



Mobile Launcher

Manuel de l'utilisateur

Version 9.0

2023-03-30

Sommaire

1. Mobile Launcher	3
1.1 Informations à l'intention de l'utilisateur	3
1.2 Démarrage	4
1.2.1 Suivi de l'exécution de l'application	5
1.3 Connexion	5
1.3.1 Connexion avec un code PIN	6
1.3.1 Ascom Myco Launcher	7
1.3.2 Connexion avec un code BadgePIN	8
1.4 Menu latéral	10
1.5 Barre de notification supérieure	11
1.6 Notifications système générales	12
1.7 Procédure de Contrôle son	13
1.8 Fonctionnalités de recherche des patients	14
1.8.1 Recherche textuelle	15
1.8.2 Recherche par lecture du code à barres	17
1.8.3 Rechercher par lecteur du NFC	18
1.8.4 Sélection d'un seul patient	18
1.9 Fonctionnalité d'assignation des patients	19
1.9.1 Sélection/affectation des patients, modules et domaine	22
1.10 Disponibilité du périphérique	23
1.10.1 Paramétrage par l'utilisateur	23
1.10.2 Paramétrage de la station d'accueil	24
1.11 Widgets	25
1.11.1 Widget de connexion	25
2. Module Statistiques d'alarme	28
3. Module Indications	30

1. Mobile Launcher



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 Mobile Launcher, décrite dans ce document.

Mobile Launcher est l'environnement commun partagé par tous les modules de Digistat Mobile. Digistat Mobile est une application Android conçue pour mettre certaines des fonctionnalités de Digistat Suite directement « entre les mains » des infirmières et des cliniciens.

Mobile Launcher agit comme un conteneur pour les modules Digistat Mobile. Chaque module est conçu pour fournir des informations spécifiques et les présenter au personnel de manière claire et concise.

1.1 Informations à l'intention de l'utilisateur

Lire attentivement les avertissements suivants.



En cas de déconnexion de l'application Mobile Launcher, une notification par signal sonore caractéristique et persistant et par vibrations intervient. La durée du signal sonore est configurable. Le signal sonore persiste tant que la connexion n'est pas rétablie. La connexion est automatiquement rétablie dès que possible.



Le dispositif mobile doit toujours être porté par l'utilisateur, soit en contact direct, soit suffisamment près pour être entendu de façon audible.



L'application Mobile Launcher peut afficher des informations personnelles et/ou confidentielles. Par conséquent, il est recommandé de ne pas laisser sans surveillance le dispositif portable sur lequel l'application Mobile Launcher tourne ou, le cas échéant, de toujours le déconnecter avant de le laisser sans surveillance.



L'application Mobile Launcher peut être fermée par l'utilisateur. Après quoi, l'application n'enverra plus aucune notification.



Dans certains cas exceptionnels difficiles à prévoir, le système d'exploitation peut clore l'application Mobile Launcher à cause de l'architecture Android. Après un tel événement, l'application n'enverra plus aucune notification.



Le dispositif mobile prend en charge le mode vibration.



Utilisez la procédure de contrôle sonore pour vérifier si l'audio sur le poste de travail/dispositif portable fonctionne correctement (voir le paragraphe pour la procédure).

1.2 Démarrage



Lors de la première exécution, l'utilisateur est invité à fournir certaines autorisations de base, puis il est automatiquement redirigé vers la page Paramètres. Lisez les paragraphes correspondants dans le manuel d'installation (*INST ENG Digistat Suite*). Remarque : la première exécution doit être effectuée par du personnel technique autorisé et formé.

Pour ouvrir le Mobile Launcher

- Taper sur l'icône .

L'écran suivant s'affiche (Fig 1).

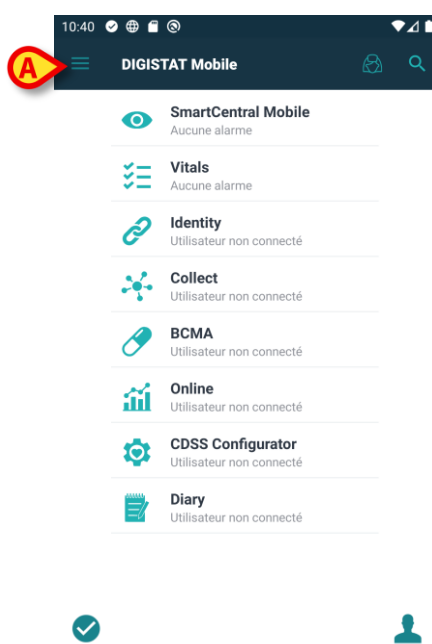


Fig 1

Les modules disponibles sont énumérés dans la page. Taper sur la rangée correspondant au module pour l'ouvrir.



Si le chargement d'un module côté serveur échoue, le module ne s'ouvre pas. Un message d'erreur « Mauvaise configuration » s'affiche. Dans ce cas, contactez les administrateurs système.



Si la licence d'un module n'est pas disponible, le module ne s'ouvre pas. Dans ce cas, une indication « Licence non disponible » s'affiche sous le nom du module et un bouton « Actualiser » s'affiche à gauche. Appuyez sur le bouton pour charger à nouveau le module (une licence devient disponible si un autre appareil est déconnecté). Voir Fig 2 pour voir un exemple.



Identity
License not available

Fig 2

1.2.1 Suivi de l'exécution de l'application

Une fois que l'application Mobile Launcher est lancée, elle est surveillée pour vérifier qu'elle est en permanence en cours d'exécution. Si l'application s'arrête, elle est redémarrée. Le redémarrage est immédiat et automatique sauf dans les cas où l'arrêt est provoqué par :

- Une procédure de configuration. Dans ce cas, le service redémarre automatiquement à la fin de la procédure de configuration. Consultez le document *CFG ENG Digistat Suite* pour plus d'informations.
- Un arrêt manuel. Dans ce cas, le service doit être redémarré manuellement. Consultez le document *INST ENG Digistat Suite* pour plus d'informations.

1.3 Connexion

Le login de l'utilisateur est nécessaire pour accéder au Digistat Mobile Launcher.

Pour se connecter au Mobile Launcher

- Taper sur **Connexion** dans l'angle inférieur droit de l'écran "Liste d'applications" (Fig 3 A).

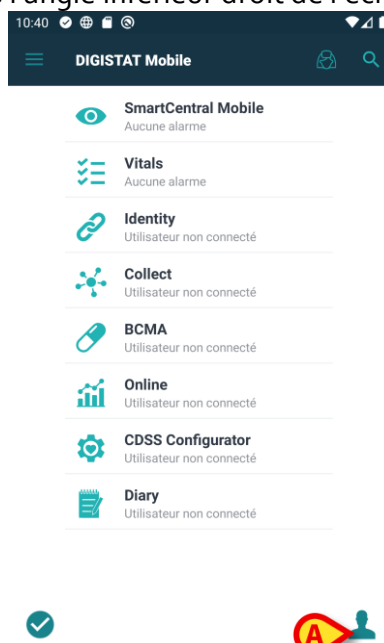


Fig 3

L'écran suivant s'affiche (Fig 4).



Fig 4

- Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe (Fig 4 A).
- Taper sur la touche **Connexion** (Fig 4 B)

Une notification s'affiche alors, indiquant le nom de l'utilisateur connecté (Fig 5).

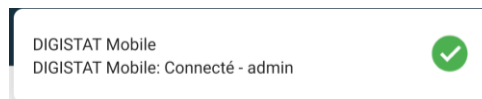


Fig 5

1.3.1 Connexion avec un code PIN



La procédure actuelle ne peut être effectuée que si la procédure de connexion est gérée par Mobile Launcher, c'est-à-dire SANS Myco Launcher.

La « connexion avec un code PIN » est une procédure plus rapide que la procédure habituelle. À cette fin, l'administrateur système fournit à l'utilisateur :

- un tag NFC, dont le schéma déclenche la procédure ;
- un code PIN, c'est-à-dire un code numérique confidentiel généré lors de la création du compte utilisateur.

Pour vous connecter avec un code PIN :

- Placez le tag NFC à l'arrière de l'appareil mobile.

Une fenêtre permettant d'insérer le code PIN à la place du mot de passe s'affiche.

- Appuyez sur le champ de texte « PIN ».

Le clavier numérique permettant l'insertion du code PIN s'affiche.

- Insérez le code PIN et appuyez sur le bouton **CONNEXION**.

Des messages spécifiques alertent l'utilisateur si :



- la procédure est tentée lorsque l'application mobile n'est pas en cours d'exécution ;
 - l'utilisateur est déjà connecté.
-

1.3.1 Ascom Myco Launcher

Le Ascom Myco Launcher est une des interfaces utilisateur possible pour le combiné SH1 et fournit les moyens pour accéder aux fonctions centrales telles que la gestion des alertes, la messagerie et le lancement d'applications. Le lanceur Ascom Myco Launcher peut remplacer le lanceur Android standard, tout en offrant un accès aux fonctionnalités d'Android.

Le Ascom Myco Launcher est uniquement disponible sur les appareils Myco 1 et Myco2 lorsqu'ils sont intégrés à Unite. Il nécessite la version 5.1.3 de Digistat Mobile ou une version plus récente. Dans ce cas, Digistat Mobile peut s'exécuter sur la page la plus à droite lorsqu'il est configuré ainsi.

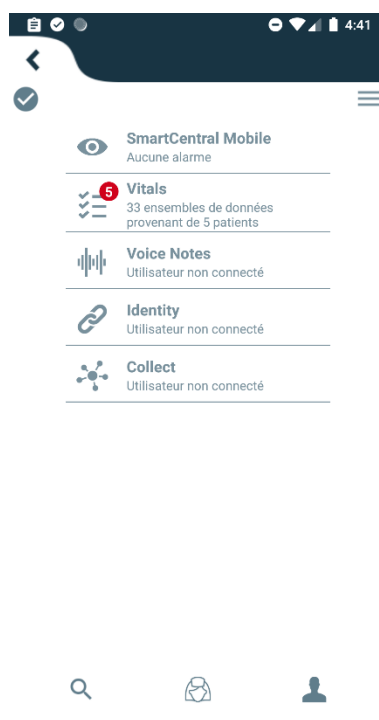


Fig 6

Dans ce cas, la présentation de l'écran est légèrement différente de celle décrite dans ce manuel. Les procédures sont les mêmes.

1.3.2 Connexion avec un code BadgePIN



La procédure actuelle ne peut être effectuée que si la procédure de connexion est gérée par Mobile Launcher, c'est-à-dire SANS Myco Launcher.

La procédure «Connexion avec un code BadgePIN» est très similaire à «Connexion avec un code PIN»: en effet, l'utilisateur doit se connecter en suivant essentiellement les mêmes consignes que celles expliquées dans le paragraphe 1.3.1.

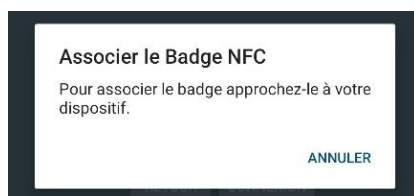
La connexion est accordée dès que l'utilisateur a défini les informations suivantes:

- **BadgeID.** L'identifiant stocké dans le badge avec NFC fourni à l'utilisateur;
- **BadgePIN.** Un code numérique d'au moins 5 chiffres.

La principale différence est que, si l'organisme de services de santé en autorise expressément l'utilisation, l'utilisateur peut définir lui-même le couple BadgeID / BadgePIN. Pour en savoir plus, consulter le document *CFG ENG Digistat Suite*.

Dans le cas où l'utilisateur doit définir lui-même le couple BadgeID / BadgePIN, les actions suivantes sont à effectuer lors de la première connexion:

- Se connecter avec l'identifiant/mot de passe, comme expliqué dans le paragraphe 1.3. L'écran suivant s'affiche, permettant à l'utilisateur de définir son BadgeID via le scanner de balises NFC:



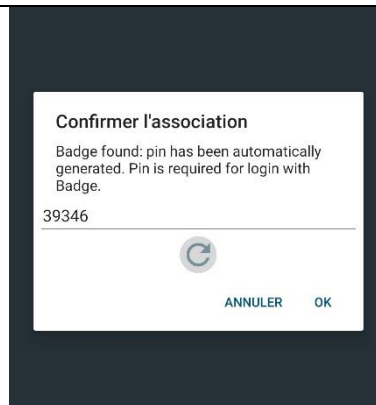
- Placer l'appareil mobile à proximité du badge utilisateur afin de scanner la balise NFC. Si la balise NFC du badge utilisateur est correctement scannée, l'écran suivant s'affiche, permettant à l'utilisateur de définir le BadgePIN:



- Configurer le BadgePIN à votre convenance. Ne pas oublier qu'il doit s'agir d'une suite d'au moins 5 chiffres.



La procédure peut être configurée pour suggérer un BadgePIN aléatoire à l'utilisateur, mais il reste personnalisable (se référer au document *CFG ENG Digistat Suite* pour plus d'informations). L'écran décrit ci-dessus est alors remplacé par le suivant:



- Appuyez sur le symbole  pour générer un nouveau BadgePIN aléatoire ou appuyez sur le BadgePIN lui-même pour le modifier.

- Appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer.

Dans «Connexion avec un code BadgePIN», l'utilisateur peut remplacer un couple BadgeID / BadgePIN: par exemple, en cas de perte du badge physique. Dans ce cas, l'utilisateur doit effectuer les actions suivantes:

- Se connecter avec l'identifiant/mot de passe, comme expliqué dans le paragraphe 1.3. La page d'accueil de Mobile Launcher s'affiche.
- Appuyer sur l'icône  activant l'ouverture du menu latéral (voir paragraphe 1.4). La fenêtre suivante apparaît alors.

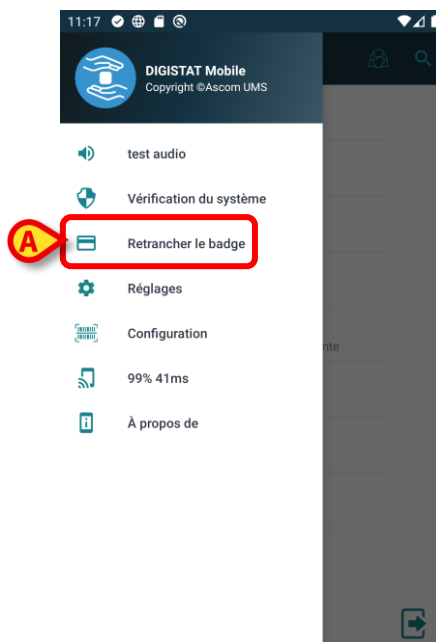


Fig 7

- Appuyer sur le bouton **Retrancher le badge** (Fig 7 A) pour réinitialiser à la fois le BadgeID et le BadgePIN.

L'écran suivant s'affiche, signalant une fenêtre de dialogue demandant confirmation à l'utilisateur:



- Appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer.

Une bulle de notification informe l'utilisateur de la réinitialisation réussie des données d'identification BadgeID / BadgePIN.

- Répéter les étapes expliquées ci-dessus pour associer un nouveau couple BadgeID / BadgePIN.

1.4 Menu latéral

L'icône  dans le page d'accueil ouvre un menu contenant différentes options (Fig 8).

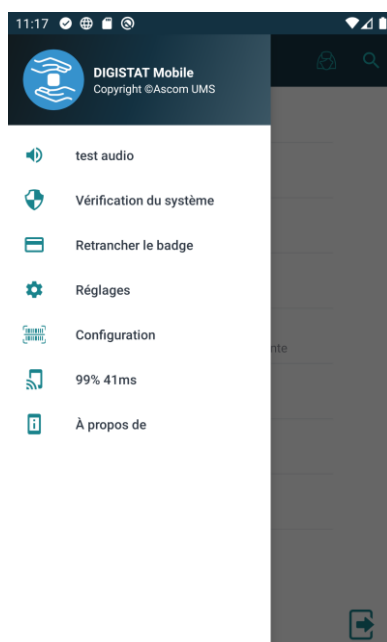


Fig 8

Ces options sont:

Test audio

Taper sur le bouton **Test audio** pour tester la vibration de son associée aux notifications (voir paragraphe 1.7).

Vérification du système

Touchez cet item pour effectuer la procédure de vérification du système (Consultez le document *CFG ENG Digistat Suite*).

Retirer le badge (*présent uniquement sur certaines configurations du Mobile Launcher*)

Sélectionner cet élément pour retirer un BadgelD enregistré permettant une connexion via NFC. Consulter le paragraphe 1.3.1 pour plus d'informations.

Réglages

Taper sur cette option pour accéder à l'écran Réglages (Un mot de passe spécifique est requis pour accéder à l'écran Paramètres - Consultez le document *CFG ENG Digistat Suite*).

Configuration

Appuyez sur cet élément pour accéder à la fonction de mise à jour de la configuration via le code QR (Consultez le document *CFG ENG Digistat Suite*)

État de la connexion Wi-fi

Indique l'état de la connexion Wi-fi

À propos de

Taper sur cette option pour ouvrir un écran contenant des informations générales sur le produit et le fabricant du Produit.

1.5 Barre de notification supérieure

La barre de notification supérieure (Fig 9) est toujours visible et affiche des informations générales. Il n'est pas disponible lors de l'exécution dans Myco Launcher.

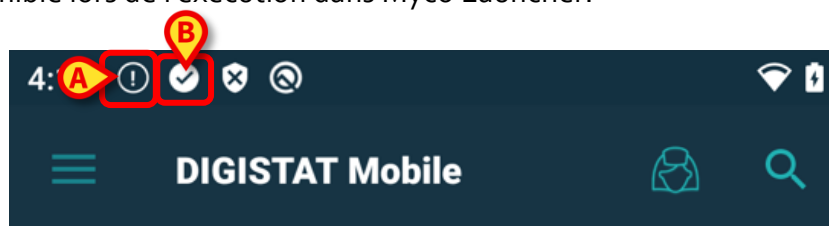


Fig 9

Une icône placée en haut à gauche (uniquement visible sur les appareils non-Myco/UNITE - Fig 9 **A**) s'affiche en cas de notification d'alarme pour au moins un des patients, provenant de n'importe quel module. Le symbole affiché dans la Fig 9 **B** indique que le module est actif, sinon une icône de cloche  et une icône de cercle barré  seront affichées pour indiquer respectivement que le service a cessé de fonctionner et que l'application est déconnectée. En haut à droite, les informations relatives à l'état de la connexion Wi-Fi et à l'état de charge de la batterie s'affichent (Fig 10).

1.6 Notifications système générales

Mobile Launcher fournit des notifications courtes d'alarmes/messages provenant de n'importe quel module installé lorsque l'application n'est pas active (Fig 10 A). En réalité, trois niveaux de sévérité sont appliqués pour les notifications, chacun correspondant à une couleur différente (rouge = priorité élevée – jaune = priorité moyenne – cyan = priorité faible); en outre, une notification purement informative est prévue à titre de rappel à l'utilisateur (violet).

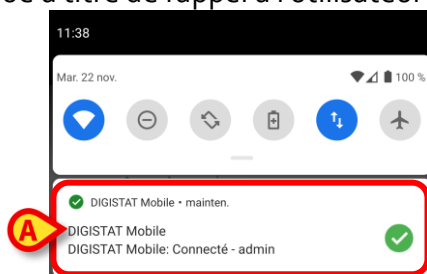


Fig 10

- Faire glisser la notification pour la faire disparaître.

Si la notification d'alarme d'un module est liée à un patient, en la touchant, l'onglet patient alarmé s'affiche; de plus, si la notification d'alarme est déclenchée pour plus d'un patient, en la touchant, la liste des patients en alarme s'affiche.

Selon le type d'appareil, les notifications provenant simultanément de différentes applications de la chaîne mobile du produit affichent un signal lumineux de couleur différente

- **Myco 3.** La LED indique toujours et à tout moment, l'alarme dont la priorité est la plus importante ;
- **Non-Myco 3.** La LED indique la dernière couleur de notification.

Cela signifie qu'en cas de notifications multiples, lorsque vous aurez fait glissé la priorité la plus élevée, à l'aide de votre doigt, sur un périphérique Myco3, la couleur du voyant sera celle de la notification suivante. Sur les périphériques non Myco3, le voyant est désactivé après une sélection.

En plus des notifications d'écran, le produit est capable de gérer les notifications sonores au moyen du haut-parleur de l'appareil et des notifications de lumière au moyen de la led de notification.

Dans le cas des notifications sonores, le Produit lit la notification avec une priorité plus élevée; Si une notification est en cours d'exécution et qu'une nouvelle alarme doit être déclenchée, les Produits redémarrent la notification avec une priorité plus élevée. Les notifications avec priorité basse ne sont associées à aucun son.

En cas d'arrêt de service, une notification est fournie à l'utilisateur : il s'agit du niveau de gravité le plus élevé et il n'est pas possible de la balayer.

En cas de déconnexion, le Mobile Launcher tente de se reconnecter au serveur du Produit. Si cette tentative échoue, une notification système non compressible est fournie à l'utilisateur, selon les deux options suivantes :

- **Android antérieur à 8.0.** Le niveau de priorité le plus élevé est signalé par une notification que l'on ne peut pas faire disparaître en la faisant glisser avec le doigt. L'utilisateur peut désactiver le son en appuyant sur le bouton **Muet** ;
- **Android 8.0 et versions ultérieures.** Deux notifications, l'une non effaçable sans son voyant lumineux, la seconde pouvant être balayée avec le doigt avec le niveau de priorité le plus élevé, fournissant des informations utiles sur la cause de la déconnexion. En outre, la deuxième notification ne sera plus affichée puisque l'utilisateur appuiera sur le bouton **Muet**.

1.7 Procédure de Contrôle son



La procédure de Contrôle son doit être effectuée au moins une fois par poste.

La procédure de Contrôle son permet de vérifier si la notification sonore des alarmes fonctionne correctement.

Pour effectuer la procédure "Contrôle son",

- Activer l'écran principal de l'application Mobile Launcher (Fig 11).

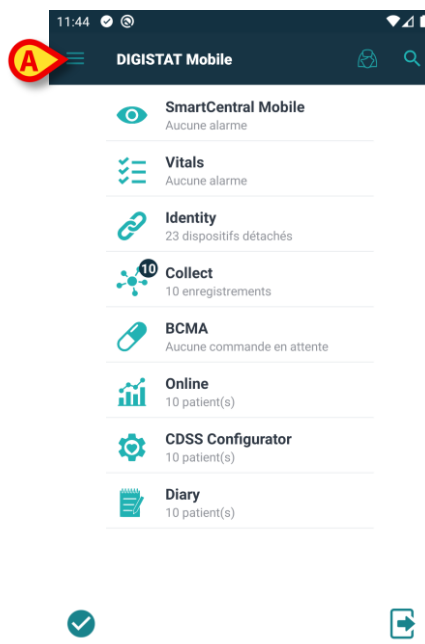


Fig 11

- taper sur l'icône  dans le coin supérieur gauche de l'écran (Fig 11 A).

Le menu suivant s'affichera (Fig 12).

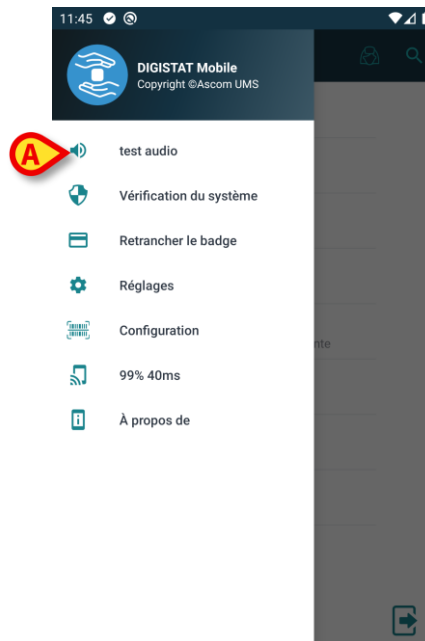


Fig 12

- Taper sur l'option Test audio (Fig 12 A).

Une notification/un son de test sera fourni (Fig 13).

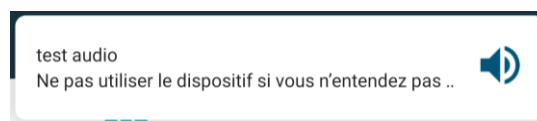


Fig 13



Ne pas utiliser le dispositif si vous n'entendez pas le son de l'alarme et/ou sentez la vibration du dispositif.

1.8 Fonctionnalités de recherche des patients

Le Produit applique plusieurs outils de recherche des patients. Il est possible d'accéder à ces outils depuis l'écran Liste des Patients. Pour accéder aux fonctionnalités de recherche:

- Appuyez sur l'icône indiquée dans Fig 14 A.

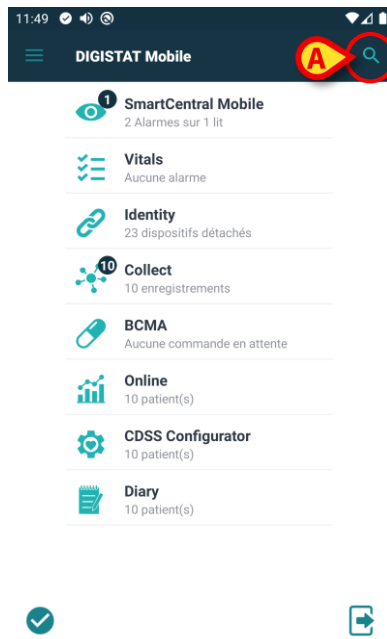


Fig 14

L'écran suivant s'ouvrira (Fig 15).

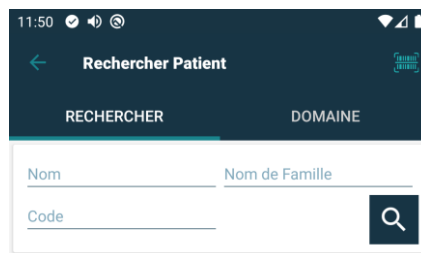


Fig 15

Trois options de recherche sont disponibles:

- 1 - recherche textuelle (voir paragraphe 1.8.1)
- 2 - lecture du code à barres (voir paragraphe 1.8.2)
- 3 - lecture du code NFC (voir paragraphe 1.8.3)



Il est possible de configurer la fonction «recherche de patients» pour limiter la recherche de patients renvoyés chez eux à une période donnée. Référez-vous au document *DSO ENG System Options* pour obtenir des informations supplémentaires.

1.8.1 Recherche textuelle

- Saisir les données du patient dans les champs indiqués sur la Fig 16 A (prénom, nom, code), puis cliquer sur le bouton **Rechercher** (Fig 16 B). Les informations partielles sont autorisées.



Fig 16

La liste des patients dont les données correspondent aux données spécifiées s'affichera (Fig 17).

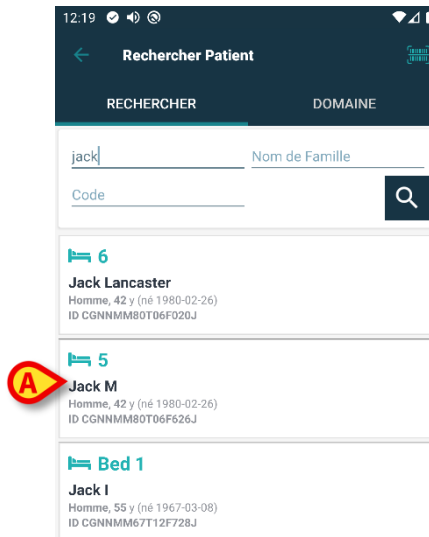


Fig 17

La recherche est effectuée parmi tous les patients, qu'ils appartiennent ou non au domaine du dispositif. Si le patient est actuellement dans son lit, l'icône  et le numéro du lit s'affichent, si le patient n'est pas dans son lit, l'icône  s'affiche.

- Taper sur la case correspondante à un patient pour sélectionner le patient. Une confirmation de la part de l'utilisateur est nécessaire (Fig 18).

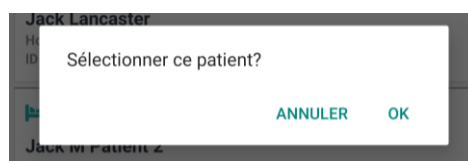


Fig 18

- Taper sur **Ok** pour confirmer. Ainsi, le patient sera sélectionné (Fig 19).

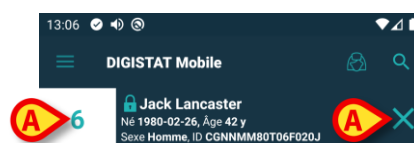


Fig 19

Les données du patient sont en haut de la page (Fig 19 **A**). Toutes les données dans tous les modules Mobile Launcher sont maintenant filtrées par patient (à savoir toutes les alarmes/notifications mais uniquement les alarmes/notifications des patients sélectionnés s'affichent).



Si une icône de cadenas -  - s'affiche à côté du nom du patient, cela signifie que certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles pour ce patient.

- Taper sur la croix indiquée sur la Fig 19 **B** pour désélectionner le patient et revenir en mode "Tous les Patients".

1.8.2 Recherche par lecture du code à barres

La fonctionnalité Lecture du code à barres permet de sélectionner un patient en scannant son code.

Pour accéder à la fonctionnalité Lecture du code à barres sur des périphériques autres que Myco3 :

- accéder à la page de recherche tel que décrit au paragraphe 1.8.
- taper sur l'icône  indiquée sur la Fig 20 **A**.

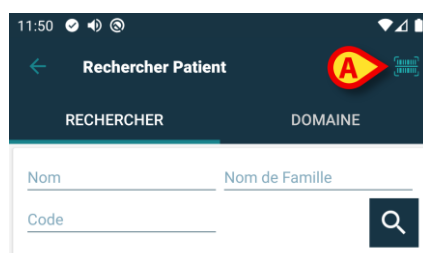


Fig 20

De cette façon, l'appareil photo du dispositif sera activé.

- Scanner le code à barres du patient souhaité.

Pour accéder à la fonctionnalité de numérisation de codes-barres sur les appareils Myco 3:

- Accédez à la page de recherche comme décrit dans le paragraphe 1.8.
- Appuyez sur le bouton latéral dédié à la lecture de codes-barres (le bouton indiqué en Fig 20 **A** n'est pas présent dans ce cas);

Le flash de la caméra s'allume pour aider l'utilisateur à viser le code-barres. Un message à l'attention de l'utilisateur s'affiche simultanément pour signaler la numérisation du code-barres. Ainsi, le patient sera sélectionné. L'écran illustré sur la Fig 18 sera affiché.

Si le code-barres ne se trouve pas dans un certain délai configuré, un message « Délai expiré » s'affiche.

1.8.3 Rechercher par lecteur du NFC

Le Lecteur du NFC permet de sélectionner un patient en utilisant le capteur de Communication en champ proche du dispositif.

Pour ce faire:

- accéder à la page de recherche tel que décrit au paragraphe 1.8.

De cette façon, le lecteur du NFC du dispositif sera activé.

- Placer le dispositif à proximité de l'Étiquette du patient.

Ainsi, le patient sera sélectionné. L'écran illustré sur la Fig 19 sera affiché.

1.8.4 Sélection d'un seul patient

Pour sélectionner un seul patient:

- Appuyez sur l'icône  indiquée dans Fig 16 A. L'écran suivant s'affichera (Fig 21 A):

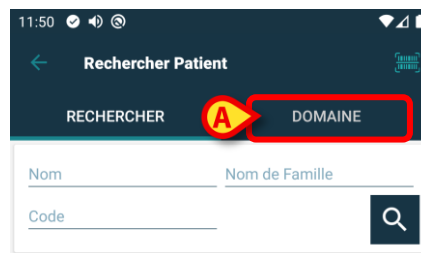


Fig 21

- Appuyez sur l'onglet "DOMAIN" [domaine]. La fenêtre suivante apparaîtra (Fig 22)

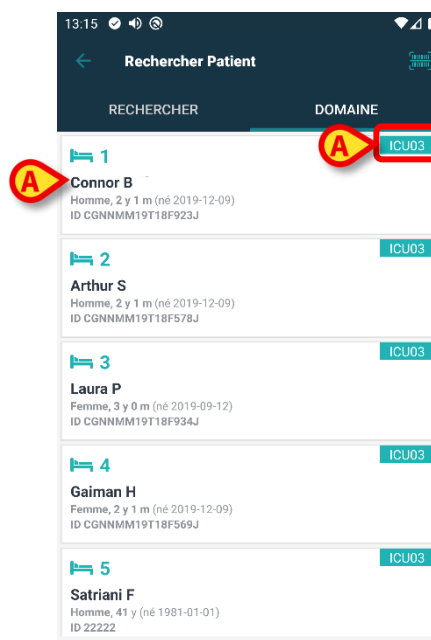


Fig 22

La Fig 22 montre que tous les patients sont répertoriés, sans tenir compte de leur domaine. L'étiquette située dans le coin supérieur droit de chaque vignette indique l'unité hospitalière (Fig 22 A).

Vous pouvez sélectionner un seul patient en touchant le carreau correspondant à son lit. Par exemple:

- Appuyez sur le carreau indiqué dans la Fig 22 B. Une confirmation de l'utilisateur est nécessaire (Fig 23).

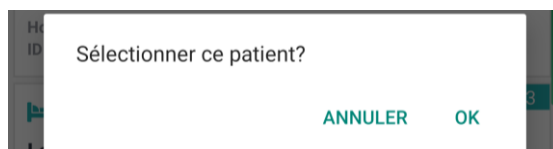


Fig 23

- Appuyez sur **OK** pour confirmer. Après confirmation, l'écran suivant s'affiche.

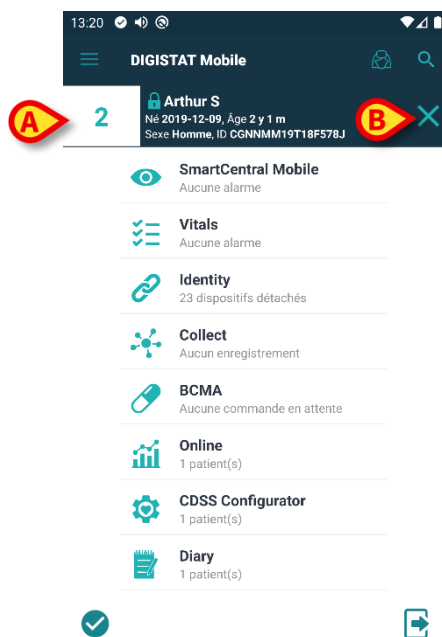


Fig 24

Les données du patient sont en haut de la page (Fig 24 A). Toutes les données de tous les modules Mobile Launcher sont maintenant filtrées par patient (c.-à-d. seules les alarmes/notifications du patient sélectionné sont toutes affichées).

- Appuyez sur la croix indiquée dans la Fig 24 B pour désélectionner le patient.

1.9 Fonctionnalité d'assignation des patients

La fonctionnalité d'assignation des patients permet à un utilisateur de sélectionner un ou plusieurs patients et de créer un "groupe" de patients dont ils sont en sa charge. Le nom de ce groupe dans l'application Mobile Launcher est «Mes Patients».

Étant donné que l'utilisateur s'affecte lui-même des patients, les notifications suivantes peuvent être affichées sur le dispositif mobile:

- a) Les notifications relatives aux patients affectés (c.-à-d. dans le groupe "Mes Patients");
- b) Les notifications relatives aux patients affectés (c.-à-d. dans le groupe "Mes Patients") et celles relatives aux patients que personne n'a explicitement pris en charge ;
- c) Les notifications relatives aux patients affectés (c.-à-d. dans le groupe "Mes Patients"), celles relatives aux patients que personne n'a explicitement pris en charge et celles relatives aux autres patients si les dispositifs les ayant en charge les "perd" (pour quelque raison que ce soit, faible signal wi-fi, par exemple).

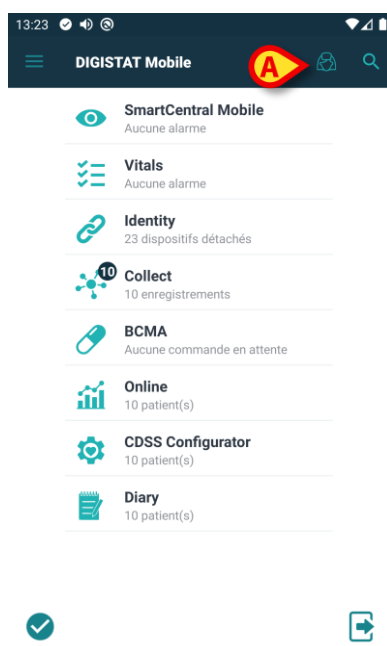


Fig 25

Pour sélectionner la liste de patients qu'un utilisateur s'affecte lui-même et formant la liste "Mes Patients", sur l'écran de la liste "Mes Patients",

- taper sur l'icône  (Fig 25 A).

L'écran suivant s'affichera (Fig 26 - "Configuration Mes Patients").

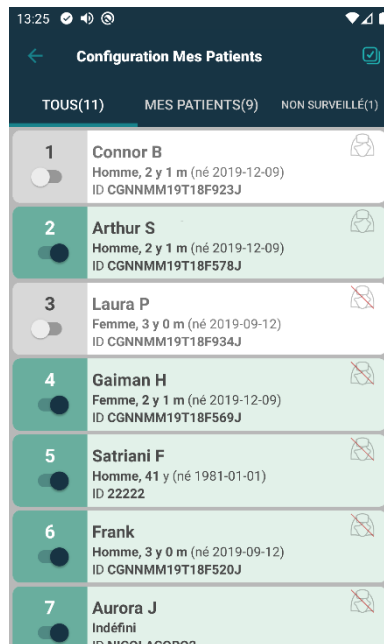


Fig 26

Un patient peut être sélectionné/désélectionné en tapant sur la “mosaïque” correspondante. Chaque mosaïque correspond à un lit. En outre, l'utilisateur peut sélectionner ou désélectionner tous les patients en cochant la case en haut à droite (Fig 27 A).

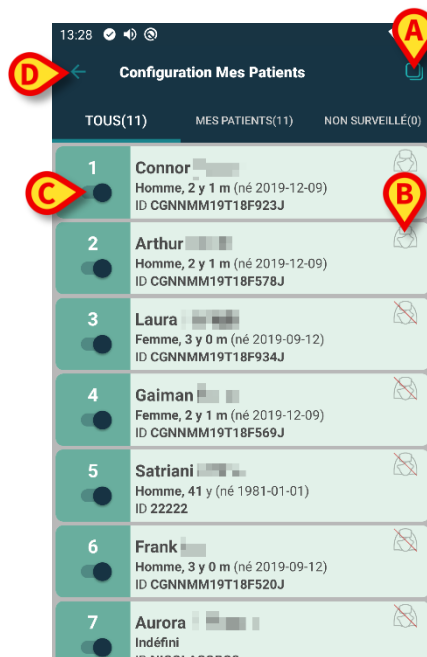


Fig 27

Les icônes à droite du nom des patients (Fig 27 B) ont la signification suivante:



- Le patient fait partie de “Mes Patients” d’un autre utilisateur. Il est encore possible de sélectionner le patient. Si deux utilisateurs sélectionnent le même patient, le patient sera regroupé sous “Mes Patients” pour les deux utilisateurs.



- Le patient n'est pas surveillé. Un autre utilisateur l'a pris en charge mais, pour le moment, personne ne le surveille en raison d'une connexion wi-fi défectueuse (par exemple).

Aucune icône signifie que personne n'a le patient dans sa liste "Mes Patients" et le patient n'est donc pas surveillé.

Les filtres indiqués dans Fig 27 C permettent d'afficher:

- tous les patients ;
- seulement les patients affectés ("Mes Patients") ;
- seulement les patients qui ne sont pas surveillés.

L'icône  indiquée sur la Fig 27 D permet de revenir à l'écran de la liste "Mes Patients".



Il est possible de configurer le Mobile Launcher pour attribuer automatiquement à l'appareil mobile tous les patients appartenant au domaine de l'appareil. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de gérer manuellement le groupe «MyPatients». Les icônes  /  ne s'affichent pas.

Référez-vous au document *DSO ENG System Options* pour obtenir des informations supplémentaires.

1.9.1 Sélection/affectation des patients, modules et domaine

Dans le présent document, l'expression "sélection/affectation des patients" est utilisée pour désigner de façon générale les opérations où un patient est sélectionné pour effectuer certaines opérations dans l'environnement de Mobile Launcher. Néanmoins, pour certains des modules détaillés ci-dessous, il serait préférable de parler de "sélection /attribution de lits".

Les principales différences sont détaillées comme suit:

- Une application peut fonctionner dans le domaine ou sans le domaine ;
 - 1 Les modules Smart Central, Vitals et Voice Notes fonctionnent dans le domaine. Cela implique qu'ils peuvent sélectionner des lits ou des patients dans le même domaine de l'utilisateur ;
 - 2 Le module Identity fonctionne sans le domaine. Cela signifie qu'Identity peut établir une association entre un patient et un appareil même pour les patients en dehors du domaine de l'utilisateur ;
- Une application opérant dans le domaine peut gérer des lits ou des patients ;
 - 1 Le module Smart Central gère une sélection de lit (car il peut être important de suivre les données provenant d'appareils provenant d'un lit occupé par un patient qui n'est pas encore identifié). Cela implique que Smart Central peut sélectionner ou attribuer des lits vides ;
 - 2 Les modules Vitals et Voice Notes prennent en charge une sélection de patients (car on suppose que l'acquisition planifiée de paramètres est effectuée sur des patients déjà admis et identifiés). Cela implique que Vitals et Voice Notes ne peuvent pas sélectionner un lit vide.
- Il existe deux modes de définition d'un domaine (c'est-à-dire la liste des patients gérés par un dispositif spécifique), en fonction d'un paramètre de configuration (l'option système *Userightsmode* - voir les administrateurs système pour plus d'informations) :

- 1 le domaine est défini par dispositif. Dans ce cas, après le changement d'utilisateur, le domaine reste le même ;
- 2 le domaine est défini par utilisateur, en fonction des sites hospitaliers associés à l'utilisateur. Dans ce cas, après un changement d'utilisateur, le domaine change.

1.10 Disponibilité du périphérique

Le réglage de la disponibilité du périphérique est utile si l'utilisateur doit être considéré comme temporairement « indisponible ». L'utilisateur peut déclencher volontairement cette action dans l'application mobile ou (si la configuration a été effectuée) en plaçant le périphérique sur station d'accueil.

1.10.1 Paramétrage par l'utilisateur

Dans l'application mobile du produit, l'utilisateur peut régler le périphérique sur « indisponible ». Pour tous les appareils de son service, les lits appartenant à l'appareil « indisponible » seront considérés comme « sans surveillance ». Néanmoins, le périphérique défini comme « indisponible » continue de recevoir des alarmes et des messages. Dans ce cas, ces alarmes continueront de déclencher des sons et/ou des vibrations.

- Appuyez sur le symbole dans Fig 20 A.

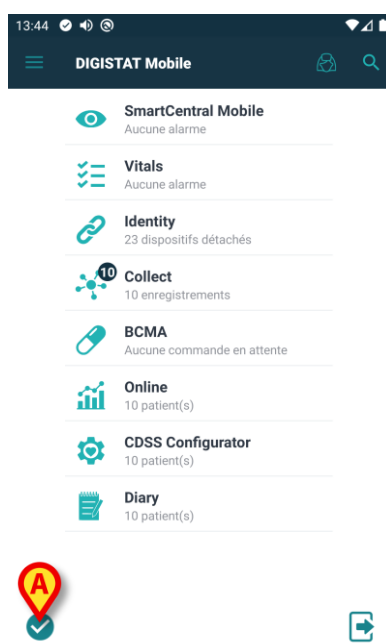


Fig. 28

La confirmation de l'utilisateur est nécessaire.

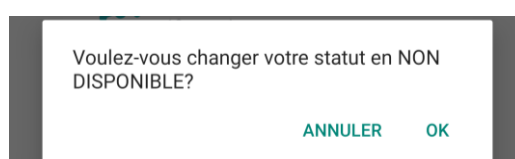


Fig 29

- Appuyez sur **OK** pour définir le périphérique comme indisponible.

La page d'accueil du lanceur changera comme indiqué dans Fig 30.

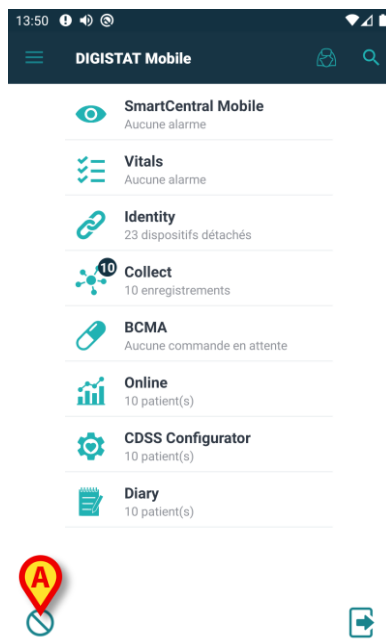


Fig 30

- Appuyez sur le symbole dans Fig 30 **A** pour définir le périphérique comme « disponible » ;

La confirmation de l'utilisateur est nécessaire.

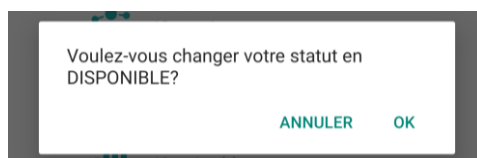


Fig 31

- Appuyez sur **OK** pour définir le périphérique comme disponible.

La page d'accueil du lanceur changera comme indiqué dans Fig 20.

1.10.2 Paramétrage de la station d'accueil

La station d'accueil est un périphérique auxiliaire qui permet de recharger des périphériques mobiles et de maintenir la connexion réseau. Elle peut héberger un certain nombre d'appareils mobiles, permettant ainsi à l'utilisateur d'échanger un appareil déchargé contre un appareil complètement rechargé.

Un paramètre de configuration spécifique doit être défini pour que le périphérique soit considéré comme « indisponible » s'il est placé sur la station d'accueil.

Les lits appartenant à l'appareil « indisponible » seront considérés comme « sans surveillance » et l'utilisateur sera déconnecté. Néanmoins, le périphérique défini comme « indisponible » reste connecté au serveur mobile et continue de recevoir des alarmes et des messages. Dans ce cas, ces alarmes ne déclencheront aucun son ni aucune vibration.

1.11 Widgets

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

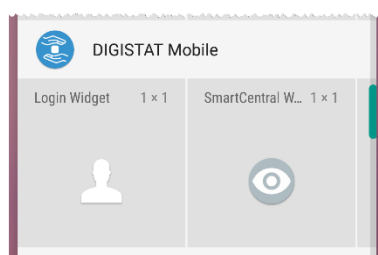


Fig. 32

Dans le présent paragraphe, le widget relatif à l'environnement mobile global du produit sera affiché.

1.11.1 Widget de connexion

Le widget de connexion permet à l'utilisateur de s'authentifier dans l'application mobile du produit et de rechercher et de sélectionner des patients. Pour utiliser une telle fonction, l'utilisateur doit effectuer les actions suivantes :

- Appuyez sur l'icône représentée à la Fig. 32 **A** et relâchez-la sur l'écran de l'appareil.

Le widget de connexion par défaut sera placé sur l'écran de l'appareil avec la taille 1 x 1 (Fig. 33)



Fig. 33

- Appuyez sur l'icône à la Fig. 33 **A** pour vous authentifier dans le produit (Fig. 34).

Digistat Mobile

Fig. 34

Après l'authentification, le widget de connexion affiche l'utilisateur actuellement connecté :



Fig. 35

- Appuyez longuement sur l'icône à la Fig. 33 A ou Fig. 35 A puis relâchez-la pour afficher les points de saisie pour le redimensionnement du widget (Fig. 36 - à gauche si l'utilisateur n'est pas connecté, à droite s'il est connecté) :

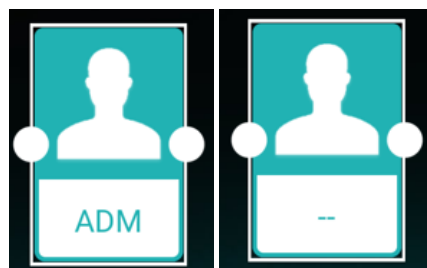


Fig. 36

- Touchez et déplacez l'un des deux points d'appui, puis appuyez sur l'arrière-plan du bureau pour redimensionner le widget à la taille 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1 :

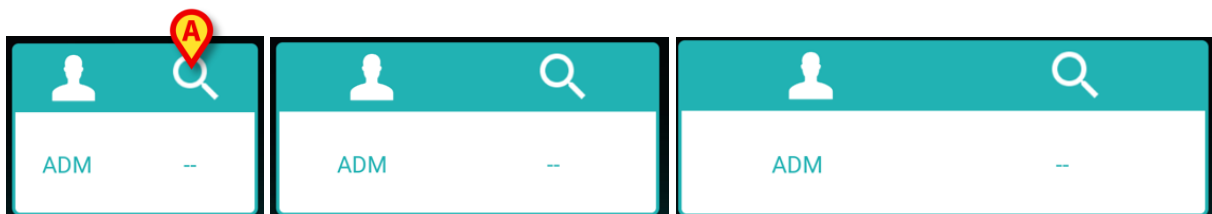


Fig. 37

- Touchez l'icône à la Fig. 37 A pour accéder à la fonctionnalité de recherche et de sélection des patients (Fig. 38).

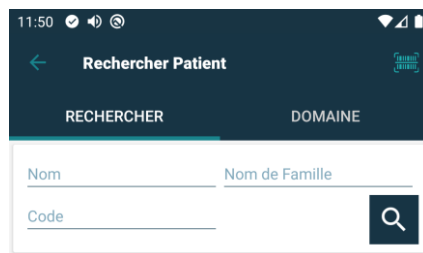


Fig. 38

Une telle fonctionnalité n'est accessible que si l'utilisateur est connecté. En outre, si l'utilisateur n'est pas connecté et que vous appuyez sur l'icône à la Fig. 37 **B**, la fenêtre d'authentification s'affiche.

Après la sélection du patient, le widget de connexion affiche le patient actuellement sélectionné (Fig. 39) :

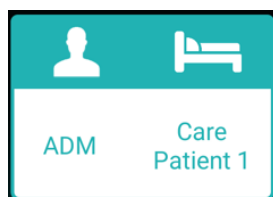


Fig. 39

- Dans ce cas, touchez à nouveau le widget de connexion pour afficher la page principale de l'application mobile.

Veuillez noter que, dans la taille du widget 2 x 1, certains noms de patients pourraient être trop longs pour s'afficher correctement. Dans ce cas, il est suggéré d'étendre à nouveau la taille du widget.

Si l'utilisateur se déconnecte alors qu'un patient est actuellement sélectionné, le widget de connexion affichera une « vue vierge », c.-à-d. qu'aucun utilisateur ni aucun patient ne s'affichera.

2. Module Statistiques d'alarme

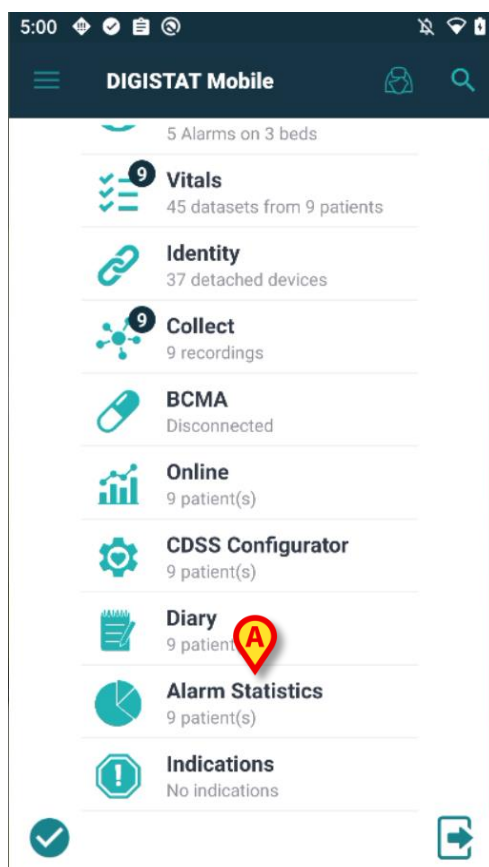


Fig 40

Le module Statistiques d'alarme affiche les événements d'alarme sous forme de diagrammes à barres et à secteurs, de rapports récapitulatifs et détaillés pour un patient sélectionné.

Pour explorer le **module Statistiques d'alarme**,

- il suffit de lancer **Digistat Mobile**. Sa vignette s'affiche sur la page du lanceur, listée parmi les autres modules installés (Fig 40 A).

Sous le nom du module, le nombre de patients présents dans le domaine actuel est indiqué. Le module ne nécessite pas que l'utilisateur soit connecté.

En cliquant sur la vignette **Statistiques d'alarmes**, une nouvelle page s'ouvre et affiche la liste des fiches patients, divisée en deux groupes : « **Mes patients** » et « **Patients non assignés** ». Vous pouvez voir leur numéro de lit, les données du patient (sexe, âge, date de naissance et identifiant) et la miniature des diagrammes à barres. Les lits vides ne sont pas inclus dans la liste.

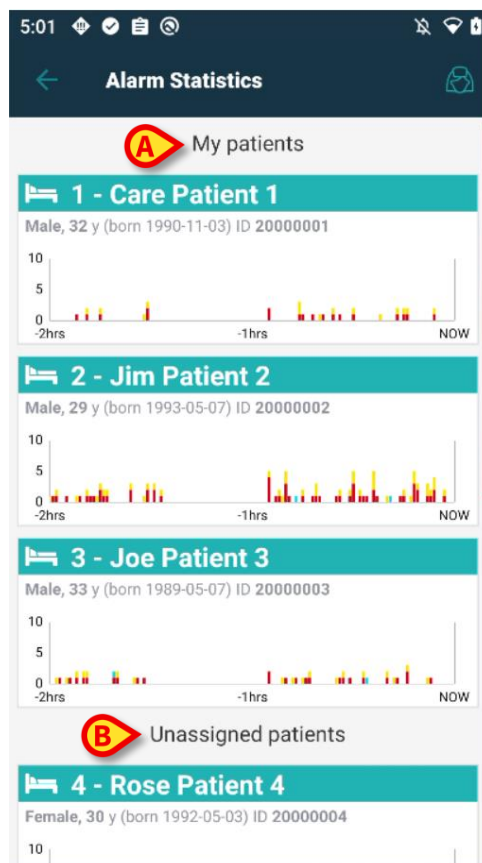


Fig 41

Chaque graphique affiche les dernières alarmes pour le patient correspondant.

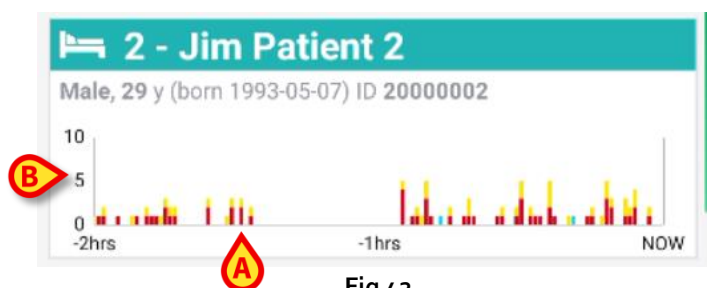


Fig 42

Le temps est représenté sur l'axe X (Fig 42 A), tandis que sur l'axe Y (Fig 42 B), vous verrez le nombre d'alarmes enregistré et affiché sous forme de barres de différentes hauteurs et avec des couleurs de priorité standard en fonction des différents types d'alarmes (priorité élevée, moyenne et faible). Le graphique présente les alarmes de gauche à droite, de la plus ancienne à la plus récente. Si aucune alarme n'est enregistrée dans la plage de temps de référence (ici, 2 heures sont indiquées), le graphique n'est pas affiché. Pour accéder à la **vue détaillée des statistiques du patient**,

- il suffit de cliquer sur la **fiche d'un patient**.

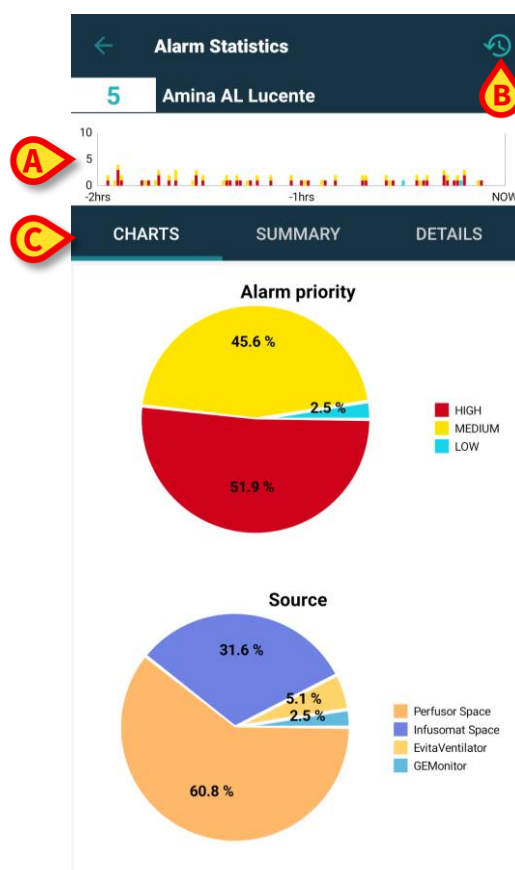


Fig 43

Une nouvelle page s'affiche et, dans la partie supérieure (sous le nom du patient et le numéro de lit), vous verrez le même **diagramme à barres** (Fig 43 A) que celui présenté en miniature sur la page de la liste des patients. En haut à droite de la barre d'action, une **icône d'intervalle de temps** (Fig 43 B) est affichée. La partie centrale comporte **trois onglets** (Fig 43 C) et le premier est sélectionné par défaut.

Pour plus d'informations sur la fonctionnalité et l'utilisation du module **Statistiques d'alarme**, reportez-vous au manuel de l'utilisateur de *Smart Central Mobile (USR FRA Smart Central Mobile)*.

3. Module Indications

Le module Indication est destiné à être utilisé pour afficher des avertissements ou des avis persistants (les indications sont similaires aux alarmes, mais peuvent durer des heures ou ne jamais cesser et ne génèrent pas de notifications propres au système Android) d'événements inquiétants ou de rappels importants relatifs à un patient spécifique, à une action ou à un statut de poste de travail générés par les différents composants du cadre Digistat. Quelques exemples : un patient allergique à X, un patient souffrant de troubles mentaux, le score X n'a pas encore été saisi, etc.

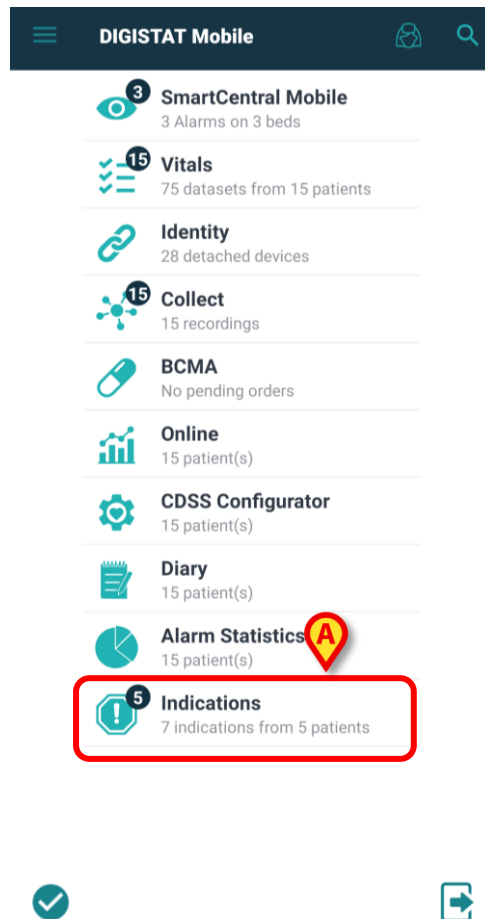


Fig 44

Pour ouvrir le module Indications, il suffit de lancer Digistat Mobile et sa vignette apparaît parmi les autres modules installés (Fig 44 A).

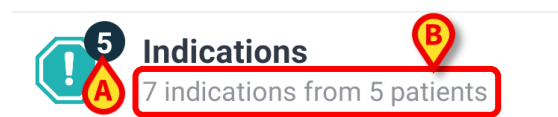


Fig 45

Sur l'icône Indications, un badge avec un numéro est affiché. Il s'agit du nombre de lits/patients avec au moins une indication présente (Fig 45 A), dont le niveau de priorité est plus élevé que le niveau « info ». Sous le nom du module, le nombre d'indications provenant d'un certain nombre de patients présents dans le domaine actuel est indiqué (Fig 45 B).

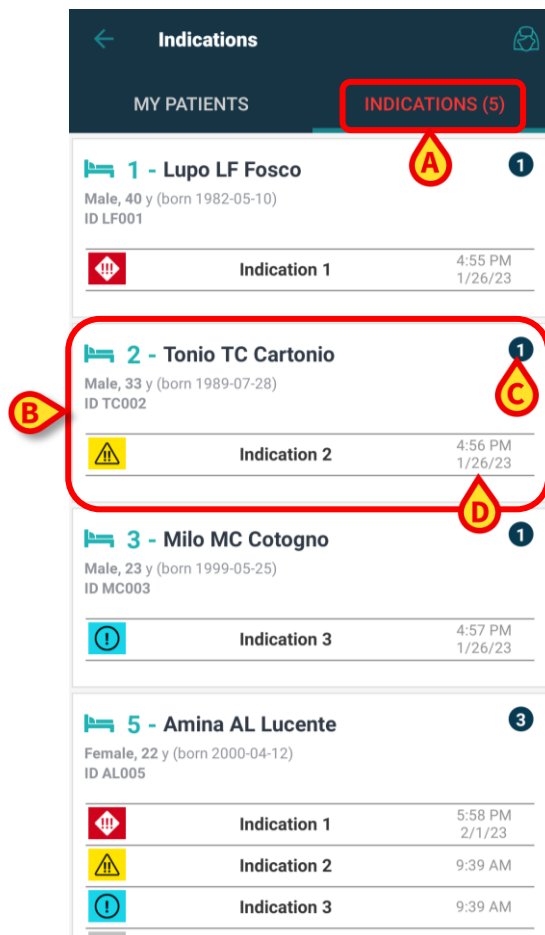


Fig 46

Si au moins une indication est présente, en cliquant sur la vignette **Indications**, une nouvelle page s'ouvre sur l'**onglet Indications** (Fig 46 A), montrant la **liste des patients** (Fig 46 B) organisée en fiches affichant les détails du patient (**nom, sexe, date de naissance, identifiant**), un **badge** avec le nombre d'indications (Fig 46 C) en haut à droite de la fiche et l'**indication** ou la **liste d'indications** (classées par gravité/priorité) avec l'icône, le titre et la date/heure correspondants (Fig 46 D). Si l'indication se réfère au jour en cours, seule l'heure sera affichée. Les indications du niveau d'information sont affichées, mais ne sont pas comptabilisées dans le badge du compteur.

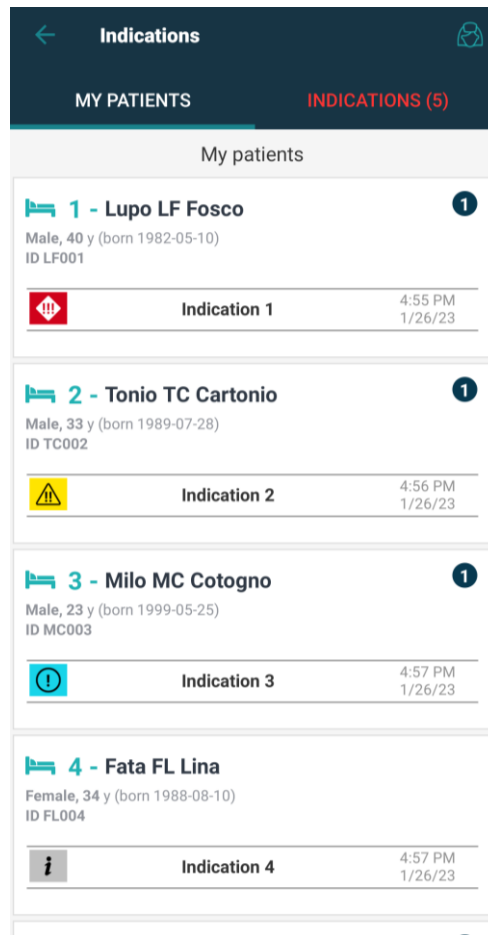


Fig 47

En cliquant sur l'onglet « **Mes patients** », la visualisation relative (qui a déjà été expliquée et qui est la même pour tous les modules de Digistat Mobile) est affichée et comprend également les patients sans indications actives.

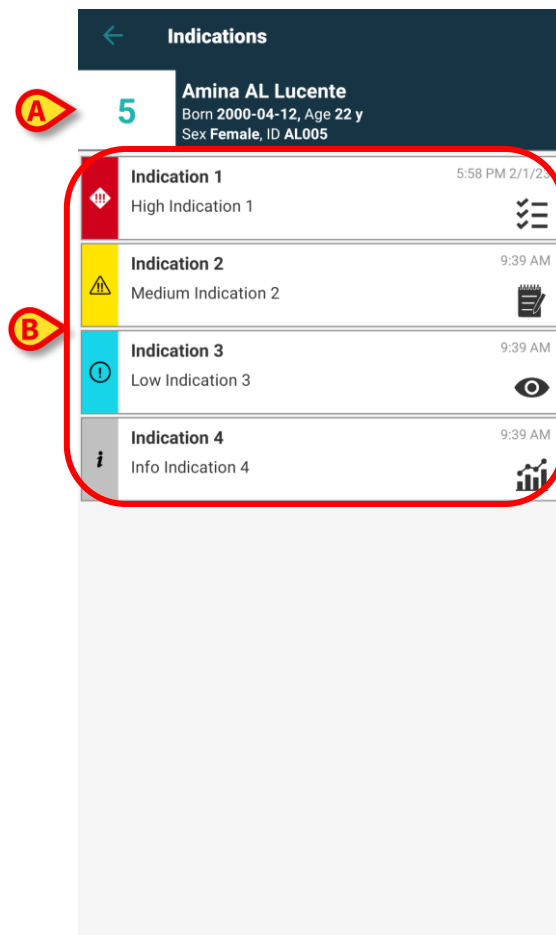


Fig 48

Pour accéder à la vue détaillée d'un patient, sélectionnez une vignette patient. Dans la partie supérieure de la page, le **numéro du lit** et les **données du patient** sont affichés, tandis que dans la partie centrale, les **indications** sont listées et triées par **priorité**, puis par **date** (de celles qui sont prioritaires à celles qui ne le sont pas, de la plus récente à la plus ancienne).



Fig 49

Chaque fiche d'indication contient l'**icône de priorité** (Fig 49 A), le **titre** (Fig 49 B) et la **description** (Fig 49 C) de l'indication (si la description n'est pas présente, un résumé est donné à la place), la **date** et l'**heure** (Fig 49 D), une **icône facultative** (Fig 49 E) du module auquel l'indication se réfère.

L'exemple (Fig 49) montre 4 indications de types différents :

- une priorité élevée liée au module **Vitals Mobile** ;
- une priorité moyenne liée au module **Diary Mobile** ;
- une faible priorité liée au module **Smart Central Mobile** ;
- une indication relative au module **Online Mobile**.

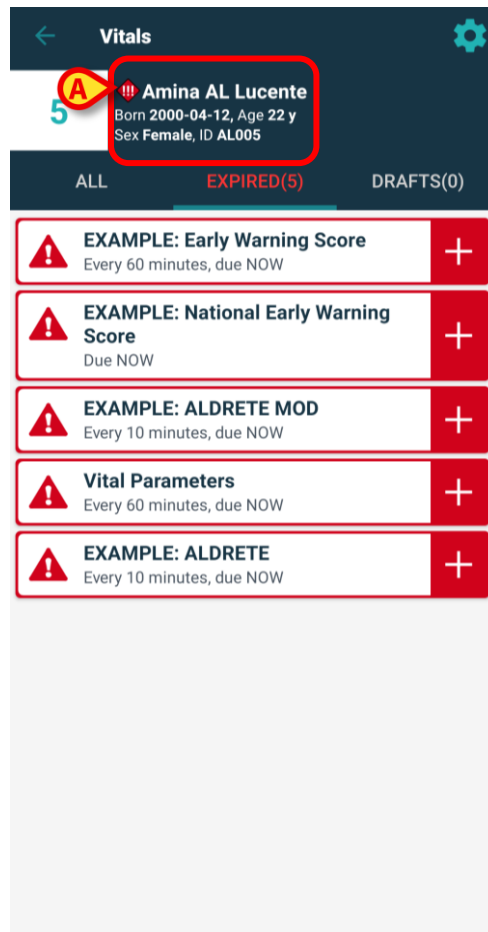


Fig 50

En cliquant sur une **indication**, il est possible de passer aux modules connectés sans passer par la page du lanceur. Si un patient présente une ou plusieurs indications, l'**icône d'alerte de gravité/priorité la plus élevée** est affichée à côté du nom du patient (Fig 50 **A**) dans la fiche patient de la vue détaillée du patient de chaque module Digistat. Si l'indication a une priorité de type « info », aucune icône n'est affichée. Les images suivantes montrent des patients présentant des indications de différents niveaux de priorité, dans différents modules.

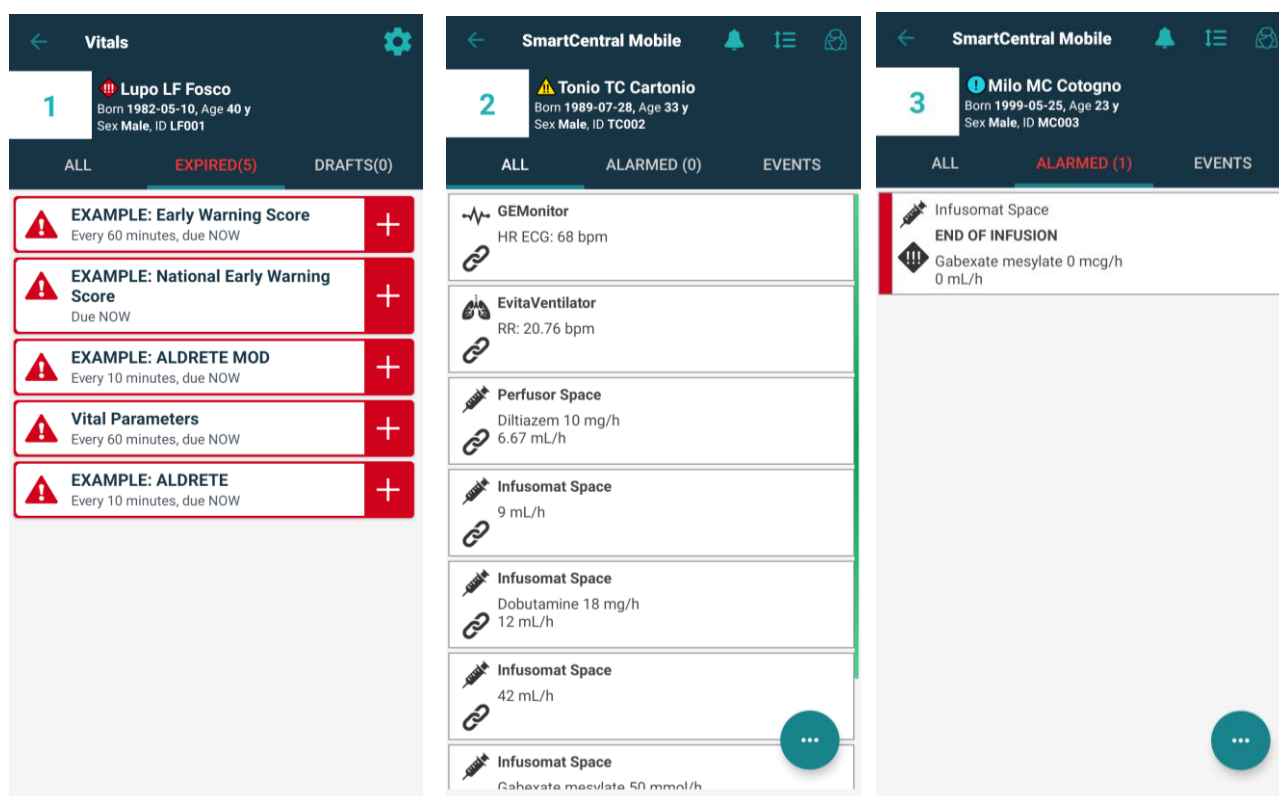


Fig 51

En cliquant sur l'icône **Indication** dans la fiche patient (Fig 52 A), l'utilisateur accède à la page du module où le contenu de l'indication active peut être lu dans son intégralité et, éventuellement, la liste de toutes les indications (Fig 52 B) disponibles pour ce patient est donnée.

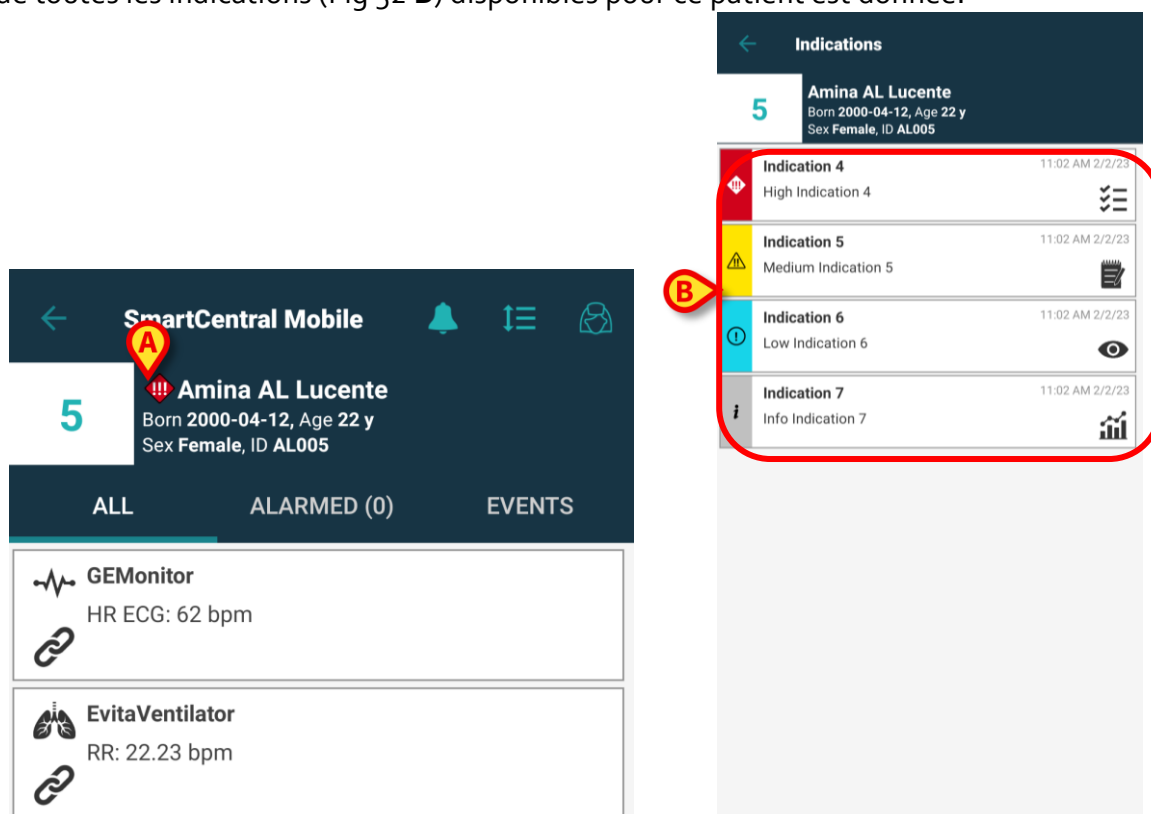


Fig 52