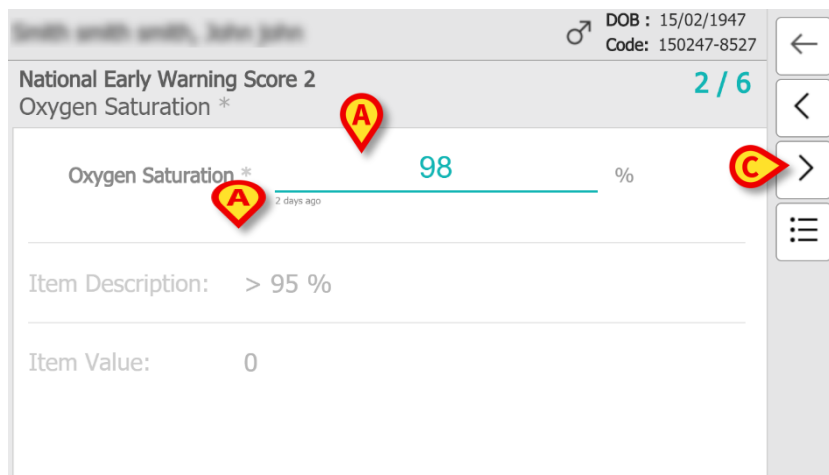
Navigation buttons (back, forward, menu) are visible on the right side. A red circle 'A' highlights the 'Affichage' button, and a red circle 'B' highlights the 'Confirmation' button.

Fig. 26

- Appuyez sur le bouton **Affichage**  pour afficher la page d'insertion de données (Fig. 25 A) ;
- Appuyez sur le bouton **Confirmation**  pour enregistrer les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 25 B) ;

- Appuyez sur le bouton **Supprimer**  pour annuler les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 25 C).

Le type d'entrée « Liste de valeurs » peut en outre être configuré pour lire les données des appareils connectés à l'aide des pilotes installés. Prenons l'exemple ci-dessous (Fig. 27) :



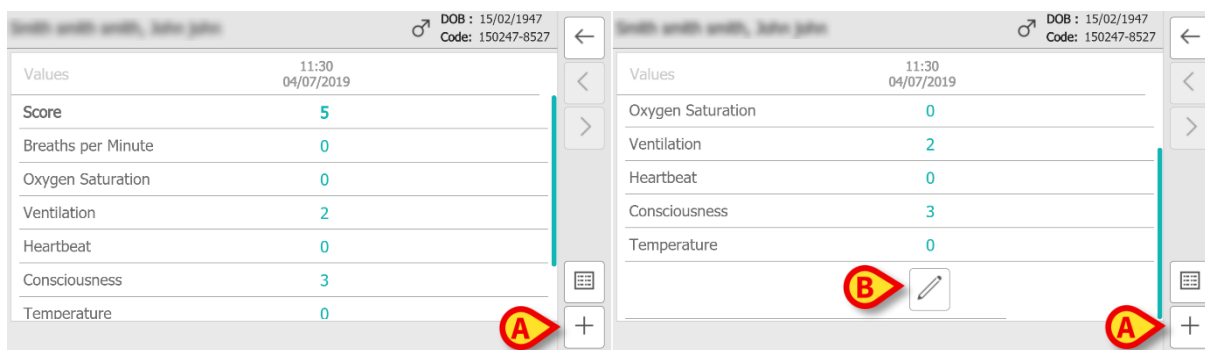
**Fig. 27**

- La valeur numérique (Fig. 27 A) est lue automatiquement par le pilote ;
- Un chronomètre (Fig. 27 B) informe l'utilisateur du temps écoulé depuis la dernière lecture de données ;
- Appuyez sur le bouton **Page suivante**  pour afficher l'écran suivant du calcul du score (Fig. 27 C).

## 2.4.2 Résumé des valeurs insérées

Après l'une des actions expliquées ci-dessus, la page « Enregistrements de l'ensemble de données » contenant les derniers enregistrements sauvegardés pour l'ensemble de données considéré, s'affiche (Fig. 28). Veuillez noter que les fonctionnalités de l'écran dépendent du type d'ensemble de données acquis.

Voir Fig. 28 à titre d'exemple.



| Values             | 11:30<br>04/07/2019 |
|--------------------|---------------------|
| Score              | 5                   |
| Breaths per Minute | 0                   |
| Oxygen Saturation  | 0                   |
| Ventilation        | 2                   |
| Heartbeat          | 0                   |
| Consciousness      | 3                   |
| Temperature        | 0                   |

**Fig. 28**

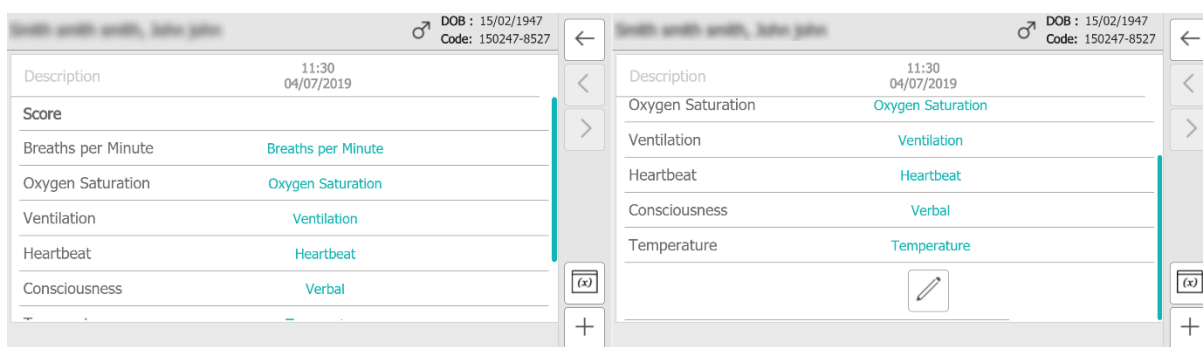
L'utilisateur peut effectuer l'une des actions suivantes :

- Appuyer sur le bouton « Ajouter »  pour ajouter un autre ensemble de données (Fig. 28 **A**). Cela a été expliqué dans le paragraphe 2.4.1.
- Utiliser le bouton « Modifier »  pour modifier les données d'un ensemble existant (Fig. 28 **B**). Cela a été expliqué dans le paragraphe 2.4.3.

Dans les deux actions décrites ci-dessus, la première page d'insertion de données pour l'ensemble de données considéré s'affichera. La seule différence est que dans le cas de l'ensemble de données « Modifier », les paramètres sont encore sous forme de valeurs.

Dans le cas du type d'entrée « Liste de valeurs », le bouton **Afficher les données originales**  peut être affiché dans l'écran de résumé pour afficher les données numériques originales au lieu de l'étiquette associée.

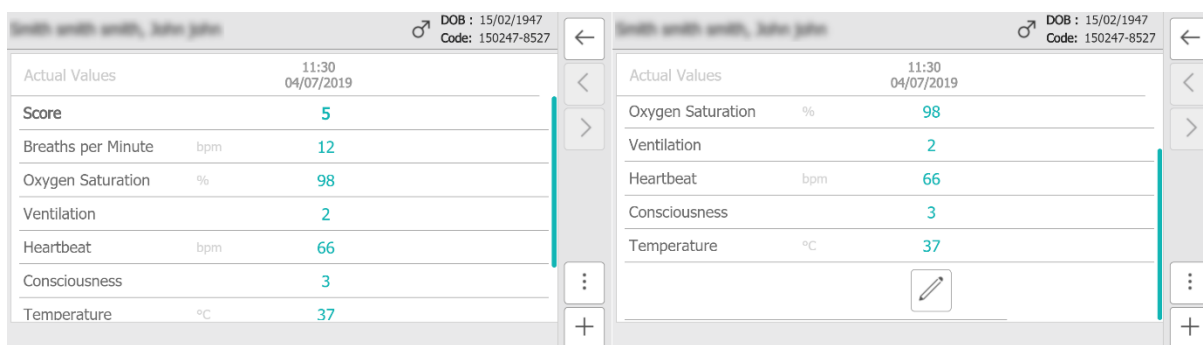
- Appuyer sur le bouton **Afficher la description** . La fenêtre suivante apparaît (Fig. 29) :



| Description        |                    | 11:30<br>04/07/2019 |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| Score              |                    |                     |
| Breaths per Minute | Breaths per Minute |                     |
| Oxygen Saturation  | Oxygen Saturation  |                     |
| Ventilation        | Ventilation        |                     |
| Heartbeat          | Heartbeat          |                     |
| Consciousness      | Verbal             |                     |

Fig. 29

- Appuyer sur le bouton **Afficher les données d'origine**  pour afficher les données numériques d'origine. La fenêtre suivante apparaît (Fig. 30) :



| Actual Values      |     | 11:30<br>04/07/2019 |
|--------------------|-----|---------------------|
| Score              |     | 5                   |
| Breaths per Minute | bpm | 12                  |
| Oxygen Saturation  | %   | 98                  |
| Ventilation        |     | 2                   |
| Heartbeat          | bpm | 66                  |
| Consciousness      |     | 3                   |
| Temperature        | °C  | 37                  |

Fig. 30

- Appuyer sur le bouton **Masquer la description**  pour restaurer la page de résumé d'origine (Fig. 28) :

## 2.4.3 Comment modifier un ensemble de données existant

Pour modifier un ensemble de données existant, sur l'écran de la liste des ensembles de données (Fig. 31),

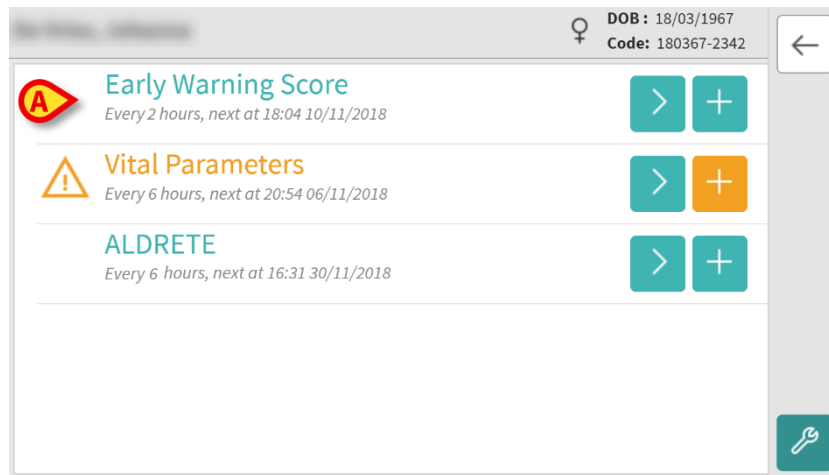


Fig. 31

- Sélectionnez l'ensemble de données concerné (Fig. 31 **A**, par exemple) et appuyez sur le bouton « Afficher » . La page de résumé des ensembles de données acquis s'ouvrira (Fig. 32).

|                          | 17:04<br>05/11/2018 | 16:41<br>05/11/2018 |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| Oxygen Saturation (SPO2) | 2                   | 2                   |
| Temperature              | 2                   | 2                   |
| Systolic BP              | 2                   | 2                   |
| Heart rate               | 2                   | 2                   |
| AVPU                     | 1                   | 1                   |

Fig. 32

- Appuyez sur l'icône « Modifier »  correspondant à l'ensemble à modifier (Fig. 32 **A**).

L'écran de saisie de données s'ouvrira alors (Fig. 33).

De Vries, Johanna      ♀      DOB: 18/03/1967  
Code: 180367-2342

Early Warning Score ( 11/12/2018 10:52 AM )      1 / 6

Respiratory rate

- 3 ☐ < 7 bpm
- A** ☒ **9-20 bpm**
- 1 ☐ 21-30 bpm
- 2 ☐ 31-35 bpm

**Fig. 33**

- Modifiez les données insérées (Fig. 33 **A**).
- Naviguez avec les boutons fléchés ( - Fig. 33 **B**) jusqu'à ce que la page Résumé de l'ensemble de données s'affiche (Fig. 14).
- Appuyez sur le bouton « Confirmation » ☒ pour enregistrer les données insérées dans l'ensemble de données (Fig. 14 **A**).

L'ensemble de données est ainsi modifié.

### 3. Configuration de Vitals Web



Les fonctionnalités décrites dans ce paragraphe sont réservées aux « super utilisateurs » ou aux administrateurs système et nécessitent donc un niveau d'autorisation spécifique.

Pour accéder à la page de configuration de l'ensemble de données, après la sélection du patient, dans l'écran de la liste des ensembles de données (Fig. 34),

- Appuyez sur le bouton « Configuration »  (Fig. 34 A).

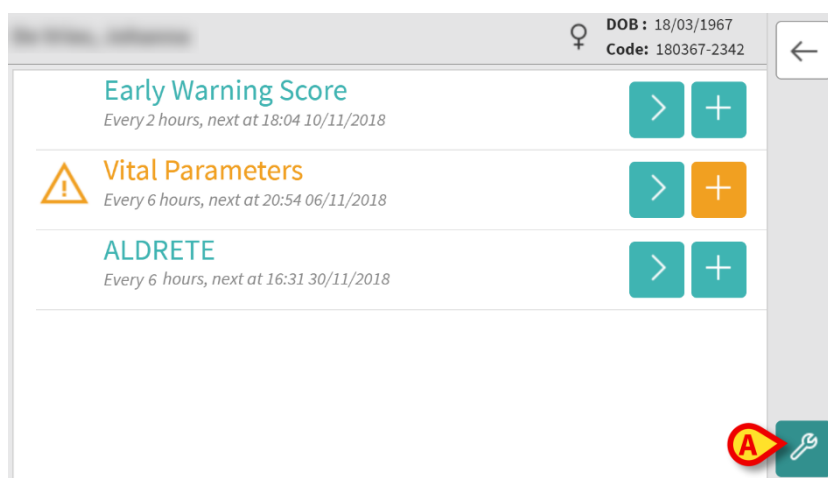


Fig. 34

La liste de tous les ensembles de données existants (définis par la configuration) s'ouvrira alors (Fig. 35). La liste de tous les ensembles de données existants est configurée. Comme noté précédemment, si le nombre d'ensembles de données configurés dépasse la taille de l'écran, la liste d'ensembles de données est alors déroulée sur plusieurs pages.

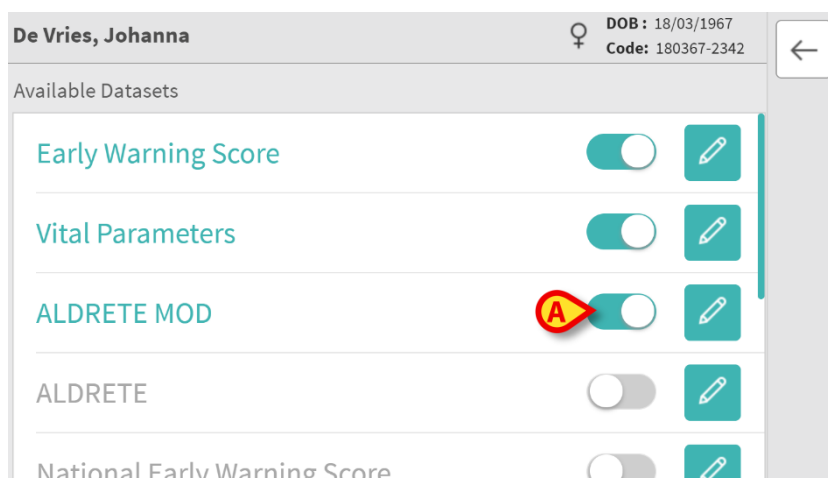
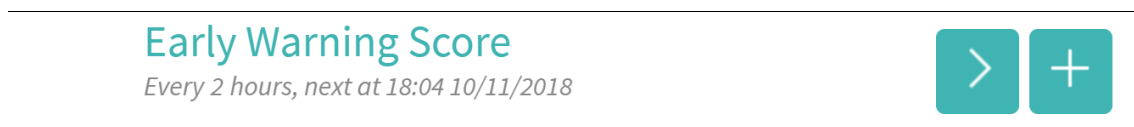


Fig. 35.

Utilisez le commutateur  pour activer/désactiver un ensemble de données pour le patient sélectionné (Fig. 35 A).

Lorsque l'ensemble de données est activé, le bouton « Ajouter » ( ou ) est affiché dans la tuile de l'ensemble de données (Fig. 36 **A**).



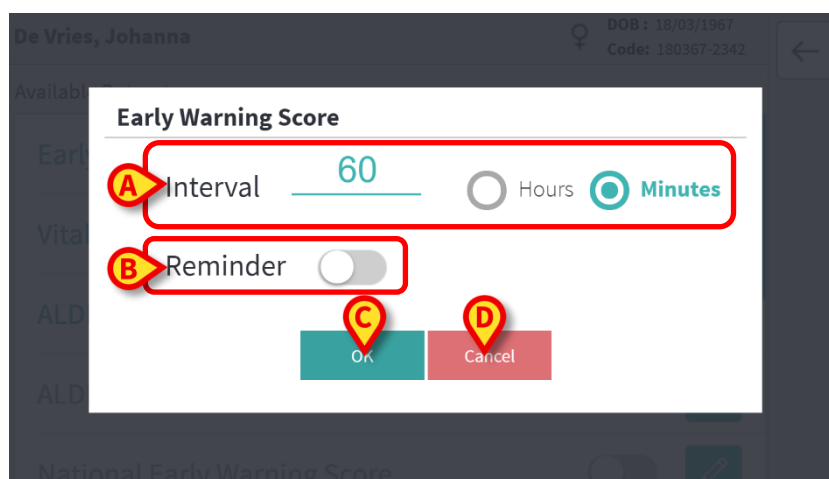
**Fig. 36**

Le nom est affiché pour chaque ensemble de données de la page Configuration de l'ensemble de données.

Pour configurer l'ensemble de données

- Appuyez sur le bouton « Modifier »  (Fig. 36 **B**).

L'écran suivant apparaît (Fig. 37).



**Fig. 37**

- Définissez le champ « Interval » (Intervalle) pour déterminer la valeur de synchronisation de l'ensemble de données et l'unité de mesure (Fig. 37 **A**).
- Cochez la case « Reminder » (Rappel) pour obtenir des rappels automatiques lorsque les acquisitions d'ensembles de données sont arrivées à échéance (Fig. 37 **B**).

Après avoir configuré l'ensemble de données,

- Appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les modifications apportées (Fig. 37 **C**).
- Appuyez sur « Annuler » **Cancel** pour revenir à la liste des ensembles de données (Fig. 37 **D**).