



Identity Mobile

Manuel de l'utilisateur

Version 6.0

2023-06-20

Contents

0. Identity	3
0.1 Introduction.....	3
0.2 Démarrage de l'application	4
1. Android	5
1.1 Mode complet	5
1.1.1 Liste des dispositifs non attribués	6
1.1.2 Liste des dispositifs attribués.....	6
1.2 Définir le flux de travail de l'association.....	7
1.2.1 Démarrage du processus	7
1.2.2 Identification du patient.....	7
1.2.3 Confirmation de l'identification du patient	9
1.2.4 Identification du dispositif.....	10
1.2.5 Confirmation de l'identification du dispositif	11
1.2.6 Liaison de seringue/poche	12
1.3 Flux de travail avec le patient sélectionné	14
1.3.1 Associer le dispositif au patient sélectionné	15
1.3.2 Dissocier le dispositif du patient sélectionné	16
1.4 Procédure d'association pour un patient inconnu	17
1.5 Flux de travail du dissociation	20
1.5.1 Procédure de dissociation	20
1.5.2 Identification du dispositif.....	21
1.5.3 Confirmation de l'identification du dispositif	21
1.6 Mode domaine (Android)	22
1.7 Mode patient unique (Android).....	26
2. iOS	27
2.1 Mode domaine (Android)	27
2.2 Définir le flux de travail de l'association (iOS)	31
2.2.1 Démarrage du processus	31
2.2.2 Identification du patient.....	32
2.2.3 Confirmation de l'identification du patient	33
2.2.4 Identification du dispositif.....	34
2.2.5 Confirmation de l'identification du dispositif	36
2.2.6 Liaison de seringue/poche	37
2.3 Flux de travail du dissociation	39
2.3.1 Procédure de dissociation	39
2.3.2 Identification du dispositif.....	40
2.3.3 Confirmation de l'identification du dispositif.....	40
2.4 Flux de travail avec le patient sélectionné	41
2.4.1 Associer le dispositif au patient sélectionné	42
2.4.2 Dissocier le dispositif du patient sélectionné.....	43
2.5 Procédure d'association pour un patient inconnu (iOS)	44
2.5.1 Patient anonyme	45
2.6 Mode patient unique (iOS).....	47

0. Identity



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 Identity Mobile, décrite dans ce document.

0.1 Introduction

Le module Identity permet aux utilisateurs d'établir ou effacer l'attribution d'un ou plusieurs dispositifs à un patient. Le module Identity répond au besoin de disposer de dispositifs généralement non associés à un lit et qui peuvent être déplacés en changeant leur association.

Le module Identité établit une association temporaire entre le patient et les dispositifs au moyen de codes-barres/tags NFC associés au patient/aux dispositifs.

Les codes-barres/tags NFC des patients doivent contenir le code **patient** fourni par l'établissement de soins.

Les étiquettes de code-barres/tags NFC des appareils doivent contenir l'**étiquette de l'appareil** fournie par l'établissement de soins (consultez le manuel d'installation et d'utilisation du serveur pour obtenir une description détaillée de la configuration de l'étiquette de l'appareil).

Identity peut fonctionner sur les appareils Android et iOS. Identity pour Android est décrit au chapitre 1. Identity pour iOS est décrit au chapitre 2.



La définition de l'étiquette de l'appareil et la production de codes-barres/tags NFC pour les patients et les appareils sont sous la responsabilité de l'établissement de soins.



Identity ne fonctionne pas lorsque l'anonymisation du patient est activée, c'est-à-dire qu'elle ne peut pas être utilisée sur des patients dont les données personnelles ne sont pas disponibles pour l'utilisateur actuel parce que dans ces conditions, il n'est pas possible d'identifier le patient en toute sécurité. Pour la même raison, Identity ne peut pas être utilisé si aucun utilisateur n'est connecté. Les événements externes déclenchant la déconnexion de l'utilisateur le font également sortir du module.



L'utilisateur doit fournir une autorisation pour l'appareil photo et / ou le NFC avant d'utiliser l'application Identity Mobile. Des messages ou avertissements spécifiques sont prévus pour attirer l'attention des utilisateurs sur cette question.



Il est nécessaire d'associer la pompe à perfusion sans fil au patient chaque fois qu'une nouvelle perfusion est lancée.

Uniquement pour Android



Les pompes à perfusion sans fil sont automatiquement déconnectées du patient en cas d'absence de couverture Wi-Fi ou mises hors tension pendant un nombre de secondes supérieur à celui spécifié dans l'option de configuration « PatientDeviceAssocTimeout ».



Si un patient est autorisé à partir, puis est de nouveau admis, les dispositifs restent associés à la précédente admission du patient. Utiliser le module Identity pour associer les dispositifs à la dernière admission en date du patient.

0.2 Démarrage de l'application

Pour démarrer le module « identity », à la fois sur iOS et Android :

- Appuyez sur la ligne correspondante sur l'écran principal du Mobile Launcher (Fig 1)



Fig 1

La page "Identity" qui s'affiche après avoir cliqué sur la ligne, et les workflows associés, changent en fonction de la configuration du "System Option" IdentityMode dans le Configurateur Digistat. Trois options sont disponibles pour Android :



- *Mode complet (IdentityMode = 0 ; décrit dans le paragraphe 1.1) ;*
- *Mode domaine (IdentityMode = 1 ; décrit dans le paragraphe 1.6) ;*
- *Mode patient unique (IdentityMode = 2 ; décrit dans le paragraphe 1.7).*

Deux options sont disponibles pour iOS

- *Mode domaine (IdentityMode = 1 ; décrit dans la section XYZ) ;*
- *Mode patient unique (IdentityMode = 2 ; décrit dans la section XYZ).*

Pour plus d'informations, consultez le document DSO ENG System Options.

1. Android

1.1 Mode complet



Le Mode complet est disponible uniquement sur Android, pas sur iOS.

En mode complet (IdentityMode "System Option" = 0), la page d'accueil est celle indiquée dans Fig 2. L'application indique tous les patients ayant au moins un appareil connecté (onglet "Assigné", Fig 2 à droite). Les procédures de recherche et de sélection sont effectuées sur tous les patients Digistat existants (voir le document USR FRA Mobile Launcher pour les procédures de recherche et de sélection des patients). Il est possible de recourir à la procédure de formation des patients inconnus (décrite dans le paragraphe 1.4).

En Full mode, la vue principale « Identity » est divisée en deux onglets :

- «Non attribué» (Fig 2 - gauche, sélectionné par défaut) qui répertorie les dispositifs non attribués.
 - «Attribué» (Fig 2 - droite) qui répertorie les patients et les dispositifs qui leur sont attribués.
- Cliquez sur l'intitulé du tableau pour afficher le contenu de celui-ci (Fig 2 **A**):

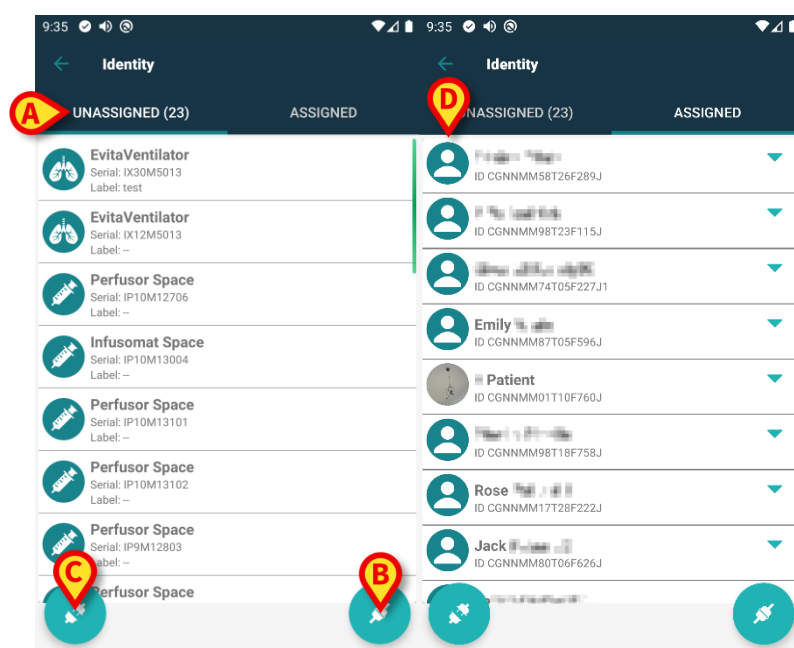


Fig 2

Au bas de la vue principale, il y a deux icônes (et). En tapant sur la première icône (Fig 2 **B**), le processus établissant l'association entre le patient et le dispositif sera démarré ; en tapant sur la deuxième icône (Fig 2 **C**), le processus pour effacer l'association entre le patient et le dispositif sera démarré.



Les flux de travail changent si le module Identité est lancé avec un patient déjà sélectionné. Ce cas est décrit dans la section 1.3.

1.1.1 Liste des dispositifs non attribués

Sur la Fig 2 **C** gauche, chaque élément de la liste est relatif à un dispositif non attribué. Sur la Fig 3, un dispositif non attribué est pris en compte.

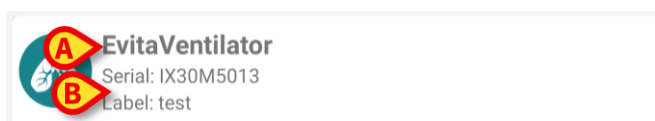


Fig 3

Une icône représente le type de dispositif. Le nom du dispositif est également affiché (Fig 3 **A**), tout comme le numéro de série et l'étiquette (si disponible - Fig 3 **B**). L'étiquette est le code du dispositif utilisé pour identifier le dispositif.

1.1.2 Liste des dispositifs attribués

Sur la Fig 2 **D**, chaque élément de la liste est relatif à un patient. La Fig 4 concerne un patient auquel est associé un dispositif attribué. Appuyez sur la vignette pour afficher/masquer la liste des dispositifs associés au patient.

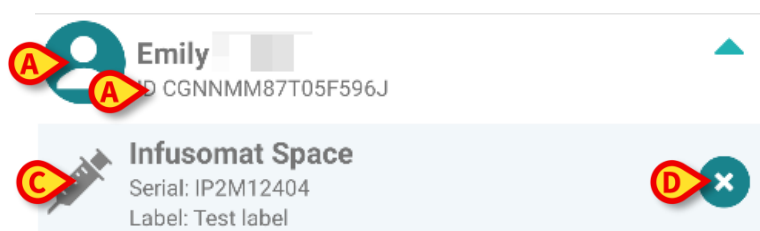


Fig 4

La Fig 4 détaille le nom du patient (Fig 4 **A**) et le code d'identification du patient (Fig 4 **B**) pour l'utilisateur. En cliquant sur la ligne du patient, il est possible d'étendre la liste de tous les dispositifs associés au patient (Fig 4 **C**). Chaque dispositif associé a une icône représentant son type, son nom, son numéro de série et l'étiquette (voir Paragraphe 9.2.2 pour les détails). Enfin, il y a une icône  sur le côté droit de la saisie du dispositif (Fig 4 **D**) pour permettre à l'utilisateur de dissocier rapidement le dispositif du patient.

1.2 Définir le flux de travail de l'association

Le processus établissant l'association entre le patient et les dispositifs est détaillé tel que suit:

1. démarrage du processus à partir de l'écran principal;
2. identification du patient (au moyen du code à barres ou de l'étiquette NFC);
3. confirmation du patient identifié;
4. identification du dispositif (au moyen du code à barres ou de l'étiquette NFC);
5. confirmation du dispositif identifié.

1.2.1 Démarrage du processus

Sur l'écran principal du module Identity, l'utilisateur doit cliquer sur l'icône  (Fig 5 A):

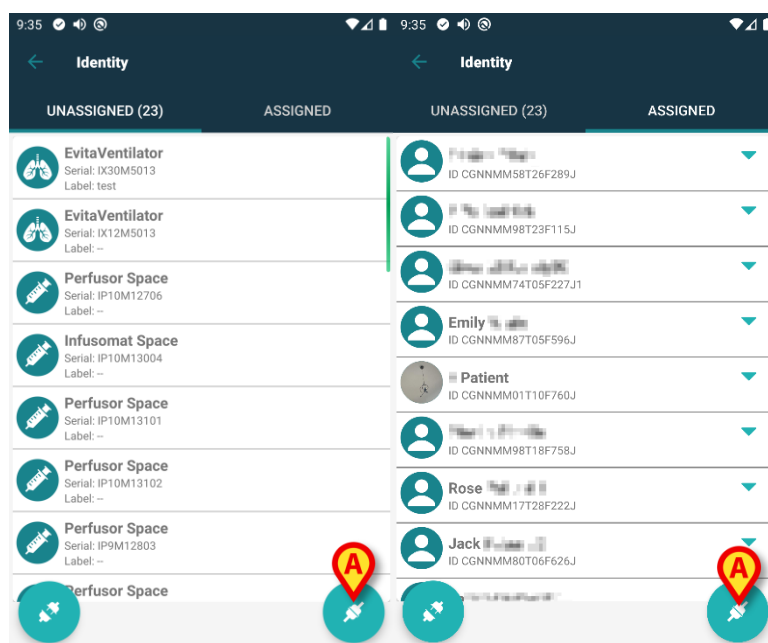


Fig 5

Le processus d'association a maintenant démarré: l'utilisateur doit identifier le patient pour lequel l'association est requise.

1.2.2 Identification du patient

Dans la configuration Établissement de santé, il est possible d'identifier les patients soit en scannant leur code à barres soit au moyen de leur étiquette NFC. Un message s'affiche pour rappeler quel type de code à barres /étiquette NFC va être scanné (patient ou dispositif).

La Fig 6 montre l'écran de lecture des codes-barres. La numérisation des balises NFC est indiquée par une icône spécifique () , tandis que les dispositifs Myco 3, équipés d'un bouton physique dédié, n'affichent aucun bouton «Numériser» à l'écran.

- Appuyez sur le bouton indiqué dans la Fig 6 A pour identifier le patient.

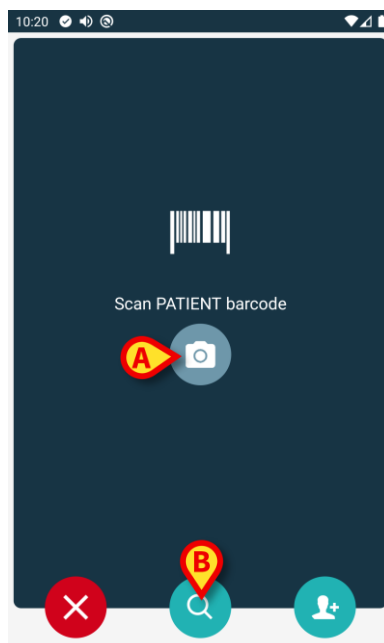


Fig 6

Si l'identification du patient n'est pas possible, une notification s'affiche pour informer l'utilisateur. Le bouton , disponible tout au long de la procédure, permet de quitter et de revenir à la liste des dispositifs.

Outre la lecture de codes-barres ou d'étiquettes NFC, un outil de recherche textuelle est disponible. Appuyez sur la touche  pour l'activer (Fig 6 **B**). L'écran suivant s'affiche:

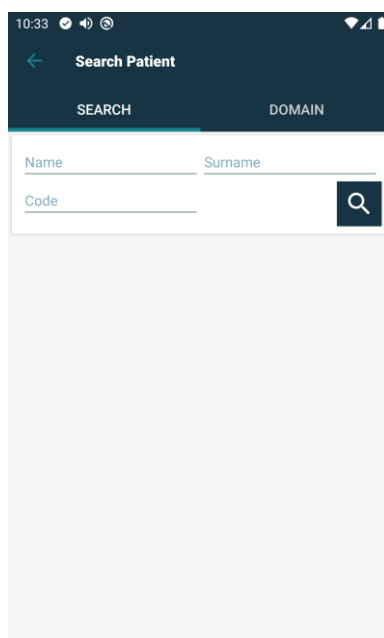


Fig 7

Reportez-vous au Manuel de l'Utilisateur de Mobile Launcher (*USR FRA Mobile Launcher*) pour une description plus détaillée de la recherche de patient.

1.2.3 Confirmation de l'identification du patient

Un écran est fourni à l'utilisateur, il affiche les données principales du patient et une photo du patient (si disponible ; dans le cas contraire, une icône générique s'affiche - Fig 8):

- nom du patient, date de naissance, sexe, code d'identification (Fig 8 **A**);
- photo du patient (Fig 8 **B**).



Fig 8

- Appuyez sur la touche  pour confirmer l'identité du patient (Fig 8 **C**).



Étant donné que la photo du patient est manquante, il est possible d'en prendre une nouvelle en touchant le bouton de la Fig 8 **D**. La caméra de l'appareil portatif s'active.

Certains outils de retouche photo sont disponibles après avoir cliqué sur  le bouton situé dans le coin inférieur droit de l'écran de l'appareil photo.

1.2.4 Identification du dispositif

Après l'identification du patient, il est possible d'associer un ou plusieurs dispositifs. L'écran suivant s'affiche (Fig 9).

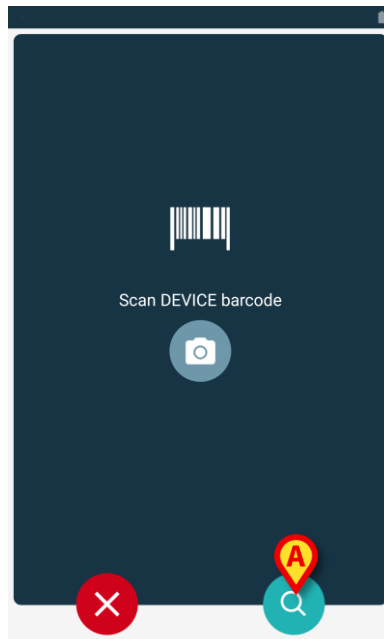


Fig 9

La procédure d'identification du dispositif est la même que celle du patient (paragraphe 1.2.2). Un outil de recherche textuelle est également disponible. Appuyez sur l'icône  pour l'activer (Fig 9 A). La fenêtre suivante apparaît :

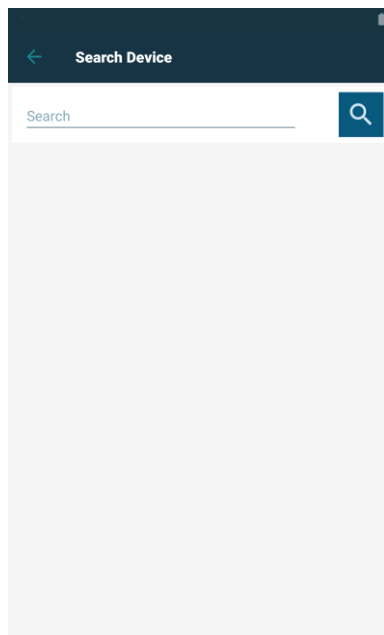


Fig 10

Si l'identification du dispositif n'est pas possible (c'est-à-dire: dispositif non trouvé ; dispositif associé à un autre patient), la procédure est arrêtée.

1.2.5 Confirmation de l'identification du dispositif

Un écran est fourni à l'utilisateur, il affiche les données principales du dispositif (Fig 11 **A**) et une image du dispositif (si disponible; dans le cas contraire, une icône générique s'affiche - Fig 11 **B**). La Fig 11 **C** montre le nom du patient avec qui l'association doit être définie. Les données entrantes, sont disponibles, si elles s'affichent dans la zone indiquée en Fig 11 **D**. Si aucune donnée en temps réel n'est disponible, la dernière donnée enregistrée apparaîtra, en indiquant l'heure de l'enregistrement. (Fig 11 **E**).

La Fig 11 montre trois boutons. Avec le bouton sur la Fig 11 **F**, il est possible de refuser l'identification du dispositif et de revenir à la recherche du dispositif. Avec le bouton de la Fig 11 **G**, il est possible de confirmer l'identification du dispositif puis de conclure la procédure d'association. Avec le bouton sur la Fig 11 **H**, il est possible de confirmer l'identification du dispositif et de revenir en arrière pour identifier un nouveau dispositif.

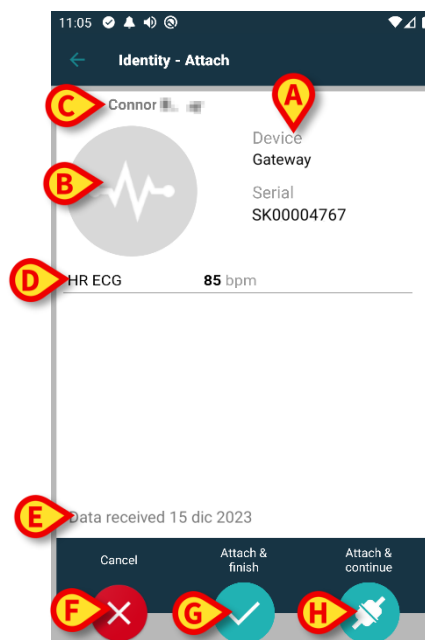


Fig 11

1.2.6 Liaison de seringue/poche

Pour les pompes à perfusion, une fonctionnalité supplémentaire est disponible, permettant de lier une seringue ou une poche à une pompe spécifique. Dans ces cas, après l'association de la pompe, un bouton supplémentaire s'affiche à l'écran (Fig 12 **A**).

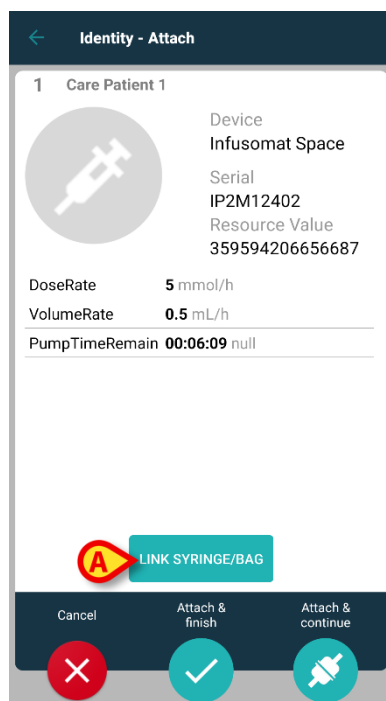


Fig 12

Pour lier une seringue/poche :

- Appuyez sur le bouton **Link Syringe/Bag** (Fig 12 **A**).

L'écran de lecture du code-barres/de l'étiquette NFC s'ouvre (Fig 13)

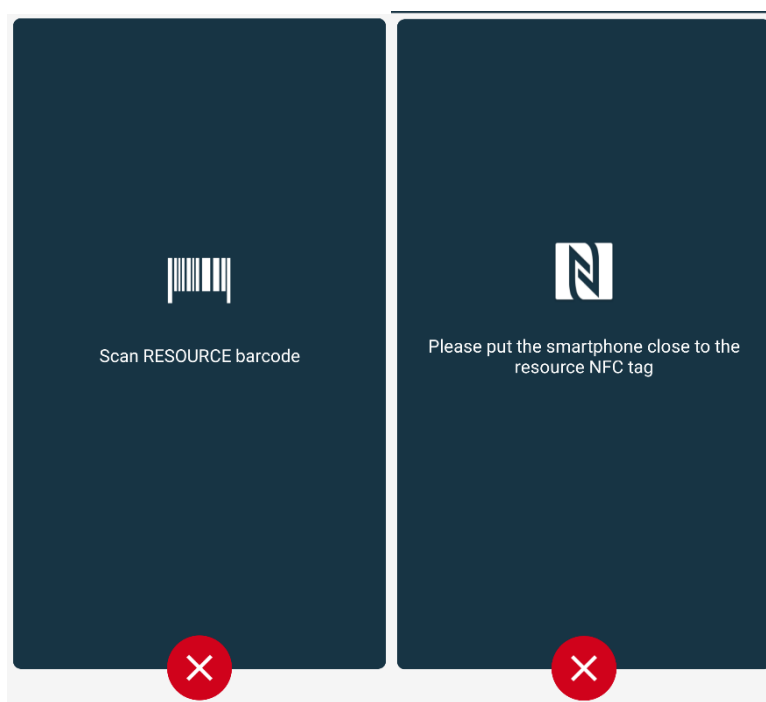


Fig 13

- Scannez le code-barres de la seringue/poche ou l'étiquette NFC. Le code de la seringue/poche liée sera affiché à l'intérieur de la tuile de la pompe (valeur de ressource - Fig 14 A).

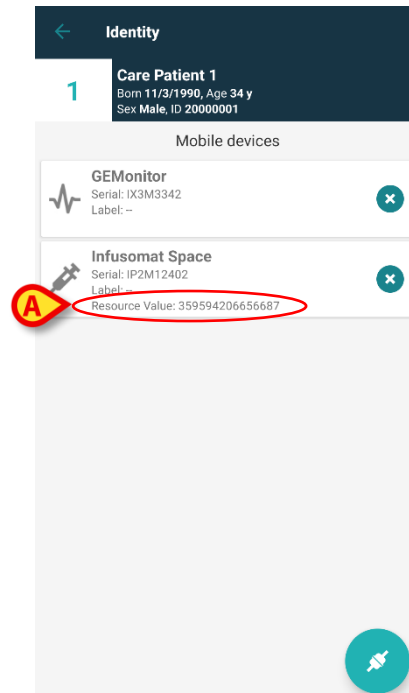


Fig 14

Pour retirer une seringue/poche, il est nécessaire de détacher la pompe. Voir la section 1.5 pour le processus de détachement.

Pour changer de seringue/poche, scannez à nouveau le code-barres de la pompe à perfusion. La pompe sera indiquée comme étant déjà attachée, mais le bouton **Link Syringe/Bag** sera toujours présent.

- Appuyez à nouveau le bouton **Link Syringe/Bag** (Fig 12 A).
- Scannez le code-barres de la nouvelle seringue/poche.

La valeur de la ressource (c'est-à-dire le code d'identification de la seringue/poche) sera affichée à l'intérieur de la tuile de la pompe.

1.3 Flux de travail avec le patient sélectionné

L'environnement Digistat Mobile permet de sélectionner un patient avant la sélection du module. Voir le document *USR FRA Mobile Launcher* pour connaître la procédure. Si un patient est sélectionné, l'écran principal de Mobile Launcher affiche, en haut, les données du patient sélectionné (Fig 15 **A**).

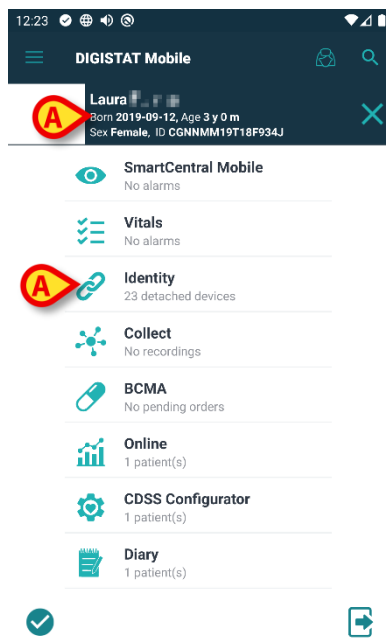


Fig 15

Si le module «Identité» est lancé après la sélection du patient, les procédures disponibles sont référées au patient sélectionné. Cette section décrit ce cas.

- Sélectionnez un patient comme décrit dans le manuel utilisateur du Digistat Mobile Launcher (*USR FRA Mobile Launcher*).

Les données du patient s'affichent à l'écran (Fig 15 **A**).

- Appuyez sur «Identité» pour lancer le module Identité (Fig 15 **B**).

L'écran principal du module «Identité» s'affiche (Fig 16). L'onglet «Dispositifs non assignés» s'affiche par défaut (Fig 16 **A**). Les données du patient sélectionné s'affichent toujours en haut (Fig 16 **B**).

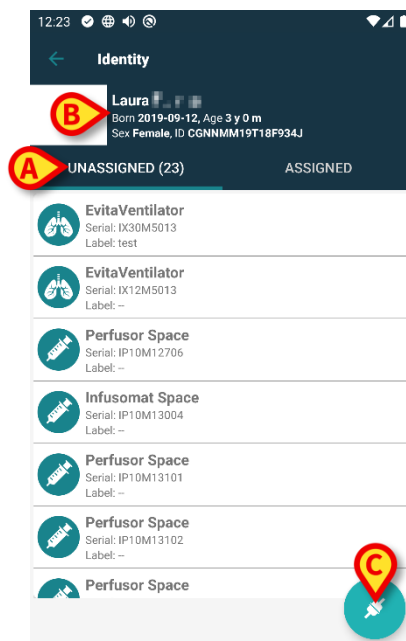


Fig 16

Seul le bouton «Associer» est disponible sur la droite (Fig 16 C).

1.3.1 Associer le dispositif au patient sélectionné

Pour associer un dispositif

- Appuyez sur le bouton «Associer» (Fig 16 C).

L'écran «Lecture du code-barre du dispositif» s'affiche (Fig 17).

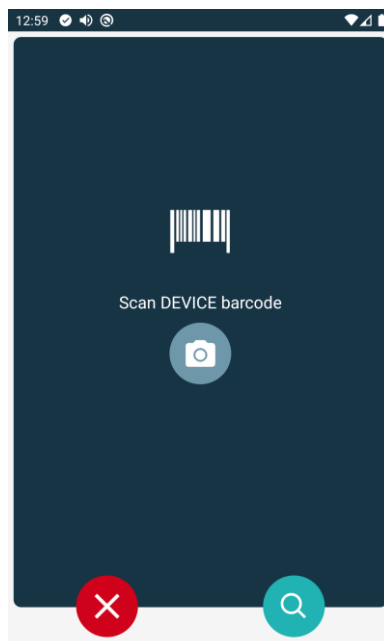


Fig 17

- Effectuez la procédure comme décrit dans les sections 1.2.4 et 1.2.5.

1.3.2 Dissocier le dispositif du patient sélectionné

Pour dissocier un dispositif pour un patient sélectionné :

- Appuyez sur l'onglet «Attribué» (Fig 18 A).



Fig 18

Un écran s'affiche et répertorie tous (et uniquement) les dispositifs associés au patient sélectionné (Fig 19).

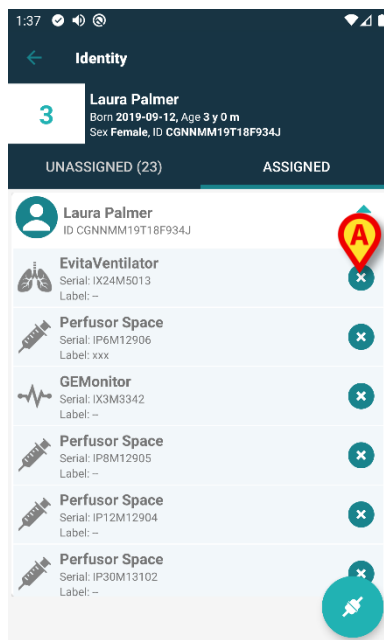


Fig 19

- Appuyez sur l'icône  à droite pour dissocier le dispositif correspondant (Fig 19 A).

La confirmation de l'utilisateur est nécessaire. Appuyez sur **OK** pour confirmer la dissociation du dispositif.

1.4 Procédure d'association pour un patient inconnu

Il est possible d'associer des dispositifs à un patient qui n'a pas encore été admis et est donc inconnu des systèmes de l'organisation de la santé. Marche à suivre :

- Appuyez sur l'icône d'association  indiquée par Fig 20 **A**.

L'écran suivant s'affiche (Fig 20, ou celui lié à l'analyse des étiquettes NFC, selon la configuration).

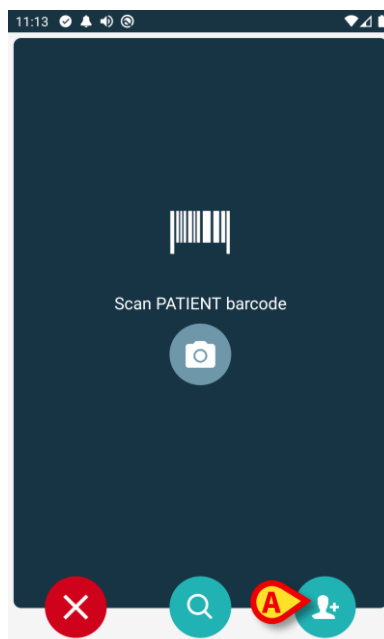


Fig 20

- Touchez l'icône  indiquée par Fig 20 **A**. L'écran suivant est affiché (Fig 21)

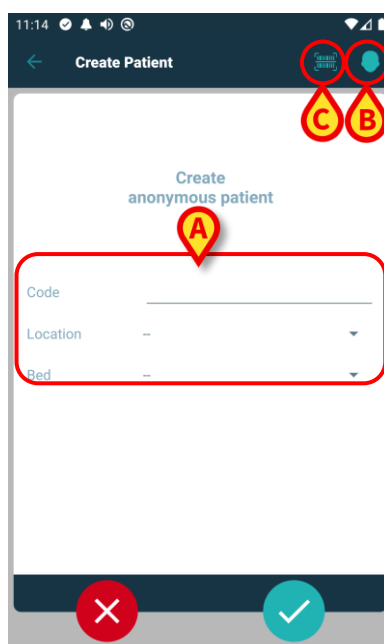


Fig 21

Si les données du patient sont inconnues :

- Insérez la localisation et le lit du patient ainsi qu'un code patient temporaire (Fig 21 **A**).

Si les données du patient sont disponibles :

- Appuyez sur l'icône «Créer un patient» (Fig 21 **B**). L'écran suivant est affiché.

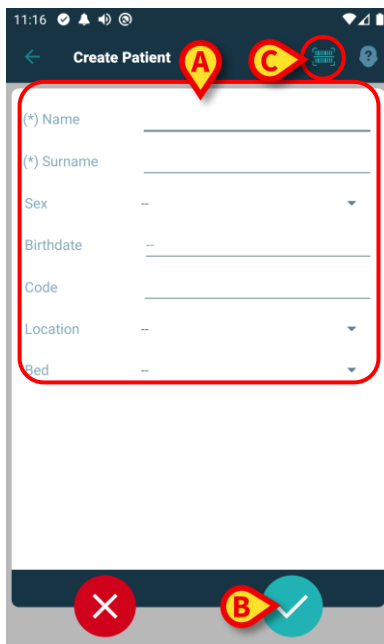


Fig 22

Les champs **Nom** et **Nom de Famille** sont obligatoires

- Les insérer les données demandées, comme le nom du patient et le nom, le sexe, date de naissance, lit et emplacement (Fig 22 **A**);
- Appuyez sur le bouton  (Fig 21 **C** - Fig 22 **C**) pour acquérir le code-barres du patient (ou schéma NFC), s'il est disponible. Le code patient NHS peut être récupéré de cette manière, par exemple. Un écran comme ceux des Fig 23.



Fig 23

- Appuyez sur l'icône  lorsque vous avez terminé (Fig 22 **B**).

La confirmation de l'utilisateur est nécessaire. Appuyez sur **OK** pour confirmer. L'écran suivant s'affiche, résumant les données du patient insérées (Fig 24).

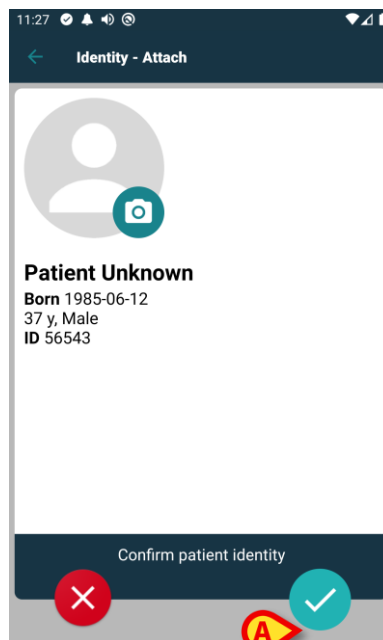


Fig 24

- Appuyez sur l'icône  pour confirmer (Fig 24 **A**).

Il est maintenant possible de sélectionner un appareil à associer au nouveau patient. La procédure d'association de périphériques est la même que celle décrite ci-dessus (à partir de paragraphe 1.2.1).



Les données patient insérées à l'aide de la procédure décrite dans la présente section sont temporaires et doivent être rapprochées de celles réelles. Consultez le manuel d'utilisation de Patient Explorer (*USR FRA Patient Explorer*) pour la procédure de rapprochement.

1.5 Flux de travail du dissociation

Le processus de suppression de l'association entre le patient et les dispositifs peut être résumé comme suit:

1. démarrage du processus à partir de l'écran principal ;
2. identification du dispositif (au moyen du code à barres ou de l'étiquette NFC) ;
3. confirmation du dispositif identifié ;
4. nouvelle identification d'autres dispositifs (répéter les étapes 2 et 3) ;
5. fin du processus.

Chaque fois que l'icône  est disponible à droite de la vignette du dispositif, le dispositif correspondant peut être rapidement dissocié en cliquant sur l'icône (Fig 25 A).

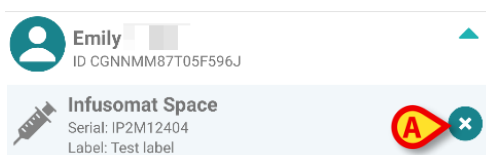


Fig 25

1.5.1 Procédure de dissociation

Sur l'écran principal du module Identity, l'utilisateur doit cliquer sur l'icône  (Fig 26 A):

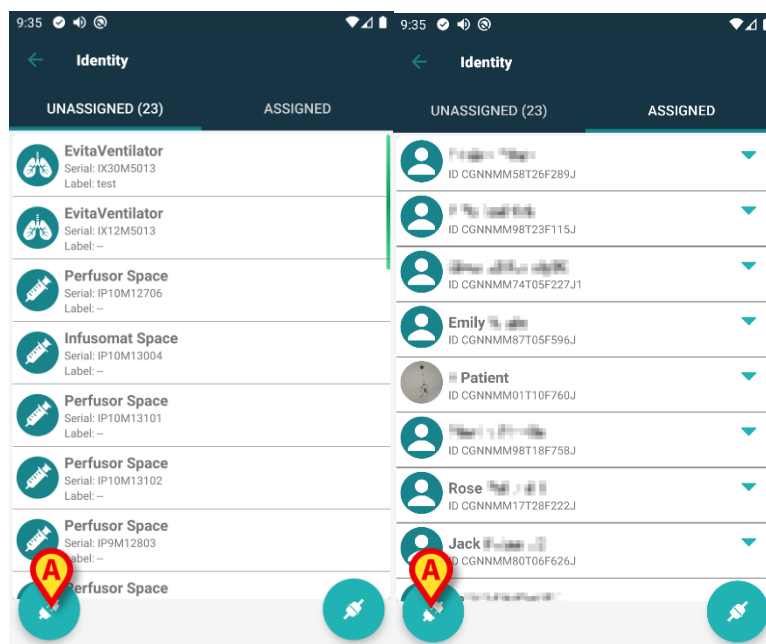


Fig 26

L'écran «Identification du dispositif» s'affiche (Fig 27).

1.5.2 Identification du dispositif

L'identification du dispositif est décrite au paragraphe 1.2.4.

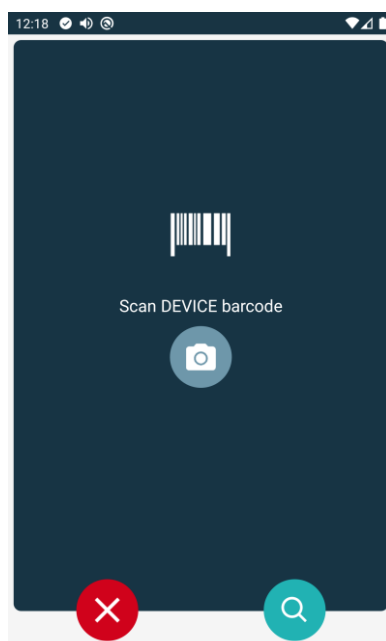


Fig 27

1.5.3 Confirmation de l'identification du dispositif

La procédure pour confirmer l'identification du dispositif est la même que celle qui est décrite au paragraphe 1.2.5.

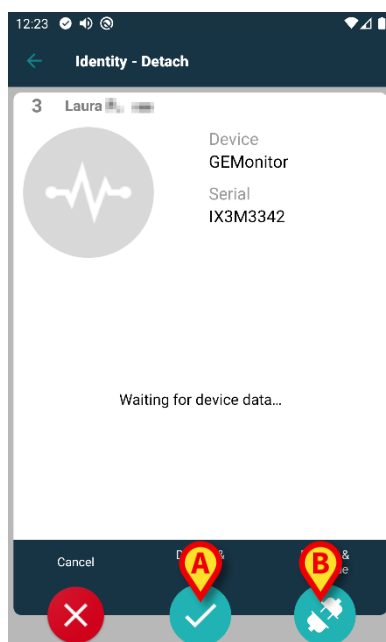


Fig 28

Les boutons sont différents. Utilisez le bouton  (Fig 28 **A**) pour confirmer l'identification du dispositif et conclure la procédure de déconnexion. Utilisez le bouton  (Fig 28 **B**) pour confirmer l'identification du dispositif et procéder à la dissociation d'un autre dispositif.

1.6 Mode domaine (Android)



Lorsque vous êtes en "mode domaine" (option système IdentityMode = 1), la page d'accueil est celle qui s'affiche dans Fig 30. L'application affiche la rubrique "Mes patients" et la rubrique "Patients sans assistance" de l'utilisateur actuel (voir le document USR FRA Mobile Launcher pour la définition de "Mes patients" et "Patients sans assistance"). La procédure de recherche et de sélection des patients (voir USR FRA Mobile Launcher) est effectuée sur tous les patients Digistat existants. Par conséquent, un patient hors du domaine de l'utilisateur peut être sélectionné, mais si un appareil est en rapport avec ce patient, celui-ci n'est pas visible à moins qu'il ne soit ajouté à la liste "Mes patients" de l'utilisateur. Il est possible de recourir à la procédure de formation des patients inconnus (décrite dans le paragraphe 1.4).

- Appuyez sur la ligne "Identity" de l'écran principal du Mobile Launcher pour lancer l'application "Identity" (Fig 29).



Fig 29

L'écran suivant s'affiche (Fig 30).

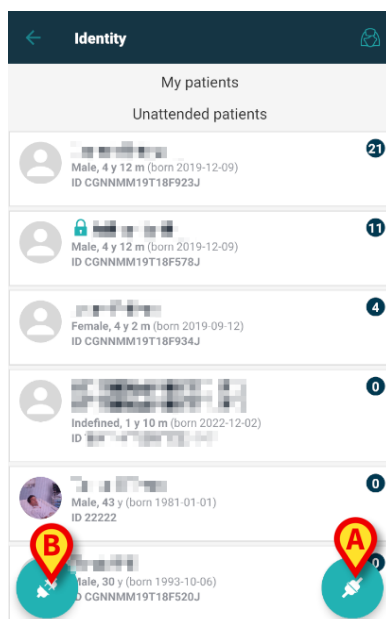


Fig 30

Cet écran affiche les "Mes patients" et les "Patients non surveillés" de l'utilisateur actuel. Chaque pièce fait référence à un patient.

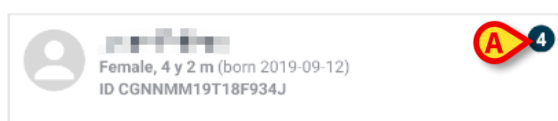


Fig 31

Les données du patient sont inscrites dans la fiche. Le numéro à droite indique le nombre de dispositifs utilisés par le patient (Fig 31 **A**).



Le numéro indique à la fois les dispositifs " Identity " et les dispositifs " Statiques " si l'option du système OnlyIdentityDevices = 0. Voir ci-dessous la définition des dispositifs " [Static](#) ".

- Appuyez sur le bouton  (Fig 30 **A**) pour déclencher le workflow de l'association (comme expliqué dans le paragraphe 1.2).
- Appuyez sur le bouton  (Fig 30 **B**) pour lancer le workflow associé au retrait (comme expliqué dans le paragraphe 1.5).
- Cliquez sur " fiche patient " (par exemple, sur Fig 31) pour afficher la liste des dispositifs liés au patient. L'écran suivant s'affiche (Fig 32).

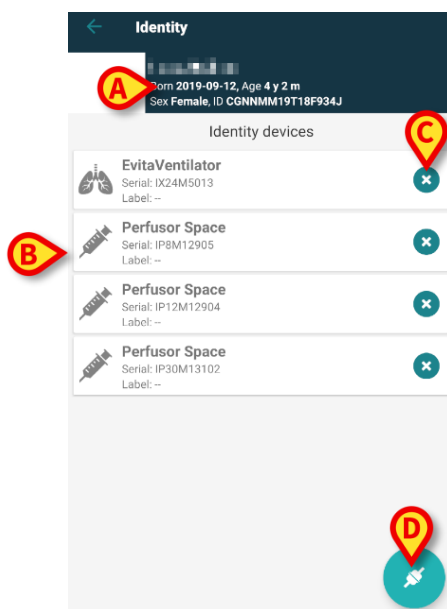


Fig 32

Les données liées au patient sont en haut (Fig 32 **A**). Les dispositifs liés au patient sont répertoriés sur la page (Fig 32 **B**).

- Cliquez sur un fichier pour afficher les données enregistrées par l'appareil concerné (Fig 33).

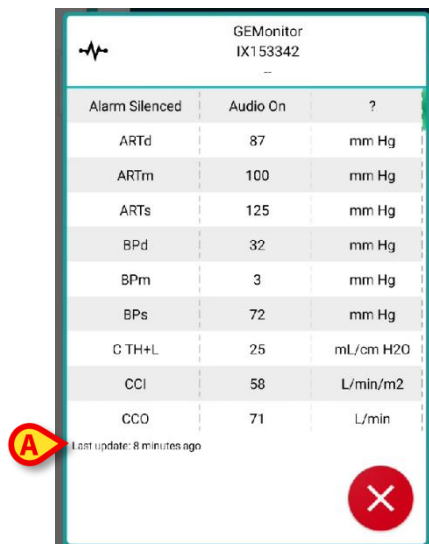


Fig 33

Le temps d'acquisition est indiqué sous la liste des paramètres (Fig 33 **A**).

Après une minute, une icône d'actualisation apparaît à l'écran, ce qui permet de mettre à jour les données affichées (Fig 34 **A**).

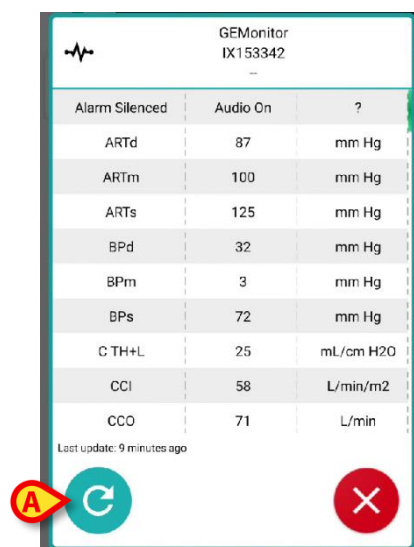


Fig 34



Si un délai configuré s'est écoulé après l'envoi du dernier ensemble de données par un appareil, l'ensemble de données est considéré comme "trop vieux" et n'est pas affiché. La durée dépend de l'option "Système" ElapsedMinutes. Pour plus d'informations, consultez le document DSO ENG System Options.

L'icône  placée à droite d'une tuile permet de détacher rapidement le dispositif correspondant (Fig 32 **C**).

Touchez le bouton  (Fig 32 **D**) pour lancer le processus d'association d'un autre dispositif pour le patient sélectionné.

Selon la configuration, il est possible d'afficher sur cette page les dispositifs "static" en plus des dispositifs "identity". Voir Fig 35 **A** pour un exemple. Les dispositifs "static" sont ceux qui sont liés à un lit spécifique, par opposition aux dispositifs "identity" qui peuvent être déplacés d'un lit à l'autre en fonction des besoins. Les dispositifs "static" ne peuvent pas être gérés via l'application mobile "Identity" (ni associés, ni détachés : Les dispositifs "static" sont gérés sur le Configurateur Web Digistat - voir la suite du manuel de configuration Digistat - *CFG ENG Digistat Suite* - pour les instructions).



L'option "Static" devices dépend de l'option "Option système" OnlyIdentityDevices. Pour plus d'informations, consultez le document DSO ENG System Options.

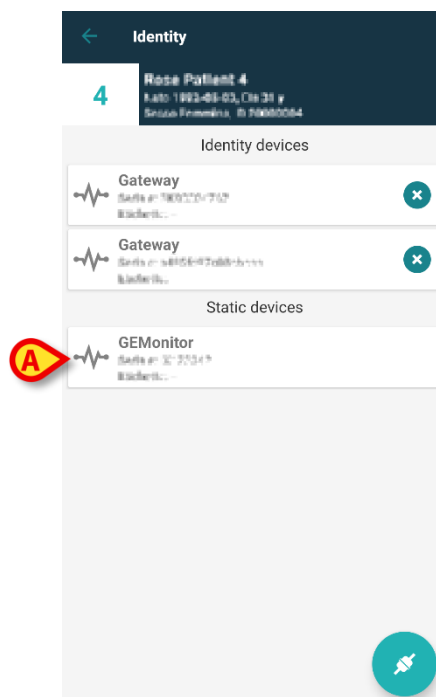


Fig 35

1.7 Mode patient unique (Android)



En mode "patient unique" (option système *IdentityMode* = 2), la page de départ est la page de recherche du patient (Fig 37). Les procédures de recherche et de sélection des patients (voir *USR ENG Mobile Launcher*) sont effectuées sur tous les patients *Digistat* existants. La fonctionnalité de création de patients inconnus est disponible (paragraphe 1.4).

- Appuyez sur la ligne "Identity" de l'écran principal du Mobile Launcher pour lancer l'application "Identity" (Fig 36).



Fig 36

L'écran suivant s'affiche (Fig 37).

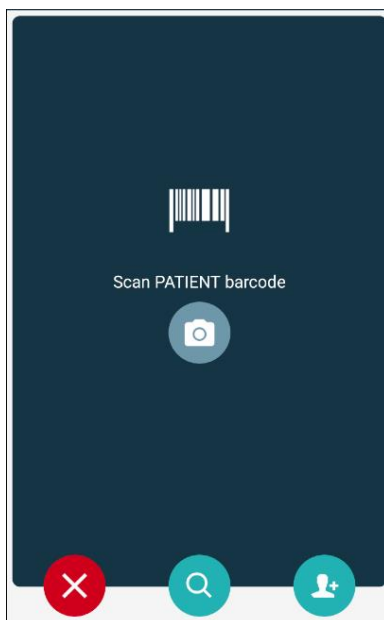


Fig 37

- Rechercher, sélectionner et identifier le patient comme décrit dans les sections 1.2.2 et 1.2.3.

Après confirmation de l'identité du patient, l'écran listant tous les dispositifs associés au patient s'affiche (celui illustré à l'adresse Fig 32 - voir la figure et la description correspondante pour les instructions).

La possibilité d'afficher les dispositifs "static" et la liste des paramètres est également disponible ici.

2. iOS

2.1 Mode domaine (Android)

Lorsque vous êtes en "mode domaine" (option système IdentityMode = 1), la page d'accueil est celle qui s'affiche dans Fig 39. L'application affiche les patients appartenant au domaine de l'utilisateur actuel. Les patients non surveillés ne sont pas affichés.



La procédure de recherche et de sélection des patients (voir USR FRA Mobile Launcher) est effectuée sur tous les patients Digistat existants. Par conséquent, un patient hors du domaine de l'utilisateur peut être sélectionné, mais si un appareil est en rapport avec ce patient, le patient n'est pas visible tant qu'il n'est pas ajouté au domaine de l'utilisateur.

Il est possible de recourir à la procédure de formation des patients inconnus (décrite dans le paragraphe 2.5).

- Appuyez sur la ligne "Identity" de l'écran principal du Mobile Launcher pour lancer l'application "Identity" (Fig 38).

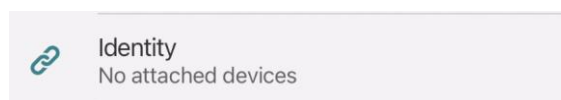


Fig 38

L'écran suivant s'affiche (Fig 39).



Fig 39

Cet écran affiche les patients appartenant au domaine de l'utilisateur actuel.
Chaque pièce fait référence à un patient.



Fig 40

Les données du patient sont inscrites dans la fiche. Le numéro à droite indique le nombre de dispositifs utilisés par le patient (Fig 40 A).



Le numéro indique à la fois les dispositifs " Identity " et les dispositifs " Statiques " si l'option du système OnlyIdentityDevices = 0. Voir ci-dessous la définition des dispositifs " Static ".

- Appuyez sur le bouton  (Fig 39 A) pour déclencher le workflow de l'association (comme expliqué dans le paragraphe 2.2).
- Appuyez sur le bouton  (Fig 39 B) pour lancer le workflow associé au retrait (comme expliqué dans le paragraphe 2.3).
- Cliquez sur " fiche patient " pour afficher la liste des dispositifs liés au patient. L'écran suivant s'affiche (Fig 41).

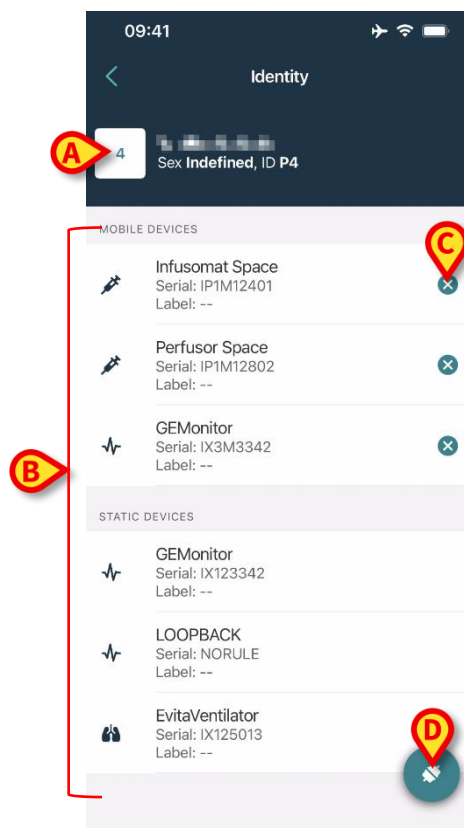


Fig 41

Les données liées au patient sont en haut (Fig 41 A). Les dispositifs liés au patient sont répertoriés sur la page (Fig 41 B).

- Cliquez sur un fichier pour afficher les données enregistrées par l'appareil concerné (Fig 42).

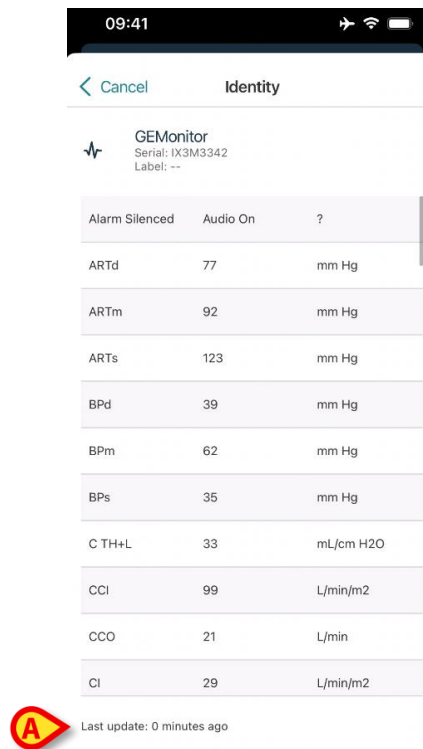


Fig 42

Le temps d'acquisition est indiqué sous la liste des paramètres (Fig 42 **A**).
Après une minute, une icône d'actualisation apparaît à l'écran, ce qui permet de mettre à jour les données affichées (Fig 43 **A**).



Fig 43



Si un délai configuré s'est écoulé après l'envoi du dernier ensemble de données par un appareil, l'ensemble de données est considéré comme "trop vieux" et n'est pas affiché. La durée dépend de l'option "Système" ElapsedMinutes. Pour plus d'informations, consultez le document DSO ENG System Options.



L'icône placée à droite d'une tuile permet de détacher rapidement le dispositif correspondant (Fig 41 C).



Touchez le bouton (Fig 41 D) pour lancer le processus d'association d'un autre dispositif pour le patient sélectionné.

Selon la configuration, il est possible d'afficher sur cette page les dispositifs "static" en plus des dispositifs "identity". Voir Fig 44 A pour un exemple. Les dispositifs "static" sont ceux qui sont liés à un lit spécifique, par opposition aux dispositifs "identity" qui peuvent être déplacés d'un lit à l'autre en fonction des besoins. Les dispositifs "static" ne peuvent pas être gérés via l'application mobile "Identity" (ni associés, ni détachés : Les dispositifs "static" sont gérés sur le Configurateur Web Digistat - voir la suite du manuel de configuration Digistat - *CFG ENG Digistat Suite* - pour les instructions).



L'option "Static" devices dépend de l'option "Option système" OnlyIdentityDevices. Pour plus d'informations, consultez le document DSO ENG System Options.

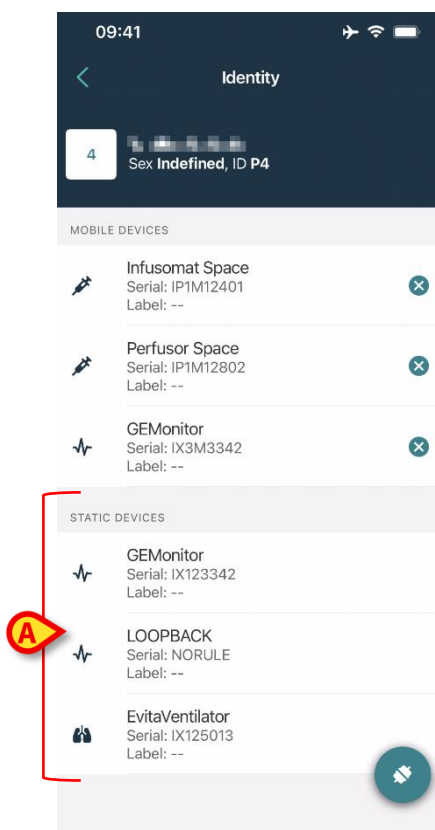


Fig 44

2.2 Définir le flux de travail de l'association (iOS)



Le processus d'association pour iOS est le même que pour Android. La disposition des écrans et la position des boutons changent parfois ; ce paragraphe montre le flux de travail spécifique pour les utilisateurs d'iOS.

Le processus établissant l'association entre le patient et les dispositifs est détaillé tel que suit:

1. démarrage du processus à partir de l'écran principal;
2. identification du patient (au moyen du code à barres ou de l'étiquette NFC);
3. confirmation du patient identifié;
4. identification du dispositif (au moyen du code à barres ou de l'étiquette NFC);
5. confirmation du dispositif identifié.

2.2.1 Démarrage du processus

Sur l'écran principal du module Identity, l'utilisateur doit cliquer sur l'icône  (Fig 45 A):



Fig 45

Le processus d'association a maintenant démarré: l'utilisateur doit identifier le patient pour lequel l'association est requise.

2.2.2 Identification du patient

Dans la configuration Établissement de santé, il est possible d'identifier les patients soit en scannant leur code à barres soit au moyen de leur étiquette NFC. Un message s'affiche pour rappeler quel type de code à barres /étiquette NFC va être scanné (patient ou dispositif).

La Fig 46 montre l'écran de lecture des codes-barres. La numérisation des balises NFC est indiquée par une icône spécifique ().

- Appuyez sur le bouton indiqué dans la Fig 46 **A** pour identifier le patient.

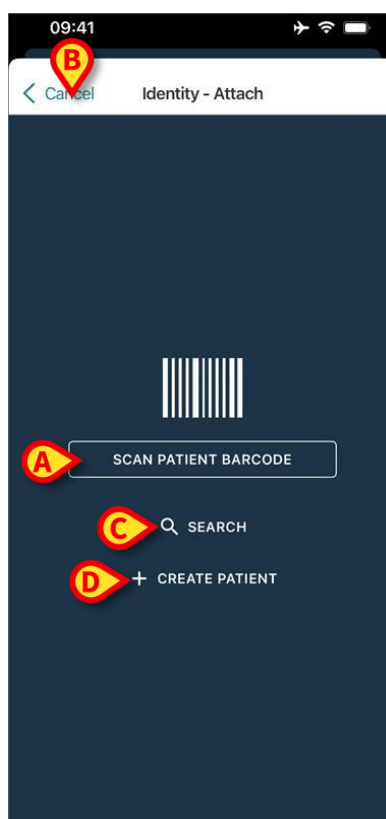


Fig 46

Si l'identification du patient n'est pas possible, une notification s'affiche pour informer l'utilisateur. Le bouton "Annuler" (Fig 46 **B**) permet de quitter et de revenir à la liste des patients.

Outre la lecture de codes-barres ou d'étiquettes NFC, un outil de recherche textuelle est disponible. Appuyez sur le bouton **Recherche** pour l'activer (Fig 46 **C**). L'écran suivant s'affiche:

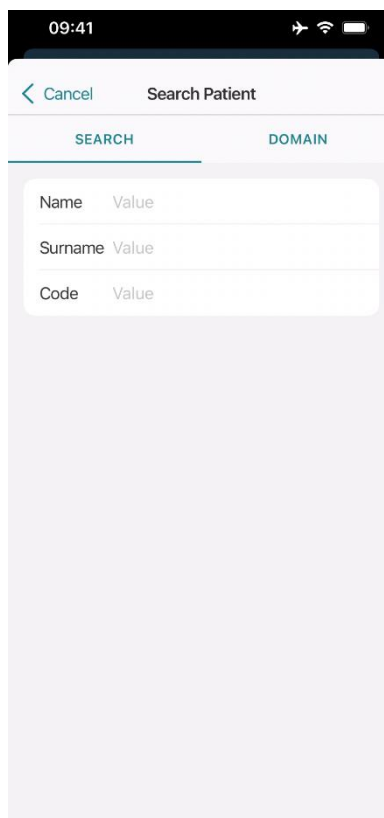


Fig 47

Reportez-vous au Manuel de l'Utilisateur de Mobile Launcher (*USR FRA Mobile Launcher*) pour une description plus détaillée de la recherche de patient.

Si la sélection du patient n'aboutit pas, ni par code-barres ni par recherche textuelle, il est possible de créer le patient auquel le dispositif sera associé.

- Cliquez sur le bouton **Créer un patient** (Fig 46 D) pour activer la procédure de création d'un patient "anonyme".

La procédure de création d'un patient "anonyme" est décrite à la section 2.5.1.

2.2.3 Confirmation de l'identification du patient

Après la reconnaissance du code-barres, une fenêtre contextuelle permet à l'utilisateur de confirmer l'identité du patient sélectionné (Fig 48).

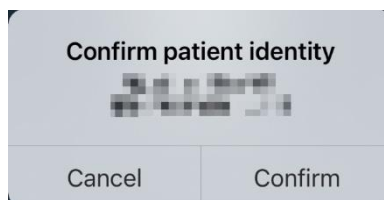


Fig 48

- Cliquez sur le bouton **Confirmer** pour confirmer.

L'écran d'identification de l'appareil s'affiche (Fig 49).

2.2.4 Identification du dispositif

Après l'identification du patient, il est possible d'associer un ou plusieurs dispositifs. L'écran suivant s'affiche (Fig 49).

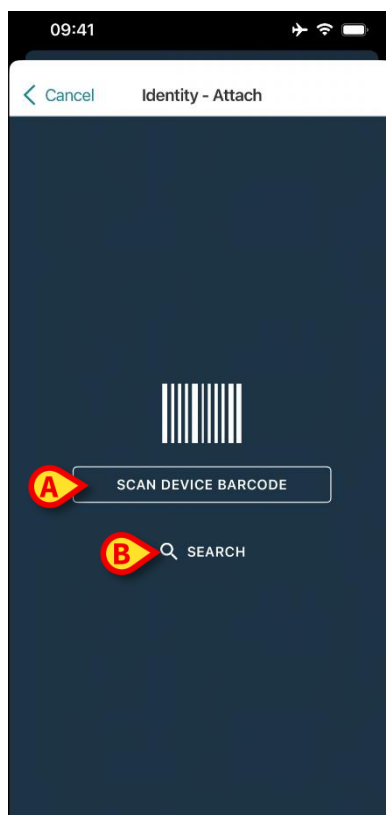


Fig 49

La procédure d'identification du dispositif est la même que celle du patient (paragraphe 2.2.2).

Un outil de recherche textuelle est également disponible. Appuyez sur le bouton **Recherche** pour l'activer (Fig 49 **B**). La fenêtre suivante apparaît :

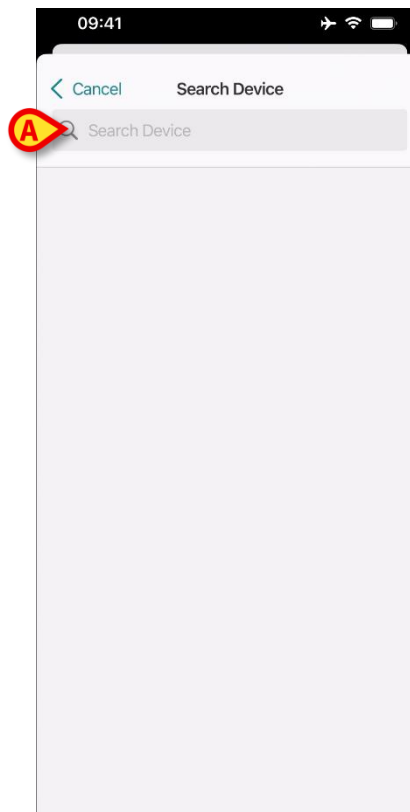


Fig 50

Insérez les données de l'appareil dans le champ indiqué dans Fig 50 **A**. Les résultats correspondant aux données insérées seront affichés. Appuyez sur le résultat correspondant à un appareil pour le sélectionner.

Si l'identification du dispositif n'est pas possible (c'est-à-dire: dispositif non trouvé ; dispositif associé à un autre patient), la procédure est arrêtée.

2.2.5 Confirmation de l'identification du dispositif

Après la sélection de l'appareil, un écran s'affiche, indiquant le nom et le numéro de série de l'appareil (Fig 51 **A**). La Fig 51 **B** montre le nom du patient avec qui l'association doit être définie. Les données entrantes, sont disponibles, si elles s'affichent dans la zone indiquée en Fig 51 **C**. Si aucune donnée en temps réel n'est disponible, la dernière donnée enregistrée apparaîtra, en indiquant l'heure de l'enregistrement.

Deux boutons sont présents. Avec le bouton de la Fig 51 **D**, il est possible de confirmer l'identification du dispositif puis de conclure la procédure d'association. Avec le bouton sur la Fig 51 **E**, il est possible de confirmer l'identification du dispositif et de revenir en arrière pour identifier un nouveau dispositif.

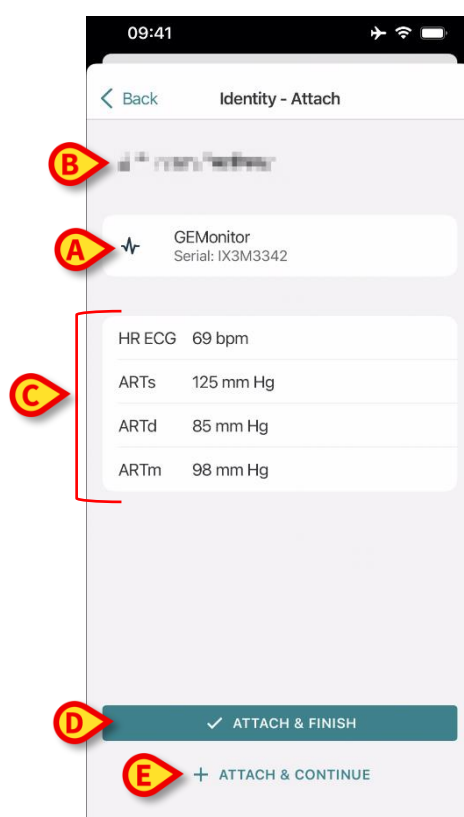


Fig 51

2.2.6 Liaison de seringue/poche

Pour les pompes à perfusion, une fonctionnalité supplémentaire est disponible, permettant de lier une seringue ou une poche à une pompe spécifique. Dans ces cas, après l'association de la pompe, un bouton supplémentaire s'affiche à l'écran (Fig 52 **A**).

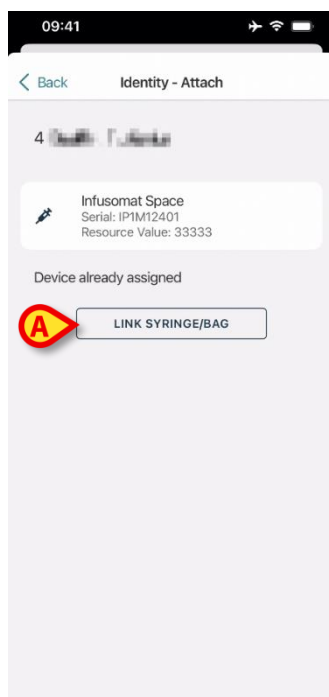


Fig 52

Pour lier une seringue/poche :

- Appuyez sur le bouton **Link Syringe/Bag** (Fig 52 **A**).

L'écran de lecture du code-barres/de l'étiquette NFC s'ouvre (Fig 53)

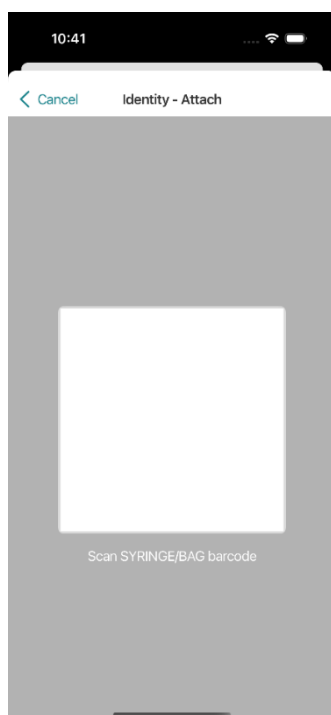


Fig 53

- Scannez le code-barres de la seringue/poche ou l'étiquette NFC. Le code de la seringue/poche liée sera affiché à l'intérieur de la tuile de la pompe (valeur de ressource - Fig 54 **A**).

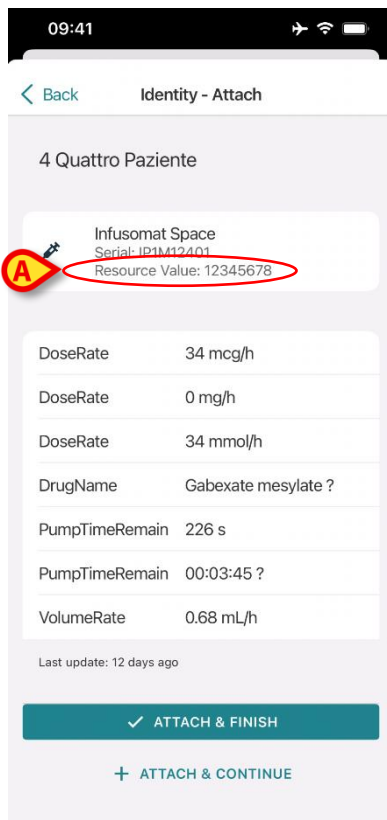


Fig 54

Pour retirer une seringue/poche, il est nécessaire de détacher la pompe. Voir la section 2.3 pour le processus de détachement.

Pour changer de seringue/poche, scannez à nouveau le code-barres de la pompe à perfusion. La pompe sera indiquée comme étant déjà attachée, mais le bouton **Link Syringe/Bag** sera toujours présent.

- Appuyez à nouveau le bouton **Link Syringe/Bag** (Fig 52 **A**).
- Scannez le code-barres de la nouvelle seringue/poche.

La valeur de la ressource (c'est-à-dire le code d'identification de la seringue/poche) sera affichée à l'intérieur de la tuile de la pompe.

2.3 Flux de travail du dissociation

Le processus de suppression de l'association entre le patient et les dispositifs peut être résumé comme suit:

1. démarrage du processus à partir de l'écran principal ;
2. identification du dispositif (au moyen du code à barres ou de l'étiquette NFC) ;
3. confirmation du dispositif identifié ;
4. nouvelle identification d'autres dispositifs (répéter les étapes 2 et 3) ;
5. fin du processus.

Chaque fois que l'icône  est disponible à droite de la vignette du dispositif, le dispositif correspondant peut être rapidement dissocié en cliquant sur l'icône (Fig 55 A).

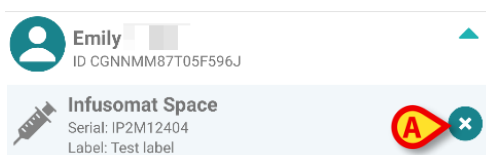


Fig 55

2.3.1 Procédure de dissociation

Sur l'écran principal du module Identity, l'utilisateur doit cliquer sur l'icône  (Fig 56 A):



Fig 56

L'écran «Identification du dispositif» s'affiche (Fig 57).

2.3.2 Identification du dispositif

L'identification du dispositif est décrite au paragraphe 2.2.4.



Fig 57

2.3.3 Confirmation de l'identification du dispositif

La procédure pour confirmer l'identification du dispositif est la même que celle qui est décrite au paragraphe 2.2.5.

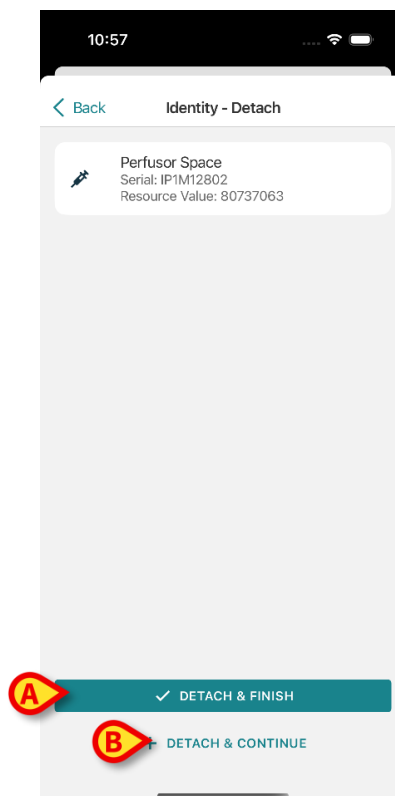


Fig 58

Les boutons sont différents. Utilisez le bouton **Detach and Finish** (Fig 58 **A**) pour confirmer l'identification du dispositif et conclure la procédure de déconnexion. Utilisez le bouton **Detach and Continue** (Fig 58 **B**) pour confirmer l'identification du dispositif et procéder à la dissociation d'un autre dispositif.

2.4 Flux de travail avec le patient sélectionné

L'environnement Digistat Mobile permet de sélectionner un patient avant la sélection du module. Voir le document *USR FRA Mobile Launcher* pour connaître la procédure. Si un patient est sélectionné, l'écran principal de Mobile Launcher affiche, en haut, les données du patient sélectionné (Fig 59 **A**).

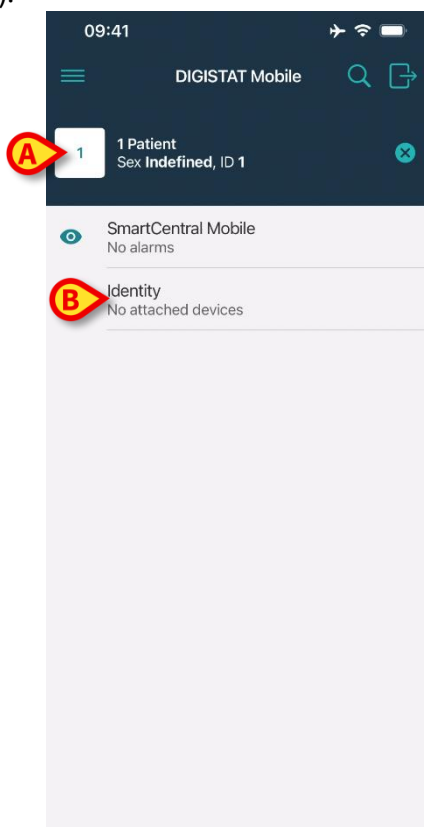


Fig 59

Si le module «Identité» est lancé après la sélection du patient, les procédures disponibles sont référées au patient sélectionné. Cette section décrit ce cas.

- Sélectionnez un patient comme décrit dans le manuel utilisateur du Digistat Mobile Launcher (*USR FRA Mobile Launcher*).

Les données du patient s'affichent à l'écran (Fig 59 **A**).

- Appuyez sur «Identité» pour lancer le module Identité (Fig 59 **B**).

L'écran principal du module «Identité» s'affiche (Fig 60). L'onglet «Dispositifs non assignés» s'affiche par défaut (Fig 60 **A**). Les données du patient sélectionné s'affichent toujours en haut (Fig 60 **B**). L'écran répertorie les dispositifs actuellement associés au patient.

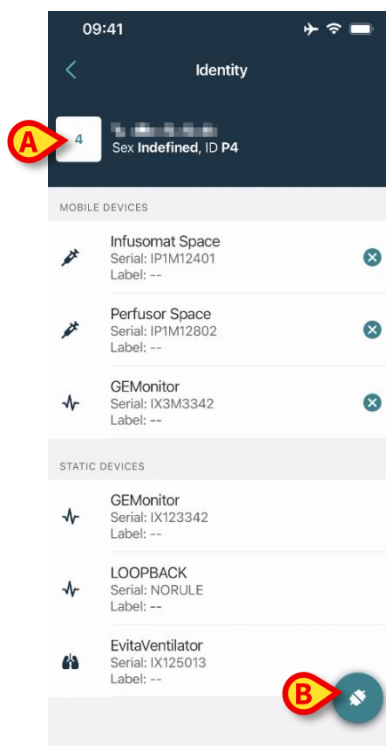


Fig 60

Seul le bouton «Associer» est disponible sur la droite (Fig 60 **B**).

2.4.1 Associer le dispositif au patient sélectionné

Pour associer un dispositif

- Appuyez sur le bouton «Associer» (Fig 60 **B**).

L'écran «Lecture du code-barre du dispositif» s'affiche (Fig 61).



Fig 61

- Effectuez la procédure comme décrit dans les sections 2.2.4 et 2.2.5.

2.4.2 Dissocier le dispositif du patient sélectionné

Pour détacher un dispositif pour un patient sélectionné, sur l'écran listant les dispositifs associés au patient (Fig 62) :

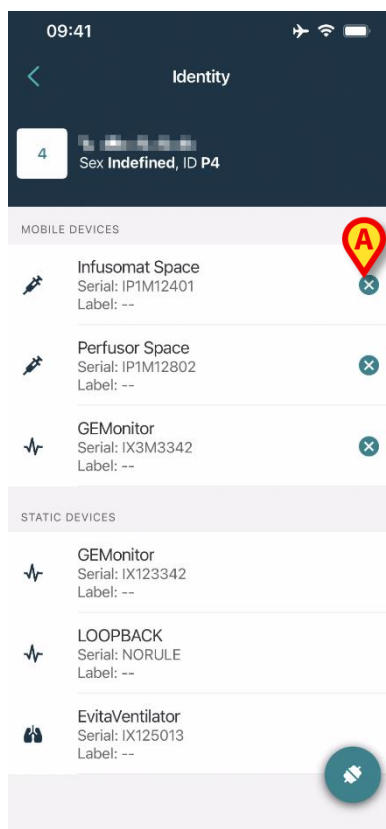


Fig 62

- Appuyez sur  l'icône à droite pour détacher le dispositif correspondant (Fig 62 **A**).

La confirmation de l'utilisateur est requise. Appuyez sur **Ok** pour confirmer le détachement de l'appareil.

2.5 Procédure d'association pour un patient inconnu (iOS)

Il est possible d'opérer un patient avec des données partielles ou inconnues. Pour ce faire, sur la page d'identification du patient (Fig 63),

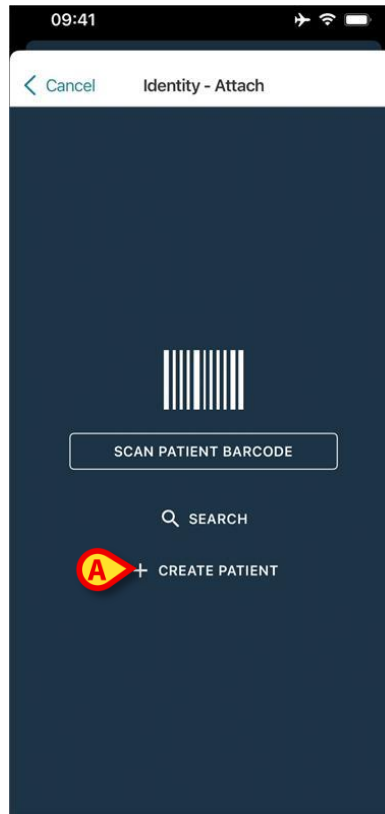


Fig 63

- Appuyez sur le bouton **Créer un patient** (Fig 63 A).

L'écran suivant s'affiche (Fig 64).

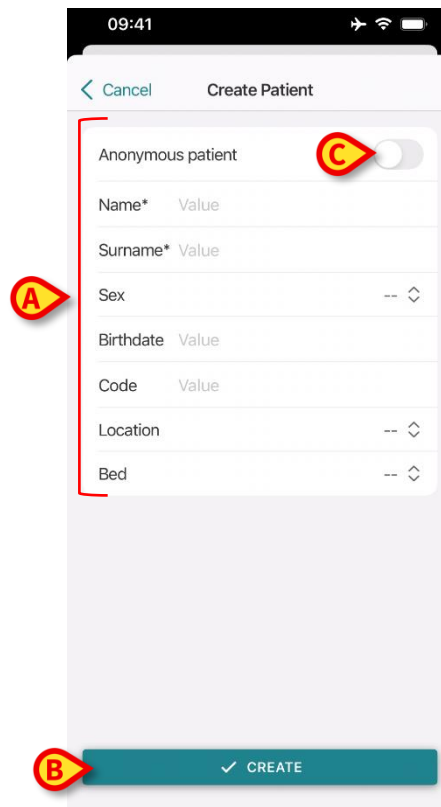


Fig 64

- Insérer les données du patient (Fig 64 **A**). Les champs Nom et Prénom sont obligatoires.
- Appuyez sur **Créer** (Fig 64 **B**).

Le patient nouvellement créé est automatiquement sélectionné. Il est alors possible de procéder à la procédure d'association des appareils, comme expliqué dans la section 2.2.4.



Les données patient insérées à l'aide de la procédure décrite dans la présente section sont temporaires et doivent être rapprochées de celles réelles. Consultez le manuel d'utilisation de Patient Explorer (*USR FRA Patient Explorer*) pour la procédure de rapprochement.

2.5.1 Patient anonyme

Si les données du patient sont inconnues, il est possible d'activer une procédure "Patient anonyme". Pour ce faire, sur l'écran "Créer un patient" :

- Appuyez sur le bouton bascule indiqué en Fig 64 **C**.

L'écran se modifiera comme illustré en Fig 65. Dans ce cas, il est possible de n'insérer qu'un code temporaire pour le patient et d'attribuer un lit et une localisation (Fig 65 **A**).

- Appuyez ensuite sur le bouton **Créer** pour créer un patient anonyme (Fig 65 **B**).

Le patient anonyme est automatiquement sélectionné. Il est alors possible de procéder à la procédure d'association telle que décrite dans la section 2.2.4.



Les données patient insérées à l'aide de la procédure décrite dans la présente section sont temporaires et doivent être rapprochées de celles réelles. Consultez le manuel d'utilisation de Patient Explorer (*USR FRA Patient Explorer*) pour la procédure de rapprochement.

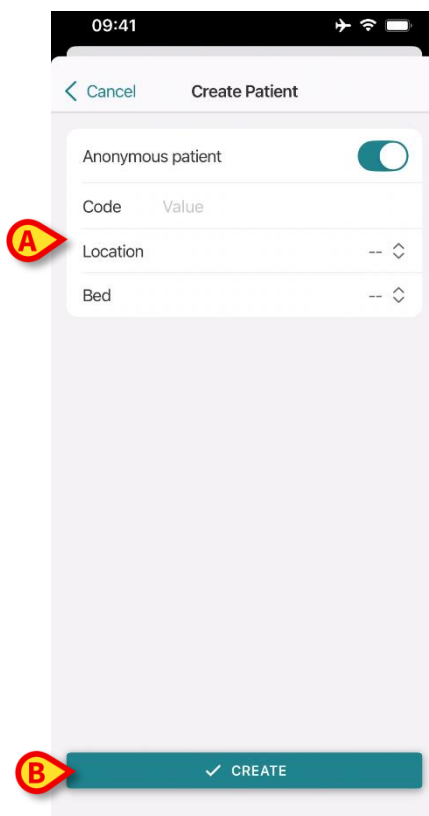


Fig 65

2.6 Mode patient unique (iOS)



En mode "patient unique" (option système IdentityMode = 2), la page de départ est la page de recherche du patient (Fig 67). Les procédures de recherche et de sélection des patients (voir USR ENG Mobile Launcher) sont effectuées sur tous les patients Digistat existants. La fonctionnalité de création de patients inconnus est disponible (paragraphe 2.5).

- Appuyez sur la ligne "Identity" de l'écran principal du Mobile Launcher pour lancer l'application "Identity" (Fig 66).



Fig 66

L'écran suivant s'affiche (Fig 67).

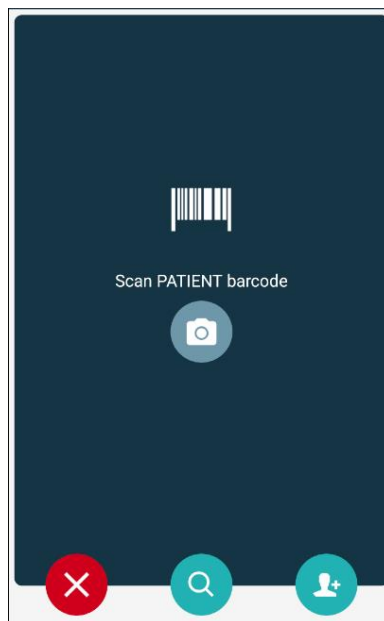


Fig 67

- Rechercher, sélectionner et identifier le patient comme décrit dans la section 2.2.

Après confirmation de l'identité du patient, l'écran listant tous les dispositifs associés au patient s'affiche (celui illustré à l'adresse Fig 44 - voir la figure et la description correspondante pour les instructions).

La possibilité d'afficher les dispositifs "static" et la liste des paramètres est également disponible ici.