



# **Vitals Mobile**

# **Manuel de l'utilisateur**

**Version 7.0**

**2023-11-08**

# Contents

<b>1. Vitals Mobile</b> .....	<b>3</b>
1.1 Introduction .....	3
1.2 Démarrage de l'application .....	3
1.3 Liste des patients.....	4
1.4 Liste d'ensembles de données.....	5
1.4.1 Comment enregistrer un nouvel ensemble de données .....	7
1.4.2 Les modes de saisie des données.....	9
1.4.3 Résumé des valeurs ajoutées.....	11
1.4.4 Comment modifier un ensemble de données existant.....	13
1.4.5 Acquisition des photos et de l'audio .....	14
1.5 Comment utiliser la fonctionnalité ROC .....	20
1.5.1 Installation .....	21
1.5.2 Utilisation.....	21
1.6 Activation et configuration des ensembles de données existants.....	26
1.7 Widgets.....	29
1.7.1 Widget Vitals.....	29

# 1. Vitals Mobile



Pour obtenir des informations sur l'environnement du produit, les précautions, les avertissements et l'utilisation prévue, consultez le document USR FRA Digistat Care et/ou USR FRA Digistat Docs (en fonction des modules installés - pour la suite Digistat EU) ou USR ENG Digistat Suite NA (pour la suite Digistat NA). Prendre connaissance de la documentation appropriée et la comprendre est nécessaire pour l'utilisation correcte et sûre de Vitals Mobile, décrite dans ce document.

## 1.1 Introduction

L'application Vitals Mobile est conçue pour permettre de saisir les données et de les afficher pour un vaste éventail de flux de travail, de procédures et de protocoles cliniques au sein des services de santé. Exemples:

- Collecte des données relatives aux signes vitaux des patients pour salles normales.
- Collecte des données des patients pour les protocoles cliniques associés à certaines maladies, certains traitements ou à la prévention de maladies.
- Génération de rappels pour la collecte périodique des données ou l'examen de patients et documentation de l'activité réalisée et des services fournis.
- Documentation sur l'état des patients également à l'aide de photos et d'enregistrements audio.

## 1.2 Démarrage de l'application

Pour démarrer l'application Vitals Mobile

- Taper sur la rangée correspondante sur l'écran du dispositif portable (Fig 1).

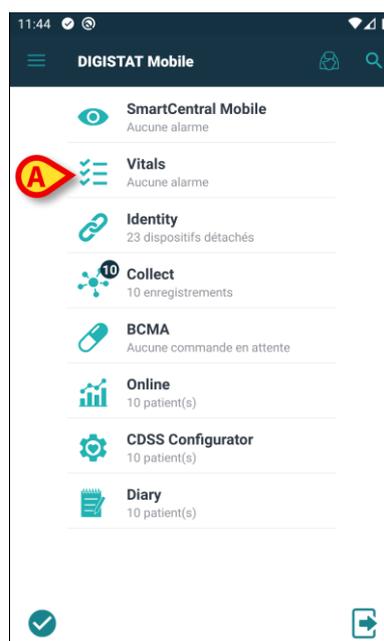


Fig 1

L'écran «Liste des patients», illustré sur la Fig 2, s'ouvrira.

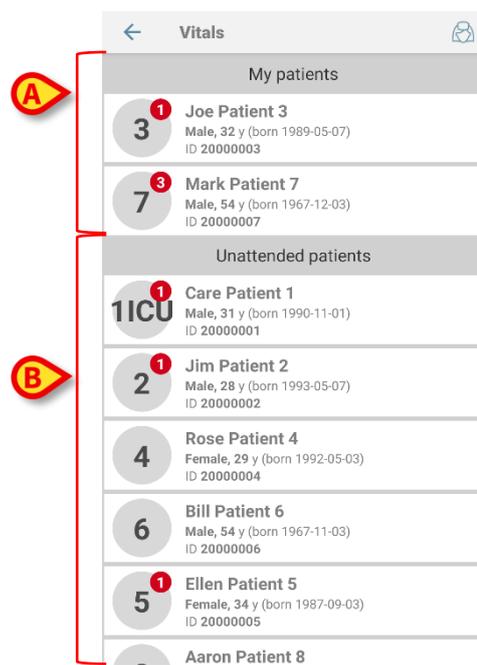


Fig 2

### 1.3 Liste des patients

L'écran de la liste des patients Vitals Mobile (Fig 2) affiche la liste de lits configurés sur le dispositif mobile (à savoir, le dispositif "domaine").

Le domaine d'un dispositif mobile spécifique est défini par configuration. S'il n'y a pas de patient sur un des lits configurés, le lit ne s'affiche pas.

Mes patients» sont séparés des «Patients non suivis» (Fig 2 **A** - **B**). Consultez le manuel d'utilisation de Digistat Mobile Launcher pour obtenir des indications sur la gestion des patients et la fonctionnalité «Mes patients».

Chaque lit est représenté par une mosaïque (Fig 3).

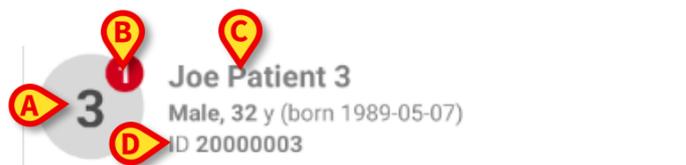


Fig 3

Dans la mosaïque, les informations suivantes sont affichées:

- numéro de lit (Fig 3 **A**) ;
  - nombre de jeux de données expirés (le cas échéant - Fig 3 **B**) ;
  - nom du patient sur le lit en question (Fig 3 **C**) ;
  - données du patient (si disponibles: sexe, âge, date de naissance, ID patient - Fig 3 **D**).
- Taper sur une mosaïque pour accéder à la liste des ensembles de données activés pour le patient concerné (Fig 4).

Le terme “Ensemble de données” se réfère à un ensemble de données structuré, considéré comme un tout. Il peut s’agir, par exemple, du calcul d’un résultat, d’un ensemble de paramètres vitaux, etc.

## 1.4 Liste d’ensembles de données

L’écran de la liste d’ensembles de données est divisé en deux parties: l’intitulé (Fig 4 **A**) et la liste des ensembles de données (Fig 4 **B**).

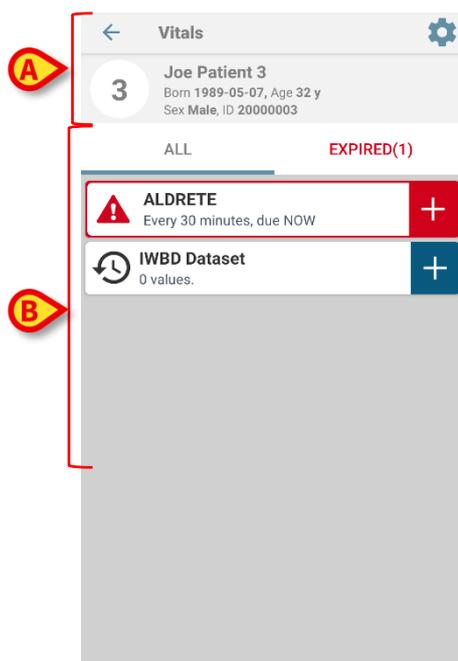


Fig 4

La partie de l’intitulé affiche les informations suivantes:

- numéro de lit ;
- nom du patient sur le lit concerné ;
- données relatives au patient (si disponibles: sexe, âge, date de naissance, ID patient).

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». Reportez-vous à la section 1.6 pour savoir comment activer un ensemble de données. Les ensembles de données sont affichés dans des mosaïques au-dessous de l’intitulé. Chaque mosaïque représente un ensemble de données.

Les informations affichées dans les mosaïques dépendent du type d’ensemble de données et de la façon dont l’ensemble de données est configuré.

Fig 5 illustre un exemple.

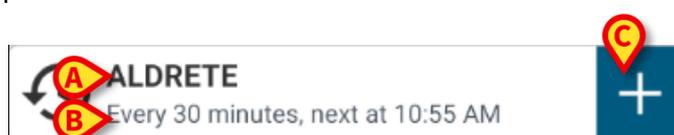


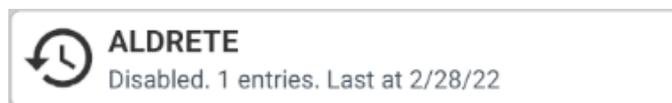
Fig 5

Le nom de l'ensemble de données s'affiche dans la mosaïque ("Score avertissement précoce" - Fig 5 **A**).

Sous le nom de l'ensemble de données, les informations se rapportant aux modalités d'acquisition des données sont affichées (par ex., quand l'ensemble de données sera acquis, quand l'acquisition suivante aura lieu, etc. - toutes ces données dépendent de la façon dont l'ensemble de données est configuré - Fig 5 **B**).

La touche **+** (Fig 5 **C**) permet de saisir de nouvelles données (voir le paragraphe 1.4.1).

Si le bouton **+** n'est pas présent dans la mosaïque, cela signifie que l'ensemble de données n'est pas activé (voir paragraphe 1.6 pour plus d'informations). La mosaïque est encore affichée parce que les données historiques existent pour cet ensemble de données et peuvent être toujours visualisées. Par exemple, voir Fig 6.

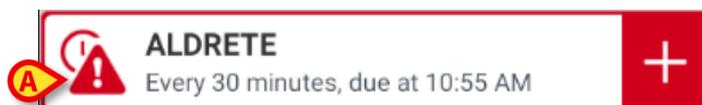


**Fig 6**

Appuyez sur l'encart pour afficher le sommaire des données acquises pour cet ensemble de données (voir section XYZ).

Les ensembles de données peuvent être configurés pour fournir une notification à des heures déterminées, sous forme de rappel, à l'heure où leur acquisition est nécessaire. Depuis que cette notification se produit, la led de l'appareil sera colorée en violet.

Par exemple, voir Fig 7. Le score d'Aldrete est configuré ici pour être acquis toutes les 30 minutes.



**Fig 7**

Si l'ensemble de données n'est pas acquis à temps, le logiciel affiche une notification signifiant qu'une action était nécessaire à une heure donnée mais que l'action n'a pas été exécutée. L'icône indiquée dans Fig 7 **A** s'affiche ensuite.

Le dispositif mobile fournit, dans ce cas, un son/une vibration spécifique. La notification est transmise au dispositif mobile même si Vitals Mobile n'est pas active.

## 1.4.1 Comment enregistrer un nouvel ensemble de données

Pour enregistrer un nouvel ensemble de données

- Taper sur l'icône + sur la mosaïque correspondante à l'ensemble de données souhaité (Fig 8)

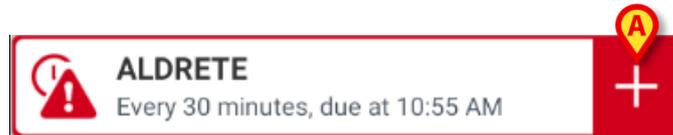


Fig 8

L'écran de saisie des données s'affichera.

Les fonctions de l'écran de saisie des données dépendent du type d'ensemble de données sélectionné. Voir Fig 9 pour un exemple.

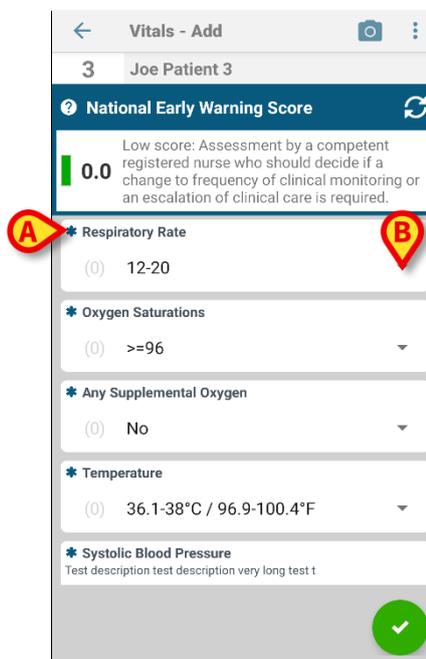


Fig 9

- Insérez les valeurs requises en fonction du type de champ. Les différents types sont décrits section 1.4.2.

Les champs suivis d'un astérisque 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.

- Appuyez sur le bouton fléché ▼ (Fig 9 B) pour afficher les options disponibles (Fig 10).

Fig 10, la valeur entre parenthèses 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.

(3)	<=8
(1)	9-11
(0)	12-20
(2)	21-24
(3)	>=25

Fig 10

- Appuyez à nouveau sur la fenêtre pour la faire disparaître.

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

- Si cela apparaît, appuyez sur l'icône  située à côté du champ pour actualiser les valeurs acquises automatiquement.

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).

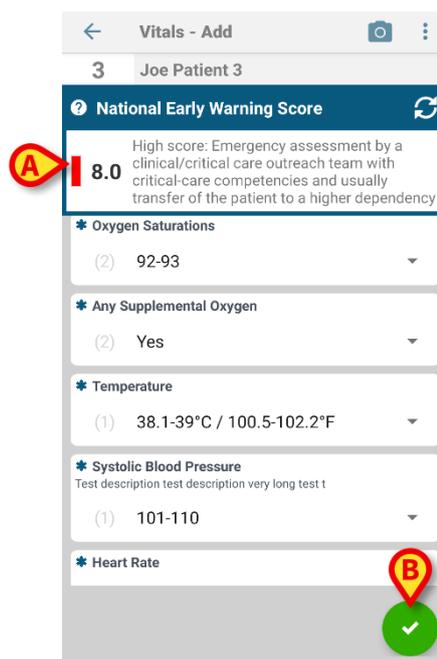
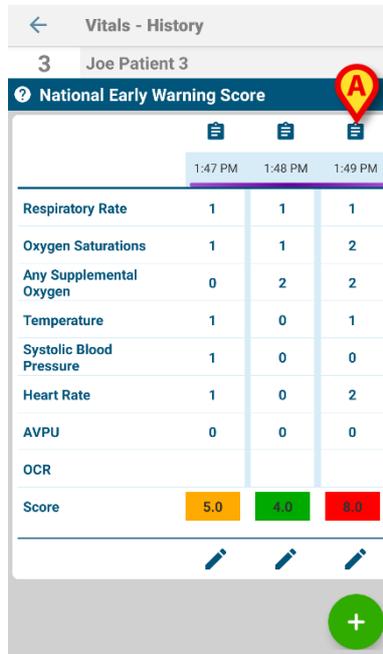


Fig 11

- Cliquez sur  une fois l'action effectuée (Fig 11 B).

Le nouveau dossier est ajouté au tableau des dossiers (Fig 12 A).



	1:47 PM	1:48 PM	1:49 PM
Respiratory Rate	1	1	1
Oxygen Saturations	1	1	2
Any Supplemental Oxygen	0	2	2
Temperature	1	0	1
Systolic Blood Pressure	1	0	0
Heart Rate	1	0	2
AVPU	0	0	0
OCR			
Score	5.0	4.0	8.0

Fig 12

## 1.4.2 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 préreglages**

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.

- **Les dates/heures**

Ajoutez une date et un horaire.



Fig 13

Pour les champs «Date» et «Date/Heure»:

- Appuyez sur le champ vide pour afficher un calendrier et/ou une horloge permettant de sélectionner la date et/ou l'heure requise.
- Appuyez sur l'icône  pour insérer automatiquement la date et/ou l'heure actuelle.
- Appuyez sur l'icône  pour effacer le champ.

- **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.

### 1.4.3 Résumé des valeurs ajoutées

Le nouvel ensemble de valeurs s'affiche dans un écran récapitulatif spécifique. De nouveau, les fonctions de l'écran dépendent du type d'ensemble de données acquis.

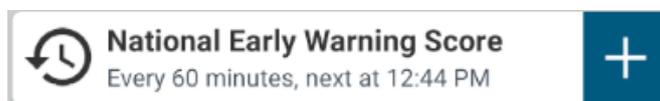
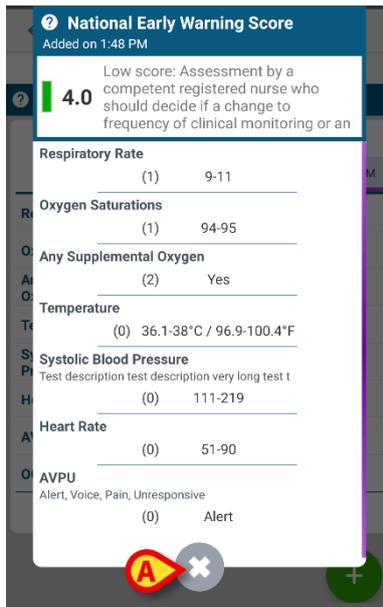


Fig 14

	1:47 PM	1:48 PM	1:49 PM
Respiratory Rate	1	1	1
Oxygen Saturations	1	1	2
Any Supplemental Oxygen	0	2	2
Temperature	1	0	1
Systolic Blood Pressure	1	0	0
Heart Rate	1	0	2
AVPU	0	0	0
OCR			
Score	5.0	4.0	8.0

Fig 15

- Sur cet écran, taper sur  pour ajouter un autre ensemble de données (Fig 14 **A**).
- Utiliser l'icône  pour modifier les données d'un ensemble existant (Fig 14 **B**). Si une icône  s'affiche à la place, cela signifie que l'ensemble de données correspondant ne peut pas être édité.
- Si elle s'affiche, appuyez sur l'icône d'**Assistance**  (Fig 14 **C**) pour ouvrir une fenêtre d'assistance en ligne.
- L'icône  (Fig 14 **D** - disponible pour les jeux de données de type «Résultats») affiche la donnée numérique originale ou le titre associé (Voir Fig 16 pour exemple).



**Fig 16**

- Appuyez sur l'icône  pour fermer la fenêtre (Fig 16 **A**).

## 1.4.4 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 17),

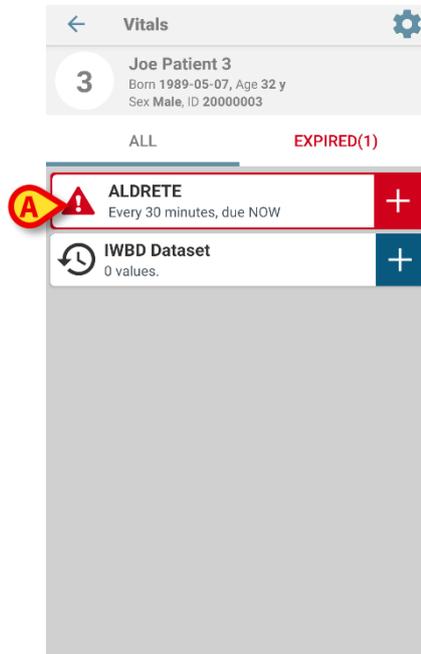


Fig 17

- Sélectionner l'ensemble de données concerné (Fig 17 **A**, par exemple). Le résumé des ensembles de données acquis s'ouvrira (Fig 18).

	10:25 AM 2/28/22	12:52 PM 2/28/22	12:52 PM 2/28/22
Consciousness	2	2	2
Oxygen Saturation (SPO2)	1	1	0
Respiration	1	1	1
Activity	1	1	1
Circulation	2	1	1
Score	7.0	6.0	5.0

Fig 18

- Taper sur l'icône "stylo" correspondant à l'ensemble à modifier (Fig 18 **A**)

L'écran de saisie des données s'ouvrira (Fig 19).

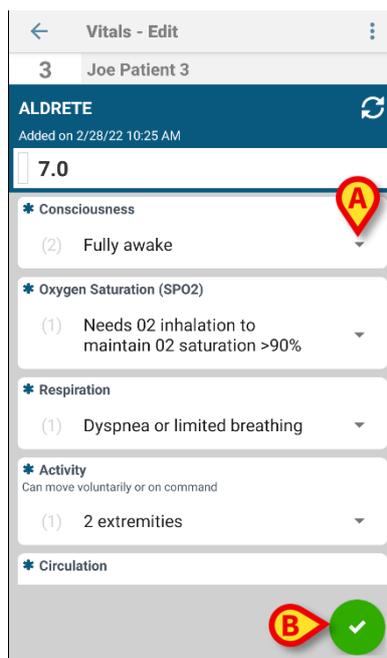


Fig 19

➤ Modifier données (Fig 19 A).

➤ Taper  (Fig 19 B).

L'ensemble est ainsi modifié.

## 1.4.5 Acquisition des photos et de l'audio

Le module Vitals Mobile permet d'acquérir des enregistrements audio et des images dans un ensemble de données.

Pour commencer l'acquisition audio/visuelle, sur la liste de l'ensemble de données,

➤ taper sur le bouton “+” placé à droite de l'ensemble de données dédié (Fig 20 A).

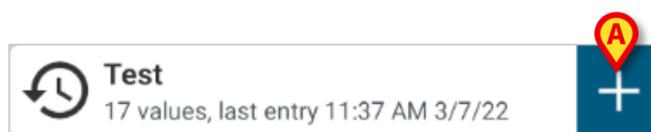


Fig 20

L'écran de saisie des données s'ouvre (Fig 21).

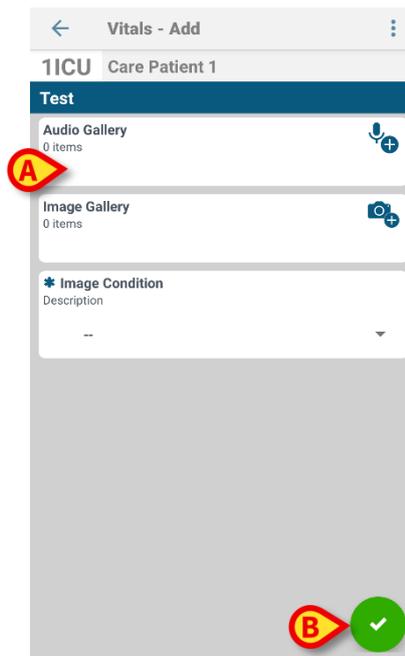


Fig 21

### Acquisition de fichiers audio

L'élément d'acquisition de fichiers audio est indiqué en Fig 21 **A**.

- Appuyez sur l'icône .

L'outil suivant s'ouvre,



Fig 22

- Appuyez sur le bouton indiqué Fig 22 **A** et maintenez-le enfoncé.

L'enregistrement se termine lorsque le bouton est relâché. Après l'enregistrement, l'écran suivant s'affiche.

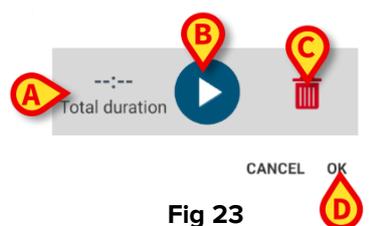


Fig 23

La durée de l'enregistrement est affichée sur la gauche (Fig 23 **A**).

Appuyez sur l'icône  pour écouter l'enregistrement (Fig 23 **B**).

Appuyez sur l'icône  pour supprimer l'enregistrement (Fig 23 C).

Appuyez sur **Ok** pour sauvegarder l'enregistrement (Fig 23 D). Une icône correspondant à l'enregistrement sauvegardé s'affiche alors sur l'écran d'acquisition des données (Fig 24). Il est possible d'effectuer plusieurs enregistrements pour un seul élément audio lors de l'évaluation d'un ensemble de données.

L'écran de saisie des données s'affiche (Fig 24). L'icône indiquée Fig 24 A représente le fichier enregistré.

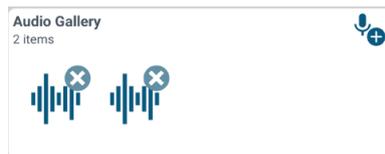


Fig 24

- Appuyez sur l'icône pour écouter le fichier audio.
- Appuyez sur la petite croix -  - au-dessus de l'icône pour supprimer le fichier correspondant.

## Acquisition d'images

L'élément d'acquisition d'images est indiqué Fig 25 A

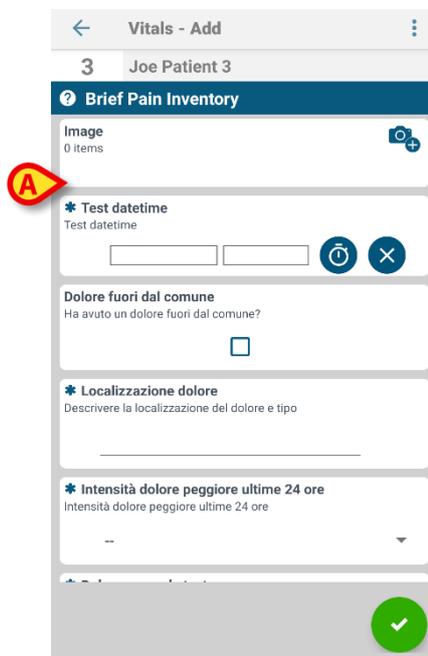
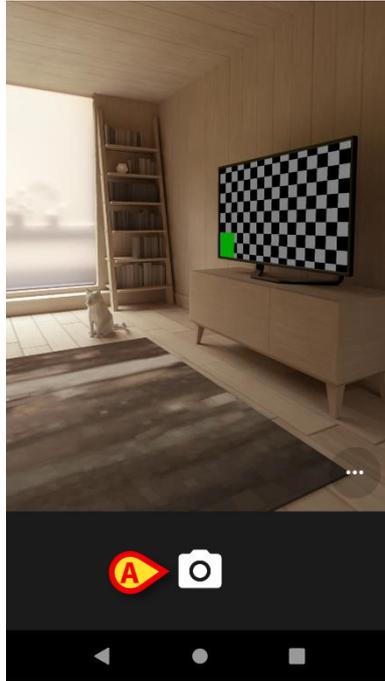


Fig 25

- Appuyez sur l'icône .

La fenêtre suivante s'ouvre,



**Fig 26**

- Taper sur l'icône  pour prendre la photo (Fig 26 **A**). Un aperçu s'affiche à l'écran (Fig 27).



**Fig 27**

- Utiliser les boutons indiqués sur la Fig 27 **A** pour:
  1. revenir au mode d'acquisition de photos (Fig 26) ;
  2. conservez l'image et retournez à la page de saisie des données (Fig 25);
  3. supprimez l'image et retournez à la page de saisie des données (Fig 25).

Une fois la photo enregistrée, une vignette apparaît sur la page de saisie des données (Fig 28).



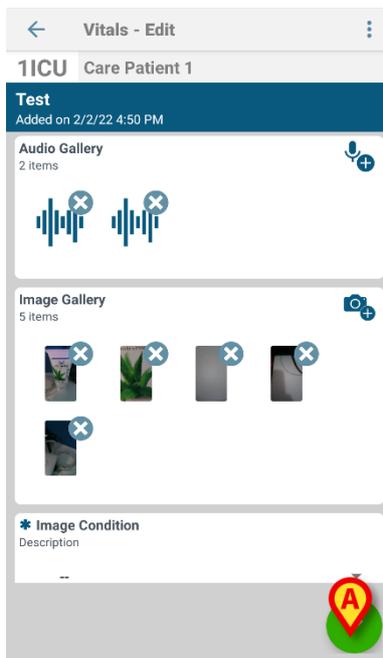
**Fig 28**

Plusieurs photos peuvent être acquises pour un même élément «Image».

- Taper sur l'onglet pour afficher la photo.

Appuyez sur la petite croix -  - au-dessus de l'icône pour supprimer le fichier correspondant.

Pour sauvegarder les données acquises après l'acquisition de fichiers audio et/ou d'images sur la page de saisie des données (Fig 29),



**Fig 29**

- cliquer sur l'icône  (Fig 29 **A**).

Un écran récapitulatif est ensuite affiché (Fig 30).

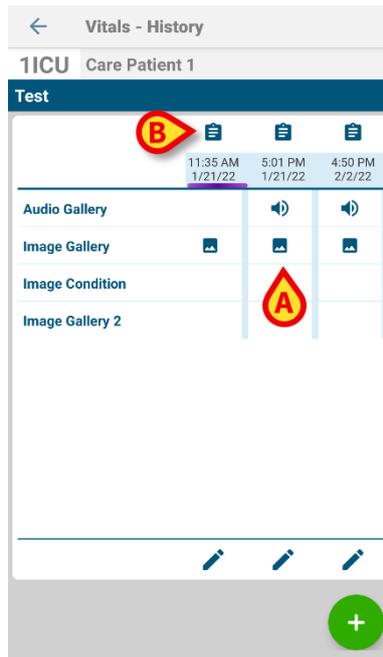


Fig 30

Sur la page de sommaire des ensembles de données acquises, les images sont indiquées par l'icône ; les fichiers audio sont indiqués par l'icône  (Fig 30 **A**).



In Fig 30, les lignes du tableau représentent les éléments d'acquisition et les colonnes les évaluations des ensembles de données.

- Appuyez sur les icônes  /  pour afficher la galerie (Fig 31) de tous les fichiers audios/les images acquis pour l'élément correspondant.

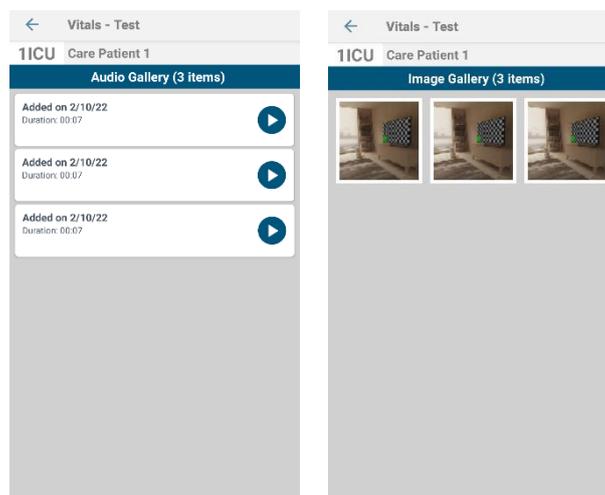
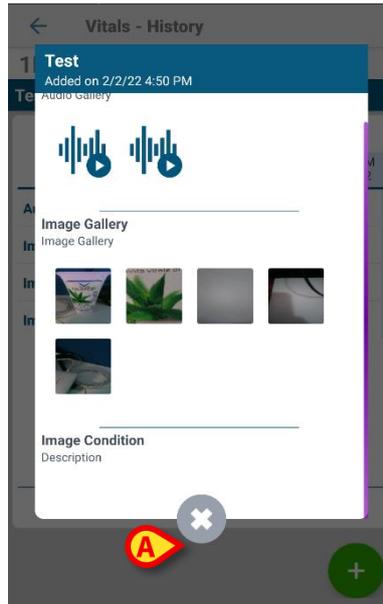


Fig 31 - Éléments: «Galerie audio» (à gauche) et «Galerie d'images» (à droite)

- Appuyez sur l'icône  (Fig 30 **B**) pour afficher une vue d'ensemble de tous les fichiers audio/vidéo acquis pour la même évaluation (Fig 32).



**Fig 32**

- Appuyez sur l'icône  pour fermer la vue d'ensemble (Fig 32 **A**).



Dans les galeries de fichiers audio et d'images (Fig 31), une indication est fournie si, pour une raison quelconque, les fichiers audio/les images ne peuvent être lus/affichés.

## 1.5 Comment utiliser la fonctionnalité ROC



La fonctionnalité de reconnaissance optique de caractères (Digistat OCR) n'est pas prise en charge en général sur les appareils fonctionnant avec la version Android 7.1 et les versions précédentes; elle est prise en charge sur les appareils Myco 3 ou en général sur les appareils Android dotés de la version 8.0 et supérieure.

La fonctionnalité ROC (reconnaissance optique de caractères) est utile puisqu'il est nécessaire de lire et d'enregistrer des données à partir du moniteur General Electric V100.



Fig. 33 - Moniteur General Electric V100



Au stade actuel du développement, seul le moniteur du modèle General Electric V100 est pris en charge pour la fonctionnalité ROC.



La fonctionnalité OCR nécessite un ensemble de données OCR correctement configuré. Pour en savoir plus, consulter le document *CFG ENG Vitals*.

## 1.5.1 Installation

Digistat OCR est distribué sous forme d'apk autonome fonctionnant sur des appareils allant des Android™ 8 (API 26) aux Android™ 11 (API 30). Après l'installation, **aucune icône d'application n'apparaît sur votre appareil**, car le composant ROC du Digistat est lancé à partir de Digistat. Pour s'assurer de la bonne installation du produit, veuillez consulter la liste des applications de votre appareil Android™ et vérifier la présence de «Digistat OCR».

## 1.5.2 Utilisation

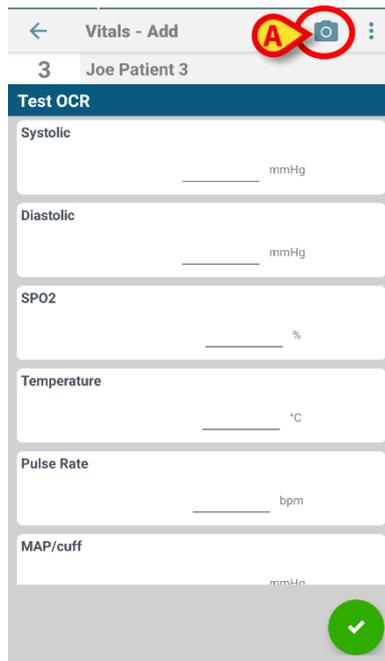
Pour enregistrer un nouvel ensemble de données à l'aide de la fonctionnalité ROC

- Appuyez sur l'icône **+** sur le carreau correspondant à l'ensemble de données souhaité (Fig. 34 **A**)



Fig. 34

L'écran de saisie des données sera affiché (Fig. 35).



**Fig. 35**

- Appuyez sur l'icône  en haut à gauche de l'écran (Fig. 35 A)

L'écran pour l'acquisition de l'image s'affichera.



**Fig 36**

Une vignette dans la partie supérieure de l'écran précise le dispositif médical sur lequel la lecture optique doit être effectuée :



**Fig 37**

- Aligner les rectangles du cache aux paramètres de l'appareil pour les lire. Le calcul de la reconnaissance optique de caractères débute alors automatiquement. Les rectangles sont violets lorsque le calcul est en cours.



Fig 38

Une fois la valeur calculée, le rectangle devient vert et un «V» apparaît dans l'angle en haut à droite. À défaut, la reconnaissance optique de caractères se poursuit et le rectangle reste violet.



Fig 39

- Sélectionner un rectangle de calcul (violet) pour interrompre le calcul. Il devient alors rouge avec un X barrant le rectangle.



Fig 40

- Sélectionner un rectangle arrêté (rouge) pour relancer le calcul.
- Sélectionner de nouveau un rectangle de calcul (vert) pour relancer les calculs (ex: en cas d'erreur de lecture).

---

*Si les paramètres sont difficiles à lire, assurez-vous qu'il y a peu de reflets sur l'écran de l'appareil. Il est possible de sélectionner un autre mode en cliquant sur le bouton soleil/lune (Fig 41 A).*



- 
- Une fois le calcul effectué, appuyer sur le bouton de confirmation en bas à droite de l'écran pour renvoyer les données. Pour chaque rectangle vert, une représentation de la dernière image lue correctement est également renvoyée.



---

*À noter que l'utilisateur peut toujours confirmer la lecture de la reconnaissance optique de caractères malgré la présence d'un calcul de reconnaissance optique rouge (arrêté) ou violet (en cours). Dans ce cas, sont uniquement sauvegardées les données des rectangles calculés (verts).*

---

- Utilisez la flèche vers l'arrière (Fig 41 C) pour quitter la procédure.
- Appuyez sur le bouton indiqué Fig 41 D pour afficher les instructions disponibles dans l'application.



Fig 41

Si certains paramètres ne sont pas lus, le bouton AF (Fig 41 E) lance un autofocus sur le premier élément non lu. Le bouton AF désactive l'autofocus du smartphone. Par conséquent, la fonction AF ne doit être utilisée que lorsque l'autofocus du smartphone se révèle insuffisant.



Après confirmation, le résultat (rectangles verts) est utilisé pour remplir les champs de les données lues par l'appareil.

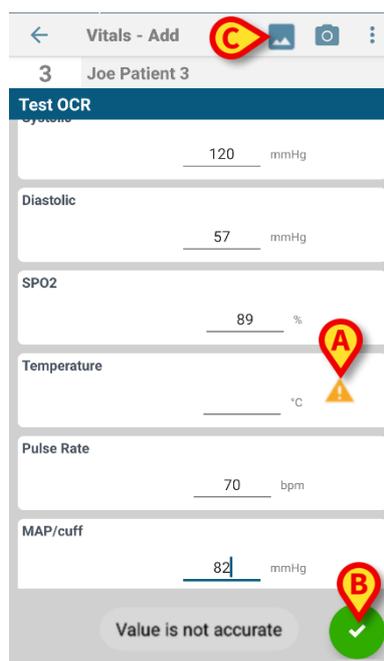
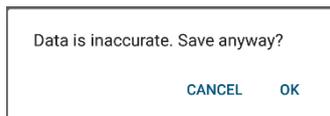


Fig. 42

Si les données lues ne sont pas suffisamment précises, l'icône ⚠ apparaît à côté du paramètre en question (Fig. 42 **A**).

- Appuyez sur le bouton de la Fig. 42 **C** par montre une représentation de la dernière image lue correctement est également renvoyée.
- Appuyez sur  le bouton pour sauvegarder les données (Fig. 42 **B**).

Si toutes les valeurs ne sont pas acquises correctement (si l'icône ⚠ apparaît), une confirmation de l'utilisateur est requise au moment de la sauvegarde (Fig 43):



**Fig 43**

La valeur manquante peut être insérée manuellement. Pour ce faire:

- Appuyez sur le champ vide (Fig. 42 **C**) pour qu'apparaisse un clavier numérique.
- Entrez la valeur.
- Appuyez sur .

## 1.6 Activation et configuration des ensembles de données existants



Les fonctionnalités décrites dans ce paragraphe sont réservées aux "super utilisateurs" ou administrateurs du système et exigent donc un niveau d'autorisation spécifique.



Par défaut, il est impossible d'ajouter ou de modifier des ensembles de données pour les patients sortants. Ce peut être autorisé en paramétrant l'option système SearchDismissedPatient. Consulter le document *DSO ENG System Options* pour en savoir plus.

Pour accéder aux options de configuration de l'ensemble de données, après la sélection du patient, sur l'écran liste des ensembles de données (Fig 44),

- Taper sur l'icône  (Fig 44 A).

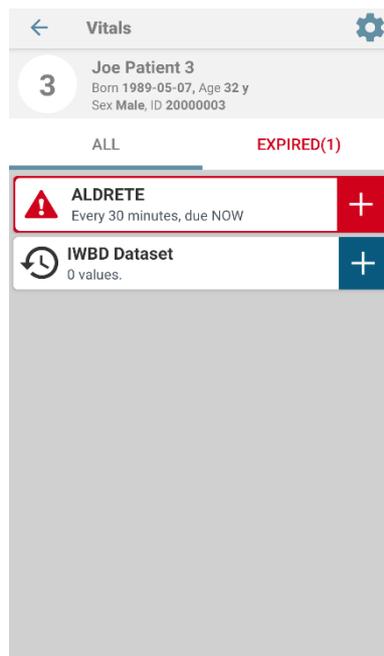
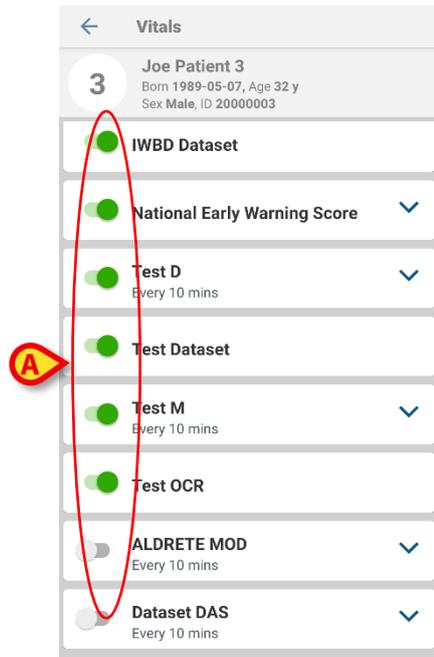


Fig 44

La liste de tous les ensembles de données existants (définis par configuration) s'ouvrira (Fig 45).



**Fig 45**

Utiliser le bouton à gauche pour activer/désactiver un ensemble de données pour le patient sélectionné (Fig 45 **A**).

Le bouton est vert et positionné à droite lorsque l'ensemble de données est activé (Fig 46 **A**).

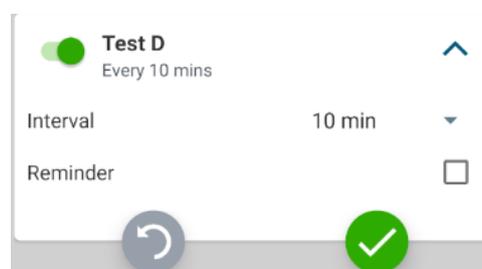


**Fig 46**

Pour chaque ensemble de données, le nom et les paramètres de configuration actuelle sont affichés.

- Taper sur l'icône  pour configurer l'ensemble de données (Fig 46 **B**).

L'encart du jeu de données s'agrandit (Fig 47).



**Fig 47**

- Taper sur le menu "Intervalle" pour fixer le calendrier de l'ensemble de données (Fig 48).

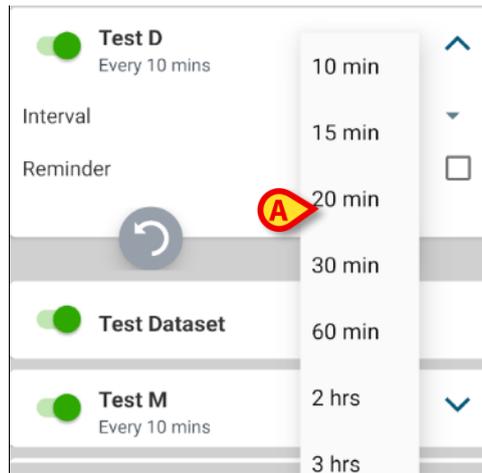


Fig 48

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.

Le champ «Intervalle» définit l'intervalle de temps fixe après lequel l'ensemble spécifique de données doit être collecté

Ce champ n'est activé que pour les ensembles de données avec une programmation temporelle fixe.

- Sélectionner la case "Rappel" pour obtenir des rappels automatiques lorsque les acquisitions des ensembles de données arrivent à échéance (Fig 49 **A**).

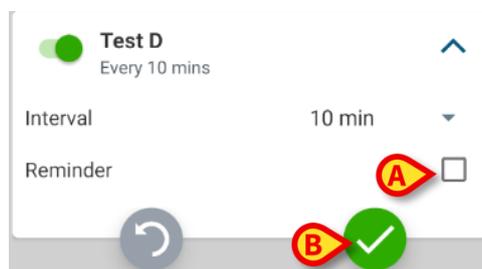


Fig 49

Après avoir configuré l'ensemble de données,

- Taper sur l'option  pour enregistrer les modifications apportées (Fig 49 **B**).

En cas de modification de l'un des paramètres de configuration de l'ensemble de données

(«Intervalle», «Rappel» ou les deux), l'icône  s'affiche à côté du nom de l'ensemble de données. Cette icône indique que les valeurs de configuration ont été modifiées.

- Appuyez sur  pour revenir aux valeurs d'origine.

Pour les ensembles de données avec une programmation temporelle libre et variable, la seule option configurable est "Rappel".

## 1.7 Widgets

Le produit implémente un ensemble de widgets, à savoir des contrôles graphiques destinés à faciliter certaines actions spécifiques de l'utilisateur.

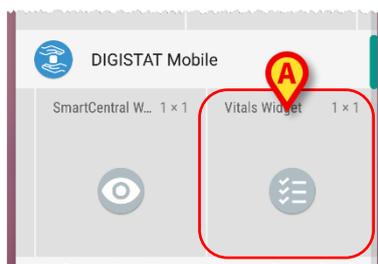


Fig. 50

Dans le présent paragraphe, le widget associé à l'application Vitals Mobile sera présenté.

### 1.7.1 Widget Vitals

Le widget Vitals permet à l'utilisateur d'accéder à l'application Vitals Mobile. Pour utiliser une telle fonction, l'utilisateur doit effectuer les actions suivantes :

- Appuyez sur l'icône représentée en Fig. 50 **A** et relâchez-la sur l'écran de l'appareil.

Le widget Vitals par défaut sera placé sur l'écran de l'appareil avec une taille fixe de 1 x 1 (Fig. 51)



Fig. 51

N'oubliez pas que l'application Vitals Mobile nécessite d'être utilisée en tant qu'utilisateur authentifié. Le nombre d'ensemble de données écoulés affichés dans le widget Vitals est représenté par un nombre rouge dans le widget lui-même.

- Touchez le widget Vitals pour accéder à l'écran de tous les ensembles de données écoulés, si aucun patient n'est sélectionné, ou aux ensembles de données écoulés d'un patient, si un tel patient est sélectionné.