



Vitals Mobile

Manuel de l'utilisateur

Version 4.0

28/12/2020

Contents

1. Vitals Mobile	3
1.1 Introduction	3
1.2 Démarrage de l'application	3
1.3 Liste des patients.....	5
1.3.1 Titre de la liste des patients	5
1.3.2 Liste de lits	6
1.4 Liste d'ensembles de données.....	7
1.4.1 Comment enregistrer un nouvel ensemble de données	9
1.4.2 Résumé des valeurs ajoutées.....	18
1.4.3 Comment modifier un ensemble de données existant.....	19
1.4.4 Acquisition des photos et de l'audio.....	20
1.5 Comment utiliser la fonctionnalité ROC	25
1.5.1 Installation	25
1.5.2 Utilisation.....	26
1.6 Activation et configuration des ensembles de données existants.....	33
1.7 Widgets.....	37
1.7.1 Widget Vitals.....	37

1. Vitals Mobile



Pour des informations générales et détaillées sur l'environnement du produit et les instructions d'utilisation de Mobile Launcher, 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 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).

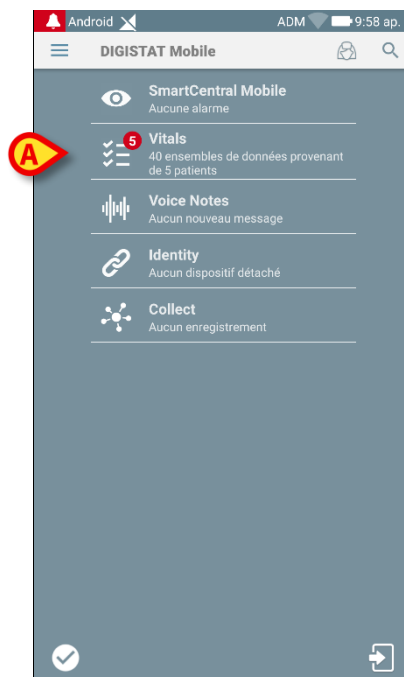


Fig 1

L'écran Vitals Mobile, illustré sur la Fig 2, s'ouvrira.

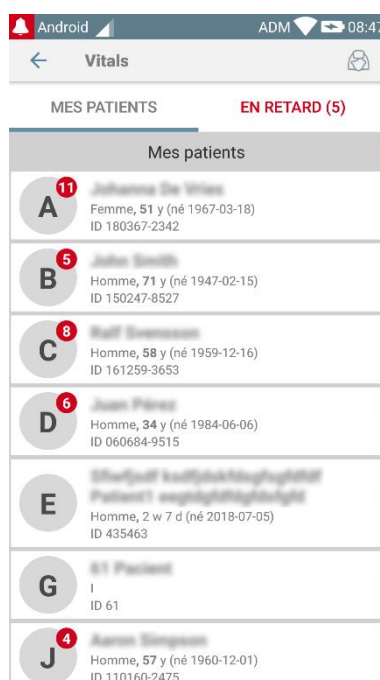


Fig 2

1.3 Liste des patients

L'écran de la liste des patients Vitals Mobile (Fig 3) 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.

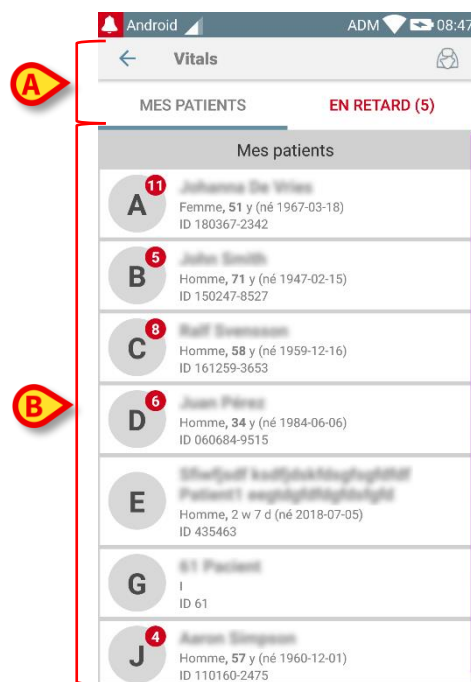


Fig 3

L'écran de la liste des patients se compose d'un titre (Fig 3 **A**) et de la liste des patients (Fig 3 **B**).

1.3.1 Titre de la liste des patients

Fig 4 montre le titre de l'écran de la liste des patients.

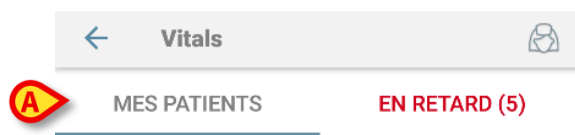


Fig 4

Le filtre indiqué dans Fig 4 **A** permet d'afficher soit tous les patients configurés dans le domaine du dispositif mobile (**Tous les patients**), soit seulement les patients pour lesquels il y a des notifications en retard (**En retard**).

1.3.2 Liste de lits

Chaque lit est représenté par une mosaïque (Fig 5).

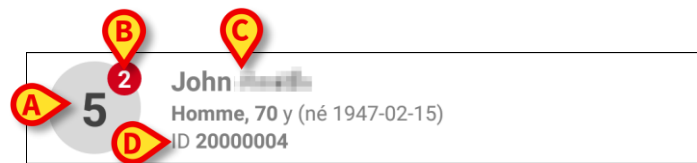


Fig 5

Dans la mosaïque, les informations suivantes sont affichées:

- numéro de lit (Fig 5 **A**) ;
 - nombre de notifications en retard (le cas échéant - Fig 5 **B**) ;
 - nom du patient sur le lit en question (Fig 5 **C**) ;
 - données du patient (si disponibles: sexe, âge, date de naissance, ID patient - Fig 5 **D**).
- Taper sur une mosaïque pour accéder à la liste des ensembles de données activés pour le patient concerné (Fig 6).

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 6 **A**) et la liste des ensembles de données (Fig 6 **B**).



Fig 6

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).

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. Voir le paragraphe 1.5 pour les fonctionnalités de configuration de l'ensemble des données.

Fig 7 illustre un exemple.



Fig 7

Le nom de l'ensemble de données s'affiche dans la mosaïque ("Score avertissement précoce" - Fig 7 **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 7 B).

La touche **+** (Fig 7 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 1.5 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 8.



Fig 8

La flèche (Fig 8 A) permet d'afficher les données historiques. Voir par exemple la Fig 9:

Heure	13:16 28-09	13:19 28-09	13:19 28-09
Respiratory Rate	bpm	1	2
Oxygen Saturation (SPO2)	bpm	75	75
Systolic BP	mmHg	--	--
Temperature	C°	--	--
Heart Rate	bpm	--	--
Oxygen Saturation (SPO2)	%	--	--

Fig 9

La date et l'heure sont affichées en haut pour chaque entrée (à savoir un ensemble de valeurs). Les valeurs enregistrées sont affichées dessous. Par exemple, voir la colonne indiquée dans Fig 9 A.

L'icône du “cadenas” indiquée dans Fig 9 B signifie que le score correspondant ne peut pas être modifié. Sinon une icône “stylo” s’affiche (voir par exemple Fig 30).

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 10. Le score d’Aldrete est configuré ici pour être acquis toutes les 10 minutes.

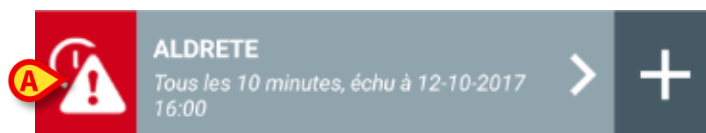


Fig 10

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 10 **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. De plus, une note visuelle est affichée à l'écran.

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 11)

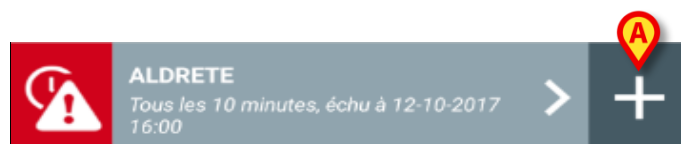


Fig 11

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 12 pour un exemple.

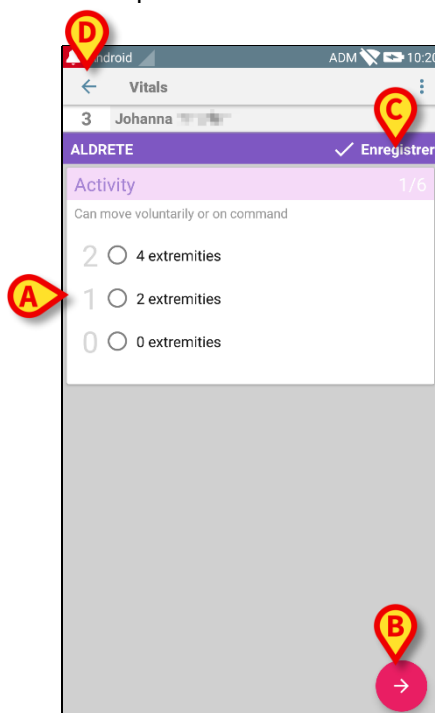


Fig 12

Le score peut être configuré pour indiquer avec un code couleur le degré d'urgence/gravité des valeurs disponibles. Le même code couleur sera ensuite appliqué au résultat final. De plus, si elle est configurée, une indication textuelle concernant la thérapie/le traitement peut être associée à une certaine gamme de résultats.

Voir Fig 13 pour un autre exemple.

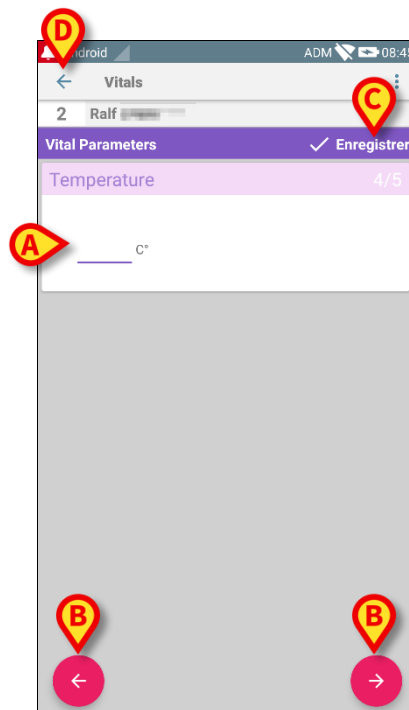


Fig 13

En général, la spécification des données est divisée en plusieurs écrans (un pour chaque type de donnée/question/paramètre).

- Saisir la/les valeur(s) requise(s) dans chaque écran (Fig 12 **A** et Fig 13 **A**).
- Accéder à l'écran suivant/précédent à l'aide des flèches indiquées dans Fig 12 **B** et Fig 13 **B**.

Lorsque toutes les valeurs (importantes/connues) auront été spécifiées,

- taper sur **Enregistrer** pour enregistrer l'ensemble de données (Fig 12 **C** et Fig 13 **C**). L'option **Annuler** (Fig 12 **D** et Fig 13 **D**) clôt l'écran de saisie des données.

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 dans une seule page. Les lignes impaires et paires sont de couleur différente (blanc ou gris) afin de faciliter la lecture des données à insérer.

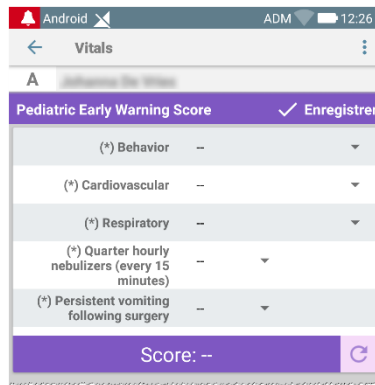
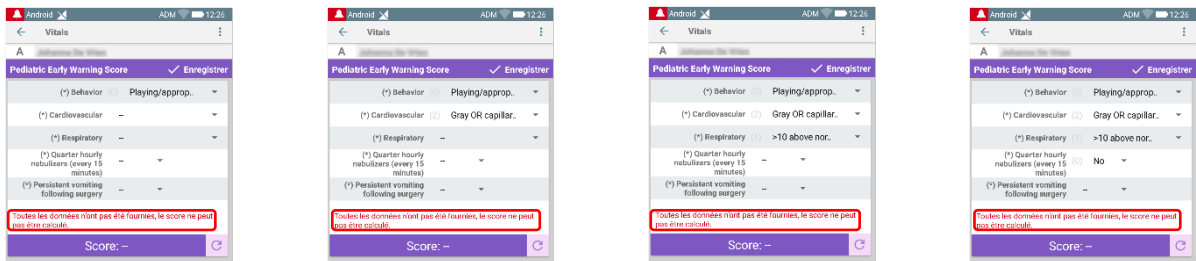


Fig 14

Un score affiché en mode page unique est calculé en temps réel, c'est-à-dire qu'à chaque insertion de données, l'application tente de le calculer : si les données ne sont pas suffisantes, un message s'affiche à l'attention de l'utilisateur :



Le score peut toutefois être mis à jour à tout moment en appuyant sur le bouton Fig 15 A :

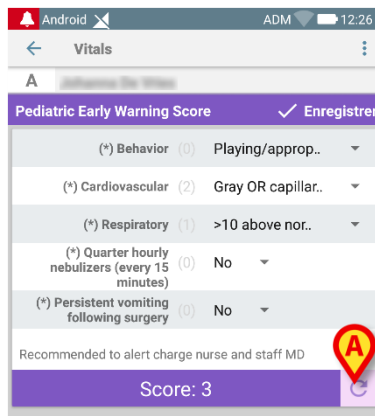


Fig 15

Le logiciel peut être configuré pour considérer comme "Valides" uniquement les valeurs comprises dans une plage déterminée et donc pour ne pas accepter les valeurs non comprises dans la plage configurée.

Si des valeurs non comprises dans la plage sont ajoutées, le logiciel les rejette avec un message informant l'utilisateur de la plage de valeurs acceptables. Voir par exemple la Fig 16.

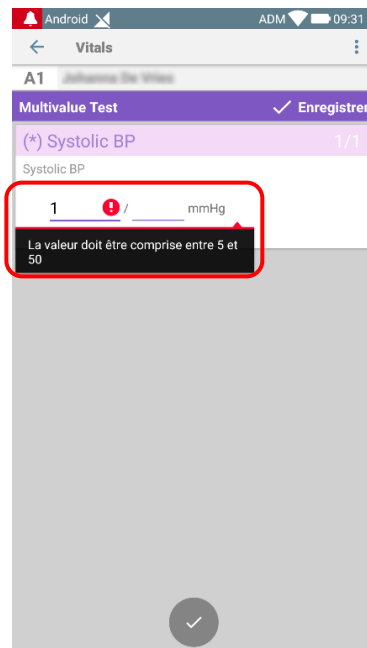


Fig 16

Veillez 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 :

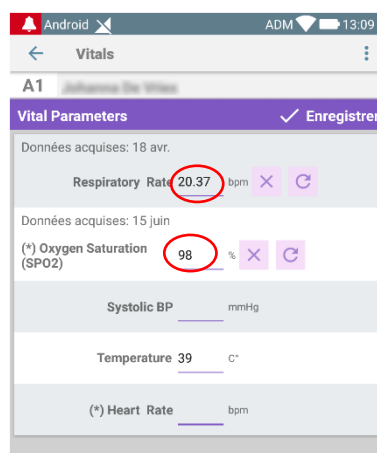


Fig 17

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.

À titre d'exemple, veuillez-vous reporter aux images suivantes, représentant le même type d'entrée « Date » respectivement dans les ensembles de données non paginées (Fig. 18) et paginées (Fig. 19) :

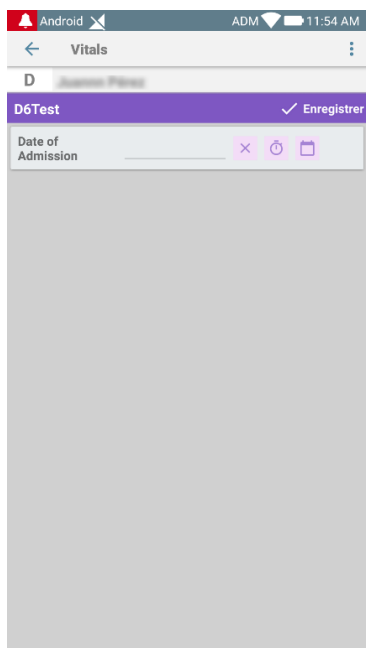


Fig. 18

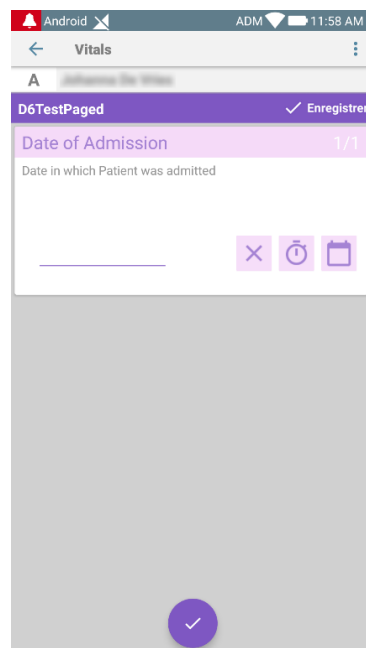


Fig. 19

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

- Appuyez sur l'icône  pour insérer la date du jour ;
- Appuyez sur l'icône  pour insérer une date spécifique ;
- Appuyez sur l'icône  pour annuler la valeur insérée.

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.

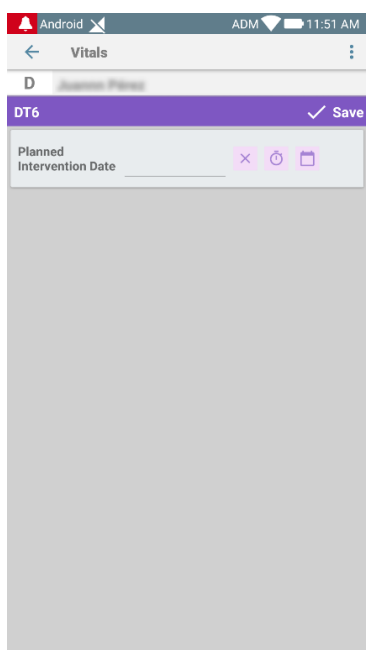


Fig. 20

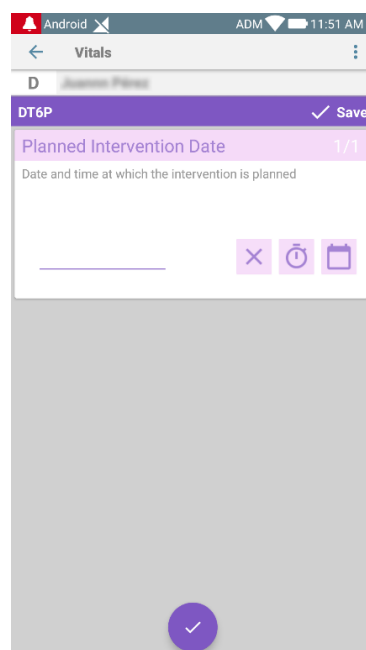


Fig. 21

- Appuyez sur l'icône  pour insérer la date du jour ;
- Appuyez sur l'icône  pour insérer une date et une heure spécifiques, comme suit : l'utilisateur sélectionne d'abord la date (Fig. 22) et, après confirmation, il sélectionne l'heure (Fig. 23) ;

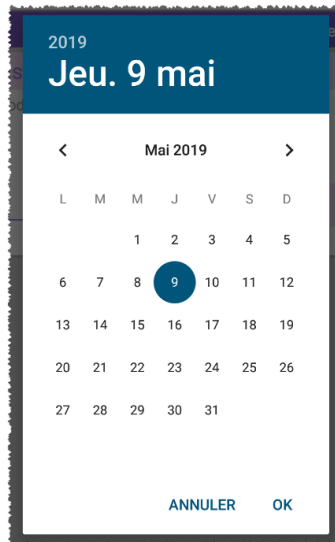


Fig. 22

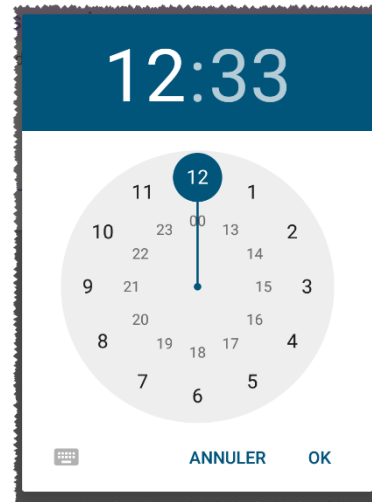


Fig. 23

- Appuyez sur l'icône  pour annuler la valeur insérée.

Veillez noter que si l'utilisateur insère une date et une heure appartenant au jour en cours, seule l'heure sera affichée.

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.

La « Liste ouverte » peut être utilisée de la même manière dans des ensembles de données non paginées (Fig 24) ou paginées (Fig 25) :

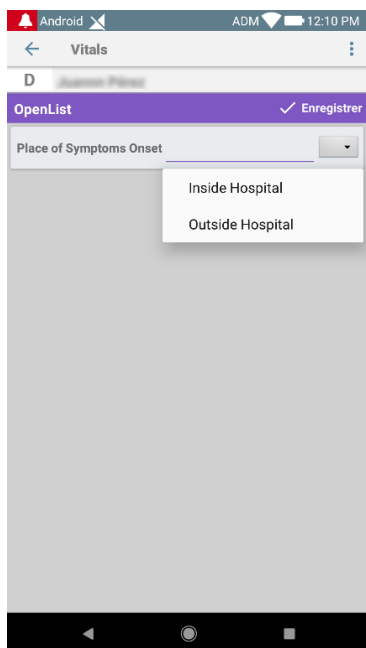


Fig 24

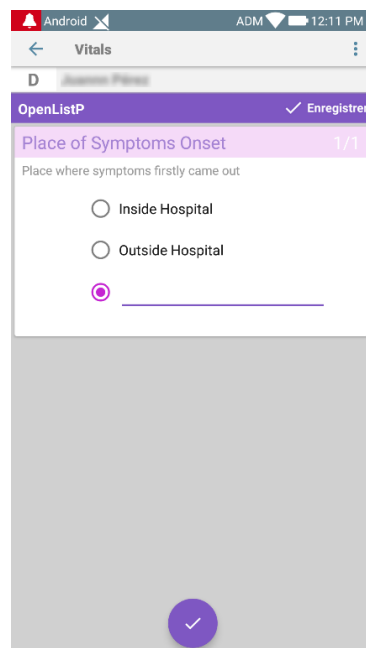


Fig 25

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'éléments qui permettent le calcul du score. Prenons l'exemple ci-dessous :

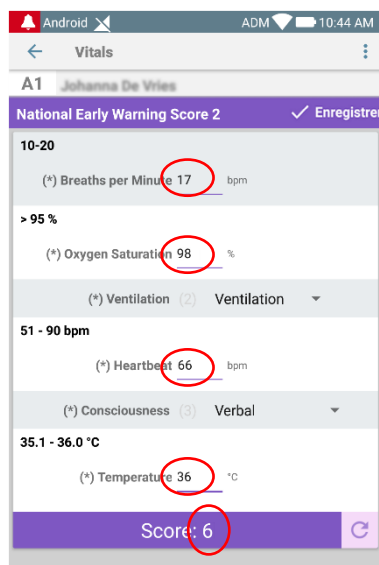


Fig 26

Le même exemple avec le même type d'entrée peut également être présenté dans des jeux de données paginées. On peut passer du premier écran au second en appuyant sur le bouton ➡ :

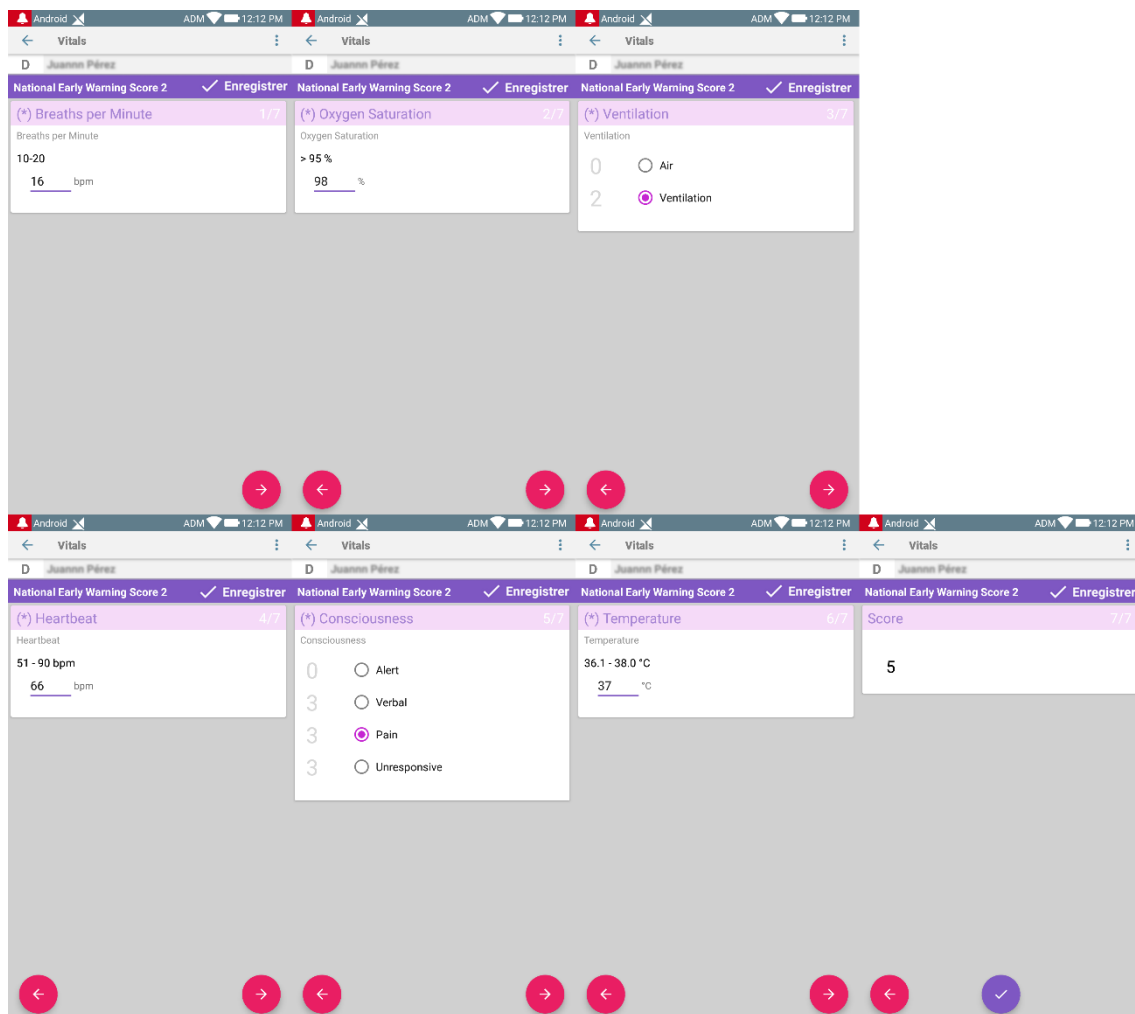


Fig 27

Le type d'entrée « Liste de valeurs » peut être configuré pour lire les données des périphériques connectés à l'aide des pilotes installés. Prenons l'exemple ci-dessous Fig 28 :

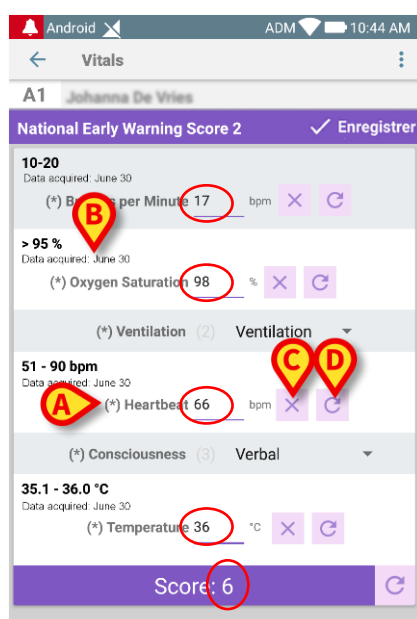


Fig 28

- La valeur numérique (Fig 28 **A**) est lue automatiquement par le pilote ;
- Un chronomètre (Fig 28 **B**) informe l'utilisateur du temps écoulé depuis la dernière lecture de données ;
- Appuyez sur le bouton  (Fig 28 **C**) pour supprimer la valeur insérée ;
- Appuyez sur le bouton  (Fig 28 **D**) pour mettre à jour la valeur lue.

Le même exemple avec le même type d'entrée peut également être présenté dans des jeux de données paginées. Les boutons pour annuler ou mettre à jour les valeurs de données du pilote ont toujours la même signification que ci-dessus. On peut passer du premier écran au second en appuyant sur le bouton  :

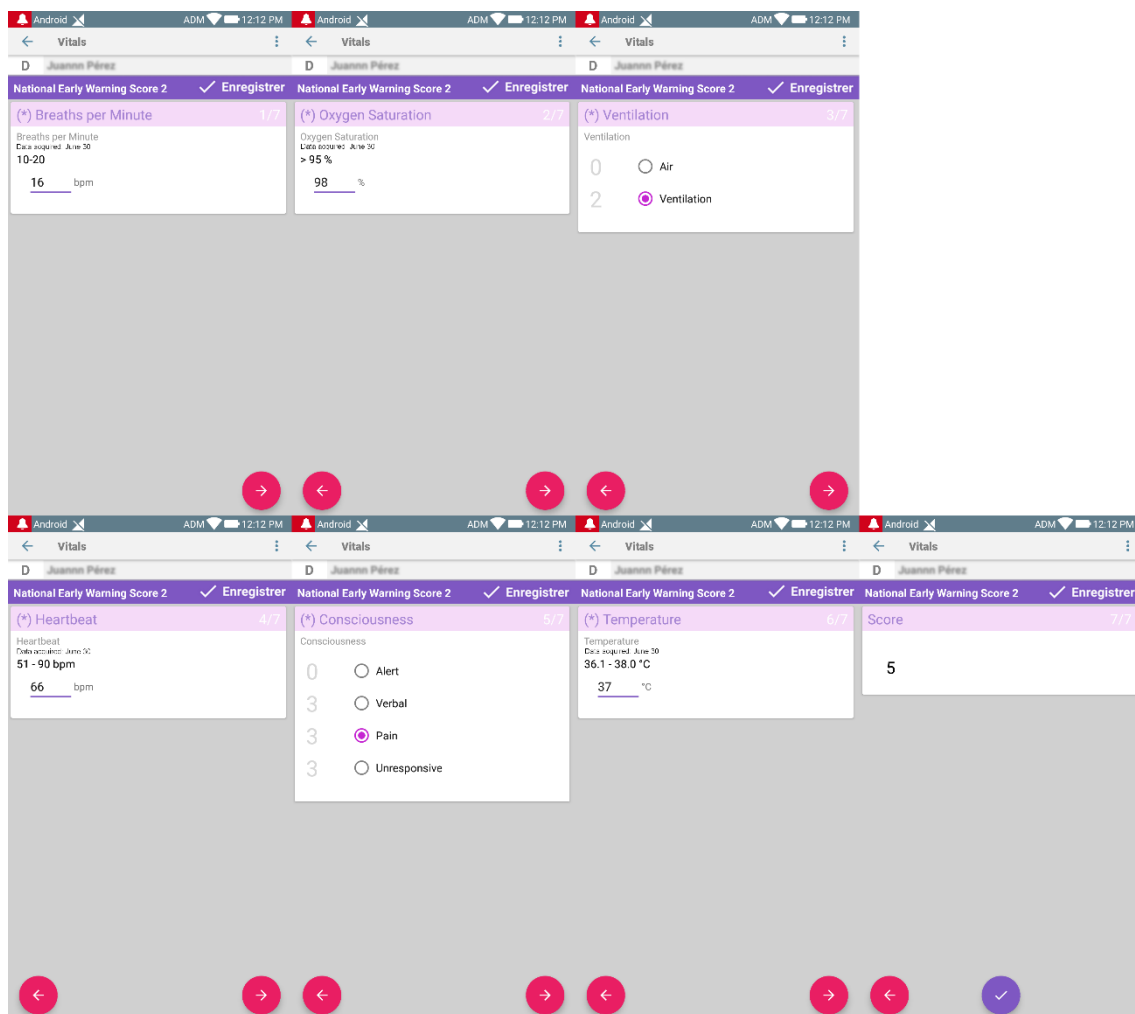
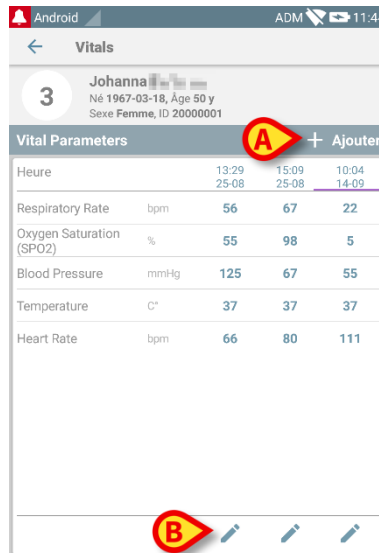


Fig 29

1.4.2 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. Voir la Fig 30 pour un exemple.

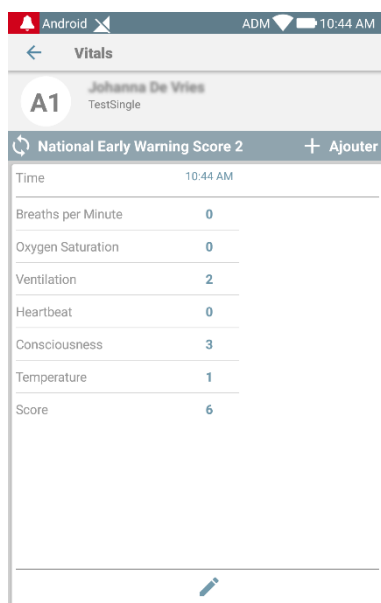


Vital Parameters		13:29 25-08	15:09 25-08	10:04 14-09
Heure				
Respiratory Rate	bpm	56	67	22
Oxygen Saturation (SP02)	%	55	98	5
Blood Pressure	mmHg	125	67	55
Temperature	C°	37	37	37
Heart Rate	bpm	66	80	111

Fig 30

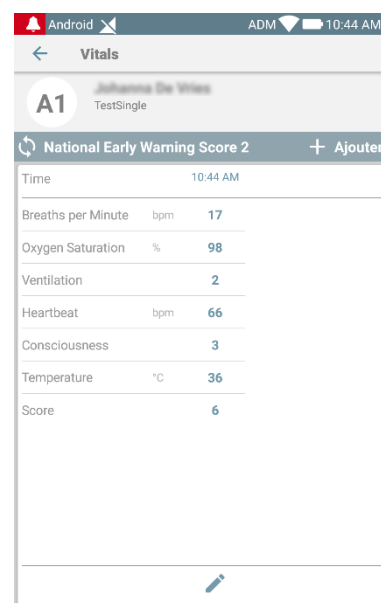
- Sur cet écran, taper sur **Ajouter** pour ajouter un autre ensemble de données (Fig 30 **A**).
- Utiliser l'icône "stylo" pour modifier les données d'un ensemble existant (Fig 30 **B**).

Dans le cas du type d'entrée « Liste de valeur », un bouton spécifique  est affiché dans l'écran de résumé, permettant à l'utilisateur de visualiser les données numériques originales ou l'icône associée :



National Early Warning Score 2	
Time	10:44 AM
Breaths per Minute	0
Oxygen Saturation	0
Ventilation	2
Heartbeat	0
Consciousness	3
Temperature	1
Score	6

Fig 31



National Early Warning Score 2	
Time	10:44 AM
Breaths per Minute	bpm 17
Oxygen Saturation	% 98
Ventilation	2
Heartbeat	bpm 66
Consciousness	3
Temperature	°C 36
Score	6

Fig 32

1.4.3 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 33),

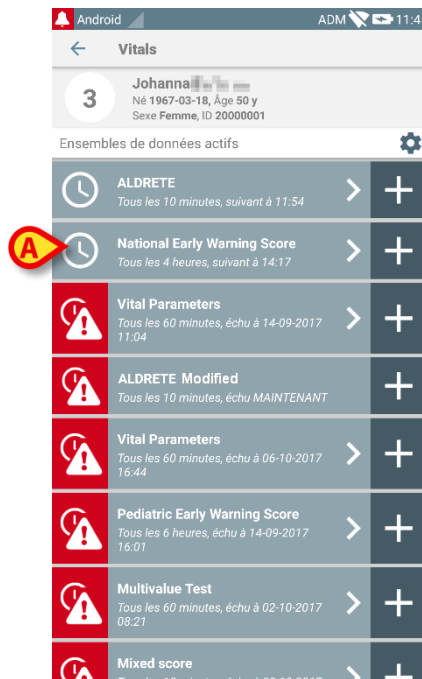


Fig 33

- Sélectionner l'ensemble de données concerné (Fig 33 **A**, par exemple). Le résumé des ensembles de données acquis s'ouvrira (Fig 34).

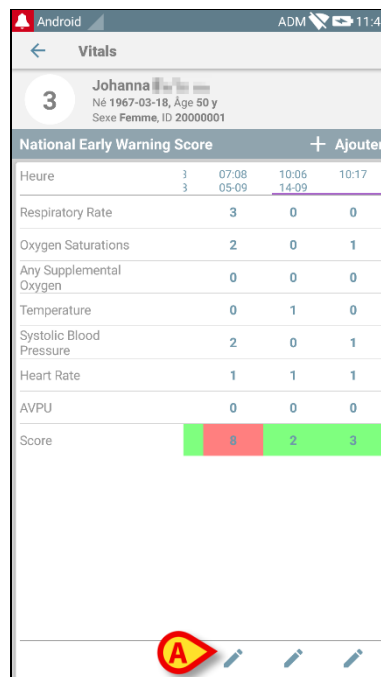


Fig 34

- Taper sur l'icône "stylo" correspondant à l'ensemble à modifier (Fig 34 **A**)

L'écran de saisie des données s'ouvrira (Fig 35).

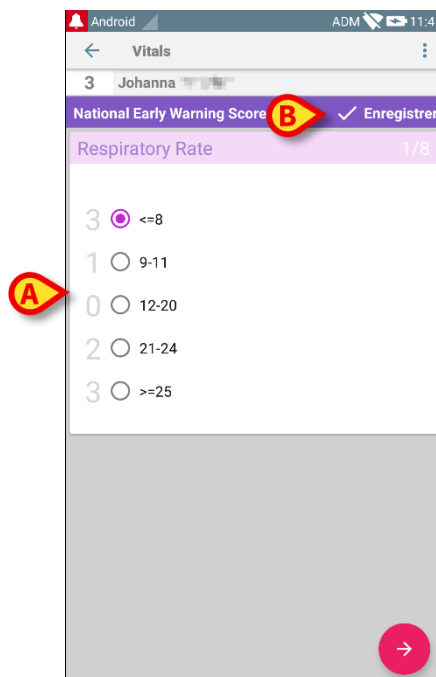


Fig 35

- Modifier données (Fig 35 A).
- Taper **Enregistrer** (Fig 35 B).

L'ensemble est ainsi modifié.

1.4.4 Acquisition des photos et de l'audio

L'application Vitals Mobile permet d'acquérir des enregistrements audio et des photos. Cette fonctionnalité peut être configurée à la fois comme ensemble de données spécifique et indépendant, et comme partie d'un ensemble de données "textuel" existant. Dans le deuxième cas, la fonctionnalité permet d'ajouter un commentaire audio/visuel aux valeurs enregistrées.

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 36 A).

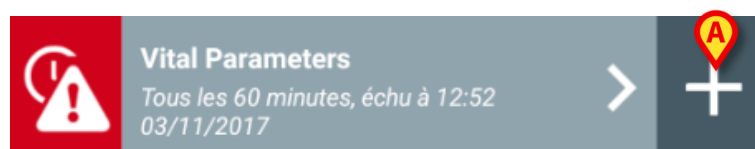


Fig 36

L'écran suivant s'ouvrira, permettant d'enregistrer un fichier audio (Fig 37).

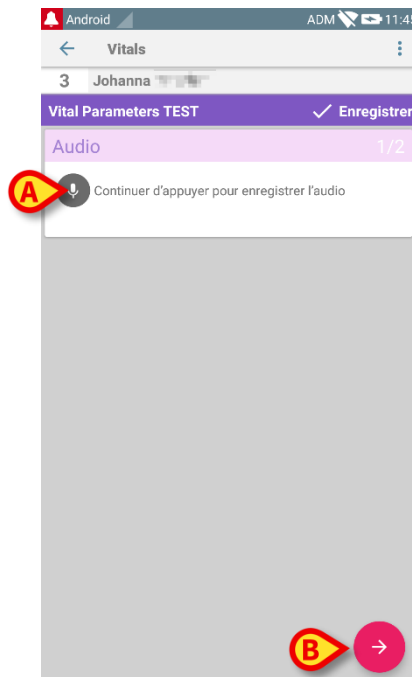


Fig 37

Pour enregistrer,

- maintenir enfoncé le bouton indiqué sur la Fig 37 **A**.

Le bouton deviendra rouge pendant l'enregistrement. L'enregistrement se termine lorsque le bouton est relâché. Après l'enregistrement, la page d'acquisition audio s'affiche (Fig 38). L'icône indiquée sur la Fig 38 **A** représente le fichier enregistré.

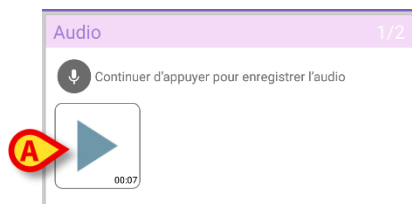


Fig 38

Des enregistrements multiples sont possibles pour une seule acquisition d'un ensemble de données (Fig 39 **A**).



Fig 39

- Taper sur l'icône pour écouter le fichier audio.

Pour l'acquisition de photos, aller à l'écran suivant, à savoir

- taper sur l'icône  dans le coin inférieur droit de l'écran (Fig 37 **B**).

L'écran suivant s'ouvrira (Fig 40)

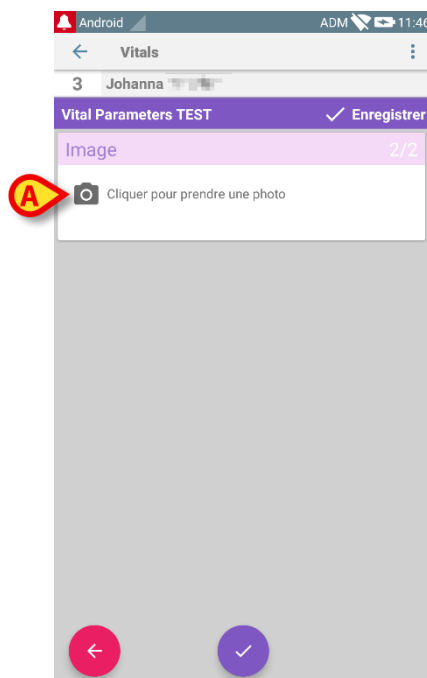


Fig 40

- Taper sur l'icône indiquée sur la Fig 40 **A** pour activer l'appareil photo (Fig 41).

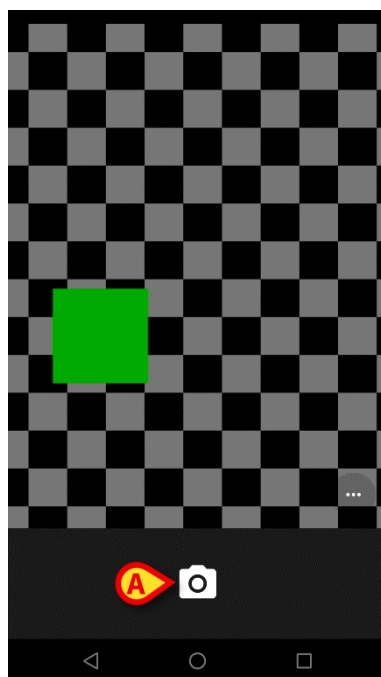


Fig 41

- Taper sur l'icône  pour prendre la photo (Fig 41 **A**). Un aperçu s'affiche à l'écran (Fig 42).

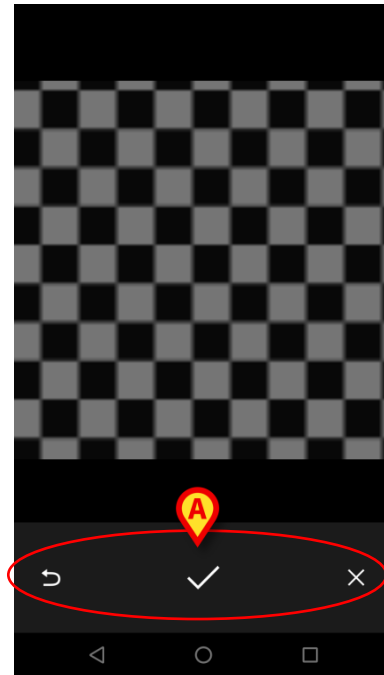


Fig 42

- Utiliser les boutons indiqués sur la Fig 42 **A** pour:
 1. revenir au mode d'acquisition de photos (Fig 41) ;
 2. garder la photo et revenir à la page d'acquisition de photos (Fig 40) ;
 3. supprimer la photo et revenir à la page d'acquisition de photos (Fig 40) ;

Une fois que la photo est sauvegardée, un onglet s'affiche sur la page d'acquisition de photos (Fig 43).



Fig 43

- Taper sur l'onglet pour afficher la photo.

Plusieurs photos peuvent être acquises pour le même ensemble de données.

Après l'acquisition d'enregistrements audio et/ou de photos, pour sauvegarder les données acquises, sur la page d'acquisition de photos,

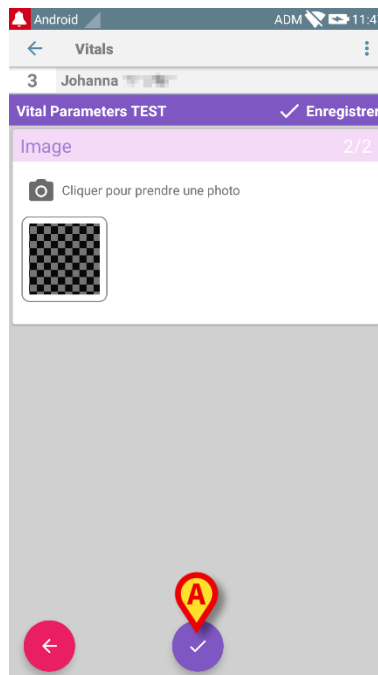


Fig 44

➤ cliquer sur l'icône  (Fig 44 **A**).

Un écran récapitulatif est ensuite affiché, énumérant tous les ensembles de données acquis (Fig 45).

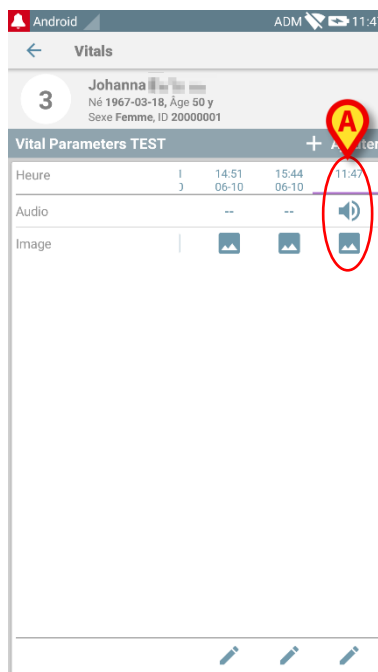


Fig 45

Sur cette page, chaque colonne correspond à un ensemble de données (Fig 45 **A**). Pour chaque ensemble de données, les informations suivantes sont fournies:

- Date/heure de l'acquisition.
- Il y a au moins une icône d'audio enregistré .
- Il y a au moins une icône de photo sauvegardée .

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 4.4.2 et les versions précédentes; elle est prise en charge sur les appareils Myco2 et, en général, sur les appareils Myco avec la version 10.1 et supérieure du firmware, ou en général sur les appareils Android dotés de la version 5.1 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.

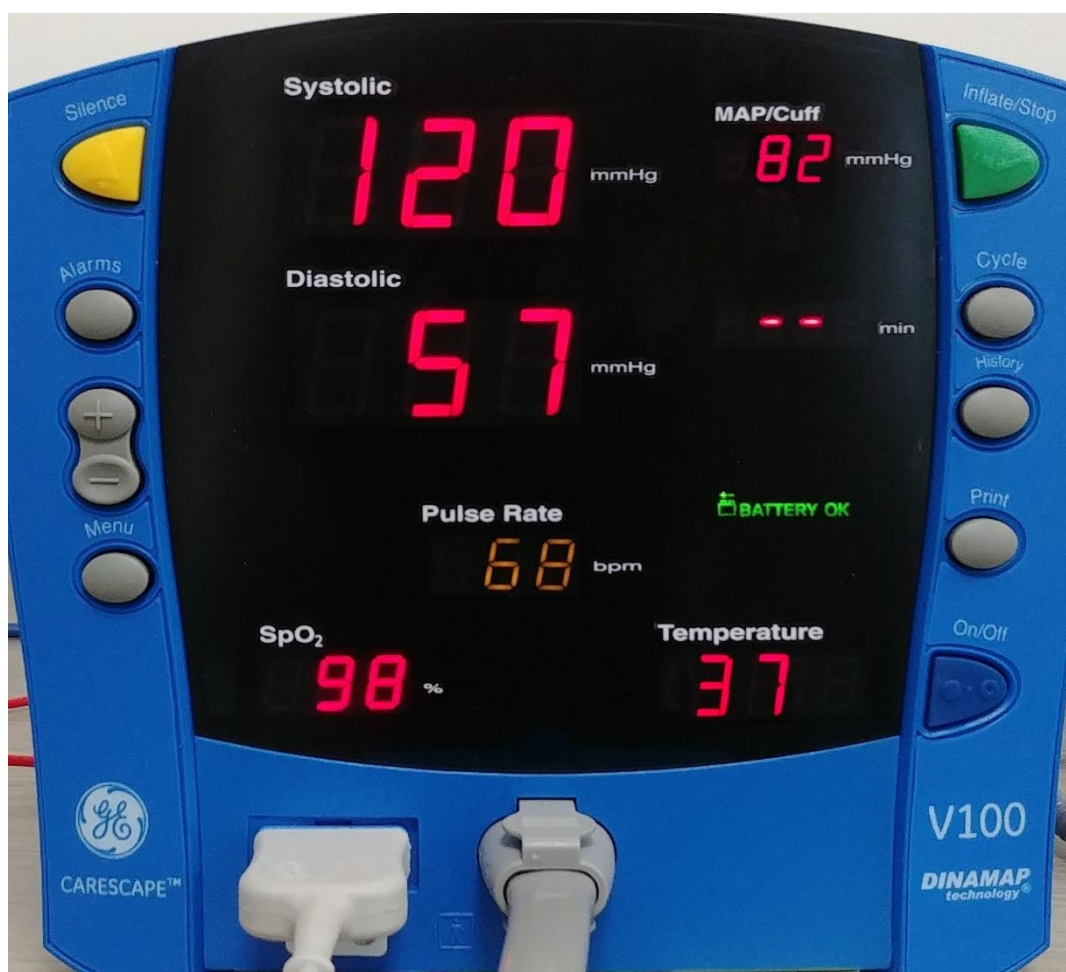


Fig. 46 - Moniteur General Electric V100



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

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

Tout comme expliqué dans le paragraphe 1.4.1, 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. 47 **A**)

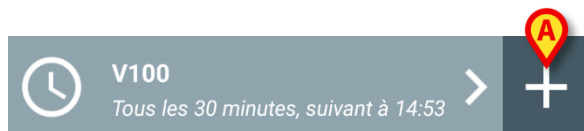


Fig. 47

L'écran de saisie des données sera affiché (Fig. 48).

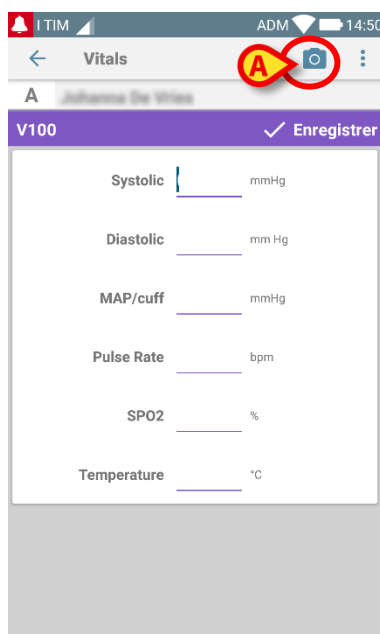


Fig. 48

- Appuyez sur l'icône  en haut à gauche de l'écran (Fig. 48 **A**)

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



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



- 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.



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.



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



- 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.



-
- 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).

- Sur l'interface principale, annulez l'opération de reconnaissance optique de caractères à l'aide de la flèche de retour située dans la partie inférieure gauche de l'écran.
- Les consignes d'utilisation de l'application sont disponibles en appuyant sur le bouton situé dans la partie supérieure gauche de l'écran.



Cliquer sur le bouton AF déclenche un autofocus correspondant à la première zone pas encore lue. Aucune opération n'est effectuée si tous les paramètres ont été lus. À noter que cliquer sur le bouton AF désactive l'autofocus de l'appareil; pour en déclencher un nouveau, appuyer à nouveau sur le bouton AF.



Comme l'autofocus continu est désactivé lorsque l'on clique sur le bouton AF, cette fonction doit être utilisée dans les rares cas où la fonction autofocus du smartphone ne permet pas de faire correctement la mise au point de l'appareil médical.

Avant d'utiliser cette fonctionnalité, veuillez donner au smartphone le temps de régler correctement la mise au point: s'éloigner et se rapprocher de l'appareil médical peut être suffisant pour déclencher une nouvelle mise au point automatique.

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

La fenêtre suivante s'ouvre (Fig. 49).

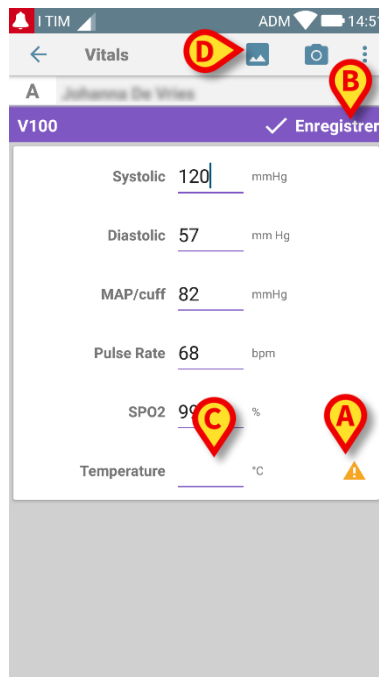


Fig. 49

Si l'un des résultats de la ROC est en dehors de la plage valide, l'icône ⚠ apparaît à côté du paramètre en question (Fig. 49 **A**).

- Appuyez sur le bouton de la Fig. 49 **D** pour montrer une représentation de la dernière image lue correctement est également renvoyée.
- Appuyez sur le Bouton **Save** [sauvegarder] en haut à droite de l'écran (Fig. 49 **B**).

Si toutes les valeurs ne sont pas prises en compte dans la plage d'acceptation (c.-à-d. l'icône ⚠ s'affiche), alors le module Vitals demande à l'utilisateur de confirmer (Fig. 50):

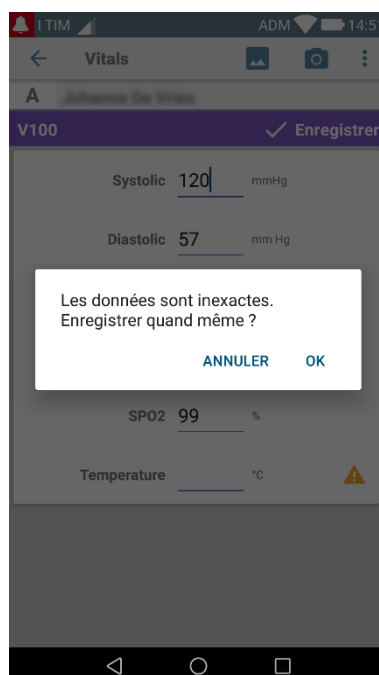


Fig. 50

- Appuyez sur **OK** pour sauvegarder quand même ou sur **CANCEL** [annuler] pour insérer manuellement la valeur manquante.
- Appuyez sur l'endroit où la valeur manquante doit être insérée (Fig. 49 **C**). Étant donné qu'une valeur numérique est attendue, un clavier numérique s'affiche pour entrer la valeur souhaitée (Fig. 51):

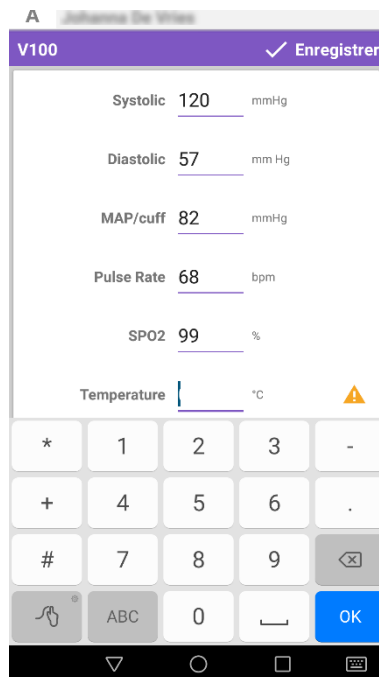


Fig. 51

Une fois que la valeur désirée est insérée, l'écran suivant apparaît (Fig. 52):

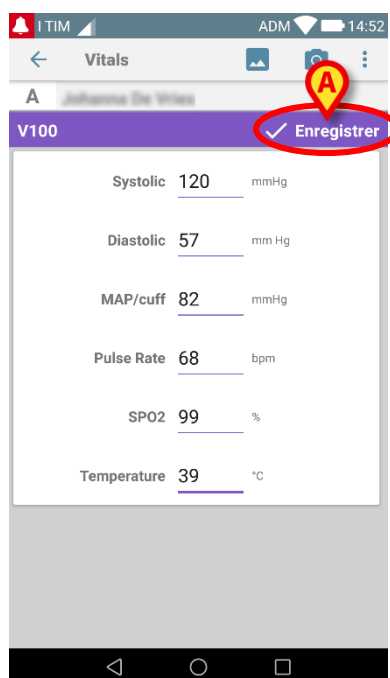
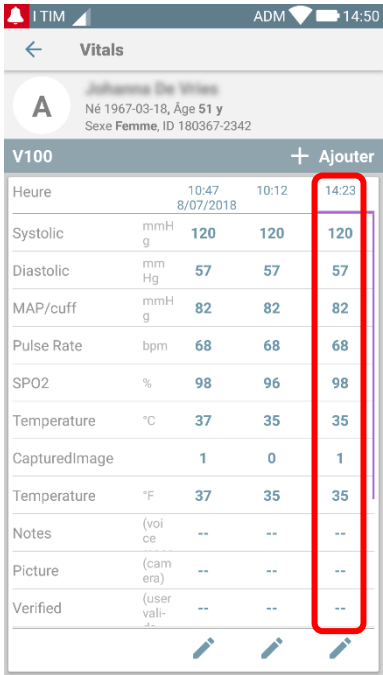


Fig. 52

- Appuyez sur le Bouton **Save** [sauvegarder] en haut à droite de l'écran (Fig. 52 **A**).

La fenêtre suivante apparaîtra, en reprenant toutes les acquisitions précédentes de l'élément considéré (Fig. 53):



The screenshot shows a mobile application interface for 'Vitals'. At the top, there's a status bar with 'TIM', 'ADM', and '14:50'. Below that, a header bar with a back arrow and the title 'Vitals'. A patient profile section shows a circular icon with 'A', the name 'Johanna De Vries', and details: 'Né 1967-03-18, Âge 51 y', 'Sexe Femme, ID 180367-2342'. Below this is a section titled 'V100' with a '+ Ajouter' button. The main part of the screen is a table with 4 columns: a label column, a unit column, and three data columns. The third data column is highlighted with a red box. The table contains the following data:

Heure		10:47 8/07/2018	10:12	14:23
Systolic	mmHg	120	120	120
Diastolic	mmHg	57	57	57
MAP/cuff	mmHg	82	82	82
Pulse Rate	bpm	68	68	68
SPO2	%	98	96	98
Temperature	°C	37	35	35
CapturedImage		1	0	1
Temperature	°F	37	35	35
Notes	(voice)	--	--	--
Picture	(camera)	--	--	--
Verified	(user validation)	--	--	--

Fig. 53

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.



Il n'est pas possible d'ajouter ou de modifier des ensembles de données pour les patients sortants.

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 54),

- Taper sur l'icône  (Fig 54 A).



Fig 54

La liste de tous les ensembles de données existants (définis par configuration) s'ouvrira (Fig 55).

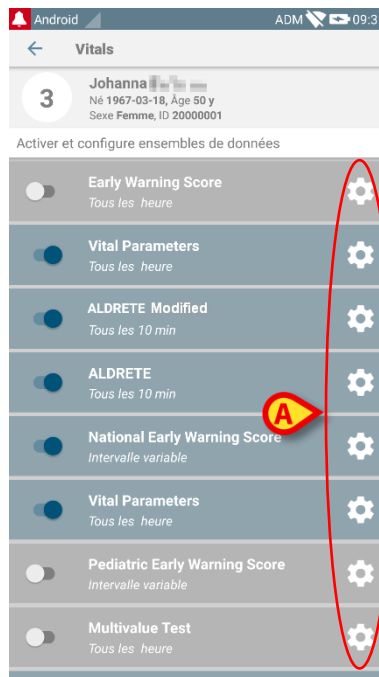


Fig 55

Utiliser le bouton à gauche pour activer/désactiver un ensemble de données pour le patient sélectionné (Fig 55 **A**).

Le bouton est bleu foncé et positionné à droite lorsque l'ensemble de données est activé (Fig 56 **A**).



Fig 56

Pour chaque ensemble de données, le nom ("Paramètres vitaux" sur la figure) et les paramètres de configuration actuelle ("Tous les heure" sur la figure) sont affichés.

- Taper sur l'icône  pour configurer l'ensemble de données (Fig 56 **B**).

L'écran suivant s'ouvrira (Fig 57).

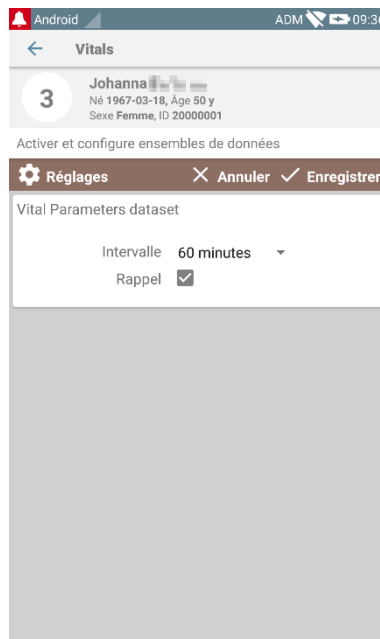


Fig 57

- Taper sur le menu "Intervalle" pour fixer le calendrier de l'ensemble de données (Fig 58).

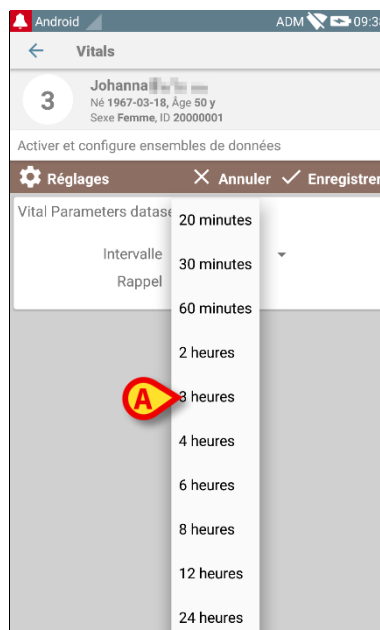


Fig 58

- Sélectionner la case "Rappel" pour obtenir des rappels automatiques lorsque les acquisitions des ensembles de données arrivent à échéance (Fig 59 A).

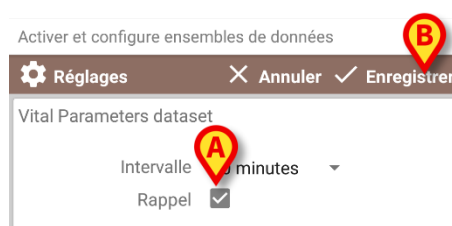


Fig 59

Après avoir configuré l'ensemble de données,

- Taper sur l'option **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées (Fig 59 **B**).
- Taper sur **Annuler** pour revenir à la liste des ensembles de données.

Certains ensembles de données sont pré-configurés sur une option d'échéance simple (à savoir, "Une seule fois" ou "Intervalle variable" - voir Fig 60 **A**).

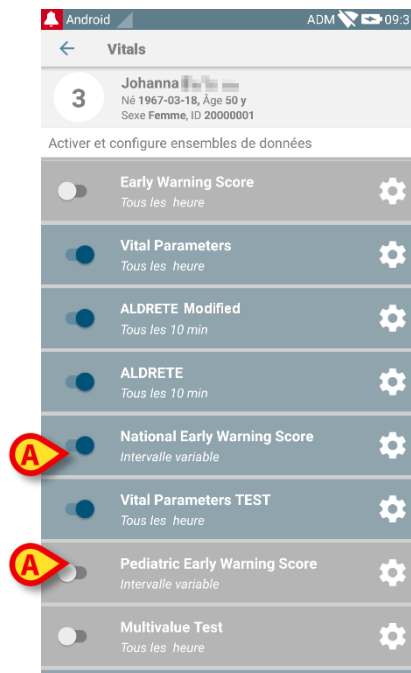


Fig 60

1.7 Widgets

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

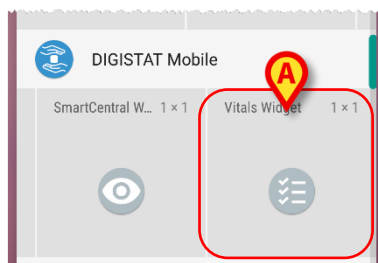


Fig. 61

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. 61 **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. 62)



Fig. 62

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 (Fig. 63), ou aux ensembles de données écoulés d'un patient, si un tel patient est sélectionné (Fig. 64) :

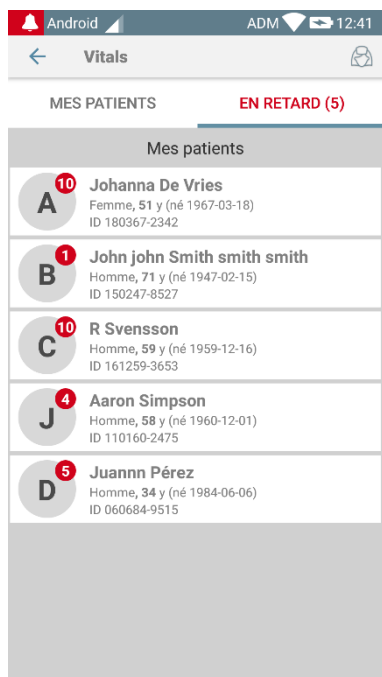


Fig. 63

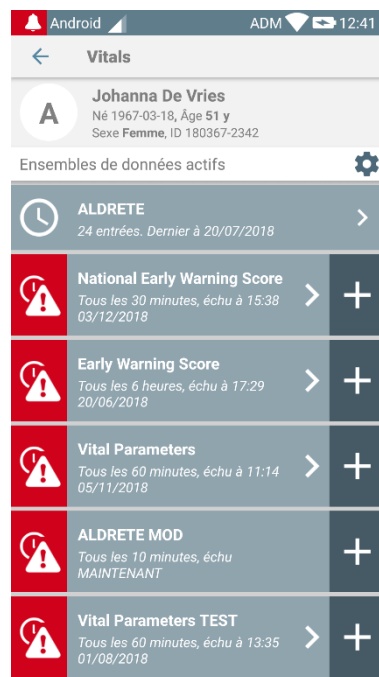


Fig. 64