Vitals Web
Manuel utilisateur

Version 3.0

2024-11-04

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale
Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italie
Tél. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030
www.ascom.com

Table des matières

1. Introduction.....3

1.1. Lancement de Vitals Web 3

1.2. La sélection des patients 3

2. Vitals Web 4

2.1. La structure de l'écran 4

2.2. La liste des ensembles de données activées 4

2.3. Le tableau des dossiers..... 6

2.3.1. Comment créer un nouvel ensemble de données..... 7

2.3.2. Modifier un ensemble de données existant.....10

2.3.3. Supprimer un ensemble de données existant.....11

2.4. Les modes de saisie des données 13

2.5. La barre de commande 14

2.5.1. Listes d'ensembles de données disponibles.....15

Pour des informations sur l'environnement du produit, les précautions, les avertissements et l'utilisation prévue, voir USR FRA Digistat Care et/ou USR FRA Digistat Docs (en fonction des modules installés – pour Digistat Suite EU) ou USR ENG Digistat Suite NA (pour Digistat Suite NA). La connaissance et la compréhension du document approprié sont obligatoires pour une utilisation correcte et sûre du Vitals Web, décrit dans ce document.

1. Introduction

L'application Web Vitals permet la saisie et l'affichage de données correspondant à divers ordonnancement des tâches, procédures et protocoles cliniques. Par exemple:

- Collecte de données sur les signes vitaux des patients dans les unités de soins ordinaires.
- Collecte des données des patients pour les protocoles cliniques associés à des maladies, des traitements ou la prévention de maladies spécifiques.
- Envoi de rappels pour la collecte périodique de données ou l'examen du patient et consignation de l'activité réalisée et des services fournis.
- Consignation de l'état des patients également possible par le biais de photos et d'enregistrements audio.

1.1. Lancement de Vitals Web

Pour lancer Vitals Web:

- Cliquez sur l'icône

dans la barre latérale.

Un écran s'affiche, montrant les données du patient actuellement sélectionné. Il est nécessaire de sélectionner des patients sur Vitals Web. Lorsqu'aucun patient n'est sélectionné, un écran vide s'affiche, rappelant que: «Ce module nécessite un patient». Reportez-vous à la section 1.2.

1.2. La sélection des patients

Pour sélectionner un patient,

- cliquez sur le bouton **Patient** indiqué Fig 1 **A**.

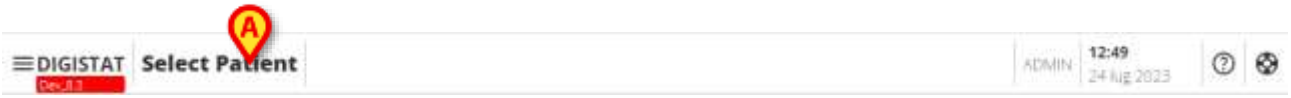

Fig 1

Le module Patient Explorer Web s'ouvre. Veuillez consulter le manuel d'utilisation Digistat® Patient Explorer Web (*USR FRA Patient Explorer Web*) pour en savoir plus sur les fonctionnalités de gestion des patients. Dès qu'un patient est sélectionné, le module affiche les données du dit patient.

Selon les choix de la structure de soins, d'autres modules que Patient Explorer Web peuvent être configurés pour la sélection des patients. Dans ce cas, reportez-vous la documentation correspondante pour consulter les consignes d'utilisation.

2. Vitals Web

2.1. La structure de l'écran

L'écran de Vitals Web (Fig 2) comprend les éléments suivants:

1) la liste des ensembles de données activées (Fig 2 **A** – voir section 2.2);
2) le tableau des dossiers (Fig 2 **B** – voir section 2.3);
3) la barre de commande (Fig 2 **C** – voir section 2.5);

Fig 2

2.2. La liste des ensembles de données activées

L'expression «ensemble de données» désigne un ensemble structuré de données, considéré comme un tout. Il peut s'agir, par exemple, du calcul d'un résultat, d'un ensemble de paramètres vitaux, etc. Il est possible d'activer l'ensemble de données correspondant à chaque patient. Lorsque des ensembles de données sont activés, ils figurent dans la «Liste d'ensemble de données» à gauche de l'écran (Fig 2 **A**, Fig 3). Reportez-vous à la section 2.5.1 pour savoir comment activer un ensemble de données.

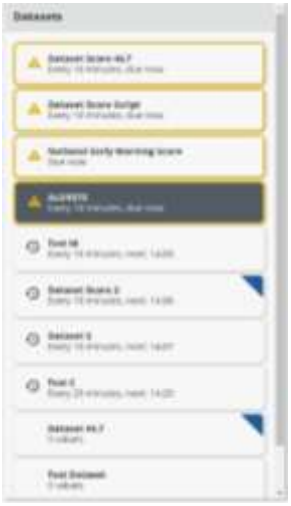

Fig 3

Chaque ensemble de données s'affiche dans un encart particulier (Fig 4).

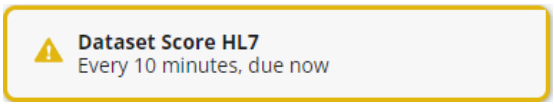

Fig 4

L'encart affiche le nom de l'ensemble de données et des informations supplémentaires. Le type d'informations affichées dépend de la configuration de l'ensemble de données. L'ensemble de données présenté Fig 4, par exemple, est configuré pour être sauvegardé toutes les 10 minutes. Dans l'exemple, l'échéance est passée (la saisie des données est donc «exigible maintenant»). Lorsque le temps imparti est écoulé, le nom de l'ensemble de données est entouré en jaune et une icône d'avertissement s'affiche, comme dans la Fig 4.

Fig 5

Fig 5 montre un ensemble de données dont l'échéance est fixée toutes les 10 minutes, et précisant également l'échéance suivante.

Fig 6

Fig 6 présente un ensemble de données sans programmation temporelle configurée (programmation temporelle libre), indiquant uniquement le nombre de saisies et l'heure de la dernière saisie.

- Sélectionnez l'ensemble de données en cliquant sur l'encart correspondant et afficher les données enregistrées pour cet ensemble de données (dossiers).

Si un triangle bleu apparaît au coin de l'encart (Fig 7 **A**), l'ensemble de données n'est pas encore publié. Ce n'est possible que pour les utilisateurs disposant d'autorisations spécifiques.

Fig 7

2.3. Le tableau des dossiers

Le tableau des dossiers affiche les données acquises dans le cadre d'un ensemble de données sélectionné. Les données s'affichent dans une grille. Les colonnes sont constituées des différentes saisies successives. Les lignes contiennent les valeurs individuelles. Par exemple, Fig 8, le résultat pour Aldrete est sélectionné.

Fig 8

Le nom de l'ensemble de données s'affiche en haut de l'écran (Fig 8 **A**). Selon la configuration, une icône d'assistance peut être présente. Cliquez sur l'icône pour ouvrir une fenêtre d'assistance en ligne.

Les différentes saisies figurent dans des colonnes (Fig 8 **B**). La date/heure de chaque saisie figure en haut de chaque colonne. Dans le cas de résultats graves, le résultat total est entouré. Les valeurs des saisies individuelles pour un même résultat sont indiquées sous le résultat total, dans la même colonne.

Le résultat peut être configuré pour mettre en évidence les valeurs critiques. Voir Fig 9 **A**.

Fig 9 – valeurs critiques

2.3.1. Comment créer un nouvel ensemble de données

Pour créer un nouvel ensemble de données

- Pour le sélectionner, cliquez à gauche de l'ensemble de données (Fig 10 **A**).

Le nom de l'ensemble de données sélectionné d'affiche en haut de l'écran (Fig 10 **B**). Les ensembles de données précédemment acquis sont affichés sur le tableau des dossiers (Fig 10 **C**).

Fig 10

- Cliquez sur le bouton **Ajouter un dossier** (« Add record » - Fig 10 **D**).

L'écran de saisie des données s'ouvre. L'écran de saisie des données change en fonction du type de données à saisir. Fig 11 se réfère au Aldrete Score. D'autres possibilités sont décrites dans la section 2.4.

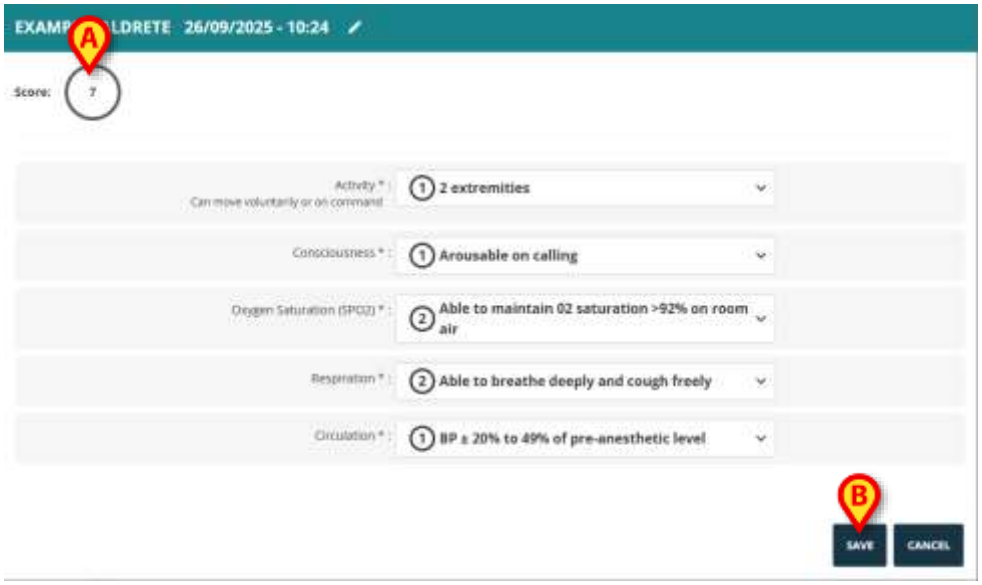

Fig 11

- Insérez les valeurs requises en fonction du type de champ. Les différents types sont décrits section 2.4.

Les champs suivis d'un astérisque, comme , sont obligatoires. Autrement dit, le dossier ne peut pas être sauvegardé s'ils ne sont pas renseignés.

Une description écrite de ce qui est attendu peut apparaître sous le champ pour aider à la saisie des données.

Fig 12 la valeur entourée est le résultat, la fourchette affichée à côté du résultat se réfère à la valeur réelle (fréquence respiratoire dans l'exemple). Au besoin, les choix uniques peuvent être associés à une couleur particulière.

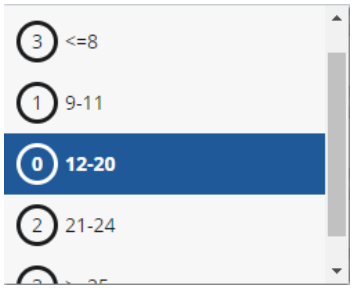

Fig 12

Certaines des valeurs peuvent être configurées pour être automatiquement acquises à par les appareils médicaux et insérées dans les champs appropriés.

- Cliquez sur l'icône pour rafraîchir les valeurs acquises automatiquement (Fig 13 **A**).

Fig 13

Si l'ensemble de données est de type «Score», lorsque tous les champs sont remplis, le résultat total est affiché dans la fenêtre de saisie des données (Fig 11 **A**). Comme indiqué dans l'illustration, un ensemble de données peut être configuré pour mettre en évidence certaines valeurs jugées «critiques» (généralement en rouge - la couleur est configurable) ou «nécessitant une attention particulière» (généralement en jaune/orange). Une description écrite peut être associée à ces valeurs (généralement des consignes et/ou des procédures cliniques).

Fig 14

- Cliquez sur **Sauvegarder** une fois l'action effectuée (« Save » - Fig 11 **B**).

Le nouveau dossier est ajouté au tableau des dossiers (Fig 15 **A**).

Fig 15

2.3.2. Modifier un ensemble de données existant

Pour modifier un ensemble de données existant,

- Cliquez sur la colonne correspondant à l'ensemble de données concerné (Fig 16 **A**).

Fig 16

La fenêtre de saisie de données correspondante s'ouvre (Fig 17).

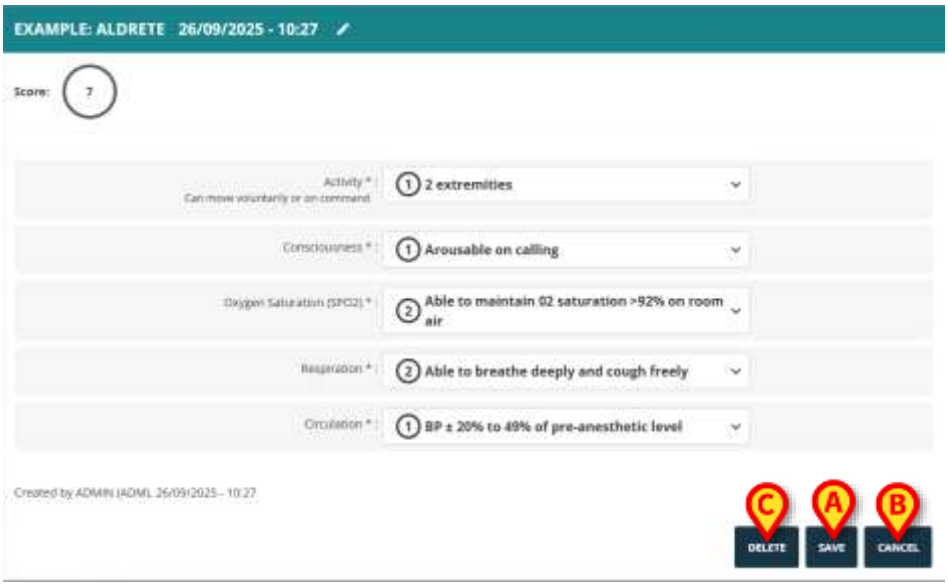

Fig 17

- Cliquez sur **Modifier** (« Edit » - Fig 17 **A**).

La fenêtre passe en mode édition (Fig 18).

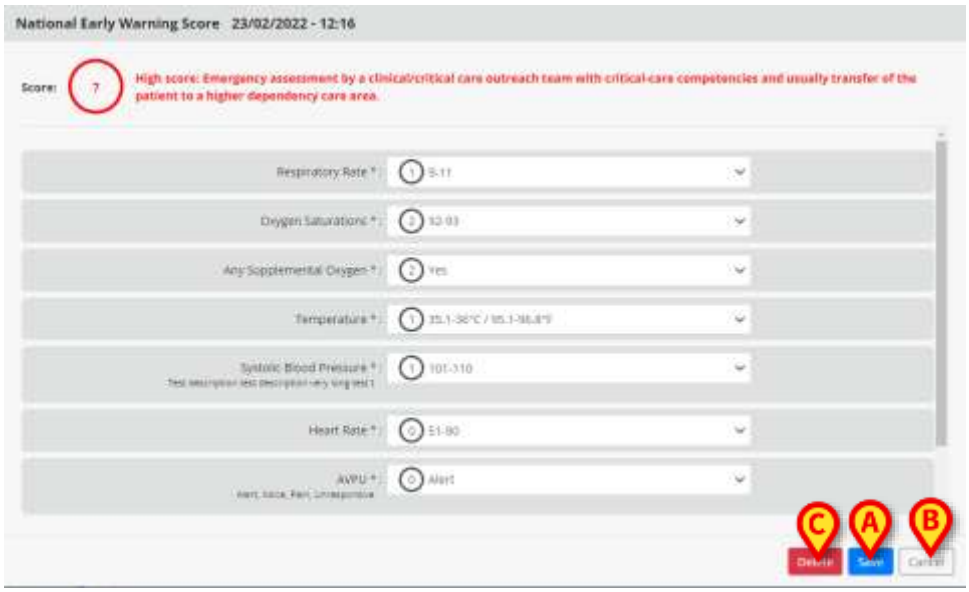

Fig 18

- Modifiez les champs à modifier.
- Cliquez sur **Sauvegarder** pour publier l'ensemble des données mises à jour (« Save » - Fig 18 **A**).
- Cliquez sur **Annuler** pour fermer la fenêtre sans modifier quoi que ce soit (« Cancel » - Fig 18 **B**).

2.3.3. Supprimer un ensemble de données existant

Suivez la procédure décrite dans la section précédente (2.3.2) jusqu'à ce que la fenêtre de saisie des données soit en mode modification (Fig 18).

- Cliquez sur **Supprimer** (« Delete » - Fig 18 **C**).

La confirmation de l'utilisateur est nécessaire pour terminer la procédure de suppression. Il est également nécessaire de préciser le motif de la suppression (Fig 19 **A**) puis de confirmer (Fig 19 **B**).

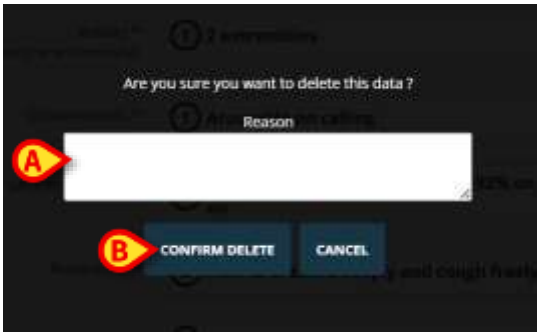

Fig 19

Après confirmation de l'utilisateur, la colonne correspondante est supprimée de la table des enregistrements (Fig 20).

Fig 20

Les ensembles de données supprimés peuvent être affichés à nouveau. Pour ce faire :

- Cliquez sur le bouton situé dans le coin supérieur droit de la fenêtre (Fig 20 **A**).

Les ensembles de données supprimés seront à nouveau affichés, caractérisés par la couleur grise. Voir, par exemple, Fig 21 **A** et **B**. Vous pouvez cliquer dessus pour afficher leurs détails (en lecture seule).

Fig 21

- Cliquez à nouveau sur le bouton pour masquer les ensembles de données supprimés (Fig 21 **C**).

2.4. Les modes de saisie des données

Le type de données saisies et le mode de saisie dépendent du type d'information, qui doit être spécifié.
Dans tous les cas, si un type de données incorrect est saisi (par exemple une lettre dans un champ numérique), un message d'erreur s'affiche.
Il est également possible de configurer des fourchettes de valeurs acceptables pour certains champs. En cas de saisie d'une valeur non conforme à la fourchette autorisée, un message d'erreur apparaît.
Il est possible de saisir les types de données suivants:

- **Les chiffres**

Seuls les chiffres sont des valeurs acceptables. Tapez le chiffre dans le champ.

- **Les listes de chiffres**

La valeur numérique est à sélectionner dans un menu déroulant. Les valeurs réelles sont associées à une autre valeur pour le calcul du résultat;

- **Les chaînes de caractères**

Il peut s'agir de chaînes alphanumériques libres. Tapez la chaîne de caractères dans le champ.

- **Les listes**

Sélectionnez un élément dans une liste préconfigurée d'éléments à sélectionner dans un menu déroulant.

- **Les paramètres booléens**

Seules les valeurs «Oui» ou «Non» sont possibles. Cochez une case pour indiquer «Oui».

- **Les images**

L'image peut être acquise par l'utilisateur avec la caméra de l'appareil. L'image peut uniquement être créée sur des appareils mobiles, lisible sur tout appareil.

- **Les formats audio**

Ils peuvent être créés par l'utilisateur avec l'enregistreur de l'appareil. Ils ne peuvent être créés que sur les appareils mobiles.

- **Les chaînes de caractères avec préréglages**

Il peut s'agir de chaînes alphanumériques proposant des suggestions. Il est possible de saisir une chaîne de caractères et de sélectionner la valeur dans une liste déroulante.

- **Les dates**

Ajoutez une date. Cliquez sur l'icône indiquée Fig 22 **A** pour ouvrir un calendrier à servant à sélectionner la date.

Fig 22

- **Les dates/heures**

Ajoutez une date et un horaire. Cliquez sur l'icône indiquée Fig 22 **A** pour ouvrir un calendrier à servant à sélectionner la date/l'heure.

- **Les conditions**

Un champ peut être configuré pour ne s'afficher que si certaines conditions sont remplies. Par exemple: un champ ne s'affiche que si l'utilisateur sélectionne une valeur spécifique dans une liste précédente.

2.5. La barre de commande

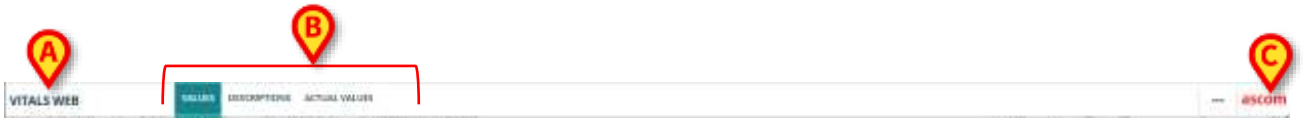

Fig 23

Le nom de l'application web actuellement sélectionnée s'affiche à gauche de la barre de commande (Fig 23 **A**).

Pour les ensembles de données de type «Résultat», trois boutons, indiqués Fig 23 **B**, permettent de modifier la façon dont les valeurs apparaissent à l'écran.

Valeurs « Values » – Affiche les valeurs telles qu'elles sont configurées pour un certain ensemble de données.
Description « Description » – Pour certains résultats, une certaine valeur permet de décrire l'état d'un patient. Le mode d'affichage «Description» montre les descriptions correspondant aux valeurs.
Valeurs réelles « Actual values » – Lorsqu'une valeur réelle correspond à un résultat (par exemple: si la saturation en oxygène est de 89, le résultat est 2), le mode d'affichage «Valeurs réelles» présente les valeurs réelles au lieu des résultats.

Fig 24 et Fig 25montrent les mêmes dossiers d'ensembles de données affichés comme «Valeurs» (à gauche) et «Description» (à droite).

Fig 24

Fig 25

Le bouton à droite de la barre de commande (Fig 23 **C**) permet d'accéder à la liste des ensembles de données disponibles. Voir chapitre suivant.

2.5.1. Listes d'ensembles de données disponibles

Seul un sous-groupe des ensembles de données disponibles est activé pour un patient.

Un ensemble de données peut être activé/désactivé sur l'application par les utilisateurs ayant des autorisations spécifiques. Pour ce faire:

- Cliquez sur le bouton "" de la barre de commande (Fig 23 **C**).

La liste des ensembles de données disponibles s'ouvre (Fig 26).

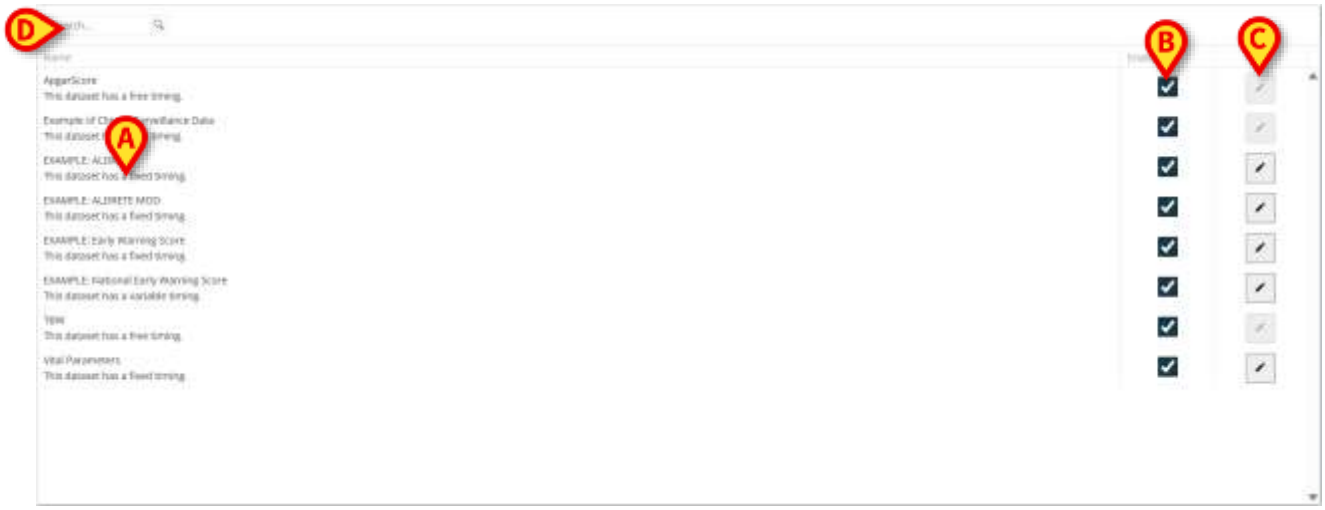

Fig 26

La liste des ensembles de données disponibles se trouve à gauche (Fig 26 **A**). Pour chaque ensemble de données, le nom et le mode de programmation temporelle sont spécifiés. Trois modes de programmation temporelle sont possibles:

- **Libre** – dès que nécessaire. Aucun intervalle d'évaluation n'est spécifié.
- **Fixe** – évaluation à intervalles de temps fixes (par exemple : «toutes les 15 minutes»).
- **Variable** – évaluation à des intervalles de temps variables, suivant l'état du patient.

Le mode de programmation temporelle est défini lors de la configuration.
Il est possible d'utiliser un outil de recherche permettant de rechercher un ensemble de données spécifique (Fig 26 **D**).

Les cases à cocher dans la colonne «Activé» (Fig 26 **B**) indiquent quels ensembles de données sont actuellement activés. Les ensembles de données activés sont disponibles pour la saisie de données sur l'écran principal de l'application.

- Sélectionnez/Désélectionnez une case à cocher pour Activer/Désactiver un ensemble de données.

Les boutons de droite (Fig 26 **C**) permettent de modifier certains paramètres de l'ensemble de données correspondant.

- Cliquez sur le bouton (Fig 26 **C**) pour ouvrir la fenêtre suivante (Fig 27).

Fig 27

Le nom de l'ensemble de données figure en haut de l'écran (Fig 27 **A**).

Le champ «Intervalle» définit l'intervalle de temps fixe après lequel l'ensemble spécifique de données doit être collecté (Fig 27 **B**). La valeur de l'intervalle peut être indiquée en heures ou en minutes. Ce champ n'est activé que pour les ensembles de données avec une programmation temporelle fixe.

La case à cocher «Rappel» (Fig 27 **C**) permet d'afficher les notifications sur les appareils mobiles (à l'intervalle spécifié).

- Cliquez sur le bouton **Sauvegarder** pour sauvegarder les paramètres (« Save » - Fig 27 **D**).

Pour fermer la liste des ensembles de données disponibles et revenir à l'écran principal du module,

- cliquez sur **Fermer les paramètres** dans la barre de commande (« Close settings » - Fig 28 **A**).

Fig 28